

# BUET NON-TECHNICAL QUESTION BANK solution

hridoy bosunia RUET ME 1502078

To Whom it may concern

12/25/23

Contents

|  |    |
|--|----|
| 2023 .....                                       | 5  |
| CPGCBL-AE-03-11-2023.....                        | 5  |
| BPDB-SAE-ME 1-9-2023 .....                       | 7  |
| BPDB-SAE-AE-1-09-2023 .....                      | 9  |
| BPDB-SAE- 2nd shift-25-08-2023 .....             | 10 |
| BPDB-EEE-SAE-25-08-2023.....                     | 11 |
| BAERA-AE-28-07-2023 .....                        | 12 |
| NPCBL -Junior Executive trainee-14-07-2023 ..... | 13 |
| NPCBL-Executive Trainee-14-07-2023 .....         | 14 |
| BCPCL-AE-24-06-2023 .....                        | 16 |
| BTCL-Assistance Manager-23-06-2023.....          | 17 |
| SGFL-Probationary Engineer-16-06-2023 .....      | 18 |
| RAJUK-Sub Assistance- 31-03-2023 .....           | 19 |
| BPDB-AE-ME-24-02-2023.....                       | 20 |
| BIWTA-AE- 24-02-2023.....                        | 23 |
| BPDB-AE EEE-24-02-2023.....                      | 24 |
| CoxBazar Development Authority -10-02-2023 ..... | 27 |
| BAPEX-SAE-20-01-2023 .....                       | 29 |
| BAPEX-AE-20-01-2023 .....                        | 31 |
| EGCB-2023 .....                                  | 33 |
| 2022 .....                                       | 37 |
| ERLB-30-12-2022.....                             | 37 |
| RNPL-SAE-23-12-2022 .....                        | 38 |
| RNPL-AE-23-12-2022.....                          | 41 |
| DMTCL-AE-23-12-2022.....                         | 43 |
| ERL(SPM)-AE-02-12-2022.....                      | 44 |
| DPDC-AE-G2G-02-12-2022 .....                     | 46 |
| BIWTA-AE-25-11-2022.....                         | 47 |
| DPDC-AE-11-11-2022 .....                         | 48 |
| EGCB-SAE-21-10-2022.....                         | 49 |
| EGCB-AE-21-10-2022 .....                         | 52 |
| BDCCL-SAE-14-10-2022.....                        | 54 |

|  |     |
|--|-----|
| CPGCBL-SAE-23-09-2022.....                 | 55  |
| CPGCBL-AE-16-09-2022.....                  | 58  |
| Petrobangla-AE-16-09-2022.....             | 60  |
| ELBL-AE-16-09-2022.....                    | 62  |
| Jamuna Oil Company Limited 29-07-2022..... | 63  |
| NPCBL-JET-01-07-2022.....                  | 64  |
| NPCBL ExT-01-07-2022.....                  | 65  |
| DTCA AE-01-07-2022.....                    | 66  |
| MGMCL-20-05-2022.....                      | 67  |
| RPGCL-20-05-2022.....                      | 68  |
| BCIC 15-04-2022.....                       | 69  |
| BTCL 08-04-2022.....                       | 72  |
| BCPCL AE-07-01-2022.....                   | 74  |
| GTCL 07-01-2022.....                       | 75  |
| 2021.....                                  | 78  |
| NESCO-SAE-31-12-2021.....                  | 78  |
| NESCO-AE-31-12-2021.....                   | 81  |
| KGDCL 24-12-2021.....                      | 83  |
| KGDCL AE-24-12-2021.....                   | 85  |
| NWPGL 03-12-2021.....                      | 86  |
| DWASA SAE 26-11-2021.....                  | 87  |
| NPCBL AE 26-11-2021.....                   | 88  |
| BAERA-AE -26-11-2021.....                  | 89  |
| BGDCL -AE 19-11-2021.....                  | 90  |
| APSCL SAE 12-11-2021.....                  | 91  |
| APSCL-AE 12-11-2021.....                   | 94  |
| PGCL SAE 11-11-2021.....                   | 97  |
| PGCL AE-11-11-2021.....                    | 98  |
| BGFCL AE-28-10-2021.....                   | 99  |
| BPDB SAE -EEE- 08-10-2021.....             | 100 |
| BPDB SAE-CE- 08-10-2021.....               | 102 |
| JGTDSL-AE-08-10-2021.....                  | 104 |
| PGCB SAE-30-09-2021.....                   | 105 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| PGCB AE 30-09-2021 .....           | 107 |
| PGCB SAE 24-09-2021 .....          | 109 |
| JGTDCL-SAE-17-09-2021 .....        | 112 |
| PGCB SAE 25-03-2021 .....          | 113 |
| BPDB SAE 25-03-2021 .....          | 116 |
| SGFL-SAE-19-03-2021.....           | 118 |
| BPDB SAE 12-03-2021 .....          | 119 |
| TGTDCL AE-05-03-2021 .....         | 120 |
| BPDB AE 26-02-2021 .....           | 121 |
| BITAC AE 08-01-2021.....           | 124 |
| CPGCBL AE 07-01-2021 .....         | 125 |
| 2020 .....                         | 127 |
| PGCB SAE-EEE-31-12-2020.....       | 127 |
| PGCB SAE-EEE-31-12-2020.....       | 130 |
| PGCB SAE-ME-24-12-2020 .....       | 132 |
| PGCB SAE EEE 24-12-2020 .....      | 134 |
| DPDC AE EEE/ME/CE 18-12-2020 ..... | 134 |
| PGCB AE EEE 17-12-2020 .....       | 137 |
| PGCB AE-ME/CE-17-12-2020.....      | 139 |
| SGCL SAE ME/CE/EEE 11-12-2020..... | 142 |
| SGCL AE ME/EEE 10-12-2020 .....    | 143 |
| DNCC AE ME/EEE/CE 29-11-2020 ..... | 144 |
| DPDC SAE ME/EEE 06-03-2020 .....   | 145 |
| BCMCL SAE 14-02-2020 .....         | 148 |
| BCMCL AE 14-02-2020 .....          | 150 |
| EGCB AE 31-01-2020 .....           | 152 |
| BADC AE 17-01-2020.....            | 154 |
| BADC SAE 10-01-2020 .....          | 155 |
| 2019 .....                         | 157 |
| BIFPCL AE 15-11-2019.....          | 157 |
| DMTCL AE 21-09-2019 .....          | 157 |
| PGCB SAE 12-09-2019 .....          | 158 |
| DESCO SAE EEE- 29-03-2019 .....    | 161 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 2018 .....                   | 166 |
| NPCBL AE ME 30-11-2018.....  | 166 |
| BWDB SAE 02-11-2018.....     | 167 |
| TGTDCCL SAE 20-04-2018 ..... | 168 |
| 2017 .....                   | 172 |
| NWPGL AE 03-11-2017 .....    | 172 |
| NPCBL AE ME 04-08-2017.....  | 172 |
| MPL AE 06-01-2017.....       | 173 |
| DPDC SAE 18-11-2016.....     | 174 |

2023

CPGCBL-AE-03-11-2023

1 Which one is the Synonym of Embezzlement?

- a. Balance                      b. **Misappropriate**                      c. Remunerate                      d. Clear

2 Which one is the correct antonym of transparent

- a. **Opaque**                      b. Clear                      c. Lucid                      d. Diaphanous

3 One of my cousins ---- a doctor

- a. **is**                      b. are                      c. have                      d. had

4 He is arrested ---- a charge of Murder

- a. on                      b. of                      c. **for**                      d. in

5 ফিরিয়ে নাও ঘটক কাটা এর লেখক কে?

- a. নিরমলেন্দু গুণ                      b. শঙ্খ ঘোষ                      c. সেলিনা হক                      d. **শামসুর রাহমান**

6 নিচের কোনটি উপসর্গ নয়

- a. **অপু**                      b. অভি                      c. অতি                      d. অনু

7 মৌলিক শব্দ কোনটি

- a. মানব                      b. **গোলাপ**                      c. একাক্ষ                      d. ধাতব

8 এক কথায় প্রকাশ করুন "অক্ষির সমীপে"

- a. প্রত্যক্ষ                      b. পরোক্ষ                      c. **সমক্ষ**                      d. চাক্ষুষ

9 'স্বৈপার্জিত স্বাধীনতা' স্থাপত্যটির স্থপতি কে?

- a. আবদুল্লাহ খালিদ                      b. হাশেম খান                      c. **শামীম সিকদার**                      d. আবু জাফর

10 কতসালে সালে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা করা হয়?

- a. ১৯৬৬ সালে                      b. ১৯৬৭ সালে                      c. **১৯৬৮ সালে**                      d. ১৯৭৯ সালে

11 একুশের প্রথম কবিতার রচয়িতা কে?

- a. আলাউদ্দিন আল আজাদ                      b. **মাহবুব আলম চৌধুরী**                      c. জহির রায়হান                      d. আবদুল লতিফ

12 মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা কত নং সেক্টরের এর অধীনে ছিল?

- a. **২**                      b. ৫                      c. ৮                      d. ১১

13 বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশী বৈদেশিক সাহায্য পায় কোন দেশ থেকে?

- a. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র                      b. **জাপান**                      c. সৌদি আরব                      d. কাতার

14 আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- a. ঢাকা                      b. নয়াদিল্লী                      c. **ম্যানিলা**                      d. ব্যাংকক

15 Which one is the largest airport in the world by area?

- a. **King Fahd International Airport**                      b. Denver International Airport                      c. Orlando International                      d. Dulles international

16 বিশ্বের বৃহত্তম শস্য উৎপাদনকারী দেশ কোনটি? <https://pleasantstonefarm.com/which-countries-produce-the-most-food/>

- a. USA                      b. **China**                      c. Brazil                      d. India

17 হোসেন ইব্রাহীম তাহা কোন সংস্থার সাথে জড়িত?

- a. **OIC**                      b. OPEC                      c. ILO                      d. ICJ

18 দ্বিজাতি তত্ত্বটি প্রথম কবে উত্থাপিত করা হয়? <https://www.jugantor.com/old/tutorial/2014/01/11/57973>

- a. 1920                      b. 1929                      c. **1939**                      d. 1940

19 Which country is the largest gold producing country?

<https://www.statista.com/statistics/264628/world-mine-production-of-gold/>

- a. Kazakhstan      b. Peru      c. Russia      **d. China**

20 Which one is a Guided missile Destroyer of USA

- a. **USS Zumwalt**      b. USS Hobart      c. USS Dalian      d. USS BUMY

21 4 কে কতগুলো পূর্ণখ্যার যোগফল আকারে লিখা যাবে

- a. 4      b.5      c.6      **d.7**

22 In how many ways you can distribute 7 apples among 4 people so that each can get at least one apple?

- a.120**      b.720      c.360      d.240

23 Rita is cooking. If she is cooking, she can't read. If she doesn't read her father will not buy a laptop for her. Which one is true statement?

- a. Rita is reading      b. Rita is getting a laptop      **c. Rita is not getting a laptop**      d. Rita is not cooking

24 Which one is the next number in the following series 7, 13,11,17,15,?

- a.19      **b.23**      c. 28      d. 32

25 Which one is the next number in the following series 52, a, 48, f, 42, j, ?

- a. 38**      b.36      c.34      d.32

26 Among 50 students 30 students take Math, 20 takes English, 15 takes both subjects Find how many students doesn't take any of these?

- a.10**      b.20      c.30      d.35

27 Which one is correct?

- a. Among all 110 students there are at least 10 people who were born in the same month      **b. Among all 100 students there are at least 11 people who were born in the same month**      c. Among all 110 students there are at least 12 people who were born in the same month      d. None of these

28 Top Gun 2 refers to

- a. Aircraft      b. Assault rifle      **c. Movie**      d. Space ship

29 If it rains, the school will be closed, which one is the correct positive statement of this sentence.

- a. If it rains, the school is not closed      **b. If the school is not open, it rains**      c. If it rains the school is open      d. If the school is closed, it rains

30 In football world cup history who was the fastest goal scorer?

- a. Hakan Sukur**      b. Ronaldo      c. Messi      d. Kylian Mbappe

31 Panama canals connects-

- a. Caribbean Sea and Atlantic Ocean      b. Red sea and Mediterranean Sea      **c. Atlantic Ocean and Pacific Ocean**      d. Baltic Sea and North Sea

32 Which country is the largest grain producer in the world?

- a. India      b. USA      c. Brazil      **d. China**

33 ষাট গম্বুজ মসজিদের প্রকৃত গম্বুজ কতটি?

- a. 79      b.80      **c.81**      d.82

34 Which one is the digital currency?

- a. BTC**      b. Rubel      c. Dollar      d. Rupee

35 চীন বাংলাদেশ কে কবে স্বীকৃতি প্রদান করে?

- a. ১৯৭২                                      b. ১৯৭৩                                      c. ১৯৭৪                                      **d. ১৯৭৫**
- 36 বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?
- a. 135    **b. 136**    c. 137    d. 138
- 37 পূর্ব পাকিস্তানে গণঅভ্যুত্থান কত সালে হয়?
- a. ১৯৪৮ সালে                                      b. ১৯৫২ সালে                                      c. **১৯৬৯ সালে**                                      d. ১৯৭১ সালে
- 38 What is the Current installation capacity of Power in Bangladesh?  
<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>
- a. 28462MW                                      b. 28562MW                                      c. 28662MW                                      d. **29152MW**
- 39 What is the percentage of power production using Gas?  
[http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit)
- a. 40%    **b. 45%**    c. 50%    d. 60%
- 40 How many powers will be supplied by Adani Group in Bangladesh?
- a. 1396MW    **b. 1496MW**    c. 1600MW    d. 1596MW
- 41 What type of power plant CPGCBL is?
- a. Critical thermal                                      b. Supper critical                                      c. **Ultra Super critical thermal**                                      d. None of these
- 42 What is the lifetime of Rooppur Nuclear Power plant?
- a. 40 years    b. 50 years    c. **60 years**    d. 80 years
- 43 Number of poles in Kaptai Hydroelectric Power Plant
- a. 1    b. 2    c. 3    **d. none of these**
- 44 Rooppur Nuclear Power plant is a
- a. **Base load Power Plant**                                      b. Peak load Power plant                                      c. Both    d. None
- 45 Which Power cycle is used in Rooppur Nuclear Power plant
- a. Gas    b. **Steam**    c. Combined    d. Fusion
- 46 Which type of step up transformer is added to the grid with plant?
- a. **Unit**    b. Auxiliary    c. Potential    d. None of these

### BPDB-SAE-ME 1-9-2023

- 1 বাংলাদেশের ODI cricket এর সফলতম অধিনায়ক কে?
- a. হাবিবুল বাসার                                      b. **মাশরাফি**    c. তামিম    d. মুসফিক
- 2 হ্যামিলিয়ন শহরটি কোন দেশে?
- a. অস্ট্রিয়া    b. **জার্মানি**    c. ইতালি    d. ফ্রান্স
- 3 দেশে বর্তমানে সাক্ষরতার হার কত? <https://www.prothomalo.com/education/9hrte8ahdq>
- a. ৬৭%    b. ৭৪%    c. **৭৬%**    d. ৭২%
- 4 মা ছিলনা বলে কেউ তার চুল বেধে দেয়নি এটি কোন ধরনের বাক্য?
- a. **সরল**    b. জটিল    c. যৌগিক    d. মিশ্র
- 5 টীকাভাষ্য বাগধারার অর্থ কি?
- a. অর্থহীন কথা    b. সংক্ষিপ্ত আলোচনা    c. **দীর্ঘ আলোচনা**    d. ব্যাখ্যা
- 6 “সমভিব্যাহারে” শব্দের অর্থ কি?

- a. একাগ্রতা                      b. সমান ব্যাবহার                      c. সম-ভাবনা                      d. একযোগে
- 7 সার্বভৌম এর সন্ধি বিচ্ছেদ  
a. সার্ব + ভৌম                      b. সর্বভূমি + ষ                      c. সার্ব ভৌউ+ ম                      d. ষ + সর্বভূমি
- 8 বর্তমানে বাঙ্গালদেশে সিটি কর্পোরেশন কয়টি?  
a. ১১                      b. ১২                      c. ১৩                      d. ১৫
- 9 পুষ্পসৌরভ কোন সমাস?  
a. তৎপুরুষ                      b. কর্মধারয়                      c. অব্যয়ীভাব                      d. প্রাদি সমাস
- 10 দেশের কত % বিদ্যুৎ গ্যাস থেকে তৈরী হয়? [http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit)  
a. ৪৫%                      b. ৫৫%                      c. ৪৭%                      d. ৫০%
- 11 জাপানের হিরিশিমায় নিক্ষিপ্ত বোমার নাম কি?  
a. স্কাড                      b. ফ্যাট ম্যান                      c. লিটল বয়                      d. প্যাট্রিয়ট
- 12 বর্তমানে জাতিসংঘের শান্তি মিশন কতটি দেশে চালু আছে? <https://afd.portal.gov.bd/site/page/4b2d85b6-9d3f-4c60-b8ce-299143e9f7b6/%E0%A6%AB%E0%A6%BF%E0%A6%B0%E0%A7%87-%E0%A6%A6%E0%A7%87%E0%A6%96%E0%A6%BE-%E0%A6%B6%E0%A6%BE%E0%A6%A8%E0%A7%8D%E0%A6%A4%E0%A6%BF-%E0%A6%B0%E0%A6%95%E0%A7%8D%E0%A6%B7%E0%A6%BE-%E0%A6%AE%E0%A6%BF%E0%A6%B6%E0%A6%A8-> এর মতে ১৪ টি দেশে চালু আছে but wikipedia এর মতে ১২টি  
a. ১২                      b. ১৮                      c. ২৪                      d. ৩০
- 13 নিচের কোন বানান টি শুদ্ধ?  
a. নুনতম                      b. নুন্যতম                      c. নূন্যতম                      d. নুন্যতম
- 14 Select the correct spelling:  
a. Automative                      b. Automotive                      c. Automative                      d. Automativ mechaniks  
Mechanics                      **Mechanics**                      machanics
- 15 বাংলাদেশে সর্বচ্চো কত KV এর ওভারহেড লাইন আছে?  
a. 132KV                      b. 230KV                      c. 400KV                      d. 700KV
- 16 বর্তমানে কোন দেশের জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশি?  
<https://www.jugantor.com/international/666990/%E0%A6%AC%E0%A6%BF%E0%A6%B6%E0%A7%8D%E0%A6%AC%E0%A7%87%E0%A6%B0-%E0%A6%B8%E0%A6%AC%E0%A6%9A%E0%A7%87%E0%A6%AF%E0%A6%BC%E0%A7%87-%E0%A6%9C%E0%A6%A8%E0%A6%AC%E0%A6%B9%E0%A7%81%E0%A6%B2-%E0%A6%A6%E0%A7%87%E0%A6%B6-%E0%A6%8F%E0%A6%96%E0%A6%A8-%E0%A6%AD%E0%A6%BE%E0%A6%B0%E0%A6%A4>  
a. ভারত                      b. চীন                      c. যুক্তরাষ্ট্র                      d. ইন্দোনেশিয়া
- 17 কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গল্প কোনটি?  
a. পদ্মরাগ                      b. পদ্মগোখরা                      c. পদ্মপুরাণ                      d. পদ্মাবতী
- 18 বীরউত্তম খেতাব প্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা কত জন? <https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics>  
a. ১৭৫                      b. ৬৭                      c. ১৭৪                      d. ৪২৬
- 19 His application is turned down. The meaning of “Turned down” is  
a. Accept                      b. Reject                      c. Throw away                      d. Expel
- 20 I was walking on the beach of ----- Atlantic Ocean.  
a. a                      b. an                      c. the                      d. no article
- 21 The table is four --- long  
a. foot                      b. feet                      c. footed                      d. feeted

22 কর্তা যা দ্বারা ক্রিয়া সম্পাদন করে তাকে বলে-

- a. সম্প্রদান কারক      b. করন কারক      c. অপাদান      d. কর্ম কারক

### BPDB-SAE-AE-1-09-2023

1 পথের প্যাচালীর রচয়িতা কে?

- a. প্যারীচাদ মিত্র      b. বিভূতিভূষণ      c. সত্যজিৎ রায়      d. বনফুল

2 Null and Void এর বাংলা পরিভাষা কি?

- a. বাতিল      b. পালাবদল      c. মামুলি      d. নিরপেক্ষ

3 বাতাস এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

- a. বায়ু      b. পবন      c. প্রসূন      d. অনিল

4 ছেড়া চুলে খোপা বাধা এই বাগধারার অর্থ কি?

- a. অকেজো লোক      b. পরকে আপন করা      c. উপহাস      d. অসময়ে আবির্ভাব

5 “পালমৌ” ভ্রমন কাহিনীর রচয়িতা কে?

- a. শরতচন্দ্র      b. সুনীল      c. সঞ্জীবচন্দ্র      d. তারাশঙ্কর

6 মনস্তাপ এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. মন+তাপ      b. মনস + তাপ      c. মনঃ+তাপ      d. মনো+ তাপ

7 জয় সুচনা করে এরূপ তিথি

- a. শুভ তিথি      b. জয়োৎসব      c. জয়তিথি      d. জয়ন্তী

8 কর্তা যার দ্বারা ক্রিয়া সম্পাদন করে তাকে কি বলে?

- a. করতিকাৰক      b. করণ কারক      c. অপাদান কারক      d. কর্ম কারক

9 কোন বাংলাদেশী নারী সর্ব প্রথম এভারেস্ট জয় করেন?

- a. নিগার সুলতানা      b. নিশাত মজুমদার      c. শিরিন সুলতানা      d. ওয়াজিফা নাজনীন

10 কোন আরব দেশ সর্ব প্রথম বাংলাদেশ কে স্বীকৃতি প্রদান করে?

- a. ইরাক      b. ইরান      c. মিশর      d. কুয়েত

11 ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায় অবস্থিত?

- a. তুরস্ক      b. গ্রিস      c. ইতালি      d. স্পেন

12 বাংলাদেশের উপজেলা কতটি?

- a. ৪৯০      b. ৪৯১      c. ৪৯২      d. ৪৯৫

13 লিওনেল মেসি বর্তমানে কোন ক্লাবের খেলোয়াড়

- a. আল নাসের      b. বার্সা      c. পিএসজি      d. ইন্টার মায়ামি

14 বর্তমানে বাংলাদেশে নিবন্ধিত রাজনৈতিক দল কতটি? <http://www.ecs.gov.bd/page/political-parties>

- a. ৪২      b. ৪৩      c. ৪৪      d. ৪৫

15 বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু কত? <https://www.prothomalo.com/business/economics/y4tpt9ex0j>

- a. ৭২.৪      b. ৭৩.৩      c. ৭৪.২      d. ৭৪.৭

16 যুক্তরাষ্ট্র কে স্ট্যাচু অব লিবাটি কোন দেশ উপহার প্রদান করে?

- a. বেলজিয়াম      b. ফ্রান্স      c. ইতালি      d. যুক্তরাজ্য

17 নিচের কোন বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা সবার পরে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- a. WZPDCL      b. NESCO      c. DPDC      d. DESCO

18 বর্তমানে বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>

- a. 25000MW      b. 26000MW      c. 27000MW      d. 29152MW

19 Select the correct spelling?

- a. Refrigeration and air conditioning      b. Refrigeration and Air Conditioning      c. Refrigaretion and Air conditioning      d. Refrigeretion and Air Condisitioning

## BPDB-SAE- 2nd shift-25-08-2023

### Non Departmental

1 বীরশ্রেষ্ঠ ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান এর গ্রামের বাড়ি কোন জেলায়?

- a. ঢাকা      b. নরসিংদী      c. কিশোরগঞ্জ      d. নোয়াখালী

2 বাংলাদেশের প্রতি বর্গ কিমি এ কত জন লোক বাস করে

b. ১১৫৩ [ বাংলাদেশ অর্থ নীতিক

a. ১১১৯ জন [২০২২ এর আদম সন্মীক্ষা ২০২৩ মতে growth  
শুমারি মতে rate 1.3%]

- c.      d.

3 রাশিয়া ইউক্রেন এর উপর ২০২২ এর কত তারিখে আক্রমণ চালায়?

- a. ২১ ফেব্রু      b. ২২ ফেব্রু      c. ২৩ ফেব্রু      d. ২৪ ফেব্রু

4 বাংলাদেশ T-20 দলের বর্তমান অধিনায়ক কে?

- a. সাকিব আল হাসান      b.      c.      d.

5 বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট জেলা কোনটি?

- a. নারায়ণগঞ্জ      b. মেহেরপুর      c. নরসিংদী      d. সাতক্ষীরা

6 গ্রান্ডট্রাঙ্ক রোড কে নির্মাণ করেন?

- a. বাবর      b. আকবর      c. শাহজাহান      d. শেরশাহ

7 NATO কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- a. ৪ এপ্রিল ১৯৪৯      b. ৭ মে ১৯৪৯      c. ১৪ এপ্রিল ১৯৪৮      d. ২৮ মে ১৯৪৯

8 ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনের কেন্দ্র কোথায় ছিল?

- a. দিল্লী      b. চট্টগ্রাম      c. কোলকাতা      d. ঢাকা

9 পৃথিবীতে কেউ কারো না এই বাক্যে পৃথিবী কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a. অপাদানে ৫মী      b. কর্মে ২য়া      c. অধিকরনে ৭মী      d. করনে ৩য়া

10 কানাকানি কোন সমাস?

- a. অব্যয়ীভাব      b. কর্ম ধারয়      c. বহুব্রীহি      d. দ্বন্দ্ব

11 প্রাতরাশ এর সন্ধি

- a. প্রাত+রাশ      b. প্রাতঃ+রাশ      c. প্রাতঃ+ আশ      d. প্রাত+আশ

12 বাংলা ভাষার বয়স কত?

- a. প্রায় ১০০০ বছর      b. প্রায় ২৭০০ বছর      c. প্রায় ২০০০ বছর      d. প্রায় ২৫০০ বছর

13 জিন্দাবাদ কোন ভাষার শব্দ?

- a. ফারসি      b. উর্দু      c. সংস্কৃত      d. হিন্দি

14 কোন বানানটি শুদ্ধ

- a. মুহুমুহু      b. মূহুমূহু      c. মূহুরমূহু      d. মূহুরমুহু

15 শুদ্ধ বাক্য কোনটি

- a. মাতৃ বিয়োগে তিনি শোকানলে দগ্ধ      b. মাতৃ বিয়োগে তিনি শোকানলে মগ্ন      c. মাতৃ বিয়োগে তিনি শোকানলে দস্তীভূত      d. মাতৃ বিয়োগে তিনি শোকে দগ্ধ

16 সতীময়না ও লোরচন্দ্রানী কার লেখা

- a. আলাওল                      b. কোরেশী মাগন ঠাকুর                      c. দৌলত কাজী                      d. সৈয়দ সুলতান

17 বাংলাদেশে বিদ্যুৎ বিতরনকারি সংস্থা কয়টি

- a. ৫টি                      b. ৪টি                      c. ৬টি                      d. ৭টি

18 রূপপুর বিদ্যুৎ কেন্দ্রের লাইফ টাইম কত বছর [

- a. ৫০                      b. ৬০                      c. ৭০                      d. ১০০

19 I like him because he is honest? Which clause contains by this sentence?

- a. Adverbial                      b. Noun                      c. Adjective                      d. None of this

20 The correct spelling?

- a. Psychotherapy                      b. Psychotherapy                      c. Psyshotherapy                      d. Psychotherepy

21 I Want to drink coffee--- no sugar

- a. but                      b. without                      c. with                      d. if

22 When two words have the same sound but different meaning and spelling is called--

- a. Homophone                      b. Homograph                      c. Homonym                      d. None

### BPDB-EEE-SAE-25-08-2023

1 লৌকিক কাহিনীর প্রথম রচয়িতা কে?

- a. আলাওল                      b. কোরেশী মাগন ঠাকুর                      c. দৌলত কাজী                      d. সৈয়দ সুলতান

2 বাংলা ভাষার উদ্ভব হয় কোন সময়?

- a. ৭ম খ্রিষ্টাব্দ                      b. ৭ম খ্রিষ্ট পূর্বাব্দ                      c. ত্রয়োদশ শতক                      d. ১২তম শতকে

3 জলৌকা এর সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. জল+একা                      b. জলৌ+একা                      c. জল+ওকা                      d. জল+ঐকা

4 নিচের কোনটি বহুব্রীহী সমাসের উদাহরণ?

- a. বীণাপাণি                      b. চোরাস্তা                      c. বনস্পতি                      d. সিংহাসন

5 কোন বানান্ টি শুদ্ধ?

- a. গিণীমেষ                      b. নির্নিমেষ                      c. গিরনিমেষ                      d. গিরনিমেষ

6 কোনটি ফারসি শব্দ?

- a. মুসাফির                      b. তকদির                      c. পেরেশান                      d. মজলুম

7 আয়ু যেন তার পদ্মপাতার নীর- এখানে পদ্ম পাতা কোন কারক?

- a. কর্ম ধারয়                      b. করণ                      c. অপাদান                      d. অধিকরণ

8 কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- a. তিনি একজন কৃতি পুরুষ                      b. তিনি একজন কীর্তিমান পুরুষ                      c. তিনি একজন কীর্তিমান পুরুষ                      d. তিনি একজন কীর্তি পুরুষ

9 আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি

- a. ঢাকা                      b. চট্টগ্রাম                      c. রাঙ্গামাটি                      d. সিলেট

10 মুক্তিযুদ্ধের প্রথম শুক্রমুক্ত জেলা কোনটি?

- a. ঢাকা                      b. চট্টগ্রাম                      c. রাজশাহী                      d. যশোর

11 বিশ্বের ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?

- a. মালাউ                      b. ভ্যাটিকান সিটি                      c. নাউরু                      d. টুভ্যালু

- 12 জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত?  
 a. ৭ম b. ৮ম c. ৯ম d. ১০ম
- 13 বাংলাদেশ বিশ্বের কত তম অর্থনীতির দেশ? <https://bangla.thedailystar.net/news/bangladesh/news-437631>  
 a. ৩৩ b. ৩৪ c. ৩৫ d. ৩৬
- 14 Commonwealth এর বর্তমান সদস্য কত? <https://thecommonwealth.org/our-member-countries>  
 a. ৫৪ b. ৫৫ c. ৫৬ d. ৫৭
- 15 ইউরো মুদ্রা চালু হয় কত সালে?  
 a. ১৯৯৭ b. ১৯৯৮ c. ১৯৯৯ d. ২০০০
- 16 ঢাকা গেইট কে নির্মাণ করে?  
 a. শায়েস্তা খান b. নবাব আব্দুল গনি c. লর্ড কার্জন d. মীর জুমলা
- 17 রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র গ্রীডে কত কেভি সরবরাহ করবে?  
 a. ৩৩ কেভি b. ১৩২ কেভি c. ২৩০ কেভি d. ৪০০ কেভি
- 18 PDB তে চেয়ারম্যান সহ বোর্ড member কত?  
 a. ৫ b. ৬ c. ৭ d. ৮
- 19 what is the right phrase?  
 a. Teste for tit b. Tit for tat c. Tit for teste d. teste for tat
- 20 The opposite meaning of a word is called-  
 a. Synonym b. Homonym c. Antonym d. Homophone
- 21 The baby fell---- the stairs.  
 a. from b. down c. out d. under
- 22 she'd pass her exams---she studies harder.  
 a. if b. when c. as d. usually
- 23 A stich ----time saves nine.  
 a. in b. with c. of d. at
- 24 Choose the correct spelling?  
 a. Extraterrestrial b. Extraterrastrial c. Extreterrestrial d. Extratarrestrial
- 25 ---- my boss is late, he never apologies.  
 a. if b. when c. as d. usually

### BAERA-AE-28-07-2023

- 1 চর্যাপদ কত সালে আবিষ্কৃত হয়  
 a. ১৯০৯ b. ১৯০৭ c. ১৮৫৭ d. ১৮০০
- 2 বাংলা কৃৎ প্রত্যয় সাধিত শব্দ কোনটি?  
 a. কারক b. খেলনা c. লিখিত d. বেদনা
- 3 শরৎচন্দ্র এর ছদ্মনাম কি?  
 a. দড়িহীন b. যাযাবর c. অনিলা দেবী d. নীল লোহিত
- 4 অনীক শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 a. সূর্য b. সমুদ্র c. যুদ্ধক্ষেত্র d. সৈনিক
- 5 মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- a. ইছামতি                      b. একটি কালো মেয়ের কথা                      c. ভানুমতির পালা                      d. তেইশ নম্বর তৈলচিত্র
- 6 if  $x + \frac{1}{x} = 2$  then the value of  $x^5 + \frac{1}{x^5}$
- a. 2                      b. 4                      c. 8                      d. none
- 7 if  $|x - 2| < 6$  then
- a.  $4 < x < 8$                       b.  $-4 < x < 8$                       c.  $2 < x < 8$                       d.  $2 < x < 3$
- 8 if  $a^p = b, b^q = c$  and  $c^r = a$  then the value of  $pqr = ?$
- a. 0                      b. 1                      c. -1                      d. 2
- 9 What is the 15<sup>th</sup> term of the sequence: 1 + 5 + 9 + 13 ... ..
- a. 57                      b. 61                      c. 53                      d. 65
- 10 How many female persons were awarded the title "Bir Protik" for their contribution in the Liberation war?
- a. 3                      b. 1                      c. 4                      d. 2
- 11 Which is the smallest Planet in Solar system?
- a. Jupiter                      b. Mercury                      c. Neptune                      d. Venus
- 12 The headquarter of international Atomic Energy Agency (IAEA) are situated at
- a. Vienna                      b. Geneva                      c. Rome                      d. Paris
- 13 Three fourths of the work ---done
- a. Have been                      b. was                      c. has been                      d. had
- 14 The anatomy of the word "Procrastinate" is
- a. Delay                      b. Expedite                      c. carry                      d. Move
- 15 Feminine genders of "Tailor"
- a. Tailoress                      b. Female tailor                      c. she tailor                      d. Seamstress
- 16 What is the synonym of "Incredible"?
- a. Unbelievable                      b. Unthinkable                      c. Unlikely                      d. impossible
- 17 A person whose "head" is in the clouds is
- a. Proud                      b. a day dreamer                      c. an aviator                      d. useless
- 18 "The idea of Justice" এর রচয়িতা কে?
- a. গুন্যার মিরডাল                      b. অমর্ত্য সেন                      c. প্লেটো                      d. মাহাত্মা গান্ধী
- 19 কোনটি নবায়নযোগ্য জ্বালানীর উৎস?
- a. গ্যাস                      b. কয়লা                      c. তেল                      d. পরমানু শক্তি
- 20 যদি  $2x^2 + mx + 6 = 0$  সমীকরণ এর মূল ২টি বাস্তব ও সমান হয় এবং  $m > 0$  হয় তবে m এর মান কত?
- a.  $3\sqrt{3}$                       b.  $2\sqrt{3}$                       c.  $4\sqrt{3}$                       d.  $2\sqrt{6}$

## NPCBL -Junior Executive trainee-14-07-2023

- 1 রেখাচিত্র কার লেখা?
- a. গোলাম মোস্তফা                      b. আবুল ফজল                      c. আবুল মস্মুর                      d. বদরুদ্দিন ওমর
- 2 "চলচ্চিত্র" এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
- a. চল+চিত্র                      b. চলত+চিত্র                      c. চলৎ+চিত্র                      d. চল+চীত্র
- 3 এককথায় প্রকাশ করঃ "যে ভবিষ্যৎ না ভেবে কাজ করে"
- a. অচিন্তনীয়                      b. ভূতপূর্ব                      c. অবিস্ময়কারী                      d. অদূরদর্শী

- 4 মা ছিলনা বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি এটি কোন বাক্য  
 a. সরল b. যৌগিক c. জটিল d. মিশ্র
- 5 কোনটি বানান শুদ্ধ?  
 a. গ্রিহায়ন b. তুহায়ন c. তুহায়ণ d. গ্রিহায়ণ
- 6 এয়ার বাস কোন দেশের তৈরী?  
 a. ফ্রান্স b. যুক্তরাষ্ট্র c. কানাডা d. চীন
- 7 বিশ্বের কোন শহরটি ২টি দেশের মধ্যে অবস্থিত?  
 a. কায়রো b. প্যারিস c. ইস্তাম্বুল d. কাসাব্লাঙ্কা
- 8 পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?  
 a. ৫.৫কিমি b. ৬.১৫ কিঃমি c. ৬.৮৫কিমি d. ৯.৩০ কিঃমি
- 9 ইদানিং সুপার ফুড বলে পরিচিত খাদ্য কোন গুণ বহন করে?  
 a. অনিদ্রা দূর করে b. মানসিক চাপ দূর করে c. উচ্চ রক্ত চাপ নিয়ন্ত্রন করে d. প্রাকৃতিক প্রতিবিধান
- 10 বর্তমানে দেশে সাক্ষরতার হার কত? <https://www.prothomalo.com/education/9hrte8ahdq>  
 a. ৭৬.৮% b. ৭৪.২% c. ৭৫.৬% d. ৭২.৮%
- 11 আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি  
 a. ঢাকা b. রাঙামাটি c. সিলেট d. চট্টগ্রাম
- 12 দুরপ্রাচ্যের দেশ কোনটি  
 a. মায়ানমার b. জাপান c. শ্রীলংকা d. সৌদি আরব
- 13 মৃত সাগর একটি  
 a. উপসাগর b. খাল c. লেক d. সাগর
- 14 বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কবে?  
 a. ১৬ ডিসেম্বর b. ৭ জুন c. ২৬ মার্চ d. ২১ ফেব্রুয়ারি
- 15 বাংলাদেশের উপজেলা সংখ্যা কয়টি  
 a. ৪৯২ b. ৪৯৩ c. ৪৯৪ d. ৪৯৫
- 16 NPCBL is looking --energetic engineers  
 a. with b. for c. forward d. to
- 17 Choose the correctly spelt word  
 a. Commisionor b. Commisioner c. Commissioner d. Comissioner
- 18 The Idiom Phrase "at the eleventh hour" means  
 a. at the best time b. at no time c. at the first time d. at the last moment
- 19 Synonym of "Shortcoming" is  
 a. late come b. proficiency c. Deficiency d. not tall
- 20 Translate into English: তুমি কি বই খানা পড়ে শেষ করেছো?  
 a. Have you read the complete book? b. Did you read finish the book? c. Have you finished reading the book? d. Have you finishing reading the book?

### NPCBL-Executive Trainee-14-07-2023

- 1 "নির্বন্ধ" এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 a. বিধান b. আগ্রহ c. নিবিড় d. সত্যাসত্য
- 2 "দশনীয়" শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. দৃশ্য+ অনীয়                      b. দৃশ্য + অনীয়                      c. দৃশ্য +নীয়                      d. দৃশ্ +নীয়
- 3 অতঃপর বিভ্রান্তমুক্ত হয়ে রোগগ্রস্থ পিতা পুত্র সম্বন্ধে যা জানিতেন সবই খুলে বলিলেন-সাধ্য ভাষার বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কয়টি?  
a. 8                      b. ৫                      c. ৬                      d. ৭
- 4 “হাসুলি বাকের উপকথা” কার লেখা?  
a. দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুর                      b. সৈয়দ মুজতবা আলী                      c. তারশঙ্কর বন্দোপাধ্যায়                      d. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- 5 এক কথায় প্রকাশ করুনঃ “বীজ বপনের উপযুক্ত সময়”  
a. মহিত                      b. শুভলক্ষণ                      c. শুভ সময়                      d. জো
- 6 Antonym of “Enthusiastic”  
a. Excited                      b. Pathetic                      c. Motivated                      d. Lethargic
- 7 The word “Sarcasm” means  
a. Serene                      b. ironed                      c. Ridicule                      d. Practiced in a circus
- 8 The idiom “beat around the bush” means  
a. Unnecessary                      b. Move around                      c. To avoid taking about what is importance                      d. Defeat
- 9 The nuclear power plant has been bult ----- the revised plan.  
a. in accordance with                      b. accordance to                      c. according                      d. in according
- 10 Translate into English: আমি কি এই বড় বড় বাক্সগুলোর একটা কিনতে পারি?  
a. I can buy one of the largest boxes?                      b. Can I buy one of the big big boxes?                      c. Can I buy one of those large boxes?                      d. Can I buy one of the larges boxes?
- 11 What index is used in Bangladesh to measure inflation?  
a. Wholesale price                      b. GDP Deflation                      c. Retail Price                      d. Consumer Price index
- 12 Which of the following crosses Bangladesh?  
a. The equator                      b. the tropic of Capricorn                      c. The Tropic of Cancer                      d. The 38<sup>th</sup> Parallel
- 13 How many freedom fighters are titled by “Bir Uttam”?  
<https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics>  
a. 7                      b. 67                      c. 175                      d. 426
- 14 Who was the first finance minister of Bangladesh?  
a. Monsur Ali                      b. A.R Mallick                      c. Tajuddin Ahmed                      d. Nazrul Islam
- 15 Which one is the digital currency?  
a. Euro                      b. Rupee                      c. BTC                      d. USD
- 16 “Strait of Gibraltar” connects which of the following?  
a. Indian Ocean-Pacific Ocean                      b. Red Sea-Arabian Sea                      c. Atlantic Ocean-Mediterranean Sea                      d. Mediterranean Sea-Black Sea
- 17 The first win of Bangladesh cricket team in test cricket was against-  
a. India                      b. Zimbabwe                      c. Pakistan                      d. West Indies
- 18 “Top gun 2” refers to  
a. Modern rifle                      b. Modern air gun                      c. Modern Revolver                      d. Modern fighter aircraft
- 19 Which country is the largest producer of milk in the world? <https://www.atlasbig.com/en-ae/countries-by-milk-production> & <https://www.fao.org/dairy-production-products/production/en/#:~:text=India%20is%20the%20world's%20largest,%2C%20China%2C%20Pak%20istan%20and%20Brazil.>

- a. **India**                      b. New Zealand                      c. USA                      d. UK  
 20 Oleksandr Usky is famous for  
 a. Diplomat                      b. Saint Juan                      c. Singer                      d. **Heavyweight Boxer**

**BCPCL-AE-24-06-2023**

- 1 “পরকে প্রতিপালন করে যে”- এক কথায় হবে  
 a. পরভূত                      b. **পরভূৎ**                      c. প্রতিপোসক                      d. প্রতিপালক  
 2 কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 a. **অভ্যন্তরীণ**                      b. অভ্যন্তরীণ                      c. অভ্যন্তরীন                      d. অভ্যন্তরিণ  
 3 কোনটি কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?  
 a. কাটাচোখ                      b. কানাকানি                      c. ঔষধি                      d. **ঋষিকবি**  
 4 রেখাচিত্র কার লেখা?  
 a. গোলাম মোস্তফা                      b. **আবুল ফজল**                      c. আবুল মস্তুর আহমেদ                      d. আবুল হাসান  
 5 কাগজ এর বহুবচন কোনটি?  
 a. কাগজাত                      b. **কাগজগুলো**                      c. কাগজসমূহ                      d. কাগজাদী  
 6 Antonym of the word “Contraband”  
 a. bootleg                      b. unauthorized                      c. illegal                      d. **legal**  
 7 “Back to square one” means-  
 a. moves ahead                      b. neglect something                      c. draws a square                      d. **to start over**  
 8 “Jurisdiction” meaning in English-  
 a. importance                      b. **law**                      c. submission                      d. yielding  
 9 “আমাদের কেউ উপস্থিত ছিল না” এর ইংরেজি অনুবাদ কি?  
 a. No of us was present                      b. None of us was present                      c. **Neither of us was present**                      d. Neither of us were present.  
 10 Which of the following rivers flows through “Chalan Beel”?  
 a. **Atrai**                      b. Korotoa                      c. Mohanonda                      d. Atial kha  
 11 Which sector was the Naval sector during the liberation war of Bangladesh?  
 a. 11                      b.9                      c.8                      d. **10**  
 12 Who was the sector commander of sector 4 during the liberation war of Bangladesh?  
 a. Khaled Mosharaf                      b. K.M Shaifullah                      c. **C.R Dutta**                      d. Rafiqul Islam  
 13 “Alutila” cave situated in which district?  
 a. Bandarban                      b. Ragamati                      c. Chattogram                      d. **Khagrachari**  
 14 Who was the editor of “Dhumketu” Newspaper?  
 a. Buddhadeva                      b. Ishwar Chandra Gupta                      c. Azad                      d. **Kazi Nazrul Islam**  
 15 How many Grand Slam has Novak Djokovic won?  
 a. 20                      b.21                      c.22                      d. **23**  
 16 Which club has won the 2022-2023 UEFA Champions league title?  
 a. Inter Millan                      b. **Manchester City**                      c. Liverpool                      d. Real Madrid  
 17 এখন পর্যন্ত দ্রুত সময়ে মেয়েদের ৫ হাজার মিটার দৌড়ের বিশ্ব রেকর্ড গড়েন কে?  
<https://www.prothomalo.com/sports/other-sports/zhu5bzzm30>  
 a. Almaz Ayana                      b. **Faith Kipyegon**                      c. Tirunsh Dibaba                      d. Meseret Defar

18 Who is the present number one test batsman in the world? <https://www.cricbuzz.com/cricket-stats/icc-rankings/men/batting>

a. Labuschagne                      b. joe Root                      c. Virat Kohli                      d. **Willamason**

19 Which of the following is a peak load power plant?

a. Coal Power Plant                      b. **Gas Turbine Plant**                      c. Nuclear Power Plant                      d. Biogas Plant

20 Total Capacity of Rooppur Nuclear Power Plant?

a. 1200MW                      b. 1320MW                      c. **2400MW**                      d. 1200MW

21 Which sectors consumed most electricity in Bangladesh?

a. Industry                      b. Corporate                      c. **Residential**                      d. Commercial

22 Which of the following is a base load power plant?

a. Diesel Plant                      b. Gas turbine Plant                      c. **Nuclear Plant**                      d. Solar Plant

23 Maximum install capacity of electricity at present in Bangladesh?

<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>

a. 29152MW                      b. 23000MW                      c. 24000MW                      d. 25000MW

24 ব্যাটম্যান থেকে বাউন্ডারির দূরত্ব ৪০ মিটার হলে সর্বনিম্ন কত বেগে বলকে আঘাত করলে বাউন্ডারি অতিক্রম করবে?

a. 28m/s                      b. **20m/s**                      c. 22m/s                      d. 18m/s

25 A square of side 2m is pushed to make a rhombus, if rhombus has one diagonal as 2m, what is the other diagonal?

a. 0.5m                      b. 8                      c. 2                      d. **4**

26 At which angle of projection the range of the projectile is maximum?

a. 30°                      b. **45°**                      c. 60°                      d. 75°

27 The production cost of a product is 100tk and selling price 100tk. If the process of selling 80000tk more spend how many products need to sell to make 1,00,000tk profit.

a. **200**                      b. 300                      c. 180                      d. 270

28 In which of the market situations there are large number of buyers and sellers selling identical products on market?

a. Monopoly                      b. **Perfect competition**                      c. Monopolistic Competition                      d. Oligopoly

### BTCL-Assistance Manager-23-06-2023

1 Freedom of speech is ---- right

A. Democratic                      b. Law                      c. Birth                      d. **Fundamental**

2 Which one is correct?

a. the cat is running before the rat.                      b. the cat is running after the rat                      c. the cat is running over the rat                      d. **the cat is running on the rat**

3 He is working hard to -----right

a. achieving                      b. Achieved                      c. **Achieve**                      d. be achieved

4 Plural form of furniture is ----

a. Furnitures                      b. Furnituries                      c. **Furniture**                      d. Many Furniture

5 Sincerity is the key ----success

a. at                      b. **to**                      c. on                      d. off

6 Where is the headquarters of the IMF

- a. Geneva                      b. Manila                      c. New York                      d. **Washington DC**

7 What was the Paris agreement accomplished for?

- a. Global Terrorism                      b. **Climate Change**                      c. Poverty Alleviation                      d. Disarmament

8 ITU is related to-

- a. Food observation                      b. Help for poor people                      c. **Smart City**                      d. Energy consumption

9 Which is related to DNA?

- a. **A, C, G, T**                      b. G, U, E, T                      c. A, B, G, T                      d. E, T, B, T

10 Custom শব্দের পরিভাষা কোনটি?

- a. আইন                      b. **প্রথা**                      c. শুদ্ধ                      d. রাজস্বনীতি

11 অতঃপর বিভ্রান্তমুক্ত হয়ে রোগগ্রস্থ পিতা পুত্র সম্বন্ধে যা জানিতেন সবই খুলে বলিলেন- সাধ্য ভাষার বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কয়টি?

- a. ৪                      b. **৫**                      c. ৬                      d. ৭

12 বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা ঔপন্যাসিক কে?

- a. বেগম রোকেয়া                      b. সুফিয়া কামাল                      c. **স্বর্ণ কুমারী দেবী**                      d. রিজিয়া রহমান

13 গাছ পাথর বাগধারার অর্থ কি?

- a. অসম্ভব বস্তু                      b. ভূমিকা করা                      c. **হিসাব নিকাশ**                      d. বাড়াবাড়ী করা

14 আমরাবতী এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a. সুরলোক                      b. **নরক**                      c. দুলোক                      d. কোনটি নয়

15 The constitution of Bangladesh was adopted on -----November, 1972

- a. 2<sup>nd</sup>                      b. 3<sup>rd</sup>                      c. **4<sup>th</sup>**                      d. 5<sup>th</sup>

16 What is the current rate of literate people in Bangladesh?

<https://www.prothomalo.com/education/9hrte8ahdq>

- a. **76.8%**                      b. 78.4%                      c. 72.3%                      d. 74.6%

17 What is the number of seats in the parliament of Bangladesh?

- a. 300                      b. **350**                      c. 330                      d. 370

18 What is the birth year of the current President of Bangladesh Mr. Shahabuddin?

- a. **1949**                      b. 1950                      c. 1953                      d. 1963.

## SGFL-Probationary Engineer-16-06-2023

1 টুপভুজঙ্গ শব্দের অর্থ কী?

- a. ভন্ড সাধু                      b. **নেশাগ্রস্থ**                      c. কপটকারী                      d. নির্লজ্জ

2 "Break a leg" means

- a. **good luck**                      b. Fracture a leg                      c. bad leg                      d. Cause an accident

3 The company is looking ---- some energetic Engineer

- a. at                      b. **for**                      c. on                      d. after

4 I like him because he is active. Underlined part is a ----- clause

- a. **Adverbial**                      b. Noun                      c. Adjective                      d. None of them

5 I tripped----- the stone on the pavement

- a. off                      b. **over**                      c. at                      d. on

6 n সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল ৩ হলে n কতো?

- a. 0 b. 3 c. 2 d. 1

7 একটি দ্রব্য ৩৬ টাকায় বিক্রি করলে যে ক্ষতি হয় ৭২ টাকায় বিক্রি করলে ২ গুণ লাভ হয় ক্রয় মূল্য কত?

- a. 48 b. 40 c. 60 d. 36

8 ১ টি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ২m ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- a.  $3\sqrt{3}$  b.  $\sqrt{3}$  c. 93 d. 4

9 PQR ত্রিভুজের Q কোনের মান  $৯০^\circ$ , R কোনের মান  $৩০^\circ$  হলে ভূমির দৈর্ঘ্য কত?

- a. 4 b. 5 c. 7 d. 3

10 If  $X:Y = 7:5$  and  $Y:Z = 5:7$  than  $X:Z$

- a. 35:49 b. 35:35 c. 25:49 d. 49:25

11 জাতিবাচক বিশেষ্য কোনটি?

- a. সমাজ b. পানি c. মিছিল d. নদী

12 বিশেষ্যনবাচক শব্দ কোনটি? -

- a. জীবন b. জীবনী c. জীবাণু d. জীবিকা

13 সূর্যয়ের সমার্থক কোনটি

- a. সুধাংশু b. শশাংক c. বিধু d. আদিত্য

14 আশ্বিনের পূর্ণ চন্দ্র কে কী বলে?

- a. পূর্ণিমা তিথি b. কোজাগর c. শারদ d. বিশাখা

15 কোন বিদেশী বীরপ্রতীক উপাধি পান?

- a. ওন্দারল্যান্ড b. সাইমন ডীং c. স্যাম ম্যাকশ d. মার্ক ট্যালি

16 National Energy Security Day

- a. ১০ জানু b. ৯ আগস্ট c. ২৩ সেপ্টেম্বর d. ১৭ জানুয়ারি

17 ঢাকা টু কল্লবাজার রেলসেবা কবে চালু হয়?

- a. জানুয়ারি ২০২৮ b. জুন ২০২৩ c. ৩ ডিসেম্বর ২০২৩ d. জুন ২০২৪

18 ২৩ মার্চ ২০২৩ সালের বঙ্গবন্ধুর কোন পুরস্কার প্রাপ্তির সুবর্ণ জয়ন্তী পালিত হয়?

- a. স্বাধীনতা b. গান্ধী শান্তি c. জুলিও কুরি d. কোনটি নয়

19 কোনদেশটি BRICS এর সহস্য নয়?

- a. দক্ষিণ আফ্রিকা b. তুরস্ক c. চীন d. রাশিয়া

20 Correct Spelling

- a. Psychiatrist Pasent b. Psychiatrist Patient c. Psychiarstrist Patient d. Psychastrist Patient

## RAJUK-Sub Assistance- 31-03-2023

1 প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে কার লেখা?

- a. আহসান হাবীব b. মহাদেব সাহা c. শামসুর রহমান d. আলাউদ্দীন আল আজাদ

2 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a. নূন্যতম b. নুন্যতম c. নুনতম d. নুন্যতম

3 দু্যলোক এর সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. দুঃ+লোক                      b. দিব+লোক                      c. দ্বিঃ+লোক                      d. দ্বি+লোক
- 4 “ছেড়া চুলে খোপা বাধা”-এর অর্থ কি?  
a. পরকে আপন করার চেষ্টা                      b. উপহাস                      c. অকেজো লোক                      d. অসময়ে আবির্ভাব
- 5 নিচের কোনটি কর্মধারয় সমাস এর উদাহরণ?  
a. পঙ্কজ                      b. সহকর্মী                      c. জনৈক                      d. মধুমাখা
- 6 বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে কে চীফ অব স্টাফের দায়িত্ব পালন করেন?  
a. জেনারেল ওসমানী                      b. লেঃ কর্নেল এম এ বর                      c. গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার                      d. এদের কেউ নয়
- 7 বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়েছিল কবে?  
a. ১০ এপ্রিল, ১৯৭০                      b. ১৭ এপ্রিল ১৯৭০                      c. ১০ এপ্রিল ১৯৭১                      d. ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
- 8 বাংলাদেশের একদিনের দ্রুততম সেঞ্চুরি করেন? <https://www.tbsnews.net/sports/mushfiqs-fastest-odi-hundred-bangladesh-takes-tigers-highest-ever-odi-score-602638>  
a. আশরাফুল                      b. তামিম ইকবাল                      c. মুশফিকুর রহিম                      d. সাকিব আল হাসান
- 9 Opposite word of “sluggish”  
a. Animated                      b. Dull                      c. Heavy                      d. Slow
- 10 মেসি ৮০০তম গোল করে কোন দেশের বিপক্ষে?  
a. কুরাসাও                      b. পানামা                      c. ফ্রান্স                      d. ক্রোয়েশিয়া
- 11  $x + \frac{1}{x} = 3$  হলে  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?  
a. ১২                      b. ১৮                      c. ২১                      d. ২৭
- 12 একজন ব্যবসায়ী ১০০ টাকায় ১২ টি কলা ক্রয় করে এবং ১০টি কলা ১২০ টাকায় বিক্রয় করে। ব্যবসায়ীর মুনাফা কত?  
a. ৪০%                      b. ৪৪%                      c. ৪৬%                      d. ৪৮%
- 13 ৫% লবনযুক্ত ৬ লিটারের একটি দ্রবন থেকে ১ লিটার পানি বাষ্পীভূত করলে অবশিষ্ট দ্রবনে কত শতাংশ লবন থাকবে?  
a. ৪%                      b. ৩%                      c. ৬%                      d. ৫%
- 14 কোন দ্রব্যের মূল্য ২০% কমলো কিন্তু দ্রব্যের ব্যবহার ২০% বৃদ্ধি পেল। এতে দ্রব্যের ব্যয় শতকরা কত বাড়লো বা কমলো?  
a. ৪% কমলো                      b. ৪% বাড়লো                      c. ৫% কমলো                      d. ৫% বাড়লো
- 15 ২৮০ মি লম্বা একটি চলন্ত ট্রেন ঘন্টায় ৬০ কিমি বেগে একটি ল্যাম্পপোস্ট অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?  
a. ১৬.৮ সে                      b. ১৬সে                      c. ১২সে                      d. ২০ সে
- 16 ডাকার কোন দেশের রাজধানী  
a. সেনেগাল                      b. চাঁদ                      c. মালাওই                      d. ভেনিজুয়েলা
- 17 The expression take into account means  
a. Count numbers                      b. considers                      c. thinks seriously                      d. Asses
- 18 When two words have the same sound but different meaning and spelling is called-  
a. Homophone                      b. Homograph                      c. Homonym                      d. none

## BPDB-AE-ME-24-02-2023

- 1 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
a. জীগীষা                      b. জিগীষা                      c. জীগীষা                      d. জিগীষা
- 2 BPDB is looking ----engineers for recruitment  
a. at                      b. for                      c. on                      d. after
- 3 Which year digital security act was adopted in Bangladesh?

- a. 2020                                      b. **2018**                                      c. 2016                                      d. 2022
- 4 The capital city of Ukraine is-
- a. Odesa                                      b. **Kyiv**                                      c. Kharkiv                                      d. Mariupol
- 5 Who is the present president of China?
- a. Jiang Jemin                                      b. **Xi-Jinping**                                      c. Hu-Jintao                                      d. Li-Xiannian
- 6 Which is the largest district in Bangladesh?
- a. **Rangamati**                                      b. Chittagong                                      c. Dhaka                                      d. Sylhet
- 7 Choose the correct Spelling?
- a. **Extraterrestrial**                                      b. Extraterrastrial                                      c. Extreterrestrial                                      d. Extratarrestrial
- 8 Which of the following is currency of Sri Lanka?
- a. **Rupee**                                      b. Taka                                      c. SUR                                      d. Dollar
- 9 In which district is “Dahagram” enclave situated?
- a. **Lalmonirhat**                                      b. Panchagar                                      c. Kurigram                                      d. Nilphamari
- 10 Which country will host the summer Olympics 2024?
- a. **France**                                      b. China                                      c. America                                      d. England
- 11 Which is not Space agency?
- a. NASA                                      b. JAXA                                      c. ROSCOMOS                                      d. **Space**
- 12 Who is the CEO of tesla Car Company?
- a. Sundar Pichai                                      b. **Elon Musk**                                      c. Tesla                                      d. Pavel Dourob
- 13 Where is the largest coal mine of Bangladesh located?
- a. **Dinajpur**                                      b. Joypur hat [মজুদ এর হিসাবে আবার জয়পুর হাট]                                      c. Sylet                                      d. Rangpur
- 14 How many sectors were there in the liberation war of Bangladesh?
- a. 9                                      b. 10                                      c. **11**                                      d. 7
- 15 Who is not famous artist?
- a. Zainul Abedin                                      b. Quamrul Hassan                                      c. Shabuddin                                      d. **Salauddin**
- 16 The idea of a balance diet is very difficult to----to anyone who knows nothing about food values. <https://www.toppr.com/ask/question/the-idea-of-a-balanced-diet-is-very-difficult-toto-anyone-who-knows-nothing-about/>
- a. Make over                                      b. **Put across**                                      c. takes in                                      d. come across
- 17 Antonym of “stiff” is
- a. rigid                                      b. Strong                                      c. **Flexible**                                      d. Concrete
- 18 In the word omnipotent the prefix “Omni”, refers to---
- a. Opposite                                      b. Single                                      c. **all**                                      d. None
- 19 What is Chat GPT
- a. web portal                                      b. **Chatbot**                                      c. website                                      d. Electronic communication system
- 20 Who is the first prime minister of Bangladesh?
- a. **Tajuddin Ahmed**                                      b. Mansur Ali                                      c. Kamruzzaman                                      d. Syed Nazrul Islam
- 21 Who invented DC current?
- a. **Thomas Edison**                                      b. Albert Einstein                                      c. Isaac Newton                                      d. Nicolas Tesla
- 22 Recent Earthquake frequency in Turkey and Syria was-
- a. 10                                      b. **7.8**                                      c. 7.2                                      d. 6.9

- 23 যখন পড়বে না মোর পায়ের চিহ্ন এই বাক্যে নিম্নরেখা শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 a. কর্ম ৬ষ্ঠ b. করনে ৬ষ্ঠ c. অপাদানে ৬ষ্ঠ d. অধিকরনে ৬ষ্ঠ
- 24 মূনির চৌধুরী রচিত “মুখরা রমনী বশীকরণ” কোন ধরনের গ্রন্থ?  
 a. গদ্য b. উপন্যাস c. প্রবন্ধ d. অনূদিত নাটক
- 25 রক্তান্ত প্রান্তর নাটক কোন পটভূমিতে লিখিত?  
 a. মুক্তিযুদ্ধ b. পানিপথের ৩য় যুদ্ধ c. পাক-ভারত যুদ্ধ d. ইরাক-ইরান যুদ্ধ
- 26 সংবিধান এর সন্ধি বিচ্ছেদ?  
 a. সং +অবিধান b. সম +ধান c. সং+ বিধান d. সম্ + বিধান
- 27 শশাঙ্ক এর সমার্থক শব্দ কোনটি  
 a. খরগোশ b. সমুদ্র c. সূর্য d. চাঁদ
- 28 সমাস ভাষাকে  
 a. সংকোচন করে b. সংক্ষেপ করে c. অর্থবোধক করে d. বিভূত করে
- 29 GDP means  
 a. Growth of Domestic Product b. Gross Domestic product c. Growing Diversified Product d. General Domestic Product
- 30 Padma bridge connects which of these?  
 a. Shibchar, Lauhojong Mawa b. Shibchar, Jajira MAwa c. Lauhojong, Roopur Mawa d. None of these
- 31 Smart Bangladesh Includes <https://a2i.gov.bd/a2i-missions/smart-bangladesh-vision-2041/>  
 a. Smart Citizen, Smart Government, Smart city smart economy b. Smart People Smart Government, Smart Society, Smart Economy Smart Economy c. Smart Citizen, Smart Political, Smart society, Smart Economy d. Smart Citizen, Smart Government, Smart Society and Smart Economy
- 32 রেস্টোরা কোন ভাষার শব্দ?  
 a. আরবি b. ফরাসি c. ওলান্দাজ d. জাপানি
- 33 ভালো ছেলারা শিক্ষকের আদেশ মেনে চলে, এটি কোন ধরনের বাক্য?  
 a. সরল b. জটিল c. যৌগিক d. ব্যাস
- 34 The young girl is determined to carry ---service to parents.  
 a. at b. on c. out d. off
- 35 The clerk of office is out and ---- a loafer.  
 a. on b. off c. out d. in
- 36 ব্রহ্মপুত্র শব্দের যুক্ত বর্ণ টি কোন ২ টি নিয়ে গঠিত?  
 a. ক+ষ b. হ+ম c. হ+ষ d. ম+হ
- 37 ECNEC কোন মন্ত্রনালয়ের অধীনে?  
 a. Ministry of finance b. Ministry of cabinet c. Ministry of planning d. Prime minister office
- 38 I Dislike him because he is lazy. Which clause is present here?  
 a. Noun clause b. Adjective Clause c. Adverbial Clause d. None
- 39 “To blow off some steam “means  
 a. get rid of pent-up energy or strong emotion b. c. d.

40 I would ---left the job than quite a job.

- a. rather b. to c. went d. but

### BIWTA-AE- 24-02-2023

1 বাংলাদেশের সর্বচ্চো শহীদ মিনার কোথায় অবস্থিত?

- a. ঢাকা মেডিকেল b. জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় c. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় d. চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়

2 বাংলাদেশের একমাত্র কুমির গবেষণা কেন্দ্রে কোথায় অবস্থিতস?

- a. চট্টগ্রাম b. খুলনা c. ময়মনসিংহ d. ঢাকা

3 “হাসন রাজা” জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- a. রংপুর b. রাজশাহী c. সুনামগঞ্জ d. কুষ্টিয়া

4 বাংলাদেশের সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্র কোনটি

- a. হরিপুর b. হবিগঞ্জ c. ইলিশা ১ d. জকিগঞ্জ

5 কোন আমলে সোনারগাঁও বাংলার রাজধানী ছিল?

- a. পাল b. মৌর্য c. সুলতানি d. মুঘল

6 তিস্তা নদীর দীর্ঘ কত?

- a. ২২০কিমি b. ৩১৫কিমি c. ৪৫০কিমি d. ৫৫০কিমি

7 বাংলাদেশে কখন প্রথম মুদ্রার প্রচলন হয়?

- a. ১০ জানু, ১৯৭২ b. ২১ফেব্রু, ১৯৭২ c. ৪ মার্চ ১৯৭২ d. ২৬ মার্চ ১৯৭২

8 “তাম্বুল রাতুল হইল অধর পরশে” অর্থ কি?

- a. ঠোটের পরশে পান লাল হল b. পানের পরশে ঠোট লাল হল c. অন্তাচলগামী সূর্যের আভায় মুখ রক্তিম দেখা গেল d. অন্তাচলগামী সূর্য ও মুখ একই রকম লাল হয়ে গেল

9 আধুনিক বাংলা উপন্যাস এর জনক কে?

- a. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত b. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় c. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় d. প্রমথ চৌধুরী

10 নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

- a. একটি কালো মেয়ের কথা b. চিলেকোঠার সেপাই c. ক্রীতদাসের হাসি d. সংশপ্তক

11 “জীবনস্মৃতি” কার রচনা?

- a. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর b. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর c. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় d. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

12 জীবনীকাব্য রচনার জন্য বিখ্যাত কে?

- a. ফকির গরীবুল্লাহ b. নরহরি চক্ৰবর্তী c. বিপ্রদাস পিপলাই d. বৃন্দাবন দাস

13 Synonym of “Solitary” is

- a. Very fast b. Very slow c. lonely d. at once

14 Who wrote “the god of small things”?

- a. Ruskin fast b. Kiran Desai c. Arundhati Roy d. Chetan Bhagat

15 I prefer reading---- writing

- a. for b. with c. to d. in

16 What is the synonym of Colossal

- a. small b. massive c. little d. tiny

17 Sine die means

- a. half-heatedly                      b. doubtfully                      c. fixed                      d. **Uncertain**
- 18 Neither Khabir---qualified for the job  
a. had                      b. **is**                      c. was                      d. has
- 19 if  $\tan\theta = X$ , then  $\sin\theta = ?$   
a.  $\sqrt{1-x^2}$                       b.  $\sqrt{x-1}$                       c.  $\frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$                       d.  $\frac{\sqrt{x^2-1}}{x}$
- 20 If  $f(x) = 2x + 3$ , then  $f^{-1}(x) = ?$   
a.  $x + 3$                       b.  $\frac{1}{2}(x - 3)$                       c.  $\frac{3}{2}(x + 3)$                       d.  $\frac{2}{3}(x - 3)$
- 21 What is the antonym of initiative  
a. **inactivity**                      b. originality                      c. motivation                      d. capability
- 22 "Lingua Franca" means-  
a. State language of a country                      b. French Language                      c. **Language adopted for communication where many languages are spoken**                      d. Language spoken by maximum number of people in the world.
- 23 The unit digit of a two-digit number is 3 and seven times the sum of the digits is the number itself. Find the number?  
a. 45                      b.53                      c. **63**                      d.71
- 24 A father is 30 times older than his son, 18 years later, he will be only thrice as old as his son what is the present age of the father?  
a. 25                      b.36                      c. **40**                      d.57
- 25 Square root of 0.25 is----  
a. 0.05                      b. **0.5**                      c.5.0                      d.50
- 26 30% of 10 is 10% of which  
a. **30**                      b.60                      c.40                      d.70
- 27  $\frac{2-i}{1+i} = ?$   
a.  $1 + i$                       b.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}i$                       c.  $\frac{1}{2} - \frac{3}{2}i$                       d.  $i - 1$

### BPDB-AE EEE-24-02-2023

- 1 When was the present king of England born?  
a.1945                      b.1947                      c. **1948**                      d.1946
- 2 Where is the birth place of Indian Billionaire Gautam Adani?  
a. Maharasta                      b. Mumbai                      c. **Gujrat**                      d. Tamil Nadu
- 3 ১৯৭২ সালের ..... ওয়াপদা বিপিডিতে পরিণত হয়  
a. ১মে                      b. **৩১ মে**                      c. ২৬ মার্চ                      d. ১৬ ডিসেম্বর
- 4 বিপিডিবি এর বোর্ড মেম্বার কত জন?  
a. ৪                      b.৬                      c.৫                      d. **৭** [Chairman সহ 7 chairman বাদে 6]
- 5 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম তারিখ কত?  
a. ১ মার্চ, ১৯২০                      b. ১ মার্চ, ১৯২১                      c. **১৭ মার্চ, ১৯২০**                      d. ১৭ মার্চ, ১৯২১
- 6 Which is the name of Hydroelectric Power Plant in Bangladesh?

a. Kaptai                      b. **Karnafuli**                      c. Rangamati                      d. Chattogram

7 Who did the first hat-trick in Football World Cup final?

<https://economictimes.indiatimes.com/news/sports/frances-mbappe-second-player-to-score-a-hat-trick-in-world-cup-final/articleshow/96325355.cms>

a. Pele                      b. **Kylian Mbappe**                      c. Leonel Messi                      d. **Geoff Hurst**

8. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কবে গৃহীত হয়?

a. ২৬ মার্চ, ১৯৭২                      b. **১৭ জানুয়ারি, ১৯৭২**                      c. ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২                      d. ১৭ জানুয়ারি, ১৯৭২

9 বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?

a. সৈয়দ নজরুল ইসলাম                      b. মোঃ কামারুজ্জামান                      c. **এম মনসুর আলী**                      d. তাজউদ্দিন আহমেদ

10 মৌলিক অধিকারের কথা সংবিধানের কোনভাগে বলা হয়েছে?

a. **তৃতীয় ভাগে**                      b. দ্বিতীয় ভাগে                      c. চতুর্থ ভাগে                      d. পঞ্চম ভাগে

11 সতীময়না ও লোরচন্দ্রানী কার লেখা?

a. আলাওল                      b. **দৌলত কাজী**                      c. মাগন ঠাকুর                      d. সৈয়দ সুলতান

12 নবান্ন' শব্দটি কোন প্রক্রিয়ায় গঠিত?

a. প্রত্যয়                      b. **সমাস** [এর সন্ধি সমাস ২ টাই হয়, সমাস-নতুন ধানের অন্ন]                      c. উপসর্গ                      d. **সন্ধি** [নব+অন্ন]

13 ৬ দফা দাবি প্রথম কোথায় উত্থাপিত করা হয়?

a. ঢাকায়                      b. দিল্লী                      c. **লাহোর**                      d. করাচি

14 “ঢাকা প্রকাশ” পত্রিকা প্রকাশিত হয় কত সালে?

a. ১৮৫৫                      b. **১৮৬১**                      c. ১৮৫৯                      d. ১৮৬৫

15 What is the synonym of 'Illuminating'?

a. **enlightens**                      b. impractical                      c. useless                      unusable

16 বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বীরপ্রতীক খেতাব প্রাপ্ত একমাত্র বিদেশী নাগরিক ছিল?

a. ব্রিটিশ                      b. **ডাচ** [নেদারল্যান্ড এ জন্ম but Australia এর নাগরিক]                      c. ফরাসি                      d. ক্যানাডিয়ান

17 উপশহর কোন সমাস?

a. দ্বিগু                      b. দ্বন্দ্ব                      c. **অব্যয়ীভাব**                      d. বহুব্রীহি

18 আকাশে তো রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস' এখানে আকাশে কোন কারক বিভক্তি?

a. কর্তায় দ্বিতীয়া                      b. অপাদানে পঞ্চমী                      c. **অধিকরণে সপ্তমী**                      d. করণে সপ্তমী

19 বাংলা একাডেমির মূল ভবনের নাম কি ছিল?

a. বাংলা ভবন                      b. **বর্ধমান হাউস**                      c. আহসান মঞ্জিল                      d. চামেলি হাউস

20 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

a. **দূষণীয়**                      b. দূষণীয়                      c. দূষণিয়                      d. দোষণীয়

21. স্বাধীনতার পর প্রথম ডাকটিকিটে কোন ছবি ছিল?

a. লাল্লাগ কেলা                      b. জাতীয় স্মৃতিসৌধ                      c. **শহীদ মিনার**                      d. সোনা মসজিদ

22 What is the time – your watch

a. on                      b. with                      c. **by**                      d. at

23 I always look—you as my own brother?

a. on                      b. at                      c. **after**                      d. for

24 The boy is fond---milk

a. to                      b. **off**                      c. for                      d. by

25 The police enquire ---the case

- a. about                      b. with                      c. of                      d. into

26 ইউরোপের কোন দেশ সর্বশেষ ইউরো মুদ্রা চালু করে?

- a. ক্রোয়েশিয়া                      b. ডেনমার্ক                      c. চেক প্রজাতন্ত্র                      d. বুলগেরিয়া

27 মুক্ত বুদ্ধির লেখক হিসাবে বিশেষ উল্লেখযোগ্য কে?

- a. এয়াকুব আলী চৌধুরী                      b. শেখ ফজলুল করিম                      c. কাজী আবদুল ওদুদ                      d. কায়কোবাদ

28 ছদ্মনাম সহ মূল নাম কোনটি সঠিক?

- a. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর - বীরবল                      b. প্রমথ চৌধুরী - ভানুসিংহ                      c. সমরেশ বসু কালকূট                      d. বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায় পরশুরাম

29 কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- a. ইতিপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে                      b. ইতিপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে                      c. ইতিপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে                      d. ইতিপূর্বে সে তিনবার জেল খেটেছে

30 সম্প্রতি সিরিয়া ও তুরস্কে ভূমিকম্প হয় কত তারিখে?

- a. ৫ ফেব্রুয়ারি                      b. ৪ ফেব্রুয়ারি                      c. ৬ ফেব্রুয়ারি                      d. ৭ ফেব্রুয়ারি

31 When Recep Tayyip Erdogan become the president of Turkey?

- a. 2012                      b. 2013                      c. 2014                      d. 2015

32 কোন দুটি মৌলিক স্বরধ্বনি নয়?

- a. আ, ঔ                      b. ই, ঔ                      c. ঐ, ঔ                      d. ঐ, অ

33 বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- a. ঢাকা                      b. ময়নামতি                      c. সোনারগাঁও                      d. পাহাড়পুর

34 "Such claim needs to be tested empirically" suggests that-

- a. The test should be based on assumption                      b. The test should be based on idea.                      c. The test should be based on experience                      d. The test should be based on calculation

35 বিদ্যুতের বর্ধিত মূল্য কবে থেকে কার্যকর হবে? [ঐ সময়ের সাম্প্রতিক এখন দরকার নাই]

- a. ১ ফেব্রুয়ারি                      b. ৪ ফেব্রুয়ারি                      c. ৬ ফেব্রুয়ারি                      d. কোনটি নয়

36 Synonym of preserve is

- a. conserve                      b. destroys                      c. neglect                      d. ignores

37 নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?

- a. চাঁদ                      b. খোকা                      c. কাঠ                      d. সন্ধ্যা

38 বাংলা কোন পদের সন্ধি হয় না?

- a. বিশেষ্য                      b. ক্রিয়া [ অনেক জায়গায় অব্যয় দেয়া আছে & এটার সঠিক উত্তর কোনটা এটা নিয়ে ভালোই তর্ক আছে কিন্তু ক্রিয়া এর পালাই ভারী]                      c. বিশেষণ                      d. অব্যয়

39 The scientist made an experiment to alleviating cancer cell. Here "alleviating" is same meaning as

- a. reduces                      b. decrease                      c. increase                      d.

## CoxBazar Development Authority -10-02-2023

1 'দর্শনীয়' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. দৃশ+ অনীয়      b. দৃশ্য + অনীয়      c. দৃশ্য + নীয়      d. দৃশ্য +নীয়

2 Maria is interested-- music

- a. for      b. at      c. in      d. with

3 The view ----- the open window is very pretty.

- a. by      b. through      c.to      d. along

4 Zaman works there five days---week

- a. for      b. a      c. an      d. the

5 Simi is taller ---Rubi

- a. than      b.to      c. for      d.by

6 Which one is an adjective?

- a. basis      b. base      c. basically      d. basic

7 As the sun ----, I decided to go out

- a. was shining      b. shine      c. has shone      d. shines

8 Which one is the correct passive form of "open the door"

- a. The door must be opened.      b. let the door be opened      c. the door should be opened      d. let the door be opened by you

9 To stay healthy, we must plan to have a balanced -----

- a. drink      b. outlook      c. diet      d. Figure

10 Nobody ---- Alice knew the way

- a. that      b. without      c. beside      d. but

11 I look forward ----you

- a. to see      b. to hearing from      c. meeting      d. to come

12 5.73 cm ব্যাসের একটি বৃত্তের পরিধি ও একটি সমবাহু ত্রিভুজের পরিধি সমান, সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে মি

- a.  $3\sqrt{3}$       b.  $4\sqrt{3}$       c.  $6\sqrt{3}$       d.  $9\sqrt{3}$

13 আয়তাকার একটি পানির হাউজের প্রস্থ ও উচ্চতা তবে দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ, এটা ১৬২০০০ লিটার পানি পূর্ণ হয় এর length কত?

- a. 5m      b.6m      c.7m      d.8m

14 একজন সার্ভেয়ার একটি পাহাড়ের উচ্চতা (AB) নির্ণয় করবেন, তিনি এর পাদদেশ B থেকে ভূমির উপর C বিন্দুতে অবস্থান করে পরিমাপ করলেন,  $BC=1732m$ ,  $\angle ACB = 30^\circ$ , পাহাড়ের উচ্চতা AB কত?

- a. 1732m      b.866m      c.1000m      d.2000m

15 নিচের ধারাটির সাধারণ অন্তর কোনটি?  $\log 3 + \log 9 + \log 27$

- a.  $\log 3$       b.  $3\log 3$       c.3      d.9

16 a, b, c তিনটি ক্রমিক সমানুপাতিক হলে নিচের সঠিক?

- a.  $a^2 = bc$       b.  $b^2 = ac$       c.  $c^2 = ac$       d.  $a = b = c$

17 একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 7 ঘন্টায় 63 km দূরত্ব অতিক্রম করে, কিন্তু প্রতিকূলে ঐ একই দূরত্ব ৯ ঘন্টায় অতিক্রম করে। স্রোতের বেগ

- a. 1km      b. 1.8km      c. 17.5km      d. 9km

18 তাপের প্রভাবে 1 টি বৃত্তাকার প্লেট এর ব্যাসার্ধ প্রসারিত হওয়ার হার 0.01cm/সেকেন্ড যখন এর ব্যাসার্ধ 2cm তখন এর ক্ষেত্রফল প্রসারিত হওয়ার হার কত?

- a.  $0.125cm^2/sec$       b.  $0.01cm^2/sec$       c.  $2cm^2/sec$       d.  $3.14cm^2/sec$





- a. প্রাতিপদিক                      b. সাধিত পদ                      c. নাম পদ                      d. ক্রিয়া পদ
- 5 বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণ কয়টি?  
a. ১০                      b. ১১                      c. ৮                      d. ৯
- 6 পদ্মা সেতু কবে উদ্বোধন হয়?  
a. ১০ জুন ২০২২                      b. ২৫ জুন ২০২২                      c. ২৮ ডিসেম্বর ২০২২                      d. ২৯ ডিসেম্বর ২০২২
- 7 মুজিবনগর সরকার কত তারিখে শপথ গ্রহণ করে?  
a. ১ আগস্ট, ১৯৭১                      b. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১                      c. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১                      d. ২৬ মার্চ ১৯৭১
- 8 কোন স্ত্রীবাচক শব্দের দুটি পুরুষবাচক শব্দ আছে?  
a. ননদ                      b. শিষ্যা                      c. আয়া                      d. প্রিয়া
- 9 The boy named --- his father  
a. to                      b. after                      c. of                      d. by
- 10 The man is poor --- sincere  
a. or                      b. but                      c. and                      d. as
- 11 Antonym of "amicable" is  
a. Friendly                      b. intimate                      c. hostile                      d. close
- 12 কোন শব্দে স্বভাবতই-ষ হয়েছে?  
a. নিষেক                      b. আষাঢ়                      c. ষোড়শ                      d. শিষ্ট
- 13 গম্ভীরা বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের লোকসঙ্গীত?  
a. চট্টগ্রাম                      b. চাঁপাইনবাবগঞ্জ                      c. রাঙ্গামাটি                      d. জামালপুর
- 14 সবচেয়ে বেশি প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহৃত হয় কোন খাতে?  
a. বিদ্যুৎ উৎপাদনে                      b. কৃষি                      c. বসত বাড়ি                      d. শিল্প খাতে
- 15 মুক্তিযুদ্ধে কয়টি সেক্টর ছিল?  
a. ৮                      b. ৯                      c. ১০                      d. ১১
- 16 বর্তমান পোপ ফ্রান্সিস কোন দেশের নাগরিক?  
a. জার্মান                      b. ফ্রান্স                      c. আর্জেন্টিনা                      d. আমেরিকা
- 17 প্রয়াত প্রাক্তন পোপ 'ষোড়শ বেনেডিক্ট' এর বয়স কত ছিল?  
a. ৯৫ বছর                      b. ৮৯ বছর                      c. ৯৩ বছর                      d. ৯৮ বছর
- 18 What is the synonym of 'panic'  
a. anxiety                      b. Sadness                      c. Clarity                      d. Joy
- 19 পেলে কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?  
a. 1941                      b. 1940                      c. 1945                      d. 1950
- 20 বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় কত সালে?  
a. 1947                      b. 1964                      c. 1958                      d. 1965
- 21 ৫% লবণযুক্ত ৬ লিটারের একটি দ্রবণ থেকে ১ লিটার পানি বাষ্পীভূত করলে অবশিষ্ট দ্রবনে কত শতাংশ লবণ থাকবে?  
a. ৩%                      b. ৪%                      c. ৫%                      d. ৬%
- 22 কোন দ্রবের দাম ২০% বাড়ালে এবং ব্যবহার ২০% কমালে শতকরা কত হ্রাসবৃদ্ধি হবে?  
a. ৪% হ্রাস                      b. ৫% হ্রাস                      c. ৪% বৃদ্ধি                      d. ৫% বৃদ্ধি
- 23 মুজিবনগর' কোন জেলায় অবস্থিত?  
a. চুয়াডাঙ্গা                      b. মেহেরপুর                      c. যশোর                      d. খুলনা
- 24 বাংলাদেশ ও মিয়ানমার কোন নদী দ্বারা বিভক্ত?  
a. নাফ                      b. নবগঙ্গা                      c. কর্ণফুলি                      d. ভাগিরথি

25 সাবাস বাংলাদেশ' ভাষ্কয়টি কোথায় অবস্থিত?

- a. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়      b. চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়      c. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়      d. জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

26 পর্তুগিজ তারকা ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো সৌদি আরবের কোন ক্লাবে যোগদান করেন?

- a. আল নাসের      b. আল শাবাব      c. আল হিলাল      d. আল ইত্তিহাত

27 কোন আসলের প্রথম দুই বছর ৪ টাকা হারে সরল সুদে পরবর্তী ৪ বছর ৬ টাকা হারে এবং ৬ বছরের পরবর্তী সময়ে ৮ টাকা হারে মুনাফা দেয়া হয়। ঐ আসলের ৯ বছরে ১১২০ টাকা মুনাফা হলে আসল কত টাকা?

- a. ২০০০      b. ৩০০০      c. ১৫০০      d. ২৫০০

28 শ্রেণিতে ছাত্র-ছাত্রীর গড় বয়স ১৫.৮ বছর ছাত্রদের গড় বয়স ১৬.৪ এবং ছাত্রীদের গড় বয়স ১৫.৪ হলে, ছাত্র এবং ছাত্রীদের সংখ্যার অনুপাত কত?

- a. ১:২      b. ৩:৪      c. ২:৩      d. ৩:৫

29 তেল গ্যাস অনসন্ধান প্রতিষ্ঠান কয়টি?

- a. ১      b. ৩      c. ৫      d. ১৩

30 বাংলাদেশের কয়টি প্রতিষ্ঠান কয়লা উত্তোলন করে?

- a. ১      b. ২      c. ৩      d. ৪

31 বাংলাদেশের কয়টি প্রতিষ্ঠান গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন করে?

- a. ৩      b. ৪      c. ৬      d. ৭

32 সর্বশেষ কোন দেশ শেনজেনভুক্ত হয়ে ইউরোকে মুদ্রা হিসেবে গ্রহন করে?

- a. লিথুনিয়া      b. লাটভিয়া      c. ক্রোয়েশিয়া      d. চেক প্রজাতন্ত্র

33 সদ্য বিদায়ী ব্রাজিলের রাষ্ট্রপতির নাম কি

- a. লুলা দ্যা সিলভা      b. মিশেল টেমার      c. জাইর মেসিয়াজ বলসোনার      d. ডিলমা রৌসেফ

34 সুলতানি আমলে বাংলার রাজধানীর নাম কি ছিল?

- a. গৌর      b. ঢাকা      c. সোনারগাঁও      d. জাহাঙ্গীরনগর

35 এক প্যাকেট তাস থেকে যদি রুইতনের রাজা নিয়ে নেওয়া হয়, তাহলে পরবর্তী ঐ তাস থেকে একটি তাস নিলে তা হরতনের রাজা হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- a.  $\frac{1}{25}$       b.  $\frac{1}{16}$       c.  $\frac{1}{22}$       d.  $\frac{1}{19}$

36 একটি ২৮০ মিটার লম্বা ট্রেন ঘন্টায় ৬৩ কিমি বেগে চলে একটি খুঁটা অতিক্রম করলে ট্রেনের কত সময় লাগবে?

- a. ১৩ সে      b. ১৬ সে      c. ১৭ সে      d. ১৯ সে

## BAPEX-AE-20-01-2023

1 “যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না” এই বাক্যের এক কথায়

- a. বক্ষ্যা      b. উষর      c. পতিত      d. অনির্ভর

2 কোনটি তদ্ভব শব্দ?

- a. চাঁদ      b. নক্ষত্র      c. সূর্য      d. গগণ

3 কোনটি পর্তুগীজ?

- a. বোতাম      B. বাবুচি      c. রেস্টোরা      d. তুরূপ

4 বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কি বলে?

- a. প্রাতিপদিক      b. সাধিত      c. নাম পদ      d. ক্রিয়াপদ

5 “যার কোন মূল্য নেই”, তাকে বাগধারা দিয়ে প্রকাশ করলে কোনটা হবে?

- a. ডাকাবুকা      b. তামার বিষ      c. ঢাকের বাঁয়া      d. তুলসি বনের বাঘ

6 Who is the president of Brazil?

- a. **Lula da Silva**      b. Jair Bolsonaro      c. Pedro I John      d. Fernando
- 7 “সংসয়” এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
a. **প্রত্যয়**      b. বিস্বয়      c. নির্ভর      d. দ্বিধা
- 8 ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সনে অস্থায়ী সরকারের শপথ বাক্য কে পাঠ করান  
a. তাজউদ্দীন আহমেদ      b. **মোহাম্মদ ইউসুফ আলী**      c. সৈয়দ নজরুল ইসলাম      d. আব্দুল মান্নান
- 9 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?  
a. ১ মার্চ, ১৯১৯      b. ১৪ আগস্ট, ১৯৪৭      c. **১৭ মার্চ, ১৯২০**      d. ২১ জুন, ১৯৪১
- 10 নিচের কোন কোম্পানি প্রাকৃতিক গ্যাস উৎপাদন উত্তোলন করেন?  
a. তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন ও ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী      b. বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড      c. গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড      d. **বাংলাদেশ গ্যাস ফিল্ডস কোম্পানী লিমিটেড**
- 11 নিচের কোন বংশ প্রায় ৪০০ বছর রাজত্ব করে?  
a. **পাল**      b. গুপ্ত      c. সেন      d. মৌর্য
- 12 পেলে কত বছর বয়সে মারা যান?  
a. ৮০      b. **৮২**      c. ৮৩      d. ৮৬
- 13 মেট্রোরেল জনসাধারণের জন্য উন্মুক্ত করা হয় কখন?  
a. **২৯ ডিসেম্বর, ২০২২**      b. ১ জানুয়ারি, ২০২৩      c. ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২      d. ৩১ ডিসেম্বর, ২০২২
- 14 সবচেয়ে বেশি প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহৃত হয় কোন খাতে?  
a. **বিদ্যুৎ উৎপাদনে**      b. কৃষি      c. শিল্প খাতে      d. গৃহস্থলি খাতে
- 15 বাংলাদেশ নিচের কোন দেশে গ্যাস রপ্তানী করে?  
a. মিয়ানমার      b. **ভারত**      c. নেপাল      d. ভুটান
- 16 নিচের কোনটি বাপেক্স এর কাজ নয়?  
a. নতুন তেল গ্যাস অনুসন্ধান করা      b. জ্বালানি খাতে নতুন নতুন আবিষ্কার করা      c. গ্যাস উত্তোলন করা      d. **গ্রাহক পর্যায়ে গ্যাস পৌঁছায় দেওয়া**
- 17 নিচের কোন প্রতিষ্ঠান crude oil আমদানী করে?  
a. বাপেক্স      b. **বিপিসি**      c. পেট্রোবাংলা      d. ইস্টার্ন রিফাইনারি লিমিটেড
- 18 Pope Benedict XVI was born in which country?  
a. France      b. **Germany**      c. Italy      d. Argentina
- 19 পর্তুগিজ তারকা ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো কোন ক্লাব থেকে সৌদি আরব গেছেন?  
a. রিয়ালমাদ্রিদ      b. বার্সেলোনা      c. **ম্যানচেস্টার ইউনাইটেড**      d. জুভেন্টাস
- 20 চাকমাদের সবচেয়ে বড় ধর্মীয় ও সামাজিক অনুষ্ঠান  
a. **বিজু**      b. ওয়াঙ্গলা      c. সান্দ্রে      d. সাজগ্রাই
- 21 If the average (arithmetic mean) of 5, 9,  $k$  and  $m$  is 12 what is the average of  $K + 7$  and  $m$ ?  
a. **20.5**      b. 21.5      c. 14      d. 17
- 22 What number must be added to each term of the ratio 9:16 to more the ratio 2:3  
a. 1      b. **5**      c. 3      d. 2
- 23 From the salary of a worker, 10% deducted as house rent, 15% of the rent he spends on children’s education and 10% of the balance he spends clothes. Now he is left with tk.1377. His Salary is ---  
a. **2000**      b. 2040      c. 2100      d. 2200
- 24 The ratio of a father’s age to his son’s age is 4:1. The product of their ages is 196. What is the ratio of their ages after 5 years?  
a. **11:4**      b. 5:3      c. 3:8      d. 6:7

25 She speaks as if she ---- everything.

- a. has known                      b. had known                      c. will know                      d. **knew**

26 if  $x + \frac{1}{x} = 3$  then  $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$

- a. 81                      **b. 19**                      c. 712                      d. 438

27 সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাস ক্ষেত্র কোনটি?

- a. জকিগঞ্জ                      b. বিয়ানীবাজার                      c. মৌলভীবাজার                      d. **ইলিশা-১**

28 How many countries have won the FIFA World cup?

- a. 9                      **b. 8**                      c. 7                      d. 6

29 Two pipes A and B can fill a tank in 36min and 45min respectively. Pipe C can empty it in 30Min, A and B are opened and after 7 min, C is also opened. In how many minutes will the tank be full?

- a. 49min                      b. 47min                      c. **46min**                      d. 39min

30 Idiom of Phrase “The truth will prevail-----?”

- a. **in long run**                      b.                      c.                      d.

31 Nobody ---- she protested---- wrong policy.

- a. but, against**                      b. like, against                      c. against, but                      d. but, like

32 Synonym of “sincere” is--

- a. Kind                      b. **candid**                      c. rude                      d. impertinent

33 Antonym of “Passionate”

- a. **calm**                      b. arrogant                      c. sure                      d. fervent

## EGCB-2023

1 দর্শনীয় শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. **দৃশ + অনীয়**                      B. দৃশ্য + অনীয়                      c. দৃশ্য + নীয়                      d. দৃশ্য + নীয়

2 “উৎকর্ষ” শব্দটি কোন পদ?

- a. বিশেষণ                      b. বিশেষ্যের বিশেষণ                      c. বিশেষনের বিশেষণ                      d. **বিশেষ্য**

3 ঝঁঝু কোন লিঙ্গ

- a. পুং                      b. নিত্য                      c. স্ত্রী                      d. **উভয়**

4 “নবীবংশ” পুস্তকটি কে রচনা করেছেন?

- a. গোলাম মোস্তফা                      b. **সৈয়দ সুলতান**                      c. হাজী মোজাম্মিল                      d. মীর মশাররফ হোসেন

5 ওষ্ঠ্য বর্ণ কোনগুলি?

- a. ক, ট, ঠ, ড, ঢ, ণ                      b. ক, খ, গ, ঘ, ঙ                      c. **প, ফ, ব, ভ, ম**                      d. চ, ছ, জ, ঝ, ঞ

6 মুক্তিযুদ্ধের সেক্টর সংখ্যা কয়টি?

- a. ৯                      B. ১০.                      c. **১১**                      d. ১২

7 বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত কোনটি?

- a. পাট                      b. চামড়া ও চামড়া জাত পন্য                      c. পাট                      d. **তৈরী পোশাক**

8 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান দেশ স্বাধীন হওয়ার পর কবে পাকিস্তান কারাগার থেকে কবে মুক্তি পান?

- a. **০৮ জানু ১৯৭২**                      b. ১৭ জানু ১৯৭২                      c. ২১ মার্চ ১৯৭৩                      d. ১০ জানুয়ারী ১৯৭২

9 মুজিবনগর সরকার কত তারিখে শপথ গ্রহণ করেন?

- a. ১ আগস্ট ১৯৭১                      b. ২৬ মার্চ, ১৯৭১                      c. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১                      d. **১৭ এপ্রিল, ১৯৭১**

10 ২০২৬ সালে ফুটবল বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- a. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র                      b. মেক্সিকো                      c. কানাডা                      d. **সবগুলো**

- 11 রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ইন্ডিয়ান কোন ব্যাংক টাকা ইনভেস্ট করে?  
 a. এক্সিম ব্যাংক b. এক্সিস ব্যাংক c. স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া d. ইউনিয়ন ব্যাংক অব ইন্ডিয়া
- 12 মুক্তিযুদ্ধে কোন জেলা সর্বপ্রথম শত্রুমুক্ত হয়?  
 a. রাজশাহী b. নওগাঁ c. যশোর d. জয়পুর হাট
- 13 ভিয়েতনামের রাজধানীর নাম কি?  
 a. ব্রাসেলস b. হ্যানয় c. ইয়েরাভান d. নম্পেন
- 14 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ এর অনুপাত কত?  
 a. ৯: ৭ b. ১১: ৬ c. ১০: ৬ d. ৮: ৬
- 15 নিচের ধারাটির সাধারণ অন্তর কোনটি?  $\log 2 + \log 4 + \log 8$   
 a. 2 b.  $\log 4$  c.  $\log 2$  d.  $2\log 2$
- 16  $p, q, r$  তিনটি ক্রমিক সমানুপাতক হলে  $p, q, r$  এর , মধ্যে সম্পর্ক হলো-  
 a.  $p^2 = qr$  b.  $p^2 = pr$  c.  $pq = pr$  d.  $p = q = r$
- 17 মুক্তিযুদ্ধের জন্য বীরশ্রেষ্ঠ উপাধি পান কত জন?  
 a. ৭ b. ৬৮ c. ১১ d. ৯
- 18 EGCB কোন ধরনের কোম্পানি  
 a. প্রাইভেট b. পাবলিক c. বিশেষায়িত d. আধাসরকারী
- 19 Which one is correct  
 a. Paper is made of wood b. Paper is made from wood c. Paper is made with wood d. Paper is made by wood
- 20 The Big Apple বলা কোন শহরকে?  
 a. নিউইয়র্ক b. লস এঞ্জেলস c. লন্ডন d. মস্কো
- 21 জাতীয় স্মৃতিসৌধের উচ্চতা কত? (150 feet কে মিঃ এ convert করলে হয় ৪৫.৭২ এই হিসাবে ৪৬ কিন্তু নেট এর অনেক জায়গায় ৪৬.৫ আছে)  
 a. ৪৬.৫ মি b. ৪৬ মি. c. ৪৫.৫ d. ৪৫
- 22 ইউরোপের কোন দেশে জনসংখ্যা ঘনত্ব কম?  
 a. ফিনল্যান্ড b. ডেনমার্ক c. সুইজার ল্যান্ড d. আইসল্যান্ড
- 23 Australian Open সবচেয়ে বেশীবার জয় করে কোন খেলোয়াড় কে?  
 a. Novak Djokovic b. Rafael Nadal c. Daniil Medvedev d. Roger Federer
- 24 EGCB সৌর প্লান্টের উৎপাদন ক্ষমতা কত মেগাওয়াট?  
 a. ৫০ b. ৪০ c. ৪৫ d. ৫৫
- 25 মেট্রোরেল উদ্বোধনের তারিখ কত?  
 a. ২৬ ডিসেম্বর ২০২২ b. ২৮ ডিসেম্বর ২০২২ c. ৩১ নভেম্বর ২০২২ d. ০১ জানুয়ারি ২০২৩
- 26 EGCB কোন সমুদ্র সৈকতে বায়ু বিদ্যুৎ নির্মাণের প্রকল্প হাতে নিয়েছে?  
 a. টেকনাফ b. পারকি c. কুয়াকাটা d. কল্লবাজার
- 27 EGCB এর সবচেয়ে বেশি বিদ্যুৎ উৎপন্ন হয় কোথায়?  
 a. হরিপুর b. পায়রা c. সিদ্ধিরগঞ্জ d. রামপাল
- 28 সম্প্রতি গ্রাহক পর্যায়ে বিদ্যুতের দাম কত % বাড়ানোর প্রস্তাব করা হয়েছে?  
 a. ৪% b. ৫% c. ৬% d. ৪.৫%
- 29 World Economic Forum সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?  
 a. দাভোস b. ভিয়েনা c. জেনেভা d. লন্ডন
- 30 অনূর্ধ্ব -১৯ মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হচ্ছে?

- a. পেরু b. আয়ারল্যান্ড c. নিউজিল্যান্ড d. দক্ষিণ আফ্রিকা

31 Verbs from of Number

- a. Number b. Numbering c. Enumerate d. numerical

32 5,3,7,8 সেটের মধ্যমা কত?

- a. ৩ b. ৬ c. ৭ d. কোনটি নয়?

33 যদি  $\tan(2\theta)\tan(\theta) = 1$  হয় তাহলে  $\theta$  এর মান কতো?

- a.  $(4n \pm 1)\frac{\pi}{6}$  b.  $(2n \pm 1/2)\frac{\pi}{3}$  c.  $(n \pm 1)\pi$  d.  $(6n \pm 1)\frac{\pi}{6}$

34 The correct passive form of "you must shut these doors" is

- a. these must be shut doors b. these must be shut doors c. Shut the doors you must d. These doors must be shut.

35 Select the antonym of the given word. "Assemble"

- a. disperses b. gather c. resembles d. creates

36 He is good --- mathematics

- a. from b. at c. about d. on

37 বাংলাদেশ ও মিয়ানমার সীমা নির্ধারণকারী নদী কোনটি?

- A নাফ. b. কর্ণফুলী c. নবগঙ্গা d. ভাগীরথী

38 একটি খেলার মাঠের সীমানার দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার হলে সর্বনিম্ন কত বেগে বলটিকে আঘাত করলে বলটি ওভার বাউন্ডারি হবে?

- a. ১৬ b. ২০ c. ২১ d. ২২

39 দেশের গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক সম্পদ কোনটি?

- a. তৈল b. কাঁচ বালু c. গ্যাস d. কয়লা

40 "আশার ছলনে ভুলি কি ফল লভিনু হায়" বাক্যে 'ছলনে' কোণ কারকে কোন বিভক্তি?

- a. করনে সপ্তমী b. অপাদানে সপ্তমী c. অধিকরণে সপ্তমী d. কর্মে সপ্তমী

41 'দামিনী' শব্দের অর্থ কি?

- a. রাত্রি b. জলধি c. বিদ্যুৎ d. ধরিত্রি

42 একদিনের ম্যাচে সবচেয়ে বেশি রান ব্যবধানে জয়ী দেশ কোনটি?

- a. অস্ট্রেলিয়া b. ভারত c. ইংল্যান্ড d. নিউজিল্যান্ড

43 বিদ্যুৎ কেন্দ্রে নিম্ন বিদ্যুৎ ব্যবহারের জন্য কোন ধরনের ট্রান্সফরমার ব্যবহার করা হয়?

- a. unit b. Current c. Auxiliary d. Potential

44 বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় পাওয়ার প্ল্যান্ট কোনটি?

- a. পায়রা [একক প্লান্ট হিসাবে

পায়রা 1320MW কিন্তু

APSCCL এ ৫ টা প্লান্ট আর ৬ টা

unit নিয়ে 1647MW

কোম্পানি]

- b. নর্থওয়েস্ট c. আশুগঞ্জ d. আরপিসিএল

45 একটি বিত্তের ব্যাস ২ মিটার হলে বিত্তের অভ্যন্তরে অবস্থিত সবচেয়ে বড় বরগক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- a.  $1m^2$  b.  $2m^2$  c.  $4m^2$  d.  $\sqrt{2}m^2$

46 I have not met you ----a week?

- a. within b. since c. for d. about

47  $5 + 2i$  এর বর্গ মূল কত?

- a.  $3 + 2i$  b.  $2 + 3i$  c.  $3 - 2i$  d.  $6 + i$

48 একটি গাছকে উপড়ে ফেলার জন্য 10 নিউটন বল প্রয়োজন যদি গাছটিকে দড়ি বেঁধে উত্তর দিক থেকে 6 নিউটন বলে টানা হয় এবং পূর্ব দিক থেকে আরেকটি দড়ি বেঁধে টানা হয় তাহলে পূর্ব দিকের দড়ির বল কত হবে?

a. 2N                                      b. 8N                                      c. 4N                                      d. 10N

49  $x^4 + 7x^3 + 2x^2 + 3x + 1 = 0$  এর মূল  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  হলে  $\sum \alpha$  এবং  $\sum \alpha\beta$  এর মান কোনটি?

a.  $\frac{7}{1}, 0$                                       b.  $\frac{7}{1}, 2$                                       c. 7, 2                                      d. -7, 2

50  $y = \sqrt{\sin(2x)}$  এর ঢাল কত?

a.    b.    c.    d.



17 Volume of a cube and a rectangular solid are equal. The length of an edge of the cube is 2m. If rectangular has length and width as 4m and 2m, then what is the height of the rectangular?

- a. 0.5m                      b. 1m                      c. 4m                      d. 2m

18. A square of side 1m is pushed to make a rhombus. If rhombus has one diagonal as 1m, what is the other diagonal?

- a. 0.5                      b. 1                      c. 2                      d. 4

19 What is a funny poem of five lines called?

- a. Quartet                      b. Limerick                      c. Sextet                      d. Haiku

20 ব্যাটসম্যান থেকে বাউন্ডারির দূরত্ব 40 মিটার সর্বনিম্ন কত বেগে বলকে আঘাত করলে বাউন্ডারি অতি (ছল্লা হবে) করবে?

- a. 28m/s                      b. 20m/s                      c. 22m/s                      d. 18m/s

## RNPL-SAE-23-12-2022

1 “অদ্য” শব্দটি কোন ভাষার উদাহরণ?

- a. চলিত                      b. সাধু                      c. প্রাকৃত                      d. কোল

2 “তামার বিষ” এর অর্থ কি?

- a. ভীষন বিপদ                      b. নির্দয়                      c. অর্থের কু প্রভাব                      d. তামা থেকে উৎপন্ন বিষ

3 অগ্র পশ্চাৎ বিবেচনা করে কাজ করে না যে?

- a. অকর্মণ্য                      b. অবিমূষ্যকারী                      c. জেদী                      d. বিবেকহীন

4 কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- a. গাছটি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে                      b. তোমার সাথে গোপন পরামর্শ আছে                      c. আজকাল বিদ্বান মহিলার অভাব নেই                      d. মেয়েটি দারুণ সবুদ্ধিমতি

5 “আমীর হামজা” কাব্য কে রচনা করেন?

- a. সৈয়দ হামজা                      b. আলাওল                      c. ফকির গরিবুল্লাহ                      d. কাজী দৌলত

6 ১৯৭১ সালে অনুষ্ঠিত 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ এর প্রধান শিল্পী কে ছিল?

- a. রুন লায়লা                      b. মার্ক এছনী                      c. জর্জ হ্যারিসন                      d. বাপ্তী লাহেরী

7 অনূর্ধ্ব-১৯, ওয়ার্ল্ড কাপ ক্রিকেট-২০২২ চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- a. ইংল্যান্ড                      b. বাংলাদেশ                      c. ভারত                      d. ওয়েস্ট ইন্ডিজ

8 হালদা ভ্যালি কোথায়?

- a. বান্দরবান                      b. খাগড়াছড়ি                      c. রাঙামাটি                      d. সীতাকুণ্ড

9 তুমি আসলে আমি যাব এর translation

- a. If you come, I go.                      b. if you will come, I will go                      c. If you come, I will go.                      d. If you come, I would go

10 He is going away --- a week.

- a. for                      b. in                      c. on                      d. since

11 Which sentence is correct?

- a. This is a unique case                      b. This is a unique case                      c. This is a very unique case                      d. This is the most unique case.

12 many men, many

- a. faces                      b. minds                      c. lives                      d. thoughts

13 “মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি” গানটির শিল্পী কে?

- a. সৈয়দ আব্দুল হাদী                      b. রুনা লায়লা                      c. আপেল মাহমুদ                      d. খান আতাউর রহমান

- 14 রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের রিয়াক্টরের আয়ুকাল কত বছর?  
 a. ৪০ b. ৫০ c. ৬০ d. ৫৫
- 15 বাংলাদেশে বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা কয়টি?  
 a. ৪ b. ৬ c. ৫ d. ৭
- 16 বর্তমানে বাংলাদেশের বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>  
 a. 28462MW b. 29152MW c. 28762MW d. 28862MW
- 17 বাংলাদেশের বিদ্যুৎ এর সবেচ্চ ট্রান্সমিশন ভোল্টেজ কত?  
 a. ১৩২ কেভি b. ৬৬ কেভি c. ৪০০ কেভি d. ২৩০ কেভি
- 18 বিদ্যুৎ কেন্দ্রে নিজস্ব বিদ্যুৎ ব্যবহারের জন্য কোন ধরনের ট্রান্সফরমার ব্যবহার করা হয়?  
 a. unit b. current c. auxiliary d. Potential
- 19 RNPL এর উৎপাদন ক্ষমতা কত?  
 a. 600MW b. 1200MW c. 1320MW d. 1600MW
- 20 রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ইন্ডিয়ান কোন ব্যাংক টাকা ইনভেস্ট করেছে?  
 a. এক্সিস ব্যাংক b. স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া c. ইউনিয়ন ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া d. এক্সিম ব্যাংক
- 21 RNPL এর ব্যবস্থাপনা পরিচালক কে?  
 a. সেলিম উদ্দিন b. হাবিবুর রহমান c. আব্দুস সবুর d. মোসলেম উদ্দিন
- 22 RNPL এ প্রতিদিন কত টন কয়লা প্রয়োজন?  
 a. ১২৩০০ b. ১৩৩০০ c. ১২০০০ d. ১৩০০০
- 23 সংবিধান এর কয়টি ভাগ রয়েছে?  
 a. ৯ b. ১০ c. ১১ d. ১২
- 24 বীরশ্রেষ্ঠদের মধ্যে প্রথম শহীদ হন কে?  
 a. মোস্তফা কামাল b. মতিউর রহমান c. হামিদুর রহমান d. মুন্সি আব্দুর রউফ
- 25 তারামন বিবি কে?  
 a. গ্রামীণ ব্যাংকের একজন পরিচালক b. জারি গান এর গায়িকা c. নাটকের একটি চরিত্র d. মুক্তিযোদ্ধা
- 26 কোন প্রাণিকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়?  
 a. ঘোড়া b. খেচর c. উট d. বলগা
- 27 পরমাণু শক্তি ব্যবহারে বিশ্বে বাংলাদেশ কততম? <https://www.prothomalo.com/bangladesh/2h2tvurj0b>  
 a. ১৩ b. ৫৩ c. ৫৭ d. ৩৩
- 28 অস্ট্রেলিয়ার রাজধানীর নাম কি?  
 a. সিডনি b. ক্যানবেরা c. ম্যালবোরন d. কুইন্স ল্যান্ড
- 29 শীতকালীন অলিম্পিক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?  
 a. 2022 এ বেইজিং এ ছিল কাটিনা তে হবে c. d.
- 30 জি-২০ এর বর্তমান প্রেসিডেন্ট কোন দেশের?  
 a. ২০২৪ এ ব্রাজিলের রিও তে হবে তাই ওর প্রেসিডেন্ট লুলা ডি সিলভা b. c. d.
- 31 Novak Jovicic কোভিড ভ্যাক্সিন না নেওয়ার কারণে কোন খেলা মিস করেন?

- a. Australian Open      b. US open      c. Wimbledon      d. None of these
- 32 ইউএস ওপেন-২০২৩ এ কোন মহিলা চ্যাম্পিয়ন হয়?
- a. Iga Swiatek      b. Coco Gauff      c. Aryna Sabalenka      d. Bianca Andreescu
- 33 কোন বিভাগে ব্রডগেজ রেলওয়ে লাইন সবচেয়ে বেশি?
- a. রাজশাহী      b. বরিশাল      c. ঢাকা      d. চট্টগ্রাম
- 34 “প্ৰিন্সেস ডায়ানা” কোন শহরে মারা যান?
- a. প্যারিস      b. লিও      c. লন্ডন      d. রোম
- 35 “আলবার্টা” কোন দেশের প্রদেশ?
- a. যুক্তরাজ্য      b. কানাডা      c. যুক্তরাষ্ট্র      d. অস্টেলিয়া
- 36 Would you like ----to drink.
- a. some      b. something      c. many      d. anything
- 37 নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্টের পাওয়ার ট্রান্সমিশনের জন্য সরবোচ্চ ট্রান্সমিশন ভোল্টেজ কত?
- a. ৪০০ কেভি      b. ১৩২ কেভি      c. ২৩০ কেভি      d. ১১ কেভি
- 38 ব্যাটসম্যান থেকে বাউন্ডারির দূরত্ব ৪০ মিটার হলে, সর্বনিম্ন কত বেগে বলকে আঘাত করলে বাউন্ডারি অতিক্রম (ছক্কা হবে) করবে?
- a. 28m/s      b. 22m/s      c. 20m/s      d. 18m/s
- 39 অবনতি কোনের মান কত ডিগ্রি হলে একটি খুঁটার দৈর্ঘ্য ও ছায়ার দৈর্ঘ্য সমান হবে?
- a. ৩০      b. ৬০      c. ৪৫      d. ৯০
- 40 স্রোতের অনুকূলে ৩০ কি.মি. যেতে ৩ ঘন্টা লাগে ও একই দূরত্বে প্রতিকূলে ফিরে আসতে ৫ ঘন্টা সময় লাগে স্রোতের বেগ কত?
- a. ২ কিমি/ঘন্টা      b. ৪ কিমি/ঘন্টা      c. ৫ কিমি/ঘন্টা      d. ১০ কিমি/ঘন্টা
- 41 একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের প্রস্থ ও উচ্চতা সমান দৈর্ঘ্য প্রস্থ দ্বিগুন যদি সেখানে ১৬২০০ লিটার পানি থেকে তাহলে আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য কত
- a. ৩.২মি      b. ৩মি      c. ৪.০২মি      d. ৪.২মি
- 42 (0,0) ও (1,1) বিন্দুগামী সরলরেখাটি y অক্ষের সাথে কত ডিগ্রি কোন উৎপন্ন করবে?
- a. 30      b. 45      c. 50      d. 65
- 43 সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ মিটার হলে, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত হবে?
- a.  $8\sqrt{3}$       b.  $9\sqrt{3}$       c.  $12\sqrt{3}$       d.  $16\sqrt{3}$
- 44  $\tan(3A) = \sqrt{3}$  হলে, A এর মান কত ডিগ্রী?
- a. 45      b. 30      c. 20      d. 15
- 45 নিচের ধারাটির সাধারণ অন্তর কোনটি?  $\log 2 + \log 4 + \log 8$
- a.  $\log 2$       b. 2      c. 4      d.  $2\log 2$
- 46 a, b, c তিনটি ক্রমিক সমানুপাতিক হলে নিচের কোনটি সঠিক?
- a.  $a^2 = bc$       b.  $b^2 = ac$       c.  $ab = ac$       d.  $a = b = c$
- 47 A হচ্ছে B এর  $\frac{3}{2}$  অংশ, আবার C এর  $\frac{2}{3}$  অংশ তাহলে চ, ব এর কত অংশ?
- a.  $\frac{9}{4}$       b.  $\frac{5}{4}$       c.  $\frac{4}{9}$       d.  $\frac{11}{9}$
- 48 ছয় দফা দাবিকে কি সের সাথে তুলনা করা হয়?
- a. মুখ্য আইন      B পিটাসন অব রাইটস.      c. ম্যাগনাকারটা      d. বিল অব রাইটস

## RNPL-AE-23-12-2022

1 what is the numerical value of the following value of the following infinite series?  $1 + \frac{1}{2} + (\frac{1}{2})^2 + (\frac{1}{2})^3 + (\frac{1}{2})^4 + \dots \dots \dots$

- a. 3                                      b. 1.98                                      c. 2                                      d. infinity

2 With reference to a 2-Dimensional coordinate system, the vertices of a uniform and thin triangular plate are given by (0,0), (1,4) and (-7,8) points. The centroid of the plate is ---

- a. (-2,4)                                      b. (2, -4)                                      c. (-3,6)                                      d. none of these

3 Given  $x$  is a real number what is the minimum value of  $x^2 - 4x + 5$ ?

- a. 2                                      b. 1                                      c. 5                                      d. 7

4 গাছপাছর বাগধারার অর্থ কি?

- a. অসম্ভব বস্তু                                      b. ভূমিকা করা                                      c. হিসাব নিকাশ                                      d. বাড়াবাড়ী করা

5 অতঃপর বিভ্রান্তমুক্ত হয়ে রোগগ্রস্ত পিতা পুত্র সম্বন্ধে যা জানিতেন সব খুলে

বলিলেন সাধু ভাষার বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কত?

- a. 8                                      b. ৫                                      c. ৬                                      d. ৭

6 RNPL বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ক্ষমতা কত?

- a. 1200MW                                      b. 1320MW                                      c. 2400MW                                      d. 660MW

7 How many poles used in Karnafuli hydro power plant?

- a. 2                                      b. 4                                      c. 8                                      d. none

8 Highest electricity generated by Bangladesh <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>

- a. 15648MW                                      b.                                      c.                                      d.

9 Maximum install capacity generated in Bangladesh-

<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc> (Power cell এ updated data টা দেখতে হবে)

- a. 29152MW                                      b.                                      c.                                      d.

10 What is the transformer called when it steps up?

- a. Unit                                      b. Potential                                      c. Current                                      d. Auxiliary

11 বহুত্বৎসব শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ করলে পাই-

- a. বহ্য + উৎসব                                      b. বহু্য + সব                                      c. বহ্য + উৎসব                                      d. বহি + উৎসব

12 Who won the Booker's Prize on 2023 <https://thebookerprizes.com/the-booker-library/prize-years/2023>

- a. Paul Lynch's book Prophet songs                                      b. Chetna Maroo's Book Western Lane                                      c. Paul Harding's book This other Eden                                      d. Jnothan Escoffery' book if I survive you

13 Paper is made--- wood

- a. of                                      b. from                                      c. by                                      d. on

14 কোনটি জহির রায়হানের রচনা?

- a. বরফ গলা নদী                                      b. খোয়াবনামা                                      c. ক্রীতদাসের হাসি                                      d. সারেং বউ

15 Which type of power plant of "Nuclear power Plant?"

- a. Peak load                                      b. peak hour                                      c. base load                                      d. of peak load

16 What is the 4<sup>th</sup> number of the series 2,18,50 ....

- a. 94                                      b. **98**                                      c. 66                                      d. none
- 17 If a square is inscribed in a circle of 2m diameter, what will be the area of square?  
 a. 1    b. **2**    c. 4    d. 3.14
- 18 Aditya walked 15m towards south, took a right turned and walked 3m. He took a right turn again and walked 15m before stopping. Which direction did Aditya face after stopping?  
 a. west    b. east    c. **north**    d. south
- 19 A to B, "Yesterday I met the only brother of the daughter of my grandmother". Whom did A meet?  
 a. Cousin    b. Nephew    c. **Father**    d. Brother
- 20 Shohan is good -----mathematics  
 a. **at**    b. in    c. of    d. after
- 21 He insisted ---there.  
 a. **on my going**    b. is to go    c. over going    d. to go
- 22 "Venerate" means-  
 a. defames    b. abuse    c. **respect**    d. accuses
- 23 He is quite ---- in dealing with people.  
 a. Unsubtle    b. imprudent    c. **diplomatic**    d. impolite
- 24 বীজ বপনের উপযুক্ত সময়-  
 a. মথিত    b. শুভক্ষণ    c. শুভ সময়    d. **জে**
- 25 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কবে গৃহীত হয়?  
 a. **১৭ জানুয়ারি ১৯৭২**    b. ২৬ মার্চ ১৯৭১    c. ২১ শে ফেব্রুয়ারি ১৯৭২    d. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১
- 26 শাহনামা কে রচনা করেন?  
 a. **ফেরদৌসী**    b. জামি    c. রুমি    d. শাহ মোহাম্মদ সগীর
- 27 কোন বাংলাদেশী নারী সর্বপ্রথম এভারেস্ট জয় করে?  
 a. তানজিন সুলতানা    b. **নিশাত মজুমদার**    c. ওয়াসফিয়া নাজমিন    d. নিঘাত সুলতানা
- 28 আফ্রিকার কোন দেশ প্রথমবারের মত ফুটবল বিশ্বকাপে সেমি ফাইনাল এ উঠে?  
 a. দক্ষিণ আফ্রিকা    b. ঘানা    c. **মরোক্ক**    d. নাইজেরিয়া
- 29 "হাইল হাওড়" কোথায় অবস্থিত?  
 a. হবিগঞ্জ    b. **মৌলভীবাজার**    c. সুনামগঞ্জ    d. সিলেট
- 30 Which one is the largest lake in the world?  
 a. Bakial    b. **Caspian**    c. Victoria    d. Superior
- 31 বঙ্গবন্ধুর ৭-ই মার্চ এর ভাষণকে ইউনেস্কো কবে স্বীকৃতি দেয়?  
 a. ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৯    b. **৩০ অক্টোবর, ২০১৭**    c. ৩০ অক্টোবর, ২০০৮    d. ১৭ মার্চ ২০১৭
- 32 খুবই সম্প্রতি ওয়ানডে ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে সেঞ্চুরি কে করেন? [ **এটা এক্সাম এর সময় বাংলাদেশের খেলা থাকলে দেখে নিতে হবে** ]  
 a.    b.    c.    d.
- 33 ২০১৮ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলের ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?  
 a. **মস্কো**    b. লন্ডন    c. ম্যারাকান    d. সেন্ট পিটার্সবার্গ
- 34 অপরাজেয় বাংলা' ভাস্কর্যের স্থপতি কে?  
 a. হামিদুজ্জামান খান    b. নিতিন কুন্ডু    c. শামীম শিকদার    d. **সৈয়দ আব্দুল খালেক**
- 35 রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ইন্ডিয়ান কোন ব্যাংক টাকা ইনভেস্ট করে?  
 a. **এক্সিম ব্যাংক**    b. এক্সিস ব্যাংক    c. স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া    d. ইউনিয়ন ব্যাংক অব ইন্ডিয়া

36 বাংলাদেশে বর্তমানে কতজন গ্র্যান্ড মাস্টার রয়েছে?

- a. ২ b. ৩ c. ৪ d. ৫

37 What types of turbines used in nuclear power plant?

- a. Steam b. Nuclear c. gas d. water

38 "Fields Medal" Prize gives on what topics?

- a. Physics b. Mathematics c. Environment d. Economics

39 The Elephant Caves are located in-

- a. India b. Pakistan c. Nepal d. Sri-Lanka [Elephant Pass এখানে অবস্থিত]

40 Garrincha is a famous football player from which country?

- a. Colombia b. Brazil c. Argentina d. France

41 Mauna Loa, the world largest volcano located in-

- a. Hawaii b. Java c. Kandy d. Texas

42 "Temple of tooth" is located in-

- a. Malaysia b. Sri Lanka c. Nepal d. China

43 Who is the current Chief Justice of Bangladesh

- a. Abdul Wahhab Miah b. Syed Mahmud Hossain c. Hasan Foez Siddique d. Obaidul Hasan

44 স্বাধীন বাঙ্গলা বেতার কেন্দ্রের প্রথম প্রধান মহিলা কণ্ঠশিল্পী কে?

- a. রাবেয়া বেগম b. নমিতা ঘোষ c. রাবেয়া ভূঁইয়া d. আফিয়া আক্তার

45 Which type power plant is BIFPCL?

- a. Critical thermal b. Super thermal c. Ultra critical thermal d. ultra super critical thermal

46 Find the slope of the tangent drawn from (0,0) to the circle  $x^2 + y^2 - 6x + 8y = 0$ ?

- a.  $\frac{3}{4}$  b.  $-\frac{3}{4}$  c.  $\frac{4}{3}$  d.  $\frac{8}{3}$

47 Which names of the hydroelectric power plant in Bangladesh?

- a. Kaptai b. Karnafuli c. Rangamati d. Chittogram

48 1970 সালের নির্বাচনে বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ প্রাদেশিক পরিষদে (Providence Government) কতটি আসন লাভ করে?

- a. ২৮৮ b. ২৯০ c. ২৮০ d. ১৬০

49 A disc of diameter 1m and thickness 2.548m. if it is melted and made a cube, then what will be one side of the cube?

- a. 1.26m b. 2.14m c. 3.47m d. 6.23m

50 In 2D plane find the length of rectangle  $-3mi + 4mj$

- a. 2m b. 3m c. 4m d. 5m

### DMTCL-AE-23-12-2022

1 বর্তমানে দেশে বিভাগ কয়টি?

- a. ৬ b. ৭ c. ৮ d. ৯

2 ভৌগোলিক ভাবে একটি রেখা বাংলাদেশের উপর দিয়ে গেছে এর নাম কি?

- a. মূল মধ্য রেখা b. কর্কট ক্রান্তি রেখা c. মকর ক্রান্তি রেখা d. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা

3 জাতীয় স্মৃতি সৌধের স্থপতি কে?

- a. লুই আই কান b. সৈয়দ ময়নুল হোসেন c. হামিদুজ্জামান d. হামিদুর রহমান

4 বাংলাদেশের প্রথম মহিলা পাইলট কে?

- a. বনানী চউধরী                      b. নাজনিন আকতার সুলতানা                      c. কানিজ ফাতেমা রোখসানা                      d. নভেরা আহমেদ
- 5 শাহবাগস্থ বর্তমান চারুকলা অনুযায়ী ভবনের স্থপতি কে?  
a. মাজহারুল ইসলাম                      b. মাজহারুল আনোয়ার                      c. জয়নুল আবেদিন                      d. কামরুল ইসলাম
- 6 Which word is similar to appall?  
a. deceives                      b. confuses                      c. dismay                      d. solicits
- 7 I looked forward ---you  
a. to help                      b. to helping                      c. help                      d. helping to
- 8 The family doesn't feel --- going out this season.  
a. in                      b. on                      c. like                      d. of
- 9 A phrase "Achilles heel" means  
a. A strong point                      b. A week point                      c. A serious idea                      d. A permanent solution
- 10 He insisted ---- there  
a. on my going                      b. is to go                      c. over going                      d. to go
- 11 A rolling stone gather no mass. What rolling is?  
a. Gerund                      b. Verbal noun                      c. Participle                      d. Adjective
- 12 "He acted on my advice" The complex form of the sentence is-  
a. I advised him and he acted                      b. I advised him that he acted.                      c. He acted according to my advice                      d. He acted as I advised him.
- 13 Salina—slender had mastered in art.  
a. was                      b. being                      c. is                      d. be
- 14 Change the voice "One should keep one's promise"  
a. One's promise should be kept                      b. A promise should be kept.                      c. One's promise should be kept by one                      d. Promise should be kept
- 15 She told me his name after he---  
a. left                      b. had left                      c. has left                      d. has been leaving
- 16 Official name of Bangladesh is-  
a. People Republic of Bangladesh                      b. Bangladesh People's Republic                      c. The Republic of Bangladesh                      d. The People's Republic of Bangladesh
- 17 Which among the following is the oldest dynasty?  
a. Maurya                      b. Kushana                      c. Gupta                      d. Kanva
- 18 বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন বিহার কোনটি?  
a. সোমপুর                      b. শালবন                      c. সীতাকোট                      d. আনন্দ
- 19 ছায়ানট কত সাল থেকে বাংলাবর্ষ বরণ পালন শুরু করে?  
a. ১৯৬৫                      b. ১৯৬৭                      c. ১৯৭৭                      d. ১৯৫২

## ERL(SPM)-AE-02-12-2022

1 "আমীর হামজা" কাব্য কে রচনা করেন?

- a. আলাওল                      b. সৈয়দ হামজা                      c. ফকির গরীবুল্লাহ                      d. দৌলত কাজী

2. “গুরুচন্ডালী দোষ” বলতে বুঝায়?

- a. দেশী ও বিদেশী ভাষার মিশ্রণ    b. সাধু ও আঞ্চলিক ভাষার মিশ্রণ    c. বাঙ্গলা ও ইংরেজির মিশ্রণ    d. সাধু ও চলিত ভাষার মিশ্রণ

3 নিচের কোন বাক্যে ‘ভালো’ বিশেষ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে?

- a. অয়ন ভালো দৌড়াতে পারে    b. ভালো লোক সবার প্রিয়    c. ভালো মানুষ কমই দেখা যায়    d. নিজের ভালো কে না চায়

4 পর্যালোচনা' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ-

- a. পর্য + আলোচনা    b. পরি + আলোচনা    c. পর্যা + লোচনা    d. পর্যা + আলোচনা

5 নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান?

- a. শুশ্রুষা    b. শুশ্রুষা    c. সুশ্রুষা    d. সুশ্রুসা

6 A work is to be done by 15 labors working 44 hours in a week. 4 persons become ill. How many hours will be needed in a week for the remaining workers to do it?

- a. 60hr    b. 55hr    c. 65hr    d. 50hr

7 if  $a + b = 5$  and  $a - b = 3$  then  $ab = ?$

- a. 3    b. 5    c. 4    d. 2

8 A man goes to a place at 20mph and returns at 30mph what is the average speed?

- a. 20mph    b. 24mph    c. 26mph    d. 29mph

9 if  $\log_2 4x = 12$ , then  $\log_2 \frac{x}{4} = ?$

- a. 11    b. 22    c. 44    d. 2

10  $\sqrt{5}$  percent of  $5\sqrt{5} = ?$

- a. 0.05    b. 0.25    c. 0.5    d. 2.5

11 The largest airport by land area in the world at present situated in -

- a. Qatar    b. Saudi Arab    c. USA    d. U. K

12 Hussain Ibrahim Taha is a famous person related to

- a. UNDP    b. OIC    c. UNESCO    d. WHO

13 Who scored fastest goal in the world cup football history?

- a. Maradona, Argentina    b. Ziku, Brazil    c. Hakan sukur, Turkey    d. Valencia, Ecuador

14 Position of drivers looking glass in Dhaka city to CNG auto rickshaw is

- a. Inside on left side    b. outside on right side    c. inside both left and right    d. none of this

15 How many people have been awarded “Bir Uttam” from air forces?

<https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics> খুব সুন্দর ভাবে এখানে দেয়া আছে

- a. 6    b. 7    c. 8    d. 10

16 Antonym of the word “Urbane”

- a. rural    b. shave    c. sophisticated    d. uncouth

17 The adjective for “love” is

- a. Lovable    b. Lovely    c. lovingly    d. loved

18 She is beautiful but she is --- her mother

- a. as beautiful    b. most beautiful    c. less beautiful    d. not so beautiful as

19 Which of the following spelling is correct

- a. aborigines      b. aborigeine      c. aboregine      d. **aborigines**
- 20 Help! Help! shouted the boy Change in indirect speech.
- a. The boy shouted help, help      b. The boy told others help      c. **The boy shouted for help**      d. The boy told others shouting to help

**DPDC-AE-G2G-02-12-2022**

- 1 “পুষ্পসৌরভ” কোন সমাস?  
a. **তৎপুরুষ**      b. অব্যয়ীভাব      c. কৰমধারয়      d. প্রাদি
- 2 “ছেঁড়া চুলে খোঁপা বাঁধা” —এই বাগধারাটির অর্থ কি?  
a. **পরকে আপন করার চেষ্টা**      b. অকেজো লোক      c. উপহাস      d. অসময়ে আবির্ভাব
- 3 কোনটি শুদ্ধ বানান?  
a. তুহায়ন      b. **ত্রিহায়ন**      c. ত্রিহায়ণ      d. তুহায়ণ
- 4 “মতিচূর” গ্রন্থটি কার লেখা?  
a. মীর মশাররফ হোসেন      b. **বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত**      c. বেগম সুফিয়া কামাল      d. এয়াকুব আলী চৌধুরী
- 5 “সদ্যোজাত” এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
a. সত+জাত      b. সদ্যো+জাত      c. **সদ্যঃ + জাত**      d. সদ্য+জাত
- 6 The plane ---- very soon  
a. took away      b. took down      c. **took off**      d. took out
- 7 By the rule of thumb means  
a. use of force      b. by use of trickery      c. by cheating and deception      d. **by practical experience which is rather yellow**
- 8 How many venues of FIFA world cup 2022?  
a. 6      b. 7      c. **8**      d. 9
- 9 How many countries have won the FIFA world cup?  
a. 6      b. 7      c. **8**      d. 9
- 10 Rishi Sunak was born in which year?  
a. **1980**      b. 1981      c. 1982      d. 1983
- 11 If  $2x + 2y = 7z$  then what is the average of  $x, y$ , and  $z$ ?  
a. **1.5z**      b. 3z      c. 2z+1      d. Z/3
- 12 “Acrophobia” is termed as  
a. Fear of death      b. **fear of height**      c. fear of water      d. fear of length
- 13 বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে কে চীফ অব স্টাফের দায়িত্ব পালন করেন?  
a. জেনারেল ওসমানী      b. **লে কর্নেল এম এ রব**      c. গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার      d. এদের কেউ নয়
- 14 বাংলাদেশের সংবিধান গৃহীত হয় কবে?  
a. ২৩ মার্চ ১৯৭২      b. ১২ অক্টোবর ১৯৯২      c. **৪ নভেম্বর ১৯৭২**      d. ১১ জানুয়ারী ১৯৭২

## BIWTA-AE-25-11-2022

- 1 শুদ্ধ বানান কোনটি?  
 a. দন্দ b. দ্বন্দ্ব c. দন্দ্ব d. দ্বন্দ
- 2 “অনিল” শব্দের অর্থ কি?  
 a. বাতাস b. যা নীল নয় c. সৈকত d. মেঘ
- 3 সূর্য এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 a. সবিতা b. অবনি c. সুধাকর d. কলানিধি
- 4 টীকাভাষ্য এর অর্থ কি?  
 a. অর্থহীন কথা b. দীর্ঘ আলোচনা c. সংক্ষিপ্ত আলোচনা d. সদালাপ
- 5 “আরন্যক” কার লেখা?  
 a. বুদ্ধদেব বসু b. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় c. তারশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায় d. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
- 6 মৌলিক শব্দ কোনটি?  
 a. গোলাপ b. শীতল c. নেয়ে d. গৌরব
- 7 সারেং বৌ উপন্যাস এর চরিত্র কোনটি?  
 a. জয়গুন b. মজিদ c. রহিমা d. জমিলা
- 8 মুজিবনগর কত নম্বর সেক্টর এর অধীনে ছিল?  
 a. ২ b. ৩ c. ৮ d. ১১
- 9 ঢাকা বিভাগের জেলা কয়টি?  
 a. ১১ b. ১২ c. ১৩ d. ১৪
- 10 প্রবাসে মুক্তিযুদ্ধের দিনগুলি কার লেখা?  
 a. জাহানারা ইমাম b. আবু সাইদ চৌধুরী c. সুফিয়া কামাল d. আমীরুল ইসলাম
- 11 বাংলাদেশের একমাত্র মেরিটাইম বিশ্ববিদ্যালয় কোথায় অবস্থিত?  
 a. ঢাকা b. চট্টগ্রাম c. খুলনা d. রাজশাহী
- 12 বরেন্দ্র জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?  
 a. ঢাকা b. বগুড়া c. রংপুর d. রাজশাহী
- 13 সর্বশ্রেষ্ঠ তুলা উৎপাদন হয় কোথায়?  
 a. যশোর [তুলা উৎপাদনের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী] b. বিনাইদাহ c. রংপুর d. দিনাজপুর
- 14 লালবাগ কেল্লা কে স্থাপন করেন?  
 a. শায়েস্তাখান b. শাহ সুজা c. টিপু সুলতান d. ইসলাম খান
- 15 শাপলা চত্তর এর স্থপতি কে?  
 a. মৃগাল হক b. মাসুদ আহমেদ c. আবুল হোসেন d. আজিজুল জলিল পাশা
- 16 বাংলাদেশের প্রথম নারী প্রকৌশলী কে? <https://anannya.com.bd/article/7783>  
 a. তাজিলা খানম b. খালেদা শাহরিয়ার কবির ডেরা c. সালমা শহীদ d. মৌসুমি সালমীন
- 17 Opposite word of “Sluggish”  
 a. Animated b. Dull c. Heavy d. Slow
- 18 Word different in meaning but similar in sound

- a. Homonym                      b. Synonym                      c. Acronym                      d. Antonym
- 19 We look forward ---- a response from you.  
a. to receiving                      b. to receive                      c. in receiving                      d. for receiving
- 20 Identify the correct sentence-  
a. She had faith in and hopes for the future                      b. She had faith and hopes for the future                      c. She had faith and hopes in the future                      d. She had faith and hopes in future
- 21 A synonym for “resentment” is  
a. fear                      b. anger                      c. indignation                      d. panic
- 22 Maiden speech means-  
a. First speech                      b. Last speech                      c. late speech                      d. Early speech
- 23 The word “officialese” means--  
a. plural number of official                      b. language used in offices                      c. Plural number of office                      d. vague expression
- 24  $2^{30} + 2^{30} + 2^{30} + 2^{30} = ?$   
a.  $2^{120}$                       b.  $8^{30}$                       c.  $2^{32}$                       d.  $8^{120}$
- 25  $x + \frac{1}{x} = 2$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$   
a. 2                      b. 7                      c. 11                      d. 9
- 26 If  $f(X) = \frac{X+2}{X-2}$  and  $X \neq 2$  then the highest value of  $f(x)$  is -  
a.  $f(1)$                       b.  $f(-1)$                       c.  $f(3)$                       d.  $f(-3)$
- 27 if  $\log_x \frac{1}{16} = -2$  then  $x = ?$   
a. 2                      b. 3                      c. 4                      d. 1
- 28 A farmer has some hens and some cows. If the total number of animal heads is 40 and the total number of animal legs is 100, what is the number of cows?  
a. 10                      b. 20                      c. 30                      d. none of these

### DPDC-AE-11-11-2022

- 1 “নির্বন্ধ” এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
a. বিধান                      b. আগ্রহ                      c. নিবিড়                      d. সত্যাসত্য
- 2 “নিরানব্বই এর ধাক্কা” এর অর্থ কি?  
a. তীরে পৌঁছার বুকি                      b. আসন্ন বিপদ                      c. সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি                      d. মুমূর্ষ অবস্থা
- 3 প্রচুর এর বিশেষ্য রূপ  
a. প্রাচুর্য                      b. প্রাচুর্য্য                      c. প্রাচুর্যতা                      d. প্রাচুর্য্যতা
- 4 যে কথা একবার জমিয়া বলা গিয়েছে তাহার পর তার ফেনাইয়া ব্যাখ্যা করা চলে না” চলিত ভাষায় এই বাক্যে ভুল কয় টি?  
a. ২                      b. 8                      c. ৩                      d. ৫
- 5 “আব্দুল্লাহ” উপন্যাস এর লেখক এর নাম কি?  
a. কাজী ইমদাদুল হক                      b. মশাররফ হোসেন                      c. ইসমাইল হোসেন                      d. মোজাম্মেল হক
- 6 কোন বানানটি শুদ্ধ?  
a. তুহায়ন                      b. ত্রিহায়ন                      c. ত্রিহায়ণ                      d. তুহায়ণ
- 7 Industry is the key----Success  
a. to                      b. by                      c. on                      d. for
- 8 He doesn't put ---- his works for tomorrow.  
a. off                      b. out                      c. on                      d. up

9 Who is the present president of Brazil?

- a. **Lula da Silva**      b. Jair Bolsonaro      c. Pedro I john      d. Fernando

10 During the liberation war Dhaka was which sector?

- a. **2**      b.3      c.4      d.6

11 Who is the Butcher of Balkan?

<https://content.time.com/time/subscriber/article/0,33009,975723,00.html>

- a. **Slobodan Milosevic**      b. Adolf Hitler      c. Sultan Rafi      d. none of these

12 How many seasons in Korea?

- a.2      b.3      c.**4**      d.6

13 The head quarter of FIFA is situated in-

- a. **Zurich, Switzerland**      b. Rome, Italy      c. London      d. Paris, France

14 Which is the biggest island of Bangladesh?

- a. Sandwip      b. Moheshkhali      c. **Bhola**      d. Saintmartin

15 Where programming Olympiad will be held

- a.      b.      c.      d.

16 A man is --- free but everywhere he is in chains.

- a. **born**      b. lives      c. safe      d. making

17 A number when divided by a divisor leaves a remainder of 24, when twice the original number of divided by the same divisor the remainder is 11, then divisor is

- a.13      b.59      c.**37**      d.35

18 Which one is correct?

- a. She was married with a rich man.      b. **Handsome is as handsome does.**      c. the patient died from cholera      d. he tells me a fool

19 Closest meaning of "Salvation"

- a. Engagement      b. **Freedom**      c. Waste      d. Destruction

20 Which European country first recognized Bangladesh as an independent nation?

- a. France      b. **East Germany**      c. England      d. West Germany

21 নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

- a. বিরাট গরু ছাগলের হাট      b. **গরু ছাগলের বিরাট হাট**      c. বিরাট গবাদি পশুর হাট      d. বিরাট গরু ও বিরাট ছাগলের হাট

22 Freedom of speech is --- right

- a. Democratic      b. **Fundamental**      c. Birth      d. Lawful

23 The 3<sup>rd</sup> International Plant Spectroscopy Conference (IPSC-2022) was held in-

- a. Geneva      b. London      c. Germany      d. **Nates, France**

## EGCB-SAE-21-10-2022

1 নীরোগ শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. নীঃ + রোগ      b. **নিঃ + রোগ**      c. নি + রোগ      d. নির + যোগ

2 Honey tastes sweet. What is the passive form of the sentence?

- a. **Honey is sweet when it is tasted**      b. Honey is tested sweet      c. It is sweet when honey is tasted.      d. Honey is sweet to taste.

3 Choose the opposite word 'pertinent '

- a. Irrational                      b. Insistent                      c. Irregular                      d. Irrelevant
- 4 Mr. Benjama is --- European  
a. a                                      b. an                                      c. the                                      d. no article
- 5 He is looking-- hopelessly  
a. at                                      b. on                                      c. of                                      d. out
- 6 শাহ সুজা মসজিদ কোথায় অবস্থিত?  
a. কুমিল্লা                      b. ঢাকা                                      c. মহাস্থানগড়                      d. মোহাম্মদপুর
- 7 ভারত বর্তমানে বিশ্বে কততম অর্থনৈতিক দেশ?  
a. ৪                                      b. ৫                                      c. ৬                                      d. ৭
- 8 স্কটল্যান্ড এর জাতীয় প্রতীক কি?  
a. নীল পপি                      b. লাল গোলাপ                      c. বেগুনী থিসল                      d. ম্যাপল গাছ
- 9 আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করা হয় কখন?  
a. জানুয়ারি ১৯৬৮                      b. মার্চ ১৯৬৮                      c. এপ্রিল ১৯৬৮                      d. মে ১৯৬৮
- 10 আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার মোট আসামীর সংখ্যা কত জন?  
a. ৩৪                                      b. ৩৫                                      c. ৩৬                                      d. ৩২
- 11 বঙ্গবন্ধু কে কবে জাতির জনক উপাধি দেয়া হয়?  
a. ১০ জানু ১৯৭২                      b. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১                      c. ২৬ মার্চ ১৯৭১                      d. ৩ মার্চ ১৯৭১
- 12 নিচের কোন দেশটি এশিয়া মহাদেশের অন্তর্গত নয়?  
a. ইসরায়েল                      b. মিশর                                      c. সৌদি আরব                      d. লেবানন
- 13 সমবাহু ত্রিভুজের বাহু ৬ মিটার দীর্ঘ হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল হবে?  
a.  $৬\sqrt{৩}$                       b.  $৯\sqrt{৩}$                                       c.  $১৬\sqrt{৩}$                       d.  $১২\sqrt{৩}$
- 14  $\tan(3A) = \sqrt{3}$  হলে A এর মান কত ডিগ্রী?  
a. 45                                      b. 30                                      c. 20                                      d. 15
- 15 নিচের ধারাটির সাধারণ অন্তর কোনটি?  $\log 2 + \log 4 + \log 8 + \dots$   
a. 2                                      b. 4                                      c.  $\log 2$                                       d.  $2\log 2$
- 16 নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্লান্ট এর "পাওয়ার ইউনিট" এর আয়ুষ্কাল কত?  
[https://most.portal.gov.bd/sites/default/files/files/most.portal.gov.bd/page/dc23f1e3\\_6d52\\_48f5\\_ba6c\\_a1b7f91fb42e/RNPP%20Anwar.pdf](https://most.portal.gov.bd/sites/default/files/files/most.portal.gov.bd/page/dc23f1e3_6d52_48f5_ba6c_a1b7f91fb42e/RNPP%20Anwar.pdf)  
a. ৫০ বছর                      b. ৬০ বছর [plant এর আয়ু ৬০ বছর]                      c. ৪০ বছর                      d. ৫৫ বছর
- 17 নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্লান্ট এর পাওয়ার ট্রান্সমিশন এর জন্য সরবোচ ট্রান্সমিশন ভোল্টেজ কত?  
a. ৪০০কেভি                      b. ২৩০কেভি                      c. ১৩২কেভি                      d. ১১১কেভি
- 18 EGCB এর ক্ষমতা কত? <https://egcb.gov.bd/site/page/90943a2f-dd39-4f06-ace7-6c766c060f52/->  
a. 987MW                      b. 720MW                      c. 230MW                      d. 1200MW
- 19 নিচের কোনটি সবার শেষে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
a. WZPDCL                      b. NESCO                                      c. DPDC                                      d. DESCO
- 20 EGCB কোন ধরনের কোম্পানি?  
a. প্রাইভেট                      b. পাবলিক                                      c. বিশেষায়িত                      d. আধাসরকারী
- 21 কোনো সাইকেলকে কন্সাইন্ড সাইকেলে রূপান্তরিত করতে নিচের কোন টারবাইনের প্রয়োজন হয়?  
a. steam                                      b. gas                                      c. wind                                      d. impulse
- 22 বর্তমান সময়ে কখন বিদ্যুৎ এর সরবোচ চাহিদা কত থাকে?



- a. ইউনিকর্ন      b. ছাগল      c. সিংহ      d. ক্যাঙ্গারু
- 42 নিচের কোনটি তরঙ্গ এর সমার্থক শব্দ
- a. ঢেউ      b. সৈকত      c. বারিধি      d. জল
- 43 ব্যাটসম্যান থেকে বাউন্ডারির দূরত্ব ৪০ মিটার হলে সর্বনিম্ন কত বেগে আঘাত করলে বাউন্ডারি অতিক্রম করবে?
- a. 28m/s      b. 20m/s      c. 22m/s      d. 18m/s
- 44 (0,0) ও (1,1) বিন্দুগামী সরলরেখাটি y অক্ষের সাথে কত ডিগ্রি কোন উৎপন্ন করবে?
- a. ৩০      b. ৪৫      c. ৫০      d. ৬৫
- 45 অবনতি কোনের মান কত হলে একটি খুটির দৈর্ঘ্য ও ছায়ার দৈর্ঘ্য সমান হবে?
- a. ৩০      b. ৬০      c. ৪৫      d. ৯০
- 46 a, b, c তিনটি ত্রুণিক সমানুপাতিক হলে নিচের কোনটি সঠিক?
- a.  $a^2 = bc$       b.  $b^2 = ac$       c.  $ab = ac$       d.  $a = b = c$

### EGCB-AE-21-10-2022

- 1 “রক্তাক্ত প্রান্তর” নাটকের রচয়িতা কে?
- a. শওকত ওসমান      b. মুনীর চৌধুরী      c. জহির রায়হান      d. শিশির ভাডুরী
- 2 কাদম্বিনী শব্দের অর্থ কি?
- a. মেঘ      b. বৃষ্টি      c. রোদ      d. কোনটি নয়
- 3 চাঁদ মুখ এর ব্যাস বাক্য -
- a. চাঁদের মতো মুখ      b. চাঁদ মুখের ন্যায়      c. চাঁদ মুখ যার      d. চাঁদ রূপ মুখ
- 4 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ
- a. নিশীথিনী      b. নীশিথিনী      c. নিশীথিনি      d. নিশীথিনী
- 5 নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?
- a. দৌহিত্র      b. তৈল      c. রেশম      d. মহাযাত্রা
- 6 Cloud: Rain : : Vapor:
- a. Moisture      b. Cold      c. Wet      d. Heat
- 7 Where is the world T-20 world cup 2024 being held?
- a. USA      b. West indies      c. Australia      d. both a and b
- 8 For which sector naval is involved in 1971
- a. 8      b. 10      c. 11      d. 3
- 9 International Day for Total Elimination of nuclear weapons 2022?
- a. 28 September      b. 22 October      c. 20 October      d. 26 September
- 10 Which is not a network device?
- a. Wi-fi      b. Gateway      c. Router      d. Switch
- 11 When did the six-points demand declared?
- a. 1969      b. 1966      c. 1971      d. 1952
- 12 Which is the highest civilian award in Bangladesh?
- a. Independence Award      b. Ekushey Padak      c. Bangla Academy      d. Rabindranath award
- 13 Do not sit on a --- chair.
- a. broke      b. breaking      c. broked      d. broken
- 14 The tiger fell --- the prey



35 All birds have beaks and all sparrows are birds, so all sparrows must have beaks what is the basic of this argument?

- a. Generalization      b. **Syllogism**      c. Induction      d. ambiguity

36 নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্ট এর পাওয়ার ট্রান্সমিশন এর জন্য সরবোচ ট্রান্সমিশন ভোল্টেজ কত?

- a. ৪০০কেভি      b. ২৩০কেভি      c. ১৩২কেভি      d. ১১১কেভি

37. A rich businessman runs a prosperous company. He is disappointed in his two children, violet and Hazen, because he believes that neither of them presents the potential of having the ability to take control of his company. He thinks that both of his children lack common this belief formulates from the opinion that <https://www.testprepreview.com/modules/analyticalreasoning.htm>

- a. Violet and Hazen are ignorant to the experience of controlling the company      b. Even a person who is not brilliant can control a company if she or he has been able to obtain an MBA      c. **In order to run a company a person needs common sense.**      d. A committee with an average of three trained personnel would assist either Violet or Hazen in controlling the company

38 Given the following information about a computer program, find the mistake in the program

- a. **there is an uncleared variable or there is a syntax error in the first five lines**      b. if there is a syntax error in the first five lines, then there is a missing semicolon or a variable name is misspelled      c. there is not a missing semicolon      d. there is not a misspelled variable name.

### BDCCL-SAE-14-10-2022

1 কোন আসল ৫ বছরে সরল সুদে বৃদ্ধি পেয়ে ১০০০০ টাকা এবং ১০ বছরে বৃদ্ধি পেয়ে ১২০০০ টাকা হবে?

- a. ৫০০০টাকা      b. ৬৫০০ টাকা      c. **৮০০০ টাকা**      d. ৯৫০০ টাকা

2 একজন প্রবাসী ১০০ টাকায় ১২টি কলা ক্রয় করে এবং ১০টি কলা ১২০ টাকায় বিক্রয় করে ব্যবসায়ীর মুনাফা কত?

- a. ৪০%      b. **৪৪%**      c. ৪৬%      d. ৪৮%

3 একটি পরীক্ষায় ৫২% বাংলায় ৪২% ইংরেজীতে fail করে, উভয় বিষয়ে ১৭% fail করলে কতজন pass করে?

- a. **২৩**      b. ২৭      c. ২৮      d. ৩৩

4 কোন আয়তাকার বস্তুর দৈর্ঘ্য ৬০% বৃদ্ধি পেলে প্রস্থ কত কমালে ক্ষেত্রফল একই থাকবে?

- a. ২৫%      b. **৩৭.৫%**      c. ৪৯.৫%      d. ৬২.৫%

5  $2^{30} + 2^{30} + 2^{30} + 2^{30} = ?$

- a.  $2^{120}$       b.  $8^{30}$       c.  **$2^{32}$**       d.  $8^{120}$

6 বৃষ্টি এর সন্ধি বিচ্ছেদ কি?

- a. বৃ + টি      b. বৃশ + টি      c. বৃষ + টি      d. **বৃষ + তি**

7 “তিতাস একটি নদীর নাম “এটি কার লেখা?

- a. তারশংকর      b. বন্দে আলী মিয়া      c. জহির রায়হান      d. **অদ্বৈত মল্লবর্মণ**

8 কোনটি শুদ্ধ বানান?

- a. **নির্নিমেষ**      b.      c.      d.

9 দহন শব্দের বিশেষণ কোনটি?

- a. **দাহ**      b. দঙ্ক      c. দহনকারী      d. দহনীয়

10 “আভরণ” শব্দের অর্থ কি?

- a. অলংকার                      b. আচ্ছাদন                      c. রমনীয়                      d. অনবরত

11 Which one is correct word?

- a. braggadocio                      b. braggadacio                      c. bragadocio                      d. braggadecio

12 A stich –time saves nine.

- a. in                      b. on                      c. onto                      d. with

13 রাতারগুল কোন ধরনের বন?

- a. ম্যানগ্রোভ                      b. জলাবন                      c. হাওর                      d. হ্রদ

14 নিচের কোনটি বড়?

- a. 1GB                      b. 100MB                      c. 1000MB                      d. 10000MB

15 নিচের কোনটি সার্ক ভুক্ত দেশ নয়?

- a. নেপাল                      b. মালদ্বীপ                      c. মিয়ানমার                      d. ভুটান

16 নিচের কোনটি ক্রীপটোকোরেলি এর সাথে যুক্ত?

- a. যুদ্ধ                      b. অর্থনৈতিক লেনদেন                      c. কূটনৈতিক                      d. কোনটি নয়

## CPGCBL-SAE-23-09-2022

1 মীর মশাররফ হোসেনের নাটক কোনটি?

- a. কৃষ্ণ কুমারী                      b. বেহুলা গীতাভিনয়                      c. নটির পূজা                      d. নবীন তপস্বনী

2 মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি এটি কোন বাক্য?

- a. সরল                      b. জটিল                      c. যৌগিক                      d. মিশ্র

3 “অতঃপর বিভ্রান্তমুক্ত হয়ে রোগগ্রস্ত পিতা পুত্র সম্বন্ধে যা জানিতেন সবই খুলে বলিলেন” সাধু ভাষায় এই বাক্যে ভুলের সংখ্যা কয়টি?

- a. ৮                      b. ৫                      c. ৬                      d. ৭

4 “ঘটিরাম” বাগধারাটির অর্থ-

- a. ভণ্ড ধার্মিক                      b. ন্যাকামো                      c. গোমরা মুখ                      d. অপদার্থ

5 পৃথিবী পৃষ্ঠের গড় তাপমাত্রা কত?

- a. ১৫°                      b. ২৪°                      c. ১৮°                      d. ২০°

6 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a. নুনতম                      b. নুন্যতম                      c. নূন্যতম                      d. নুনতম

7 Oleksandr Uskyk কিসের জন্য বিখ্যাত?

- a. Diplomat                      b. Saint-Juan                      c. Boxer                      d. Singer

8 নিচের কোনটি Digital মুদ্রা?

- a. BTC                      b. Rupee                      c. URO.                      d. USD

9 “মধুবালা” কিসের জন্য বিখ্যাত?

- a. হলদে জাতের তরমুজ                      b. নায়িকার নাম                      c. পুরস্কার প্রাপ্ত ছবির নাম                      d. উন্নত জাতের ধান

10 এয়ার বাস কোন দেশের তৈরী?

- a. ফ্রান্স                      b. যুক্তরাষ্ট্র                      c. যুক্তরাজ্য                      d. অপদার্থ

11 বাংলাদেশের প্রথম নিরক্ষরমুক্ত জেলা কোনটি?

- a. ময়মসিঙা                      b. রংপুর                      c. বরিশাল                      d. মাগুরা

12 মুজিবনগর কত নম্বর সেক্টরে অধীনে ছিল?

- a. ২                      b. ৩                      c. ৮                      d. ১১

- 13 ভারত উপমহাদেশে ডাক ব্যবস্থার প্রচলন কে করে?  
 a. শেরশাহ b. আকবর c. লর্ড ক্লাইভ d. বাবর
- 14 কোন বাংলাদেশি উপজাতির পরিবার কাঠামো মাতৃতান্ত্রিক?  
 a. সাঁওতাল b. মারমা c. গারো d. রাজবংশী
- 15 “মুক্তিবেটি” নামে কে পরিচিত?  
 a. সেতার বেগম b. তারামন বিবি c. কাঁকন বিবি d. আলেয়া বেগম
- 16 ঢাকা মতিঝিলের শাপলা চত্তরের স্থপতি কে?  
 a. মাজহারুল ইসলাম b. আজিজুল জলিল পাশা c. অখিল পাল d. তানভির কবির
- 17 'আমি বিজয় দেখেছি' গ্রন্থের রচয়িতা কে?  
 a. বদরুদ্দীন ওমর b. মাসুদা ভাট্টি c. এম আর আখতার মুকুল d. মেজর রফিকুল ইসলাম
- 18 বাংলার প্রচীন তম নগরকেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?  
 a. পাহাড়পুর b. মহাস্থানগড় c. ময়নামতি d. সোনারগাঁও
- 19 কাম্পিয়ান সাগর আসলে কি?  
 a. জলপ্রপাত b. লেক c. প্রনালী d. সমুদ্র
- 20 পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী কোনটি?  
 a. নীলনদ b. ভলগা c. মিসিসিপি d. দানিয়ুব
- 21 দুরপ্রাচ্যের দেশ কোনটি  
 a. যুক্তাষ্ট্র b. জাপান c. যুক্তরাজ্য d. সৌদি আরব
- 22 কোন নগরটি দুই মহাদেশের মাঝে অবস্থিত?  
 a. কায়রো b. প্যারিস c. ইস্তাম্বুল d. কাসার্বাস্কা
- 23 He took---- boy by ---ear  
 a. a,a b. a,an c. the, the d. an, a
- 24 Antonym of “Gloomy”  
 a. Discouraging b. Disguising c. Bright d. Tragic
- 25 There were --- guest than I expected.  
 a. Less b. lesser c. few d. fewer
- 26 Which one is correct sentence?  
 a. I prefer read to write b. I prefer reading than writing c. I prefer more reading than writing d. I prefer reading to writing
- 27 He said “Would that I were rich “change onto indirect speech.  
 a. He wished he had been rich b. He said that he wanted to be rich c. He begged to be rich d. He told everyone that he wanted to be rich
- 28 লিটল বাংলাদেশ এর অবস্থান কোথায়?  
 a. লস এঞ্জেলস b. পূর্ব লন্ডন c. জাম্বুবার d. ইয়োকোহামা
- 29 প্রাথমিক জ্বালানী হিসাবে নিচের কোনটি ব্যবহার হয় না?  
 a. প্রাকৃতিক গ্যাস b. চুল্লি তেল c. কয়লা d. ইউরিনিয়াম
- 30 বাংলাদেশের বিদ্যুৎ এর সর্বচ্চ ট্রান্সমিশন ভোল্টেজ কত?  
 a. ১৩২কেভি b. ২৩০ কেভি c. ১১ কেভি d. ৪০০ কেভি
- 31 বিদ্যুৎ উৎপাদনে কোন মেশিন ব্যবহার হয়?  
 a. AC generator b. DC Generator c. Synchronous Generator d. DC shunt Generator

32 CPGCBL যে মন্ত্রণালয়ের অধীন সেটার মন্ত্রীর নাম কি?

- a. শেখ হাসিনা                      b. নসরুল হামিদ                      c. জুনায়েদ পলক                      d. মাহফুজুর রহমান

33 কোন পাওয়ার প্লান্টের জ্বালানী খরচ সবচেয়ে কম?

- a. ডিজেল                      b. নিউক্লিয়ার                      c. প্রাকৃতিক গ্যাস                      d. হাইড্রো ইলেক্ট্রিক

34 BIPCL এর ক্ষমতা কত?

- a. 1200MW                      b. 1320MW                      c. 2400MW                      d. 660MW

35 রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Reactor এর lifetime কত বছর?

- a. ৪০                      b. ৫০                      c. ৬০                      d. ৫৫

36 বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নিজস্ব ব্যবহার এর জন্য কোন ট্রান্সফরমার ব্যবহার করা হয়?

- a. Unit                      b. Potential                      c. Current                      d. Auxiliary

37 বাংলাদেশের বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা কয়টি

- a. ৪                      b. ৫                      c. ৬                      d. ৭

38 বাংলাদেশের বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? (Powercell থেকে দেখতে হবে)

<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>

- a. 28462MW                      b. 29152MW                      c. 28662MW                      d. 28762MW

39 নিচের কোনটিকে হাইওয়ে টু ইন্ডিয়া বলা হয়?

- a. পানামা খাল                      b. কিয়েল খাল                      c. সুয়েজ খাল                      d. গ্রন্ড খাল

40 2 feet: 4 yards =?

- a. 1: 8                      b. 1: 7                      c. 1: 6                      d. 1: 5

41 একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ হবে-

- a. ৯০°                      b. ৪৫°                      c. ১৫°                      d. ৬০°

42 দুটি ঘন্টা যথাক্রমে ৬ ও ৮ ঘন্টা পর পর বাজলে কত সময় পর তা একত্রে বাজবে?

- a. ৫ ঘন্টা                      b. ৮ ঘন্টা                      c. ১২ ঘন্টা                      d. ২৪ ঘন্টা

43 ১২টি আম ১৬ টি লিচু এবং ২৪ টি কলা সর্বমোট কতজনের মধ্যে সমান ভাবে ভাগ করে দেওয়া যাবে?

- a. ২                      b. ৩                      c. ৪                      d. ৬

44 পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর ১৫ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুন হলে বর্তমানে পুত্রের বয়স কত?

- a. ১২ বছর                      b. ১৫ বছর                      c. ১৭ বছর                      d. ২০ বছর

45 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্যদলে আপনারা মোট কতজন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত, আসবে তত, তার অর্ধেক, তার সিকি, আপনাকে নিয়ে মোট একশত সেই সৈন্য দলে কতজন এসেছেন?

- a. ৯                      b. ১৮                      c. ৩৬                      d. ১০০

46  $x - y = 2$  &  $x^2 - y^2 = 16$  হলে  $x$  এর মান কত?

- a. 5                      b. 7                      c. 8                      d. 12

47 যদি  $m$  ও  $n$  এর গড় ৫০ এবং  $p$  ও  $q$  এর গড় ৭০ হয় তবে  $m, n, p, q$  এর গড় কত হবে?

- a. ৫৫                      b. ৬০                      c. ৬৫                      d. ৭০

48 কোন আসল ৫ বছরে সরল সুদে বৃদ্ধি পেয়ে ১০,০০০ টাকা এবং ১০ বছরে বৃদ্ধি পেয়ে ১২,০০০ টাকা হবে?

- a. ৫০০০ টাকা                      b. ৬৫০০ টাকা                      c. ৮০০০ টাকা                      d. ৯৫০০ টাকা

49 ১০০টাকায় ১২ টি কলা ক্রয় করে, ১২০ টাকায় ১০টি কলা বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- a. ২২%                      b. ৩৬%                      c. ৩৩%                      d. ৪৪%

CPGCBL-AE-16-09-2022

- 1 নিচের কোন সাহিত্যিক একজন মুক্তিযোদ্ধা?  
 a. সফিউদ্দিন আহমেদ      b. হাশেম খান      c. মোহাম্মদ কিবরিয়া      d. শাহবুদ্দিন আহমেদ
- 2 'দুলোক' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?  
 a. দুঃ+লোক      b. দ্বি+লোক      c. দিব+ লোক      d. দ্বিঃ+ লোক
- 3 "ঢাকা উপার্জনের লক্ষ নিয়ে একদা ঢাকার উদ্দেশ্য যাত্রা করেছিলাম, অর্থই যে অনর্থের মূল তখনও তা জানতাম না" বাক্যটিতে কয়টি বানান ভুল আছে?  
 a. ২      b. ৩      c. ৪      d. ৫
- 4 "রেখাচিত্র" কার রচনা?  
 a. গোলাম মোস্তফা      b. আবুল মনসুর      c. আবুল ফজল      d. বদরুদ্দীন ওমর
- 5 সারারাত বৃষ্টি হয়েছে 'সারারাত' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 a. কর্তৃকারকে ষষ্ঠী      b. কর্মকারকে পঞ্চমী      c. অপাদানে করকে পঞ্চমী      d. অধিকরণ কারকে শূন্য
- 6 "আমার দেখা নয়টিন" কে লিখেছেন?  
 a. আবুল ফজল      b. শেখ মজিবুর রহমান      c. শহীদুল্লাহ কায়সার      d. মাওলানা ভাসানী
- 7 মুক্তি যুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?  
 a. চ      b. ২      c. ৩      d. ৬
- 8 বাকল্যান্ড বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
 a. বুড়িগঙ্গা      b. তিস্তা      c. তুরাগ      d. মেঘনা
- 9 "ভবদহ বিল" কোন জেলায় অবস্থিত?  
 a. মুন্সিগঞ্জ      b. মৌলবীবাজার      c. যশোর      d. সাতক্ষীরা
- 10 নিচের কোনটি আন্তর্জাতিক নদী?  
 a. সুরমা      b. কপোতক্ষ      c. ব্রহ্মপুত্র      d. মেঘনা
- 11 পদ্মা নদীর অপর নাম কি  
 a. দোলাই      b. কীর্তিনাশ      c. লৌহিত্য      d. জোনাই
- 12 চরমপত্র খ্যাত ব্যক্তি হচ্ছেন  
 a. আখতার মুকুল      b. এম এ হান্নান      c. মাওলানা ভাসানী      d. আব্দুর রব
- 13 "আলোকিত মানুষ চাই" কোন প্রতিষ্ঠান এর স্লোগান?  
 a. বিশ্ব সাহিত্য কেন্দ্র      b. জাতীয় গ্রন্থ কেন্দ্র      c. পাবলিক লাইব্রেরি      d. সুশাসনের জন্য নাগরিক
- 14 মনপুরা ৭০ কি?  
 a. একটি উপজেলা      b. একটি নদী বন্দর      c. একটি উপন্যাস      d. একটি চিত্র শিল্প
- 15 সুন্দর মাইই একটি আকর্ষণ শক্তি আছে, এখানে সুন্দর কোন পদ?  
 a. বিশেষ্য      b. বিশেষণ      c. সর্বনাম      d. বিশেষণের বিশেষণ
- 16 Antonym of "Paucity"  
 a. Surplus      b. scarcity      c. Presence      d. richness
- 17 Adjective form of "People"  
 a. Popularity      b. Popular      c. Populous      d. Populares
- 18 Identify the correct spelling:  
 a. Questionnaire      b. Questionaire      c. Questionnare      d. Questioneire
- 19 The Largest airport in the world 2022 situated in  
 a. Turkey      b. Saudi Arab      c. USA      d. Thiland

20 Which one is the Coldest country in the world 2022?

- a. Canada                      b. **Russia**                      c. USA                      d. Mexico

21 Oleksandr Usky is a famous for

- a. Diplomat                      b. Saint juan                      c. **Boxer**                      d. Singer

22 Which one is the largest milk producer country in the world? <https://www.atlasbig.com/en/ae/countries-by-milk-production>

- a. **India**                      b. New Zealand                      c. U. K                      d. U.S. A

23 “Top gun” is related to-

- a. Revolver                      b. Rifle                      c. **Aircraft** [option এ movie থাকলে ওটা Answer হবে]                      d. none

24 Which institute is related to Hussain Ibrahim Taha?

- a. UNDP                      b. **OIC**                      c. UNESCO                      d. IMF

25 Which one is the largest gold mining country in the world?

<https://www.statista.com/statistics/264628/world-mine-production-of-gold/>

- a. Uzbekistan                      b. Congo                      c. US Russia                      d. **China**

26 How many poles used in Karnaphuli hydro power plant?

- a.2                      b.4                      c.8                      d. **none**

27 Which one is the largest power station in Bangladesh?

- a. APSCl                      b. **Payra**                      c. Matarbari                      d. Hydro

28 Maximum Install Capacity of electricity at present in Bangladesh?

<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc> প্রতিনয়ত

change হয় তাই এখান থেকে updated টা দেখে নিতে হবে

- a.28462MW                      b. **29152MW**                      c. 28662MW                      d. 28762MW

29 Highest electricity generated in Bangladesh- [exam এর আগে অবশ্যই

<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc> এখান থেকে চেক

করে নিতে হবে]

- a.15548MW                      b. **15648MW**                      c. 15648MW                      d. 15748MW

30 Which type of power plant “Nuclear power plant” is?

- a. Peak load                      b. **base load**                      c. Peak load                      d. off peak load

31 Which basic design is used in Nuclear Power Plant?

- a. VVKR                      b. **VVER**                      c. VVWR                      d. None

32 India supplies how much power to Bangladesh?

- a. 1160MW [ BPDB এর গ্রুপের 1496MW কে website মতে]                      b. **2656MW** [Power cell এর মতে এরা মনে হয় adani include করছে]                      c.                      d.

33 When a transformer steps up it called --- transformer?

- a. **unit**                      b. potential                      c. Current                      d. Auxiliary

34 Install capacity of Matarbari-

- a. 1320MW                      b. **1200MW**                      c.600MW                      d.2400MW

35 The headquarters of IRRI are located in ---

- a. **Philippines**                      b. France                      c. England                      d. Switzerland

36 Strait of Gibraltar connects which of the following?

- a. red sea- Mediterranean Sea      b. red sea- Arabian Sea      c. Atlantic Ocean- Mediterranean Sea      d. Mediterranean Sea- Black Sea

37 He said that he had done the work- the direct speech is-

- a. He said "I will do the work"      b. He said, "I have done the work"      c. He said, "I do the work"      d. He said "He did the work"

38 Man who has committed such an----- crime must get the most seven punishments.

- a. injurious      b. uncharitable      c. unworthy      d. abominable

39 What percentage of share of Bangladesh in Rampal Power plant between India and Bangladesh?

- a. 40%      b. 45%      c. 50%      d. 60%

40 Which one is the digital currency?

- a. BTC      b. Ruree      c. URO      d. USD

41 If the radius of a circle is increased by 10% then what is the percentage increase in the area?

- a. 16%      b. 21%      c. 25%      d. 10%

42 A train is 500ft long and it has a speed of 500ft/min. How will it take to cross a bridge of 750ft?

- a. 2min      b. 3min      c. 2.5min      d. 5min

43 A man goes to a place at 20 mph and returns at 30 mph. What is the average speed?

- a. 20mph      b. 24mph      c. 26mph      d. 29mph

44 A work is to be done by 15 labors working 44 hours in a week. 4 people become ill. How many hours will be needed in a week for the remaining workers to do it?

- a. 60hr      b. 55hr      c. 50hr      d. 65hr

45 A rectangular fields area is 200m<sup>2</sup>. The length is twice than the width. If 100 tk is needed to put fence around per meter, what is the total cost?

- a. 6000tk      b. 5500tk      c. 5000tk      d. 7000tk

46 If the cost price of 10 shirts is equal to the selling price of 8 shirts. What is the profit margin?

- a. 20%      b. 25%      c. 16%      d. 75%

47 Find the next term in the following series 144, 81, 36, — — —?

- a. 9      b. 12      c. 3      d. 25

48 If  $a + b = 5$  and  $a - b = 3$ , then  $ab = ?$

- a. 2      b. 4      c. 3      d. 5

49 Circumference of a wheel is 8 ft. How many times does it have to turn to cross 1000m?

- a. 410      b. 300      c. 500      d. 337

50 if  $x: y = a: b$ ,  $x = 6$ ,  $y = 5$  and  $a = 36$  then  $b = ?$

- a. 30      b. 43.2      c. 40      d. 25

## Petrobangla-AE-16-09-2022

1 Choose the correct sentence-

- a. Rahim is as tall as mine.      b. Rahim is tall as mine.      c. Rahim is as tall as I      d. Rahim is as tall as me.

2 There is --- on the roads today

- a. few traffics      b. very much traffic      c. too much traffic      d. too many traffic

3 A tank is 40% full. If 16 liters of water is added to the tank it becomes  $\frac{4}{5}$  full. The capacity of the tank is:

- a. 32 liters                      b. 35 liters                      c. 40 liters                      d. 42 liters

4 In a class of 24 students, one half of the students take higher math & one third take physics and one fourth take both. How many take neither?

- a. 14                                  b. 15                                  c. 10                                  d. 8

5  $32^{x+y} = 16^{x+y}$ , what is the value of  $x$ ?

- a.  $y$                                   b.  $-y$                                   c.  $2y$                                   d.  $x(2y + 2)$

6 In a class there are 4 boys and 4 girls two students are selected at random, what is the probability that both will be girls?

- a.  $\frac{1}{2}$                                   b.  $\frac{3}{7}$                                   c.  $\frac{3}{4}$                                   d.  $\frac{3}{14}$

7 কোন দুটি মূল স্বরধ্বনি নয়?

- a. ঐ, অ                                  b. আ, ঔ                                  c. ই, ঔ                                  d. ঐ, ঔ

8 সারারাত বৃষ্টি হয়েছে সারারাত কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a. করনে পঞ্চমী                      b. কর্মে পঞ্চমী                      c. অপাদানে পঞ্চমী                      d. অধিকরণে শূন্য

9 বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা ঔপন্যাসিক কে?

- a. বেগম রোকেয়া                      b. সুফিয়া কামাল                      c. স্বর্ণকুমারী দেবী                      d. রিজিয়া রহমান

10 What is the name of Russian foreign minister?

- a. Sergey Lavrov                      b. Ivar Igor                      c. Sergei Shoigu                      d. Dmytro Khuleba

11 নিচের কোনটি অশুদ্ধ বানান?

- a. বীণাপাণি                      b. চরিত্র                      c. মূঢ়                      d. প্রত্যুষ

12 বহুত্বসব শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ

- a. বহ্য + উৎসব                      b. বহু্য + সব                      c. বহ্য + উৎসব                      d. বহি + উৎসব

13 বঙ্গবন্ধু কবে স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করে?

- a. ৮ জানু, ১৯৭২                      b. ১০ জানু ১৯৭২                      c. ২৭ জানু ১৯৭২                      d. ২৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১

14 পদ্মা সেতুর সমসাময়িক সময়ে বাংলাদেশের কোন মেগা প্রোজেক্ট এর উদ্বোধন হবে ২০২২ সালে? [ঐ সময়ের current affairs ছিল এটা বাদ]

- a. কর্ণফুলী টানেল                      b. এলিভেটেড এক্সপ্রেস                      c. মাতারবাড়ি বিদ্যুৎ                      d. নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্লান্ট

15 সম্পতি মার্কিন কংগ্রেস এর প্রতিনিধি ন্যাঙ্গি পেলোসি তাইওয়ান সফর করেন তার পদ মর্যাদা কি?

- a. পররাষ্ট্র মন্ত্রী                      b. নিম্ন কক্ষের স্পিকার                      c. কংগ্রেস স্পিকার                      d. ডিফেন্স মিনিস্টার

16 We are moved not by the fall of --- great man but the elevation to heroism of what we had taken to be---little man.

- a. a, the                                  b. the, the                                  c. a, a                                  d. none of these

17 He said, "I have been working since sunrise" Make it Indirect speech"

- a. He said that he had been working since sunrise                      b. He said that he has worked for sunrise.                      c. He said that he has been working since sunrise                      d. He said that he is working since sunrise

18 The teacher with all her students was punished--- being late.

- a. at                                  b. for                                  c. to                                  d. none of these

19 9<sup>th</sup> অগাস্ট জ্বালানী নিরাপত্তা দিবস পালন করা হয় কারণ সেদিন দেশের অর্থনীতির ভিতকে মজবুর করে সোনার বাংলা গড়ার প্রত্যয়ে

জ্বালানী নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে বঙ্গবন্ধু শেখ মজিবুর রহমান

- a. শেল অয়েল এর কাছ থেকে গ্রেট গ্যাস ক্ষেত্র ক্রয় করে?      b. প্রথম বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যে প্রকল্পের কাজ উদ্বোধন করেন।      c. মৌলভীবাজার এ ইউরেনিয়াম এর স্বনাম পাওয়া যায় এবং সেটা উত্তোলনের চুক্তি করে      d. বড়পুকুরিয়া ও মধ্যপাড়ায় কাচ বালির সন্ধান পাওয়া যায়

## ELBL-AE-16-09-2022

- 1 নিচের কোন বানানটি অশুদ্ধ?  
a. বীণাপাণি      b. চরিত্র      c. মূঢ়      d. প্রতুষ
- 2 নিচের কোনটি কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?  
a. পঙ্কজ      b. সহকর্মী      c. জনৈক      d. মধুমাখা
- 3 ব্যাক্ত শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
a. ত্যক্ত      b. গ্রাহ্য      c. গূঢ়      d. দৃঢ়
- 4 Antonym of the word "urbane"  
a. rural      b. shave      c. Sophisticated      d. uncouth
- 5 He persists ---- annoying me.  
a. on      b. at      c. in      d. with
- 6 নিচের কোনটি বাংলাদেশে UNESCO ঘোষিত বিশ্ব ঐতিহ্য world heritage site?  
a. মধুপুরের শালবন      b. পার্বত্য চট্টগ্রামের বনাঞ্চল      c. সুন্দরবন [বাকী ২ টি ষাট গম্বুজ ও সোমপুর বিহার]      d. পাহাড়পুর
- 7 জসীমউদ্দিনের নাটক কোনটি?  
a. রাখালী      b. বেদের মেয়ে      c. মাটির কান্না      d. বোবা কাহিনী
- 8 Choose the wrong sentence  
a. He was always arguing with his brother      b. His failure resulted for his negligence      c. when will you write to him about your plan      d. who was the boy you all were laughing at?
- 9 মিখাইল গরবাচেভ কত বছর বয়সে মারা যান?  
a. ৮৯      b. ৯০      c. ৯১      d. ৯২
- 10 লিজ ট্রাস যুক্তরাজ্যের কততম মহিলা প্রধান মন্ত্রী?  
a. ১ম      b. ২য়      c. ৩য়      d. ৪র্থ
- 11 সম্প্রতি প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কত তারিখ থেকে কত তারিখে ভারত সফর করেছিলেন?  
a. ৪ থেকে ৮ সেপ্টেম্বর      b. ৫ থেকে ৯      c. ৫ থেকে ৮ সেপ্টেম্বর ২০২২      d. ৬ থেকে ৯ সেপ্টেম্বর
- 12 প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ভারত সফরে কতটি সমঝোতা চুক্তি সই করে?  
a. ৪ টি      b. ৫      c. ৬      d. ৭
- 13 A man goes to a place at 5mph and returns at 6mph. what is the average speed?  
a. 5.45mph      b. 5mph      c. 7.5mph      d. 8mph
- 14 মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে প্রবাসী গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের অস্থায়ী সচিবালয় কোথায় ছিল?  
a. মুজিবনগর      b. ৮ নং থিয়েটার রোড কলকাতা      c. নবাবগঞ্জে      d. সাতক্ষীরায়
- 15 9<sup>th</sup> অগাস্ট জ্বালানী নিরাপত্তা দিবস পালন করা হয় কারণ সেদিন দেশের অর্থনীতির ভিতকে মজবুর করে সোনার বাংলা গড়ার প্রত্যয়ে জ্বালানী নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে বঙ্গবন্ধু শেখ মজিবুর রহমান

- a. শেল অয়েল এর কাছ থেকে গ্রেট গ্যাস ক্ষেত্র ক্রয় করে? c. মৌলভীবাজার এ ইউরেনিয়াম এর স্বনধান পাওয়া যায় এবং সেটা উত্তোলনের চুক্তি করে d. বড়পুকুরিয়া ও মধ্যপাড়ায় কাচ বালির সন্ধান পাওয়া যায়
- 16 what is the numerical value of the following infinite series?  $1 + \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{2}\right)^3 + \left(\frac{1}{2}\right)^4 + \dots$
- a.3 b. infinity c.1.98 d.2

## Jamuna Oil Company Limited 29-07-2022

- 1 কোনটি মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক নাটক?
- a. একদিন প্রতিদিন b. নুরুলদীনের সারাজীবন c. কীন্তন খোলা d. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
- 2 “প্রকর্ষ” শব্দের সমার্থক শব্দ
- a. উৎকর্ষতা b. অপকর্ষ c. উৎকর্ষ d. অপকর্ষ
- 3 ইচ্ছা এর বিশেষণ কোনটি?
- a. ইচ্ছাময় b. ঐচ্ছিক c. ইচ্ছুক d. অনিচ্ছা
- 4 জোছনা কোন শ্রেণীর শব্দ
- a. দেশি b. অর্ধ তৎসম c. তদ্ভব d. তৎসম
- 5 যে লেখক অন্যের ভাব ভাষা চুরি করে নিজের নামে চালায় তাকে বলে
- a. লিপিকার b. কুসীদজীবী c. নকলবাজ d. কুস্তীলক
- 6 বাংলাদেশের প্রথম বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
- a. কাঠালিয়া b. পতেঙ্গা c. কক্সবাজার d. সোনাগাজী
- 7 বাংলাদেশের তৈরী প্রথম যুদ্ধ জাহাজের নাম কি?
- a. বা নৌ জা পদ্মা b. বা নৌ জা মেঘনা c. বা নৌ জা যমুনা d. বা নৌ জা মধুমতি
- 8 1<sup>st</sup> ICC ট্রফিতে বাংলাদেশ দলের অধিনায়ক কে ছিলেন?
- a. আকরাম খান b. গাজী আশরাফ হোসেন লিপু c. শফিকুল ইসলাম হীরা d. আমিনুল ইসলাম বুলবুল
- 9 মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি যুদ্ধ করেন কোন সেক্টরে?
- a. ৯ নং b. ৪ নং c. ৮ নং d. ১১ নং
- 10 Which European Country first recognized Bangladesh as an Independent nation?
- a. France b. East Germany c. England d. West Germany
- 11 Which Acid is present in tomato
- a. Tartaric Acid b. Malic Acid [Malic & Oxalic ২ টাই থাকে তবে malic এর পরিমাণ বেশি অপশনে malic না থাকলে Oxalic হইতো]
- c. Lactic Acid d. Oxalic Acid
- 12 Who is the present Prime minister of Sri Lanka
- a. Ranil Wickremesinghe b. Dinesh Gunawardena c. Mahindra Rajapaksa d. None of these
- 13 Where is the agreement signed between Russia and Ukraine to Export grain to the world market?
- a. Istanbul b. Kyiv c. Moscow d. Warsaw
- 14 Which ethnic present president of India?

- a. Chakma                      b. Tripura                      c. Tribal                      d. none of these
- 15 What percentage of the total grain production is produced by Russia and Ukraine  
<https://www.aljazeera.com/news/2022/2/17/infographic-russia-ukraine-and-the-global-wheat-supply-interactive>
- a. 40%                      b. 35%                      c. 25%                      d. none of these
- 16 Who is the Current president of UK?
- a. Liz Truss                      b. Rishi Sunak                      c. Borish Johnson                      d. None of these  
 (prime minister হলে Rishi হতো)
- 17  $x + \frac{1}{x} = 3$  than what is the value of  $x^2 + \frac{1}{x^2}$
- a. 2                      b. 7                      c. 11                      d. 9
- 18 if  $f(x) = \frac{x+2}{x-2}$  and  $x \neq 2$  then the highest value of  $f(x)$  is
- a.  $f(1)$                       b.  $f(-1)$                       c.  $f(3)$                       d.  $f(-3)$
- 19 if  $\log_x \frac{1}{16} = -2$  then  $x = ?$
- a. 2                      b. 3                      c. 4                      d. 1
- 20 if  $\log_4 x = 12$  then  $\log_2 \frac{x}{4} = ?$
- a. 11                      b. 44                      c. 22                      d. 2
- 21  $2^{30} + 2^{30} + 2^{30} + 2^{30} = ?$
- a.  $2^{30}$                       b.  $2^{32}$                       c.  $2^{120}$                       d.  $2^{180}$
- 22 He is ---- heir to his mother's Property.
- a. a                      b. an                      c. the                      d. no article
- 23 He said that he had done the work. The direct Speech is -- [https://englishnotes.com/he-said-i-have-done-the-work-change-into-indirect-speech/#google\\_vignette](https://englishnotes.com/he-said-i-have-done-the-work-change-into-indirect-speech/#google_vignette)
- a. He said "I will do the work"                      b. He said "I have done the work"                      c. He said "I do the work"                      d. He said "He did the work"
- 24 Choose the incorrect sentence
- a. She was married with a rich man.                      b. The doctor cured the patient                      c. The patient died of cholera.                      d. He will succeed in his life.
- 25 Antonym of the word "Grievance"
- a. happiness                      b. Discomfort                      c. Distress                      d. Peace

## NPCBL-JET-01-07-2022

- 1 আশীবিষ কোন সমাস?
- a. কর্মধারয়                      b. বহুব্রীহি                      c. তৎপুরুষ                      d. অব্যয়ীভাব
- 2 মীর মশাররফ হোসেনের নাটক কোনটি?
- a. নটীর পূজা                      b. বেহুলা গীতাভিনয়                      c. নবীন তপস্বিনী                      d. কৃষ্ণ কুমারী
- 3 OIC এর কততম সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অংশগ্রহন করেন?
- a. ২য়                      b. ৫ম                      c. ৮ম                      d. ৭ম
- 4 নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান?
- a. নুনতম                      b. ন্যুনতম                      c. নূন্যতম                      d. নূন্যতম
- 5 পদ্মা সেতুর প্রথম স্প্যান বসানো হয় কত তারিখে?

- a. ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ [৩৭ ও ৩৮ নং পিলারে ] b. ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৮ c. ১ অক্টোবর ২০১৮ d. ১০ ডিসেম্বর ২০১৭
- 6 সংহারক শব্দের অর্থ কি?  
a. বিনাশকারী b. সংহার কারী c. ক ও খ উভয়ই d. অনিষ্টকামনা
- 7 FIFA World cup Football-2022 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?  
a. ইংল্যান্ড b. ব্রাজিল c. কাতার [২০২৬ এ USA, CANADA, Mexico] d. কুয়েত
- 8 নিচের কোন সংস্থা health নিয়ে কাজ করে?  
a. UNESCO b. UNICEF c. WHO d. UNDP
- 9 NPCBL is looking ----- engineers for recruitment.  
a. at b. for c. on d. after
- 10 Proportion” Means-  
a. Aggregate b. Ensemble c. Bulk d. Ratio
- 11 Which idiom means “try every possible course of action in order to achieve something”?  
a. Leave no stone unturned b. takes one to task c. rides the high horse d. gives a wide berth
- 12 Find the correctly spelt word.  
a. Refrigerator b. Refriderater c. Refridgerator d. Referigerator
- 13 আমাজন নদী কোন মহাদেশে অবস্থিত  
a. উত্তর আমেরিকা b. আফ্রিকা c. ইউরোপ d. দক্ষিণ আমেরিকা
- 14 স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য “বীরবিক্রম” উপাধি লাভ করেন কত জন?  
<https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics> এখানে সুন্দর একটা chart আছে এর এটা দেখে নেয়া ভালো]
- a. ৭জন b. ৬৭ জন c. ১৭৪ জন d. ৪২৪ জন
- 15 5G/4G কিসের সাথে সম্পর্ক যুক্ত  
a. তার বিহীন নেটওয়ার্ক b. সামাজিক যোগাযোগ c. ডাটা সংরক্ষণ d. ডাটা স্থানান্তর
- 16 নিচের কোনটি সার্কভুক্ত দেশ নয়?  
a. নেপাল b. আফগানিস্তান c. মালয়েশিয়া d. ভূটান
- 17 আমার ভাইয়ের রক্তে রাজানো একুশে ফেব্রুয়ারি” গানটির গীতিকার কে?  
a. জহির রায়হান b. কাজী নজরুল ইসলাম c. আলতাফ মাহমুদ d. আব্দুল গাফফার চৌধুরী
- 18 বাংলাদেশের প্রথম ভ্যাট (VAT) চালু হয়?  
a. ১৯৯১ b. ১৯৭৩ c. ১৯৮৬ d. ১৯৯৬
- 19 কোনটি বিশেষণ পদ?  
a. জীবন b. জীবনী c. জীবগু d. জীবিকা
- 20 It works hard, we are ----- Progress.  
a. taking b. having c. making d. doing

### NPCBL ExT-01-07-2022

- 1 প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে কার কাব্যগ্রন্থ?  
a. আহসান হাবীব b. মহাদেব সাহা c. শামসুর রাহমান d. আলাউদ্দিন আল আজাদ
- 2 কোনটি কর্মধারয় সমাস?

- a. জনৈক b. মধুমাথা c. পঙ্কজ d. সহকর্মী
- 3 “নীর” শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?  
a. চোখ b. বাসা c. পানি d. লজ্জা
- 4 Wimbledon games is related to which sports?  
a. Football b. Golf c. Tennis d. Badminton
- 5 The longest bridge of the world situated in-  
a. China b. Taiwan c. Thailand d. U.S.A
- 6 After see that he told, “---- for tat.”  
a. tot b. tut c. tit d. tet
- 7 “Nephrology” is related to  
a. Lung b. Kidney c. Heart d. Brain
- 8 The plane ---- at 7 O’clock  
a. took away b. took down c. took off d. look out
- 9 Who was the commander in chief of the Mukti Bahini?  
a. M.A Rab b. M.A.G Osmani c. K.M Shafiullah d. A.K. Khandker
- 10 The total amount of Budget of Bangladesh for FY 2023-2024 was  
<https://www.thedailystar.net/special-events/national-budget-2023-24/news/tk-761785-crore-budget-unveiled-3334986>
- a. 761785 Crore b. c. d.
- 11 What is the current rank of Bangladesh of SDG? <https://dashboards.sdgindex.org/rankings>  
a. 101<sup>st</sup> b. 102<sup>nd</sup> c. 103<sup>rd</sup> d. 104<sup>th</sup>
- 12 What is the meaning of “to bell the cat”  
a. do the difficult b. do the unpleasant c. take initiative d. to take lead in danger
- 13 ব্যাক্ত শব্দের বিপরীত শব্দ-  
a. ত্যাক্ত b. গ্রাহ্য c. গূঢ় d. দৃঢ়
- 14 Rahim carry --- his luggage.  
a. out b. down c. on d. away
- 15 The span of the Padma bridge are- <http://www.padmabridge.gov.bd/mainbr.php>  
a. 40 b. 42 c. 41 d. 43
- 16 Who is the most wicket taker in T20?  
a. Rashid khan b. TM Southee c. Sakib al Hasan d. Lasith Malinga
- 17 “সুন্দর মাত্রেই একটি আকর্ষণ শক্তি আছে। এই বাক্যে “সুন্দর” শব্দটি কোন পদ?  
a. বিশেষ্য b. বিশেষন c. সর্বনাম d. বিশেষণের বিশেষণ
- 18 Install capacity of Payra-  
a. 1320MW b. 1200MW c. 600MW d. 2400MW

## DTCA AE-01-07-2022

- 1 বিশ্বের দীর্ঘ তম সেতু কোন দেশে?  
<https://www.tbsnews.net/bangla/%E0%A6%AB%E0%A6%BF%E0%A6%9A%E0%A6%BE%E0%A6%B0/news-details-97898>  
a. চীন b. তাইওয়ান c. থাইল্যান্ড d. যুক্তরাষ্ট্র

2 এবছর সবচেয়ে বেশি রেমিট্যান্স আসছে কোন দেশ থেকে (এটা current affairs রেগুলার চেঞ্জ হয় তাই এই লাইন টা copy করে গুগল করলেই হবে) <https://www.prothomalo.com/business/economics/zumov3tzt2>

- a. UAE                                      b. USA                                      c. Saudi Arabia                                      d. UK
- 3 সাধু ভাষা থেকে চলিত বাংলায় লিখিত কোন পদ্যগুলোর পরিবর্তন ঘটে?
- a. বিশেষ্য ও বিশেষণ                                      b. সর্বনাম ও ক্রিয়া                                      c. বিশেষণ ও ক্রিয়া                                      d. বিশেষ্য ও সর্বনাম
- 4 কিংবদন্তি মোহাম্মদ আলী কিসের জন্য বিখ্যাত?
- a. অভিনয়                                      b. বক্সিং                                      c. মার্শাল আর্টস                                      d. সঙ্গীত
- 5 সেনাবাহিনী থেকে বীরশ্রেষ্ঠ কত জন? <https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics> must watch
- a. ১                                      b. ২                                      c. ৩                                      d. ৪

## MGMCL-20-05-2022

- 1 Select the closest meaning of the word ‘Panacea’
- a. causing Pain                                      b. Medicine to cure all                                      c. old habit                                      d. State of confusion
- 2 Select the correct pair of prepositions: I am looking ---- someone to look--- my father.
- a. at, at                                      b. for, for                                      c. for, after                                      d. after, after
- 3 Select the correct sentence:
- a. When I saw him, I notice that he had a haircut.                                      b. When I saw him, I noticed that he has a haircut.                                      c. when I saw him, I notice that he had a haircut.                                      d. When I saw him, I noticed that he had a haircut
- 4 John said to us, “who will not be going with me?” indirect of it
- a. John asked us who will not be going with him                                      b. John asked us who would not be going with him                                      c. John asked us who would not go with him                                      d. John asked us who are not going with him.
- 5 Select the correct pair of words or phase: ---- the fact that I’m allergic to dogs, my parents are---- a puppy.
- a. Even though, getting                                      b. In spite of, getting                                      c. In spite of, not getting                                      d. Instead of, not getting
- 6 Fourth Industrial Revolution talks about-
- a. Agriculture Revolution                                      b. Artificial Intelligence                                      c. Climate change                                      d. RE- Habitation
- 7 Payra port is situated at-
- a. Moheshkhali                                      b. Hilli                                      c. Patuakhali                                      d. Khulna
- 8 Lake Baikal is situated in
- a. China                                      b. Russia                                      c. USA                                      d. Africa
- 9 Which organization works with world heritage?
- a. UNESCO                                      b. IMF                                      c. UNDP                                      d. UNICEF
- 10 Which is related to “Ophthalmology”?
- a. Cancer                                      b. Kidney                                      c. Heart                                      d. Eye
- 11 গীতাজ্জলী প্রকাশিত হয়-
- a. ১৯১০ [এর জন্য রবীন্দ্রনাথ নোবেল পান ১৯১৩ সালে]                                      b. ১৯১২                                      c. ১৯১১                                      d. ১৯১৩

12 সমভিব্যাহারে “শব্দটির অর্থ কি?

- a. একাগ্রতা                      b. সমান ব্যবহার                      c. সম ভাবনা                      d. একযোগে

13 ব্যাক্ত শব্দের বিপরীত শব্দ

- a. ত্যাক্ত                      b. গ্রাহ্য                      c. গৃঢ়                      d. দৃঢ়

14 বিস্ময়াপন্ন পদটির ব্যাসবাক্য কোনটি?

- a. বিস্ময় দ্বারা আপন্ন                      b. বিস্ময়ে আপন্ন                      c. বিস্ময়কে আপন্ন                      d. বিস্ময়ে যে আপন্ন

15 গাছ পাথর এর অর্থ কি?

- a. অসম্ভব বস্তু                      b. ভূমিকা করা                      c. হিসাব নিকাশ                      d. বাড়াবাড়ি করা

16 Given  $x$  is a real number. What is the minimum value of  $x^2 - 3x + 5$ ?

- a.  $\frac{3}{2}$                       b.  $\frac{2}{3}$                       c. 5                      d.  $\frac{11}{4}$

17 A spherical water tank is made of thin metal sheet and requires  $\pi m^2$  of sheet. The tank can contain a maximum of  $W$  kg of pure water where  $W$  is

- a.  $\frac{500\pi}{3}$                       b.  $\frac{250\pi}{3}$                       c.  $\frac{100\pi}{3}$                       d.  $\frac{200\pi}{3}$

18 Angles between the vectors  $a = 8i - 5j - 4k$  and  $b = 5i + 4j - k$

- a.  $38.8^\circ$                       b.  $48.8^\circ$                       c.  $60^\circ$                       d.  $68.8^\circ$

19 with reference to a 2dimensional coordinate system, the vertices of a uniform and thin triangular plate are given by  $(0,0)$ ,  $(1,4)$  and  $(-7,8)$  Points. The centroid of the plate is

- a.  $(-2,4)$                       b.  $(2, -4)$                       c.  $(-3,6)$                       d. none of the above

20 what is the numerical value of the following infinite series?  $1 + \frac{1}{2} + (\frac{1}{2})^2 + (\frac{1}{2})^3 + (\frac{1}{2})^4 + \dots$

- a. 3                      b. infinity                      c. 1.98                      d. 2

## RPGCL-20-05-2022

1 কাজী নজরুল ইসলামের অগ্নিবীণা কাব্যের প্রথম কবিতা কোনটি

- a. ধুমকেতু                      b. বিদ্রোহী                      c. প্রলয়োল্লাস                      d. অগ্রপথিক

2 “বৃক্ষ” শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- a. কলাপী                      b. নীরবি                      c. বিটপী                      d. অবনি

3 হাড় কামড়ানো বাগধারটির অর্থ কি?

- a. আফসোস করা                      b. চিন্তা করা                      c. আঘাতের হুমকি দেয়া                      d. বদলা নেয়া

4 এককথায় প্রকাশ করুন “যে ভবিষ্যৎ না ভেবে কাজ করে”

- a. অচিন্তনীয়                      b. ভূতপূর্ব                      c. অবিস্ময়কারী                      d. কোনটিই নয়

5 “পুষ্পসৌরভ” কোন সমাসের উদাহরণ?

- a. তৎপুরুষ                      b. কর্মধারয়                      c. অব্যয়ীভাব                      d. বহুব্রীহি

6 RAB কবে গঠিত হয়?

- a. ২০০০                      b. ২০০৯                      c. ২০০৭                      d. ২০০৪

7 ন্যাশনাল কংগ্রেস কবে গঠিত হয়?

- a. ১৮৮৬                      b. ১৮১৫                      c. ১৮৮৫                      d. ১৯০৬

8 বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

- a. বেনজীর ভুট্টো                      b. মর্গারেট থ্যাচার                      c. ইন্দিরা গান্ধী                      d. শ্রীমাতো বন্দরনায়েকে

9 World trade organization (WTO) এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

- a. প্যারিস                      b. টোকিও                      c. জেনেভা                      d. নিউইয়র্ক

10 যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক এর concert for Bangladesh কে এরঞ্জে করেন?

- a. জর্জ উইলিয়াম                      b. জর্জ হ্যারিসন                      c. আলাউদ্দিন                      d. কেউনা

11 "To end in smoke" means-

- a. to be burnt                      b. to be reduced to ashes                      c. to lead to the fire                      d. end in nothing

12 My Doctor knew that I would eventually recover and do kind of work --- before.

- a. would have been doing                      b. would have done                      c. had been done                      d. had been doing

13 Writer is related to reader in the same way Producer is related to---

- a. Seller                      b. Consumer                      c. Creator                      d. Contractor

14 Nearest meaning of "AUGUST"

- a. Common                      b. Ridiculous                      c. Dignified                      d. Petty

15 Synonym of "Extraneous"

- a. Shallow                      b. Superficial                      c. Irrelevant                      d. Nonsensical

16 Given X is a real number what is the minimum value of  $x^2 - 4x + 5$ ?

- a. 2                      b. 1                      c. 5                      d. 7

17 With reference to a 2 Dimensional coordinate system the vertices of a uniform and thin triangular plate are given by (0,0), (1,4) and (-7,8) points the centroid of the plate is

- a. (-2,4)                      b. (2, -4)                      c. (-3,6)                      d. none of these

18 the rod is located 3D co-ordinates  $a = -8i + 5j - 4k$  then what is its projection vector towards Y axis?

- a. -8,                      b. 5                      c. -4                      d. 0

19 if the velocity of an object is 10m/s and it creates  $\theta$  angle with horizontal. Consider the air as frictionless then what is maximum horizontal distance for  $\theta$

- a. 30°                      b. 45°                      c. 60°                      d. 90°

20 The region R is bounded by the curve with equation  $y=3x$ , the x-axis and lines  $x=0$  and  $x=2$ . The volume of solid formed when the region R is rotated through 1 full revolution about x axis

- a.  $2.4\pi$                       b.  $24\pi$                       c.  $12\pi$                       d.  $1.2\pi$

## BCIC 15-04-2022

1 কোনটি জসীম উদ্দীনের নাটক?

- a. রাখালী                      b. মাতীর কান্না                      c. বেদের মেয়ে                      d. বোবা কাহিনী

2 "পিত্রালয়" এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. পিতা + আলয়                      b. পিত্রি + আলয়                      c. পিতা+লয়                      d. পিতৃ + আলয়

3 "পলাতক দাসে দাও স্বাধীনতা" এখানে দাসে" কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a. করনে সপ্তমী                      b. কর্মে সপ্তমী                      c. অধিকরনে পঞ্চমী                      d. সম্প্রদানে সপ্তমী

4 নিচের কোনটি "সূর্য" এর সমার্থক শব্দ?

- a. সবিতা                      b. অবনী                      c. কলানিধি                      d. সুধাকর

5 নিচের কোনটি বহুব্রীহি সমাস?

- a. বীণাপানি b. সিংহাসন c. চৌরাস্তা d. বাচস্পতি

6 “বন্য” শব্দের চলিত রূপ কোনটি?

- a. বন্যে b. বুনো c. বনো d. বণ্য

7 “সাক্ষী গোপাল” বাগধারাটির অর্থ কি?

- a. অপদার্থ b. মূর্খ c. নিরেট বোকা d. নিষ্ক্রিয় দর্শক

8 আমি ----- প্রার্থনা করি। শূন্যস্থানে বসবে?

- a. কায়ামনো বাক্যে b. কায়মনোবাক্যে c. কায়মন বাক্যে d. কায়মন বাক্যে

9 কোনটি শুদ্ধ বানান?

- a. উপরেউক্ত b. উপরোক্ত c. উপযুক্ত d. উপরুক্ত

10 কোন দুটি মূল স্বরধ্বনি নয়?

- a. ঐ, ঔ b. ঐ, অ c. আ, ঔ d. ই, ঔ

11 Oncology কিসের সাথে জড়িত?

- a. চোখের গবেষণায় b. ক্যান্সার গবেষণায় c. হাড়ের সাথে জড়িত d. হার্টের সাথে জড়িত

12 কোনটি image ফাইল এক্সটেনশন নয়?

- a. png b. jpeg c. avi d. gif

13 নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস নয়?

- a. mouse b. keyboard c. monitor d. joystick

14 TCP দিয়ে কোনটি বুঝানো হয়?

- a. প্রোগ্রাম b. প্রটোকল c. প্রোগ্রামিং d. ফ্লো চার্ট

15 ISO কিসের সাথে জড়িত

- a. Apple b. Android c. Nokia d. Goggle

16 জাতিসংঘের কোন সংস্থাটি রিফিউজি নিয়ে কাজ করে?

- a. WHO b. UNDP c. UNHCR d. UNFCC

17 রাতারগুল কোণ ধরনের বন?

- a. ম্যানগ্রোভ b. জলাবন c. হাওর d. হ্রদ

18 নিচের কোনটি সর্বচ্ছো?

- a. 1GB b. 100MB c. 1000MB d. 10000MB

19 ছয়দফা কতসালে প্রস্তাব করা হয়?

- a. ১৯৬৯ b. ১৯৭২ c. ১৯৫৪ d. ১৯৬৬

20 বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- a. যমুনা b. ব্রহ্মপুত্র c. মেঘনা d. পদ্মা

21 Find the area of a circle whose circumference is 22cm.

- a. 35.2 cm<sup>2</sup> b. 38.5 cm<sup>2</sup> c. 41.7 cm<sup>2</sup> d. 47.6 cm<sup>2</sup>

22 if  $\log_4 x = 12$ , then  $\log_2 \frac{x}{4} = ?$

- a. 11 b. 22 c. 44 d. 2

23 The function  $f(x) = x + \cos x$  is

- a. always increasing b. always decreasing c. increasing for a certain range of X d. none of these

24 A pole 6m high casts a shadow  $2\sqrt{3}m$  long on the ground then find the angle of elevation of sun.

- a.  $30^\circ$                       b.  $60^\circ$                       c.  $45^\circ$                       d.  $90^\circ$
- 25 If  $6\sin^{-1}(x^2 - 6x + 8.5) = \pi$  then the value of  $x$  is -  
 a. 1                      b. 2                      c. 3                      d. 5
- 26 Value of  $K$  for which  $A = [(k, 8), (4, 2K)]$  is a singular matrix is  
 a. 4                      b. -4                      c.  $\pm 4$                       d. 0
- 27 The mode and mean is given by 7 and 8 respectively. Then the median is:  
 a.  $\frac{1}{13}$                       b.  $\frac{13}{3}$                       c.  $\frac{23}{3}$                       d. 33
- 28 A fraction becomes  $\frac{1}{3}$  when 1 is subtracted from the numerator and it becomes  $\frac{1}{4}$  when 8 is added to its denominator find the fraction.  
 a.  $\frac{5}{12}$                       b.  $\frac{3}{32}$                       c.  $\frac{12}{5}$                       d. 8
- 29 The scalar Product  $5i + j - 3k$  and  $3i - 4j + 7k$  is:  
 a. 10                      b. -10                      c. 15                      d. -15
- 30 If  $P(A) = 0.4, P(B) = 0.8, P\left(\frac{B}{A}\right) = 0.6$  then  $P(A \cup B)$  is equal to:  
 a. 0.24                      b. 0.3                      c. 0.48                      d. 0.96
- 31 Leaders should not only make speeches they should also be prepared to bell the cat.  
 a. to take lead in danger                      b. to tie bell to a cat's neck                      c. to be alert of the enemy                      d. to make noise
- 32 He visit his mother off and on. Here "off and on" means  
 a. Regularly                      b. hourly                      c. occasionally                      d. Consistently
- 33 BCIC is looking ----- engineers for recruitment  
 a. at                      b. for                      c. on                      d. after
- 34 Which spell is correct word?  
 a. Encyclopedia Britannica                      b. Encyclopida Britannica                      c. Enciclopedia Britannica                      d. Enciclopedia Britannica
- 35 After see that he told, " ----- for tat."  
 a. tot                      b. tut                      c. tit                      d. tet
- 36 Synonym of "Reverently" is  
 a. adversely                      b. negatively                      c. disapprovingly                      d. Respectfully
- 37 "Proportion" means  
 a. Aggregate                      b. ensemble                      c. bulk                      d. ratio
- 38 Kaim memorizing carry----- the holy Quran  
 a. on                      b. out                      c. off                      d. for
- 39 Which idiom means "try every possible course of action in order to achieve something"  
 a. leaves no stone unturned                      b. takes one to task                      c. rides the high horse                      d. gives a wide berth
- 40 It works hard, we are ---- progress  
 a. taking                      b. having                      c. making                      d. doing
- 41 Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC), fully owned by the Government of Bangladesh was established in  
 a. 1<sup>st</sup> January, 1973                      b. 1<sup>st</sup> January, 1976                      c. 1<sup>st</sup> July, 1976                      d. 1<sup>st</sup> July, 1973
- 42 Number of Fertilizer enterprise of BCIC is  
 a. 3                      b. 5                      c. 8                      d. 10
- 43 How much of enterprise of BCIC at founded period?



- 11 পৃথিবীর সর্ব বৃহৎ প্রবাল প্রাচীর কোনটি?  
 a. গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ      b. আমাজন রিফ      c. আমেরিকান রিফ      d. মেক্সিকো রিফ
- 12 আমাজান বনের মোট আয়তনের ৬০ শতাংশ কোন দেশে অবস্থিত?  
 a. কলম্বিয়া      b. ব্রাজিল      c. বলিভিয়া      d. পেরু
- 13 পৃথিবীর বর্তমান জন সংখ্যা কত?  
 a. প্রায় ৭০০ কোটি      b. প্রায় ৬০০ কোটি      c. প্রায় ৯০০ কোটি      d. প্রায় ৮০০ কোটি
- 14 সূর্য গ্রহনের সময় কোনটি হয়?  
 a. পৃথিবী সূর্য ও চাঁদের মাঝে থাকে      b. পূর্ণিমা তিথি      c. চাঁদ পৃথিবী ও সূর্যের মাঝে থাকে      d. চাঁদ পৃথিবী ও চাঁদের মাঝে ৯০ ডিগ্রি কোণ তৈরি করে
- 15 ইদানিং সুপার ফুড বলে পরিচিত খাদ্য কি বৈশিষ্ট্য বহন করে?  
 a. অনিদ্রা দূর করে      b. মানসিক চাপ দূর করে      c. উষ্ণ রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে      d. এটি একটি প্রাকৃতিক প্রতিবিধান
- 16 পৃথিবী পৃষ্ঠের গড় তাপমাত্রা কত ডিগ্রী সেলসিয়াস?  
 a. ১৩      b. ২৪      c. ১৮      d. ১৫
- 17 I have not seen you---- a week.  
 a. within      b. since      c. for      d. from
- 18 If --- I would not lose temper.  
 a. I were you      b. I was you      c. I am not you      d. I am you
- 19 The price of gold as well as silver---- risen  
 a. is      b. has      c. have      d. are
- 20 Shariful --- overtime for the last two weeks  
 a. is working      b. has been working      c. is being working      d. does
- 21 The meeting has been --- due to the demise of the minister  
 a. called for      b. called off      c. called out      d. called on
- 22 The suitable synonym of the word “honest” is  
 a. kind      b. ample      c. magnificent      d. candid
- 23 The suitable antonym of the word “feasible” is  
 a. weak      b. bad      c. small      d. unattainable
- 24 Choose the word which is most opposite in meaning to the word “EMBRACE”  
 a. Suspect      b. Harm      c. Reject      d. Hurt
- 25 There are ---- Opportunities to learn from this excellent project.  
 a. plentiful      b. many      c. likely      d. unlikely
- 26 Select the pair which has the same relationship “Orthopedic: Bone”  
 a. Psychiatry: Mind      b. Skin: Allergy      c. Antibiotics: Fever      d. Fracture: Plaster
- 27 He told me that he --- watching the movie  
 a. is finished      b. was finished      c. had finished      d. not finished
- 28 Big shop Ltd set up a cold storage in Rajshahi for preserving agricultural products but so far, the company -----the clearance from the Agricultural Ministry.  
 a. will take      b. never takes      c. has not taken      d. would not take
- 29 We hope that, by the End of this month the cost of maintenance of the tower-----  
 a. would have been estimated      b. would estimate      c. has been estimated      d. will be estimated
- 30 As---- of the students can afford this high tuition fee, --- will need scholarships.

- a. few/most                      b. none/nobody                      c. some/they                      d. few/none  
 31 Her proposal ---- the new ICT Policy seems more suitable than any of the others.  
 a. irrelevant to                      b. regarding                      c. regardless                      d. instead of  
 32 ----- the forthcoming training, we --- able to find the skilled engineers.  
 a. Through /ere                      b. By/cannot be                      c. Through/will be                      d. From/could be

### BCPCL AE-07-01-2022

- 1 During the liberation war of Bangladesh Dhaka was under which sector?  
 a. 1                      b. 2                      c. 5                      d. 7  
 2 The Only foreigner to be awarded the title "Bir Protic" is  
 a. W.A.S Ouderland                      b. Simon Dring                      c. Sam Manekshaw                      d. Mark Tully  
 3 The first gas field of Bangladesh was discovered in  
 a. 1915                      b. 1945                      c. 1955                      d. 1957  
 4 Which country will host the FIFA world cup in 2022?  
 a. Kuwait                      b. Russia                      c. Qatar [2026 & USA, Canada & Mexico]                      d. Turkey  
 5 Nearest meaning of "AUGUST"  
 a. COMMON                      b. RIDICULOUS                      c. DIGNIFIED                      d. PETTY  
 6 If the mode and mean is given by 7 and 8, respectively. Then the median is:  
 a.  $\frac{1}{13}$                       b.  $\frac{13}{3}$                       c.  $\frac{23}{3}$                       d. 33  
 7 A square of side 50cm is inscribed in other square of side 110cm. what is the space between two squares?  
 a. 9800 cm<sup>2</sup>                      b. 9600 cm<sup>2</sup>                      c. 14600 cm<sup>2</sup>                      d. 9075 cm<sup>2</sup>  
 8 A fraction becomes  $\frac{1}{3}$  when 1 is subtracted from the numerator and it became  $\frac{1}{4}$  when 8 is added to its denominator. Find the fraction.  
 a.  $\frac{5}{12}$                       b.  $\frac{3}{32}$                       c.  $\frac{12}{5}$                       d. 8  
 9 Writer is related to reader in the same way as Producer is related to ----?  
 a. seller                      b. Consumer                      c. Creator                      d. Contractor  
 10 Which one of the following sentences is correct?  
 a. Why have you done this?                      b. why had you done this                      c. why you have done this?                      d. why did you done this?  
 11 Which of the following is not transmission voltage of PGCB?  
 a. 132KV                      b. 230KV                      c. 400KV                      d. 66KV  
 12 Which of the following is called "Blue Planet"?  
 a. Saturn                      b. Mars                      c. Jupiter                      d. Earth  
 13 Which organization deals with distribution and Generation both?  
 a. BREB                      b. BPDB                      c. APSCL                      d. DPDC  
 14 Which of the following instrument is used to measure the relative density of a liquid?  
 a. Thermometer                      b. Hydrometer                      c. Barometer                      d. Spring balance  
 15 Where is the headquarters of WHO is located?  
 a. Geneva                      b. Tokyo                      c. London                      d. New York

16 Ten coins are tossed simultaneously. In how many of the outcomes will the third coin turn up a head?

- a.  $2^{10}$                       b.  $2^9$                       c.  $3 \times 2^8$                       d.  $3 \times 2^9$

17 What is the per capita electricity generation at present in Bangladesh?

- a.  $601Kw/hr$                       b.  $602Kw/hr$                       c.  $603Kw/hr$                       d.  $604Kw/hr$

18 How many stars are there in the national Emblem of Bangladesh?

- a. 3                      b. 4                      c. 2                      d. 8

19 Who is the architect of "National Shahed Mianr"?

- a. Jahanara Parveen                      b. Abdur Razzaque                      c. Mrinal Haque                      d. Hamidur Rahman

20 Which of the following countries is the largest emitter of CO<sub>2</sub>?

<https://www.statista.com/statistics/271748/the-largest-emitters-of-co2-in-the-world/#:~:text=Largest%20global%20emitters%20of%20carbon%20dioxide%202022%2C%20by%20country&text=China%20was%20the%20biggest%20emitter,percent%20of%20the%20global%20emissions.>

- a. USA                      b. UK                      c. China                      d. Germany

21 When did China recognized Bangladesh?

- a. 1972                      b. 1973                      c. 1974                      d. 1975

22 What is the length and width of the National Flag of Bangladesh?

- a. 9:6                      b. 10:6                      c. 10:5                      d. 10:7

23 Which country in Africa declared Bengali as an Official language?

- a. Rwanda                      b. Eritrea                      c. Sierra Leon                      d. Liberia

24 The cabinet of Mujibnagar Government was Sworn in

- a. Meherpur                      b. Dhaka                      c. Chattagram                      d. Kolkata

25 What will be the generation capacity targeted by Bangladesh within 2041?

- a. 40,000MW                      b. 60,000MW                      c. 30,000MW                      d. 45,000MW

26 Sound becomes hazardous noise Pollution at level above--

- a. 30dB                      b. 80dB                      c. 100dB                      d. 120dB

27 Vishal is standing in a row. His position from the top is 6<sup>th</sup> and from bottom is 12<sup>th</sup>. How many people are there in a row?

- a. 15                      b. 17                      c. 16                      d. 18

28 ময়নামতির চর কোন ধরনের রচনা?

- a. নৃত্যনাট্য                      b. কথা সাহিত্য                      c. কাব্য                      d. আঞ্চলিক উপন্যাস

29 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a. প্রতিযোগিতা                      b. সহযোগীতা                      c. বৈশিষ্ট্যতা                      d. শ্রদ্ধাঞ্জলী

30 "নিরবধি" শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. নির+অবধি                      b. নির+বধি                      c. নিরঃ+অবধি                      d. নিঃ+অবধি

31 ঢাকের কাঠি বাগধারাটির অর্থ কি? [33<sup>rd</sup> BCS]

- a. কপট ব্যক্তি                      b. ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক                      c. হতভাগ্য                      d. মোসাহেব

## GTCL 07-01-2022

1 "ছতুম পেচার নকশা" কার রচনা?

- a. ভবনীচরণ বন্দোপাধ্যায়      b. টেকচাঁদ ঠাকুর      c. কালীপ্রসন্ন সিংহ [হতুম পেঁচা ছদ্মনামে লিখতেন]      d. হ্যানা ক্যথরিন ম্যালেন্স
- 2 “তামার বিষ” বাগধারাটির সঠিক অর্থ কি?  
a. ক্ষণস্থায়ী বস্তু      b. অর্থের কুপ্রভাব      c. তীব্রজ্বালা      d. অসম্ভব বস্তু
- 3 মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি এটি কোন ধরনের বাক্য  
a. জটিল বাক্য      b. যৌগিক বাক্য      c. সরল বাক্য      d. মিশ্র বাক্য
- 4 শুদ্ধ বাক্য কোনটি?  
a. দুর্বলতাবশত অনাথিনী বসে পড়ল      b. দুর্বলতাবশতঃ অনাথিনী বসে পড়ল      c. দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল      d. দুর্বলবশত অনাথা বসে পড়ল
- 5 অতঃপর বিদ্রাস্তমুক্ত হয়ে রোগগ্রস্থ পিতা পুত্র সম্বন্ধে যা জানিতেন সবই খুলে বলিলেন, সাধ্য ভাষায় এই বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কয়টি?  
a. চার      b. পাঁচ      c. ছয়      d. সাত
- 6 When was the first gas field discovered in our country?  
a. 1950      b. 1962      c. 1975      d. 1955
- 7 Where is the SAARC disaster Management Center located? (37<sup>th</sup> BCS)  
a. Dhaka      b. Colombo      c. Kathmandu      d. New Delhi [Now in Gujrat]
- 8 Which acid is present in tomato?  
a. Oxalic      b. Malic [net এ almost সব জায়গায় malic আছে]      c. Citric      d. Acetric
- 9 Hemoglobin in the blood is?  
a. Fat      b. Antigen      c. Platelet      d. Protein [option এ iron থাকলে সেটিও হবে]
- 10 To End in smoke means  
a. To make completely understand      b. To terminate without producing any result      c. To give up smoking      d. To excite great applause
- 11 Picture: See :: Book:?  
a. Buy      b. Read      c. Listen      d. Library
- 12 Antonym of Turbulent is-  
a. turbid      b. violent      c. steady      d. critical
- 13 Which country is the winner of ICC cricket world cup in 2023?  
a. Australia      b. New Zealand      c. Australia      d. India
- 14 Vishal is standing in a row. His position from the top is 6<sup>th</sup> and from bottom is 12<sup>th</sup>. How many people are there in a row?  
a. 15      b. 16      c. 17      d. 18
- 15 The number of software engineers ---- increasing every year.  
a. are      b. have been      c. has been      d. is
- 16 Danny--- Italy yet.  
a. have not travelled      b. has travelled      c. has not travelled      d. have travelled
- 17 Scientific value of  $0.08 \times 0.02 \times 0.003$  is  
a.  $4.8 \times 10^{-6}$       b.  $4.88 \times 10^{-6}$       c. 0.0000048      d. 0.000048
- 18 A square of side 50cm is inscribed in another square of side 110cm. what is the square between two squares?

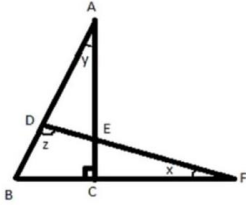
a.  $9800\text{cm}^2$

b.  $9600\text{cm}^2$

c.  $14600\text{cm}^2$

d.  $9075\text{cm}^2$

19 If  $y = 50^\circ$  and  $z = 85^\circ$  then  $x$  in degrees is



a.  $55^\circ$

b.  $35^\circ$

c.  $45^\circ$

d.  $65^\circ$



17 কতটি উপজেলায় NESCO বিদ্যুৎ সরবরাহ করে থাকে? <https://nesco.gov.bd/site/page/d5e58668-9f7b-46fd-903b-4ae9d323c95a/->

- a. ৩৬ b. ৩৭ c. ৩৮ d. ৩৯

18  $2^{30} + 2^{30} + 2^{30} + 2^{30} = ?$

- a.  $2^{120}$  b.  $2^{32}$  c.  $8^{30}$  d.  $8^{120}$

19 কোন টাকা ৫ বছরে সুদাসলে ১০০০০ টাকা এবং ১০ বছরে ১২০০০ টাকা হয় আসল কত?

- a. 6000 b. 8000 c. 7000 d. 9000

20 শাজাহান কত তম মোঘল সম্রাট ছিলেন?

- a. তৃতীয় b. চতুর্থ c. পঞ্চম d. ষষ্ঠ

21 ২০১৯-২০ অর্থ বছরে NESCO এর গ্রাহক বৃদ্ধির হার কত?

- a. 7.2% b. 7.8% c. 7.34% d. 7.4%

22 EGCB এর স্থাপন ক্ষমতা কত? <https://egcb.gov.bd/site/page/90943a2f-dd39-4f06-ace7-6c766c060f52/->

- a. 960MW b. 987MW c. 1054MW d. 1160MW

23 “স্বাধীনতার হীনতায় কে বাচিতে চায়” রচনাটি কার?

- a. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত b. রঙ্গলাল বন্দোপাধ্যায় c. হেমচন্দ্র বন্দোপাধ্যায় d. মধুসূদন দত্ত

24 if  $x \neq 1$ , then  $\frac{(2x^2+4x+2)}{(x+1)^2} = ?$

- a. 2 b. 10 c. 4 d. 12

25 ছয় দফা কোথায় ঘোষণা করা হয়েছিলো?

- a. করাচিতে b. লাহোরে c. ইসলামাবাদে d. ঢাকা রেসকোর্স ময়দানে

26 সর্ব দলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ কত সালে গঠিত হয়?

- a. ৩১ জানুয়ারি ১৯৫২ b. ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ c. ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ d. ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২

27 Choose the correct spelling?

- a. Psychology b. Pychology c. sychology d. Cychilogy

28 জার্মানির বর্তমান চ্যান্সেলর কে?

- a. শ্রোয়েডার b. ওলাফ শলৎজ c. হেলমুট স্মিথ d. হেলমুট কোল

29 শব্দের চেয়ে দ্রুত গতি সম্পন্ন বিমানের নাম কি?

- a. বোয়িং b. কনকর্ড c. এয়ারবাস d. জাম্বোজেট

30 পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর ১৫ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুন হলে বর্তমানে পুত্রের বয়স কত?

- a. ১২ বছর b. ১৫ বছর c. ১৭ বছর d. ২০ বছর

31 ২০২০ সালে DPDC এর profit কত কোটি টাকা?

- a. ৯৯.৬২ কোটি টাকা b. ১১৩.৬২ কোটি টাকা c. ১২৩.৬২ কোটি টাকা d. ১৩৩.৬২ কোটি টাকা

32 পদ্মা ও যমুনা কোথায় মিলিত হয়েছে?

- a. চাঁদপুরে b. সিরাজগঞ্জ c. গোয়ালন্দ d. ভোলা

33 বীর শ্রেষ্ঠ মতিউর রহমানের লাশ কোন দেশ থেকে বাংলাদেশে আনা হয়?

- a. ভারত b. পাকিস্তান c. মিয়ানমার d. শ্রীলঙ্কা

34 আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?

- a. উইলবার রাইট b. চার্লস ব্যাবেজ c. টিম বার্নার্স লী d. জন বেয়ার্ড

35 কোন দেশের নাম তার রাজধানীর নাম একই?

- a. লেবানন b. সিঙ্গাপুর c. ভূটান d. মালদ্বীপ



- a. ১০ দিন                      b. ১২ দিন                      c. ১৫ দিন                      d. ২০ দিন
- 54 “সততা সর্ব কৃষ্ট পন্থা” এর সঠিক বঙ্গানুবাদ কোনটি?  
 a. Honesty is the best virtue    b. Honesty is the better way    c. Honesty is a good way    d. Honesty is the best policy
- 55 The tiger fell--- the prey?  
 a. upon                      b. at                      c. under                      d. in
- 56 NESCO এর ৩৩/১১KV sub station কয়টি? <https://nesco.gov.bd/site/page/d5e58668-9f7b-46fd-903b-4ae9d323c95a/>  
 a. ৮০                      b. ৮১                      c. ৮২                      d. ৮৩ (জুন ২০২৩)
- 57 Android এর জনক কে?  
 a. Andy Rubin                      b. Charles Babbage                      c. Paul Buchheit                      d. Ray Tomlinson
- 58 বসবাসের জন্য এশীয়ার মধ্যে সবচেয়ে ব্যয় বহুল শহর কোনটি? <https://www.businesstimes.com.sg/companies-markets/singapore-most-expensive-city-high-net-worth-individuals-live-well-report>  
 a. মুম্বাই                      b. সিঙ্গাপুর [অনেক জায়গায় হংকং আছে]                      c. ওসাকা                      d. হংকং

## NESCO-AE-31-12-2021

- 1 রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও কাজী নজরুল ইসলামের বয়সের পার্থক্য কত?  
 a. ৩২ বছর                      b. ৩৮ বছর                      c. ৪২ বছর                      d. ৪৬ বছর
- 2 সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত এই উক্তিটি কার?  
 a. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      b. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত                      c. প্রমথ চৌধুরী                      d. মমতাজ উদ্দিন আহমেদ
- 3 প্রত্যেক ভাষারই তিনটি মৌলিক অংশ আছে সেগুলো হলো  
 a. ধ্বনি, শব্দ, বাক্য                      b. শব্দ, সন্ধি, সমাস                      c. ধ্বনি, শব্দ, বর্ণ                      d. অনুসর্গ, উপসর্গ, শব্দ
- 4 কোন বানাটি শুদ্ধ?  
 a. সমীচিন                      b. সমীচীন                      c. সমিচীণ                      d. সমিচিন
- 5 “লা, খাস, আম” কোন ধরনের উপসর্গ?  
 a. ফারসি                      b. হিন্দি                      c. ইংরেজি                      d. আরবি
- 6 “Glimpse of world history” was written by-  
 a. Karl Marx                      b. Carlyle                      c. Jawaharlal Nehru                      d. Rabindranath Tagore
- 7 Which sector has the largest contribution in GDP of Bangladesh?  
 a. Agriculture                      b. External Sector                      c. Service                      d. Industry
- 8 Dhaka was under the -----sector in Liberation war.  
 a. 1                      b. 2                      c. 5                      d. 7
- 9 The name of the parliament of USA is -  
 a. Congress                      b. House of Commons                      c. White House                      d. Capitol
- 10 Niagara Falls is located in-  
 a. Asia                      b. Africa                      c. South America                      d. North America
- 11 Which of the following organization is concerned for the climate change?  
 a. MIGA                      b. IPCC                      c. WMO                      d. OIC
- 12 The owner of the Greenland is-  
 a. Norway                      b. The Netherlands                      c. Scotland                      d. Denmark

13 The biggest desert of the world is

- a. Great Victoria      b. Sahara      c. Kalahari      d. Gobi

14 Themes of AIDS Day of 2023 is

- a. Let Communities

- Lead      b.      c.      d.

15 The city which is known as the city of Culture is -

- a. Rome      b. Paris      c. Athens      d. Amsterdam

16 Which is the brightest planet seen from the earth?

- a. Mars      b. Venus      c. Mercury      d. Uranus

17 Who won the Nobel Prize in Peace in 2023?

- a. Narges Mohammadi      b. Tawakkol Karman      c. Leymah Gbowee      d. Nadia Murad

18 When did Mass Upsurge held?

- a. 1962      b. 1969      c. 1966      d. 1947

19 Which country will host the FIFA world in 2026?

- a. Canada      b. Mexico      c. USA      d. All of these

20 "A + B" means A is the son of B. "A - B" means A is the wife of B. Then what does P + R - Q mean?

- a. Q is the son of P      b. Q is the wife of P      c. Q is the father of P      d. Q is the brother of P

21  $(n^2 - 1)$  is divisible by 8, if n is-

- a. an integer      b. a natural number      c. an odd integer      d. an even integer

22 Honey tastes sweet. What is the passive form of the sentence?

- a. Honey is tasted sweet      b. Honey is sweet when it is tasted      c. It is sweet when honey is tasted      d. Honey is sweet to taste

23 The thermal output of the Nuclear Power plant is -

- a. 1200MW      b. 1320MW      c. 2100MW      d. 2400MW

24 When did Bangladesh become a member of United Nations?

- a. 1972      b. 1973      c. 1974      d. 1975

25 The system loss WZPDCL is

- a. 6.88%      b. 7.33%      c. 8.01%      d. 8.88%

26 How many districts are included in NESCO of Rajshahi Division and Rangpur Division?

- a. 15      b. 16      c. 17      d. 18

27 What is the maximum demand that occurred in DPDC?

<https://dpdc.gov.bd/site/page/1993ae54-4638-445c-a369-943d1f7d9121/>-

- a. 1806MW      b.      c.      d.

28 In FY 2022-23 the connected consumer of NESCO is - [এই Data গুলো change হয় তাই Update টা

<https://nesco.gov.bd/site/page/d5e58668-9f7b-46fd-903b-4ae9d323c95a/>- থেকে দেখে নিতে হবে

- a. 102659      b. 1,02,759      c. 1,02,889      d. 1,02,989

29 Highest load of NESCO up to June, 2023 is <https://nesco.gov.bd/site/page/d5e58668-9f7b-46fd-903b-4ae9d323c95a/>-

- a. 896MW      b. 960MW      c. 870MW      d. 670MW

30 Install capacity of APSCL is

a. 1647MW

[Production

capacity: 1571.03MW]

b. 1690MW

c. 1790MW

d. 1547MW

31 Capacity of 400kv HVDC substation is

a. 1000MW

b. 1200MW

c. 1500MW

d. 2000MW

32 In which district did the "Mujibnagar Government" take oath?

a. Meherpur

b. Kushtia

c. Barishal

d. Dhaka

33 Which is the hardest substance in nature

a. Iron

b. Daimond

c. Silicon

d. Mercury

34 The probability of getting a bad egg in a lot of 400 is 0.035 find the number of bad eggs in the lot.

a. 14

b. 15

c. 16

d. 17

35 How many distribution transformers are in NESCO <https://nesco.gov.bd/site/page/d5e58668-9f7b-46fd-903b-4ae9d323c95a/->

a. 12,110

b. 10110

c. 11110

d. 13110

36  $n(n + 1)(n + 5)$  is multiple of

a. 3

b. 5

c. 7

d. none of these

37 Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. mother 2. Child 3. Milk 4. Cry 5. Smile

a. 1,5,2,4,3

b. 2,4,1,3,5

c. 2,4,3,1,5

d. 3,2,1,5,4

38 মীনা দেখতে তার মায়ের মতো এর English অনুবাদ

a. Meena is like her mother

b. Meena looks as her mother

c. Meena looks after her mother

d. Meena takes after her mother

39 Synonym of "Plagiarism" is

a. Originality

b. Literary theft

c. return

d. none of these

40 Who is the winner of US Open 2023?

[https://en.wikipedia.org/wiki/2023\\_US\\_Open\\_%E2%80%93\\_Men%27s\\_singles](https://en.wikipedia.org/wiki/2023_US_Open_%E2%80%93_Men%27s_singles)

a. Roger Federer

b. F. Bagins

c. Daniil Medvedev

d. Novak Djokovic

41 The value of  $\sqrt{6} + \sqrt{6} + \sqrt{6} \dots \dots \dots$  is

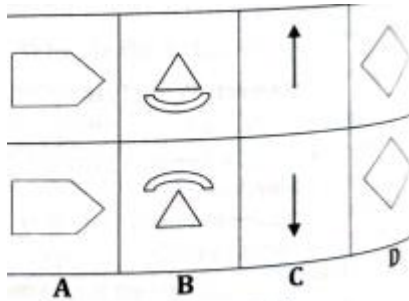
a. 2

b. 3

c. -2

d.  $6\frac{1}{2}$

42 Find the odd one out



a. A

b. B

c. C

d. D

## KGDCCL 24-12-2021

1 The boy takes ---his mother



## KGDCL AE-24-12-2021

- 1 রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর প্রথম প্রকাশিত কাব্য গ্রন্থের নাম কি?  
 a. বলাকা                      b. কবি কাহিনী                      c. সোনার তরী                      d. বনফুল
- 2 “Manifesto-” শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?  
 a. প্রস্তাব                      b. প্রজ্ঞাপন                      c. ইসতেহার                      d. বিজ্ঞাপন
- 3 “গননার যোগ্য নয় যা” এক কথায় প্রকাশ করুন-  
 a. অগণ্য                      b. নগণ্য                      c. অপরিমিত                      d. অসংখ্য
- 4 নিচের কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?  
 a. দ্বিচক্র                      b. চৌরাস্তা                      c. ধোয়ামোছা                      d. বুদ্ধিজীবী
- 5 “তাহার হাসিতে গান, তাহার কান্নায় গান” কোন ধরনের বাক্য?  
 a. সরল                      b. জটিল                      c. যৌগিক                      d. খন্ড বাক্য
- 6 The only foreigner to be awarded title “Bir Protic” is  
 a. W.A.S Ouderland                      b. Simon Dring                      c. Sam Manekshaw                      d. Mark Tully
- 7 The first gas field on Bangladesh discovered in  
 a. 1955                      b. 1957                      c. 1956                      d. 1986
- 8 The first parliamentary election of Bangladesh was held in-  
 a. 7<sup>th</sup> march 1973                      b. 5<sup>th</sup> March 1973                      c. 6<sup>th</sup> April 1973                      d. 11<sup>th</sup> April 1973
- 9 Bangladesh receives highest remittance from which country?  
 a. USA                      b. UAE                      c. Qatar                      d. Saudi Arabia [এই question এর answer vary করে এক্সাম এর আগে latest টা দেখে নিতে হবে]
- 10 How many layers are in a TCP protocol suit for internet safety.  
 a. 3                      b. 4                      c. 5                      d. 7
- 11 What percentage of numbers from 1 to 90 have 7 or 8 in the unit digit?  
 a. 1%                      b. 14%                      c. 20%                      d. 21%
- 12 A student multiplies a number by  $\frac{4}{5}$  instead of  $\frac{5}{4}$  what is the percentage of error in the calculation?  
 a. 16                      b. 25                      c. 36                      d. 20
- 13 Antonym of “PAUCITY”  
 a. Scarcity                      b. Surplus                      c. Presence                      d. Shallow
- 14 A series is given with one term missing choose the correct alternative from the given ones that will complete the series. ABC, ZYX, DEF, WVU ... ..  
 a. GIJ                      b. HIG                      c. GHI                      d. HIJ
- 15 Which one is the correct sentence?  
 a. Each of the girls is present in the class.                      b. Each of the girl is present in the class                      c. Each of the girls are present in the class                      d. Each of girls were present in the class.
- 16 The crow has been flying in the sky ----- last Friday.  
 a. since                      b. for                      c. over                      d. before



- a. **M Murlidaran**                      b. S Warne                                      c. Curtney Walsh                              d. Kapil Dev
- 16 When Bangladesh election Commission was established?  
a. 7<sup>th</sup> July 1973                      b. 7<sup>th</sup> march 1973                              c. **7<sup>th</sup> July 1972**                              d. 7<sup>th</sup> March 1972
- 17 Which company purchased 1.5billion cryptocurrency?  
a. **Tesla**                                      b. Google                                      c. Apple                                      d. Meta
- 18 Which is the smallest division in Bangladesh  
a. Rajshahi                                      b. **Mymensingh**                                      c. Sylhet                                      d. Dhaka
- 19 Which country is working on hydrogen fuel power plant?  
a. **USA** [এটার Answer নিয়ে সন্দেহ আছে কারন South Korea & Japan এটা নিয়ে কাজ করছে]                                      b. UK                                      c. Germany                                      d. South Korea
- 20 “Magdalene Anderson” was the prime minister of which country?  
a. Congo                                      b. Libya                                      c. **Sweden**                                      d. South Africa
- 21 Who was the last Mughal emperor?  
a. Shah Suja                                      b. **Bahadur Shah 2<sup>nd</sup>**                                      c. Khurram Shah                                      d. Alauddin Husain Shah
- 22 Total power plant in Bangladesh-  
[http://www.powercell.gov.bd/site/view/powerdiv\\_achievement\\_at\\_glance/](http://www.powercell.gov.bd/site/view/powerdiv_achievement_at_glance/)  
a. **151**                                      b. 152                                      c. 153                                      d. 154
- 23 When was the first electricity connected in Ahsan Manzil?  
a. 1907                                      b. **1901**                                      c. 1872                                      d. 1919
- 24 When WZPDCL was established?  
a. 2000                                      b. 2001                                      c. **2002**                                      d. 2003
- 25 Percentage of hydropower in Bangladesh?  
[http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit)  
a. 1%                                      b. 1.15%                                      c. **0.89% (install capacity)**                                      d. 0.8%
- 26 Which country gives Malala Yousufzai Scholarship?  
a. **USA**                                      b. UK                                      c. Pakistan                                      d. Afghanistan
- 27 Time period of Rooppur nuclear power Unit-2 is-  
a. 86 Month                                      b. **98 Month**                                      c. 76 Month                                      d. 82 Month
- 28 Capacity of BREB 33/11 KV substation is <http://www.reb.gov.bd/site/page/c08b56bd-c300-4d08-8ea2-c25eedffbfdb/>- এখান থেকে latest টা দেখে নিতে হবে  
a. **17505MVA**                                      b. 16890MVA                                      c. 15795MVA                                      d. 15890MVA
- 29 Who has been declared the winner of the world Food prize 2023?  
[https://www.worldfoodprize.org/en/laureates/2023\\_khn/](https://www.worldfoodprize.org/en/laureates/2023_khn/)  
a. **Heidi Khun**                                      b. Cynthia Rosenzweig                                      c. Shakuntala H. Thilsted                                      d. Rattan Lal

## DWASA SAE 26-11-2021

- 1 আব্দুল্লাহ উপন্যাসের লেখক কে?  
a. গোলাম মোস্তফা                                      b. শওকত ওসমান                                      c. **কাজী ইমদাদুল হক**                                      d. মীর মশাররফ হোসেন

- 2 কোন বানানটি সঠিক?
- a. ধরন b. ধারণা c. গ্রহন d. প্রেরন
- 3 বিশ্ব সাহিত্যকে কেন্দ্র কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- a. ১৯৮৮ b. ১৯৭৮ c. ১৯৮৩ d. ১৯৭৭
- 4 বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী কোন জেলার সাথে ভারতের সংযোগ নেই?
- a. বান্দরবান b. চাঁপাইনবাবগঞ্জ c. পঞ্চগড় d. দিনাজপুর
- 5 বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাস সর্বাধিক পাওয়া যায়?
- a. অক্সিজেন b. নাইট্রোজেন c. কার্বন ডাই-অক্সাইড d. হাইড্রোজেন
- 6 নদী ছাড়া পদ্মা কি?
- a. তরমুজ b. ধান c. গম d. মরিচ
- 7 মনোযোগ শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
- a. মন + যোগ b. মনঃ + যোগ c. মনো + যোগ d. মন + উ + যোগ
- 8 নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
- a. তার চোখে জল b. তার চোখের জল c. তার চোখে অশ্রু d. কোনটি নয়
- 9 He applied for and was ---- legal aid by the labor Ministry?
- a. granted b. Offered c. allowed d. awarded
- 10 বার্ষিক শতকরা ১০% হারে ১০০০টাকার ২ বছর পর চক্রবৃদ্ধি ও সরল মুনাফার পার্থক্য কত?
- a. ১১ টাকা b. ১১.৫ টাকা c. ১২ টাকা d. ১০ টাকা
- 11 Writer is related to reader as Producer is related to-
- a. Consumer b. Seller c. Creator d. Merchant
- 12 একটি ক্লাসের ৫০ জন শিক্ষার্থীর ৩৫ জন বাংলায়, ২৫ জন ইংরেজিতে এবং ২০ জন উভয় বিষয়ে পাশ করে। কতজন শিক্ষার্থী কোন বিষয়ে পাশ করেনি?
- a. ১০জন b. ২০জন c. ১৩জন d. ১৫ জন
- 13 একটি দ্রব্য ৪২ টাকায় বিক্রয় করলে যত টাকা ক্ষতি হয় ৭৫ টাকায় বিক্রয় করলে তার দ্বিগুণ লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য কত?
- a. ৫৩ b. ৪৩ c. ৪৮ d. ৪৯
- 14 ১৫ সেমি ও ১২ সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট এক কেন্দ্রিক দুইটি বৃত্তের পরিধিভেদের মাত্রের অংশের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি
- a. ৮১π b. ৩৬৯π c. ৮০π d. ৬π

## NPCBL AE 26-11-2021

- 1 “সংবাদপত্র” কোন সমাস
- a. মধ্যপদলোপী কর্মধারয় b. দ্বন্দ্ব c. অব্যয়ীভাব d. বহুব্রীহি
- 2 শব্দ ও ধাতুর মূলকে কি বলে?
- a. প্রকৃতি b. ধাতু c. বিভক্তি d. কারক
- 3 নিচের কোনটি ফারসি শব্দ?
- a. মুসাফির b. পেরেশান c. মজলুম d. তকদির
- 4 নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস?
- a. উপমহাদেশ b. কালের কলস c. উত্তম পুরুষ d. যাপিত জীবন
- 5 Stephen Hawking was a
- a. Chemist b. Astrophysicist c. Surgeon d. Psychiatrist
- 6 Permanent Member of UNO are

- a. USA, UK, Russia ,Japan, Italy      b. USA, UK, Russia ,China, Italy      c. USA, UK, Russia ,Japan, France      d. USA, UK, Russia , China, France
- 7 Who was the father of Mughal Emperor Akbar?  
a. Babor      b. Jahangir      c. Humayun      d. None
- 8 Who was not a black leader?  
a. Nelson Mandela      b. Martin Luther King      c. Robert Mugabe      d. FWD Clerk
- 9 He was acquitted ---- the charge of murder.  
a. of      b. for      c. with      d. to
- 10 Who is known as living saint?  
a. Pope John Paul      b. Desmond Tutu      c. Mother Teresa      d. Florence Nightingale
- 11 A chart was appended—the report?  
a. to      b. for      c. on      d. in
- 12 Main object of 6 points programmed declared in 1966 was  
a. Separation of two wings      b. Autonomy of East Pakistan      c. Declaration of Independent Bangladesh      d. Creation of 6 Provinces
- 13 Prime ministers recently got  
a. SDG Progress award      b. World food Prize award      c. Global hero award      d. none
- 14 England lost to which team for that they could not go to final T20 world cup in 2021?  
a. Australia      b. New Zealand      c. Pakistan      d. India

### BAERA-AE -26-11-2021

- 1 A car covers the first half of the distance in 40Km/hr and the second half in 60km/hr. What is the average speed of the car?  
a. 60 Km/hr      b. 52 km/hr      c. 48km/hr      d. 40km/hr
- 2 The owner of a local jewelry store hired 3 watchmen to guard his diamonds but a thief still got in and stole some diamonds. On the way out the thief met each watchman one at a time. To each he gave  $\frac{1}{2}$  of the diamonds had then, 2 more besides He escaped with one Dimond. How many did he steel originally.  
a. 36      b. 25      c. 40      d. 640
- 3 In company there are 75% skilled workers and remaining are unskilled. Among them 80% of the skilled workers and 30% of unskilled workers are permanent. If number of temporary workers is 126, then what is the number of total workers.  
a. 480      b. 510      c. 360      d. 377
- 4 when  $2^{256}$  is divided by 17, what will be the remainder?  
a. 1      b. 14      c. 16      d. none of there
- 5 কোন লেখকের ছদ্ম নাম ছিলো “নীল লোহিত”?  
a. সমরেশ বসু      b. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়      c. প্রমথ চৌধুরী      d. শরৎচন্দ্র
- 6 “যা কিছু হারায় গিনি বলে কেইট বেটাই চোর” এখানে হারায় কোন ধাতু?  
a. মৌলিক      b. প্রযোজক      c. বিদেশী      d. সংযোগমূল
- 7 বিদ্যুৎ এর সমর্থক শব্দ কোনটি?  
a. শরবী      b. ময়ূখ      c. শম্পা      d. বিভা

8 নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস?

- a. ক্রীতদাসের হাসি                      b. মাটি আর অশ্রু                      c. হাঙ্গর নদী গ্রেনেড                      d. সারেং বৌ

9 ১৯৭১ সালের ২৫শে মার্চ মধ্যরাতে নিরীহ বাঙ্গালীর উপর হামলার সাংকেতিক নাম কি ছিল?

- a. অপারেশন ব্ল্যাক আউট                      b. অপারেশন পোড়ামাটি                      c. অপারেশন নীল নকশা                      d. অপারেশন সার্চলাইট

## BGDCL -AE 19-11-2021

1 “পলাতক দাসে দাও স্বাধীনতা” এখানে “দাসে” কোন কারকে কোণ বিভক্তি?

- a. করণে সপ্তমী                      b. কর্মে সপ্তমী                      c. অধিকরণে পঞ্চমী                      d. সম্প্রদানে সপ্তমী

2 বটতলার পুঁথি বলতে কি বুঝায়?

- a. মধ্যযুগীয় কাব্যের হস্তলিখিত পাণ্ডুলিপি                      b. বটতলা নামক স্থানে রচিত কাব্য                      c. দোভাষী বাংলায় রচিত পুঁথি সাহিত্য                      d. অবিমিশ্র দেশজ বাংলায় রচিত লোকসাহিত্য

3 বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা উপন্যাসিক কে?

- a. বেগম রোকেয়া                      b. কাদম্বরী দেবী                      c. স্বর্ণকুমারী দেবী                      d. নুরুন্নাহার ফয়জুননেসা

4 কোনটি শুদ্ধ বানান?

- a. ত্হায়ন                      b. ত্হায়ণ                      c. ত্ৰিহায়ন                      d. ত্ৰিহায়ণ

5 “অরন্য” এর লিঙ্গান্তর কোনটি?

- a. অরণ্যম                      b. অরনী                      c. অরণ্যাণী                      d. অর্জন

6 সমভিব্যাহারে শব্দটির অর্থ কী?

- a. একাগ্রতায়                      b. সমান ব্যবহারে                      c. সম ভাবনায়                      d. একযোগে

7 Writer is related to reader as producer is related to

- a. seller                      b. Consumer                      c. Creator                      d. Contractor

8 What is the meaning of “ambition”

- a. Plan                      b. Proclamation                      c. Desire                      d. Decision

9 She never comes late. The underline word is a/an:

- a. Noun                      b. verb                      c. Adverb                      d. Article

10 The price of gold as well as silver ---- risen.

- a. is                      b. has                      c. have                      d. are

11 কোণ পদের সন্ধি হয় না?

- a. ক্রিয়া [ক্রিয়া ও অব্যয় নিয়ে  
নেট এর অনেক জায়গায়

confision আছে তবে এটা

ক্রিয়া হওয়াই বেশি যুক্তিযুক্ত]

- b. অব্যয়                      c. বিশেষ্য                      d. বিশেষণ

12 He was warned ----- the danger quite in time.

- a. of                      b. about                      c. against                      d. by

13 Please, stop ---- so many mistakes

- a. make                      b. making                      c. makes                      d. to make

14 Health is too important to be----

- a. discarded                      b. despised                      c. detested                      d. neglected

15 Which of the following district of Bangladesh have border with India and Myanmar?

- a. Rangamati                      b. Khagrachari                      c. Bandarban                      d. Rajshahi

16 Martyred Intellectuals Day is Observed on-

- a. **14<sup>th</sup> December**      b. 16<sup>th</sup> December      c. 21<sup>st</sup> February      d. 17<sup>th</sup> November
- 17 The tenth digit of a number is twice the unit digit. If the value of unit digit is 2 if digits of number interchanged than what will be the difference of original and interchanged numbers.
- a. 22      b. 23      c. **18**      d. 42
- 18 if  $\tan \theta = \frac{1}{\sqrt{3}}$  then  $\sin \theta = ?$
- a.  $\frac{2}{\sqrt{3}}$       b.  $\frac{1}{2}$       c.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$       d. none of these
- 19 if  $f(2a) = 2f(a)$  &  $f(6) = 11$  what is the value of  $f(24) = ?$
- a. 22      b. 24      c. **44**      d. 66
- 20 If log of 144 if 4 then what will be the base.
- a.  **$2\sqrt{3}$**       b.  $2\sqrt{2}$       c. 4      d. 7.5
- 21 Simplification of  $x^{-1} + y^{-1}$  is equal to
- a.  $x + y$       b.  $xy$       c.  $\frac{1}{xy}$       d.  $\frac{xy}{x+y}$
- 22 Rahul can do a work in 30 days and Ratul can do a work in 20 days. Together they can complete the work in how many days?
- a. **12**      b. 13      c. 14      d. 18
- 23 In an arithmetic series 8<sup>th</sup> term is -16 and 16<sup>th</sup> term is -40. What will be the first term in the sequence?
- a. **5**      b. 3      c. -3      d. -5
- 24 The UK based Channel-4 awarded prime minister sheikh Hasina as “Mother of humanity” for
- a. **Rohingya Crisis**      b. Creative Economy      c. Protection of Ethnic minority      d. Fight against Poverty
- 25 Facebook shutting down the face recognition system from [ঐ সময়ের সাম্প্রতিক ছিল এখন দরকার নাই]
- a. 1<sup>st</sup> Nov 2021      b. **2<sup>nd</sup> Nov 2021**      c. 3<sup>rd</sup> Nov 2021      d. 4<sup>th</sup> Nov 2021
- 26 When was the Mujib Nagar Government Formed?
- a. 17<sup>th</sup> April 1971      b. **10<sup>th</sup> April 1971**      c. 2<sup>nd</sup> April 1971      d. 2<sup>nd</sup> March 1971
- 27 Which country first gave approved Oral Covid Pill?
- a. USA      b. **UK**      c. UAE      d. Australia
- 28 Prime minister got SDG progress award on-
- a. 17<sup>th</sup> Sept 2021      b. 18<sup>th</sup> Sept 2021      c. **20<sup>th</sup> Sept 2021**      d. 21<sup>st</sup> Sept 2021
- 29 Longest Serving Prime minister Sheik Hasina elected
- a. **1996,2008,2014-2018**      b. 1996,2009,2014-2018      c. 1996,2008,2015-2018      d. 1994,2008,2014-2018
- 30 Who got Booker’s Prize on 2023? <https://thebookerprizes.com/the-booker-library/prize-years/2023>
- a. **Paul Lynch**      b. Paul Murray      c. Chetna Maroo      d. Paul Harding

## APSC SAE 12-11-2021

- 1 বাংলাদেশের জলসীমায় উৎপন্ন ও সমাপ্তি হয়েছে কোন নদীর?
- a. গোমতি      b. মহানন্দা      c. কর্ণফুলী      d. **হালদা**
- 2 বাংলাদেশ আওয়ামীলীগ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- a. **১৯৪৯**      b. ১৯৫১      c. ১৯৫৬      d. ১৯৫৭
- 3 বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী কোন জেলার সাথে ভারতের কোন সম্পর্ক নাই?

- a. বান্দরবান                      b. চাঁপাইনবাবগঞ্জ                      c. পঞ্চগড়                      d. দিনাজপুর
- 4 বাংলাদেশের সর্বচ্চো বীরত্বসূচক উপাধি কোনটি?
- a. বীর প্রতীক                      b. বীর বিক্রম                      c. বীর উত্তম                      d. বীরশ্রেষ্ঠ
- 5 বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- a. 1978                      b. 1988                      c. 1977                      d. 1996
- 6 বাংলাদেশে কত ধরনের রেলপথ আছে? <https://railway.portal.gov.bd/site/page/462f4e24-8a10-44fe-9004-e66d3d07241a> এখানে সুন্দর ভাবে রেলপথ দেয়া আছে ত
- a. ২ ধরনের                      b. ৩ ধরনের {অনেক জায়গায় ব্রডগেজ মিটার গেজ ও ডুয়াল গেজ ধরেছে অনেকে আবার ডুয়াল কে বাদ দিয়ে ২ ধরনের ধরেছে}                      c. ৪ ধরনের                      d. ৫ ধরনের
- 7 বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওর হাকালুকি কোন জেলায় অবস্থিত?
- a. হবিগঞ্জ                      b. সুনামগঞ্জ                      c. সিলেট                      d. মৌলভীবাজার
- 8 বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?
- a. হাতিয়া                      b. সন্দ্বীপ                      c. ভোলা                      d. সেন্টমার্টিন
- 9 বাংলাদেশের কোন জেলা তুলা চাষের জন্য উপযোগী?
- a. যশোর [সবচেয়ে বেশি তুলা উৎপন্ন হয় ঝিনাইদাহ জেলায়]                      b. রংপুর                      c. রাজশাহী                      d. ফরিদপুর
- 10 পদ্মা সেতুর স্প্যান কয়টি? <http://www.padmabridge.gov.bd/mainbr.php>
- a. ৪১                      b. ৪২                      c. ৪৩                      d. ৪৪
- 11 বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাস সবচেয়ে বেশি?
- a. অক্সিজেন                      b. নাইট্রোজেন                      c. হাইড্রোজেন                      d. কার্বন ডাই অক্সাইড
- 12 আরব মরুভূমিতে প্রবাহিত বায়ু বা বাড়ের নাম কি?
- a. ট্রাইফুন                      b. সিরোক্কো                      c. খামসিন                      d. সাইমুম
- 13 কোন ভিটামিনের অভাবে চর্ম রোগ হয়?
- a. ভিটামিন এ                      b. ভিটামিন সি                      c. ভিটামিন ডি                      d. ভিটামিন বি-কমপ্লেক্স
- 14 কোন রঙের আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য কম?
- a. লাল                      b. বেগুনি                      c. নীল                      d. কমলা
- 15 মানুষের মুখের লালা রসে কোণ এনজাইমটি থাকে?
- a. পেপসিন                      b. ট্রিপসিন                      c. টায়াসিন                      d. অ্যামাইলেজ
- 16 সন্ধির প্রধান উদ্দেশ্য কোনটি?
- a. শব্দের মিলন                      b. ধ্বনিগত মাধুর্য সৃষ্টি                      c. শব্দগত মাধুর্য সৃষ্টি                      d. বর্ণের মিল
- 17 “মন না মতি” বাগধারার অর্থ কি?
- a. অরাজগ                      b. অপদার্থ                      c. মূল্যবান                      d. অস্থির মানব মন
- 18 ইচ্ছা এর বিশেষণ কোনটি?
- a. ইচ্ছুক [২টাই সঠিক]                      b. ইচ্ছাময়                      c. ঐচ্ছিক                      d. অনিচ্ছা
- 19 মীর মশাররফ হোসেন এর নাটক কোনটি?
- a. নটর পূজা                      b. বেহুলা গীতাভিনয়                      c. নবীন তপস্বিনী                      d. কৃষ্ণকুমারী
- 20 “Subconscious” শব্দটির পারিভাষিক শব্দ কোনটি?
- a. অর্ধচেতন                      b. অবচেতন                      c. চেতনাহীন                      d. চেতনাপ্রবাহ



38 গাড়ির নম্বর প্লেট তৈরির জন্য ২ টি অক্ষর (A-Z) থেকে এবং ২টি সংখ্যা (0-9) ব্যবহার করে (সংখ্যা ও বর্ণমালার পুনরাবিত্তি এড়িয়ে) মোট কতটি নম্বর প্লেট তৈরি করা যাবে?

- a. ৫৮৫০০                      b. ১৪৬২৫                      c. ৩৫৫০০                      d. ৫৩০০০

39 ১টি বাল্লে ৪টি লাল ৫টি নীল এবং ৬ টি সবুজ বল রয়েছে বক্স থেকে ২টি বল এলোমেলোভাবে তুললে ২টি রই লাল বা সবুজ না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- a.  $\frac{১}{৬}$                       b.  $\frac{১}{৬}$                       c.  $\frac{১}{১৫}$                       d.  $\frac{১}{১১}$

40 ৩টি মুদ্রাকে একসাথে নিক্ষেপ করলে head আসার সম্ভাবনা কত?

- a.  $\frac{১}{৮}$                       b.  $\frac{৩}{৮}$                       c.  $\frac{৭}{৮}$                       d.  $\frac{১}{১১}$

41 ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম যাবার ৪টি পথ আছে কত উপায়ে ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম গিয়ে আবার ফেরত আসা যাবে?

- a. ২                      b. ১৬                      c. ৮                      d. ২৪

42 দুই অক্ষ বিশিষ্ট একটি সংখ্যার স্থান পরিবর্তন করলে সংখ্যাটি পূর্বাংশে ৫৪ বৃদ্ধি পায় সংখ্যাটির অক্ষ দ্বয়ের পার্থক্য কত?

- a. ৩                      b. ৫                      c. ৬                      d. ৭

43 “ক” একটি কাজ ২০ দিনে সম্পন্ন করতে অয়ারে এবং “খ” একই কাজ ৩০ দিনে সম্পন্ন করতে পারে। যদি তারা একত্রে কাজটা করে তাহলে কতদিনে কাজটা সম্পন্ন হবে?

- a. ১৮                      b. ১৩                      c. ৯                      d. ১২

44 একটি বর্গের পরিসীমা এর কর্ণের দীর্ঘের কত গুন?

- a.  $\frac{\sqrt{২}}{২}$                       b.  $\sqrt{২}$                       c.  $২\sqrt{২}$                       d. ২

45 ১ টি ক্রিকেট খেলার একজন ব্যাটসম্যান ২১ টি বাউন্ডরি ও ওভার বাউন্ডরির মাধ্যমে মোট ৯৬ রান ক্রলে বাউন্ডারির সংখ্যা কত?

- a. ৬                      b. ১৫                      c. ১৬                      d. ১৮

46  $(\frac{a}{b})^{x-3} = (\frac{b}{a})^{x-3}$  হলে x এর মান কত?

- a. ২                      b. ৩                      c. ৪                      d. -৩

47  $x + y = 2$  হলে সরল রেখাটি অক্ষের সাথে কত ডিগ্রি কোন উৎপন্ন করে?

- a. ৩০                      b. ৬০                      c. ৪৫                      d. ৯০

48 ২টি সংখ্যার মান তৃতীয় একটি সংখ্যা থেকে যথাক্রমে ২৫% ও ৫০% বেশি হলে সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

- a.  $\frac{৫}{৪}$                       b.  $\frac{৬}{৫}$                       c.  $\frac{৫}{৬}$                       d.  $\frac{৫}{৪}$

49 প্রদত্ত ধারাটির শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? — — — — ৫, ৯, ১৯, ৩৭, ৭৫, ১৪৯

- a. ৩                      b. ২                      c. -৩                      d. ১

## APSCL-AE 12-11-2021

1 “আত্মহত্যার অধিকার” কার লেখা?

- a. বিভূতিভূষণ বন্দোপাধ্যায়                      b. মানিক বন্দোপাধ্যায়                      c. তারাশংকর বন্দোপাধ্যায়                      d. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

2 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a. নিসুতী                      b. নিসুতি                      c. নিষুতী                      d. নিষুতি

3 শশ্রু এর অর্থ কী?

- a. শশুর                      b. দাড়ি গৌফ                      c. অশ্রু                      d. শাশুড়ী

4 “পরকে প্রতিপালন করে যে” এক কথায় প্রকাশ করুন?

- a. পরভূত                      b. পরভূৎ                      c. প্রতিপোষক                      d. পরপোকায়ী

5 আশার ছলনে ভুলি কি ফল লভিনু হয়? বাক্যে “ছলনে” কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a. করণে সপ্তমী                      b. অধিকরণে সপ্তমী                      c. অপাদানে সপ্তমী                      d. কর্মে সপ্তমী

- 6 Who was the last Mughal emperor?  
 a. Aurangzeb                      b. Farrukh shah                      c. **Bahadur shah II**                      d. Shaista khan
- 7 The first gas field of Bangladesh was discovered in  
 a. ১৯৫৪                      b. **১৯৫৫**                      c. ১৯৫৬                      d. ১৯৫৭
- 8 Which district of Bangladesh produce the most jute?  
 a. Rangpur                      b. Mymensingh                      c. Rajshahi                      **d. Faridpur**
- 9 What is the meaning of "Freelance"?  
 a. Self-Betrayed                      b. Self-Centered                      c. **Self Employed**                      d. Self Driven
- 10 Which one of the following sentences is correct?  
 a. **Why have you done this?**                      b. Why had you done this                      c. why you have done this                      d. Why did you done this
- 11 The case is handed over----Police.  
 a. for                      **b. to**                      c. into                      d. upon
- 12 He referred--- the fact that the vessel had not undergone a refit since 1987  
 a. by                      **b. to**                      c. into                      d. upon
- 13 "Bangladesh square" is situated in  
 a. **Liberia**                      b. Ethiopia                      c. Congo                      d. Haiti
- 14 Which is the most abundant metal in the Earth's crust? <https://www.examveda.com/which-metal-is-most-abundant-in-the-earths-crust-85513/>  
 a. Iron                      **b. Aluminium**                      c. Silicon                      d. Nickel
- 15 Which of the following instruments is used to measure the relative density of a liquid?  
 a. Lactometer                      **b. Hydrometer**                      c. Barometer                      d. Altimeter
- 16 Which acid is present into tomato? এটার answer নিয়ে confusion আছে  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8620249/#:~:text=Organic%20acid%20in%20tomato%20fruits,bland%20sweet%20taste%20%5B24%5D>. এই journal টার মতে টমেটোতে citric Acid বেশি কিন্তু বাংলাদেশে journal কে দেখে প্রচলিত যে answer আছে Malic এটাই দিতে হবে  
[https://testbook.com/question-answer/which-one-of-the-following-acids-is-predominantly--607d9425c54a0fb3f5460802?\\_cf\\_chl\\_tk=n2fBsbmMKeh1R0wijEdBqExDbmOfMVuWGQnzydMvp6o-1703336094-0-gaNycGzNHuU](https://testbook.com/question-answer/which-one-of-the-following-acids-is-predominantly--607d9425c54a0fb3f5460802?_cf_chl_tk=n2fBsbmMKeh1R0wijEdBqExDbmOfMVuWGQnzydMvp6o-1703336094-0-gaNycGzNHuU) এখানে আবার খুব সুন্দর করে প্রমান করছে যে টমেটোতে অক্সালিক এসিড আছে
- a. Acetic                      **b. malic**                      c. Oxalic                      d. citric
- 17 Which enzyme is present in human saliva?  
 a. **Ptyaline**                      b. Pepsin                      c. Enterokinase                      d. Maltase
- 18 What is the construction period (after FCD) of unit-1 of Rooppur Nuclear Power Plant?  
 a. 12<sup>th</sup> month                      b. 88<sup>th</sup> month                      c. **86<sup>th</sup> month**                      d. 98<sup>th</sup> month
- 19 British company "DEVCO" introduced the commercial Power distribution system within a limited area of Dhaka in -  
 a. 1901                      b. 1907                      c. 1913                      **d. 1919**
- 20 What is the total number of substations of DPDC?  
 a. 81                      b. 82                      c. 83                      **d. 84**
- 21 Who is the guardian of the constitution of Bangladesh?  
 a. President                      **b. Supreme Court**                      c. Speaker                      d. Ministry of Law
- 22 SAARC Disaster Management Center office is located in  
 a. Dhaka                      **b. New Delhi** [now in Gujrat]                      c. Colombo                      d. Kathmundu

23 The headquarters of FAO is in

- a. Geneva                      b. **Rome**                      c. London                      d. Paris

24 Which division of Bangladesh has the largest forest land?

- a. Khulna                      b. **Chittagong**                      c. Rajshahi                      d. Sylhet

25 Who was the first to introduce mobile banking in Bangladesh?

<https://www.thedailystar.net/news-detail-180027>

- a. **Dutch Bangla Bank Limited**                      c. Eastern Bank Limited                      d. Jamuna bank Limited  
b. BRAC bank Limited

26 When was SREDA started its journey?

- a. 2011                      b. 2012                      c. 2013                      d. **2014**

27 According to BPDB, Electricity generation capacity from gas is --- of the total generation capacity of Bangladesh. [http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit)

- a. **45.12%**                      b. 50.98%                      c. 49.25%                      d. 47.38%

28 What is the number of approved projects of BREB? <http://www.reb.gov.bd/site/page/c08b56bd-c300-4d08-8ea2-c25eedffbfbdb/->

- a. **84**                      b. 85                      c. 86                      d. 87

29 When did DESCO receive Electricity Distribution License from BERC?

- a. 3<sup>rd</sup> Nov 2006                      b. 15<sup>th</sup> Nov 2006                      c. 3<sup>rd</sup> Nov 2007                      d. **15<sup>th</sup> Nov 2007**

30 What is the Authorized capital of WZPDCL? <http://www.wzpdcl.org.bd/site/page/c6cbbc0b-0ab0-4936-9eff-59c5af0f87a4/->

- a. **4000 Crore**                      b. 3000Crore                      c. 2500Crore                      d. 2000Crore

31 What is the length of 230KV transmission line of PGCB? <https://pgcb.gov.bd/site/page/5bee2bdb-38e2-439d-b8b5-7792d94e7e19/->

- a. **4236 circuit km**                      b. 4136 circuit km                      c. 4036 circuit km                      d. 3936 circuit km

32 Sound becomes hazardous noise pollution at above--- decibels

- a. 30                      b. **80**                      c. 100                      d. 120

33 When was BEPRC Established? <https://eprc.gov.bd/>

- a. 26<sup>th</sup> OCT 2012                      b. 26<sup>th</sup> OCT 2013                      c. 26<sup>th</sup> Oct 2014                      d. **26<sup>th</sup> OCT 2015**

34 What will be the length of the proposed subway Metrorail in Dhaka?

- a. 13km                      b. **19km**                      c. 22km                      d. 28km

35 What is the antonym of "Ambiguous"?

- a. obscure                      b. opaque                      c. equivocal                      d. **definite**

36 Find the odd pair.

- a. 56, 43                      b. 70, 57                      c. **49, 35**                      d. 96, 83

37 In a garden there are as many trees in a row as there are number of rows in the garden, If there are 1521 trees in the garden. Find the number of trees in a row.

- a. 31                      b. 32                      c. 34                      d. **39**

38 Find the number of 5 letters words which can be formed from word PULSE if repetition is allowed.

- a. 25                      b. **120**                      c. 125                      d. 135

39 How many numbers between 1 and 520 including both are divisible by 2 or 6?

- a. 349                      b. 54                      c. 213                      d. **303**

40 What is the value of X if  $5^{x-y} = 125$  and  $5^{x+y} = 3125$ ?

- a. 1                      b. **4**                      c. 3                      d. 6



16 একটি বর্গ ক্ষেত্রের পরিসীমা এর কর্ণের দীর্ঘের কত গুণ?

- a.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$                       b.  $\sqrt{2}$                       **c.  $2\sqrt{2}$**                       d. 2

17 What is not synonym of “happy”

- a. jolly                      b. sunny                      c. exultant                      **d. can**

18 Which of the following sentence is not correct?

- a. **Rima is one of the tall girl in the class**                      b. Rima is taller than me                      c. Rima is one of the tallest girl in the class                      d. Very few girl are as tall as Rima in the glass

19 What is the value of  $\frac{dy}{dx}$  when  $y = \cos^{-1}(4x^3 - 3x)$

- a.  $\frac{-3}{\sqrt{1-x^2}}$**                       b.  $\frac{3}{\sqrt{1-x^2}}$                       c.  $\frac{4}{\sqrt{1-x^2}}$                       d.  $\frac{-4}{\sqrt{3x^2-1}}$

## PGCL AE-11-11-2021

1 “বহুৎসব” শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. বহুত+উৎসব                      **b. বহি + উৎসব**                      c. বহ্য + উৎসব                      d. কোনটি নয়

2 “উচাটন” এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a. উঁচুনিচু                      **b. প্রশান্ত**                      c. অবনত                      d. সংকীর্ণ

3 কোনটি জহির রায়হানের রচনা?

- a. বরফগলা নদী**                      b. ক্রীতদাসের হাসি                      c. খোয়াবনামা                      d. সারেং বৌ

4 The crow has been flying in the sky ---- last Friday.

- a. **since**                      b. for                      c. over                      d. before

5 বিশ্বে অল্প আমাদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? <https://www.prothomalo.com/world/asia/nug51gb4n1>

- a. সংযুক্ত আরব আমিরাত                      b. চীন                      c. সৌদি আরব                      **d. ভারত**

6 WHO এর মতে পানিতে আর্সেনিক এর সহনীয় মাত্রার পরিমাণ কত?

- a. **০.০১মিগ্র/লি**                      b. ০.০২মিগ্র/লি                      c. ০.০৩মিগ্র/লি                      d. ০.১০মিগ্র/লি

7 The secretary is ---- mind.

- a. in                      **b. on**                      c. after                      d. before

8 Which of the following sentence is not correct?

- a. **He is one of the tall boy in the class**                      b. He is taller than me                      c. He is one of the tallest boy in the class                      d. He is tall boy

9 if  $\log_x \frac{1}{81} + 4 = 0$  then  $x = ?$

- a.  $\frac{1}{3}$                       b. 2                      **c. 3**                      d. 0

10 বঙ্গবন্ধু সাফারি পার্ক কোথায় অবস্থিত?

- a. **গাজীপুর**                      b. ঢাকা                      c. মৌলভীবাজার                      d. বান্দরবন

11 What is the antonym of “Change”?

- a. difference                      b. shift                      c. tweak                      **d. take**

12 তরল পদার্থের ঘনত্ব পরিমাপক যন্ত্রের নাম কি?

- a. হাইড্রোমিটার      b. ব্যারোমিটার      c. থার্মোমিটার      d. ফেরোমিটার
- 13 সমার্থক শব্দ গুচ্ছ সনাক্ত করুন (২৩তম BCS)
- a. দীর্ঘিকা, নদী, প্রনালী      b. গাও, তটিনী, অর্ণব      c. শৈবলিনী, তরঙ্গিনী, সরিৎ      d. শ্রোতস্থিনী, নির্বারিণী, সিন্ধু
- 14 BEPZA কোন মন্ত্রণালয় এর অধীনে?
- a. প্রধানমন্ত্রীর মন্ত্রণালয়      b. বাণিজ্য মন্ত্রণালয়      c. শিল্প মন্ত্রণালয়      d. পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
- 15 এ সাবানে কাপড় কাচা চলবে নাহ এখানে “সাবানে” কোন কারকে কোন বিভক্তি?
- a. কর্তায় প্রথমা      b. করণে প্রথমা      c. কর্মে সপ্তমী      d. করণে সপ্তমী
- 16 The Probability of obtaining an even prime number on each die, when a pair of dice is rolled is
- a. 0      b.  $\frac{1}{3}$       c.  $\frac{1}{12}$       d.  $\frac{1}{36}$
- 17 if  $\frac{3}{p} = 6$  and  $\frac{3}{Q} = 15$  then  $P - Q = ?$
- a.  $\frac{1}{3}$       b.  $\frac{2}{5}$       c.  $\frac{3}{10}$       d.  $\frac{5}{6}$
- 18 A father said to his son, “I was old as you now at the time of your birth.” If the father’s age is 38 years now. What is the son’s age five years back?
- a. 14      b. 28      c. 12      d. 17
- 19 What is the value of  $\frac{dy}{dx}$  when  $y = \cos^{-1}(4x^3 - 3x)$
- a.  $\frac{-3}{\sqrt{1-x^2}}$       b.  $\frac{3}{\sqrt{1-x^2}}$       c.  $\frac{4}{\sqrt{1-x^2}}$       d.  $\frac{-4}{\sqrt{3x^2-1}}$
- 20 Which of the following sentence is correct?
- a. Each of the boys is present in the class      b. Each of the boy is present in the class      c. Each of the boys are      d. Each of the boys were present in the class

## BGFCL AE-28-10-2021

- 1 সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য কোথায়?
- a. তৎসম ও অতৎসম শব্দের ব্যবহারে      b. ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদের রূপে      c. শব্দের কথা ও লেখা রূপে      d. বাক্যের সরলতা ও জটিলতায়
- 2 গ-ত্ব বিধান কি?
- a. দেশীয় শব্দের ঐতিহ্য সংশ্লিষ্ট নিয়ম      b. বিদেশী শব্দের অভিজ্ঞতাজাত বিধান      c. তৎসম শব্দের রীতি      d. বেদ নির্দেশিত রীতি
- 3 “পাগলামি” শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ করলে পাওয়া যায়?
- a. পাগল+আমি      b. পাগল + আমি      c. পাগল +মি      d. পাগল+অমি
- 4 তৎসম শব্দ কোনটি?
- a. চন্দ্র      b. চন্দর      c. হাত      d. আইন
- 5 কোন শব্দটির বানান সঠিক?
- a. দোষনীয়      b. দূষণীয়      c. দূষণিয়      d. দূষনিয়
- 6 No spelling mistake occurs in
- a. hedious      b. hideous      c. hidious      d. hedeous
- 7 Please leave your key ---- the reception.
- a. in      b. on      c. at      d. with
- 8 Which is the incorrect sentence?

- a. She is married to a rich man b. She is married with a rich man c. Rahim ate almost the whole fish d. I wish I were in your shoes
- 9 The length of Padma Bridge is-  
a. 6.35Km b. 6.15km c. 4.15km d. 6.45km
- 10 Secretary general of UN in 1971-  
a. Trygve Lie b. U-Thant c. Kofi Annan d. Dag Hammarskjold
- 11 Which of the following is the deepest Point in the world?  
a. Dead Sea b. Bermuda Trench c. Red Sea d. Mariana Trench
- 12 Elaboration of "AUKUS"  
a. Alliance of Australia, UK, Germany b. Alliance of Australia, Italy, Germany c. Alliance of Australia, UK, USA d. Alliance of Australia, UK, France
- 13 If 80 lamps can be lighted, 5 hours per day for 10 days \$21.25, then the number of lamps, which can be lighted 4 hours daily for 30 days, for \$76.50 is  
a. 100 b. 120 c. 150 d. 160
- 14  $\sqrt{5}$  percent of  $5\sqrt{5}$   
a. 0.05 b. 0.25 c. 0.5 d. 2.5
- 15 if  $a > 0, b < 0, c > 1$  and  $d < 1$  which of the following must be true?  
a.  $ab > cd$  b.  $ab < cd$  c.  $ac > bd$  d. none of these
- 16 A and B together can complete a piece of work in 35 days while A alone can complete the same work in 60 days. B alone will be able to complete the same work in  
a. 74 days b. 80 days c. 84 days d. 90 days
- 17 Auto lot has a 2:1 ratio of blue cars to red cars and a 6:1 ratio of red cars to orange cars on the lot. What could be the total number of blue, red and orange cars on the lot?  
a. 38 b. 39 c. 40 d. 41
- 18 "Unequivocal" means  
a. Ambiguous b. Clear c. Doubt d. Mistakable
- 19 ----- artist who portrait this.  
a. a b. the c. an d. no article

### BPDB SAE -EEE- 08-10-2021

- 1 ক্রিয়া পদের মূল অংশ কে কি বলে?  
a. বিভক্তি b. প্রত্যয় c. ধাতু d. অব্যয়
- 2 কোনটি বাতাস শব্দের সমার্থক নয়?  
a. পবন b. অনিল c. প্রসূন d. বায়ু
- 3 এক কথায় প্রকাশ করুনঃ "যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না"  
a. পণ্ডিত b. অনূর্বর c. উষর d. বন্ধ্য
- 4 "ক্ষ" এর বিশ্লিষ্ট রূপ-  
a. ক+খ b. ক+ঘ c. ক+ষ d. ক+ষ+অ
- 5 কোন বানানটি সঠিক?  
a. ধাঁধা b. ধাঁধাঁ c. ধাধা d. দাধা
- 6 "শূদ্র" এর স্ত্রী লিঙ্গ কোনটি?  
a. শূদ্রা b. শূদ্রী c. শূদ্রী d. শূদ্রা

- a. শূদ্রাণী                      b. শূদ্রা                      c. শূদ্রানী                      d. শূদ্রী
- 7 “নীল আকাশের নিচে আমি রাস্তা চলেছি একা” এই বাক্যে রাস্তা কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
a. কর্মে শূন্য                      b. করণে শূন্য                      c. অপাদানে শূন্য                      d. সম্প্রদানে শূন্য
- 8 “হাত কামড়ানো” বাগধারাটির অর্থ কি?  
a. আফসোস করা                      b. চিন্তা করা                      c. আঘাতের হুমকি দেয়া                      d. বদলা নেয়া
- 9 শিশুতোষ গ্রন্থ “পাখির বাসা” এর লেখক কে?  
a. নজরুল ইসলাম                      b. আল মাহমুদ                      c. রফিক আজাদ                      d. ফররুক আহমদ
- 10 “পুরাধ্যক্ষ” শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
a. পুর + আধ্যক্ষ                      b. পুর + অধ্যক্ষ                      c. পুরা + অধ্যক্ষ                      d. পুরা + আধ্যক্ষ
- 11 What is the correct passive form of the sentence below? -Do it.  
a. Let it be done                      b. It is ordered to be done                      c. let us do it                      d. it is to be done
- 12 Which one is imperative sentence?  
a. Let it be done                      b. Open the door                      c. She is cooking                      d. The job is done
- 13 He is Poor but honest. In this sentence which one is conjunction?  
a. but                      b. he                      c. Poor                      d. honest
- 14 The new offer of job was alluring. Here “alluring” means-  
a. unexpected                      b. tempting                      c. disappointing                      d. ordinary
- 15 Choose the correct synonym for the word “Tedious”  
a. Amusing                      b. Dull                      c. Exciting                      d. Quick
- 16 Choose the correct sentence.  
a. More he gets, more he wants                      b. The more he gets, the more he wants                      c. More he gets, the more he wants                      d. The more he gets, more he wants
- 17 His honesty cannot be-  
a. take into account                      b. brought to light                      c. taken into question                      d. called in question
- 18 বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাস সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়?  
a. অক্সিজেন                      b. নাইট্রোজেন                      c. কার্বন ডাই-অক্সাইড                      d. হাইড্রোজেন
- 19 বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওড় হাকালুকি কোন জেলায় অবস্থিত?  
a. হবিগঞ্জ                      b. সুনামগঞ্জ                      c. রাজশাহী                      d. মৌলভীবাজার
- 20 কোন ভিটামিনের অভাবে চর্ম রোগ হয়?  
a. ভিটামিন এ                      b. ভিটামিন সি                      c. ভিটামিন ডি                      d. ভিটামিন বি-কমপ্লেক্স
- 21 কোন রঙের আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য কম?  
a. লাল                      b. বেগুনি                      c. নীল                      d. কমলা
- 22 বাংলাদেশের কোন সীমান্তবর্তী জেলার সাথে ভারতের কোন সংযোগ নেই?  
a. বান্দরবান                      b. চাঁপাইনবাবগঞ্জ                      c. পঞ্চগড়                      d. দিনাজপুর
- 23 জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
a. জেনেভা                      b. নিউইয়র্ক                      c. হেগ                      d. প্যারিস
- 24 নিচের কোন কোন ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়?  
a. চিকিৎসাশাস্ত্র                      b. সাহিত্য, শান্তি ও অর্থনীতি                      c. রসায়ন ও পদার্থবিদ্যা                      d. সবকটি
- 25 বিশ্ব পর্যটন দিবস কবে?  
a. ২৩ শে সেপ্টেম্বর                      b. ২৭ শে অক্টোবর                      c. ২৪ শে সেপ্টেম্বর                      d. ২৭ শে সেপ্টেম্বর

26 SDG Progress award 2021 কে পেয়েছেন?

- a. নরেন্দ্র মোদি                      b. লোটে শেরিং                      c. অং সান সূচি                      d. শেখ হাসিনা

27 Global innovation index 2023 এ বাংলাদেশের অবস্থান কত?

<https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2023-section1-en-gii-2023-at-a-glance-global-innovation-index-2023.pdf>

- a. 102                      b.103                      c.104                      d.105 [WIPO এর website 1 no Switzerland]

28 ১টি দ্রব্য ১৩২৫ টাকায় বিক্রি করায় ১৫% লাভ হয় দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- a. ১১৫২.১৭ টাকা                      b.১১৬২.৩৭ টাকা                      c.১২৬৪.৮৭ টাকা                      d.১২৮৫.৯৬ টাকা

29 দুটি ঘন্টা যথক্রমে ৬ ঘন্টা ও ৮ ঘন্টা পর পর বাজলে কত সময় পর তারা একত্রে বাজবে?

- a. ৫ ঘন্টা                      b.৮ ঘন্টা                      c.১২ ঘন্টা                      d.২৪ ঘন্টা

30 ৭০০ টাকা রহিম, কবির ও করিমের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো যেন রহিম পায় কবিরের অর্ধেক এবং কবির পায় করিমের অর্ধেক করিম কত টাকা পেল?

- a. ১০০                      b. ২০০                      c.৪০০                      d.৩০০

31 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্যদলে আপনারা মোট কত জন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত, আসবে তত, তার অর্ধেক, তার সিকি আপনাকে নিয়ে মোট একশত সেই সৈন্য দলে কতজন এসেছেন?

- a. ৯                      b. ১৮                      c. ৩৬                      d.১০০

32 কোন সংখ্যাকে ১০০০০ দিয়ে ভাগ করলে যদি ভাগশেষ ৫৭ হয় তবে ঐ সংখ্যাটিকে ১০০০ দিয়ে ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

- a. ৪৩                      b.৫৭                      c.৪৭                      d.৫৩

## BPDB SAE-CE- 08-10-2021

1 “মানুষের মাঝে স্বর্গ নরক মানুষেতে সুরাসুর” কোন কবির উক্তি?

- a. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      b. কাজী নজরুল ইসলাম                      c. শেখ ফজলুল করিম                      d. শামসুর রাহমান

2 বাংলা ভাষায় খাটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?

- a. উনিশ                      b. কুড়ি                      c. একুশ                      d. বাইশ

3 নিচের কোনটি ক্লীব লিঙ্গ?

- a. কলম                      b. কন্যা                      c. কবিরাজ                      d. ননদ

4 কোন বানানটি সঠিক?

- a. কনীষ্ঠ                      b. কনীষ্ঠ                      c. কনিষ্ঠ                      d. কনিষ্ঠ

5 নিচের কোন বাক্যটিতে ক্রিয়াপদ উহ্য আছে?

- a. ইনি আমার ভাই                      b. আমার একটি ঘড়ি আছে                      c. সে বাড়িতে এসেছে                      d. নাসিমা গান গায়

6 “বসুমতি” এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- a. গিরি                      b. কানন                      c. ধরিত্রী                      d. নগ

7 “যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে” তাকে এক কথায় কী বলে?

- a. প্রোষিতভর্তৃকা                      b. প্রোষিতা                      c. প্রবাসিনী                      d. প্রোষিতপত্নীক

8 “প্রথম বন্ধনী” সাহিত্যে কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?

- a. বর্ণনামূলক অর্থে                      b. প্রশ্নবোধক অর্থে                      c. বিরতি অর্থে                      d. ব্যাখ্যামূলক অর্থে

9 “শিকায় তোলা” বাগধারার অর্থ কি?

- a. মূলতবি রাখা                      b. সর্বনাশ করা                      c. বিগড়ে দেওয়া                      d. গোপন করা

10 “প্রেক্ষিত” শব্দের অর্থ কোনটি?

- a. দৃষ্টিকোণ                      b. পর্যবেক্ষ                      c. দর্শন করা হয়েছে এমন                      d. প্রেক্ষাপট
- 11 বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?  
a. হাতিয়া                      b. সন্দ্বীপ                      c. ভোলা                      d. সেন্টমার্টিন
- 12 নদী ছাড়া পদ্মা কি?  
a. তরমুজ                      b. মরিচ                      c. গম                      d. ভুট্টা
- 13 বাংলাদেশের সর্বচ্চো বীরত্বসূচক উপাধি কোনটি?  
a. বীর প্রতীক                      b. বীর বিক্রম                      c. বীর উত্তম                      d. বীরশ্রেষ্ঠ
- 14 বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
a. ১৯৭৮                      b. ১৯৮৮                      c. ১৯৭৭                      d. ১৯৯৬
- 15 বিশ্ব রেডক্রস দিবস কত তারিখে?  
a. ৮ এপ্রিল                      b. ৩১ এপ্রিল                      c. ৮ মে                      d. ৩১ মে
- 16 জাতিসংঘের কোন সংস্থা জনসংখ্যা নিয়ে কাজ করে?  
a. ILO                      b. UNFPA                      c. WHO                      d. UNDP
- 17 “Flora” শব্দের অর্থ কি?  
a. প্রানীকুল                      b. উদ্ভিদকুল                      c. পক্ষীকুল                      d. মৎস্যকুল
- 18 প্রথম কোন দেশ COVAX এর উদ্যোগের অধীনে ফ্রী ভ্যাকসিন পেয়েছে?  
a. যানা                      b. সোমালিয়া                      c. নাইজেরিয়া                      d. ইন্দোনেশিয়া
- 19 He has a liking---- cricket.  
a. by                      b. to                      c. for                      d. at
- 20 He is no match---me.  
a. for                      b. to                      c. into                      d. with
- 21 I am looking for someone who --- play the piano  
a. able to                      b. is able                      c. can                      d. can be able to
- 22 What is the verb form of the word “ample”  
a. amplify                      b. amplitude                      c. amply                      d. adequate
- 23 The headmaster --- to speak to you.  
a. want                      b. wants                      c. was wanting                      d. in wanting
- 24 Write the meaning of the proverb “To end in smoke”  
a. to create fire                      b. to go through                      c. to see fire                      d. to come to nothing
- 25 Choose the correctly spelt word.  
a. anull                      b. annual                      c. anual                      d. anuall
- 26 I ---- him since we met a year ago  
a. didn't see                      b. haven't seen                      c. hadn't see                      d. aren't seen
- 27 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্যদলে আপনারা মোট কত জন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত, আসবে তত, তার অর্ধেক, তার সিকি আপনাকে নিয়ে মোট একশত সেই সৈন্য দলে কতজন এসেছেন?  
a. ৯                      b. ১৮                      c. ৩৬                      d. ১০০
- 28 একটি খেলনা ১৪২.৫ টাকায় বিক্রি করায় ১২.৫% লাভ হয় এর ক্রয়মূল্য কত?  
a. ১২০ টাকা                      b. ১২৮.৬৮ টাকা                      c. ১২৬.৬৭ টাকা                      d. ১৬২.৮৬ টাকা
- 29 ক একটি কাজ ৩ দিনে করতে পারে, খ ঐ কাজটি ১২ দিনে করতে পারে, ক ও খ এর কাজের অনুপাত কত?  
a. ৪:১                      b. ১:৪                      c. ২:১                      d. ৩:৪

30 একটি চৌবাচ্চায় ২টি নল আছে, একটি নল চৌবাচ্চাকে ৮০ মিনিটে খালি করতে পারে এবং অপর নলটি একঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে উভয় নল একসাথে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে?

- a. ৯০ মিনিট                      b. ২৪০ মিনিট                      c. ৯৩ মিনিট                      d. ১০০ মিনিট

31 একজন ছাত্র প্রতিদিন  $\frac{7}{8}$  অংশ পড়াশোনা করে আরো ৩ অধ্যায় বেশি পড়লে  $\frac{6}{8}$  অংশ পড়ত মোট অধ্যায় কয়টি?

- a. ৩৬                      b. ৭২                      c. ৫৪                      d. ২০

32 A একটি ব্যবসায় ৯০০০ টাকা বিনিয়োগ করে, ৫ মাস পর B ৮০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। বছর শেষে লাভ হয় ৬৯৭০ টাকা B কত টাকা লাভ পাবে?

- a. ১৮৮৩ টাকা                      b. ২৩৮০ টাকা                      c. ৩৬৯০ টাকা                      d. ৩৮৬৪ টাকা

33 সোনা পানির চেয়ে ১৯ গুণ ভারী এবং তামা পানির চেয়ে ৯ গুণ ভারী ধাতু ২ টি কি অনুপাতে মিশ্রিত করলে উক্ত মিশ্রনে পানির চেয়ে ১৫ গুণ ভারী হবে?

- a. ৪: ৩                      b. ৮: ৫                      c. ৩: ২                      d. ৯: ৫

34 ২০% অ্যালকোহলযুক্ত ১৫ লিটার পানিতে ৩ লিটার পানি যোগ করা হলে শতকরা অ্যালকোহল এর পরিমাণ কত?

- a. ১৬.৬৭%                      b. ১৭.৬৭%                      c. ১৮.৬৭%                      d. ১৯.৬৭%

$$35 \quad 7x + 18 < 2x - 5$$

- a.  $x < \frac{23}{5}$                       b.  $x > \frac{23}{5}$                       c.  $x < -\frac{23}{5}$                       d.  $x > -\frac{23}{5}$

36 ২টি ঘন্টা যথাক্রমে ৮ মিনিট ও ৬ মিনিট অন্তর বাজে দুপুর ১২ টায় ২ টা ঘন্টা একত্রে বাজার পর আবার কখন তার একত্রে বাজবে?

- a. ১২টা ১২ মিনিট                      b. ১২ টা ১৮ মিনিট                      c. ১২ টা ২৪ মিনিট                      d. ১২ টা ৩০ মিনিট

37 What is the synonym of the word "Brittle"?

- a. soft                      b. fragile                      c. tough                      d. strong

38 কার্ল লুইস ১৯৮৮ সালে অলিম্পিকে কতটি স্বর্ণ পদক জয়লাভ করেন?

- a. 2                      b. 3                      c. 4                      d. 5

## JGTDSL-AE-08-10-2021

1 "ইতর বিশেষ" বাগধারটির অর্থ কি?

- a. চালাক লোক                      b. পার্থক্য                      c. একই দলের লোক                      d. দুষ্টি প্রকৃতির লোক

2 "দিবারাত্রির কাব্য" উপন্যাসটি কার লেখা?

- a. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়                      b. শ্রীকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়                      c. ঈশানচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়                      d. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

3 "কর্মে যাহার ক্লাস্তি নাই" এই বাক্যের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?

- a. ক্লাস্তিহীন                      b. অক্লাস্ত                      c. অক্লাস্ত কর্মী                      d. অবিশ্রাম

4 সংযোগ জ্ঞাপক সর্বনাম কোনটি?

- a. যে                      b. তাবৎ                      c. কিছু                      d. স্বয়ং

5 সংশয় এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a. নির্ভর                      b. বিস্ময়                      c. প্রত্যয়                      d. দ্বিধা

6 Which is the correct spelling?

- a. Rediculus                      b. Ridiculous                      c. Ridicolus                      d. Rideculous

7 Synonym of VORACIOUS?

- a. Quick                      b. Angry                      c. Hungry                      d. Wild

8 What could be the maximum value of B in the following equation?  $2A8 + 3B5 + 5CB = 1111$

- a. 3                      b. 5                      c. 9                      d. 0



- a. বরিশাল                      b. ময়মনসিংহ                      c. খাগড়াছড়ি                      d. দিনাজপুর
- 10 নাগ উপজাতি কোথায় বাস করে?  
a. নাগাল্যান্ড, ভারত                      b. গারোপাহাড়, ময়মনসিংহ                      c. আসাম, ভারত                      d. বান্দরবন, বাংলাদেশ
- 11 বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত? <https://tradingeconomics.com/world/population-growth-annual-percent-wb-data.html>  
a. ০.৭৯%                      b.                      c.                      d.
- 12 সোভিয়েত ইউনিয়ন এর আনুষ্ঠানিক পতন কত সালে হয়?  
a. ১৯৯১                      b. ১৯৯২                      c. ১৯৯৩                      d. ১৯৮৯
- 13 পশ্চিমবঙ্গের সাথে বাংলাদেশের কত টি জেলার সীমান্ত আছে?  
a. ১৬                      b. ৯                      c. ৩০                      d. ৩২
- 14 ২০২৩ সালে DPDC এর স্বীকৃত মূলধন কত?  
a. ৫০০০ কোটি                      b. ৭০০০ কোটি                      c. ১০০০০ কোটি                      d. ১৫০০০ কোটি
- 15 PGCB এর ব্যবস্থাপনা পরিচালক কে?  
a. হাবিবুর রহমান                      b. গাউস মহীউদ্দিন                      c. গোলাম কিবরিয়া                      d. আহমদ কায়কাউস
- 16 রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রথম ইউনিট নির্মাণ কাজ কত সালে শুরু হয়?  
a. ৩০ নভেম্বর ২০১৭                      b. ৩০ নভেম্বর ২০১৮                      c. ৩০ নভেম্বর ২০১৯                      d. ৩০ নভেম্বর ২০২০
- 17 BREB এর ৩৩/১১ KV substation কতটি? <http://www.reb.gov.bd/site/page/c08b56bd-c300-4d08-8ea2-c25eedffbfdb/->  
a. ১০৯৯ টি                      b. ১১৯৯ টি                      c. ১৩০০ টি                      d. ১৩৯৯ টি
- 18 ২০২৩ সালে সামরিক খাতে সবচেয়ে বেশি ব্যয় করে কোন দেশ?  
<https://www.statista.com/statistics/262742/countries-with-the-highest-military-spending/>  
a. চীন                      b. রাশিয়া                      c. যুক্তরাষ্ট্র                      d. ভারত
- 19 WHO কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
a. ৭ এপ্রিল ১৯৪৫                      b. ৭ এপ্রিল ১৯৪৬                      c. ৭ এপ্রিল ১৯৪৭                      d. ৭ এপ্রিল ১৯৪৮
- 20 আইন প্রণয়ন ক্ষমতা -  
a. আইন মন্ত্রণালয়                      b. রাষ্ট্রপতি                      c. স্পীকার                      d. জাতীয় সংসদ
- 21 Civil Society এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?  
a. সভাসমাজ                      b. সুশীল সমাজ                      c. বেসামরিক সমাজ                      d. কোনটি নয়
- 22 “জায়া ও পতি” সমাস করলে কি হয়?  
a. স্বামী স্ত্রী                      b. পতি-পত্নী                      c. দম্পতি                      d. জায়া-পতি
- 23 “শাস্ত্রত বঙ্গ” গ্রন্থটি কার লেখা?  
a. মোতাহের হোসেন চৌধুরী                      b. মোহাম্মদ ওয়াজেদ আলী                      c. কাজী আবদুল ওদুদ                      d. আবুল হুসেন
- 24 কোন বানানটি সঠিক?  
a. শ্বাস্ত                      b. শাস্ত্রত                      c. শ্বাস্ত                      d. শাস্ত্র
- 25 The plural form of the word “index” is  
a. indices [২ টাই ঠিক]                      b. indexes                      c. index                      d. indexs
- 26 Beautiful is a/an  
a. an adjective                      b. a verb                      c. a noun                      d. an adverb
- 27 I wish you --- the problem.  
a. can solve                      b. have solved                      c. could solve                      d. shall solve
- 28 I wish I ----- a superman



- a. Dhaka                      b. **New Delhi**                      c. Colombo                      d. Kathmundu
- 8 The first gas field of Bangladesh was discovered in  
a. 1956                      b. 1957                      c. 1986                      d. **1955**
- 9 National Press Club was established in  
a. 1956                      b. 1957                      c. **1954**                      d. 1955
- 10 Bangladesh Tea Board is located in  
a. Srimangal                      b. Dhaka                      c. **Chittagong**                      d. Panchagar
- 11 World Animal Day is observed on:  
a. 5<sup>th</sup> March                      b. 5<sup>th</sup> April                      c. **5<sup>th</sup> June**                      d. 5<sup>th</sup> July
- 12 How many educations board in Bangladesh? <https://www.shed.gov.bd/site/page/c3d62652-3c47-462e-bc2f-5579400ab76a/%E0%A6%B6%E0%A6%BF%E0%A6%95%E0%A7%8D%E0%A6%B7%E0%A6%BE-%E0%A6%AC%E0%A7%8B%E0%A6%B0%E0%A7%8D%E0%A6%A1%E0%A6%B8%E0%A6%AE%E0%A7%82%E0%A6%B9->  
a. 8                      b. 9                      c. 10                      d. **11**
- 13 World Environment Day is Observed on:  
a. 5<sup>th</sup> March                      b. 5<sup>th</sup> April                      c. **5<sup>th</sup> June**                      d. 5<sup>th</sup> July
- 14 Which division of Bangladesh has the largest forest land?  
a. Khulna                      b. **Chittagong**                      c. Rajshahi                      d. Sylhet
- 15 Which country have the security force named “Black cats”?  
a. Germany                      b. **India**                      c. UK                      d. Italy
- 16 “to nurse a grudge” -  
a. **to bear ill will**                      b. to look after carefully                      c. to be feverish                      d. to be ready to cure
- 17 “To get along with” means-  
a. **to adjust**                      b. to walk                      c. to interest                      d. to accompany
- 18 Noun of “Grand” is a/an  
a. Grander                      b. **Grandness**                      c. Grand                      d. None of these
- 19 “To poses a threat” means  
a. Endanger                      b. Intimidation                      c. **both**                      d. none
- 20 if  $f(x) = 2g(x)$  &  $g(x) = x^3$  then  $f(g(x)) = ?$   
a.  $2x^3$                       b.  **$2x^9$**                       c.  $21x^3$                       d.  $6x^2$
- 21 The electricity generation capacity of unit-1 of Rooppur Nuclear Power plant is -  
a. **1200MW**                      b. 2400 MW                      c. 1320 MW                      d. 1500 MW
- 22 How much electricity imported through Bheramera-  
a. 1200MW                      b. **1000 MW** [ ত্রিপুরা দিয়ে  
160MW, চাপাই দিয়ে  
c. 1600 MW                      d. 1500 MW
- 23 The electricity Generation capacity of Payra powerplant is-  
a. 1200 MW                      b. 2400 MW                      c. **1320 MW**                      d. 1500 MW
- 24 Which is power generation company?  
a. NWPGL                      b. RPCL                      c. BPDB                      d. **all**
- 25 Life time of reactor used in Rooppur Nuclear power plant.  
a. **60 years**                      b. 50 Years                      c. 40 Years                      d. 70 Years

26 Public share Percentage of PGCB

- a. 9.05%                      b.8.25%                      c.7.35%                      d.9.5%

27 What was the peak demand of BREB last year- <http://www.reb.gov.bd/site/page/c08b56bd-c300-4d08-8ea2-c25eedffbfdb/>-

- a.9800MW                      b.9700 MW                      c. 9600 MW                      d.9500 MW

28 DESCO was established on

- a. 1994                      b.1995                      c. 1996                      d.1997

29 Private share in power generation is

- a.40%                      b.42%                      c.45%                      d.47%

## PGCB SAE 24-09-2021

1 Antonym of “tedious” is

- a. Pleasant                      b. Lovely                      c. Lively                      d. Gray

2 What is the plural form of “one”

- a. Many                      b. Ones                      c. One’s                      d. Oneis

3 Choose the correct sentence.

- a. I know him for a long time                      b. I known for a long time                      c. I have known him for a long time                      d. I has known him for a long time

4 We look forward--- hearing from you.

- a. to                      b. of                      c. about                      d. for

5 Introduce ---- to the number of selection board.

- a. themselves                      b. yourself                      c. myself                      d. none of these

6 বাংলা একাডেমির বর্তমান সভাপতি কে?

- a.সেলিনা হোসেন                      b. রফিকুল ইসলাম                      c. মাজহারুল ইসলাম                      d. শহীদুল্লাহ

7 “অনিল” শব্দের অর্থ কি?

- a. রাত্রি                      b. বাতাস                      c. আর্দ্র                      d. অরণ্য

8 “উপশহর” শব্দটি কোন সমাস?

- a. দ্বন্দ্ব                      b. দ্বিগু                      c. অব্যয়ীভাব                      d. কর্মধারয়

9 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a. পুন্য                      b. পূন্য                      c. পূণ্য                      d. পুণ্য

10 “বহুৎসব” শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. বহ্য + উৎসব                      b. বহু্য + সব                      c. বহ্য + উৎসব                      d. বহি + উৎসব

11 “রেখাচিত্র” এটি আবুল ফজলের কোন ধরনের রচনা?

- a. আত্মজীবনী                      b. ভ্রমণকাহিনী                      c. নাটক                      d. কাব্য

12 সার্কভুক্ত কোন দেশে স্বাক্ষরতার হার বেশি?

- a. আফগানিস্থান                      b. মালদ্বীপ                      c. শ্রীলংকা                      d. বাংলাদেশ

13 জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- a. সপ্তম                      b. অষ্টম                      c. নবম                      d. দশম

14 বাংলাদেশে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কয়টি? [এই Data প্রতিনিয়ত change হয়]

- a. ৫১                      b. ৫২                      c. ৫৩                      d. ৫৮

15 লেবাননের নবনিযুক্ত প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?

- a. মিশেল আউশ                      b. মাহমুদ মাকেয়                      c. নাজিব মিকাতি                      d. হাসান দিয়াবের
- 16 বাংলাদেশে কোভিড-১৯ এর দ্বিতীয় ডোজ কখন থেকে দেওয়া শুরু হয়েছে?  
a. ৭ এপ্রিল ২০২১                      b. ৮ এপ্রিল ২০২১                      c. ২৬ জানুয়ারী ২০২১                      d. ২৭ জানুয়ারী ২০২১
- 17 বর্তমানে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় কত মার্কিন ডলার? <https://dailyingilab.com/national/news/580471> এই Data টা ও রেগুলার change হয় তাই পড়ার সময় নেট থেকে একটু দেখে নিতে হবে]  
a. \$2824                      b. \$2765                      c. \$2591                      d. \$2064
- 18 প্রবাসী আয়ে বাংলাদেশের অবস্থান কত? <https://www.prothomalo.com/business/economics/zumov3tztz2>  
a. দ্বিতীয়                      b. পঞ্চম                      c. সপ্তম                      d. অষ্টম
- 19 নিম্নের কোন কোন ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়?  
a. চিকিৎসা                      b. সাহিত্য, শান্তি ও অর্থনীতি                      c. রসায়ন ও পদার্থবিদ্যা                      d. সবকটি
- 20 ২০২৪ সালে “বিশ্ব মা দিবস” কবে উদযাপিত হবে? <https://www.holidays-info.com/bangladesh/holidays/mothers-day/>  
a. ১২ মে ২০২৪                      b.                      c.                      d.
- 21 ৩৩ তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?  
a. প্যারিস                      b. টোকিও                      c. লস এঞ্জেলস                      d. বার্সেলোনা
- 22 গ্রীন হাউজ গ্যাস নিঃসরনে শীর্ষ দেশ কোনটি? <https://www.statista.com/statistics/271748/the-largest-emitters-of-co2-in-the-world/>  
Per capita <https://www.worldometers.info/co2-emissions/co2-emissions-per-capita/>  
a. চীন                      b. ভারত                      c. যুক্তরাষ্ট্র                      d. ব্রাজিল
- 23 নিউ ইয়র্ক শহরের “গ্রান্ড সেন্ট্রাল টার্মিনাল” পৃথিবীর -  
a. সর্ববৃহৎ রেলস্টেশন                      b. সর্ববৃহৎ বিমান বন্দর                      c. সর্ববৃহৎ উঁচু রেলস্টেশন                      d. সর্ববৃহৎ উঁচু বিমান বন্দর
- 24 PBS (পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি) কতটি?  
a. ৭৯                      b. ৮০                      c. ৮১                      d. ৮২
- 25 গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় এর প্রতিমন্ত্রীর নাম কি?  
a. তৌফিক এলাহী                      b. নসরুল হামিদ                      c. নওফেল আহমেদ                      d. শেখ হাসিনা
- 26 কম্পিউটার ভাইরাস কত সালে আবিষ্কৃত হয়?  
a. ১৯৮৩                      b. ১৯৭১                      c. ১৯৮২                      d. ১৯৭২
- 27 মুক্তভাবে অনলাইন বা অফলাইনে কাজের বিনিময়ে অর্থ উপার্জন কে কি বলে?  
a. Freelancing                      b. Offshoring                      c. Freelancer                      d. Ingoing
- 28 বাইনারি নাম্বার সিস্টেমে ০ ও ১ কে কি বলা হয়?  
a. বাইট                      b. বিট                      c. কিলোবাইট                      d. ডেসিমএল বাইট
- 29 এইডস একটি-  
a. ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ                      b. ভাইরাস জনিত রোগ                      c. ফাংগাস জনিত রোগ                      d. প্রোটোজোয়া জনিত রোগ
- 30 ভাইরাসের জিনের পরিবর্তন কে কি বলা হয়?  
a. মিউটেশন                      b. রিপ্রোডাক্টিভ                      c. মাইটোসিস                      d. জিনোম সিকুয়েন্স
- 31 ২০২৩ এর আগস্ট মাসে সর্বমোট বিদ্যুৎ উৎপাদন কত? <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>  
a. ১৫৬৪৮                      b. ১৫৬৫৮                      c. ১৫৬৬৮                      d. ১৫৬৭৮
- 32 DPDC কত সালে বানিজ্যিকভাবে কার্যক্রম শুরু করে?



49 কম্পিউটার এর বেসিক আর্কিটেকচার কে ডিজাইন করেন?

- a. বেসিক প্যাসকেল      b. চালজ ব্যাবেজ      c. ভন নিউম্যান      d. আডা আগাস্টা

50 উপকেন্দ্র শব্দটি কোন সমাস?

- a. বহুব্রীহি সমাস      b. নিন্য সমাস      c. অব্যয়ীভাব সমাস      d. কর্মধারয় সমাস

51 বাংলা একাডেমির প্রথম মহিলা মহাপরিচালক কে?

- a. সুফিয়া কামাল      b. সেলিনা হোসেন      c. নীলিমা ইব্রাহিম      d. বেগম রোকেয়া

52 অর্ধ মাত্রার স্বর বর্ণ কয়টি?

- a. ৪      b. ৫      c. ১      d. ৬

53 বাংলা সাহিত্যে “ভোরের পাখি” কাকে বলা হয়?

- a. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর      b. রাজশেখর বসু      c. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর      d. বিহারীলাল চক্রবর্তী

54 গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের উপদেষ্টা কে?

- a. আহমদ কায়কাউস      b. তৌফিক এলাহী      c. নসরুল হামিদ      d. কায়সার আহমদ

55 টেলিভিশন কোন ধরনের যোগাযোগ পদ্ধতি?

- a. simplex      b. Duplex      c. Triplex      d. Multiplex

56 ভারতের কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের কোনো সীমান্ত নেই?

- a. মিজোরাম      b. মেঘালয়      c. ত্রিপুরা      d. নাগাল্যান্ড

## JGTDCL-SAE-17-09-2021

1 “বিশ্বনবী” গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- a. গোলাম মোস্তফা      b. আবুল মনসুর আহমেদ      c. আবুল ফজল      d. মোঃ আবদুল হাই

2 “চলচ্চিত্র” শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. চল+চিত্র      b. চলত+চিত্র      c. চলৎ+চিত্র      d. চলঃ+চিত্র

3 সমাস শব্দের অর্থ কি?

- a. বিশ্লেষণ      b. সংক্ষেপণ      c. সংযোজন      d. সংশ্লেষণ

4 সম্বোধনে কোন শব্দটি ব্যবহার হয়?

- a. সুধী      b. সুধি      c. শুধী      d. শুধি

5 নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

- a. অন্নভাবে প্রতি ঘরে ঘরে  
হাহাকার      b. সে আরোগ্য লাভ করেছে      c. সাবধান পূর্বক চলবে      d. আমি সন্তোষ হলাম

6 স্থির পানিতে নৌকার গতিবেগ ১২ কিমি/ঘন্টা নির্দিষ্ট দুরত্ব অতিক্রম করতে স্রোতের অনুকূলে যে সময় লাগে স্রোতের প্রতিকূলে যেতে তার দ্বিগুণ সময় লাগে স্রোতের বেগ ঘন্টায় কত কিমি

- a. ৬      b. ৪      c. ১০      d. ৩.৫

7 সরল সুদে ১০০০ টাকায় ৩ বছরের সুদের তুলনায় ১২০০ টাকার ৩ বছরের সুদ ৫০টাকা বেশি হলে, সুদের হার কত?

- a. ৭.৩৩%      b. ৮.৩৩%      c. ৬.৩৩%      d. ৭.৪৮%

8 ২৪ সংখ্যাটিকে ২ ভাগে ভাগ করা হলো প্রথম ভাগের সাথে ৭ গুণ এবং ২য় ভাগের সাথে ৫ গুণ করে যোগ করলে ১৪৬ হয়, তাহলে প্রথম ভাগটি কত?

- a. ১৩      b. ১৭      c. ১১      d. ২৩

9 একটি কাজ ৬ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে একই ধরনের লো সংখ্যা, সংখ্যায় দ্বিগুণ হলে উক্ত কাজের অর্ধেক সম্পন্ন করতে কতদিন সময় লাগবে?

- a. ২ দিন      b. ৩ দিন      c. ৪ দিন      d. ৫ দিন



8 Fill in the gap: My uncle is a Pilot, he --- all over the world.

- a. goes                      b. sees                      c. travels                      d. delivers

9 মুজিব নগর সরকার কত তারিখে শপথ গ্রহন করে?

- a. ১৭ মার্চ ১৯৭১                      b. ১০ এপ্রিল ১৯৭১                      c. ২৫ এপ্রিল ১৯৭১                      d. ১৭ এপ্রিল ১৯৭১

10 বাংলাদেশ এর পতাকা কবে প্রথম উত্তোলন করা হয়? <https://www.bbc.com/bengali/articles/cd1ypln4jzjo>

- a. ২ মার্চ, ১৯৭১                      b. ৭ মার্চ, ১৯৭১                      c. ২৫ মার্চ, ১৯৭১                      d. ২৬ মার্চ, ১৯৭১

11 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান প্রেসিডেন্ট এর নাম কি?

- a. ডোনাল্ড ট্রাম্প                      b. বারাক ওবামা                      c. জো বাইডেন                      d. মাইক পেজ

12 স্বাধীনতার ইসতেহার কোথায় ঘোষনা করা হয়? <https://www.dhakapost.com/national/14719>

- a. রেসকোর্স ময়দান                      b. পল্টন ময়দান                      c. মুজিব নগর                      d. প্রেস ক্লাব

13 বাংলাদেশে যে করোনার টিকা দেয়া হয়েছে সেটি কোন কোম্পানির? [সেই সময়ের current affairs এখন দরকার নাই]

- a. জনসন এন্ড জনসন                      b. মর্দানা                      c. সিনোভেক                      d. অক্সফোর্ড

14 সম্প্রতি বাংলাদেশের কোণন টিম নাসার স্পেস app চ্যালেঞ্জ জিতেছে? [প্রতিবছরই কোন না কোন টিম জিতে ২০২২ এ ছিল টিম মহাকাশ তাই recent কেউ জিতল কিনা খোজ নিতে হবে]

- a. টিম অলিক                      b. বুয়েট জেনিথ                      c. লুনার ভিয়ার                      d. ক্যালি বারক

15 পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি কবে হয়? <https://www.bssnews.net/bangla/national/116478>

- a. ১২ নভেম্বর ১৯৯৭                      b. ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭                      c. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭                      d. ২৫ ডিসেম্বর ১৯৯৭

16 আবু গারিব কারাগার কোথায় অবস্থিত?

- a. ইরান                      b. ইরাক                      c. কুয়েত                      d. লিবিয়া

17 ইউনেস্কো এর প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত

- a. নিউইয়র্ক                      b. প্যারিস                      c. রোম                      d. জেনেভা

18 অপারেশন জ্যাকপট কে পরিচালনা করেন?

- a. কর্নেল ওসমানী                      b. নৌ কমান্ড বাহিনী                      c. ভারতীয় নেভাল অফিসার                      d. এ কে খন্দকার

19 আইফেল টাওয়ার কোথায় অবস্থিত

- a. প্যারিস                      b. নিউইয়র্ক                      c. টোকিও                      d. রোম

20 বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় কতটি ব্রিগেড Force গঠিত হয়েছিল?

- a. ২টি                      b. ৩টি                      c. ৪টি                      d. ৫টি

21 রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রকল্প সহযোগী দেশ হিসাবে কোন দেশ কাজ করছে?

- a. রাশিয়া                      b. চীন                      c. জাপান                      d. ভারত

22 ২০২২ সালের ফুটবল বিশ্বকাপে গোল্ডেন বল বিজয়ীর নাম কি?

- a. হ্যারিকেন                      b. লিওনেল মেসি                      c. লুকা মদ্রিচ                      d. এমবাপে [golden ball জিতে]

23 PGCB যে মন্ত্রণালয় এর অধীন তার মন্ত্রীর নাম কি?

- a. শেখ হাসিনা                      b. নসরুল হামিদ                      c. জুবায়ের আহমেদ                      d. মাহফুজুর রহমান

24 প্রাথমিক জ্বালানী হিসাবে নিচের কোনটি বাংলাদেশে ব্যবহার হয় না?

- a. প্রাকৃতিক গ্যাস                      b. চুল্লী তেল                      c. কয়লা                      d. ইউরেনিয়াম

25 বাংলাদেশের বিদ্যুৎ এর সর্বচ্চো ট্রান্সমিশন ভোল্টেজ কত?

- a. ৬৬কেভি                      b. ১৩২ কেভি                      c. ২৩০ কেভি                      d. ৪০০ কেভি

26 বিদ্যুৎ উৎপাদনে কোন মেশিন ব্যবহার হয় না?

- a. এসি জেনারেটর                      b. ডিসি জেনারেটর                      c. সিনক্রোনাস জেনারেটর                      d. ডিসি শাফট জেনারেটর

27 দেশের সব চেয়ে বড় পাওয়ার প্লান্ট কোনটি?

- a. আশুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন      b. ইজিসিবি      c. ভেড়ামারা পাওয়ার প্লান্ট      d. আরপিসিএল

28 কোন দেশটি ভারত মহাসাগর এর পাড়ে অবস্থিত নয়?

- a. মরিশাস      b. মাদাগাস্কার      c. শ্রীলংকা      d. মাল্টা

29 বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কোনটি?

- a. মিথেন      b. ইথেন      c. প্রোপেন      d. বিউটেন

30 “উইঘুর” কিসের নাম?

- a. জাপানের একটি সম্প্রদায়ের নাম      b. চীনের একটি সম্প্রদায়ের নাম      c. দক্ষিণ আফ্রিকার উপজাতি      d. সাহারা অঞ্চলে বসবাসকারী উপজাতি

31 PGCB এর চেয়ারম্যান এর নাম কি?

- a. হাবিবুর রহমান      b. মহীউদ্দিন আহমেদ      c. নসরুলা হামিদ      d. তৌফিক ই এলাহী

32 কোন পাওয়ার প্লান্ট এর জ্বালানী খরচ সবচেয়ে কম?

- a. ডিজেল      b. লিউক্লিয়ার      c. গ্যাস      d. হাইড্রো

33 ২০৩০ সালের মধ্যে বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা কত?

- a. 24000MW      b. 30000 MW      c. 40000 MW      d. 60000 MW

34 প্রথম ৫০ টি প্রকৃত সংখ্যার গড় কত?

- a. ২৩.৫      b. ২৪.৫      c. ২৫      d. ২৫.৫

35 ২টি বিন্দুর মধ্যে দিয়ে কয়টি রেখা অঙ্কন করা যায়?

- a. একটি      b. ২ টি      c. একটাও না      d. অসীম

36 সামান্তরিক এর ভূমি ৯ সেমি, উচ্চতা ৬ সেমি হলে ক্ষেত্রফল কত?

- a. ৫৪ বর্গ সেমি      b. ২৭ বর্গ সেমি      c. ১২৬ বর্গ সেমি      d. ৫৬ বর্গ সেমি

37 দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৪:৫ এবং যোগফল ১৩৫ হলে সংখ্যা দুইটি কত?

- a. ৬০, ৭৫      b. ৬৫, ৭০      c. ৫৫, ৮০      d. ৬৭, ৬৮

38 কোন সংখ্যার সাথে ২৪০ যোগ করলে তা উক্ত সংখ্যাটির বর্গের সমান হবে?

- a. ৩২      b. ৩৬      c. ১৬      d. ১২

39  $x = 2 + \sqrt{3}$  হলে  $x + \frac{1}{x} = ?$

- a. 4      b. 2      c. 6      d. 3

40  $\cos(40^\circ - \theta) - \sin(50^\circ + \theta)$  এর মান কত?

- a. 0      b. 1      c. 3      d. 8

41  $x \propto \frac{1}{y}$  এবং k একটি ধ্রুবক হলে, k এর মান কত?

- a.  $x - y = k$       b.  $x + y = k$       c.  $xy = k$       d.  $\frac{x}{y} = k$

42 প্রদত্ত ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে? ৪, ৬, ১২, ১৪, ২৮, ৩০...?

- a. 60      b. 32      c. 34      d. 36

43 ১১, ১৩, ১৭, ১৯ ... এই সিরিজের সংখ্যা গুলো কোন ধরনের সংখ্যা?

- a. যৌগিক      b. মিশ্র      c. মৌলিক      d. জটিল

44 Do you enjoy teaching? The underline word is a -

- a. Participle      b. Gerund      c. Noun      d. Pronoun

45 You must adhere ----- your principle?

- a. to      b. with      c. at      d. in

46 কোনটির সদর দফতর বাংলাদেশে?

- a. APEC  
47 UNHCR এর পূর্ণরূপ কী?
- a. United Nations High Commission for Refugees  
48 কোন পরিষদের সুপারিশক্রমে জাতিসংঘের নতুন সদস্য গ্রহন করা হয়?
- a. অছি পরিষদ  
49 বর্তমানে বাংলাদেশের বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc> এই Data গুলা খুব বেশি Dynamic তাই latest টা এই website থেকে দেখে নিলে ভালো হয়
- a. 28462MW  
b. 28562 MW  
c. 28662 MW  
d. 29152 MW

### BPDB SAE 25-03-2021

- 1 জাতিসংঘের সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র কোনটি?
- a. সুইজারল্যান্ড  
2 কোন ভিটামিনের অভাবে চর্মরোগ হয়?
- a. ভিটামিন এ  
3 বাংলাদেশের নির্বাচন কমিশন কখন গঠিত হয়?
- a. ৭ মার্চ ১৯৭২  
4 বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয় কোন দেশ?
- a. ভারত  
5 জাতীয় স্মৃতি সৌধের উচ্চতা কত?
- a. ১২০ ফুট  
6 বাংলা একাডেমি কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- a. ২ ডিসেম্বর ১৯৫৫  
7 ছোট সোনা মসজিদের দরজা কয়টি?
- a. ১১  
8 কর্ম সংস্থা ব্যাংক কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- a. ১৯৯৭  
9 পার্বত্য চট্টগ্রামে জেলা কতটি?
- a. ১  
10 শব্দের মাত্রা কত এর বেশি হলে তাকে শব্দ দূষণ বলে?
- a. 60dB  
11 “কুজন” শব্দের অর্থ কি?
- a. খারাপ লোক (কুজন মানে খারাপ লোক)  
12 “কানাকানি” কোন সমাসের উদাহরণ?
- a. তৎপুরুষ  
13 “পদ্মা মেঘনা যমুনা” উপন্যাসটি কার লেখা?
- a. আবু জাফর শামসুদ্দিন  
14 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
- b. দক্ষিণ সুদান  
c. নাউরু  
d. টুভ্যালু
- b. ভিটামিন সি  
c. ভিটামিন ডি  
d. ভিটামিন বি-কমপ্লেক্স
- b. ৭ জুলাই ১৯৭২  
c. ০২ মার্চ ১৯৭৩  
d. ১০ আগস্ট ১৯৭৪
- b. ভুটান  
c. ইরাক  
d. পূর্ব জার্মানি
- b. ১৫০ ফুট  
c. ১৮০ ফুট  
d. ২২০ ফুট
- b. ৩ ডিসেম্বর ১৯৫৫  
c. ২ ডিসেম্বর ১৯৫৭  
d. ৩ ডিসেম্বর ১৯৫৭
- b. ১২  
c. ১৩  
d. ১৪
- b. ১৯৯৮  
c. ১৯৯৯  
d. ২০০০
- b. ২  
c. ৩  
d. ৪
- b. 70dB  
c. 80dB  
d. 90dB
- b. পাখির ডাক  
c. অব্যয়ীভাব  
d. ইতর বিশেষ
- b. বহুব্রীহি  
c. অব্যয়ীভাব  
d. দ্বন্দ্ব
- b. বিভূতিভূষণ বন্দোপাধ্যায়  
c. জহির রায়হান  
d. মানিক বন্দোপাধ্যায়

- a. লজ্জাকর                      b. লজ্জাবর                      c. লজ্জাকর                      d. লজ্জাসকর
- 15 “ক্ষ” এর বিকল্পিত রূপ কোনটি?  
a. ক+খ                      b. ক+ঘ                      c. ক+ষ                      d. ক+ঘ+অ
- 16 “ধর্মের যৌড়” বাগধারার অর্থ কি?  
a. বক ধার্মিক                      b. তোষামোখকারী                      c. শক্ত প্রাণ                      d. অকর্মণ্য
- 17 “চাঁদমুখ” এর ব্যাস বাক্য কোনটি?  
a. চাঁদ মুখের ন্যায়                      b. চাঁদের মত মুখ                      c. চাঁদ মুখ যার                      d. চাঁদ রূপ
- 18 এক কথায় প্রকাশ করুন “ফল পাকলে যে গাছ মারা যায়”  
a. ঔষধি                      b. ওষধী                      c. ঔষধী                      d. ওষধি
- 19 “বুলবুলিতে ধান খেয়েছে খাজনা দিব কিসে” এই বাক্যে “বুলবুলিতে” কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
a. অপদানে মৌ                      b. কর্মে মৌ                      c. কর্তায় ৭মী                      d. করণে ৭মী
- 20 “সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত” এটা কোন ধরনের বাক্য?  
a. সরল                      b. জটিল                      c. যৌগিক                      d. মিশ্র
- 21 Choose the correct sentence.  
a. The information are as follow                      b. The information are as follows                      c. The information are as following                      d. The information are as followed
- 22 Antonym of “bitter”  
a. Rotten                      b. Sweet                      c. stale                      d. Moldy
- 23 Choose the correct spelling.  
a. Parallel                      b. Paralell                      c. Paralel                      d. Parellel
- 24 2 feet: 4 yards =?  
a. 1: 8                      b. 1: 7                      c. 1: 6                      d. 1: 5
- 25 n একটি পূর্ণ জোড় সংখ্যা হলে, নিচের কোনটি পূর্ণ বিজোড় সংখ্যা?  
a.  $n - 2$                       b.  $3n - 2$                       c.  $n^3$                       d.  $2n^2 - 3$
- 26 নিচের কোনটি ০.৩১৩২৩৩ এর নিকটতম মান?  
a.  $\frac{৩১}{১০০}$                       b.  $\frac{৩১৩}{১০০০}$                       c.  $\frac{৩১৩২}{১০০০০}$                       d.  $\frac{৩১৩২৩}{১০০০০০}$
- 27 দুইটি পূর্ণ সংখ্যার গুনফল ৩৬ হলে এদের সর্বনিম্ন যোগফল কত?  
a. ১২                      b. ১৩                      c. ১৫                      d. ১০
- 28  $৩!(৭-২)!=?$   
a. 5!                      b. 4!                      c. 6!                      d. 8!
- 29 কোনো আসল ৫ বছরে সরল সুদে বৃদ্ধি পেয়ে ১০,০০০ টাকা এবং ১০ বছরে বৃদ্ধি পেয়ে ১২,০০০ টাকা হবে?  
a. ৫০০০ টাকা                      b. ৬,৫০০ টাকা                      c. ৮০০০ টাকা                      d. ৯,৫০০ টাকা
- 30 যদি m ও n এর গড় ৫০ এবং p ও q এর গড় ৭০ তবে m, n, p, q এর গড় কত হবে?  
a. ৫৫                      b. ৬০                      c. ৬৫                      d. ৭০
- 31 যদি  $x + y = 7$  &  $x^2 + y^2 = 25$  হয় তবে  $x^3 + y^3 = ?$   
a. 89                      b. 91                      c. 93                      d. 97
- 32 পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর ১৫ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুন হলে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?  
a. ১০ বছর                      b. ১৫ বছর                      c. ২০ বছর                      d. ৪৫ বছর

## SGFL-SAE-19-03-2021

- 1 জাতিসংঘের সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র কোনটি?
  - a. সুইজারল্যান্ড
  - b. দক্ষিণ সুদান
  - c. নাউরু
  - d. টুভ্যালু
- 2 “ষড় ঋতু” শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
  - a. ষড় + ঋতু
  - b. ষড়ু + ঋতু
  - c. ষট + ঋতু
  - d. ষট্ + ঋতু
- 3 কোন বানানটি সঠিক?
  - a. শ্বশত
  - b. শাশ্বত
  - c. শ্বাশ্বত
  - d. শাশ্বত
- 4 কোন ভিটামিনের অভাবে চর্ম রোগ হয়?
  - a. ভিটামিন এ
  - b. ভিটামিন সি
  - c. ভিটামিন ডি
  - d. ভিটামিন বি-কমপ্লেক্স
- 5 বাংলাদেশ সিকিউরিটি প্রিন্টিং কমিশন কখন গঠিত?
  - a. ১৯৭৮
  - b. ১৯৮৮
  - c. ১৯৭৭
  - d. ১৯৯৬
- 6 বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?
  - a. হাতিয়া
  - b. সন্দ্বীপ
  - c. ভোলা
  - d. সেন্টমার্টিন
- 7 আরব মরুভূমিতে প্রবাহিত বায়ু বা ঝড়ের নাম কি?
  - a. ট্রাইফুন
  - b. সিরোক্কো
  - c. খামসিন
  - d. সাইমুম
- 8 কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?
  - a. সিংহাসন
  - b. ভাই বোন
  - c. কানাকানি
  - d. গাছ পাকা
- 9 “তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা” কার লেখা?
  - a. শওকত ওসমান
  - b. সিকান্দার আবু জাফর
  - c. সুফিয়া কামাল
  - d. শামসুর রাহমান
- 10 ৩ টি সংখ্যার গড় ২০ এবং ৫টি সংখ্যার গড় ২৪ হলে উক্ত ৮টি সংখ্যার গড় কত?
  - a. ২০.৫
  - b. ২১.৫
  - c. ২২.৫
  - d. ২৩.৫
- 11 নিচের কোনটি মহাপ্রাণ বর্ণ?
  - a. গ
  - b. ত
  - c. ঘ
  - d. ক
- 12 একটি সিলিন্ডারের ব্যাস ৪ সেমি এবং উচ্চতা ২৪ হলে উক্ত ৮টি সংখ্যাটির গড় কত?
  - a.  $২২\pi$
  - b.  $৪৪\pi$
  - c.  $৮৮\pi$
  - d.  $২১\pi$
- 13 একটি বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ হলে উহার ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?
  - a. দ্বিগুণ
  - b. তিনগুণ
  - c. চার গুণ
  - d. আটগুণ
- 14 ক একটি কাজ ৩ দিনে করতে পারে খ ঐ কাজটি ১২ দিনে করতে পারে ক ও খ এর কাজের অনুপাত কত?
  - a. 1: 4
  - b. 4: 1
  - c. 3: 4
  - d. 2: 1
- 15 একটি মই দেওয়ালের সাথে ৪৫ ডিগ্রি কোনে ভূমির সাথে হেলানো আছে মইয়ের দীর্ঘের ৮ মিটার হলে দেওয়ালের উচ্চতা কত?
  - a. ৪ মিটার
  - b.  $৪\sqrt{২}$  মিটার
  - c.  $২\sqrt{২}$  মিটার
  - d. ১৬ মিটার
- 16 Antonym of “FRAILITY”
  - a. Emaciation
  - b. Strength
  - c. health
  - d. boldness
- 17 Choose the correct spelling word.
  - a. Bouqquet
  - b. Bouqueet
  - c. Bouquette
  - d. Bouquet
- 18 Are you attending---- reception today? Fill in the gap with appropriate article
  - a. a
  - b. an
  - c. the
  - d. no article
- 19 I will send you the invitation card--- the dates of program.
  - a. involving
  - b. urging
  - c. founding
  - d. indicating
- 20 How did the accident-----?
  - a. Come across
  - b. Come over
  - c. Come about
  - d. come by

## BPDB SAE 12-03-2021

1 Synonym of “defer”

- a. indifferent                      b. defy                                      c. differ                                      **d. postpones**

2 Three idiots ---- really a watchable movie

- a. are                                      **b. is**    c. superb                                      d. do

3 Find the correct spelt word.

- a. Affedevit                              b. Afidevit                                      c. Affidavit                                      **d. Affidavit**

4 Select the pair which has the same relationship *FILTER: WATER*

- a. *edit: text*                              b. *curtail: activity*                                      **c. censor: play**                                      d. *expunge : book*

5 সর্বাঙ্গে ব্যাথা, ঔষধ দিব কোথা – এই বাক্যে ঔষধ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a. কর্ম কারকে শূন্য**                              b. সম্প্রদানে সপ্তমী                                      c. অধিকরণে শূন্য                                      d. কর্তৃকারকে শূন্য

6 শান্ত এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- a. গতিশীল                                      **b. অনন্ত**    c. অনবরত                                      d. স্থির

7 কোন ভাষায় সাহিত্যে গান্ধীর্ষ ও আভিজাত্য প্রকাশ পায়?

- a. চলিত ভাষায়                                      **b. সাধু ভাষায়**    c. বিদেশী ভাষায়                                      d. আরবি ভাষায়

8 “ছেঁড়া চুলে খোপা বাঁধা” এই বাগধারার অর্থ কী?

- a. অকেজো লোক                                      **b. পরকে আপন করার চেষ্টা**    c. উপহাস                                      d. অসময়ে আবির্ভাব

9 “Flora” শব্দের অর্থ কি?

- a. প্রাণীকুল                                      **b. উদ্ভিদকুল**    c. পক্ষীকুল                                      d. মৎস্যকুল

10 নিচের কোনটি মহাপ্রাণ ধ্বনি?

- a. ক    b. ব    c. ড    **d. ঘ**

11 নিচের কোন বানানটি সঠিক?

- a. দ্বন্দ্ব**    b. দন্দ্ব    c. দ্বন্দ    d. দ্বন্ধ

12 “নাবিক” শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ

- a. নৌ + ইক**    b. ন + ইক    c. নব + ইক    d. নবৌ + ইক

13 সনেটে কয়টি চরণ থাকে?

- a. ৬    b. ৮    **c. ১৪**    d. ২৮

14 কোনটি জীবনানন্দ দাশের কাব্যগ্রন্থ নয়?

- a. ধূসর পাড়ুলিপি                                      b. ঝরা পালক    **c. বেলা শেষের গান**    d. মহাপৃথিবী

15 বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্র কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- a. ১৯৮৮    **b. ১৯৭৮**    c. ১৯৮৩    d. ১৯৭৭

16 নদী ছাড়া পদ্মা কি?

- a. মরিচের জাত                                      b. গমের জাত    **c. তরমুজের জাত**    d. কলার জাত

17 মরুভূমিতে বালির ঝড়কে কি বলে?

- a. টাইফুন    **b. সাইমুম**    c. খামসিন    d. হারিকেন

18 বাংলাদেশে কত ধরনের রেলপথ রয়েছে? <https://railway.portal.gov.bd/site/page/462f4e24-8a10-44fe-9004-e66d3d07241a>

এখানে বাংলাদেশের রেলপথ সুন্দর করে দেয়া আছে BG, MG, DG- ব্রড, মিটার, ডুয়াল গেজ]

- a. ২**    **b. ৩** [ব্রডগেজ, মিটার গেজ ও ডুয়াল গেজ]    c. ৪    d. ১

19 বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?

- a. সন্দ্বীপ **b. ভোলা** c. হাতিয়া d. সেন্টমার্টিন

20 ইন্টারপোলের সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

- a. লিও, ফ্রান্স** b. রোম, ইতালি c. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড d. ব্রাসেলস, বেলজিয়াম

21 জাতিসংঘের পতাকায় কোন ২টি রঙ আছে?

- a. সাদা ও কমলা **b. সাদা ও নীল** c. জলপাই ও সাদা d. সাদা ও সবুজ

22 বাংলাদেশ সিকিউরিটি প্রিন্টিং কমিশন কখন গঠিত হয়?

- a. ১৯৭৮ **b. ১৯৮৮** c. ১৯৭৭ d. ১৯৯৬

23 কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা বেশি?

- a. সাদা **b. কালো** c. সবুজ d. নীল

24  $2 \text{ feet} : 4 \text{ yards} = ?$

- a. 1:8 b. 1:7 **c. 1:6** d. 1:5

25 যদি  $m$  ও  $n$  এর গড় ৫০ এবং  $p$  ও  $q$  এর গড় ৭০ হয় তবে  $m, n, p, q$  এর গড় কত হবে?

- a. 55 **b. 60** c. 65 d. 70

26 যদি  $x + y = 7$  &  $x^2 + y^2 = 25$  হয় তবে  $x^3 + y^3 = ?$

- a. 89 **b. 91** c. 93 d. 97

27 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্যদলে আপনারা মোট কত জন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত, আসবে তত, তার অর্ধেক, তার সিকি আপনাকে নিয়ে মোট একশত সেই সৈন্য দলে কতজন এসেছেন?

- a. 9 b. 18 **c. 36** d. 100

28 ২টি ঘন্টা যথাক্রমে ৬ ঘন্টা ও ৮ঘন্টা পর পর বাজলে কত সময় পরে তারা একত্রে বাজবে?

- a. ৫ ঘন্টা b. ৮ ঘন্টা c. ১২ ঘন্টা **d. ২৪ ঘন্টা**

29 বাংলাদেশ নিউজিল্যান্ড এর সাথে একদিনের খেলায় ৫০ ওভারে ২৯৯ রান করে। নিউজিল্যান্ড ৩০ ওভারে ২০০ রান করে নিউজিল্যান্ডকে জিততে হলে অবশিষ্ট খেলায় ওভার প্রতি গড়ে কত রান করতে হবে?

- a. ৫ রান** b. ৫.৭৫ রান c. ৩.৭৫ রান d. কোনটি নয়

30 একজন ব্যবসায়ী ১০০টাজায় ১২ টি কলা ক্রয় করে এবং ১০টা কলা ১২০ টাকায় বিক্রয় করে ব্যবসায়ীর মুনাফা কত?

- a. ৪০% **b. ৪৪%** c. ৪৬% d. ৪৮%

31 ১২ টি আম, ১৬টি লিচু এবং ২৪ টি কলা সর্বশ্রেষ্ঠ কতজনের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যাবে?

- a. ২ **b. ৪** c. ৩ d. ৬

32 যদি  $x = y$  &  $x + y = 10$  হয় তবে  $2x + y = ?$

- a. ২৫ **b. ১৫** c. ৩০ d. ৭.৫

## TGTDCL AE-05-03-2021

1 কোন বানানটি সঠিক?

- a. আকাঙ্ক্ষা **b. আকাংখা** c. আখাংকা d. আকাংক্ষা

2 কাজী নজরুল ইসলামের জন্মস্থান কোথায়?

- a. চুরুলিয়া **b. আসাম** c. কুমিল্লা d. ত্রিশাল

3 “নীল দর্পণ” কার লেখা?

- a. কাজী নজরুল ইসলাম **b. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর** c. দীনবন্ধু মিত্র d. কালী প্রসন্নসিংহ

4 “হাজার বছর ধরে” উপন্যাসটি কার লেখা?

- a. হুমায়ুন আহমেদ      b. জহির রায়হান      c. শহীদুল্লাহ কায়সার      d. সৈয়দ ওয়ালিউল্লাহ
- 5 ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?  
a. বর্ণ      b. শব্দ      c. অক্ষর      d. ধ্বনি
- 6 “আকুল পাথর” বাগধারা টির অর্থ কি?  
a. মহা সমস্যা      b. ভীষণ ভয়      c. ভীষণ বিপদ      d. মহা ব্যামেলা
- 7 “সবার উপর মানুষ সত্য তাহার উপর নাই” কে বলেছেন?  
a. চণ্ডীদাস      b. বিদ্যাপতি      c. রামকৃষ্ণ পরমহংস      d. বিবেকানন্দ
- 8 “ডোবা” এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
a. নালা      b. খোলামেলা      c. ভাসা      d. গভীর
- 9 Antonym of “CRASS”  
a. gross      b. refined      c. coarse      d. dense
- 10 He said, “I have done the work” change in indirect speech.  
a. He said that he had been doing the work      b. He said that he had done the work      c. He said that he have sone the work      d. He said that he has done the work
- 11 Choose the correct spelling.  
a. denunciation      b. denuncetation      c. denencition      d. denuncitation
- 12 When was the first Gas field discovered in our country?  
a. 1954      b. 1955      c. 1956      d. 1957
- 13 Which Asian country never be colonized-  
a. Nepal      b. Thailand      c. Indonesia      d. Myanymar
- 14 “Shimla agreement” signed between which countries  
a. Bangladesh and India      b. India and Pakistan      c. Russia and Ukraine      d. UK and USA
- 15 “Amsterdam stadium’ situated in  
a. Netherland      b. England      c. Germany      d. Australia
- 16 A box contains 4 green balls ad 3 red balls. If one ball is drawn then what is the possibility to become red?  
a.  $\frac{1}{3}$       b.  $\frac{3}{7}$       c.  $\frac{1}{2}$       d.  $\frac{4}{7}$
- 17 if  $n_{th} = 3n + 4$ , then summation of 12 terms is:  
a. 262      b. 272      c. 282      d. 292
- 18 If  $\log_x 81 = 4$  then  $x = ?$   
a. 1      b. 2      c. 3      d. 4
- 19 1.14 is a --- percent of 1.9  
a. 50%      b. 60%      c. 30%      d. 25%
- 20 If a sphere convert into cylinder then volume will remain  
a. Increase      b. Decrease      c. Change      d. Unchanged

### BPDB AE 26-02-2021

- 1 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
a. পূন্য      b. পূন্য      c. পুণ্য      d. পুণ্য
- 2 শাস্ত্রত বঙ্গ গ্রন্থটির লেখক কে?

- a. মোতাহের হোসেন চৌধুরী      b. মোহাম্মদ ওয়াজে আলী      c. কাজী আবদুল ওদুদ      d. আবুল হসেন
- 3 কোনটি বিধান বহির্ভূত “ষ-ত্ব” বিধানের ব্যবহার?
- a. ভাষা      b. অফিস      c. সুস্থ      d. দুষ্কর
- 4 কোনটি বিধান বহির্ভূত “ষ-ত্ব” বিধানের ব্যবহার?
- a. বর্ষণ      b. পৌষ      c. ঋষি      d. চিকীষা
- 5 সাধু ভাষা হতে চলিত ভাষায় রূপান্তরের ক্ষেত্রে কোন পদের পরিবর্তন হয়?
- a. সর্বনাম ও ক্রিয়া      b. বিশেষ্য ও বিশেষণ      c. বিশেষণ ও ক্রিয়া      d. বিশেষ্য ও সর্বনাম
- 6 বাংলা স্বরধ্বনিতে মোট কতটি দীর্ঘ বর্ণ আছে?
- a. ৬      b. ৪      c. ৭      d. ৯
- 7 “মনীষা” শব্দের বিপরীত অর্থ কী?
- a. নির্বোধ      b. প্রভা      c. মনস্বিতা      d. স্থিরতা
- 8 কোনটি তদ্ভব শব্দ?
- a. হাত      b. কর্ণ      c. মৎস্য      d. গগণ
- 9 কোনটি তদ্ভব শব্দ?
- a. চাঁদ      b. চন্দ্র      c. সূর্য      d. গগণ
- 10 “বসন্তে ফুল ফোটে” বাক্যে “বসন্ত” কোন কারক?
- a. করণ কারক      b. কর্ম কারক      c. কর্তৃকারক      d. অধিকরণ কারক
- 11 অধিকাংশের মতে বাংলা ভাষার উৎপত্তি কত সালে?
- a. সপ্তম শতাব্দীতে      b. অষ্টম শতাব্দীতে      c. নবম শতাব্দীতে      d. দশম শতাব্দীতে
- 12 “বরনের যোগ্য যিনি” বাক্যটির এককথায় প্রকাশ করুন?
- a. বরণ্য      b. বীরপুরুষ      c. বীর      d. বরনীয়
- 13 বাংলা সাহিত্যের আদিগ্রন্থ “চর্যাপদ” এর রচনাকাল-
- a. সপ্তম থেকে দ্বাদশ শতক      b. অষ্টম থেকে চতুর্দশ শতক      c. নবম থেকে চতুর্দশ শতক      d. দশম থেকে চতুর্দশ শতক
- 14 Bangabandhu Sheikh Mujib Safari Park is located in-
- a. Sreepur, Gazipur      b. Kaliakoir, Gazipur      c. Sitakundu, Chattogram      d. Cox’s Bazar
- 15 The length of Padma ridge is
- a. 6.15Km      b. 9.15km      c. 5.16km      d. 7.20km
- 16 The first EPZ of Bangladesh started its operation?
- a. 1980      b. 1983      c. 1981      d. 1982
- 17 Who was the first sector commander of sector 4 in liberation war of Bangladesh?
- a. Major Khaled Mosharraf      b. Major Chitta Ranjan Dutta      c. Major Mir Shawat Ali      d. Major K.M Shafiullah
- 18 What is the GDP growth in 2022-23 financial year.
- <https://www.thedailystar.net/business/economy/news/gdp-growth-slows-603-fy23-3317566>
- a. 6.03%      b. 6.25%      c. 6.5%      d. 7%
- 19 Which was the birth place of Bir Shrestha Hamidur Rahman?
- a. Narail      b. Noakhali      c. Jhenaidha      d. Cumilla
- 20 Who is known as the father of World wide web?
- a. Charles Web      b. Tim Berners Lee      c. Tim Thompson      d. Arikson
- 21 Which of the following instruments is used to measure the relative density of a liquid.
- a. Hydrometer      b. Altimeter      c. Barometer      d. Odometer

22 Salt has been used for centuries as a method of preserving foods. Here “Preserving” Means:

- a. Displaying                      b. Cooking                      c. **Conserving**                      d. Seasoning

23 She was overstrung before the performance. Underlined word means.

- a. Excited                      b. **Calm**                      c. Enthusiastic                      d. Cheerful

24 Choose the correct spelling?

- a. **Miscellaneous**                      b. Miscellanous                      c. Miscellaneius                      d. Miscelanieous

25 Teacher judges the students--- their result.

- a. on                      b. for                      c. with                      d. **by**

26 it is high time he--- the work.

- a. starts                      b. **started**                      c. is starting                      d. are starting

27 He can't --- the noise in the class.

- a. Put up                      b. put with                      c. **put up with**                      d. put up in

28 Synonym of “high handed”

- a. **Oppressive**                      b. demure                      c. Diffident                      d. Cringing

29 At last the beast in him got --- upper hand.

- a. a                      b.an                      c. **the**                      d. no article

30 Al Biruni was fond --- astronomy.

- a. **of**                      b. in                      c. with                      d. for

31 It is high time we—the place.

- a. leave                      b. have left                      c. are laving                      d. **left**

32 “মনীষা” শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. মন+ইষা                      b. **মনস+ঈষা**                      c. মন+ঈষা                      d. মনস+ইষা

33 মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে লেখার জন্য বিখ্যাত কে?

- a. হুমায়ুন আজাদ                      b. **কাইয়ুম খান**                      c. মুহম্মদ আব্দুল হাই                      d. শাহরিয়ার কবির

34 নিচের কোনটি অনল শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?

- a. পাবক                      b. হতাশন                      c. অগ্নি                      d. **দ্যুলোক**

35 When was the first gas field discovered in our country?

- a. 1954                      b. **1955**                      c. 1956                      d. 1957

36 The length of Bangabandhu Bridge is:

- a. 6.15Km                      b. 9.15Km                      c. **4.8Km**                      d. 7.20Km

37 Who is the first Muslim to win the Nobel peace prize?

- a. **Anwar Sadat**                      b. Abdus Salam                      c. Yasir Arafat                      d. Shirin Ebadi

38 Which country have the intelligence agency name “Black cat”

- a. **India**                      b. Germany                      c. Bhutan                      d. Nepal

39 Who was the first sector commander of sector-3 in liberation war of Bangladesh?

- a. Major Khaled                      b. Major Chitta Ranjan                      c. Major Mir                      d. **Major K.M Shaifullah**  
Mosharraf                      Dutta                      Shawkat Ali

40 What is the antonym of “grumpy”

- a. **Surly**                      b. Cross                      c. Cranky                      d. Crabby

41 if  $a^{x+2} = 1$ , where “a” is a Positive real number other than 1, then x is equal to

- a. 0                      b. 1                      c. -1                      d. **-2**

42 The sum of the number 1 + 2 + 3 + ... .. +49 is

- a. 125                      b. 225                      c. **1225**                      d. 1250

- 43 Find the  $n^{th}$  term of the sequence: 5, 2, -1, -4, -7 ... .. ?  
 a.  $8 - 3n$                       b.  $5 - 3n$                       c.  $11 - 5n$                       d.  $8 - 5n$
- 44  $Y = 4x$  is the equation of a line which is --  
 a. Parallel to X-axis              b. Perpendicular to y Axis              c. Passing through the origin              d. Parallel to y axis
- 45 When three dice are thrown simultaneously/randomly thus the number of events can be:  
 a. 36                      b. 216                      c. 6                      d. 729
- 46 The age of father 10 years ago was thrice the age of his son. Then years hence fathers age will be twice that of his son. The ratio of their present ages  
 a. 7:3                      b. 3:7                      c. 4:3                      d. 5:7
- 47 If x and y are negative, then which of the following statements is/are always true?  
 a.  $xy$  is positive              b.  $x + y$  is positive              c.  $x - y$  is positive              d. none of these
- 48 what least value should be given to should be given to \* so that number 6342\*1 is divisible by 3?  
 a. 0                      b. 1                      c. 2                      d. 3
- 49 If two sides of a triangle are 6cm and 8cm then the length of the third side is  
 a. 7 cm                      b. 2cm                      c. greater than 2cm and less than 14cm                      d. none of these
- 50 Ten coins are tossed simultaneously, in how many of the outcomes will the third coin turn up a head?  
 a.  $2^{10}$                       b.  $2^9$                       c.  $3 \times 2^8$                       d.  $3 \times 2^9$
- 51  $\frac{(389+99)^2 - (389-99)^2}{389 \times 99} = ?$   
 a. 2                      b. 4                      c. 488                      d. 290
- 52 The difference of the squares of two consecutive even integers is divisible by which of te following integers?  
 a. 3                      b. 4                      c. 6                      d. 7
- 53 A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years he will be one-half of the age of his mother. How old is the mother at present?  
 a. 32 years                      b. 36 years                      c. 40 years                      d. 48 years
- 54 If N is the negative number, then which one is smallest?  
 a. 0                      b. N                      c. -N                      d.  $N^2$
- 55 If  $x^{\frac{1}{3}} = y^{\frac{1}{4}}$  then which relationship is true.  
 a.  $x^3 = y^4$                       b.  $x^3 = y$                       c.  $x = y^4$                       d.  $x^{20} = y^{15}$
- 56 What is the sum of the squares of the first 20 natural numbers?  
 a. 12245                      b. 44100                      c. 1900                      d. 2870

### BITAC AE 08-01-2021

- 1 A train of 150m long passes a pole in 15 seconds and another train of the same length travelling in the opposite direction in 12 seconds. The speed of the second train is:  
 a. 45 Km/hr                      b. 52 Km/hr                      c. 48 Km/hr                      d. 54 Km/hr
- 2 There are 3 green, 4 orange and 5 white color bulbs in a bag. If a bulb is picked at random what is probability of having either a green or a white bulb?  
 a.  $\frac{2}{3}$                       b.  $\frac{4}{3}$                       c.  $\frac{3}{4}$                       d.  $\frac{2}{3}$

3 On reducing the entry fee by 35% in a park the number of people coming in the park increased by 40%, then the percent increase or decrease in the income from the entry fee is-

- a. 9% decrease      b. 7% decrease      c. 9% increase      d. 5% decrease

4 In a class there are 15 boys and 10 girls. three students are selected at random the probability that 1 girl and 2 boys are selected is:

- a.  $\frac{1}{2}$       b.  $\frac{1}{50}$       c.  $\frac{3}{25}$       d.  $\frac{21}{46}$

5 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a. নুনতম      b. নুনতম      c. নূনতম      d. নূন্যতম

6 বীরশ্রেষ্ঠ মোস্তফা কামাল কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

- a. সিলেট      b. ঢাকা      c. রংপুর      d. ভোলা

7 “আলালের ঘুরের দুলাল” কার লেখা?

- a. প্যারীচাঁদ মিত্র      b. নবীনচন্দ্র সেন      c. কালী প্রসাদসিংহ      d. মধুসূদন দত্ত

8 মুক্তি যুদ্ধের ২ নং সেক্টরের কমান্ডার কে ছিলেন?

- a. আবু ওসমান চৌধুরী      b. মেজর রফিকুল ইসলাম      c. মেজর খালেদ      d. মেজর আবু তাহের

9 বাংলাদেশ এ পর্যন্ত কতটি টেস্ট জিতেছে? [Recent টা google থেকে দেখে নিতে হবে]

- a.      b.      c.      d.

10 ২০২২-২৩ অর্থ বছরে বাংলাদেশের GDP প্রবৃদ্ধির হার কত ছিল?

<https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=BD> Most recent টা দেখতে হবে।

- a. ৫.২৪%      b. ৬.০৩%      c. ৬.৩৫%      d. ৬.৪৫%

11 “ক্ষ” বর্ণটিতে কোন কোন বর্ণ আছে?

- a. ক + ষ      b. ষ + ক      c. হ + ম      d. ষ + গ

12 ঘোড়াশাল সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কি?

- a. টিএসপি      b. ইউরিয়া      c. পটাশ      d. এমোনিয়াম সালফেট

13 The length of Padma Bridge is

- a. 4.15Km      b. 5.15Km      c. 6.15Km      d. 7.15Km

14 How many members of Asian Development Bank? <https://www.adb.org/about/members>

- a. 65      b. 66      c. 67      d. 68

## CPGCBL AE 07-01-2021

1 “সমীর” শব্দের অর্থ কী?

- a. কুয়াশা      b. বাতাস      c. উত্তরীয়      d. সমুদ্র

2 অনল প্রবাহ রচনা করেন কে?

- a. সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী      b. মোজাম্মেল হক      c. এয়াকুব আলী চৌধুরী      d. মুনিরুজ্জামান ইসলামাবাদী

3 নিচের কোন বানানটি সঠিক?

- a. বিদ্বদ্বল্লভ      b. বিদ্বদ্বল্লভ      c. বিদ্বদ্বল্লভ      d. বিদ্ববল্লভ

4 Civil society এর পারিভাষিক অর্থ কি?

- a. সভ্য সমাজ      b. সুশীল সমাজ      c. বেসামরিক সমাজ      d. কোনটি নয়

5 “গোফ খেজুরে” বাগধারা টির অর্থ কি?

- a. নিতান্ত অলস      b. আরাম প্রিয়      c. উদাসীন      d. পরমুখাপেক্ষী



22 In which place electricity is generated by using imported coal?

- a. APSCCL                      b. B-R Powergen                      c. RPCL                      d. **CPGCBL**

23 What is the percentage of generation using coal among total generation?

[http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit)

- a. **20.85%**                      b. 40.28%                      c. 26.18%                      d. 28.38%

2020

**PGCB SAE-EEE-31-12-2020**

1 In a bag there are two orange three green and four white colour bulbs. If a bulb is picked at random, what is the probability that the bulb will be either orange or white.

- a.  $\frac{1}{3}$                       b.  **$\frac{2}{3}$**                       c.  $\frac{3}{4}$                       d.  $\frac{3}{5}$

2 What is the next number in the following series? 10, 5, 13, 10, 16, 20, 19 - - - - -

- a. 22                      b. **40**                      c. 38                      d. 30

3 if  $a : b = 5 : 7$  and  $b : c = 6 : 11$  then  $a : b : c$  is

- a. 30 : 43 : 77                      b. **30 : 42 : 77**                      c. 35 : 42 : 67                      d. 30 : 43 : 75

4 What is the sum of the following series:  $1 + 3 + 5 + \dots + 99$

- a. 125                      b. **2500**                      c. 1225                      d. 1250

5 There are 1024 mango trees in a garden. In how many rows the trees can be arranged?

- a. 31                      b. **32**                      c. 33                      d. 34

6 In how many different ways can the letters of the word "LEADING" be arranged in such a way that the vowels always come together?

- a. 360                      b. 480                      c. **720**                      d. 5040

7 How many triangles exist in the following figure?



- a. 5                      b. 6                      c. 8                      d. **10**

8 How many days are there in  $x$  weeks  $x$  days.

- a.  $7x^2$                       b.  $7x$                       c.  **$8x$**                       d.  $14x$

9 if  $3^{x-y} = 27$  and  $3^{x+y} = 243$  then what is the value of  $x$ ?

- a. 0                      b. 1                      c. 2                      d. **4**

10  $\sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{64}}} = ?$

- a. **2**                      b. 4                      c. 9                      d. 6

11 Synonym of "devastate"

- a. **destroy**                      b. cancel                      c. countermand                      d. revoke

12 Choose the correct sentence?

- a. Do Gray live in Dhaka now?                      b. Does Gray live in Dhaka now?                      c. **is gray living in Dhaka now?**                      d. Does now Gray live in Dhaka?

13 When he was left on a desert island, he was ---- to for a year on fruit and water.

a. **Survive** b. Stay c. continue d. none of these

14 Where there is a well there is a way. The sentence contains-----?

a. Adjective clause b. Noun clause c. **Adverbial clause** d. None of these

15 “বাংলাদেশের স্বাধীনতায়ুদ্ধঃ দলিলপত্র” কে সম্পাদনা করেছেন?

a. **হাসান হাফিজুর রহমান** b. হাসান আজিজুল হক c. সিকান্দার আবু জাফর d. শামসুর রাহমান

16 মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

a. **২** b. ৩ c. ৪ d. ৭

17 আফ্রিকার কোন দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়?

a. নাইজেরিয়া b. ঘানা c. **সেনেগাল** d. নাইজার

18 লর্ডসে ৫ উইকেট প্রাপ্ত প্রথম বাংলাদেশী ক্রিকেটার কে?

a. মশরাফি b. সাকিব c. সোহাগ গাজী d. **শাহাদাত হোসেন**

19 বাংলাদেশে প্রথম ভ্যাট চালু হয় কত সালে?

a. **১৯৯১** b. ১৯৯৩ c. ১৯৯৫ d. ২০০১

20 নিচের জেলাগুলোর মধ্যে কোন জেলায় নিচু জমির পরিমাণ বেশি?

a. **কিশোরগঞ্জ** b. দিনাজপুর c. রাজশাহী d. চট্টগ্রাম

21 বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রী রাষ্ট্র ঘোষণা হয়েছিল কবে?

<https://www.prothomalo.com/opinion/column/%E0%A6%AC%E0%A6%BE%E0%A6%82%E0%A6%B2%E0%A6%BE%E0%A6%A6%E0%A7%87%E0%A6%B6%E0%A7%87%E0%A6%B0-%E0%A6%AA%E0%A7%8D%E0%A6%B0%E0%A6%9C%E0%A6%BE%E0%A6%A4%E0%A6%A8%E0%A7%8D%E0%A6%A4%E0%A7%8D%E0%A6%B0-%E0%A6%A6%E0%A6%BF%E0%A6%AC%E0%A6%B8>

a. ১০ এপ্রিল ১৯৭১ b. **১৭ এপ্রিল ১৯৭১** c. ২৬ শে মার্চ ১৯৭১ d. ২১ শে ফেব্রুয়ারী ১৯৭১

22 বাংলাদেশের কোন নদী সবচেয়ে বেশি পথ অতিক্রম করে?

a. **ব্রহ্মপুত্র** b. মেঘনা c. যমুনা d. মহানন্দা

23 কোন গ্রহের তাপমাত্রা তুলনা মূলক ভাবে বেশি?

a. **শুক্রে** b. শনি c. বুধ d. বৃহস্পতি

24 লুজান চুক্তি কত সালে স্বাক্ষরিত হয়?

a. **১৯২৩** b. ১৮২৩ c. ১৯২৭ d. ১৮২৭

25 ট্রাফালগার স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?

a. **লন্ডন** b. সাংহাই c. রোম d. শিকাগো

26 পদ্মা সেতুতে মোট স্প্যান এর সংখ্যা কতটি? <http://www.padmabridge.gov.bd/mainbr.php>

a. **৪১ টি** b. ৪২ টি c. ৪৩ টি d. ৪৪ টি

27 মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা যা রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশ গ্রহন করে তাকে বলা হয়?

a. অনু b. **পরমানু** c. ইলেকট্রন d. প্রোটন

28 মাছ অক্সিজেন নেয়-

a. মাঝে মাঝে পানির ওপর নাক তুলে b. পানির অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন বিক্লিষ্ট করে c. পটকার মাধ্যমে জমানো বাতাস হতে d. **পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে**

29 ফিউশন বিক্রিয়ায় কি হয়?

a. একটি পরমানু ভেঙ্গে একাধিক পরমানু হয় b. **একাধিক পরমানু যুক্ত হয়ে নতুন পরমানু হয়** c. ভারী পরমানু ভেঙ্গে হালকা পরমানু হয় d. একটি পরমানু ভেঙ্গে প্রচণ্ড শক্তি উৎপন্ন হয়

30 সম্প্রতি কোন দেশের একটি সড়কের নাম করন করা হয় “বাংলাদেশ রোড”?

a. **আইভরি কোস্ট** b. সিয়েরা লিওন c. বেনিন d. লাইবেরিয়া

31 WHO এর বর্তমান ডিরেক্টর জেনারেল কোন দেশের নাগরিক?

- a. জার্মানি                      b. কেনিয়া                      c. ইথিওপিয়া                      d. সোমালিয়া

32 “ফুলকুমারী” শব্দটি কোন সমাস?

- a. উপমিত কর্মধারয়                      b. উপমান কর্মধারয়                      c. রূপক কর্মধারয়                      d. ষষ্ঠী তৎপুরুষ

33 প্র,লা, বর এগুলো কোন ধরনের উপসর্গ?

- a. ফারসি                      b. আরবি                      c. সংস্কৃত                      d. বাংলা

34 মর্মর সাগর কোন দুই মহাদেশের মাঝে অবস্থিত?

- a. এশিয়া ও আফ্রিকা                      b. আমেরিকা ও ইউরোপ                      c. এশিয়া ও ইউরোপ                      d. আফ্রিকা ও আমেরিকা

35 পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি লোক কোন ভাষায় কথা বলে? <https://bangla.thedailystar.net/economy/news-544811>

- a. ইংরেজি                      b. ফরাসি                      c. আরবি                      d. মান্দারিন

36 নিচের কোণ সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি?

- a. উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ                      b. বাক্ + দান = বাগদান                      c. পর + পর = পরস্পর                      d. সম + সার = সংসার

37 “শম” শব্দের অর্থ কি?

- a. মৃত্যু                      b. সমান                      c. বন্ধন                      d. শান্তি

38 চর্যাপদের অপর নাম কি?

- a. কীর্তিগাথা                      b. প্রাচীন সাহিত্য                      c. পুথিমালা                      d. ধর্ম সঙ্গীত

39 আপনার বাসা বাড়ির প্রিপেইড মিটার অবশ্যই?

- a. ডিজিটাল                      b. স্মার্ট                      c. ইলেকট্রনিক                      d. কোনটি নয়

40 ঢাকার সাভারে কে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে?

- a. DPDC                      b. DESCO                      c. PBS                      d. BPDB

41 কোন utility বিদ্যুৎ বিতরণ ও উৎপাদন উভয়ই করে?

- a. DPDC                      b. DESCO                      c. PGCB                      d. BPDB

42 UPS কী করতে পারে?

- a. বিদ্যুৎ উৎপাদন                      b. বিদ্যুৎ সঞ্চয়                      c. কারেন্ট সঞ্চয়                      d. বিদ্যুৎ অপচয়

43 টারবাইন -

- a. জেনারেটোর ঘুরায়                      b. মোটর ঘুরায়                      c. বিদ্যুৎ উৎপাদন করে                      d. কোনটি নয়

44 বাংলাদেশে গ্রিড ভোল্টেজ কত?

- a. 400KV                      b. 132KV                      c. 230KV                      d. 720KV

45 কতগুলো utility গ্রাহক প্রান্তে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে?

- a. 3                      b. 4                      c. 5                      d. 6

46 ট্রান্সফরম্যান কি করে?

- a. উচ্চ বা নিম্ন বিভবকে পরিবর্তন                      b. এসি থেকে ডিসি তে রূপান্তর                      c. বিদ্যুৎ উৎপাদন                      d. ফ্রিকুয়েন্সি পরিবর্তন

47 SREDA এর full meaning কি?

- a. Southern Region Electricity Development Authority                      b. Sustainable Rural Energy Development Authority                      c. Sustainable and Renewable Energy Development Authorities                      d. Sustainable Renewable Efficiency Development Authority

48 PGCB 230KV লাইনে প্রতি একক সঞ্চালন আয় কত?

- a. 0.25 Taka                      b. 0.28 Taka                      c. 0.35 Taka                      d. 0.5 Taka

49 বিশ্বের প্রথম কোন দেশ করোনা ভাইরাসের ভ্যাক্সিন প্রয়োগ করা শুরু করেছিল?

- a. যুক্তরাষ্ট্র                      b. যুক্তরাজ্য                      c. চীন                      d. অস্ট্রেলিয়া

## PGCB SAE-EEE-31-12-2020

1 “Let there be light” প্রামাণ্য চিত্রটির পরিচালক কে?

- a. জহির রায়হান                      b. মুনীর চৌধুরী                      c. হুমায়ুন আহমেদ                      d. তানভীর মোকাম্মেল

2 ক্ষুধার্ত এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. ক্ষুধা + আর্ত                      b. ক্ষুৎ + ঋর্ত                      c. ক্ষুধ + আর্ত                      d. ক্ষুধা + ঋত

3 “বায়ু” এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- a. সমীরণ                      b. পাবক                      c. হতাশন                      d. বারিদ

4 “The idea of Justice” গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- a. মার্থা ন্যুসবাম                      b. জোসেফ স্টিগলিটজ                      c. অমর্ত্য সেন                      d. জন রাউলস

5 “অগ্র পশাৎ বিবেচনা করে কাজ করে না যে” এক কথায় প্রকাশ কী হবে?

- a. অঘটন পটিয়সী                      b. অবিমূষ্যকারী                      c. অপচিকীর্ষা                      d. অনুচিকীর্ষা

6 বাংলা সন প্রবর্তন করেন কে? <https://durmor.com/blog-post-32-4/>

- a. সম্রাট বাবর                      b. সম্রাট আকবর                      c. সম্রাট জাহাঙ্গীর                      d. সম্রাট শাহজাহান

7 নিম্নের কোনটি আমাদের দেশের উপকথা?

- a. আলাদীনের আশ্চর্য প্রদীপ                      b. আজব দেশে ঘনারাম                      c. আলিবাবা ও চল্লিশ চোর                      d. রাখালের পিঠা গাছ

8 “শুভলং বর্না” কোথায় অবস্থিত

- a. রাঙামাটি                      b. বান্দরবান                      c. মৌলভীবাজার                      d. সিলেট

9 সাংবিধান কবে জাতীয় সংসদে গৃহীত হয়?

- a. ১২ অক্টোবর ১৯৭২                      b. ১১ জানুয়ারী ১৯৭২                      c. ৪ নভেম্বর ১৯৭২                      d. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২

10 বাংলাদেশ জাতিসংঘের কত তম সদস্য?

- a. ১৩৫                      b. ১৩৬                      c. ১৩৭                      d. ১৩৮

11 ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান কে?

- a. Ales Bialiatski                      b. Narges Mohammadi                      c. Maria Ressa                      d. Denis Mukwege

12 ২০২৪ সালে কমনওয়েলথ এর পরবর্তী ২৭ তম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

<https://thecommonwealth.org/news/commonwealth-heads-government-meet-samoa-2024>

- a. কানাডা                      b. অস্ট্রেলিয়া                      c. মাল্টা                      d. সামোয়া

13 মালদ্বীপের স্বাধীনতা দিবস কোন দিনে পালিত হয়? <https://mzamin.com/news.php?news=13543>

- a. ১৫ জুন                      b. ২৬ জুলাই                      c. ৬ আগস্ট                      d. ২৬ জানুয়ারি

14 পদ্মা সেতুতে স্প্যান এর সংখ্যা কত? <http://www.padmabridge.gov.bd/mainbr.php>

- a. ৪০                      b. ৪১                      c. ৪২                      d. ৪৩

15 বিশ্ব ডায়রবেটিস দিবস কবে পালিত হয়? <https://bangla.thedailystar.net/health/disease/news-532581>

- a. ১২ নভেম্বর                      b. ১৪ নভেম্বর                      c. ১২ ডিসেম্বর                      d. ১৪ ডিসেম্বর

16 রুপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কারিগরী সহায়তা কারী দেশ কোনটি?

- a. ভারত                      b. রাশিয়া                      c. চীন                      d. জাপান

17 “পলল পাখা” জাতীয় ভূমিরূপ গড়ে উঠে?

- a. পাহাড়ের পাদদেশে                      b. নদীর নিম্ন অববাহিকায়                      c. নদীর উৎপত্তিস্থলে                      d. নদী মোহনায়

18 পৃথিবীর গড় ব্যাসার্ধ কত?

- a. ৬৭০০ কিমি                      b. ৬৪০০ কিমি                      c. ৬৫০০ কিমি                      d. ৬৮০০ কিমি

19 বৈদ্যুতিক বাতির আবিষ্কারক কে?

- a. মার্কনী b. নিউটন c. টরিসেলি d. টমাস আলভা এডিসন

20 কোনটি নিরাপদ ও নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ?

- a. ফটো ভোল্টিক b. থার্মাল সেল c. সোলার d. নিউক্লিয়ার

21 “আহব” শব্দের অর্থ কী?

- a. আহবান b. আগমন c. আশ্রয় d. যুদ্ধ

22 সম্প্রতি কোন দেশ জলবায়ু চুক্তি ত্যাগ করে?

- a. যুক্তরাজ্য b. যুক্তরাষ্ট্র c. অস্ট্রেলিয়া d. চীন

23 WHO এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

- a. জেনেভা b. লন্ডন c. মস্কো d. ব্রাসেলস

24 প্রিপেইড মিটার ব্যবহার হয় কেন?

- a. কারিগরী লস কমানোর জন্য b. সিস্টেম লস কমানোর জন্য c. কপার লস কমানোর জন্য d. অকারিগরী লস কমানোর জন্য

25 কত লোডের বেশি হলে 230KV সাপ্লাই দেওয়া হয়?

- a. 120 MW b. 130MW c. 240MW d. 140MW

26 বিশ্ব ডায়েবেটিস দিবস পালিত হয় কত তারিখে?

- a. ১২ নভেম্বর b. ১৪ নভেম্বর c. ১২ ডিসেম্বর d. ১৪ ডিসেম্বর

27 বিদ্যুৎ ক্ষেত্রে সিস্টেম লস কি?

- a. কারিগরী লস b. অকারিগরী লস c. উৎপাদিত যে বিদ্যুৎ এর জন্য বিলিং করা হয় না d. কপার লস ও কোর লস

28 বিদ্যুৎ এর সিস্টেম লস কত শতাংশ এর বেশি হওয়া উচিত নয়?

<https://bangla.thedailystar.net/opinion/views/news-409271>

- a. ৩% b. ৫% c. ৭% d. ১০%

29 লস বেশি কোন লাইনে?

- a. 11KV b. 132KV c. 230KV d. 400KV

30 রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জ্বালানি হিসাবে নিচের কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- a. প্লুটোনিয়াম b. ইউরেনিয়াম ২৩৮ c. ইউরেনিয়াম ২৩৫ d. গ্যালিয়াম

31 বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় এর নাম কি?

- a. MPOMR b. MPEMR c. MEPMR d. MOPEMR

32 কন্সট্রাকশন সাইকেল পাওয়ার প্লান্ট এর দক্ষতা কত এর বেশি? [mainly 60% এর কাছাকাছি হয়]

- a. ৩৫% b. ৪০% c. ৪৬% d. ৫০%

33 দুপুর ২.৩০ মিনিটের সময় ঘন্টার কাটা ও মিনিটের কাটার সময়ের পার্থক্য কত ডিগ্রী

- a. ৯৫° b. ১০৫° c. ১১০° d. ১১৫°

34 ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কতঃ ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১ ...

- a. ২৮ b. ৩০ c. ৩৪ d. কোনটি নয়

35 ২০১৮ সালের পহেলা জানুয়ারী সোমবার হলে ১৯৯৮ সালের পহেলা জানুয়ারি কি বার হবে?

- a. বুধবার b. বৃহস্পতিবার c. শুক্রবার d. শনিবার

36 দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোন সংখ্যার অংকদ্বয়ের সমষ্টি ১১ অঙ্ক দুইটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় প্রদত্ত সংখ্যার সাথে তার পার্থক্য কত?

- a. ৩৮ b. ৪৭ c. ৬৫ d. ৯২

37  $5^{a+b} = 5 \times 25 \times 125$  হলে  $(a + b)^2 = ?$



- a. ট্রান্সমিশন                      b. বিদ্যুৎ উৎপাদন                      c. অপটিক্যাল ফাইবার লিজ দেয়া                      d. কোনটি নয়
- 18 বর্তমানে সর্বমোচা বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddcc> এই ডাটা গুলা রেগুলার চেঞ্জ হয় তাই এক্সাম এর আগে চেক করে নিতে হবে কত আছে?
- a. 28462MW                      b. 29152MW                      c. 28662MW                      d. 29152MW
- 19 মাটির নিচ দিয়ে বিদ্যুৎ এর লাইন টানার জন্য কোন ধাতুর তার ব্যবহার করা হয়?
- a. স্টিল                      b. ক্রেমিয়াম                      c. কপার                      d. এলুমিনিয়াম
- 20 Find the correct spelt word?
- a. Benifical                      b. Benifical                      c. Beneficial                      d. Benifical
- 21 গ্যাসের চাপ পরিমাপ করা হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?
- a. ম্যানোমিটার                      b. পাইরোমিটার                      c. হাইগ্রোমিটার                      d. ব্যারোমিটার
- 22 বসত বাড়িতে যে ফ্যান ব্যবহার করা হয় তা কত ওয়াট এর হয়ে থাকে?
- a. 40                      b. 55                      c. 75                      d. 80
- 23 “যার বাসস্থান নেই” এক কথায় প্রকাশ কি হবে?
- a. অনিকেত                      b. অনুজ                      c. একহারী                      d. উদ্বাস্তু
- 24 কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?
- a. প্রাকৃতিক গ্যাস                      b. সূর্য                      c. কয়লা                      d. তেল
- 25 আমদানি কৃত কয়লা দিয়ে কোন বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিচালিত হয়?
- a. পায়রা                      b. মাতারবাড়ী                      c. রামপাল                      d. সবকটি
- 26 মুক্তিযুদ্ধের জন্য বীরত্ব সূচক তৃতীয় খেতাব কোনটি?
- a. বীর প্রতীক                      b. বীর শ্রেষ্ঠ                      c. বীর উত্তম                      d. বীর বিক্রম
- 27 “প্রচুর” শব্দের বিশেষ্য কোনটি?
- a. প্রাচুর্য                      b. প্রচুর্য                      c. প্রাচুর্যতা                      d. প্রচুর্যতা
- 28 কোনো আসল ৫ বছরে সরল সুদে বৃদ্ধি পেয়ে ১০,০০০ টাকা এবং ১০ বছরে বৃদ্ধি পেয়ে ১২,০০০ টাকা হবে?
- a. ৫০০০ টাকা                      b. ৬,৫০০ টাকা                      c. ৮০০০ টাকা                      d. ৯,৫০০ টাকা
- 29 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্যদলে আপনারা মোট কতজন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত, আসবে তত, তার অর্ধেক তার সিকি আপনাকে নিয়ে মোট একশত। সেই সৈন্য দলে কত জন এসেছেন?
- a. ৯                      b. ১৮                      c. ৩৬                      d. ১০০
- 30  $3!(7 - 2)! = ?$
- a. 5!                      b. 4!                      c. 6!                      d. 8!
- 31 ১২ টি আম, ১৬ টি লিচু এবং ২৪ টি কলা সর্বমোচা কতজনের মধ্যে সমান ভাবে ভাগ করে দেওয়া যাবে?
- a. 2                      b. 3                      c. 4                      d. 6
- 32 “n” একটি পূর্ণ জোড় সংখ্যা হলে নিচের কোনটি পূর্ণ বিজোড় সংখ্যা?
- a.  $n - 2$                       b.  $3n - 2$                       c.  $n^3$                       d.  $2n^2 - 3$
- 33  $x - y = 2$  &  $x^2 - y^2 = 16$  হলে  $x$  এর মান কত?
- a. 5                      b. 7                      c. 8                      d. 12
- 34  $x \neq 1$  হলে  $\frac{2x^2 - 4x + 2}{x^2 - 2x + 1} = ?$
- a. 0                      b. 1                      c. 2                      d. 5

## PGCB SAE EEE 24-12-2020

- 1 চর্যাপদ কতসালে আবিষ্কৃত হয়?
  - a. 1903
  - b. 1905
  - c. 1907
  - d. 1909
- 2 “ক থেকে ম” পযুক্ত বর্ণ গুলাকে কি বলে?
  - a. স্পর্শ বর্ণ
  - b. উষ্ম বর্ণ
  - c. জিহ্বামূলীয় বর্ণ
  - d. তালব্য বর্ণ
- 3 আম, খা লা, গর কোন ধরনের উপসর্গ?
  - a. ফারসি
  - b. আরবি
  - c. উর্দু
  - d. ইংরেজি
- 4 “সত্য না বলে বিপদে পড়েছি” এটি কোন ধরনের বাক্য?
  - a. জটিল
  - b. যৌগিক
  - c. মিশ্র
  - d. সরল
- 5 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কবে গৃহীত হয়?
  - a. ২৬ মার্চ ১৯৭১
  - b. ১৭ জানুয়ারি ১৯৭২
  - c. ২৬ শে মার্চ ১৯৭২
  - d. ২রা মার্চ ১৯৭২
- 6 বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?
  - a. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
  - b. এ.এইচ.এম কামারুজ্জামান
  - c. জেনারেল এম এজি ওসমানি
  - d. জনাব তাজউদ্দীন আহমদ
- 7 বিশ্ব এইডস দিবস কবে?
  - a. ১ জানুয়ারি
  - b. ১লা জুলাই
  - c. ১লা ডিসেম্বর
  - d. ১লা নভেম্বর
- 8 সম্প্রতি কোন ফুটবলার মারা গেছেন?
  - a. দিয়াগো ম্যারাদোনা
  - b. পেলে
  - c. সারজিও আলবার্তো
  - d. মারিও রবার্ট
- 9 FIFA ranking -2023 এ শীর্ষ দেশ কোনটি? <https://www.fifa.com/fifa-world-ranking>
  - a. আর্জেন্টিনা
  - b. ফ্রান্স
  - c. ইংল্যান্ড
  - d. বেলজিয়াম
- 10 ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের জন্য কনসার্ট খ্যাত জর্জ হ্যারিসন কোন বাদক দলের সদস্য ছিলেন?
  - a. বিটলস
  - b. বি-গস
  - c. পিঙ্ক ফ্লয়েড
  - d. ডিপ পারপল
- 11 বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাজধানীর নাম কী?
  - a. ঢাকা
  - b. মেহেরপুর
  - c. চট্টগ্রাম
  - d. মুজিবনগর
- 12 বাংলাদেশের সবচেয়ে উচু সড়ক পথ কোনটি?
  - a. ঢাকা - ফেনী
  - b. বরিশাল - ঢাকা
  - c. আলিকদম - থানচি
  - d. চট্টগ্রাম - কক্সবাজার
- 13 জি ২০ সম্মেলনের প্রতিপাদ্য কি ছিল?
  - a. ওয়ান আর্থ ও ‘ওয়ান ফ্যামিলি’
  - b.
  - c.
  - d.
- 14 বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA) এর চেয়ারম্যান কে? <https://bida.gov.bd/>
  - a. বাণিজ্যমন্ত্রী
  - b. অর্থমন্ত্রী
  - c. প্রধানমন্ত্রী
  - d. রাষ্ট্রপতি
- 15 বাংলাদেশে শীতকালে সর্বচ্চা ডিম্যান্ড কত?
  - a.
  - b.
  - c.
  - d.
- 16 কোনটি DESCO এর এলাকা নয়?
  - a. Nikunja
  - b. Kalyanpur
  - c. Purbachal
  - d. Tejgaon

## DPDC AE EEE/ME/CE 18-12-2020

- 1 চাঁদের হাট” বাগধারার অর্থ কি?
  - a. বন্ধুদের সমাগম
  - b. আত্মীয় সমাগম
  - c. প্রিয়জনদের সমাগম
  - d. গণ্যমান্যদের সমাগম
- 2 “পরীক্ষা” শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a. পরী+ইক্ষা                      b. পরি+ইক্ষা                      c. পরি+ঈক্ষা                      d. পরী+ঈক্ষা
- 3 আপন ভালো সবাই চায়” এখানে ভালো কোন ধরনের পদ?  
a. বিশেষ্য                      b. বিশেষণ                      c. সর্বনাম                      d. অব্যয়
- 4 “নিশীথ রাতে বাজছে বাঁশি” এখানে নিশীথ কোন ধরনের পদ?  
a. ক্রিয়া বিশেষণ                      b. বিশেষণ                      c. বিশেষ্যের বিশেষণ                      d. ক্রিয়া
- 5 নিচের কোনটি ক্রম বা পূর্ণ বাচক সংখ্যাত?  
a. একাদশ                      b. পাঁচ                      c. পহেলা                      d. সিকি
- 6 “পর্বত” শব্দটির বহুবচন কোনটি?  
a. পর্বতগুচ্ছ                      b. পর্বতমালা                      c. পর্বতশৃঙ্খল                      d. পর্বতশৃঙ্খ
- 7 ভাষার মূল উপাদান কোনটি?  
a. বর্ণ                      b. ব্যক্য                      c. শব্দ                      d. ধ্বনি
- 8 মালী শব্দের স্ত্রী লিঙ্গ কোনটি?  
a. মালিকা                      b. মালী                      c. মালীনী                      d. মালিনী
- 9 বাগযন্ত্রের অংশ নয় কোনটি?  
a. দাঁত                      b. তালু                      c. কান                      d. নাক
- 10 “যিনি বিদ্যা লাভ করেছেন” এক কথায় প্রকাশ কি হবে?  
a. বিদ্বান                      b. বিদ্যাপতি                      c. লঙ্কণ্ডান                      d. কৃতবিদ্যা
- 11 “ময়ূরের ডাক”-  
a. বৃংহতি                      b. হ্রেষা                      c. কেকা                      d. কুহ
- 12 কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?  
a. হাতাহাতি                      b. দম্পতি                      c. গাছপাকা                      d. সিংহাসন
- 13 ভাষার কোন রীতি নাটকের সংলাপ এর অনুপযোগী?  
a. চলিত রীতি                      b. আঞ্চলিক রীতি                      c. কথ্য রীতি                      d. সাধু রীতি
- 14 বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় ভারতের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?  
a. Joti Basu                      b. Indira Gandhi                      c. Rajib Gandhi                      d. None of them
- 15 রেড ক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস পালিত হয় কত তারিখে?  
a. ৮ ফেব্রুয়ারি                      b. ৮ এপ্রিল                      c. ৮ মে                      d. ৮ জুন
- 16 মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টর এ ভাগ করা হয়েছিল?  
a. ৯ টি                      b. ১০ টি                      c. ১১ টি                      d. ১২ টি
- 17 অবিভক্ত বাংলার প্রথম মুখ্যমন্ত্রী কে?  
a. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী                      b. শরৎবসু                      c. এ কে ফজলুল হক                      d. সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জি
- 18 বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?  
a. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান                      b. সৈয়দ নজ্জুল ইসলাম                      c. ক্যাপ্টেন মনসুর আলী                      d. তাজউদ্দীন আহমেদ
- 19 মাদার অফ হিউম্যানিটি কাকে বলা হয়?  
a. থেরেসা মে                      b. হিলারি ক্লিনটন                      c. অং সাং সুচি                      d. শেখ হাসিনা
- 20 নিচের কোনটি সার্কভুক্ত দেশ নয়?  
a. ভুটান                      b. নেপাল                      c. আফগানিস্তান                      d. মায়ানমার
- 21 বাংলাদেশের কোন জেলার সাথে ভারত এবং মিয়ানমারের সীমান্তে রয়েছে?  
a. কক্সবাজার                      b. খাগড়াছড়ি                      c. বান্দরবান                      d. রাঙামাটি
- 22 বীর প্রতীক খেতাব প্রাপ্ত একমাত্র বিদেশী মুক্তিযোদ্ধা

- a. মার্কটালী                      b. আন্দ্রে মারলো                      c. ডব্লিও এ.এস. ওডারল্যান্ড                      d. এডওয়ার্ড কেনেডি
- 23 শহীদ মিনারের স্থপতি কে?  
a. তানভীর কবীর                      b. হামিদুর রহমান                      c. হামিদুজ্জামান                      d. অস্কার বাদল
- 24 Terminator-III কি?  
a. চলচিত্র                      b. বই                      c. চিত্রশিল্পী                      d. পত্রিকা
- 25 "Gulliver's Travels" was written by  
a. Alexander pope                      b. Jonathan Swift                      c. William Wordsworth                      d. G.B. Shaw
- 26 There is no alternative ---- training.  
a. for                      b. to                      c. of                      d. from
- 27 What is the synonym of Trust?  
a. Proof                      b. Response                      c. Faith                      d. Belief
- 28 The opposite of "Rational" is-  
a. Unrational                      b. nonrational                      c. Disrational                      d. Irrational
- 29 Choose the correct sentence.  
a. The train is running in time                      b. The train is running on time                      c. The train is running with time                      d. The train is running to time
- 30 "Dogs day's means-  
a. a period of misfortune                      b. hot weather                      c. a time when dogs roam the street                      d. a period of being care free
- 31 "Out and out" means-  
a. Not at all                      b. Brave                      c. Thoroughly                      d. Whole heartedly
- 32 The negative form of the sentence "Everybody loves a flower" is-  
a. Nobody loves a flower                      b. There is no but loves a flower                      c. There is none but loves a flower                      d. None of these
- 33 A pipe can fill a tank in 3 hours and another pipe can empty the tank in 6 hours. If both the pipes are opened at the same time, the tank can be filled in:  
a. 2hr                      b. 4hr                      c. 6hr                      d. 8hr
- 34 At 10 am two trains started travelling toward each other from stations 287 miles apart. They passed each other at 1:30 pm the same day. The average speed of the faster train exceeded the average speed of the slower train by 6 miles per hour. Which of the following represents the speed of the faster train, in miles per hours?  
a. 38                      b. 40                      c. 44                      d. 48
- 35 Complete the series: AZ, GT, MN, — — — —, YB  
a. KF                      b. RX                      c. SH                      d. TS
- 36 A boat takes 90 minutes less to travel 36 miles downstream than to travel the same distance upstream. If the speed of the boat in still water is 10 mph, the speed of the stream is:  
a. 2mph                      b. 2.5mph                      c. 3mph                      d. 4mph
- 37 Four concentric circles r given. The radius of 1<sup>st</sup> circle is x. next is 2x, then 3x and 4x given that area of 2<sup>nd</sup> and 1<sup>st</sup> is A and 4<sup>th</sup> and 3<sup>rd</sup> circles being B. Find ratio of A to B  
a. 1: 2                      b. 1: 4                      c. 2: 3                      d. 3: 7
- 38 A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through:  
a. 145°                      b. 150°                      c. 155°                      d. 160°
- 39 A student has to secure 40% marks to pass. He got 20 marks and failed by 60 marks. The maximum number of marks is:



15 ব্ল্যাক ক্যাট কোন দেশের কমান্ডো বাহিনী?

- a. নেপাল                      **b. ভারত**                      c. ইরান                      d. ইসরাইল

16 আন্তর্জাতিক বন দিবস কবে?

- a. ২রা ফেব্রুয়ারি                      **b. ২১শে মার্চ**                      c. ২২শে মার্চ                      d. ২২শে এপ্রিল

17 গম উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- a. চীন**                      b. রাশিয়া                      c. কানাডা                      d. মিশর

18 লোহা প্রথম কোথায় আবিষ্কৃত হয়?

- a. গ্রিসে                      **b. এশিয়ার মাইনরে**                      c. ইতালিতে                      d. মিসরে

19 GATT কখন WTO তে রূপান্তরিত হয়?

- a. ১৯৫৫                      b. ১৯৯৩                      c. ১৯৯৭                      **d. ১৯৯৫**

20 WHO এর মতে, পানিতে আর্সেনিক এর সহনীয় মাত্রা কত?

- a. ০.০১ মিলিগ্রাম/লিটার**                      [বাংলাদেশের জন্য এটি]                      b. ০.০৫ মিলিগ্রাম/লিটার                      c. ০.০৩ মিলিগ্রাম/লিটার                      d. ০.০২ মিলিগ্রাম/লিটার

21 Highest electricity consumption sector in Bangladesh?

- a. Household**                      b. Industry                      c. Commercial                      d. Agriculture

22 Power cell কি ধরনের সংস্থা?

- a. Company                      **b. Government**                      c. Autonomous                      d. Enterprise off BPDB

23 বাংলাদেশ ভারত থেকে কি পরিমাণ বিদ্যুৎ আমদানি করে? [http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit) ]

[according to Powercell

[http://www.powercell.gov.bd/site/view/powerdiv\\_achievement\\_at\\_glance/-](http://www.powercell.gov.bd/site/view/powerdiv_achievement_at_glance/) ]

- a. 1160MW

[according to

BPDB 2023

- b. 2656MW** [Power cell]                      c. 1498MW                      d. 1600MW

24 সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে

- a. ১০কিলো নিউটন                      **b. ১০ নিউটন**                      c. ১ নিউটন                      d. ০.১ নিউটন

25 আলোর গতির তুলনায় শব্দের গতি-

- a. বেশি                      **b. কম**                      c. সমান                      d. কোনটি নয়

26 PGCB কোন ধরনের কোম্পানি?

- a. প্রাইভেট                      **b. পাবলিক**                      c. বিশেষায়িত                      d. আধাসরকারী

27 বাংলাদেশের বিদ্যুতের সর্বচ্চ ভোল্টেজ কত?

- a. 720KV                      **b. 400KV**                      c. 230KV                      d. 132KV

28 PGCB এর জন্য কোনটি সঠিক নয়?

- a. বিদ্যুৎ স্বয়ংক্রিয় করে                      দেয়                      **c. বিদ্যুৎ বিতরণ করে**                      d. কোনটি না

29 নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্টের প্রথম ইউনিট কবে অপারেশন এ যাবে?

- a.                      b.                      c.                      d.

30 বাংলাদেশের বিদ্যুতের লোড ফ্যাক্টর কত?

- a. ৪০%                      b. ৫০%                      c. ৫৫%                      **d. ৬০%**

31 নিচের কোনটি তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র নয়?

- a. BCPCL                      b. CPGCBL                      c. BIFPCL                      **d. NWPGL**

32 A Web page is identified by:

- a. HTTP                      **b. URL**                      c. IP                      d. TCP
- 33 The main memory of a computer is also called-
- a. Primary storage              b. Primary Memory              c. Internal memory              **d. all of these**
- 34 বাংলাদেশে অফলাইন ইমেইল কখন চালু হয়?
- a. 1978                      **b. 1995**                      c. 1996                      d. 1997
- 35 সন্তান পুত্র বা কন্যা হওয়ার জন্য দায়ী কে?
- a. বাবা**                      b. মা                      c. বাবা- মা উভয়ই                      d. কেউই নয়
- 36 There are 4 women and 4 men sitting in a waiting room for job interview. If two of the applicants are selected at random what is the probability that both will be women?
- a.  $\frac{1}{2}$                       b.  $\frac{3}{7}$                       c.  $\frac{3}{4}$                       **d.  $\frac{3}{14}$**
- 37 A man has some hens and cows. If number of heads is 48 and number of feet is 140, then the number of hens will be?
- a. 22                      b. 23                      c. 24                      **d. 26**
- 38 A man whose bowling average is 12.4, takes 5 wickets for 26 runs and thereby decreases his average by 0.4. The number of wickets taken by him before his last match?
- a. 82                      b. 83                      c. 84                      **d. 85**
- 39 In an examination 53% students failed in Hindi and 42% failed in English. If 17% failed in both the subjects what percentage of students passed in both the subjects?
- a. 18%                      **b. 23%**                      c. 33%                      d. 38%
- 40 A train 100m long is running at a speed of 70km/h. in what time will it pass a man who is running at a speed of 10km/h in the same direction?
- a. 6 sec**                      b. 8 sec                      c. 12 sec                      d. 7 sec
- 41 A and B together can complete a work in 35 days while A alone can complete the same work in 60 days. In how many days B alone will be able to complete the same work?
- a. 74 days                      b. 80 days                      **c. 84 days**                      d. 90 days
- 42 if  $a > 0, b < 0, c > 1$  and  $d < 1$  which of the following must be true?
- a.  $ab > cd$                       b.  $ab < cd$                       c.  $ac > bd$                       **d. none of these**
- 43 In one hour, a boat goes 11km/hr along the stream and 5km/hr against the stream. The speed of the boat in still water in km/hr is:
- a. 3km/hr                      b. 5km/hr                      c. 7km/hr                      **d. 8km/hr**
- 44 To fill a tank, 25 buckets of water is required. How many buckets of water will be required to fill the same tank if the capacity of the bucket is reduced to two-fifth of its present?
- a. 10                      b. 35                      **c. 62.5**                      d. cannot be determined

### PGCB AE-ME/CE-17-12-2020

- 1 “উহা” কোন রীতির শব্দ?
- a. **সাধু**                      b. চলিত                      c. উভয় রিতীর                      d. আঞ্চলিক
- 2 সংবিধানের অভিভাবক কে?
- a. স্পীকার                      b. রাষ্ট্রপতি                      c. আইন মন্ত্রণালয়                      **d. সুপ্রিম কোর্ট**
- 3 হাড় ও দাঁতের গঠনে সহায়তা করে কোনটি?
- a. আয়োডিন                      **b. ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস**                      c. লৌহ ও ফসফরাস                      d. জিঙ্ক
- 4 ঘোড়াশাল সার কারখানার উৎপত্তি সারের নাম কি?

- a. টিএসপি                      b. ইউরিয়                      c. পটাশ                      d. অ্যামোনিয়া
- 5 প্রধানমন্ত্রী হবার ন্যূনতম বয়স কত?
- a. 25                      b. 27                      c. 30                      d. 35
- 6 আয়তনে এশিয়ার বৃহত্তম দেশ কোনটি?
- a. চীন                      b. ভারত                      c. কাজাকিস্থান                      d. মঙ্গোলিয়া
- 7 “যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না” এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?
- a. পতিত                      b. অনুর্বর                      c. উষ্ণ                      d. বন্ধ্য
- 8 নিচের কোনটি অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি?
- a. ভ                      b. ঠ                      c. ফ                      d. চ
- 9 “নীর” শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
- a. নদী                      b. বাড়ি                      c. পানি                      d. বাসা
- 10 কবি কাজী নজরুল ইসলাম “সফিতা” কাব্যটি কাকে উৎসর্গ করেছিলেন?
- a. বরীন্দ্রকুমার ঘোষ                      b. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      c. বীরজাসুন্দরী দেবী                      d. মুজাফফর আহমদ
- 11 What is the frequency of electricity in Bangladesh?
- a. 50Hz                      b. 60Hz                      c. 55Hz                      d. 65Hz
- 12 Which is not a base load Power plant?
- a. Coal Power Plant                      b. Nuclear                      c. Hydroelectric                      d. Solar
- 13 Which year Asian Development Bank was established? <https://www.adb.org/who-we-are/about>
- a. 1964                      b. 1966                      c. 1967                      d. 1971
- 14 How many members in Asian Development Bank?
- a. 49                      b. 67                      c. 68                      d. 69
- 15 What is the height of the Statue of Unity?
- a. 172m                      b. 175m                      c. 180m                      d. 182m
- 16 Bangladesh Tea board is located in-
- a. Srimangal                      b. Dhaka                      c. Chittagong                      d. Panchagar
- 17 The first Parliamentary election in Bangladesh was held in-
- a. 7<sup>th</sup> March 1973                      b. 26<sup>th</sup> March 1973                      c. 10<sup>th</sup> April 1973                      d. 17<sup>th</sup> April 1973
- 18 More than 50% of electricity is produced from- [http://119.40.95.168/bpdb/power\\_generation\\_unit](http://119.40.95.168/bpdb/power_generation_unit) এই সময়ে ৫০% ছিল এখন অনেক কমে গেছে
- a. Coal                      b. Nuclear                      c. Gas                      d. HFO
- 19 Black water is related with which country? [এটা মনে হয় কালা পানি হবে কারন Black water কোন জায়গা পেলাম না অন্য দিকে লিপু লেক ও কালাপানি এই জায়গা নিয়ে ভারত ও নেপানের মধ্যে বামেলা ]
- a. USA                      b. UK                      c. France                      d. India
- 20 Indigenous coal is used at
- a. BCPCL                      b. BIFPCL                      c. Barapukuria                      d. RNPL
- 21 Parent company of Google -
- a. Alphabet Inc.                      b. Berkshire Hathaway Inc                      c. Apple inc.                      d. Microsoft corporation
- 22 Which sector is the largest consumer of electricity in Bangladesh
- a. Industry                      b. Domestic                      c. Corporate                      d. Commercial
- 23 Public share in power generation is -

- a. 40%                      **b. 42%**                      c. 48%                      d. 50%
- 24 BEPZA started its journey from -  
 a. 1981                      **b. 1980**                      c. 1983 [1<sup>st</sup> EPZ ১৯৮৩]                      d. 1990
- 25 Which country provides maximum food supply to the world?  
 a. **China**                      b. India                      c. USA                      d. Brazil
- 26 Unit of electrical power and energy -  
 a. KW                      b. KVhr                      c. **Kwhr**                      d. watt
- 27 Agricultural machineries most imported from which country?  
<https://oec.world/en/profile/hs/other-agricultural-machinery>  
**a. China** [ Bangladesh  
 এ আসে china থেকে কিন্তু  
 world এ সবচেয়ে বেশি  
 export করে Germany]                      b. India                      c. USA                      d. Germany
- 28 What is the full form of INTERPOL  
 a. International                      **b. The International Criminal Police Organization.**                      c. The International Criminal Police Organization.                      d. International Police Security Organization.
- 29 What is the full form of CNN  
 a. Current News Network                      b. **Cable News Network**                      c. Control News Network                      d. Country News Network
- 30 Which company introduced first laser printer?  
 a. **IBM**                      b. Apple                      c. HP                      d. Intel
- 31 Which is the popular mail service used now a days?  
**a. Gmail**                      b. Yahoo                      c. binge                      d. edge
- 32 Which district of Bangladesh produces the most jute?  
 a. Rangpur                      b. Mymensingh                      c. Rajshahi                      **d. Faridpur**
- 33 First sea port after liberation war  
 a. Chittagong Port                      **b. Payra Port**                      c. Mongla Port                      d. Cox' Bazar Sea port
- 34 LIGHT: BLIND  
**a. Speech: Dumb**                      b. Tongue: Sound                      c. Language: Deaf                      d. Voice: Vibration
- 35 In the option given below find the word that spelled correctly:  
 a. Centrefuge                      b. **Centrifuge**                      c. Centrifuse                      d. Centrifuse
- 36 What is the ratio of the length of a side of a square to its perimeter?  
 a. 1: 2                      **b. 1: 4**                      c. 4: 1                      d. 2: 1
- 37 If the length of a rectangle is increased by 10% and its breadth is decreased by 10%, the change in its area will be:  
 a. 1% increase                      **b. 1% decrease**                      c. 10% increase                      d. no change
- 38 On increasing the price of TV sets by 30% their sale decreases by 20% what is the effect on the revenue receipts of the shop?  
 a. 5% decrease                      b. 7% increase                      c. 6% decrease                      **d. 4% increase**
- 39 Find the compound interest on Tk 1000 at the rate of 20% per annum for 18<sup>th</sup> months when interest is compounded half yearly?  
**a. 331 taka**                      b. 1331 taka                      c. 320 taka                      d. 325 taka





- a. 120m                      b. 180m                      c. 324m                      **d.150m**
- 10 The sum of the present ages of a father and son is 60years. Six years ago, fathers age was five times the age of the son. After 6 years son's age will be:
- a. 12 years                      b. 14 years                      c. 18 years                      **d. 20 years**
- 11 Bangladesh Tea Board is located in-
- a. Srimangal                      b. Dhaka                      **c. Chittagong**                      d. Panchagar
- 12 What will be the length of the proposed subway Metroraill in Dhaka
- a. 13Km                      b. 22km                      c. 28km                      **d.19km**
- 13 Ranges of PH scale is
- a. 0-12                      b. 7-14                      c. 0-14                      **d. 1-14**
- 14 Bangladesh cricket Board was established on-
- a. 1983                      **b.1972**                      c. 1974                      d.1975
- 15 BGMEA was founded in-
- a. 1978                      b.1979                      c. 1982                      **d.1983**
- 16 Which is the first programming language?
- a. FORTAN**                      b.C++                      c. PASCLE                      d. COBOL
- 17 Which is the most popular email service?
- a. Yahoo                      **b. Gmail**                      c. Hot mail                      d. Zoho
- 18 Which of the following is a ferromagnetic material?
- a. Tungsten                      b. Aluminum                      c. Copper                      **d. Nickel**
- 19 Human being hearing range is -
- a. 20 to 20000Hz**                      b. 20 to 30000Hz                      c. 40 to 40000Hz                      d. 50 to 50000Hz

### DNCC AE ME/EEE/CE 29-11-2020

- 1 “প্রাকৃত” শব্দের অর্থ কি?
- a. প্রকৃত                      b. যথার্থ                      c. যা করা হয়েছে                      **d. স্বাভাবিক**
- 2 কোন সময়কে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?
- a. ১২০১-১৩৫০ খ্রিষ্টাব্দ**                      b. ৬০০-৯৫০ খ্রিষ্টাব্দ                      c. ১৩৫১-১৫০০ খ্রিষ্টাব্দ                      d. ৬০০-৭৫০ খ্রিষ্টাব্দ
- 3 নিচের কোন বানানটি ভুল?
- a. পলল                      b. মুহ্যমান                      c. প্রজ্জলন                      **d. নৈখাত**
- 4 “বামেতর” শব্দটির অর্থ কি?
- a. বামচোখ                      **b. ডান**                      c. ইতর                      d. বাম দিক
- 5 “নিচের কোন বাক্যে মাথা শব্দটি বুদ্ধি অর্থে ব্যবহার হয়?
- a. তিনিই সমাজের মাথা                      b. **মাথা খাটিয়ে কাজ করবে**                      c. লজ্জায় আমার মাথা কাটা গেলো                      d. মাথা নেই তার মাথা ব্যাথা
- 6 “উপরি+উক্ত” সন্ধিবদ্ধ শব্দ কোনটি?
- a. উপরিউক্ত                      b. উপর্যপরি                      c. **উপর্যুক্ত**                      d. উপরোক্ত
- 7 Which date is the six Point Movement Day? <https://www.observerbd.com/news.php?id=422829>
- a. **7<sup>th</sup> June**                      b.23<sup>rd</sup> February                      c. 26<sup>th</sup> March                      d. 5<sup>th</sup> Feb
- 8 The range of normal human hearing is in the range of-
- a. 10Hz to 80 Hz                      b. 50Hz to 80Hz                      **c. 50Hz to 15000Hz**                      d. 15000Hz and above

- 9 Which news magazines called Bangabandhu, the poet of Politics?  
 a. New York Times      b. Down      c. Indian Times      **d. Newsweek**
- 10 Who is the architect of the National Monument of Savar?  
 a. Luis I Khan      b. F.R Khan      c. Nitun Kundu      **d. Moinul Hossain**
- 11 The heat of sun reaches to us according to-  
 a. Conduction      b. Convection      **c. Radiation**      d. None of these
- 12 Which of the following vitamin is absent in Egg?  
 a. Vitamin A      b. Vitamin E      c. Vitamin D      **d. Vitamin C**
- 13 How many Bir Uttam awarded for the liberation war of Bangladesh?  
<https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics>  
**a. 67**      b. 7      c. 126      d. 476
- 14 Which one is the elaboration of "VIRUS"  
 a. Versatile Information Research Under Seize      b. **Vital Information Resource Under Seize**      c. Volume of Information Resource Under Seize      d. Video Information Resource Under Seize
- 15 Fill in the blank with the most appropriate word. I'am afraid I took your umbrella by---  
 a. Fault      b. Error      c. Misdeed      **d. Mistake**
- 16 স্টোক শরীরের কোন অংশের রোগ?  
**a. মস্তিষ্ক**      b. যকৃত      c. কিডনি      d. প্লীহা
- 17 If a man were to sell his chair for Tk.720 he would lose 25% TO gain 25% he should sell it for:  
**a. 1200Tk**      b. 1000Tk      c. 960Tk      d. 900Tk
- 18 The average marks of four subjects is 120. If 33 was misread as 13 during the calculation. What will be the correct average?  
 a. 122      b. 120      **c.125**      d.121
- 19 66 cubic centimeters of silver is drawn into a wire of 1 mm in diameter. The length of the wire in meters will be:  
**a. 84m**      b. 90m      c. 168m      d. 336m
- 20 The diagonal of a rectangle is  $\sqrt{41}$  cm and its area is  $20\text{cm}^2$ . The perimeter of the rectangle must be:  
 a. 9cm      **b. 18cm**      c. 20cm      d.41cm
- 21 if  $\frac{2}{3}$  of A=75% of B=0.6 of C, then A: B: C is  
 a. 2: 3: 3      b. 2: 4: 5      c. 4: 5: 6      **d. 9: 8: 10**
- 22 the value of  $(1 + \frac{1}{x})(1 + \frac{1}{x+1})(1 + \frac{1}{x+2})(1 + \frac{1}{x+3})$  is  
 a.  $1 + \frac{1}{x+4}$       b.  $x + 4$       c.  $\frac{1}{x}$       **d.  $\frac{x+4}{x}$**

## DPDC SAE ME/EEE 06-03-2020

- 1 Which is the noun of "Vacate"

- a. Vacated                      b. Vacating                      c. **Vacation** [2টাই হবে মনে হচ্ছে]                      d. **Vacancy**
- 2 Which is singular?  
a. Public                      b. **Knife**                      c. Crowd                      d. mice
- 3 I am looking forward ----- you.  
a. **to seeing**                      b. seeing                      c. to see                      d. to have see
- 4 One million is -  
a. Thousand Lakh                      b. Hundred lakh                      c. **Ten Lakh**                      d. Five Lakh
- 5 This is a book of English language. Here the underline word is -----.  
a. **Adjective**                      b. noun                      c. adverb                      d. verb
- 6 বাংলা কোন পদের সাথে সন্ধি হয় না?  
a. **ক্রিয়া**                      b. অব্যয়                      c. বিশেষণ                      d. বিশেষ্য
- 7 “সান্ধী গোপাল” বাগধারাটির অর্থ কি?  
a. দর্শক                      b. প্রতিবাদকারী                      c. **নিষ্ক্রিয় দর্শক**                      d. অচল
- 8 বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে নিম্নোক্ত কোন ভাষা থেকে?  
a. পালি                      b. **প্রাকৃত**                      c. সংস্কৃত                      d. অপভ্রংশ
- 9 আদিষ্ট শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
a. **নিষিদ্ধ**                      b. উদ্যত                      c. হাজির                      d. অনাদত্ত
- 10 “Blue Print” এর বাংলা পারিভাষিক শব্দ কোনটি?  
a. চলচ্চিত্র                      b. **প্রতিচিত্র**                      c. পটভূমি                      d. জীবনবৃত্তান্ত
- 11 “একাত্তরের সুরনে” ভাস্কর্য কোথায় অবস্থিত?  
a. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়                      b. শিশু একাডেমি                      c. **বাংলা একাডেমি**                      d. জাহাঙ্গীর নগর বিশ্ববিদ্যালয়
- 12 বাংলাদেশ সরকারের প্রধান আইন কর্মকর্তা কে?  
a. প্রধান বিচারপতি                      b. স্পিকার                      c. আইনমন্ত্রী                      d. **এটর্নি জেনারেল**
- 13 সিকিউরিটি প্রিন্টিং প্রেস থেকে মুদ্রিত প্রথম নোট কোনটি?  
a. ৫ টাকা নোট                      b. **১০ টাকার নোট**                      c. ২০ টাকার নোট                      d. ৫০ টাকার নোট
- 14 লবন সহিষ্ণু ধানের জাত কোনটি?  
a. **ত্রি ধান ৪৭**                      b. ত্রি ধান ৫১                      c. ত্রি ধান ৫২                      d. ত্রি ধান ৫৩
- 15 বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড কত সালে গঠিত হয়?  
a. **১৯৭২**                      b. ১৯৭৩                      c. ১৯৭৪                      d. ১৯৭৫
- 16 ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতুর পরিমাণ সবচেয়ে বেশি?  
a. **এলুমিনিয়াম**                      b. তামা                      c. দস্তা                      d. সীসা
- 17 সোনার বাংলা ১ কী?  
a. গম                      b. **ধান**                      c. পাট                      d. ভুট্টা
- 18 স্ট্রোক শরীরের কোন অংশে হয়?  
a. **মস্তিষ্ক**                      b. হৃদপিণ্ড                      c. বক্ষদেশ                      d. মেরুদণ্ড
- 19 ICDDR, B এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?  
a. **মহাখালী**                      b. মোহাম্মদপুর                      c. চট্টগ্রাম                      d. মিরপুর
- 20 আবাসিক বাসা বাড়ীতে ফ্যান, বাতি ইত্যাদিতে কত ভোল্ট ব্যবহার করা হয়?  
a. **২৩০**                      b. ৪০০                      c. ১২০                      d. ২৫০
- 21 DPDC এলাকার বাইরে কোনটি?

- a. ধানমন্ডি                      b. ফতুল্লা                      c. নারায়ণগঞ্জ                      d. পূর্বাচল
- 22 স্বায়ত্তশাসিত বিদ্যুৎ বিতরণ সংস্থা কতটি?  
a. ৫                      b. ৬                      c. ৭                      d. ৮
- 23 বাংলাদেশের supply frequency কত?  
a. ৫০ হার্ড                      b. ৬০ হার্ড                      c. ৭০ হার্ড                      d. ৫৫ হার্ড
- 24 মাসিক কত একক (KWh) পরযুক্ত বিদ্যুৎ খরচ করাকে life line গ্রাহক হিসাবে ধরা হয়?  
a. ১০                      b. ৭৫                      c. ৫০                      d. ১০০
- 25 DPDC এলাকার peak Demand কত? [https://dpdc.gov.bd/site/page/1993ae54-4638-445c-a369-943d1f7d9121/-](https://dpdc.gov.bd/site/page/1993ae54-4638-445c-a369-943d1f7d9121/-943d1f7d9121/)  
a. 1706MW                      b. 1806MW                      c. 1906MW                      d. 2006MW
- 26 Overhead line এ conductor হিসেবে ব্যবহার করা হয় কোনটি?  
a. Aluminium                      b. Copper                      c. Steel                      d. Brass
- 27 পাকিস্তানের ২৪ বছরের মধ্যে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত বছর কারাগারে ছিলেন?  
<https://www.ittefaq.com.bd/252456/%E0%A6%AC%E0%A6%99%E0%A7%8D%E0%A6%97%E0%A6%AC%E0%A6%A8%E0%A7%8D%E0%A6%A7%E0%A7%81%E0%A6%B0-%E0%A6%9C%E0%A7%87%E0%A6%B2%E0%A6%9C%E0%A7%80%E0%A6%AC%E0%A6%A8%E0%A7%87%E0%A6%B0-%E0%A6%96%E0%A6%A4%E0%A6%BF%E0%A7%9F%E0%A6%BE%E0%A6%A8>  
a. 10                      b. 12                      c. 14                      d. 15
- 28 একটি 1 Ton এর AC একঘন্টা চালু থাকলে কত বিদ্যুৎ খরচ হবে?  
a. 1Kwh                      b. 1.5kwh                      c. 2kwh                      d. 3kwh
- 29 Life line গ্রাহকদের জন্য একক প্রতি নতুন rate কত?  
a. ৩.৫০ টাকা                      b. ৩.৭৫ টাকা                      c. ৩.৯৫ টাকা                      d. ৩.৮৭ টাকা
- 30 DPDC এর মোট গ্রাহক কত? <https://dpdc.gov.bd/site/page/1993ae54-4638-445c-a369-943d1f7d9121/->  
a. প্রায় ১৪ লক্ষ                      b. প্রায় ১৫ লক্ষ                      c. প্রায় ১৬ লক্ষ                      d. প্রায় ১৭ লক্ষ
- 31 পাঁচটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার যোগফল ৪০ হলে সবচেয়ে ছোট সংখ্যা কোনটি?  
a. ৪                      b. ৫                      c. ৬                      d. ৭
- 32 যদি চারটি পূর্ণ সংখ্যা  $w, x, y, z$  এর গুণ ফল ৭৭০ হয় এবং যদি  $1 < W < X < Y < Z$  হয় তবে  $W + Z$  এর মান কত?  
a. ১০                      b. ১৩                      c. ১৬                      d. ১৮
- 33 একটি গ্রুপের ৫ জন ব্যক্তি হতে ৩ সদস্যের একটি কমিটি কত উপায়ে বেছে নেওয়া যায় যাতে একজন নির্দিষ্ট ব্যক্তি সব সময় থাকবে?  
a. ৪                      b. ৫                      c. ৬                      d. ৮
- 34 দৈব্য ভাবে নির্বাচিত দুই অঙ্কের একটি সংখ্যা ৩ দ্বারা বিভাজ্য কিন্তু ৫ দ্বারা বিভাজ্য না হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?  
a.  $\frac{4}{90}$                       b.  $\frac{4}{15}$                       c.  $\frac{2}{15}$                       d.  $\frac{1}{15}$
- 35 নিম্নলিখিত সিরিজের পরবর্তী সংখ্যাটি কি? ১০৩, ৫০৭, ৯১১, ১৩১৫, ১৭১৯?  
a. ৫০০৪                      b. ১৮৭৯                      c. ২১২৩                      d. ৩০০২
- 36 নিম্নলিখিত ভগ্নশের মধ্যে ক্ষুদ্রতম কোনটি?  
a.  $\frac{৩}{৪}$                       b.  $\frac{৬}{৫}$                       c.  $\frac{৬}{৭}$                       d.  $\frac{৩}{৫}$
- 37 যদি ৫ জন লোক ৩৫ টি কার্টুন তৈরী করতে ৭ ঘন্টা সময় নেয় তবে কতজন লোক ৩ ঘন্টার মধ্যে ৬৬ টি কার্টুন তৈরী করতে পারবে?  
a. ২২                      b. ৩৫                      c. ৩৯                      d. ৬৬
- 38 একটি নির্দিষ্ট প্রজাতিক ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যা প্রতি ১০মিনিটে দ্বিগুণ হয়। শুরুতে ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যা যদি  $10^4$  হয় তবে ১ ঘন্টা পরে ব্যাকটেরিয়ার সংখ্যা কত হবে?  
a.  $২ \times ১০^৪$                       b.  $২^৬ \times ১০^৪$                       c.  $১০^৫$                       d.  $(১০^৫)^৬$



- a. রামার জন্য শুধু তাপ নয়  
চাপও কাজে লাগে
- b. বদ্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়
- c. বদ্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়
- d. সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রামার সহায়ক
- 18 সাধারণ ড্রাই সেল ব্যাটারিতে ইলেকট্রোড হিসেবে থাকে-
- a. তামার দন্ড ও দস্তার দন্ড
- b. তামার পাত ও দস্তার পাত
- c. কার্বন দন্ড ও দস্তার কৌটা
- d. তামার দন্ড ও দস্তার কৌটা
- 19 কোন মাধ্যমে তাপমাত্রা বাড়লে ঐ মাধ্যমে শব্দের গতি?
- a. কমে
- b. বাড়ে
- c. অপরিবর্তিত থাকে
- d. অনিয়মিত হয়
- 20 করোনা ভাইরাসের ব্যাপক সংক্রামন আরম্ভ হয় কোথা থেকে?
- a. উহান
- b. সাং হাই
- c. হংকং
- d. গুয়াঞ্জু
- 21 কোনটি আগ্নেয় শিলা?
- a. গ্রানাইট
- b. চুনাপাথর
- c. ডলোমাইট
- d. জিপসাম
- 22 আন্তর্জাতিক আদালত কোথায় অবস্থিত?
- a. রোম
- b. স্টকহোম
- c. প্যারিস
- d. দ্যা হেগ
- 23 গ্রেটা থানব্রুগ কে?
- a. অভিনেত্রী
- b. টেনিস খেলোয়াড়
- c. জলবায়ু আন্দোলন কর্মী
- d. লুক্সেমবার্ক এর প্রধানমন্ত্রী
- 24 কাসেম সোলাইমানি কে?
- a. কুর্দি বিদ্রোহী নেতা
- b. ইরানি সামরিক কর্মকর্তা
- c. সিরিয়ার বিদ্রোহী নেতা
- d. ইরাকি ধর্মীয় নেতা
- 25 ব্রেস্টিট বলতে বুঝায় -
- a. ব্রিটেনের ইউরোপিও ইউনিয়ন ত্যাগ
- b. ব্রিটেনের সাথে ইতালির নতুন জোট গঠন
- c. ব্রিটেনের ইউরোপিও ইউনিয়ন এ যোগদান
- d. ব্রিটেনের ন্যাটো জোট ত্যাগ
- 26 অলিম্পিক ২০২৪ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- a. গ্রিস
- b. প্যারিস
- c. লস এঞ্জেলস
- d. অটোয়া
- 27 ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কি?
- a. নরেন্দ্র মোদি
- b. এ পি জে আব্দুল কালাম
- c. মমতা ব্যানার্জী
- d. দ্রৌপদী মুর্মু
- 28 হাফতার কি?
- a. লিবিয়ার বিদ্রোহী বাহিনী
- [Recent প্রেক্ষাপটে জানতে হবে ছতি-ইয়েমেন, হামাস-ফিলিস্তিন, হিজবুল্লাহ-লেবানন]
- b. কুয়েতভিত্তিক আন্তর্জাতিক সাহায্য সংস্থা
- c. ইরানি ক্ষেপনাস্র
- d. কান চলচ্চিত্র উৎসবে পুরস্কার প্রাপ্ত ছবি
- 29 জো বাইডেন আমেরিকার কত তম প্রেসিডেন্ট?
- a. ৪৫
- b. ৪৬
- c. ৪৭
- d. ৪৮
- 30 কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসের পারমাণবিক ভর সবচেয়ে কম?
- a. হিলিয়াম
- b. নিয়ন
- c. আর্গন
- d. জেনন
- 31 ২ এর ২০% কত?
- a. ২০
- b. ৪
- c. ০.৪
- d. ০.০৪
- 32  $১০ \times ৯ \times ৮ \times ৭ \times ৬ \times ৫ \times ৪ \times ৩ \times ২ \times ১ = ?$
- a. 1!
- b. 10!
- c. 100!
- d. 1000!
- 33 নিচের কোনটি  $\frac{১}{১}$  থেকে বড়?
- a.  $\frac{২}{৫}$
- b.  $\frac{৪}{৯}$
- c.  $\frac{৪}{৭}$
- d.  $\frac{৫}{১১}$
- 34 একটি বইয়ের পরিসীমা ২৬ সেমি এবং ক্ষেত্রফল ৩০ বর্গ সেমি হলে এর প্রস্থ কত সেমি?
- a. 2
- b. 3
- c. 5
- d. 6



- 12 In which Article of constitution separation of judiciary from executive is mentioned?  
 a. 22                                      b. 23                                      c. 24                                      d. 25
- 13 Which African country was the first to recognize Bangladesh as an independent nation?  
 a. South Africa                                      b. Senegal                                      c. Egypt                                      d. Nigeria
- 14 Ebola virus outbreak was shown in which country?  
 a. South Africa                                      b. Senegal                                      c. Ghana                                      d. Congo
- 15 The 2024 Olympics will be held in----  
 a. Paris                                      b. Tokyo                                      c. Las Angles                                      d. Chicago
- 16 Gambia case against Myanmar in which court?  
<https://www.hrw.org/news/2022/02/14/developments-gambias-case-against-myanmar-international-court-justice#:~:text=7.,provisions%20of%20the%20Genocide%20Convention.>  
 a. ICJ                                      b. ICC                                      c. ILC                                      d. ILW
- 17 Which one of the following elements is used in pencil lead?  
 a. Zinc                                      b. Lead                                      c. Graphite                                      d. Tin
- 18 The element common to all acids is-  
 a. Hydrogen                                      b. Carbon                                      c. Sulfur                                      d. Tin
- 19 What is the name of the director of the film “Muktir Gaan”?  
 a. Zhair Raihan                                      b. Taaq Masud                                      c. Alamgir Kabir                                      d. Khan Aatur Rahman
- 20 The synonym of “Stringent” is  
 a. Shrill                                      b. Dry                                      c. Strained                                      d. Rigorous
- 21 The Opposite of “transparent” is-  
 a. Opaque                                      b. Transcendental                                      c. Obscure                                      d. Oblique
- 22 Sudden falls in the barometric reading is an indication of  
 a. Strom                                      b. Scorching                                      c. Rain                                      d. Clear Weather
- 23 That which cannot be corrected-  
 a. Unintelligible                                      b. Indelible                                      c. Illegible                                      d. Incurable
- 24 The luggage was --- heavy for him to lift.  
 a. Much                                      b. as                                      c. so                                      d. too
- 25 A train went 300Km from city to city at an average speed of 100Km/h. At what speed did it travel on the way back if its average speed for the whole trip was 120Km/hr?  
 a. 120Km/hr                                      b. 125km/hr                                      c. 130km/hr                                      d. 150km/hr
- 26 The ratio of the number of boys and girls in a college is 7:8 if the percentage increase in the number of boys and girls be 20% and 10% respectively than what will be the new ratio?  
 a. 8: 9                                      b. 17: 18                                      c. 21: 22                                      d. Can not be determined
- 27 In a group of 15 people 7 can speak Spanish, 8 can speak French and 3 can speak neither. What fraction of the group can speak both French and Spanish?  
 a.  $\frac{1}{5}$                                       b.  $\frac{4}{15}$                                       c.  $\frac{1}{3}$                                       d.  $\frac{7}{15}$
- 28 If white is called blue, blue is called red, red is called yellow, yellow is called green, green is called black, black is called violet and violet is called orange. What would be the colour of human blood?  
 a. Red                                      b. Green                                      c. Yellow                                      d. Violet
- 29 If South-East becomes North and South becomes North-East and all the rest direction are changed in the same manner, then what will be the direction for west?  
 a. North-East                                      b. North-West                                      c. South-East                                      d. South-West



- a. Gotabays Rajapaksa    b. Mahindra Rajapaksa    c. Ranil Wickremesinghe    d. Chandrika Kumaratunga
- 15 The train is running ---- time.  
a. on    b. of    c. into    d. with
- 16 My uncle arrived while I --- TV.  
a. was watched    b. had watched    c. would watch    d. was watching
- 17 Which sector has the largest contribution in GDP of Bangladesh?  
a. industry    b. Agriculture    c. Service    d. Others
- 18 Find the correctly spelt word.  
a. Recommandation    b. Recomandation    c. Recommendation    d. Recomendation
- 19 A and B together can do a piece of work in 30 days  
a. 30 days    b. 40 days    c. 60 days    d. 70 days
- 20 Install capacity of EGCB around - <https://egcb.gov.bd/site/page/90943a2f-dd39-4f06-ace7-6c766c060f52/->
- a. 957MW    b. 967MW    c. 977MW    d. 987MW
- 21 Which is the base load power plant?  
a. Solar    b. Nuclear    c. Diesel    d. Hydro
- 22 Which is nonrenewable source of energy?  
a. Sun    b. Nuclear    c. Bio Thermal    d. Wind
- 23 EGCB sales electricity to-  
a. BREB    b. BPDB    c. DPDC    d. DESCO
- 24 What is the capacity of Kaptai Hydroelectric Power Plant?  
a. 220MW    b. 230MW    c. 330MW    d. 560MW
- 25 Which is involved electricity loss in system?  
a. Distribution    b. Transmission    c. Generation    d. None of these
- 26 What is the demand of electricity during winter season?  
a. 40%    b. 50%    c. 60%    d. 70%
- 27 A 120m long train passes a man in 12 seconds. Find the speed of the train in Km/hr.  
a. 12 km/hr    b. 18 km/hr    c. 28 km/hr    d. 36 km/hr
- 28 A man is 24 years older than his son. In two years, his age will be twice the age of his son. The present age of his son is -  
a. 14 years    b. 22 years    c. 20 years    d. 18 years
- 29 Three years ago the average age of husband, wife and their child were 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is:  
a. 35 years    b. 40 years    c. 50 years    d. none of these
- 30 Rafiq is 12 years older than Ratan. In two years, Rafiq's age will be twice of Ratan's age. Ratan age is:  
a. 10 years    b. 12 years    c. 14 years    d. 16 years
- 31 The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5: 1 if the area of the rectangle is  $216\text{cm}^2$  then what is the length of the rectangle?  
a. 16 cm    b. 18 cm    c. 20 cm    d. 24 cm
- 32 When a number is divided by 13, the remainder is 11, when the same number is divided by 17, the remainder is 9. What is the number?

- a. 339                      **b.349**                      c. 369                      d. 335
- 33 Find out the wrong number in the series. 7,8,18,57,228,1165,6996  
a. 8                      b. 18                      c. 57                      **d. 228**
- 34 A bag contains 2 red, 3 green and 2 blue balls. Two balls are drawn at random What is the probability that none of the balls drawn is blue?  
**a.  $\frac{10}{21}$**                       b.  $\frac{11}{21}$                       c.  $\frac{2}{7}$                       d.  $\frac{5}{7}$
- 35 Two students appeared at an examination. One of them secured 9 marks more than the other and his marks was 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are:  
a. 25 and 78                      b. 58 and 77                      **c. 33 and 42**                      d.56 and 63
- 36 The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is  $60^\circ$  and the foot of the ladder is 4.6m away from the wall. The length of the ladder is:  
a. 2.3m                      b. 4.6m                      c.7.8m                      **d.9.2m**
- 37 A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through:  
a.  $145^\circ$                       b.  $150^\circ$                       **c.  $155^\circ$**                       d.  $160^\circ$
- 38 Each term of a certain sequence is calculated by adding a particular constant to the previous term. The 22<sup>nd</sup> term of this sequence is 27 and the 5<sup>th</sup> term is 84. What is the 1<sup>st</sup> term of this sequence?  
**a. 8**                      b.12                      c.13                      d.15
- 39 Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two third of the sum of 6% of A and 8% of B. Find the ratio of A: B  
a. 2: 3                      b.1: 1                      c.3: 4                      **d.4: 3**
- 40 Running at the same constant rate, 6 identical machines can produce a total of 270 bottles per minutes. At this rate how many bottles could 10 such machines produce in 4 minutes?  
a.1350                      **b. 1800**                      c.2700                      d.10800
- 41 Four students contributed to a charity drive, and the average (arithmetic mean) amount contributed by each student was Tk.20. If no students give more than Tk.25 what is the minimum amount that any student could have contributed?  
a. 4                      **b.5**                      c.6                      d.7
- 42 It is being given that  $(2^{32} + 1)$  is completely divisible by a whole number. Which of the following numbers is completely divisible by the number?  
a.  $2^{16} + 1$                       b.  $2^{16} - 1$                       c.  $7 \times 2^{13}$                       **d.  $2^{96} + 1$**
- 43 If  $\log_{10} 5 + \log_{10}(5x + 1) = \log_{10}(x - 5) + 1$  then  $x = ?$   
a. 5                      b. 2                      c.4                      **d.3**

### BADC AE 17-01-2020

- 1 “আমদানি” কোন ভাষার শব্দ?  
a. বাংলা                      b. আরবি                      **c. ফারসি**                      d. হিন্দি
- 2 নিচের কোনটি আকাশ এর সমার্থক শব্দ নয়?  
a. গগণ                      b. নীলিমা                      c. নভোঃ                      **d. সবগুলো**
- 3 “ক্ষ” এই যুক্তাক্ষরটি কোন কোন অক্ষরের যুক্তরূপ?  
a. ক + খ                      b. ক + খ+ ম                      **c. ক + ষ**                      d. ক+ স+ ম
- 4 “ডেকে ডেকে হয়রান হয়েছি” এই বাক্যে কোন পদের দ্বিরুক্তি?  
a. অব্যয়                      b. সর্বনাম                      c. বিশেষন                      **d. ক্রিয়া**

5 কোন বানানটি সঠিক?

- a. ভ্রাতৃগণ                      b. ভ্রাতৃগণ                      c. ভ্রাতগণ                      d. ভ্রাতগণ

6 Synonym of "stringent" is-

- a. Shrill                      b. Dry                      c. Strained                      d. Rigorous

7 Opposite of "transparent" is-

- a. Clear                      b. Lucid                      c. Crystalline                      d. Opaque

8 Choose the correct sentence.

- a. More he gets, more he wants                      b. The more he gets, the more he wants                      c. More he gets, the more he wants                      d. The more he get, the more he wants

9 Plural form of the word "index" is-

- a. indices                      b. indexes                      c. index                      d. indexs

10 Where Monpura island is located?

- a. Sawandip                      b. Hatiya                      c. Bhola                      d. Rangamati

11 He serves the people as if he---- a leader.

- a. was                      b. were                      c. had                      d. would

12 The last "Super" is a ---

- a. Movie                      b. Painting                      c. Camera                      d. Aircraft

13 What is FairFax?

- a. সংবাদ সংস্থা                      b. পরিবেশ সংস্থা                      c. গোয়েন্দা সংস্থা                      d. মানবাধিকার সংস্থা

14 Which is not in seven sister's state?

- a. Tripura                      b. Nagaland                      c. Arunachal                      d. Sikkim

15 Which Mughal emperor first wrote his own autobiography?

- a. Babar                      b. Akbar                      c. Humayun                      d. Akbar ii

16 When a number is divided by 13, the remainder is 11. When the same number is divided by 17, the remainder is 9. What is the number?

- a. 339                      b. 349                      c. 369                      d. 335

17 A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion of 5:2:4:3 if C gets Tk. 1000 more than D what is B's share?

- a. 500 Tk                      b. 2000 Tk                      c. 1500 Tk                      d. 1000 Tk

18 A man is 24 years older than his son. In two years, his age will be twice the age of his son. The present age of this son is-

- a. 14 years                      b. 22 years                      c. 24 years                      d. 18 years

19 The length of a rectangle is halved, while its breadth is tripled what is the percentage change in area?

- a. 25% increase                      b. 50% increase                      c. 50% decrease                      d. 75% decrease

20 if 150 is inversed by 60% and then decreased by x % the result is 192. What is the value of x.

- a. 20                      b. 32                      c. 30                      d. 25

## BADC SAE 10-01-2020

1 দুইটি ঘন্টা যথাক্রমে ৬ ঘন্টা ও ৮ ঘন্টা পর পর বাজলে কত সময় পর তারা একত্রে বাজবে?

- a. 5 hr                      b. 8 hr                      c. 12 hr                      d. 24 hr

2 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্যদলে আপনারা মোট কত জন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত আসবে তত, তার অর্ধেক তার সিকি আপনাকে নিয়ে মোট একশত/ সেই সৈন্যদলে কতজন এসেছেন?



2019

### BIFPCL AE 15-11-2019

- 1 The head quarter of Asian Development Bank (ADB) is situated in-  
 a. Hong Kong                      b. Singapore                      **c. Manila**                      d. Bangkok
- 2 World's tallest building is  
 a. Sears Tower                      b. Petronas Tower                      c. Jin mao Building                      d. **Burj Khalifa**
- 3 How many Prime numbers are there between 1 to 20?  
 a. 6                      b.5                      c.7                      **d.8**
- 4 The sum of 20, 50 and  $x$  is 100. If 50 is average of 20, 50,  $x$  and  $y$ . then what is the value of  $y$ ?  
 a. 50                      b.20                      **c. 100**                      d. 37
- 5 A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 30 days. How long will they take to do the work together?  
 a. 10 days                      b. 11 days                      **c. 12 days**                      d. 20 days
- 6  $F^2, --, D8, C16, B32$  what should fill the blank?  
 a.  $A16$                       b.  $G4$                       **c.  $E4$**                       d.  $E3$
- 7 If the sum of 3 consecutive integers is 240, then the sum of the two larger integers is:  
 a. 79                      **b.161**                      c. 169                      d.159
- 8 Three coins are tossed tighter. Find the Probability of getting at least one head.  
 a.  $\frac{1}{8}$                       **b.  $\frac{7}{8}$**                       c.  $\frac{8}{7}$                       d.  $\frac{5}{8}$
- 9 In an examination, 68% of candidate passed in mathematics and 62% of candidates passed statistics. While 40% passed in both the subjects. If 30 Candidates failed in both these subjects then the total number of candidates were:  
 a. 600                      b.450                      c.180                      **d.300**

### DMTCL AE 21-09-2019

- 1 Six Point Movement as compared to -  
**a. Megna Karta**                      b. Bill of Rights                      c. Petition of rights                      d. Mail Law
- 2 Which Mughal Emperor initiated the celebration of Bengali New Year.  
 a. Shajahan                      **b. Akbar**                      c. Babar                      d. Jhangir
- 3 Who first introduced the railway system in Indian subcontinent?  
 a. Lord Cornwallis                      b. Lord Bentinck                      c. Warren Hasting                      **d. Lord Dalhousie**
- 4 Who first made Dhaka as a Capital of Bangladesh?  
**a. Islam Khan**                      b. Mir Jumula                      c. Akbar                      d. Jahangir
- 5 Which of the following districts connected with Padma Major Bridge?  
**a. Munshiganj,**  
**Shariatpur**                      b. Madaripur, Bhola                      c. Bhola, Shariatpur                      d. Shariatpur, Faridpur
- 6 How many sectors were there in the liberation war of Bangladesh?  
 a. 5                      b. 7                      **c.11**                      d.10
- 7 When was Bangla Academy established Bangladesh?  
[https://en.banglapedia.org/index.php/Bangla\\_Academy](https://en.banglapedia.org/index.php/Bangla_Academy)  
 a. 1960                      **b.1955**                      c.1952                      d.1954
- 8 Which of the following is the largest land port of Bangladesh

- a. Chilmari                      b. Hili                                      **c. Benapole**                      d. Chittagong
- 9 First gas Extraction started at-  
**a. 1957**                                      b. 1960                                      c. 1962                                      d. 1972
- 10 Teknaf is on the Bank of river?  
**a. The Naf**                                      b. Karnaphuli                                      c. Vhagirati                                      d. Matamuhuri
- 11 What is the synonym of "petrified"?  
a. Simulated                      b. Exited                                      **c. terrified**                                      d. electrified
- 12 Direct speeches of- He said, "Good bye, friend" is-  
a. He bade friend his                      **b. He bade his friend**                      c. Goodbye friend he                      d. He said that goodbye my friend
- 13 Antonym of "Protect" is-  
**a. Harm**                                      b. Cover                                      c. Keep                                      d. Secure
- 14 They are Opening the shop today. Here "Today" is a/an-  
**a. Adverb**                                      b. Adjective                                      c. Noun                                      d. Verb
- 15 It ---- raining since 8'0 clock?  
a. is                                      b. was                                      c. have been                                      d. **has been**

## PGCB SAE 12-09-2019

- 1 সুন্দর মাইই একটি আকর্ষণ শক্তি আছে" এই বাক্যে "সুন্দর" কোন পদ?  
**a. বিশেষ্য**                                      b. বিশেষণ                                      c. ক্রিয়া বিশেষণ                                      d. বিশেষ্যের বিশেষণ
- 2 নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
**a. প্রতিযোগিতা**                                      b. সহযোগীতা                                      c. বৈশিষ্টতা                                      d. শ্রদ্ধাঞ্জলী
- 3 ভাষার মূল উপকরণ কি?  
a. শব্দ                                      **b. বাক্য**                                      c. ধ্বনি                                      d. বর্ণ
- 4 এক কথায় প্রকাশ করুন- পাওয়ার ইচ্ছা?  
a. জিগিয়া                                      **b. স্পন্দ**                                      c. বুদ্ধি                                      d. লিপ্সা
- 5 গননা বাচক সংখ্যা কোনটি?  
**a. আট**                                      b. ষষ্ঠ                                      c. তেরই                                      d. দ্বিতীয়
- 6 বাংলাদেশের কোন নারী মুক্তিযোদ্ধা "মুক্তিবেটি" নামে পরিচিত?  
**a. কাঁকন বিবি [খাসিয়া উপজাতি]**                                      b. সেতারা বেগম                                      c. তারামন বিবি                                      d. নীলিমা ইব্রাহিম
- 7 বাংলাদেশের সর্বচ্চ বীরত্ব সুচক খেতাব কোনটি?  
a. বীর বিক্রম                                      **b. বীরশ্রেষ্ঠ**                                      c. বীরোত্তম                                      d. বীরানু
- 8 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে ছিলেন?  
a. **কামরুল হাসান**                                      b. জয়নুল আবেদিন                                      c. হাশেম খান                                      d. হামিদুর রহমান
- 9 মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি জেনারেল এম জি ওসমানীর বাড়ী কোন জেলায়?  
a. বরিশাল                                      **b. সিলেট**                                      c. চট্টগ্রাম                                      d. দিনাজপুর
- 10 বাংলাদেশের কোন সীমান্তবর্তী জেলার সাথে ভারতের কোন সংযোগ নেই?  
a. **বান্দরবান**                                      b. চাঁপাইনবাবগঞ্জ                                      c. পঞ্চগড়                                      d. দিনাজপুর
- 11 বাংলাদেশ সর্ব প্রথম কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্য পদ লাভ করে?  
a. ওআইসি                                      b. এফএও                                      c. **কমনওয়েলথ**                                      d. ন্যাট

12 কোন স্থানটি বাংলাদেশের ছিটমহল?

- a. তিন বিঘা করিডোর      b. জাফলং      c. রৌমারী      d. দহগ্রাম

13 হালদা ভ্যালি কোথায় অবস্থিত?

- a. রাজমাটি      b. খাগড়াছড়ি      c. বান্দরবান      d. সন্দ্বীপ

14 বাংলাদেশের সর্বচ্চো পর্বত বিজয়" এর অপর নাম কি? <https://www.kalerkantho.com/print-edition/education/2017/10/24/557090>

- a. কেওক্রাডং      b. তাজিংডং      c. বাটালি      d. ক-১২

15 বাংলাদেশের জল সীমার মধ্যে উৎপন্ন ও সমাপ্ত হয়েছে কোন নদী?

- a. গোমতি      b. মহানন্দা      c. কর্ণফুলী      d. হালদা

16 কুয়াকাটা কোন জেলায় অবস্থিত?

- a. পটুয়াখালী      b. ভোলা      c. ঝালকাঠি      d. পিরোজপুর

17 বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ এর নাম কি?

- a. সেন্টমার্টিন      b. মহেশখালী      c. ছেড়া দ্বীপ      d. নিঝুম দ্বীপ

18 হাকালুকি হাওর কোথায় অবস্থিত?

- a. সিলেট      b. মৌলভীবাজার      c. হবিগঞ্জ      d. সুনামগঞ্জ

19 বায়ুমন্ডলে সবচেয়ে বেশি আছে কোনটি?

- a. অক্সিজেন      b. নাইট্রোজেন      c. হাইড্রোজেন      d. কার্বন ডাই অক্সাইড

20 তিস্তা নদী কোন নদীর সাথে গিয়ে মিলিত হয়েছে?

- a. পদ্মা      b. মেঘনা      c. যমুনা      d. কর্ণফুলী

21 বাংলাদেশের উন্নতম স্থান কোনটি?

- a. নাটোরের লালপুর      b. পাবনার ঈশ্বরদী      c. রাজশাহী সদর      d. যশোর শহর

22 মুজিব নগর কোথায় অবস্থিত?

- a. চুয়াডাঙ্গা      b. মেহেরপুর      c. কুষ্টিয়া      d. বিনাইদহ

23 বাংলাদেশের উন্নতম মাস কোনটি?

- a. এপ্রিল      b. মে      c. জুন      d. আগস্ট

24 বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কবে?

- a. ১৬ ডিসেম্বর      b. ৭ মার্চ      c. ২৬ মার্চ      d. ১৭ এপ্রিল

25 ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা?

- a. কিউলেঙ্গ      b. এডিস      c. অ্যানোফিলিস      d. সব ধরনের মশা

26 One who studies and treats the diseases of the eye is-

- a. a cardiologist      b. an ophthalmologist      c. an optician      d. a neurologist

27 The synonym of the word immediately is-

- a. hastily      b. at once      c. belatedly      d. slowly

28 "Sky is to bird as "water" is to ----?"

- a. Feather      b. Fish      c. Boat      d. Lotus

29 Select the correctly spelt word.

- a. Comitee      b. Committee      c. Committe      d. Comitee

30 নিচের কোন প্রতিষ্ঠান BPDB এর কাছ থেকে বিদ্যুৎ ক্রয় করে না?

- a. BREB      b. DPDC      c. NESCO      d. PGCB

31 বাংলাদেশের বিদ্যুৎ সরবরাহ ফ্রিকুয়েন্সি কত?

- a. 50Hz      b. 55Hz      c. 60Hz      d. 65Hz

32 বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন হয়?

- a. উত্তরাঞ্চল                      b. দক্ষিণাঞ্চল                      c. পূর্বাঞ্চল                      d. পশ্চিমাঞ্চল

33 বর্তমান এ বাংলাদেশের বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত? <http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>

- a. 28462 MW                      b. 28562 MW                      c. 28662 MW                      d. 29152 MW

34 ৭০০ টাকা রহিম, খবির ও করিমের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো যেন রহিম পায় খবির এর অর্ধেক এবং খবির পায় করিম এর অর্ধেক করিম কত টাকা পেল?

- a. 200                      b. 300                      c. 400                      d. 500

35 ৫% লবনযুক্ত ৬ লিটার একটি দ্রবন থেকে ১ লিটার পানি বাষ্পীভূত করলে অবশিষ্ট দ্রবনে কত শতাংশ লবন থাকবে?

- a. 5%                      b. 6%                      c. 7%                      d. 8%

36 একটি ট্রেন ঘন্টায় ৯২.৪ কিমি বেগে চলে ট্রেনটি ১০ মিনিটে কত মিটার অতিক্রম করবে?

- a. 15.8m                      b. 15400m                      c. 1540m                      d. 154m

37 ৭০০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘন্টায় ৭২ কিলোমিটার বেগে চলে যদি এক মিনিটে একটি সুড়ঙ্গ অতিক্রম করে, তবে সুড়ঙ্গ এর দৈর্ঘ্য কত?

- a. 500m                      b. 550m                      c. 600m                      d. 700m

38 পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ হলে, ১০ বছর পর পুত্রের বয়স কত হবে?

- a. 15 years                      b. 20 years                      c. 25 years                      d. 30 years

39 একটি ত্রিভুজের ২টি কোণের সমষ্টি ১৩৫ ডিগ্রি হলে অপর কোনটি কত ডিগ্রি হবে?

- a. 30°                      b. 45°                      c. 60°                      d. 75°

40 কোন সংখ্যা এক-পঞ্চমাংশের তিন-চতুর্থাংশ এর মান ৬০ হলে সংখ্যাটি কত?

- a. 300                      b. 400                      c. 450                      d. 1200

41 ১২১, ১৫৪, ২৭৯, ৫৯৪ কোন সংখ্যাটি অন্যান্য সংখ্যাগুলো থেকে ভিন্ন?

- a. 121                      b. 154                      c. 279                      d. 594

42  $\sqrt{80}$  এর ৩.৬% =?

- a. 1.2                      b. 1.8                      c. 2                      d. 2.8

43 কোন নির্দিষ্ট আসল সরল সুদে ১৫ বছরে তিনগুণ হয়, বার্ষিক সুদের হার কত?

- a.  $13\frac{1}{3}\%$                       b. 20%                      c.  $16\frac{1}{3}\%$                       d.  $12\frac{1}{3}\%$

44 একটি দ্রব্য ১০০ টাকায় বিক্রয় করে এক ব্যক্তি ১০ টাকা লাভ করল তার শতকরা কত লাভ হলো

- a. 9%                      b.  $12\frac{1}{3}\%$                       c. 10%                      d.  $11\frac{1}{9}\%$

45 নিচের কোনটি  $\frac{2}{5}$  এর থেকে বড়?

- a.  $\frac{2}{5}$                       b.  $\frac{4}{9}$                       c.  $\frac{4}{7}$                       d.  $\frac{5}{11}$

46 একটি বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি চতুর্ভুজ এর দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে ৪ সেমি ও ৩ সেমি বৃত্তের পরিধি কত?

- a.  $2\pi$                       b.  $2.5\pi$                       c.  $4\pi$                       d.  $5\pi$

47 যদি  $f(x) = \frac{x+2}{x-2}$  হয় যেখানে  $x \neq 2$  তবে নিচের কোন ফাংশনটির সর্বোচ্চ মান হবে?

- a.  $f(1)$                       b.  $f(-1)$                       c.  $f(3)$                       d.  $f(0)$

48  $x + \frac{1}{x} = 3$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত?

- a. 5                      b. 7                      c. 9                      d. 11

49 একটি বই এর পরিসীমা ২৬ সেমি এবং ক্ষেত্রফল ৩০ বর্গ সেমি হলে উহার প্রস্থ কত সেমি

- a. 3                      b. 6                      c. 7                      d. 9

50 যদি  $২৮৩০৬৪৪৪$  হয় তবে  $৮৪৪৪৪$  =?

- a. 12: 8: 3                      b. 10: 8: 6                      c. 12: 4: 6                      d. 12: 8: 6

51 কোন বিদ্যালয়ে কোন ক্লাসের প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে বসলে ৩ টি বেঞ্চ খালি থাকে আবার প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৬ জন দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ ক্লাসে শিক্ষার্থী কত জন?

- a. 6% decrease      **b.16% decrease**      c.26% decrease      d. none of these  
52 ২ এর ২০% =?

a. 65      b.55      **c.60**      d.57  
53 ১২ লিটার পানি একটি পাত্রে ঢালা হল যার দৈর্ঘ্য প্রস্থ ও উচ্চতা হল যথাক্রমে ৫০সেমি, ৩০সেমি এবং ৪০ সেমি তাহলে পাত্রে পানির উচ্চতা কত?

- a. 6cm      **b.8cm**      c.10cm      d.12cm  
54 গ্যাসের একক  $Nm^3$  বলতে বুঝায়

a. Newton Cubic Meter      **b. Normal Cubic Meter**      c. Natural Cubic Meter      d. Non-pressurized Cubic meter

55 কোনটি গ্রিড substation?

- a. 33/11 KV**      b.11/132KV      c.132/11KV      d.11/0.4KV

56 বাষ্প বিদ্যুৎ কেন্দ্রে “প্রাইম মুভার” হিসাবে ব্যবহার হয়-

- a. স্টিম ইঞ্জিন, গ্যাস টারবাইন      b. স্টীম টারবাইন, গ্যাস টারবাইন      c. স্টিম ইঞ্জিন, আই সি ইঞ্জিন      **d. স্টিম ইঞ্জিন, স্টীম টারবাইন**

57 টিভির মূল্য শতকরা ৩০ টাকা হ্রাস করায় বিক্রি বৃদ্ধি পায় শতকরা ২০ ভাগ দোকানদারের আয়ের উপর বিরূপ প্রভাব পড়বে?

- a. ৬% হ্রাস      **b. ১৬% হ্রাস**      c. ২৬% হ্রাস      d. কোনটি নয়

58 PGCB হলো-

- a. প্রাইভেট লিমিটেড কোম্পানি      b. সরকারী প্রতিষ্ঠান      **c. স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা**      d. আধা সরকারি প্রতিষ্ঠান

59 উচ্চ ভোল্টেজ প্রয়োজন হয়-

- a. অর্থ সাশ্রয়      **b. লাইনে বিদ্যুৎ অপচয় কমানো**      c. টাওয়ার এর জায়গা কমানোর জন্য      d. টাওয়ার এর সংখ্যা কমানোর জন্য

60 বেইজ লোড পাওয়ার প্ল্যান্ট হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- a. স্টীম টারবাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট**      b. উইন্ডমিল পাওয়ার প্ল্যান্ট      c. গ্যাস টারবাইন পাওয়ার প্ল্যান্ট      d. ডিজেল ইঞ্জিন পাওয়ার প্ল্যান্ট

## DESCO SAE EEE- 29-03-2019

1 ২টি ঘন্টা যথাক্রমে ৬ ঘন্টা ও ৮ ঘন্টা পর পর বাজলে কত সময় পর তারা একত্রে বাজবে?

- a. ৫ ঘন্টা      b. ৮ ঘন্টা      c. ১২ ঘন্টা      **d. ২৪ ঘন্টা**

2 এক ব্যক্তি এক সৈন্যকে জিজ্ঞেস করলেন সৈন্য দলে আপনারা মোট কতজন এসেছেন? সৈন্য উত্তর দিলেন, আসছে যত, আসবে তত, আর অর্ধেক তার সিকি আপনাকে নিয়ে মোট একশত, সেই সৈন্য দলে কতজন এসেছেন?

- a. ৯      b. ১৮      **c. ৩৬**      d. ১০০

3 কোন সংখ্যাকে ১০০০০ দিয়ে ভাগ করলে যদি ভাগশেষ ৫৭ হয়, তবে ঐ সংখ্যাটিকে ১০০০ দিয়ে ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

- a. ৪৩      **b. ৫৭**      c. ৪৭      d. ৫৩

4  $4!(7-2)! = ?$

- a. ৫!      b. ৪!      **c. ৬!**      d. ৮!

5  $x - y = 2$  &  $x^2 - y^2 = 16$  হলে  $x$  এর মান কত?

- a. ৫**      b. ৭      c. ৮      d. ১২

6 কোনো আসল ৫ বছরে সরল সুদে বৃদ্ধি পেয়ে ১০,০০০ টাকা এবং ১০ বছরে বৃদ্ধি পেয়ে ১২, ০০০ টাকা পাবে?

- a. ৫০০০      b. ৬৫০০      **c. ৮০০০**      d. ৯৫০০



- a. উন্নত জাতের ধান      b. উন্নত জাতের গম      c. উন্নত জাতের পাট      d. উন্নত জাতের ভুট্টা
- 27 জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশ বিশ্বের কত তম?  
a. ৫ম      b. ৮ম      c. ৯ম      d. ১০ম
- 28 বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?  
a. ১৩৪      b. ১৯৫      c. ১৩৬      d. ১৩৭
- 29 বাংলাদেশের কোন জেলাটি বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তে অবস্থিত নয়?  
a. পঞ্চগড়      b. হবিগঞ্জ      c. সাতক্ষীরা      d. কক্সবাজার
- 30 বাংলাদেশের পরমানু শক্তি কমিশন কবে গঠিত হয়?  
a. ১৯৭২      b. ১৯৭৩      c. ১৯৭১      d. ১৯৭৮
- 31 বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি?  
a. সাদামাটি      b. চুনাপাথর      c. কয়লা      d. প্রাকৃতিক গ্যাস
- 32 বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ নির্বাচন প্রথম কবে অনুষ্ঠিত হয়?  
a. ৭ এপ্রিল ১৯৭৩      b. ৭, মার্চ ১৯৭৩      c. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২      d. ৭ ডিসেম্বর ১৯৭২
- 33 পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?  
a. ৫.৫০ কিমি      b. ৬.১৫ কিমি      c. ৬.৮৫ কিমি      d. ৯.৩০ কিমি
- 34 ভিটামিন -ই এর সবচেয়ে ভালো উৎস কোনটি?  
a. ডাব      b. ভোজ্য তেল      c. দুধ      d. শস্যদানা
- 35 বাংলাদেশের প্রথম প্রধান সেনাপতি কে ছিলেন?  
a. মে. জে. জিয়াউর রহমান      b. মে. জে. সফিউল্লাহ      c. লে. জে. এইচ. এম. এরশাদ      d. জে. আতাউল গণি ওসমানি
- 36 বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতির প্রবর্তক কে ছিলেন?  
a. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর      b. প্যারীচাঁদ মিত্র      c. প্রমথ চৌধুরী      d. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 37 “সনেট” কোন ভাষার শব্দ?  
a. জার্মানি      b. ইংরেজি      c. ইতালিয়ান      d. ফ্রেঞ্চ
- 38 নিচের কোনটি দেশি শব্দ?  
a. ডিস্কি      b. শ্রদ্ধা      c. আনারস      d. চানাচুর
- 39 “বিধবা” শব্দটির বিপরীত লিঙ্গ ভিত্তিক শব্দ কোনটি?  
a. বহুপত্নীক      b. বিপত্নীক      c. সধবা      d. অধবা
- 40 নিচের কোন বানাটি ভুল?  
a. বিশেষণ      b. ত্রিনয়ন      c. দুর্নীতি      d. উর্বর
- 41 নিচের পদগুলোর মধ্যে কোনটি কর্মকারক নির্দেশ করে?  
a. তোমার দেখা পেলাম না      b. আমার যাওয়া হয়নি      c. বাঁশি বাজে      d. অন্ধজনে দেহ আলো
- 42 “যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না” এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?  
a. পতিত      b. অনুর্বর      c. উষর      d. বন্ধ্য
- 43 “মহাকীর্তি” শব্দটির ব্যাসবাক্য কোনটি?  
a. মহতী যে কীর্তি      b. মহা যে কীর্তি      c. মহান যে কীর্তি      d. মহান কীর্তি যার
- 44 আকাশ শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?  
a. বাতাস      b. কুসুম      c. বাণী      d. পাতাল
- 45 “উদ্যম” শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
a. উদ+যম      b. উদ্য+ যম      c. উৎ+যম      d. উৎ+ম
- 46 The tiger fell----- the prey.

- a. under                                      b. **upon**                                      c. in                                      d. at
- 47 The correct passive form of the sentence "Do it" is-
- a. It should be done                      b. **Let it be done**                      c. It is done                      d. It be done
- 48 He was admitted----- class six.
- a. in                                      b. with                                      c. for                                      d. **to**
- 49 Identify the correct spelling?
- a. **Disease**                                      b. Deseage                                      c. Deasige                                      d. Deasease
- 50 Lord Mount Batten was---- European.
- a. **a**                                      b.an                                      c. the                                      d. no article
- 51 You are --- future leader of the country.
- a. **the**                                      b. an                                      c. a                                      d. no article
- 52 Allen talks as if he ---- a leader.
- a. is                                      b. was                                      c. **were**                                      d. had been
- 53 Do not sit on a ----- chair.
- a. Broke                                      b. Breaking                                      c. Broked                                      d. **Broken**
- 54 "পরিস্কার পরিচ্ছন্নতা ঈমানের অঙ্গ" এর ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?
- a. Neat and Clean are part of faith                      b. Cleanliness is Godliness                      c. Clean and tidy are part of religion                      d. **both a and b**
- 55 Identify the correct indirect form of speech for the following sentence- Tania said,"I am writing an application now."
- a. Tania said that she is writing an application now                      b. Tania said that she was writing an application now                      c. **Tania said that she was writing an application then**                      d. Tania said that she had been writing an application then
- 56 বাংলাদেশের মোট বিদ্যুৎ বিতরণকারী প্রতিষ্ঠান কয়টি?
- a.4                                      b.5                                      c. **6**                                      d.7
- 57 বাংলাদেশের একমাত্র পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
- a.ভেড়ামারা                      b. **ঈশ্বরদী**                      c.পটুয়াখালী                      d. আনোয়ারা চট্টগ্রাম
- 58 আমাদের দেশে বিদ্যুৎ এর ফ্রিকুয়েন্সী কত?
- a. **50Hz**                                      b.55Hz                                      c.60Hz                                      d.65Hz
- 59 DESCO এর কাছ থেকে বিদ্যুৎ কিনে?
- a. PGCB                                      b. **BPDB**                                      c. APSCl                                      d. NWPGL
- 60 Transformer এর কাজ কি?
- a. বিদ্যুৎ উৎপাদন                      b. কারেন্ট বাড়ানো                      c. **ভোল্টেজ পরিবর্তন**                      d. বৈদ্যুতিক শক্তির পরিবর্তন
- 61 কোন বিদ্যুৎ কেন্দ্রে আমদানি কৃত কয়লা ব্যবহার করা হয় না?
- a. **বড়পুকুরিয়া**                      b. মেঘনাঘাট                      c. রামপাল                      d. মাতারবাড়ী
- 62 বাংলাদেশের জল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মোট উৎপাদন ক্ষমতা কত?
- a. 210MW                                      b.**230MW**                                      c. 330MW                                      d.510MW
- 63 মাতারবাড়ী বিদ্যুৎ কেন্দ্রে যে জ্বালানী ব্যবহার হয়?
- a.LNG                                      b. Diesel                                      c. HFO                                      d. **Coal**
- 64 বাংলাদেশে নির্মাণাধীন পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মোট উৎপাদন ক্ষমতা কত?
- a. 1000MW                                      b.1200MW                                      c.2 × 1320 MW                                      d. **2 × 1200 MW**
- 65 বৈদ্যুতিক শক্তির একক হচ্ছে?
- a. KW                                      b. **KWh**                                      c. KV                                      d. KVA

66 বিদ্যুৎ বিতরণ পোলগুলো যা দিয়ে তৈরী হয় না?

- a. **Steel** b. Wood c. Concrete d. Cast Iron

67 কোনটি DESCO এর এলাকাতে নেই?

- a. Nikunja b. Kalyanpur c. Pubachal d. **Tejgaon**

68 আপনার বাসার সিঙ্গেল ফেজ ভোল্টেজ হচ্ছে?

- a. 400V b. **230V** c. 110V d. 11KV

69 কোনটি উচ্চ ভোল্টেজ নয়?

- a. AC b. Computer c. LED light d. **Calculator**

70 আমাদের দেশে বিদ্যুৎ উৎপাদনে প্রধান যে জ্বালানি ব্যবহার করা হয়?

- a. Nuclear b. Coal c. **Gas** d. Solar

71 ২০২৩ সালে DESCO এলাকাতে peak demand কত ছিল? <https://desco.gov.bd/site/page/8479861f-c208-48b3-904a-8d9d3b56c4fe/->

- a. 1275MW b. 1375MW c. **1475MW** d. 1575MW

72 মাসিক কত একক (Kwh) পর্যন্ত বিদ্যুৎ খরচ করলে Life Line গ্রাহক হিসেবে ধরা হয়?

- a. 10 b. 75 c. **50** d. 100

73 আমাদের দেশের শহর এলাকাতে Roof top photovoltaic system-

- a. সরাসরি **battery** b. ভবনের বৈদ্যুতিক সার্কিট c. নিকটস্থ transformer d. কোনটিতে

74 একটি ৫৬ ইঞ্চি সিলিং ফ্যান আনুমানিক যে পরিমাণ বিদ্যুৎ ব্যয় করে?

- a. 130W b. 65W c. 100W d. **75W**

75 কখন পরো system ব্যাপী Load shedding প্রয়োজন হয় না?

- a. বৈদ্যুতিক উৎপাদন চাহিদার তুলনায় কম হলে b. বিতরণ লাইনে ত্রুটি হলে c. ভোল্টেজ বেশি কমে গেলে d. Generator tap করলে

76 ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কি?

- a. **সিসমোগ্রাম** b. সেক্সট্যান্ট c. ব্যারোমিটার d. ম্যানোমিটার

77 বানিজ্যিক ভাবে মৌমাছি পালনকে কী বলে?

- a. পিসিকালচার b. **এপিকালচার** c. সেরিকালচার d. মেরিকালচার

78 প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কী?

- a. নাইট্রোজেন b. **মিথেন** c. অক্সিজেন d. বিউটেন

79 কোন রঙের কাপে চা বেশি ক্ষম গরম থাকে?

- a. **সাদা** b. কালো c. লাল d. ধূসর

80 অন্ধ বাক্য লিখন রীতি ও মুদ্রন পদ্ধতির আবিষ্কারক কে?

- a. **ব্রেইল** b. কপার্নিকাস c. ডেভিটবোর d. টমাস আলভা এডিসন

2018

## NPCBL AE ME 30-11-2018

1 চর্যাপদ এর আদি কবি কে?

- a. কাহ্নপা                      **b. লুইপা**                      c. কুঙ্করীপা                      d. শবরপা

2 লাজ শব্দটি কোন পদ?

- a. বিশেষণ                      b. ক্রিয়া বিশেষণ                      c. **বিশেষ্য**                      d. সর্বনাম

3 “সে নাকি আসবে না” এ বাক্য “না” অব্যয়ের প্রয়োগ কি অর্থে হয়েছে?

- a. অনুমান অর্থে                      b. **সম্ভাবনা অর্থে**                      c. বিস্ময় অর্থে                      d. বিরক্তি অর্থে

4 হাতভারি বাগধারাটির অর্থ কি?

- a. দাতা                      b. কম-খরচে                      c. **কৃপণ**                      d. দরিদ্র

5 নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

- a. **আমি এ ঘটনা চাক্ষুস দেখেছি**                      b. আমি এ ঘটনা চাক্ষুস প্রত্যক্ষ করেছি                      c. আমি এ ঘটনা স্বচক্ষে দেখেছি                      d. আমি এ ঘটনা স্বচক্ষে প্রত্যক্ষ করেছি

6 Please come again Here. Here “please” is

- a. adjective                      **b. Adverb**                      c. Interjection                      d. Conjunction

7 What is the adjective of the word “tax”?

- a. taxation                      b. taxing                      c. Taxably                      **d. Taxable**

8 “Out and out” means

- a. Not at all                      **b. Thoroughly**                      c. To be last                      d. Man of outside

9 Choose the appropriate alternative to complete the sentence. “He had a --- of fever”

- a. Strong attack                      **b. severe attack**                      c. Serious attack                      d. bad attack

10 When Sikkim was merged with India?

- a. 1972                      **b. 1975**                      c. 1973                      d. 1974

11 When did China recognized Bangladesh as an independent country?

- a. 1972                      b. 1973                      c. 1974                      **d. 1975**

12 Dhaka was situated in which sector during liberation war of Bangladesh?

- a. 2**                      b. 4                      c. 8                      d. 11

13 Which of the two countries is involved with sunshine Policy?

- a. China Russia                      **b. North Korea-South Korea**                      c. Vietnam- Thailand                      d. Taiwan-Hong Kong

14 National animal of Bangladesh is -

- a. Deer                      **b. Tiger**                      c. Lion                      d. Cow

15 In terms of land area which one is the largest district of Bangladesh?

- a. Rangamati**                      b. Chittagong                      c. Dhaka                      d. Feni

16 Which country has adopted Bangla as one of their state language?

- a. Rwanda                      b. Eritrea                      **c. Sierra Leon**                      d. Liberia

17 “The wings of Fire” what type of literature it is?

- a. Poem                      b. Play                      **c. Autobiography**                      d. Drama

18 The present per capita income of Bangladesh is <https://www.tbsnews.net/economy/capita-income-falls-2763-630090> এটা প্রতিনিয়ত চেঞ্জ হয় তাই updated টা দেখে নিতে হবে

- a. \$2824                      b. \$2765                      c. \$2462                      d. \$2687  
 19 Which nuclear plant 2011 was affected because of the great East Japan Earthquake 2011?  
 a. Fukushima                      b. Nagasaki                      c. Saga                      d. Osaka

### BWDB SAE 02-11-2018

- 1 “প্রকর্ষ” শব্দের সমার্থক শব্দ-  
 a. উৎকর্ষতা                      b. অপকর্ষ                      c. উৎকর্ষ                      d. অপকর্ষতা  
 2 সন্ধির প্রধান সুবিধা কি?  
 a. পড়ার সুবিধা                      b. লেখার সুবিধা                      c. উচ্চারণের সুবিধা                      d. শোনার সুবিধা  
 3 কোনটি অনুজ্ঞা?  
 a. তুমি গিয়েছিলে                      b. তুমি যাও                      c. তুমি যাচ্ছিলে                      d. তুমি যাচ্ছ  
 4 “কর্মে যাহার ক্লাস্তি নাই” নাই বাক্যাংশের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?  
 a. ক্লাস্তিহীন                      b. অক্লাস্ত                      c. অক্লাস্ত কর্মী                      d. অবিশ্রাম  
 5 নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?  
 a. আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত                      b. তার কথা শুনে আমি আশ্চর্যান্বিত হলাম                      c. তোমার পরশ্রীকাতরতায় আমি মুগ্ধ                      d. সেদিন থেকে তিনি আর সেখানে যায় না  
 6 নিচের কোনটি পর্তুগিজ শব্দ?  
 a. চামচ                      b. আলপিন                      c. চাকু                      d. ছুরি  
 7 “মাটির ময়না” চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?  
 a. জহির রায়হান                      b. তারেক মাসুদ                      c. গৌতম ঘোষ                      d. সত্যজিত রায়  
 8 জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কি?  
 a. বান কি মুন                      b. কফি আনান                      c. অ্যান্টনিও গুতেরেস                      d. উথান্ট  
 9 মুজিবনগর কোথায় অবস্থিত?  
 a. সাতক্ষীরায়                      b. মেহেরপুরে                      c. চুয়াডাঙ্গায়                      d. নবাবগঞ্জে  
 10 কাতারের মুদ্রার নাম কি?  
 a. কাতারি রিয়াল                      b. রুপি                      c. ডলার                      d. রিয়াল  
 11 আয়তনে বিশ্বের সবচেয়ে বড় দেশ কোনটি?  
 a. কানাডা                      b. চীন                      c. রাশিয়া                      d. ভারত  
 12 অং সান সুচির নোবেল বাতিল করে কোন দেশ?  
 a. কানাডা                      b. যুক্তরাষ্ট্র                      c. গাম্বিয়া                      d. নিউজিল্যান্ড  
 13 ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পান কে?  
 a. নাদিয়া মুরাদ                      b. ডেনি মুকওয়েগো                      c. নাগর্গিস মোহাম্মদী                      d. কেউই নয়  
 14 বাংলাদেশের প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?  
 a. মহানন্দা                      b. হালদা                      c. গোমতী                      d. কর্ণফুলী  
 15 সার্কের সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?  
 a. দিল্লি                      b. ঢাকা                      c. কলম্বো                      d. কাঠমন্ডু  
 16 WHO এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?  
 a. জেনেভা                      b. লন্ডন                      c. মস্কো                      d. ব্রাসেলস  
 17 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?  
 a. হাসেম খান                      b. কামরুল হাসান                      c. হামিদুর রহমান                      d. জয়নুল আবেদিন

18 প্রথম অলিম্পিক খেলা কোথায় শুরু হয়?

- a. রোমে **b. গ্রিসে** c. মিশরে d. ইতালিতে

19 One million is -

- a. thousand lakh b. Hundred lakh **c. Ten lakh** d. Five lakh

20 ন্যাটো এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত? [https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics\\_52044.htm](https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_52044.htm)

- a. 27 b. 28 c. 29 **d. 31**

21 ভাষা আন্দোলনের প্রথম পথ প্রদর্শক কে?

- a. জ্যোতির্ময় গুহঠাকুরতা **b. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত** c. মুহম্মদ আব্দুল হাই d. জিতেন ঘোষ

22 বাংলাদেশের কোন ব্যাটসম্যান টেস্টে প্রথম ডাবল সেঞ্চুরি করেন? <https://bangla.thedailystar.net/node/136468>

- a. মুশফিক** b. তামিম c. শশাঙ্কির d. লিটন দাস

23 ১৯৭১ সালে অনুষ্ঠিত “কনসার্ট ফর বাংলাদেশ” এর প্রধান শিল্পী কে ছিলেন?

- a. রুনা লায়লা b. বাপ্পি লাহিরি c. মার্ক এন্ড্রুনি **d. জর্জ হ্যারিসন**

24 মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি এম এ জি ওসমানীর বাড়ি কোন জেলায়?

- a. বরিশাল **b. সিলেট** c. চট্টগ্রাম d. দিনাজপুর

25 ট্রাম্প-কিম শীর্ষ বৈঠকটি সিঙ্গাপুরের কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- a. ইস্টানা আইল্যান্ড b. সেনার আয়ল্যান্ড c. ম্যারিনা বে **d. সেন্টোসা**

26 ই-মেইল কে আবিষ্কার করেন?

- a. এএম পনিয়াটফ **b. রে টমলিনসন** c. অটো রোয়েডারার d. আর্থার আরবের

27 পদ্মা সেতুর মূল কাঠামো নির্মাণের কাজ পায় কোন দেশের কোম্পানি?

- a. রাশিয়া b. কানাডা c. জাপান **d. চীন**

28 What is the superlative degree of “bad”?

- a. worse b. best **c. worst** d. least

29 Everyday ---- begins at 9 O' Clock and ends at 3 O'clock.

- a. College b. a college **c. the college** d. colleges

30 This is a book of English language. Here English is -

- a. Noun b. Pronoun **c. Adjective** d. Adverb

31 Choose the correctly spelt word.

- a. Passengger **b. passenger** c. Pasinger d. Pasenger

32 I cannot approve ---- your action.

- a. for **b. of** c. to d. in

33 I work every day in my garden. The word “work” is used as -

- a. Noun b. Pronoun **c. Verb** d. Adverb

34 Choose the correct sentence.

- a. One of my friends are a journalist **b. One of my friends is a journalist** c. One of my friend are a journalist d. one of my friend is a journalist

## TGTDCL SAE 20-04-2018

1 “অশ্ব” এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- a. তুরগ **b. পিক** c. নক্র d. রদী

2 কোন শব্দটির বানান সঠিক?

- a. দোষণীয় **b. দূষণীয়** c. দূষণিয় d. দূষনীয়

- 3 “দম্পতি” শব্দটি কোন সমাস?  
 a. অব্যয়ীভাব      b. **দ্বন্দ্ব**      c. কর্মধারয়      d. তৎপুরুষ
- 4 কোনটি “অগ্নি” এর সমার্থক শব্দ নয়?  
 a. পাবক      b. বৈশ্বানর      c. সর্বশুচি      d. **প্রজ্বলিত**
- 5 “খগ” শব্দটির অর্থ কি?  
 a. ঘোড়া      b. বাঘ      c. **পাখি**      d. মানুষ
- 6 কোনটি বাতাস শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?  
 a. **পাবক**      b. মারুত      c. পবন      d. অনিল
- 7 “কান্না” শব্দটির সঠিক প্রকৃতি প্রত্যাক কি হবে?  
 a. **কাঁদ + না**      b. কাদ + না      c. কাদা + না      d. কাঁদা + না
- 8 নীল যে আকাশ- নীলাকাশ এটি কোন সমাস?  
 a. বহুব্রীহি      b. দ্বিগু      c. **কর্মধারয়**      d. অব্যয়ীভাব
- 9 কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা?  
 a. **গোরা**      b. অগ্নিবীনা      c. বিষের বাঁশি      d. রাখালী
- 10 “দেশে বিদেশে” বইটির লেখক কে?  
 a. **সৈয়দ মুজতবা আলী**      b. ফররুখ আহমদ      c. শওকত ওসমান      d. সৈয়দ শামসুল হক
- 11 বাংলা বানানের নিয়ম অনুযায়ী একই শব্দের কোন বানান ২ টি শুদ্ধ?  
 a. **হাতি/হাতী**      b. নারি/নারী      c. জাতি/জাতী      d. দাদি/দাদী
- 12 I spent --- with the patient.  
 a. sometimes      b. **some time**      c. sometime      d. some times
- 13 I have not got----- money in my bank account.  
 a. **any**      b. a      c. a few      d. a lot
- 14 Choose the correct sentence.  
 a. **Karim was present in the meeting**      b. Karim were present in the meeting      c. Karim was present to the meeting      d. Karim were present to the meting
- 15 The man died --- overeating.  
 a. to      b. of      c. **from**      d. for
- 16 What is the antonym of “famous”?  
 a. illiterate      b. **obscure**      c. immature      d. literate
- 17 চীনের মহাপ্রাচীরের দৈর্ঘ্য কত কিলোমিটার?  
 a. ৬৪০০      b. ৬৫০০      c. ৭০০০      d. **৮৮৫১.৮**
- 18 জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব এর নাম কি?  
 a. বান কি মুন      b. কফি আনান      c. **অ্যান্ড্রিনিও গুতেরেস**      d. উথান্ট
- 19 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?  
 a. **কামরুল হাসান**      b. জয়নুল আবেদিন      c. হাশেম খান      d. হামিদুর রহমান
- 20 মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টর এর অধীনে ছিল?  
 a. **2**      b. 3      c. 4      d. 5
- 21 মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি জেনারেল এম এ জি ওসমানীর বাড়ী কোন জেলায়?  
 a. বরিশাল      b. **সিলেট**      c. চট্টগ্রাম      d. দিনাজপুর
- 22 শহীদ মিনারের স্থপতি কে?  
 a. তানভীর কবীর      b. **হামিদুর রহমান**      c. হামিদুজ্জামান      d. অস্কার বাদল

23 বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয় কোন দেশ?

- a. ভুটান b. শ্রীলংকা c. মায়ানমার d. রাশিয়া

24 আইফেল টাওয়ার কোথায় অবস্থিত?

- a. প্যারিস b. নিউইয়র্ক c. টোকিও d. রোম

25 ফিফা বিশ্বকাপ ২০২৬ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- a. অ্যামেরিকা, ম্যাক্সিকো, কানাডা b. চীন, জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া c. রাশিয়া, বেলারুশ, ফিনল্যান্ড d. সংযুক্ত আরব আমিরাত, সৌদিআরব ওমান

26 বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত কত?

- a. ৯ : ৫ b. ১১ : ৭ c. ১০ : ৬ d. ৮ : ৬

27 বাংলাদেশের দীর্ঘ তম নদী কোনটি?

- a. যমুনা b. পদ্মা c. ইছামতী d. মেঘনা

28 ২০২৪ সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন কে?

- a. নার্গেস মোহাম্মাদি b. নাদিয়া মুরাদ c. তাওয়াক্কাল কারমান d. ওয়াজেরি মাথেই

29 বিশ্ব পানি দিবস (World water day) কোনটি?

- a. ২০ ফেব্রুয়ারি b. ২০ আগস্ট c. ২২ মার্চ d. ২১ এপ্রিল

30 ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কি?

- a. দ্রৌপদী মুর্মু b. প্রতিভা প্যাটেল c. রামনাথ কোবিন্দ d. প্রণব মুখার্জি

31 ব্রাজিলের রাষ্ট্রীয় ভাষা কী?

- a. পর্তুগিজ b. গ্রিক c. ডাচ d. ইংরেজি

32 বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওর কোনটি?

- a. পাখড়াগলি b. হাইলি c. চলনবিল d. হাকালুকি

33 দ্বিতীয় বিশ্ব যুদ্ধে প্রথম পারমাণবিক বোমা কত সালে ফেলা হয়?

- a. ৬ আগস্ট ১৯৪৫ b. ৯ আগস্ট ১৯৪৫ c. ৬ আগস্ট ১৯৪৪ d. ৯ আগস্ট ১৯৪৪

34 ছয় দফা দাবি কখন প্রথম পেশ করা হয়েছিলো?

- a. ১৯৬৪ b. ১৯৭১ c. ১৯৪৯ d. ১৯৬৬

35 কচু শাকে কোনটি বেশি থাকে?

- a. ক্যালসিয়াম b. লৌহ c. আয়োডিন d. ভিটামিন "সি"

36 লেবুর রসে কোন এসিড থাকে?

- a. পামিটিক এসিড b. নাইট্রিক এসিড c. টারটারিক d. সাইট্রিক

37 বৈদ্যুতিক বাতির আবিষ্কারক কে?

- a. মার্কনী b. নিউটন c. টরিসেলি d. টমাস আলভা এডিসন

38 বাংলাদেশের স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারের নাম কি?

- a. আইবিএম -৩৬০ সিরিজ b. আইবিএম -১৬২০ c. আইবিএম -১৬০০ সিরিজ d. আইবিএম -৪৩০০ সিরিজ

39 ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?

- a. জ্যাক ডরসি b. স্টিভ চেন c. জাকারবার্গ d. রেইড হফম্যান

40 Ctrl+C কী বোর্ড কমান্ড দিয়ে কি করা হয়?

- a. Font সাইজ ছোট করা হয় b. Font সাইজ বড় করা হয় c. Copy করা হয় d. Cut করা হয়

41 লাল ও নীল রঙ মিলে কোন রঙ হয়?

- a. কমলা b. সবুজ c. বেগুনি d. নীল

42 প্রাচীন পুন্ড্র নগর কোথায় অবস্থিত?

- a. ময়নামতি                      b. বিক্রমপুর                      c. মহাস্থানগড়                      d. পাহাড়পুর
- 43 পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি করে হয়?  
a. ২ ডিসেম্বর ১৯৯৫                      b. ২ ডিসেম্বর ১৯৯৬                      c. ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭                      d. ১০ ডিসেম্বর ১৯৯৮
- 44 পানামা খাল কোন কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?  
a. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর                      b. আটলান্টিক ও ভূমধ্যসাগর                      c. প্রশান্ত ও উত্তর মহাসাগর                      d. ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগর
- 45 IMF এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?  
a. লন্ডন                      b. জেনেভা                      c. নিউইয়র্ক                      d. ওয়াশিংটন ডিসি
- 46 Microsoft কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
a. ১৯৭২                      b. ১৯৭৬                      c. ১৯৭৫                      d. ১৯৭৪
- 47 ভাষা আন্দোলন এর সময় পাকিস্তান এর প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?  
a. খাজা নাজিম উদ্দীন                      b. মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ                      c. লিয়াকত আলী খান                      d. নূরুল আমিন
- 48 ঐতিহাসিক লাহোর প্রস্তাব করে উত্থাপিত হয়?  
a. ১৩ ফেব্রুয়ারী ১৯৪০                      b. ১৩ মার্চ ১৯৪০                      c. ২৩ মার্চ ১৯৪০                      d. ২৩ মার্চ ১৯৪২
- 49 বাংলাদেশের সংবিধান করে গৃহীত হয়?  
a. ১২ অক্টোবর, ১৯৭২                      b. ০৪ নভেম্বর, ১৯৭২                      c. ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭২                      d. কোনোটিই নয়
- 50 কোন বর্ণের আলোর প্রতিসরণ সবচেয়ে বেশি  
a. বেগুনি                      b. সবুজ                      c. লাল                      d. নীল
- 51 চাঁদের মাটিতে প্রথম পা রাখেন কে?  
a. মাইকেল কলিন্স                      b. ইউরি গ্যাগারিন                      c. নীল আর্মস্ট্রং                      d. এডুইন অলড্রিন
- 52 মহাজাগতিক রশ্মির আবিষ্কারক কে?  
a. হেস                      b. আইনস্টাইন                      c. টলেমি                      d. হাবল
- 53 ভিটামিন সি এর রাসায়নিক নাম কি?  
a. সাইট্রিক এসিড                      b. ফরমিক এসিড                      c. নাইট্রিক এসিড                      d. আসকরবিক এসিড
- 54 নিচের কোনটি একটি উন্মুক্ত অপারেটিং সিস্টেম?  
a. Redhat linux                      b. Windows 98                      c. Windows XP                      d. DOS
- 55 ক্যাসেটের ফিতার শব্দ রক্ষিত তাকে কি হিসেবে?  
a. বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র হিসেবে                      b. মেমরিচিপ হিসেবে                      c. চুম্বক হিসেবে                      d. কার্বন ক্ষেত্র হিসেবে
- 56 স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য “বীর প্রতীক” উপাধি লাভ করেন কত জন?  
<https://freedomfighters.afd.gov.bd/freedom-fighters-statistics>  
a. ৭ জন                      b. ৬৮ জন                      c. ১৭৫ জন                      d. ৪২৪ জন
- 57 দুইটি পূর্ণ সংখ্যার গুনফল ৩৬ হলে, এদের সর্বনিম্ন যোগফল কত?  
a. ১০                      b. ১২                      c. ১৩                      d. ১৫
- 58 রাজিবের জন্ম ২৯ ফেব্রুয়ারি তিনি ২০১৬ সালের ২৯ ফেব্রুয়ারি চতুরথবারের মত জন্মদিন পালন করেন তিনি কোন সালে জন্ম গ্রহন করেন?  
a. ২০০০                      b. ২০০৪                      c. ২০১২                      d. ২০১৩
- 59 সাকিব মুশফিকের চেয়ে ১০ বছরের বড় ৭ বছর পর সাকিবের বয়স মুশফিকের দ্বিগুণ হলে বর্তমানে সাকিবের বয়স কত?  
a. ১০                      b. ১১                      c. ১২                      d. ১৩
- 60 আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে দুইজন করে সন্তান সহ আমার কক্ষে প্রবেশ করল আমার কক্ষে মোট কতজন লোক অবস্থান করছে?  
a. ৯                      b. ১০                      c. ১১                      d. ১২
- 61 প্রশ্নবোধক স্থানের সংখ্যাটি কত হবে? 1,8,27, ?,125,216

a. 49

b. 64

c. 91

d. 100

2017

### NWPGCL AE 03-11-2017

1 “পরীক্ষা” এর সন্ধি বিচ্ছেদ-

a. পরী + ঈক্ষা

b. পরি + ইক্ষা

c. পরি + ঈক্ষা

d. পরী + ঈক্ষা

2 “চলন্ত” এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

a. চলন + ত

b. চল + স্ত

c. চল + অন্ত

d. চলন + অ

3 “উলুখাগড়া” বাগধারাটির অর্থ কি?

a. খড়কুটো

b. দুর্বল ও ব্যক্তিত্বহীন

c. তুচ্ছ ব্যক্তি

d. আপদ

4 বেটে মাটি, মেটে কলসী, পাথুরে মূর্তি – কোন বিশেষনের উদাহরণ?

a. রূপবাচক

b. অবস্থাবাচক

c. উপাদানবাচক

d. পরিমাণবাচক

5 দুটি সমবর্ণের একটির পরিবর্তন কে কি বলে?

a. সমীভবন

b. বিষমীভবন

c. অপিনিহিতি

d. অসমীকরণ

6 দফতর কোন ভাষার শব্দ?

a. ফারসি

b. ফরাসি

c. আরবি

d. পর্তুগিজ

7 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কবে প্রধানমন্ত্রী হন?

a. ১০ জানুয়ারী ১৯৭১

b. ১০ এপ্রিল ১৯৭১

c. ১০ জানুয়ারী ১৯৭২

d. ১২ জানুয়ারী ১৯৭২

8 NWPGCL কখন প্রতিষ্ঠা হয়?

a. ২০০৫

b. ২০০৬

c. ২০০৭

d. ১৯৯৬

9 আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা প্রত্যাহার করা হয় ১৯৬৯ সালের কত তারিখে?

a. ২০ ফেব্রুয়ারি

b. ২১ ফেব্রুয়ারি

c. ২২ ফেব্রুয়ারি

d. ২৩ ফেব্রুয়ারি

10 কোনটির কারণে মরিচ ঝাল লাগে?

a. ক্যাপসিসিন

b. ভিটামিন

c. ভিটামিন- ই

d. ভিটামিন - A

11 নিচের কোনটি ভিনেগার

a. 6 –

10%CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH

b. 40%HCHO

c. 6 – 8% CH<sub>3</sub>CHO

d. 6 – 10%CH<sub>3</sub>COOH

12 Which one is the base load power plant?

a. Solar

b. Nuclear

c. Diesel

d. Hydro

13 Maximum install capacity of electricity at present in Bangladesh-

<http://www.powercell.gov.bd/site/page/d730f98d-8912-47a2-8a35-382c4935eddc>

a. 28462MW

b. 29152MW

c. 28662MW

d. 28762MW

14 The length of the bridge, which a train 130 meters long and travelling at 45km/hr can cross in 30seconds, is:

a. 200m

b. 225m

c. 245m

d. 250m

### NPCBL AE ME 04-08-2017

1 Choose appropriate meaning of the idioms from the Choices given, “Call it a day”

a. good morning

b. stop the work

c. stop to think

d. slow think

2 Choose the correct spelling.

- a. **Parallel**                      b. Paralell                      c. Paralel                      d. Parellel
- 3 Correct the sentence at the underlined point: Where have you been born?
- a. no error                      b. **were you born?**                      c. have you born?                      d. did you born?
- 4 Choose the correct article: He can play ---- flute.
- a. **the**                      b. no article need                      c. an                      d. a
- 5 The correct antonym of the "ominous"
- a. auspicious                      b. **potent**                      c. unlucky                      d. evil
- 6 Under which sector was Mujib Nagar during the war of liberation of Bangladesh?
- a. 4                      b.5                      c.7                      **d.8**
- 7 Where is Gobi Desert?
- a. **China and Mongolia**                      b. Iraq and Iran                      c. Saudi Arabia and Yemen                      d. India and Pakistan

### MPL AE 06-01-2017

- 1 পর্যন্ত এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
- a. পর্য + ত্ত                      b. **পরি + অন্ত**                      c. পর্য + অন্ত                      d. প + যন্ত
- 2 কোনটির লিঙ্গান্তর হয় না?
- a. সাহেব                      b. সঙ্গী                      c. বেয়াই                      d. **কবিরাজ**
- 3 "মাতা" কোন ধরনের শব্দ?
- a. তদ্ভব                      b. **তৎসম**                      c. দেশী                      d. হিন্দি
- 4 "মানুষ" কোন লিঙ্গ?
- a. পুংলিঙ্গ                      b. নিত্য পুংলিঙ্গ                      c. **উভয় লিঙ্গ**                      d. স্ত্রীলিঙ্গ
- 5 "উপকারীর উপকার স্বীকার করে না যে" এর এককথায় প্রকাশ কি হবে?
- a. **অকৃতজ্ঞ**                      b. কৃতজ্ঞ                      c. কৃতঘ্ন                      d. অ কৃতঘ্ন
- 6 "ঘাটের মরা" বাগধারাটির অর্থ -
- a. দুর্বল                      b. **অতি বৃদ্ধ**                      c. সদ্য মৃত                      d. ফেলনা
- 7 বাংলা বর্ণমালার মোট বর্ণ কয়টি?
- a. ৪৮                      b. ৪৯                      c. **৫০**                      d. ৫১
- 8 "মা শিশুকে চাঁদ দেখাচ্ছেন" এখানে মা কোন কর্তা?
- a. মূখ্য কর্তা                      b. গৌণ কর্তা                      c. **প্রযোজক কর্তা**                      d. প্রযোজ্য কর্তা
- 9 "আমি ভাত খাই" এখানে ভাত' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
- a. কর্তৃ কারকে প্রথমা                      b. কর্মকারকে তৃতীয়া                      c. **কর্ম কারকে শূন্য**                      d. করণ কারকে শূন্য
- 10 নিচের কোনটি দ্বিগু সমাস?
- a. আপাদমস্তক                      b. একরোখা                      c. রুই কাতলা                      d. **সেতার**
- 11 কোন বানানটি শুদ্ধ?
- a. **সমীচীন**                      b. সমীচিন                      c. সমিচিন                      d. সমিচীন
- 12 "অশ্মা" শব্দের অর্থ কী?
- a. ঘোড়া                      b. **পাথর**                      c. ধারাল                      d. ছাই
- 13 "তরঙ্গ" এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
- a. অবর্ণ, সাযর                      b. বীচি, সৈকত                      c. **লহরি, হিল্লোল**                      d. নিনাদ, কোলোহল
- 14 নিচের কোনটি বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের লেখা?

- a. যাত্রাদল                      b. মৌরিসফুল                      c. মেঘমাল্লার                      d. অশনি সংকেত
- 15 “রূপসী বাংলা” কাব্যের কবির নাম-  
a. বুদ্ধদেব বসু                      b. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত                      c. অমিয় চক্রবর্তী                      d. জীবনানন্দ দাশ
- 16 “কবর” নাটক কার রচনা?  
a. শহীদুল্লাহ কায়সার                      b. জহির রায়হান                      c. মুনীর চৌধুরী                      d. সত্যেন সেন

## DPDC SAE 18-11-2016

- 1 “শাহানামা” মৌলিক গ্রন্থটি কার?  
a. মালিক জয়সী                      b. ফেরদৌসী                      c. সৈয়দ হামজা                      d. কাজী দৌলত উজির বাহরাম খাঁ
- 2 “আমরা হিন্দু বা মুসলমান যেমন সত্য তার চেয়ে বেশি সত্য আমরা বাঙালি” কে বলেছিলেন?  
a. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      b. কাজী নজরুল ইসলাম                      c. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত                      d. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
- 3 জসীম উদ্দিনের ভ্রমন কাহিনীমূলক গ্রন্থ কোনটি?  
a. ইস্তাম্বুল যাত্রীর পত্র                      b. চলে মুসাফির                      c. বিলেতে সাতশ দিন                      d. আমার তুরঙ্গ
- 4 পাশাপাশি ২ টি বা ধ্বনির মিলনকে কী বলে?  
a. সন্ধি                      b. সমাস                      c. উপসর্গ                      d. অনুসর্গ
- 5 নিচের কোন শব্দটি ক্লীব লিঙ্গ?  
a. টুল                      b. গরু                      c. পিতা                      d. মানুষ
- 6 আরিফ বই পড়ে, এই বাক্যের নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
a. কর্মকারকে শূন্য                      b. করণকারকে শূন্য                      c. সম্প্রদানকারকে শূন্য                      d. অধিকরণকারকে শূন্য
- 7 “অন্ধকার” এর সমার্থক নয় কোনটি?  
a. তিমির                      b. কাজল                      c. আঁধার                      d. অমানিশা
- 8 কোন শব্দটি বানান সঠিক?  
a. দষণীয়                      b. দূষণীয়                      c. দুশনীয়                      d. দোষণীয়
- 9 “পরীক্ষা” শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কি হবে?  
a. পরী + ঈক্ষা                      b. পরি + ইক্ষা                      c. পরী + ইক্ষা                      d. পরি + ঈক্ষা
- 10 “অর্ধচন্দ্র” বাগধারাটির অর্থ কী?  
a. অমাবস্যা                      b. গলাধাক্কা দেওয়া                      c. কাছে টানা                      d. কাস্তে
- 11 “বসুমতি” শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?  
a. ফুল                      b. গিরি                      c. কানন                      d. ধরিত্রী
- 12 ইঙ্গিতময়, অর্থপূর্ণ ভাবধন বাক্যকে সম্প্রসারিত করার নাম কী?  
a. সারাংশ                      b. সারমর্ম                      c. রচনা                      d. ভাব-সম্প্রসারণ
- 13 উপকারীর অপকার করে যে-  
a. কৃতজ্ঞ                      b. বেঈমান                      c. কৃতঘ্ন                      d. অকৃতজ্ঞ
- 14 কোনটি কোলনঃ  
a. :                      b. ;                      c. ,                      d. ”
- 15 “নীল যে আকাশ= নীলাকাশ” এটি কোন সমাসের উদাহরণ  
a. বহুব্রীহি                      b. দ্বিগু                      c. কর্মধারয়                      d. অব্যয়ীভাব
- 16 বারাক ওবামা আমেরিকার কত তম প্রেসিডেন্ট?  
a. 88                      b. 8৫                      c. 8৬                      d. 8৭
- 17 বাংলাদেশের সর্ব প্রথম জাদুঘর কোনটি?

- a. জাতীয় জাদুঘর                      b. মহাস্থানগড় জাদুঘর                      c. বরেন্দ্র জাদুঘর                      d. ময়নামতি জাদুঘর
- 18 অভিষেক টেস্টের প্রথম ইনিংসে ৫ বা ততোধিক উইকেট নেওয়া বাংলাদেশের সবচেয়ে কম বয়সী টেস্ট ক্রিকেটার কে?
- a. মাহমুদুল্লাহ                      b. তাইজুল ইসলাম                      c. সাকিব আল হাসান                      d. মেহেদী হাসান মিরাজ
- 19 “গ্রাউন্ড জিরো” কোথায় অবস্থিত?
- a. টরেন্টো                      b. লন্ডন                      c. নিউইয়র্ক                      d. রোম
- 20 ২০২৩ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কে?
- a. স্যুলি ফ্রদম                      b. ইয়োন ফসে                      c. অয়ানি এরনো                      d. লুইজ গ্লিক
- 21 সাদা হাতির দেশ কোনটি?
- a. ফিনল্যান্ড                      b. গ্রিনল্যান্ড                      c. থাইল্যান্ড                      d. নিউজিল্যান্ড
- 22 ইউনেস্কো কোন তারিখে বাংলাকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবসের স্বীকৃতি দেয়?
- a. ১৮ নভেম্বর ১৯৯৯                      b. ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯                      c. ১৭ নভেম্বর ১৯৯৮                      d. ২০ নভেম্বর ১৯৯৯
- 23 পদ্মা ও যমুনা কোথায় মিলিত হয়েছে?
- a. চাঁদপুরে                      b. সিরাজগঞ্জ                      c. গোয়ালন্দ                      d. ভোলা
- 24 রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
- a. ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া                      b. কেরানীগঞ্জ, ঢাকা                      c. রামপাল, বাগেরহাট                      d. ঈশ্বরদী, পাবনা
- 25 Bangladesh National Building Code address many of our society importers ----- including public health and safety and environmental protection?
- a. **problems**                      b. Concerns                      c. Law                      d. Resources
- 26 The past decades to have---- the rise of an approach to urban development commonly called community-based approach.
- a. Developed                      b. Preferred                      c. **witnessed**                      d. Supported
- 27 Bangladesh is regarded as one of the most vulnerable --- of the word.
- a. nation                      b. **Countries**                      c. country                      d. land
- 28 The fewer years of education you have completed the fewer doors are --- to you?
- a. ask                      b. blocked                      c. **Open**                      d. apply
- 29 A Person’s moral values can come from variety of sources----- religion, cultural tradition, individual experiences and even laws or rules.
- a. Such                      b. example                      c. but                      d. **including**
- 30 Solar power is captured when energy from the sun is --- into electricity.
- a. saved                      b. **converted**                      c. make                      d. tapped
- 31 Bangladesh is one of the---countries in the world.
- a. rich                      b. richer                      c. **richest**                      d. none
- 32 Select the correct spelling.
- a. gravence                      b. **engrave**                      c. ingrave                      d. all of the above
- 33 Select the correct spelling.
- a. **unity**                      b. entie                      c. unentie                      d. none
- 34 Select the correct spelling
- a. **foreclose**                      b. encluse                      c. recliuse                      d. sucalse
- 35 Select the correct spelling
- a. deasalt                      b. **desalt**                      c. sesalt                      d. dysalt
- 36 পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা ছিটকিয়ে পড়ি না-

- a. মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য      b. মহাকর্ষের বলের জন্য      c. আমরা স্থির থাকার জন্য      d. পৃথিবীর সঙ্গে আমাদের আর্বতনের জন্য
- 37 কোন সাগরে সঁতার কাটা সহজ?  
a. লোহিত      b. প্রশান্ত      c. মৃত      d. ভারত
- 38 রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কনাগুলো  
a. দর্পণের কাজ করে      b. প্রিজমের কাজ করে      c. লেন্সের কাজ করে      d. আতসী কাঁচের কাজ করে
- 39 নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়?  
a. ডিজেল      b. প্রাকৃতিক গ্যাস      c. বায়োগ্যাস      d. কয়লা
- 40 লেবুতে কোন প্রকারের এসিড বিদ্যমান?  
a. ম্যালিক      b. সাইট্রিক      c. ল্যাকটিক      d. টারটারিক
- 41 সংকর ধাতুর কাঁসার উপাদান কী?  
a. তামা ও টিন      b. তামা ও লোহা      c. তামা ও দস্তা      d. তামা ও নিকেল
- 42 কম্পিউটারের যেই তথ্যাদি খুব বেশি এবং ঘন ঘন ব্যাবহার হয় তা রাখার জন্য যে মেমরি use হয়?  
a. RAM      b. Hard Disk      c. ROM      d. Cache Memory
- 43 নিচের কোনটি Web Browser নয়?  
a. সাফারি      b. অপেরা      c. মোজিলা ফায়ারফক্স      d. গুগল
- 44 নিচের কোনটি search engine নয়?  
a. ইয়াহু      b. আপডেট      c. বিং      d. গুগল
- 45 নিচের কোন ডিভাইস টি একটি আউটপুট ডিভাইস নয়?  
a. মনিটর      b. মাইক্রোফোন      c. প্রিন্টার      d. স্ক্যানার
- 46 নিচের কোন কী বোর্ড শর্ট কাট টি কিছু জায়গা থেকে মুছে নিয়ে অন্য জায়গায় কপি করার জন্য ব্যবহৃত হয়?  
a. Ctrl +C      b. Ctrl +S      c. Ctrl +X      d. Ctrl +V
- 47 একটি অফিসের ২টি কক্ষে অবস্থিত ২টি কম্পিউটার এর মধ্যে স্থাপিত নেট ওয়ার্ক সংযোগটি হবে?  
a. LAN      b. GAN      c. WAN      d. SAN
- 48 নিচের কোনটি একটি অপারেটিং সিস্টেম?  
a. Winer      b. MS PowerPoint      c. Unix      d. MS-Access
- 49 নিচের কোন আইপি address টি সঠিক নয়?  
a. 192.168.20.4      b. 203.208.16.3      c. 10.10.10.1      d. 203.195.283.1
- 50 বাইনারী পদ্ধতিতে মোট কয়টি অংক বা ডিজিট ব্যবহার?  
a. 2      b. 9      c. 10      d. infinite
- 51 কম্পিউটারে নতুন একটি প্রোগ্রাম দেয়াকে সাধারণত কী বলে?  
a. প্রোগ্রাম লোড করা      b. ইনস্টল করা      c. ট্রান্সফার করা      d. আপলোড
- 52 একটি ত্রিভুজের ভূমি ও উচ্চতা যথাক্রমে ২০ এবং ২০ হলে এর ক্ষেত্রফল কত?  
a. ১৫০      b. ২০০      c. ৩০০      d. ৬০০
- 53 ধরা যাক,  $k = 15 \times 28 \times 16$  তবে নিচের কোনটি পূর্ণ সংখ্যা নয়?  
a.  $\frac{k}{15}$       b.  $\frac{k}{28}$       c.  $\frac{k}{32}$       d.  $\frac{k}{36}$
- 54 একটি চতুর্ভুজ এর দুই বাহুর দৈর্ঘ্য আগের থেকে শতকরা ৩০ ভাগ কমানো হলো তার ক্ষেত্রফল শতকরা কতভাগ কমবে?  
a. অপরিবর্তিত থাকবে      b. ৩০% কমবে      c. ৫১% কমবে      d. কোনটি নয়
- 55 যদি চতুর্ভুজ এর ওকটা বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ ও এর পরিসীমা ৩৬ হয় তবে তার অপর বাহুর দৈর্ঘ্য কত?  
a. ৯      b. ১৪      c. ১৬      d. ১৮
- 56 নিচের ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত? ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ... ..

a.34

b.30

c.28

d. none of these