

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নাম: পরিসংখ্যান সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

তারিখ: ০৫.১১.২০২১

পূর্ণমান: ৮০

১. কোনটি ধ্বনি বিপর্যয়ের উদাহরণ?

- ক. শরীর → শরীল খ. স্ত্রী → ইস্তিরি
গ. পিচাচ → পিচাশ ঘ. গৃহিনী → গিন্নি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

২. 'বিঘ্নজন' এর সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. বিদ্য+জন খ. বিঘ্ন+জন
গ. বিঘ+জন ঘ. বিঘ্ন+জন উ. খ

৩. কোনটি গ্রিক শব্দ নয়?

- ক. কেন্দ্র খ. দাম গ. সুড়ঙ্গ ঘ. ডেঙ্গু উ. গ, ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৪. কোনটি পদাত্মক দ্বিরুক্তির উদাহরণ?

- ক. দিন দিন খ. রোজ রোজ
গ. হাতে হাতে ঘ. সনশান উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৫. প্রত্যেক পদের অর্থ প্রাধান্য পায় কোন সমাসে?

- ক. স্বম্ব সমাসে খ. দ্বিগু সমাসে
গ. নিত্য সমাসে ঘ. বছরীহি সমাসে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৬. 'চিন্তা করো না, কালই আসছি'- বাক্যটি কোন কালের?

- ক. ঘটমান ভবিষ্যৎ খ. ঘটমান বর্তমান
গ. পুরাঘটিত বর্তমান ঘ. পুরাঘটিত ভবিষ্যৎ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৮. 'মেঘে বৃষ্টি হয়'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. অধিকরণে ৭মী খ. অপাদানে ৭মী
গ. করণে ৭মী ঘ. কর্মে ৭মী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৮৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৯. নিচের কোনটি বাক্যের বৈশিষ্ট্য নয়?

- ক. অভিপ্রায় খ. আসক্তি
গ. যোগ্যতা ঘ. আকালকা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৯৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১০. 'নিখাদ' অর্থে 'কাঁচা' শব্দের ব্যবহার কোনটি?

- ক. কাঁচা ইট খ. কাঁচা চুল
গ. কাঁচা কথা ঘ. কাঁচা সোনা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৫০ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১১. 'গূপ্ত' শব্দের অর্থ কী?

- ক. লম্পট খ. বৈফল্য গুরু
গ. শকুন ঘ. সাপ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৪৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. চূর্ণবিচূর্ণ খ. চূর্ণবিচূর্ণ
গ. চূর্ণবিচূর্ণ ঘ. চূর্ণবিচূর্ণ উ. ঘ

১৩. শব্দের দ্বিরুক্ত কত প্রকার?

- ক. ২ প্রকার খ. ৩ প্রকার
গ. ৪ প্রকার ঘ. ৫ প্রকার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১৪. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ নয়?

- ক. ঢাক খ. প্রস্তর
গ. চক্র ঘ. মিথ্যা উ. ক

১৫. উপদেশাত্মক অনুজ্ঞাভাবের উদাহরণ কোনটি?

- ক. আমটা খাও খ. মানুষ হও
গ. কাল দেখা করো ঘ. ভাল করে পড়লে পাস করবে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১৬. 'সূচয়নী' কোন ধরনের গ্রন্থ?

- ক. গল্পগুচ্ছ খ. কবিতা সংকলন
গ. রচনাসমগ্র ঘ. আত্মজীবনীমূলক উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১৭. 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকা কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক. ১৮৪১ সালে খ. ১৮৪২ সালে
গ. ১৮৪৩ সালে ঘ. ১৮৪৪ সালে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১৮. 'খেঁউর গাওয়া' বাগধারার অর্থ কী?

- ক. গালাগালি করা খ. প্রলাপ বকা
গ. একধরনের গান ঘ. প্রশংসা করা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫২৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

১৯. সুকান্ত ভট্টচার্য কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?

- ক. ১৯৪৫ সালে খ. ১৯৪৬ সালে
গ. ১৯৪৭ সালে ঘ. ১৯৪৮ সালে উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৪৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

২০. নিচের কোনটি 'কুহক' এর সমার্থক শব্দ নয়?

- ক. বচন খ. মায়া
গ. ভেলকি ঘ. ছল উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

বিগত সালের সরকারি ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষায় আসা সকল
প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-
'অগ্রদূত Govt. Bank Job Solution'



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

[🌀 বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

[🌀 সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

[🌀 বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

২১. 'Didactic' means-

- ক. Detrimental
খ. Easy
গ. Educational
ঘ. None of the above

উ. গ

২২. Which is the right spelling-

- ক. Extravagant খ. Extreveget
গ. Extravegent ঘ. All are wrong

উ. ক

২৩. What is the synonym of 'Ascetic'?

- ক. Assuage খ. Applause
গ. Austere ঘ. Beautiful

উ. গ

২৪. Her speech was eliciting thunderous applause.

- ক. tedious খ. well-received
গ. uninteresting ঘ. written

উ. খ

২৫. Which sentence is correct?

- ক. He returned back from his trip.
খ. Please refer to page 20.
গ. My pen is better than Ram.
ঘ. All are incorrect.

উ. খ

২৬. The articles the magazine publishes are very scholarly.

- ক. and খ. of
গ. in ঘ. none of these

উ. ঘ

২৭. Antonym of the word 'Bellicose' is

- ক. Ominous খ. Intolerance
গ. Pacific ঘ. Permanence

উ. গ

২৮. Endure : Survivor ::

- ক. Condemn : Culprit
খ. Evade : Guardian
গ. Excel : Imitator
ঘ. Compete : Rival

উ. ঘ

২৯. Which word is spelled correctly-

- ক. Rebeellious খ. Counterfeit
গ. Indifeerent ঘ. Hemony

উ. খ

৩০. Which one is irregular verb?

- ক. bear খ. abuse
গ. assure ঘ. All of the above

উ. ক

৩১. Types of adverb clause-

- ক. 6 খ. 7
গ. 8 ঘ. 9

উ. গ

৩২. Which one is an example of Optative sentene?

- ক. May you live long.

খ. Alas! I am undone.

গ. Rahim, go home.

ঘ. I am a teacher.

উ. ক

৩৩. Types of case-

- ক. 3 খ. 4
গ. 5 ঘ. 6

উ. গ

৩৪. Which one is an example of Factive object?

ক. We made him captain.

খ. I know him to be a doctor.

গ. Pluck the flower.

ঘ. All of the above.

উ. ক

৩৫. Which one is correctly spelled?

ক. Predicament খ. Pugnaciouse

গ. Perrenial ঘ. All are correct

উ. গ

৩৬. Which sentence is correct?

ক. He is poorest of the tow.

খ. He is poorer of the two.

গ. He is more poor of the two.

ঘ. He is much poor of the tow.

উ. খ

৩৭. Which underlined word is wrong in the following sentence? The same other beans, limes are seeds that grown in pods.

ক. The same খ. are

গ. that ঘ. grown in

উ. ঘ

৩৮. Which word is wrongly spelled?

ক. Prophylactic খ. Proscenium

গ. Moreine ঘ. Maidenhair

উ. গ

৩৯. Which of the sentence is correct?

ক. I had better not be late.

খ. I had better not to be late.

গ. I had not better he late.

ঘ. I had better being late.

উ. ক

৪০. Which one is the correct Translation?

বিনয় মহত্বের ভূষণ।

ক. Modesty is embellishment to greatness.

খ. Modesty is embellishment of greatness.

গ. Modesty is embellishment on greatness.

ঘ. Modesty is embellishment for greatness.

উ. খ

বিগত সালের সরকারি ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষায় আসা সকল

প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-

www.exambd.net Govt. Bank Job Solution'

৪১. বিচারকদের চাকুরীর বয়স ৬৭ বছরের বিষয়টি সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে উল্লেখ রয়েছে?
ক. ৯৬(১) খ. ৯৬(২)
গ. ৯৬(৩) ঘ. ৯৬(৪) উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৪২. সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রের শীর্ষ পর্যায়ের কে রাশিয়া ভ্রমণ করেন?
ক. প্রতিরক্ষামন্ত্রী খ. সেনাবাহিনী প্রধান
গ. সিআইএ পরিচালক ঘ. পররাষ্ট্রমন্ত্রী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৪৩. সম্প্রতি কোন দেশে বিদেশী মুদ্রার ব্যবহার নিষিদ্ধ করা হয়েছে?
ক. মায়ানমার খ. আফগানিস্তান
গ. তাইওয়ান ঘ. উত্তর কোরিয়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৪৪. টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপ ২০২১ এর দ্বিতীয় সেমি-ফাইনাল কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক. ৮ নভেম্বর, ২০২১ খ. ১০ নভেম্বর, ২০২১
গ. ১১ নভেম্বর, ২০২১ ঘ. ১৪ নভেম্বর, ২০২১ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৪৫. দেশের মাথাপিছু আয় কোন প্রতিষ্ঠান প্রচলন ও প্রকাশ করে?
ক. বাংলাদেশ ব্যাংক
খ. বিবিএস
গ. নিপোর্ট
ঘ. ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৪৬. জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক সম্মেলন অতিসম্প্রতি কোন শহরে শুরু হয়েছে?
ক. এডিনবার্গ খ. গ্লাসগো
গ. লন্ডন ঘ. ড্যাভি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, নভেম্বর-২০২১)
৪৭. সম্প্রতি বিশ্ব নেতৃবৃন্দ পৃথিবীর তাপমাত্রা কত ডিগ্রীর মধ্যে ধরে রাখার বিষয়ে একমত হয়েছেন?
ক. ৩.১° সেলসিয়াস খ. ৩.১° ফারেনহাইট
গ. ১.৫° সেলসিয়াস ঘ. ৫.১° ফারেনহাইট উ. গ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, নভেম্বর-২০২১)
৪৮. বাংলাদেশে করোনা ভাইরাসে প্রথম মৃত্যুর ঘটনা সংঘটিত হয়-
ক. ২৮ মার্চ, ২০২১ খ. ১৮ মার্চ, ২০২১
গ. ১৮ মার্চ, ২০২০ ঘ. ২৮ মার্চ, ২০২০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৪৯. 'আসামীর হাজতবাস কারাদণ্ড ভোগের সময় থেকে বাদ দেয়ার' সাম্প্রতিক নির্দেশটি দিয়েছেন?
ক. আপীল বিভাগ খ. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
গ. হাইকোর্ট বিভাগ ঘ. অ্যাটর্নি জেনারেল উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫০. সম্প্রতি শাহ আমানত নাম ফেরিডুবি ঘটে-
ক. পাটুরিয়া ৫ নং ঘাটে
খ. দৌলতদিয়া ৪ নং ঘাটে
গ. আরিচা ৪ নং ঘাটে
ঘ. দৌলতদিয়া ৫ নং ঘাটে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)

৫১. বাংলাদেশ ২০৪১ সালের মধ্যে মোট জ্বালানির শতকরা কতভাগ নবায়নযোগ্য উৎস থেকে পেতে চায়?
ক. ৪১% খ. ৪২%
গ. ৪০% ঘ. ৫০% উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫২. প্রধান নির্বাচন কমিশনার ও নির্বাচন কমিশনার পদে নিয়োগের বয়সসীমা সর্বোচ্চ কত?
ক. ৫৯ বছর খ. ৬০ বছর
গ. ৬৫ বছর ঘ. কোনটি নয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫৩. চিকিৎসা বিজ্ঞানের মতে মানুষের স্বাভাবিক শ্রবণ ধারণ ক্ষমতা কত ডিবি?
ক. ৪৫-৫৫ ডিবি খ. ৩৫-৪৫ ডিবি
গ. ৫৫-৬৫ ডিবি ঘ. ২৫-৩৫ ডিবি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫৪. বঙ্গবন্ধু-১ কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ এর মধ্য দিয়ে কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ নিজস্ব স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণকারী দেশের তালিকায় যুক্ত হয়?
ক. ৫৫তম খ. ৫৬তম
গ. ৫৭তম ঘ. ৫৮তম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫৫. উইং কমান্ডার এম. কে. বাশার মুক্তিযুদ্ধের কততম সেক্টর প্রধান ছিলেন?
ক. ৫ খ. ৬
গ. ৭ ঘ. ৮ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫৬. বিখ্যাত চিত্রকর্ম তিন কন্যা- এর শিল্পী কে?
ক. শিল্পী হাশেম খান খ. শিল্পী নিতুন কুন্ডু
গ. শিল্পী এস.এম.সুলতান ঘ. শিল্পী কামরুল হাসান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫৭. ডিম থেকে বাচ্চা ফোটার জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহৃত হয়?
ক. অলটিমিটার খ. ক্যালরিমিটার
গ. অ্যামিটার ঘ. ইনকিউবিটর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)
৫৮. বাংলাদেশে কোন বয়স গ্রুপের শিক্ষার্থীদের কোভিড-১৯ টিকাদান শুরু হয়েছে?
ক. ১২-১৭ বছর খ. ১১-১৬ বছর
গ. ১২-১৮ বছর ঘ. ১১-১৮ বছর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, নভেম্বর-২০২১)
৫৯. 'Paris Agreement' কোন ধরনের চুক্তি?
ক. মহামারি নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত
খ. জলবায়ু সংক্রান্ত
গ. আন্তর্জাতিক টিকা উৎপাদন সংক্রান্ত
ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ২য় সংস্করণ)

৬০. 'ঘুমঘুম' সীমান্ত কোন বিভাগে অবস্থিত?
ক. রংপুর খ. সিলেট
গ. চট্টগ্রাম ঘ. ময়মনসিংহ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিঘ্নাবলি, ২য় সংস্করণ)
৬১. $2A = 3B$, $2B = 5C$ এবং $3C = 4D$ হলে $A : B : C : D =$ কত?
ক. $4 : 8 : 15 : 20$ খ. $6 : 10 : 15 : 20$
গ. $4 : 6 : 15 : 20$ ঘ. $4 : 8 : 10 : 20$
[সঠিক উত্তর: 15 & 10 & 4 & 3]
৬২. রোমান সংখ্যা MCCLXXXIV এর মান কত?
ক. 784 খ. 1284
গ. 1234 ঘ. 2284 উ. খ
→ ৫২ পৃষ্ঠার ৩৫৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৬৩. যদি ১০ জন লোকের ১০ বিঘা জমির ধান কাটতে ১০ দিন লাগে তবে, ১ জন লোকের ১ বিঘা জমির ধান কাটতে কত দিন লাগবে?
ক. ১০ দিন খ. ১ দিন
গ. ২দিন ঘ. ৩ দিন উ. ক
→ ৪১৩ পৃষ্ঠার ১১৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৬৪. ৫ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের কেন্দ্র হতে ৩ সে.মি. দূরত্বে অবস্থিত জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৪ সে.মি. খ. ১০ সে.মি.
গ. ৬ সে.মি. ঘ. ৮ সে.মি. উ. ঘ
→ ৮৪৪ পৃষ্ঠার ৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৬৫. একই সূক্ষ্ম পেন্সিলের প্রতিটি অন্তঃকোণের মান কত?
ক. 108° খ. 118°
গ. 120° ঘ. 115° উ. ক
→ ৮৩৭ পৃষ্ঠার ১৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math)
৬৬. b এর মান কত হলে $16a^2 - ab + 49$ রাশিটি পূর্ণবর্গ হবে?
ক. 48 খ. 56
গ. 49 ঘ. 32 উ. খ
→ ৫৪৪ পৃষ্ঠার ১৭২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৬৭. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ 80° হলে তার বিপরীত কোণের মান কত?
ক. 10° খ. 120°
গ. 105° ঘ. 100° উ. ঘ
→ ৮৪৮ পৃষ্ঠার ৮০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৬৮. দুটি সংখ্যার বিয়োগফল তাদের যোগফলের এক তৃতীয়াংশ হলে সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?
ক. $1 : 3$ খ. $3 : 1$
গ. $2 : 1$ ঘ. $1 : 2$ উ. গ
৬৯. ১১টি সংখ্যার যোগফল ৩৯৬। তাদের প্রথম ৬টি সংখ্যার গড় ২৮.৫ এবং শেষ ৬টি সংখ্যার গড় ৪৩.৫ হলে, ষষ্ঠ সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৫ খ. ৩৬
গ. ৩৯ ঘ. ৩৩ উ. খ
→ ৪৬৩ পৃষ্ঠার ১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৭০. কোন স্কুলের ছাত্রদেরকে ৫, ৮, ১২ ও ২০ জনের সারিতে দাঁড় করালে প্রতিবারই ৪ জন ছাত্র অবশিষ্ট থাকে। স্কুলের মোট ছাত্র সংখ্যা কত?
ক. ৯৬ জন খ. ১০৪ জন
গ. ১১৬ জন ঘ. ১২৪ জন উ. ঘ
→ ৯৬ পৃষ্ঠার ৯৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৭১. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৩৭ হলে সংখ্যা দুটি কত?
ক. ১৯, ২০ খ. ১৭, ১৮
গ. ১৮, ১৯ ঘ. ১৬, ১৭ উ. গ
→ ৬৪ পৃষ্ঠার ৪২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৭২. কোন সংখ্যার ৩৭% হ্রাস পেলে $\frac{3}{8}$ হবে?
ক. $\frac{25}{63}$ খ. $\frac{39}{82}$
গ. $\frac{25}{82}$ ঘ. $\frac{39}{63}$ উ. গ
৭৩. A ও B দুটি সংখ্যা। A এর ৫% B এর ৪% এর যোগফল, A এর ৬% ও B এর ৮% এর যোগফলের $\frac{2}{3}$ অংশ হলে, A ও B এর অনুপাত কত?
ক. ৪ : ৩ খ. ২ : ৩
গ. ৩ : ৪ ঘ. ৪ : ৫ উ. ক
৭৪. ২০ এর কত শতাংশ ১ এর ২০ শতাংশের সমান হবে?
ক. ২০% খ. ১%
গ. ০.১% ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
৭৫. $a + b + c = 21$ এবং $ab + bc + ca = 143$ হলে $a^2 + b^2 + c^2$ এর মান কত?
ক. 160 খ. 175
গ. 165 ঘ. 155 উ. ঘ
→ ৫৩৭ পৃষ্ঠার ১১৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)
৭৬. $P = a \times b$, a ও b উভয়কে ১০% বৃদ্ধি করা হলে P এর মান কত বৃদ্ধি পাবে?
ক. ২০% খ. ২১%
গ. ১০% ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
→ ২২৪ পৃষ্ঠার ৪১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math)

বিগত সালের সরকারি ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-
'অগ্রদূত Govt. Bank Job Solution'

৭৭. ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি.। ট্রেনটি ২১ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

ক. ২৫০ মিটার খ. ২৬০ মিটার

গ. ২৮০ মিটার ঘ. ২৭০ মিটার

[সঠিক উত্তর: ১৮০ মিটার]

→ ৪৪১ পৃষ্ঠার ২৪০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)

৭৮. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৫ : ৩। ১০ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ২ : ১ ছিল। ১০ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত?

ক. ৫ : ২ খ. ৪ : ৩

গ. ৩ : ২ ঘ. ৭ : ৩ উ. গ

→ ৩৯২ পৃষ্ঠার ২৮৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)

৭৯. ১০ লিটার চিনির শরবতে ২৫% চিনি আছে। আরেকটি শরবতের মিশ্রণে ১০% চিনি আছে। দ্বিতীয় মিশ্রণের কত লিটার প্রথম মিশ্রণে মেশালে তাতে চিনির পরিমাণ ২০% হবে।

ক. ৫ লিটার খ. ৬ লিটার

গ. ৮ লিটার ঘ. ৮ লিটার উ. ক

৮০. $\sqrt{3} = 3$ এবং $\sqrt{4} = 4$ হলে $(\sqrt{6})^2 =$ কত?

ক. ৬ খ. ২৪

গ. ১৮ ঘ. ৩৬ উ. ঘ

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন নভেম্বর মাসে প্রকাশিতব্য

'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

বাজারে পাওয়া যাচ্ছে...

জানুয়ারি, ২০২১ থেকে সেপ্টেম্বর, ২০২১ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির

পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-

'অগ্রদূত Recent Job Solution'



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

[🌀 বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

[🌀 সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

[🌀 বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পদের নাম: জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী (জেএসএ)

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩০/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান: ৮০

01. 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত' উক্তিটি কার?

A) রাজা রামমোহন রায়

B) কাজী নজরুল ইসলাম

C) মোহাম্মদ লুৎফর রহমান

D) প্রমথ চৌধুরী

Ans: D

02. 'যে শুনেই মনে রাখতে পারে' তাকে এক কথায় কী বলে?

A) মনোযোগী

B) মেধাবী

C) শ্রুতিধর

D) স্মৃতিবান

Ans: C

03. 'উপর্যুক্ত' শব্দটির অর্থ কী?

A) উপযুক্ত

B) উপরের

C) উপরের উল্লিখিত

D) কোনটিই নয়

Ans: C

04. 'হাত করা' দ্বারা কী বোঝানো হয়েছে?

A) প্রভাব

B) পটানো

C) প্রহার করা

D) অনুগ্রহ করা

Ans: B

05. 'খণ্ডক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

A) সন্যাসী

B) সাধু

C) মহাজন

D) চেতনা

Ans: B

06. 'একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন যতি চিহ্নের ব্যবহার করা হয়?

A) কমা

B) কোলন

C) সেমিকোলন

D) ড্যাশ

Ans: B

07. অপরিণত অর্থে কাঁচা শব্দের ব্যবহার কোনটি?

A) কাঁচা রাস্তা

B) কাঁচা সোনা

C) কাঁচা বয়স

D) কাঁচা আম

Ans: C

08. 'মাথা দেওয়া' শব্দটির অর্থ কী?

A) ভাবনা করা

B) শপথ করা

C) দায়িত্ব গ্রহণ

D) আগ্রহ

Ans: C

www.exambd.net



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]




২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

09. 'পরীক্ষায় সফল হও।' এটি কী ধরনের বাক্য?

A) ইচ্ছাসূচক

B) আদেশসূচক

C) বিবৃতিমূলক

D) বিস্ময়সূচক

Ans: A

10. 'গুণহীন চিরদিন থাকে পরাধীন'- নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

A) কর্তৃকারকে শূন্য

B) কর্ম কারকে শূন্য

C) করণ কারকে শূন্য

D) অপাদান কারকে শূন্য

Ans: A

11. 'যারা দেশের ডাকে সাড়া দিতে পারে তারাইতো সত্যিকারের পুরুষ'- এখানে 'তারাই' কোন পদ?

A) বিশেষ্য

B) সর্বনাম

C) বিশেষণ

D) অব্যয়

Ans: B

12. কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?

A) অনুগমন

B) সাহিত্য সভা

C) পিতাম্বর

D) রাতকানা

Ans: C

13. 'কবিতা' শব্দের বহুবচন কোনটি?

A) কবিতাগুচ্ছ

B) কবিতামালা

C) কবিতারাজি

D) কবিতাসমূহ

Ans: A

14. নিচের কোনটি তারিখ বাচক শব্দ?

A) চার

B) দ্বাদশ

C) চৌদ্দ

D) একুশে

Ans: D

15. 'রাজ্ঞী' এর সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

A) রাজ্-নী

B) রাগ্+নী

C) রাজ্+গি

D) রাজন+গি

Ans: A

16. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে লেখা উপন্যাস 'রাইফেল রোটি আওরাত' এর রচয়িতা কে?

A) আব্দুল কাদির

B) আনোয়ার পাশা

C) আব্দুল কাদির

D) আব্দুল মান্নান সৈয়দ

Ans: B

17. শুদ্ধ বানান কোনটি?

A) পীপিলিকা

B) পিপীলিকা

C) পিপীলীকা

D) পিপিলীকা

Ans: B

18. 'বীরবল' কার ছদ্মনাম?

A) কাজী নজরুল ইসলাম

B) প্রমথ চৌধুরী

C) হুমায়ুন আহমেদ

D) রাজ শেখর বসু

Ans: B

www.exambd.net



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

19. 'চাঁদ' এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
A) সবিতা B) সুধাকর
C) শশী D) শশধর Ans: A
20. সাধু এবং চলিত রীতি বাংলা ভাষার কোন রূপে রয়েছে?
A) লেখ্য B) কথ্য
C) আঞ্চলিক D) উপভাষা Ans: A
21. Which sentence is incorrect?
A) He has not came back form the work.
B) He went to Ramna Park.
C) They selected me captain.
D) None of the above. Ans: A
22. Based on object verbs are of ...
A) 2 types B) 3 types
C) 4 types D) 5 types Ans: A
23. Which verb is irregular?
A) Break B) like
C) Cook D) All of the above. Ans: A
24. Which sentence is correct?
A) He speaks a story. B) He speaks English well.
C) All of the above. D) None of the above. Ans: B
25. Which one is an example of factitive object?
A) I know him to be a doctor. B) Pluck the flower.
C) We made him captain. D) He lives here. Ans: C
26. Which sentence is an example of reflexive pronoun?
A) I hurt myself. B) I will do it myself.
C) We saw the king himself. D) All of the above. Ans: D
27. What is the meaning of the word 'Put the screw on'-
A) in defiance B) give offence t them
C) in a state of suspense D) brought pressure to bear on Ans: D
28. My brother _____ at university for the last two years.
A) has gone B) has been
C) went D) is Ans: B

29. **Synonym of 'limpid'-**

- A) moist
B) dark
C) shallow
D) transparent

Ans: D

30. **'Adapt' means-**

- A) Proficient
B) Careful
C) Awkward
D) Naive

adept হলে উত্তর A হতো

31. **Which word is correctly spelled-**

- A) Idiosyncrasy
B) Gaugi
C) Hankerchief
D) Leniant

Ans: A

32. **Which word does not match with the other words?**

- A) Pharynx
B) Bronchiole
C) Alveoli
D) Auricle

Ans: D

33. **Which word is wrongly spelled-**

- A) Chauvinism
B) Diarrhoea
C) Sacrilegious
D) Supercilious

Ans: D

34. **Qualifying in the admission test easy-**

- A) Verb phrase
B) None Phrase
C) Adjective Phrase
D) Adverbial Phrase

Ans: B

35. **'Equivocation' means-**

- A) A true statement
B) Equal opportunity to get a job
C) Free expression of opinions
D) To contrary things in the same statement

Ans: D

36. **'Cul-de-sac' means-**

- A) Selection
B) Bubble
C) Dead end
D) Error

Ans: C

37. **Kind of sentence-**

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7

Ans: B

38. **'Manifestation' means-**

- A) Presentation
B) Observation
C) Complication
D) Intermission

Ans: A

39. **'Nota bene' means-**

- A) for example
B) not sure
C) next page
D) mark well

Ans: D

www.exambd.net



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**
Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

40. **Correct spelling-**

- A) Questionnaire
C) Questionneire

- B) Questionaire
D) Questioneire

Ans: A

41. “সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারী” বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের বিধান?

- A) ২৬
C) ২৮

- B) ২৭
D) ২৯

Ans: B

42. বাংলাদেশের সুপ্রীম কোর্ট মোট কয়টি বিভাগ নিয়ে গঠিত?

- A) ২
C) ৪

- B) ৩
D) ৫

Ans: A

43. এক মাইক্রো সেকেন্ড সমান কত?

- A) ০.০০০০০১ সেকেন্ড
C) ০.০০০০০০১ সেকেন্ড

- B) ০.০০০০১ সেকেন্ড
D) ০.০০০০০০০১ সেকেন্ড

Ans: A

44. **Optical Mark Reader (OMR)** আলোর কোন নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- A) প্রতিসরণ
C) প্রতিবিম্ব

- B) প্রতিফলন
D) ব্যাতিচার

Ans: B

45. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?

- A) MS Word
C) MS PowerPoint

- B) MS Access
D) MS Excel

Ans: C

46. স্টিফেন হকিং একজন-

- A) পদার্থ বিজ্ঞানী
C) ব্যবসায়ী

- B) রসায়ন বিজ্ঞানী
D) কম্পিউটার বিজ্ঞানী

Ans: A

47. ম্যানগ্রোভ কী?

- A) শালবন
C) উপকূলীয় বন

- B) চিরহরিৎ বন
D) সামাজিক বন

Ans: C

48. বি-৫২ কী?

- A) এক ধরনের বোমা
C) এক ধরনের কেমিক্যাল

- B) এক ধরনের বিমান
D) এক ধরনের হেলিকপ্টার

Ans: B

49. বীরশ্রেষ্ঠগণের মধ্যে বিমান বাহিনীর কয়জন ছিলেন?

- A) ২ জন
C) ৪ জন

- B) ৩ জন
D) ১ জন

Ans: D

www.exambd.net



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

50. বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম আরব দেশ কোনটি?
 A) ইয়েমেন B) সৌদি আরব
 C) ইরাক D) লেবানন Ans: C
51. আয়তনে বাংলাদেশের বড় জেলা কোনটি?
 A) ঢাকা B) নারায়ণগঞ্জ
 C) পার্বত্য রাজসামাটি D) পার্বত্য বান্দরবান Ans: C
52. 'ওভাল' ক্রিকেট মাঠটি কোথায় অবস্থিত?
 A) যুক্তরাজ্য B) ওয়েস্ট ইন্ডিজ
 C) অস্ট্রেলিয়া D) শ্রীলঙ্কা Ans: A
53. ভিটামিন 'এ' এর অভাবে শিশুদের কোন রোগ হয়?
 A) খর্বাকৃতি B) বৃদ্ধিহীনতা
 C) অন্ধত্ব D) কম ওজন Ans: C
54. ঢাকা কত সালে সুবাবাংলার রাজধানী হয়?
 A) ১৬১০ B) ১৬১১
 C) ১৬১২ D) ১৬১৩ Ans: A
55. জাপানের হিরোশিমা শহরে কোন তারিখে আনবিক বোমা ফেলা হয়?
 A) ৯ আগস্ট ১৯৪৫ B) ৬ আগস্ট ১৯৪৫
 C) ৯ আগস্ট ১৯৪৬ D) ৬ আগস্ট ১৯৪৬ Ans: B
56. জাতিসংঘে ভেটো ক্ষমতা সম্পন্ন এশীয় দেশ কয়টি?
 A) ২ B) ৩
 C) ৪ D) ১ Ans: D
57. স্বাধীন বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কতটি আদম শুমারি অনুষ্ঠিত হয়েছে?
 A) ৫ B) ৬
 C) ৪ D) ৭ Ans: A
58. OIC Statcom এর সদর দপ্তর কোথায়?
 A) ইস্তামবুল B) আংকারা
 C) কায়রো D) রিয়াদ Ans: B
59. বাংলাদেশে সর্বোচ্চ জাতীয় বেসামরিক পদক কোনটি?
 A) স্বাধীনতা পদক B) একুশে পদক
 C) বাংলা একাডেমী পদক D) কোনটিই নয় Ans: A

www.exambd.net



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]




২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

60. বাংলাদেশের একমাত্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
 A) ১৯৫৯ B) ১৯৬০
 C) ১৯৬১ D) ১৯৬২ Ans: D
61. abc একটি সংখ্যা হলে $abc-a-b-c$ সংখ্যাটি কত দ্বারা বিভাজ্য?
 A) ৭ B) ৮
 C) ৯ D) ১০ Ans: C
62. $\frac{২}{৩}, \frac{৪}{৯}, \frac{১}{৬}$ এর গ.সা.গু কত?
 A) $\frac{১}{৬}$ B) $\frac{১}{৯}$
 C) $\frac{২}{৩}$ D) $\frac{২}{৯}$ Ans:
63. কোন সংখ্যার ৩৯% হতে ৩৯ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৯ হবে?
 A) ৩৯০ B) ৭৮০
 C) ১০০ D) ২০০ Ans: D
64. দুইটি সংখ্যার গুনফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু ১৩ হলে তাদের ল.সা.গু কত?
 A) ৩৯০ B) ২৬০
 C) ১৩০ D) ৫২০ Ans: B
65. একটি সংখ্যা ২২০ থেকে যত বড় ৪৯০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?
 A) ৩৫৫ B) ৩৬৫
 C) ৩৪৫ D) ৩৫০ Ans: A
66. ৮টি সংখ্যার গড় ৮। প্রত্যেকটি সংখ্যা হতে ২ বিয়োগ করলে নতুন সংখ্যাগুলোর গড় কত হবে?
 A) ৪ B) ৫
 C) ৬ D) ৭ Ans: C
67. $(\sqrt{2})^8 \times (\sqrt[3]{2})^9 =$ কত?
 A) ১৬ B) ১২৮
 C) ৬৪ D) ২৫৬ Ans: C
68. কোন দেশের স্থল জন্মহার ২৫ এবং স্থল মৃত্যুহার ১০ হলে জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার কত?
 A) ১৫% B) ১.৫%
 C) ০.১৫% D) কোনটিই নয় Ans: B
69. $3x + \frac{1}{3x} = 9$ হলে $x^2 + \frac{1}{81x^2}$ এর মান কত?
 A) 79 B) 79/4
 C) 79/9 D) 79/3 Ans: C

www.exambd.net



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

70. ১৫ এবং ৩৫ দ্বারা বিভাজ্য চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?
 A) ৯৯৪০ B) ৯৯৪০
 C) ৯৯৭৫ D) ৯৯৯০ Ans: C
71. $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$ হলে x এর মান কত?
 A) 42 B) 48
 C) 56 D) 64 Ans: D
72. ৩০ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে, ২০ মিটার কাপড় সে মূল্যে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
 A) ২০% B) ২৫%
 C) ৪০% D) ৫০% Ans: D
73. বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা হার সুদে কোন মূলধন কত বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হবে?
 A) ৮ বছর B) ১০ বছর
 C) ১২ বছর D) কোনটিই নয় Ans: D
74. একটি সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কৌণিক বিন্দু দিয়ে অঙ্কিত বৃত্তের অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত?
 A) 180° B) 90°
 C) 60° D) কোনটিই নয় Ans: B
75. একটি পণ্যের বিক্রয়মূল্য দ্বিগুণ হলে বিক্রেতার মুনাফা বেড়ে তিনগুণ হয়। মূল্য বৃদ্ধি না করে পণ্যটি বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
 A) ৫০% B) ১০০%
 C) ২০০% D) ১৫০% Ans: B
76. ক্রিয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত ৮:১০ হলে লাভের পরিমাণ কত?
 A) ২০% B) ২৫%
 C) ৪০% D) কোনটিই নয় Ans: B
77. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রী ঘুরবে?
 A) 540° B) 850°
 C) 360° D) কোনটিই নয় Ans: A
78. ১০ জন লোক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে। ২০ জন লোকের কাজটি করতে কত দিন লাগবে?
 A) ২৫ দিন B) ২০ দিন
 C) ১৫ দিন D) ১০ দিন Ans: D
79. ৯,০,৭,৮ এর গড় কত?
 A) ৪ B) ৬ C) ৭ D) ৮ Ans: B
80. $2x - \frac{2}{x} = 3$ হলে $8(x^3 - \frac{1}{x^3})$ এর মান কত?
 A) 60 B) 64
 C) 63 D) 69 Ans: C




২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ: ২২.১০.২০২১

পূর্ণমান: ৪০

১. প্রতি এক ঘণ্টায় ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ও সেকেন্ডের কাঁটা পরস্পর কতবার লম্বভাবে অবস্থান করবে?

- ক. ১ বার খ. ২ বার
গ. ৪ বার ঘ. কোনটিই নয় উ. ঘ

[Note: প্রতি এক ঘণ্টায় ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ও সেকেন্ডের কাঁটা পরস্পর অসংখ্য বার লম্বভাবে অবস্থান করে। কিন্তু প্রশ্নে যদি ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটার কথা উল্লেখ থাকতো তবে সঠিক উত্তর হতো ২ বার।]

→ ৮৫১ পৃষ্ঠার নেট অংশ (অগ্রদূত Basic Math)

২. ০.১ এর বর্গমূল কত?

- ক. ০.১ খ. ০.০১
গ. ১.০ ঘ. কোনটিই নয় উ. ঘ

→ ৭৪ পৃষ্ঠার ৪৯১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math)

৩. নিচের কোন ভগ্নাংশটি ছোট?

- ক. $\frac{8}{13}$ খ. $\frac{5}{19}$
গ. $\frac{9}{18}$ ঘ. $\frac{3}{11}$ উ. ঘ

৪. -40 হতে -50 এর বিয়োগফল কত?

- ক. 10 খ. -10
গ. 45 ঘ. -45 উ. ক

৫. ১১টি সংখ্যার যোগফল ৫৬১। প্রথম ৬টির গড় ৪৬ এবং শেষ ৬টির গড় ৫৬ হলে ষষ্ঠ সংখ্যাটি কত?

- ক. ৪৯ খ. ৫০
গ. ৫১ ঘ. ৫২ উ. গ

→ ৫৫ পৃষ্ঠার ৩৭১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)

৬. কোন সংখ্যার এক তৃতীয়াংশের সাথে এক চতুর্থাংশ যোগ করলে যোগফল ৩৫ হবে?

- ক. ৪৮ খ. ৬০
গ. ৭২ ঘ. ৮৪ উ. খ

৭. $০.০২ \times ০.২ \times ১০$ এর মান কত?

- ক. ০.৪ খ. ৪.০
গ. ০.০৪ ঘ. ০.০০৪ উ. গ

→ ১৫ পৃষ্ঠার ৪৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)

৮. ৯০° কোণের সম্পূরক কোণের মান কত?

- ক. ০° খ. ৯০°
গ. ১৮০° ঘ. কোনটিই নয় উ. খ

→ ৭৯৬ পৃষ্ঠার ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math)

৯. x এর মান কত হলে $\frac{x-3}{3}$ এর মান শূন্য হবে?

- ক. 0 খ. 3
গ. -3 ঘ. $\sqrt{3}$ উ. খ

১০. $১ + ২ + ৩ + ৪ + \dots + ৯৯ =$ কত?

- ক. ৪৮৫০ খ. ৪৯৫০
গ. ৫০৫০ ঘ. ৫০০০ উ. খ

→ ৭১১ পৃষ্ঠার ৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math)

১১. $a = -2, b = -1, c = 2, d = 1$ হলে $-a - (-b) + (-c) - (-d)$ এর মান কত?

- ক. 6 খ. 4
গ. 0 ঘ. 2 উ. গ

১২. কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- ক. ১২ খ. ১৩
গ. ১৪ ঘ. ১৫ উ. খ

→ ৪৭ পৃষ্ঠার মৌলিক সংখ্যার প্রাথমিক আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math)

১৩. ৫% বার্ষিক মুনাফায় কত টাকায় ২ বছরের মুনাফা ১২০ টাকা?

- ক. ১২০০ টাকা খ. ১২৫০ টাকা
গ. ১০০০ টাকা ঘ. ১৫০০ টাকা উ. ক

→ ৩১০ পৃষ্ঠার ১৮৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math)

১৪. ৫০ কেজি দুধের সাথে ৫ কেজি চিনি মেশানো হলে চিনি মিশ্রিত দুধে চিনি ও দুধের অনুপাত কত?

- ক. ১ : ১০ খ. ১ : ১২
গ. ১ : ১১ ঘ. কোনটিই নয় উ. ক

১৫. ২, ০, ৮, ২ একেগুলো দ্বারা গঠিত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় কত?

- ক. ৪২২৪ খ. ৩০৯৬
গ. ৫১২৪ ঘ. ৪১১০ উ. গ

বিগত সালের সরকারি ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-
'অগ্রদূত Govt. Bank Job Solution'




২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

১৬. **Opposite of 'Obscure' is-**
 ক. dubious খ. lucid
 গ. shabby ঘ. vague উ. খ
১৭. **What is the verb form of 'Power'?**
 ক. Powerful খ. Powerfully
 গ. Empower ঘ. Empower উ. ঘ
১৮. **What type of tense is used in the following sentence 'I have forgotten to pay my exam fees'**
 ক. Present perfect
 খ. Present Perfect Continuous
 গ. Past Perfect
 ঘ. Past Perfect Continuous উ. ক
১৯. **Which one is the correct sentence?**
 ক. I saw him since long
 খ. I saw him long since
 গ. I have seen him long since
 ঘ. None of the above উ. খ
২০. **'A baker's dozen means-**
 ক. Charity খ. Bread
 গ. Intelligent ঘ. Thirteen উ. ঘ
২১. **Type of infinite mood-**
 ক. 2 types
 খ. 3 types
 গ. 4 types
 ঘ. None of the above উ. গ
২২. **Which one is correct?**
 ক. You, he and I am present
 খ. He, you and I am present
 গ. I, you and he are present
 ঘ. You, he and I are present উ. ঘ
২৩. **Metaphor involves**
 ক. Implicit comparison
 খ. Illicit comparison
 গ. Explicit comparison
 ঘ. Elaborate comparison উ. ক
২৪. **Which one is the simple sentence?**
 ক. When she had heard the news she said out in sorrow
 খ. We hired a boat to go there
 গ. All of the above
 ঘ. None of the above উ. খ
২৫. **Which sentence is in transitive form?**
 ক. She slept a sound sleep

- খ. Rice grows in Bangladesh
 গ. The building broke down
 ঘ. All of the above উ. ক
২৬. **নিচের কোনটি খাঁটি বাংলা উপসর্গ?**
 ক. ইতি খ. প্রতি
 গ. অতি ঘ. অপি উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৩৮৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
২৭. **'পটল তোলা' এর সমার্থক বাগধারা কোনটি?**
 ক. তালকানা খ. ডুব মারা
 গ. ভরাভূবি ঘ. কোনোটিই নয় উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৫৩৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
২৮. **'হাসান বই পড়ছে'- এটি কোন বর্তমান কালের উদাহরণ?**
 ক. নিত্যবৃত্ত খ. পুরাঘটিত
 গ. ঘটমান ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
২৯. **নিচের কোনটি ৬ ভাগে বিভক্ত?**
 ক. প্রকৃতি খ. প্রত্যয়
 গ. সমাস ঘ. কারক উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
৩০. **'পঙ্কায়ত' কোন পদ?**
 ক. বিশেষ্য খ. বিশেষণ
 গ. অব্যয় ঘ. ক্রিয়া উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪৫৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
৩১. **বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে-**
 ক. ক্রিয়া খ. শব্দ
 গ. অব্যয় ঘ. কোনটিই নয় উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪৫৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
৩২. **'গীতিকা' শব্দটি কোন অর্থে স্ত্রী লিঙ্গ?**
 ক. সমার্থে খ. বৃহদার্থে
 গ. ক্ষুদ্রার্থে ঘ. বিপরীতার্থে উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
৩৩. **'স্নানস্নান' শব্দটি যে ধরনের দ্বিরুক্তি?**
 ক. অব্যয়ের খ. ধন্যাত্মক
 গ. পদাত্মক ঘ. ক্রিয়ার উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
৩৪. **'লোকটি ধনী কিন্তু কৃপণ'- কোন ধরনের বাক্য?**
 ক. মৌলিক বাক্য খ. সরল বাক্য
 গ. যৌগিক বাক্য ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)
৩৫. **খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?**
 ক. ১৯টি খ. ২০টি
 গ. ২১টি ঘ. ২২টি উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৩৮৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

বিগত সালের সরকারি ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-
 'অগ্রদূত Govt. Bank Job Solution'

৩৬. বাংলা ভাষায় প্রত্যয় কত প্রকার?

ক. ৩ খ. ২

গ. ৪ ঘ. ৫

উ. ৬

পৃষ্ঠা: ৩৯৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৩৭. কোনটি শূন্য প্রত্যয়ের শব্দ?

ক. জয় খ. হত

গ. ভয় ঘ. ভূর

পৃষ্ঠা: ৩৯৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৩৮. 'যষ্ঠ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. যষ্+ট খ. যট+থ

গ. যষ্+থ ঘ. যট+ট

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

৩৯. 'হায়রে আমড়া কেবল আঁটি আর চামড়া'- প্রবাদটির অর্থ কী?

ক. অন্তঃসারশূন্য অবস্থা খ. অন্তঃসারশূন্য অবস্থা

গ. শূন্য সারশূন্য অবস্থা ঘ. অন্তঃসারশূন্য অবস্থা উ. ক

৪০. ভাষার মূল উপকরণ কী?

ক. শব্দ খ. বাক্য

গ. বর্ণ ঘ. ধ্বনি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৯৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১০ম সংস্করণ)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন নভেম্বর মাসে প্রকাশিতব্য
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

বাজারে পাওয়া যাচ্ছে...

জানুয়ারি, ২০২১ থেকে সেপ্টেম্বর, ২০২১ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির

পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-

'অগ্রদূত Recent Job Solution'

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নাম: চেইনম্যান

সময়: ৬০

পূর্ণমান: ৪০

পরীক্ষার তারিখ: ১৬-১০-২০২১

১. ৮ মিটার বাহু বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের অভ্যন্তরে অঙ্কিত বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?
ক. ২ মিটার
খ. ৪ মিটার
গ. ৮ মিটার
ঘ. ৬ মিটার
উত্তর: খ
২. A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এক ব্যক্তি ১০ কি.মি. উত্তর দিকে যায়, পরে ৩ কি.মি. পশ্চিমে এবং শেষে ৬ কি. মি. দক্ষিণে গিয়ে B বিন্দুতে পৌঁছায়। A বিন্দু থেকে B বিন্দুর দূরত্ব কত?
ক. ১৯ কি.মি.
খ. ৭ কি.মি.
গ. ৫ কি.মি.
ঘ. ৩ কি.মি.
উত্তর: গ
[জর্জ মানসিক দক্ষতা (এপ্রিল, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ১৭৭, প্রশ্ন-৪৭ (অনুরূপ)]
৩. কোন সংখ্যার ৭৫% = ১৫?
ক. ২০
খ. ২৫
গ. ৩০
ঘ. ৪০
উত্তর: ক
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ১২৫, প্রশ্ন- ২৫ (অনুরূপ)]
৪. ঘড়িতে যখন আটটা বাজে তখন ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণের পরিমাণ কত?
ক. 150°
খ. 135°
গ. 90°
ঘ. 120°
উত্তর: ঘ
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৮৪৩, প্রশ্ন- ০৬]
৫. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত?
ক. ৮
খ. ১২
গ. ১৮
ঘ. ২০
উত্তর: গ
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ১৮, প্রশ্ন- ১৪]
৬. ১০০ লিংক বিশিষ্ট একটি চেইনের দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৬৬ ফুট
খ. ৬৬ গজ
গ. ৩৩ ফুট
ঘ. ৩৩ গজ
উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: ১০০ লিংক = ৭৯২ ইঞ্চি এবং ১২ ইঞ্চি = ১ ফুট। সুতরাং ১০০ লিংক = ৬৬ ফুট।
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৪৮৪]
৭. যে চতুর্ভুজের সবগুলো বাহু সমান কিন্তু কোন কোণই সমকোণ নয় তাকে কী বলে?
ক. বর্গক্ষেত্র
খ. আয়তক্ষেত্র
গ. সামান্তরিক
ঘ. রম্বস
উত্তর: ঘ
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৮১৮, প্রশ্ন- ০৪]
৮. একটি জমির দৈর্ঘ্য ৯০ ফুট এবং প্রস্থ ৮০ ফুট। ঐ জমির পরিমণ কত?
ক. ৫ কাঠা
খ. ৮ কাঠা
গ. ১০ কাঠা
ঘ. ১২ কাঠা
উত্তর: গ
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৮৮১, প্রশ্ন- ০৩]
৯. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১৬০ বর্গমিটার। এর প্রস্থ দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ৬ মিটার কম। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত?
ক. ১০ মিটার
খ. ১৬ মিটার
গ. ২০ মিটার
ঘ. ২৬ মিটার
উত্তর: খ
[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৮৬৪, প্রশ্ন-১৯]

১০. $(2x^2 + x - 15)$ এর উৎপাদক কোনটি?

ক. $(x + 3)(2x - 5)$

খ. $(x + 3)(2x + 5)$

গ. $(x - 3)(2x + 5)$

ঘ. $(x - 3)(2x - 5)$

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৫৬৪, প্রশ্ন- ১৫]

১১. $0.1 \times 0.01 \times 0.001$ এর মান কত?

ক. ১.০০১

খ. ০.১০০০১

গ. ০.০০০০১

ঘ. ০.০০০০০১

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৬৪, প্রশ্ন- ১৪]

১২. নিচের কোন ভগ্নাংশটি বড়?

ক. $\frac{8}{5}$

খ. $\frac{5}{6}$

গ. $\frac{6}{9}$

ঘ. $\frac{6}{8}$

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৫৮, প্রশ্ন- ১৮ (অনুরূপ)]

১৩. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা ?

ক. ২৭

খ. ৩৩

গ. ৪৯

ঘ. ৫৩

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ১৯, প্রশ্ন- ০৬]

১৪. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের গড় কত?

ক. ৪৯

খ. ৫০

গ. ৫১

ঘ. ৫০.৫০

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৪৪৭, প্রশ্ন- ০১]

১৫. $x \frac{1}{x} = 1$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3} =$ কত?

ক. ১

খ. ২

গ. ৩

ঘ. ৪

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুন, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা- ৫৫৪, প্রশ্ন- ০৫]

১৬. 'তার বাড়ি রাজশাহী'- বাক্যটির সঠিক অনুবাদ কী?

ক. His house is in Rajshahi

খ. He comes from Rajshahi

গ. He lives in Rajshahi

ঘ. He has a home in Rajshahi

উত্তর: খ

১৭. Find the correct spelling.

ক. Navijation

খ. Navitation

গ. Navigation

ঘ. Nevigation

উত্তর: গ

১৮. Which one is verb?

ক. Cloth

খ. Blood

গ. Food

ঘ. Feed

উত্তর: ঘ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 110, Q. - 9]

১৯. He runs fast. Here the word 'fast' is -

ক. Verb

খ. Adjective

গ. Adverb

ঘ. Conjunction

উত্তর: গ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 821, Q. - 31]

২০. The baby because it is hungry now.

ক. is crying

খ. cries

গ. is

ঘ. are

উত্তর: ক

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 310, Q. - 5]

২১. Which of the following is demonstrative pronoun?

ক. He

খ. Yourself

গ. Those

ঘ. Who

উত্তর: গ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 38, Q. - 6]

২২. The correct sentence is -

ক. Ten miles are a long distance

খ. Ten miles are more long distance

গ. Ten miles make a long distance

ঘ. Ten miles is a long distance

উত্তর: ঘ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 177, Q. - 11]

২৩. She will discuss the issue with the officer phone.

ক. over

খ. on

গ. through

ঘ. by

উত্তর: ঘ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 233, Q. - 3]

২৪. Uneasy lies the head

ক. When wears a crown

খ. Which wear a crowns

গ. that wears a crown

ঘ. who wears a crown

উত্তর: গ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 912]

২৫. I can give no assurance help.

ক. for

খ. of

গ. about

ঘ. to

উত্তর: খ

[George's English Language (May, 2021) ⇨ Page - 238, Q. - 3]

২৬. উপকারীর অপকার করে যে-

ক. সৈরাচারী

খ. কৃতঘ্ন

গ. অকৃতজ্ঞ

ঘ. দুর্বিনীত

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (মে, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা-৮৭৩, প্রশ্ন-৫৭]

২৭. ক্রিয়ার কাল কত প্রকার?

ক. ৩

খ. ৪

গ. ২

ঘ. ৫

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (মে, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৭৪]

২৮. বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

ক. বর্ণ

খ. শব্দ

গ. ধ্বনি

ঘ. ভাষা

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (মে, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৯১, প্রশ্ন-২]

২৯. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গ কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?

ক. বিকৃত

খ. অভাব

গ. নিকৃষ্ট

ঘ. বিপরীত

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (মে, ২০২১) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৮৩, প্রশ্ন-৮]



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

[🌀 বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

[🌀 সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

[🌀 বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

২০. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 (ক) বিকিরণ (খ) বিকীরণ
 (গ) বিকিরন (ঘ) বীকীরণ
২১. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 (ক) মুহূর্ত (খ) মুহর্ত
 (গ) মুহুর্ত (ঘ) মুহর্ত
২২. 'আকাশ' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?
 (ক) প্রভা (খ) জলদ
 (গ) অন্তরীক্ষ (ঘ) সমীর

ত্যাখ্যা 'আকাশ' শব্দের অর্থ বা প্রতিশব্দ হলো অন্তরীক্ষ, অম্বর, ঋ, গগন, আসমান, দ্যালোক। প্রভা অর্থ আলো, দীপ্তি, দ্যুতি, কিরণ। জলদ অর্থ মেঘ, জলকর, জলদাতা। সমীর অর্থ বায়ু, বাতাস, পবন।

২৩. 'সুধাকর' শব্দের অর্থ কি?
 (ক) চন্দ্র (খ) সূর্য
 (গ) মধু (ঘ) মিষ্টি

ত্যাখ্যা 'সুধাকর' অর্থ চন্দ্র, চাঁদ, ইন্দু, নিশাকর, শশী। সূর্য অর্থ রবি, আদিত্য, দিনমান।

২৪. এক কথায় প্রকাশ করুন—'পাওয়ার ইচ্ছা'
 (ক) জিগীষা (খ) ঈন্সা
 (গ) বুভুক্ষা (ঘ) লিন্সা

ত্যাখ্যা পাওয়ার ইচ্ছা— ঈন্সা। জয় করার ইচ্ছা— জিগীষা। ভোজন করার ইচ্ছা— বুভুক্ষা। পাওয়ার প্রবল ইচ্ছা— লিন্সা।

২৫. 'যুগপৎ' শব্দের অর্থ কী?
 (ক) যুক্ত পথ (খ) একই সময়ে
 (গ) এক যুগের পর (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাখ্যা 'যুগপৎ' শব্দের অর্থ একই সময়ে, একই কালে, সমকালীন, একই সঙ্গে।

২৬. 'বিহঙ্গ' শব্দের অর্থ কী?
 (ক) পর্বত (খ) নদী
 (গ) পাখি (ঘ) সমুদ্র

ত্যাখ্যা 'বিহঙ্গ' অর্থ পাখি, খেচর, মুক্ত। পর্বত অর্থ গিরি, আদি। নদী অর্থ স্রোতবিনী, তটিনী। সমুদ্র অর্থ জলধি, পারাবার।

২৭. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কী?
 (ক) সাহেবগণ (খ) সাহেবান
 (গ) সাহেব (ঘ) সাহেব সকল

২৮. 'তিমির' শব্দের অর্থ কী?
 (ক) অপলাপ (খ) দহন
 (গ) গগন (ঘ) অন্ধকার

ত্যাখ্যা 'তিমির' শব্দের অর্থ অন্ধকার, আঁধার, তমসা। গগন শব্দের অর্থ আকাশ, আসমান, নভ।

২৯. 'লালসালু' উপন্যাসের লেখক কে?
 (ক) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (খ) শামসুর রাহমান
 (গ) জহির রায়হান (ঘ) শহীদুল্লা কায়সার

ত্যাখ্যা গ্রামীণ পটভূমিতে রচিত বহুমাত্রিক ও কালোত্তীর্ণ উপন্যাস 'লালসালু' (১৯৪৮)। উপন্যাসটি রচনা করেন সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।

৩০. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 (ক) সম্পূর্ণ (খ) সম্পূর্ন
 (গ) সম্পূর্ণ (ঘ) সম্পূর্ন
৩১. অস্থির বৃদ্ধির জন্য কিসের বেশি প্রয়োজন?
 (ক) ফসফরাস (খ) প্রোটিন
 (গ) আয়রন (ঘ) ক্যালসিয়াম

ত্যাখ্যা ক্যালসিয়াম বিদ্যমান থাকে অস্থি ও তরুণাঙ্কিতে। ক্যালসিয়ামই অস্থি বা হাড় বৃদ্ধির জন্য বেশি প্রয়োজন। অন্যদিকে প্রোটিন জীবের দৈহিক বৃদ্ধির জন্য বেশি প্রয়োজন।

৩২. এশিয়ার ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?
 (ক) ভুটান (খ) নেপাল
 (গ) শ্রীলংকা (ঘ) মালদ্বীপ

ত্যাখ্যা এশিয়ার ক্ষুদ্রতম দেশ হলো মালদ্বীপ। এর আয়তন ২৯৮ বর্গ কিলোমিটার। উল্লেখ্য, মালদ্বীপ বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মুসলিম দেশও বটে। অপশনের অন্য দেশও আকারে ছোট। ভুটানের আয়তন ৩৮৩৯৪ বর্গ কিলোমিটার। শ্রীলংকা ও নেপালের আয়তন যথাক্রমে ৬৫৬১০ বর্গ কিমি ও ১৪৭১৮১ বর্গ কিমি।

৩৩. রয়টার্স কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?
 (ক) কানাডা (খ) ফ্রান্স
 (গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) যুক্তরাজ্য

ত্যাখ্যা রয়টার্স যুক্তরাজ্যের বিখ্যাত সংবাদ সংস্থা। ১৮৫১ সালে প্রতিষ্ঠিত এ সংবাদ সংস্থাটি বর্তমানে বিশ্বের বহু ভাষায় সংবাদ সরবরাহ করে। ফ্রান্সের বিখ্যাত সংবাদ সংস্থা হলো এএফপি এবং যুক্তরাষ্ট্রের বিখ্যাত সংবাদ সংস্থা হলো এসোসিয়েটেড প্রেস (এপি)।

৩৪. দেশের প্রথম সাফারি পার্ক কোথায়?
 (ক) কক্সবাজার (খ) গাজীপুর
 (গ) ময়মনসিংহ (ঘ) রাঙ্গামাটি

ত্যাখ্যা বাংলাদেশের প্রথম সাফারি পার্ক হলো বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব সাফারি পার্ক। কক্সবাজারের চকোরিয়াতে এই পার্কের উদ্বোধন করা হয় ২০০১ সালের ১৯ জানুয়ারি। গাজীপুরের ইস্রাপুরে বঙ্গবন্ধু সাফারি পার্ক নামে আরেকটি সাফারি পার্ক রয়েছে যা দেশের দ্বিতীয় ও বৃহত্তম সাফারি পার্ক।

৩৫. বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কয়টি?
 (ক) ২ (খ) ৩
 (গ) ৪ (ঘ) ৫

ত্যাখ্যা বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর রয়েছে তিনটি যথা— ঢাকার হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, চট্টগ্রামের শাহ আমানত আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর এবং সিলেটের ওসমানী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর।



উত্তর

- ২০ ক
 ২১ ক
 ২২ গ
 ২৩ ক
 ২৪ খ
 ২৫ খ
 ২৬ গ
 ২৭ খ
 ২৮ ঘ
 ২৯ ক
 ৩০ গ
 ৩১ ঘ
 ৩২ ঘ
 ৩৩ ঘ
 ৩৪ ক
 ৩৫ খ

৩৬. 'ভোমরা' স্থলবন্দর কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) দিনাজপুর খ) সাতক্ষীরা
গ) সুনামগঞ্জ ঘ) আখাউড়া

ত্যাগ্য ভোমরা স্থলবন্দরের অবস্থান সাতক্ষীরা জেলায়। দিনাজপুরে রয়েছে হিলি ও বিরল নামে দুটি স্থলবন্দর। সুনামগঞ্জে কোনো স্থলবন্দর নেই এবং ব্রাহ্মণবাড়িয়ার একমাত্র স্থলবন্দরটির নাম আখাউড়া স্থলবন্দর। উল্লেখ্য, বাংলাদেশে বর্তমানে মোট ২৩টি স্থলবন্দর রয়েছে।

৩৭. বাংলাদেশ সিকিউরিটি প্রিন্টিং প্রেস কোথায় অবস্থিত?

- ক) চট্টগ্রাম খ) গাজীপুর
গ) ময়মনসিংহ ঘ) খুলনা

ত্যাগ্য বাংলাদেশ সিকিউরিটি প্রিন্টিং প্রেস গাজীপুরের শিমুলতলীতে ১৯৮৮ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি বাংলাদেশের একমাত্র টাকা ছাপানোর কারখানা।

৩৮. বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে?

- ক) সৈয়দ নজরুল ইসলাম খ) তাজউদ্দীন আহমদ
গ) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী ঘ) নুরুল কাদের

ত্যাগ্য বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী হলেন তাজউদ্দীন আহমদ। তিনি স্বাধীনতা যুদ্ধ চলাকালীন ১৯৭০ সালের ১০ এপ্রিল প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ পান এবং ১৭ এপ্রিল শপথ গ্রহণ করেন। অন্যদিকে একই সময়ে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ও অর্থমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হন যথাক্রমে সৈয়দ নজরুল ইসলাম ও তাজউদ্দীন আহমদ।

৩৯. একটি Computer file-এর Extension. mp3। একটা কী ধরনের file?

- ক) Video খ) Audio
গ) Antivirus ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য একটি Computer file-এর Extension. mp3 হলো একটি Audio file। mp4 হলো একটি video file।

৪০. বাংলাদেশের কোন নদীতে বাঁধ দিয়ে কৃত্রিম হ্রদ তৈরি করা হয়েছে?

- ক) তিস্তা খ) সুরমা
গ) যমুনা ঘ) কর্ণফুলী

ত্যাগ্য বাংলাদেশের কর্ণফুলী নদীতে বাঁধ দিয়ে কৃত্রিম হ্রদ তৈরি করা হয়েছে। কাগুই হ্রদ হলো কর্ণফুলী নদীতে ১৯৫৬ সালে বাঁধ দেওয়ার ফলে সৃষ্ট এক কৃত্রিম হ্রদ। রাজমাটি জেলার ৫৪ হাজার একর ভূমি নিয়ে কাগুই হ্রদ বিস্তৃত।

৪১. পার্বত্য চট্টগ্রামে উপজাতীয় জনগোষ্ঠী যে বিশেষ পদ্ধতিতে চাষ করে তাকে কী বলা হয়?

- ক) কুর খ) জুম
গ) কুম ঘ) কুম

ত্যাগ্য পার্বত্য চট্টগ্রামে উপজাতীয় গোষ্ঠীগুলো জুম পদ্ধতিতে চাষাবাদ করে। এর প্রকৃত অর্থ হলো স্থান পরিবর্তনের মাধ্যমে চাষাবাদ করা। এটি মূলত জঙ্গল কেটে বা পুড়িয়ে চাষ করা হয়। কোনো স্থানের জমির উর্বরতা কমে গেলে পূর্বের স্থান হতে কৃষি জমি স্থানান্তরিত করে অন্যত্র কৃষি জমি গড়ে তুলে চাষাবাদ করাই জুম চাষ। পাহাড়ের ঢালে এই পদ্ধতিতে চাষাবাদ করা হয়।

৪২. DND বাঁধ কোন শহর রক্ষা করার জন্য তৈরি করা হয়েছিল?

- ক) ঢাকা খ) কুমিল্লা
গ) বগুড়া ঘ) ফরিদপুর

ত্যাগ্য DND বা ঢাকা-নারায়ণগঞ্জ-ডেমরা বাঁধ নির্মাণ করা হয় ঢাকা শহরকে রক্ষার জন্য। ৮ হাজার ৩৪০ হেক্টর এলাকায় বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নিষ্কাশন ও সেচ সুবিধা সৃষ্টির মাধ্যমে ১৯৬৮ সালে এই প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করা হয়।

৪৩. এম এস ওয়ার্ডে কাজ করার সময় কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য কোন বোতামে চাপ দিতে হয়?

- ক) Tab খ) Caps lock
গ) Ctrl ঘ) Esc

ত্যাগ্য এমএস ওয়ার্ডে কাজ করার সময় কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য ESC বোতামে চাপ দিতে হয়। অন্যদিকে Caps lock বড় হাতের অক্ষর লেখার জন্য ব্যবহৃত হয়। Ctrl হলো মডিফায়ার key।

৪৪. বাংলাদেশের সাথে কয়টি দেশের আন্তর্জাতিক সীমান্ত রয়েছে?

- ক) ১ খ) ২
গ) ৩ ঘ) ৪

ত্যাগ্য বাংলাদেশের সাথে দুটি দেশের আন্তর্জাতিক সীমান্ত রয়েছে। ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত দৈর্ঘ্য ৪,১৫৬ কিমি এবং মিয়ানমারের সাথে রয়েছে ২৭১ কিলোমিটার।

৪৫. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানের সুরকার কে?

- ক) আলতাফ মাহমুদ খ) জহির রায়হান
গ) আপেল মাহমুদ ঘ) আলাউদ্দীন আলী

ত্যাগ্য 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির সুরকার দুজন। বর্তমান সুরকার হলেন আলতাফ মাহমুদ। অন্যদিকে এর প্রথম সুরকার ছিলেন আবদুল লতিফ।

৪৬. Key Board-এর F1-F12 পর্যন্ত বোতামগুলোকে কী বলা হয়?

- ক) Format Key খ) Fun Key
গ) Function Key ঘ) Fantastic Key

ত্যাগ্য Key Board-এর F₁-F₁₂ পর্যন্ত বোতামকে Function key বলা হয়। এই F₁-F₁₂ পর্যন্ত 12 টি বোতাম ভিন্ন ভিন্ন কাজে ব্যবহৃত হয়।

৪৭. মালদ্বীপ কোথায় অবস্থিত?

- ক) ভারত মহাসাগরে খ) আরব সাগরে
গ) বঙ্গোপসাগরে ঘ) পারস্য সাগরে

[Note : মালদ্বীপের অবস্থান ভারত মহাসাগরের আরব সাগরে। আরব সাগরের তীরবর্তী অন্য দেশগুলো হলো ভারত, পাকিস্তান, ইরান, ওমান, ইয়েমেন ও সোমালিয়া। বঙ্গোপসাগরের তীরবর্তী রাষ্ট্রগুলো হলো ভারত, শ্রীলংকা, বাংলাদেশ, মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও ইন্দোনেশিয়া। পারস্য উপসাগরের তীরবর্তী দেশের সংখ্যা ১০টি।]



উত্তর	
৩৬	খ
৩৭	খ
৩৮	খ
৩৯	খ
৪০	ঘ
৪১	খ
৪২	ক
৪৩	ঘ
৪৪	খ
৪৫	ক
৪৬	গ
৪৭	Note

৪৮. বিশ্ব খাদ্য দিবস কোনটি?

- (ক) ১৬ অক্টোবর (খ) ১৬ নভেম্বর
(গ) ১৭ অক্টোবর (ঘ) ১৭ নভেম্বর

ত্যাগ্য বিশ্ব খাদ্য দিবস হলো ১৬ অক্টোবর। প্রতিবছর জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (FAO) সদস্য দেশগুলোতে এই দিবসটি পালিত হয়। এর উদ্দেশ্য হলো বিশ্বব্যাপী খাদ্য নিরাপত্তা গড়ে তোলা।

৪৯. সৌরমণ্ডলের সবচেয়ে বড় গ্রহ কোনটি?

- (ক) বুধ (খ) বৃহস্পতি
(গ) পৃথিবী (ঘ) শনি

৫০. MS Word-এ প্রিন্ট দেয়ার কমান্ড কোনটি?

- (ক) Alt + P (খ) Ctrl + P
(গ) Fn + P (ঘ) Alt + Print

ত্যাগ্য MS word-এ প্রিন্ট দেয়ার কমান্ড হলো Ctrl + P.

৫১. রুমির বেতন বাবুর বেতনের চেয়ে ২৫% বেশি। বাবুর বেতন রুমির বেতনের চেয়ে শতকরা কত ভাগ কম?

- (ক) ১৬.৬৬ (খ) ২০
(গ) ২২.৫০ (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ২৫% বেশিতে,

১২৫ টাকায় রুমির বেতন অপেক্ষা বাবুর বেতন কম ২৫ টাকা

$$\therefore 100 \quad \frac{100 \times 25}{125} = 20$$

৫২. এই ধারার পরবর্তী নম্বরটি কত হবে? ৩, ৬, ১৮, ৭২, ...

- (ক) ২২০ (খ) ২৮৪
(গ) ৩৬০ (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ধারা : ৩ ৬ ১৮ ৭২

এখানে,

$$3 \times 2 = 6$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$18 \times 4 = 72$$

$$72 \times 5 = 360$$

৫৩. বাবু ও তপুর কাছে কিছু মার্বেল আছে। বাবু যদি তপুকে ১০টি মার্বেল দিয়ে দেয় তবে তাদের মার্বেলের সংখ্যা সমান হবে। আর তপু যদি বাবুকে ২০টি মার্বেল দেয় তবে বাবুর মার্বেল সংখ্যা তপুর মার্বেলের সংখ্যার দ্বিগুণ হবে। বাবুর কাছে কয়টি মার্বেল আছে?

- (ক) ১০০ (খ) ১২০
(গ) ১৪০ (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ধরি,

বাবুর মার্বেলের সংখ্যা x

তপুর " " y

প্রশ্নমতে,

$$x - 10 = y + 10$$

$$x - y = 20 \dots\dots\dots (i)$$

$$x + 20 = 2(y - 20)$$

$$\Rightarrow x + 20 = 2y - 40$$

$$\Rightarrow x - 2y = -60 \dots\dots (ii)$$

$$(i) \times 2 - (ii) \times 1$$

$$2x - 2y = 80$$

$$\underline{x - 2y = -60}$$

$$\Rightarrow x = 100$$

বাবুর মার্বেলের সংখ্যা ১০০টি।

৫৪. খ এর দৈনিক আয় ক এর দ্বিগুণ এবং গ এর দৈনিক আয় খ এর দ্বিগুণ। তাদের তিনজনের আয়ের যোগফল ১১২০ টাকা হলে গ এর দৈনিক আয় কত টাকা?

- (ক) ৫৬০ (খ) ৬৪০
(গ) ৬৮৪ (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ধরি,

ক এর দৈনিক আয় x টাকা

খ $2x$

গ $8x$

$$x + 2x + 8x = 1120$$

$$\Rightarrow 9x = 1120$$

$$\Rightarrow x = \frac{1120}{9}$$

$$\therefore x = 160$$

গ এর দৈনিক আয় (8×160) বা ৬৪০ টাকা।

৫৫. তপুর কাছে ৩৬০টি মার্বেল আছে যার $\frac{1}{3}$ অংশ হচ্ছে কালো। যদি সে তার ডাইকে তার কালো মার্বেলের $\frac{1}{3}$ অংশ দিয়ে দেয়, তবে তপুর কাছে যত মার্বেল থাকবে তার কত শতাংশ কালো মার্বেল?

- (ক) ২৫.০০ (খ) ২২.২৫
(গ) ২০ (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য তপুর কালো মার্বেলের সংখ্যা $\left(360 \text{ এর } \frac{1}{3} \right)$ টি

$$= 120 \text{ টি}$$

$$\text{তপুর ডাইয়ের} = \left(120 \text{ এর } \frac{1}{3} \right) \text{ টি}$$

$$= 80 \text{ টি}$$

$$\text{তপুর মার্বেলের সংখ্যা } (360 - 80) \text{ টি}$$

$$= 280 \text{ টি}$$

$$280 \text{ টি মার্বেলের মধ্যে কালো মার্বেল } (120 - 80) \text{ বা } 40 \text{ টি}$$

$$100 \text{ টি} \quad \frac{100 \times 40}{280} \text{ টি}$$

$$= 25 \text{ টি}$$

৫৬. যদি $x/y = 1/3$ এবং $x + 2y = 5$ হয়, তবে x এর মান কত?

- (ক) 3 (খ) 4
(গ) 5 (ঘ) কোনোটিই নয়



উত্তর

৪৮ ক

৪৯ খ

৫০ খ

৫১ খ

৫২ গ

৫৩ ক

৫৪ খ

৫৫ ক

৫৬ ঘ

AUST Bank Written Solution & Suggestion - PDF ফাইল

[\[Download \]](#)

Faculty Based Job English Questions & Solutions - PDF

[\[Download \]](#)

ARTS Bank Solution MCQ & Written - Pdf

[\[Download \]](#)

জানুয়ারি থেকে অক্টোবর পর্যন্ত সকল চাকরির পরীক্ষার Questions & Solutions MCQ - Written - PDF

[\[Download \]](#)

কেমন হতে পারে প্রাক-প্রাথমিক ও প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ প্রশ্ন - PDF

[\[Download \]](#)

প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে NSI নিয়োগ গাইড - PDF Download

[\[Download \]](#)

৫৮. **ত্যাগ্য** $\frac{x}{y} = \frac{1}{3}$

$y = 3x$

$x + 2y = 5$

$\Rightarrow x + 3x = 5$

$\Rightarrow 4x = 5$

$x = \frac{5}{4}$

সঠিক উত্তর কোনোটিই নয়।

৫৭. একটি কলম ও দুইটি পেন্সিলের একত্রিত মূল্য ৬৮ টাকা। যদি একটি কলমের মূল্য একটি পেন্সিলের মূল্যের চেয়ে ৫ টাকা বেশি হয়, তবে পেন্সিলের মূল্য কত টাকা?

ক) ১৮

খ) ২০

গ) ২১

ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ধরি, পেন্সিলের মূল্য x টাকা

কলমের " $(x + ৫)$

$২x + x + ৫ = ৬৮$

$\Rightarrow ৩x = ৬৮ - ৫$

$\Rightarrow x = \frac{৬৩}{৩}$

$x = ২১$

৫৮. কোনো সংখ্যার $\frac{1}{3}$ অংশ থেকে $\frac{1}{8}$ অংশ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২০ হয়। সংখ্যাটি কত?

ক) ২০০

খ) ২৪০

গ) ৩৬০

ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ধরি,

সংখ্যাটি x

$\therefore \frac{x}{3} - \frac{x}{8} = ২০$

$\Rightarrow \frac{৪x - ৩x}{১২} = ২০$

$\Rightarrow x = ২০ \times ১২$

$x = ২৪০$

৫৯. A ও B এর মোট বয়স B ও C এর মোট বয়সের তুলনায় ১৫ বছর বেশি। C, A-এর চেয়ে কত বছরের ছোট?

ক) ১০

খ) ১৫

গ) ২০

ঘ) ২৫

ত্যাগ্য ধরি,

B ও C এর বয়স x বছর

$\therefore A + B = (x + ১৫) "$

$(A + B) - (B + C) = x + ১৫ - x$

$= A - C = ১৫$

$\therefore A - ১৫ = C$

অর্থাৎ, C, A এর চেয়ে ১৫ বছরের ছোট।

৬০. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত হবে?

ক) ৯

খ) ১২

গ) ১৪

ঘ) ১৫

ত্যাগ্য সম্ভাব্য সংখ্যা ত্রয় : ১, ২ ও ৩; ২, ৩ ও ৪; ৩, ৪ ও ৫; ৪, ৫ ও ৬; ৫, ৬ ও ৭ প্রজ্জতি।

এখানে, $৪ \times ৫ \times ৬ = ১২০$ বা শর্তকে সিদ্ধ করে।

নির্ণেয় যোগফল = $৪ + ৫ + ৬ = ১৫$

৬১. $০.০২৪ \times ১০^৬ = ?$

ক) ২৪০০০

খ) ২৪০০০০

গ) ২৪০০০০

ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য $০.০২৪ \times ১৪^৬ = ০.০২৪ \times ১০০০০০০$
 $= ২৪,০০০$

৬২. যদি n একটি জোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা হতে পারে না?

ক) n^2

খ) $5(n + ১)$

গ) $2n + 2$

ঘ) $7n + 3$

ত্যাগ্য (বিজোড় সংখ্যা \times জোড় সংখ্যা) + বিজোড় সংখ্যা = জোড় সংখ্যা + বিজোড় সংখ্যা = বিজোড় সংখ্যা

$7n + 3$ একটি বিজোড় সংখ্যা [$n = 2$ হলে,

$7n + 3 = 7 \times 2 + 3 = 17]$

৬৩. মাসুদের আয় ও ব্যয় এর অনুপাত ২০ : ১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

ক) ১৬%

খ) ১৭.৫%

গ) ২০%

ঘ) ২৫%

ত্যাগ্য ধরি, মাসিক আয় $২০x$ টাকা

এবং ব্যয় $১৫x$

মাসিক সঞ্চয় আয়ের $\left(\frac{২০x - ১৫x}{২০x} \times ১০০ \right) \%$

$= \left(\frac{৫x}{২০x} \times ১০০ \right) \%$

$= ২৫ \%$

৬৪. একজন বিক্রেতা একটি কলম ২০০ টাকায় বিক্রি করলে ২০% লোকসান হয়। যদি সে ১০% লাভ করতে চায়, তবে কলমটি কত টাকায় বিক্রয় করতে হবে?

ক) ২৫০

খ) ২৭৫

গ) ৩০

ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য ২০% লোকসানে,

বিক্রয়মূল্য ৮০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$২০০ \quad \frac{১০০ \times ২০০}{৮০}$

$= ২৫০ "$



উত্তর

৫৭	গ
৫৮	খ
৫৯	খ
৬০	ঘ
৬১	ক
৬২	ঘ
৬৩	ঘ
৬৪	খ

১০০% লাভে,
ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা

$$\frac{২৫০}{১১০ \times \frac{২৫০}{১০০}} = ২৭৫$$

৬৫. কোনো পরীক্ষায় ৭০% পরীক্ষার্থী গণিত এবং ৬০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাশ করল। যদি উভয় বিষয়ে ৪০% পরীক্ষার্থী পাশ করে থাকে তবে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে ফেল করল?

- (ক) ১০ (খ) ২০
(গ) ৩০ (ঘ) কোনোটিই নয়

তথ্য ধরি, উভয় বিষয়ে ফেল করে $x\%$

$$\begin{aligned} \text{Total} &= n(M) + n(B) - n(M \cap B) + x \\ \Rightarrow 100 &= 90 + 60 - 80 + x \\ \Rightarrow x &= 100 - 90 \\ \therefore x &= 10 \end{aligned}$$

৬৬. খালেক ঈদ বোনাসের টাকায় $\frac{1}{3}$ অংশ খরচ করে একটি জ্যাকেট এবং ১০০ টাকা খরচ করে একটি শার্ট কিনলো। এই খরচ করার পর তার কাছে বোনাসের $\frac{1}{2}$ অংশ টাকা রয়েছে। খালেক কত টাকা বোনাস পেয়েছিল?

- (ক) ৬০০০ (খ) ৭২০০
(গ) ৮৪০০ (ঘ) কোনোটিই নয়

তথ্য ধরি, খালেক x টাকা বোনাস পেয়েছিল।

$$\begin{aligned} \frac{x}{3} + 100 &= \frac{x}{2} \\ \Rightarrow \frac{x}{2} - \frac{x}{3} &= 100 \\ \Rightarrow \frac{3x - 2x}{6} &= 100 \\ \therefore x &= 600 \end{aligned}$$

সুতরাং সঠিক উত্তর কোনোটিই নয়।

৬৭. একজন দোকানদার ৫০টি কলম বিক্রি করে যে লাভ করে তা ২৫টি কলমের ক্রয় মূল্যের সমান। তার শতকরা কত টাকা লাভ হয়?

- (ক) ১০০% (খ) ৫০%
(গ) ২৫% (ঘ) কোনোটিই নয়

তথ্য ধরি,

১টি কলমের ক্রয়মূল্য x টাকা
৫০টি " $৫০x$

৫০টি বিক্রয়মূল্য $(৫০x + ২৫x)$ টাকা
 $= ৭৫x$

৫০x টাকায় লাভ হয় ২৫x টাকা

$$\frac{১০০}{১০০ \times \frac{২৫x}{৫০x}} = ৫০ \%$$

৬৮. 'ক' 'খ' এর চেয়ে বড়, 'গ' 'ক' এর চেয়ে ছোট। তাহলে নিচের কোনটি অবশ্যই সঠিক?

- (ক) 'ক' এবং 'গ' এর বয়স সমান
(খ) 'গ' 'খ' এর চেয়ে বড়
(গ) 'খ' 'গ' এর চেয়ে বড়
(ঘ) কোনোটিই নয়

তথ্য $ক > খ$ এবং $গ < ক$

উপরের তথ্যের আলোকে

ক এর বয়স = গ এর বয়স তথ্যটি সঠিক নয়।

গ > খ তথ্যটি সঠিক নয়

খ > গ "

সুতরাং সঠিক উত্তর কোনোটিই নয়।

৬৯. নিচের কোনটি অন্যগুলোর চেয়ে আলাদা?

- (ক) ফুটবল (খ) বাস্কেটবল
(গ) কাবাডি (ঘ) ভলিবল

তথ্য ফুটবল, বাস্কেটবল ও ভলিবল খেলার জন্য অবশ্যই বলের প্রয়োজন হয়। কিন্তু কাবাডি খেলার জন্য বলের প্রয়োজন হয় না।

৭০. মীরার বয়স অপূর বয়সের ৪ গুণ। অপূর বর্তমান বয়স ৪ বছর। যখন মীরার বয়স অপূর বয়সের দ্বিগুণ হবে তখন মীরার বয়স কত বছর হবে?

- (ক) ১৬ (খ) ২০
(গ) ২৪ (ঘ) কোনোটিই নয়

তথ্য অপূর বর্তমান বয়স ৪ বছর

$$\begin{aligned} \text{মীরার} & (৪ \times ৪) \\ & = ১৬ \end{aligned}$$

ধরি, x বছর পর মীরার বয়স অপূর বয়সের দ্বিগুণ হবে।

$$\begin{aligned} ১৬ + x &= ২(৪ + x) \\ &= ১৬ + x = ৮ + ২x \\ &= ২x - x = ১৬ - ৮ \end{aligned}$$

$$\therefore x = ৮$$

তখন মীরার বয়স $(১৬ + ৮)$ বা ২৪ বছর।



উত্তর

- ৬৫ ক
৬৬ ঘ
৬৭ খ
৬৮ ঘ
৬৯ গ
৭০ গ



পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের পরিসংখ্যান কর্মকর্তা ২০১৭

পরীক্ষার তারিখ : ২৫.০৮.২০১৭; সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০; সেট নম্বর : ৩; কোড নাম : শাপলা

[মোট প্রশ্ন ১০০ (একশত) টি। প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১(এক) নম্বর পাবেন; তবে ভুল উত্তর দিলে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫ (শূন্য দশমিক পাঁচ) নম্বর কাটা যাবে।]

১. সোনা মরিচা ধরে না কেন?

- (ক) সোনা সক্রিয় ধাতু (খ) সোনা উজ্জ্বল ধাতু
(গ) সোনা অনেকটা নিষ্ক্রিয় ধাতু (ঘ) সোনা মূল্যবান ধাতু

ত্যাগ্য লোহা বা লোহা জাতীয় পদার্থকে অর্ধ বাতাসে উন্মুক্ত স্থানে দীর্ঘদিন রেখে দিলে ঐ পদার্থের ওপরে বাদামি বর্ণের একটি আস্তরণ পড়ে। একে মরিচা ($nH_2O.Fe_2O_3$) বলে। মূলত লোহা বা লোহা জাতীয় পদার্থ বাতাসের জলীয় বাষ্প ও অক্সিজেনের সাথে অর্ধ ফেরিক অক্সাইড উৎপন্ন করে। সোনা একটি বিতক্ক মৌলিক পদার্থ, যা সাধারণ অবস্থায় কোনো মৌলের সাথে বিক্রিয়া করে না অর্থাৎ সোনা মরিচা ধরে না।

২. কোনটি থেকে পাটের সোনালী আঁশ পাওয়া যায়?

- (ক) জাইলেম তন্তু (খ) ফ্রোয়েম তন্তু
(গ) কোলেন কাইমা (ঘ) স্কেরেন কাইমা

[Note : পাটের আঁশ এক ধরনের বাস্ট ফাইবার। ফ্রোয়েম, পেরিসাইকল ও কটেজ ফাইবারকে বাস্ট ফাইবার বলে। সঠিক উত্তর ফ্রোয়েম তন্তু, যা অপশনে নেই।]

৩. প্রাণী কোন প্রক্রিয়ায় CO_2 তৈরি করে?

- (ক) শ্বসন (খ) রেচন (গ) ব্যাপন (ঘ) অভিসর্জন

ত্যাগ্য যে জৈব রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় জীব কোষের জটিল জৈব যৌগসমূহ জারিত হয়ে সরল যৌগে পরিণত হয় এবং স্থিতিশক্তি রূপান্তরিত হয়ে গতিশক্তিতে পরিণত হয় তাই শ্বসন। এ সময় উপজাত হিসেবে কার্বন ডাই-অক্সাইড ও পানি নির্গত হয়।

৪. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কি?

- (ক) ভার্নিয়ার স্কেল (খ) রিকটার স্কেল
(গ) মিটার স্কেল (ঘ) ডিজিটাল স্কেল

ত্যাগ্য রিকটার স্কেলে ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপ করা হয়। ১ মিলিমিটারের চেয়ে ছোট বস্তুর দৈর্ঘ্য পরিমাপ করার জন্য ভার্নিয়ার স্কেল ব্যবহার করা হয়। কোনো কিছু দৈর্ঘ্য পরিমাপের জন্য মিটার স্কেল ব্যবহৃত হয়।

৫. দুধের রঙ সাদা হয় কেন?

- (ক) শর্করার জন্য (খ) প্রোটিনের জন্য
(গ) চর্বি র জন্য (ঘ) কোনোটিই নয়

ত্যাগ্য দুধের রং সাদা হয় এক ধরনের ক্যাসিনের জন্য। আর ক্যাসিন হলো এক ধরনের প্রোটিন। দুধ সাদা হওয়ার আরোও অবদান রাখে ক্রিম।

৬. মডেম হচ্ছে—

- (ক) সহায়ক স্মৃতি (খ) সিপিইউ এর অংশ
(গ) তথ্য আদান প্রদানের যন্ত্র (ঘ) উন্নতমানের প্রিন্টার

ত্যাগ্য মডেম হচ্ছে এক ধরনের ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস, যা একই সাথে মডুলেশন ও ডিমডুলেশনের কাজ করে মডুলেশন হলো ডিজিটাল সিগন্যালকে এনালগে পরিণত করা এবং ডিমডুলেশন হলো এনালগ সিগন্যালকে ডিজিটাল সিগন্যালে পরিণত করা।

৭. কোন সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির

$\frac{2}{3}$ অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৫৩ (খ) ৩৩
(গ) ৬৩ (ঘ) ৩৫

ত্যাগ্য ধরি, সংখ্যাটি x

$$x \text{ এর } \frac{2}{3} + 6 = x \text{ এর } \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{3} + 6 = \frac{2x}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{3} - \frac{2x}{3} = 6$$

$$\Rightarrow \frac{8x - 3x}{6} = 6$$

$$x = 36$$

৮. সেরিকালচার বলতে কি বুঝায়?

- (ক) পাখি পালন বিদ্যা (খ) মৌমাছি পালন বিজ্ঞান
(গ) রেশম চাষ (ঘ) উদ্যান বিদ্যা

ত্যাগ্য সেরিকালচার বলতে রেশম চাষ বিদ্যাকে বুঝায়। বাংলাদেশে রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট অবস্থিত রাজশাহীতে পাখি পালন, মৌমাছি পালন এবং উদ্যান পালন বিদ্যাকে বলে যথাক্রমে এডিকালচার, এপিকালচার এবং হটিকালচার।

৯. ৫% হারে ২০ বছরের সুদ ২৫০ টাকা হলে, আসল—

- (ক) ২৫০ টাকা (খ) ৩০০ টাকা
(গ) ৩৫০ টাকা (ঘ) ৪০০ টাকা

ত্যাগ্য ধরি, আসল p টাকা

সরল মুনাফার ক্ষেত্রে $I = pnr$

$$\Rightarrow 250 = p \times 20 \times \frac{5}{100}$$

$$p = 250$$

১০. জনির আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ২০ : ১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

- (ক) ২৫% (খ) ২০%
(গ) ১৫% (ঘ) ৩০%



উত্তর

১ গ

২ Note

৩ ক

৪ খ

৫ খ

৬ গ

৭ খ

৮ গ

৯ ক

১০ ক

- ত্যাগ্য** ধরি, জনির আয় $20x$ টাকা
 " ব্যয় $15x$ টাকা
 " সঞ্চয় $(20x - 15x) = 5x$
 সঞ্চয়, আয়ের $\left(\frac{5x}{20x} \times 100\right)\% = 25\%$

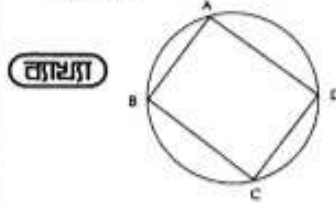
১১. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ব্যতীত অপর একটি কোণের মান 60° হলে, অপর কোণটি—

- ক) 30° খ) 45°
 গ) 60° ঘ) 50°

- ত্যাগ্য** অপর কোণটি $= 180^\circ - (90^\circ + 60^\circ)$
 $= 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$

১২. বৃত্তস্থ সামান্তরিক একটি—

- ক) বর্গক্ষেত্র খ) ট্রাপিজিয়াম
 গ) রম্বস ঘ) আয়তক্ষেত্র



বৃত্তস্থ তথা বৃত্তে অন্তর্লিখিত সামান্তরিক একটি আয়তক্ষেত্র।

১৩. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

- ক) 4 খ) 9
 গ) 12 ঘ) 27

ত্যাগ্য বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল $(3)^2$ বা 9 গুণ বৃদ্ধি পাবে।

১৪. সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পর সমান হলে সামান্তরিকটি হবে—

- ক) আয়তক্ষেত্র খ) বর্গক্ষেত্র
 গ) রম্বস ঘ) ট্রাপিজিয়াম

ত্যাগ্য সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পর সমান হলে, সামান্তরিক আয়তক্ষেত্র হবে।

১৫. কোনটিতে নিউট্রন নেই?

- ক) হাইড্রোজেন খ) অক্সিজেন
 গ) কার্বন ঘ) ক্লোরিন

ত্যাগ্য হাইড্রোজেনের পারমাণবিক সংখ্যা 1। হাইড্রোজেনের একটি মাত্র ইলেক্ট্রন আছে। এর কেন্দ্রে কোনো নিউট্রন নেই। কার্বনের কেন্দ্রে নিউট্রন সংখ্যা 6, অক্সিজেনের কেন্দ্রে নিউট্রন সংখ্যা 8, এবং ক্লোরিনের কেন্দ্রে নিউট্রন সংখ্যা 18।

১৬. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা কম?

- ক) হলুদ খ) সাদা
 গ) কালো ঘ) বেগুনি

ত্যাগ্য কালো রঙের বস্তু বা কাপড়ের তাপ শোষণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি। কালো রঙের কাপড় তাপ বিকিরণ করতে পারে না। সাদা রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা সবচেয়ে কম। কারণ সাদা রঙের বস্তু তার উপর আপতিত প্রায় সমস্ত আলো বা তাপ বিকিরণ করে। ফলে গরমের সময় সাদা কাপড় পরলে আরাম লাগে।

১৭. ডালে কোন খাদ্য উপাদান বেশি থাকে?

- ক) শর্করা খ) আমিষ
 গ) তেল ঘ) খনিজ লবণ

ত্যাগ্য ডালে আমিষের উপাদান বেশি থাকে। গম, আলু, চাল ইত্যাদি থেকে আমরা শর্করা পাই। ঘি, তেল, মাখনে আমরা স্নেহ জাতীয় উপাদান পাই। খনিজ লবণ দেহ গঠন ও দেহের অভ্যন্তরীণ কাজ নিয়ন্ত্রণ করে। হাড়, দাঁত, পেশি, এনজাইম ও হরমোন গঠনের জন্য খনিজ লবণ একটি অপরিহার্য খাদ্য উপাদান।

১৮. কোনো মূলধন ১০ বছরে দ্বিগুণ হয়। ঐ মূলধন তিনগুণ হবে কত বছরে?

- ক) ১২ খ) ১৫ গ) ২০ ঘ) ৩০

ত্যাগ্য ধরি, মূলধন $p = x$ টাকা
 মুনাফা-মূলধন $= 2x$ টাকা
 মুনাফা $= (2x - x) = x$ টাকা
 $I = pnr$
 $\Rightarrow x = x \times 10 \times r$
 $\therefore r = \frac{1}{10}$

আবার, মুনাফা-মূলধন $3x$ টাকা

মুনাফা $(3x - x) = 2x$ টাকা

$I, = p, n, r$

$\Rightarrow 2x = x \times n, \times \frac{1}{10}$

$\therefore n, = 20$ বছর

১৯. পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?

- ক) ৩৮ বছর খ) ৪৮ বছর
 গ) ৪১ বছর ঘ) ৪৫ বছর

ত্যাগ্য পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি (3×37) বছর $= 111$

পিতা ও পুত্রের $(2 \times 35) = 70$

মাতার বয়স $= (111 - 70)$ বছর $= 41$ বছর

২০. $\log_3\left(\frac{1}{9}\right) = ?$

- ক) 2 খ) -2
 গ) 3 ঘ) -3

ত্যাগ্য $\log_3\left(\frac{1}{9}\right) = \log_3\left(\frac{1}{3^2}\right) = \log_3 3^{-2} = -2 \times \log_3 3$
 $= (-2 \times 1) = -2$

২১. 11, 15, 23, 39 ক্রমটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ক) 45 খ) 55 গ) 71 ঘ) 81

ত্যাগ্য ধারা : 11 15 23 39 71

অন্তর : 4 8 16 32

ধারাটির পরবর্তী পদ $= 39 + 32 = 71$



উত্তর

১১ ক

১২ ঘ

১৩ খ

১৪ ক

১৫ ক

১৬ খ

১৭ খ

১৮ গ

১৯ গ

২০ খ

২১ গ

২২. $x - y = 3$ এবং $xy = 10$ হলে, $(x + y)^2$ এর মান—

- ক) 49 খ) -29 গ) -1 ঘ) 0

ত্যাখ্যা $(x + y)^2 = (x - y)^2 + 4xy = (3)^2 + 4 \times 10 = 9 + 40 = 49$

২৩. $a - \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান—

- ক) 48 খ) 76 গ) 80 ঘ) 96

ত্যাখ্যা $a^3 - \frac{1}{a^3} = \left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3.a.\frac{1}{a}\left(a - \frac{1}{a}\right)$
 $= (4)^3 + 3.4 = 64 + 12 = 76$

২৪. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab এর মান—

- ক) 2 খ) 3 গ) 4 ঘ) 5

ত্যাখ্যা $4ab = (a + b)^2 - (a - b)^2 = (5)^2 - (3)^2 = 25 - 9$
 $\Rightarrow 4ab = 16$
 $ab = 4$

২৫. a এর মান কত হলে, $4x^2 - ax + 9$ একটি পূর্ণবর্গ হবে?

- ক) 10 খ) 12 গ) 14 ঘ) 16

ত্যাখ্যা $4x^2 - ax + 9 = (2x)^2 - 2.2x.3 + (3)^2 - ax + 12x$
 $= (2x - 3)^2 - ax + 12x$
 $4x^2 - ax + 9$ পূর্ণবর্গ হবে যদি $-ax + 12x = 0$
 $\Rightarrow ax = 12x$
 $a = 12$

২৬. ১৯৭১ সনের কত তারিখে মুজিবনগরে বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়?

- ক) ৭ মার্চ ১৯৭১ খ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১
 গ) ২৬ মার্চ ১৯৭১ ঘ) ১০ এপ্রিল ১৯৭১

ত্যাখ্যা ১৯৭০ সালের ৭ ডিসেম্বর অনুষ্ঠিত জাতীয় পরিষদের নির্বাচনে বিজয়ী সদস্যগণ ১০ এপ্রিল ১৯৭১ ভারতের আগরতলায় একত্র হয়ে একটি সরকার গঠন করার বিষয়ে সর্বসম্মত সিদ্ধান্তে উপনীত হন। এ সরকারই স্বাধীন সার্বভৌম 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার' বা স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার।

২৭. নিম্নের কোন সংস্থাটি ২১ শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- ক) UNDP খ) UNESCO
 গ) UNICEF ঘ) UNCTAD

ত্যাখ্যা ২১ ফেব্রুয়ারি হলো আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস। ১৯৫২ সালের এ দিনে রফিক, সালাম, বরকত, জক্বার, শফিউর গ্রন্থক বুকুর তাজা রক্ত রাজপথে ঢেলে দিয়ে মাতৃভাষা বাংলাকে রাষ্ট্রীয় ভাষার দাবি জানায়। ইতিহাসে এসব শহিদদের অবদানকে স্মরণীয় রাখতে জাতিসংঘের ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বরে বাংলাকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা হিসেবে ঘোষণা করে। যা ২০০০ সাল থেকে বিশ্বব্যাপী ২১ ফেব্রুয়ারি আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে পালিত হয়ে আসছে।

২৮. বাংলাদেশ ও বার্মার সীমান্তবর্তী নদী কোনটি?

- ক) কর্ণফুলী খ) গোমতী
 গ) নাফ ঘ) মেঘনা

ত্যাখ্যা বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের (পূর্ব নাম বার্মা) সীমান্তবর্তী নদী নাফ (Naf)। কক্সবাজার জেলার সর্ব দক্ষিণ-পূর্ব কোণ দিয়ে প্রবাহিত, প্রলম্বিত খাড়ি সদৃশ নাফ নদী মিয়ানমারের আরাকান আর বাংলাদেশের কক্সবাজার জেলাকে বিভক্ত করেছে।

২৯. 'মাদিবা' কোন বিশ্বনেতার ডাক নাম?

- ক) ফিদেল কাস্ট্রো খ) মাহাতির মোহাম্মদ
 গ) ওবামা ঘ) নেলসন ম্যান্ডেলা

ত্যাখ্যা নেলসন ম্যান্ডেলা ছিলেন বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় এবং আকর্ষণীয় রাষ্ট্রনায়কদের একজন, যিনি দক্ষিণ আফ্রিকায় বর্ণবাদের অবসান ঘটিয়ে বহু বর্ণভিত্তিক গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠার সংগ্রামে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন। বিখ্যাত এ ব্যক্তি বিভিন্ন সময়ে ৬টি ডাকনামে (নেলসন, মাদিবা, রোলিহুহু, টাটা, ডালিভুঙ্গা ও হুগু) পরিচিতি লাভ করলেও, তিনি দেশটিতে সবচেয়ে বেশি পরিচিত 'মাদিবা' নামে।

৩০. বাংলাদেশের সেন্টমার্টিন দ্বীপ কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) ভোলা খ) নোয়াখালী
 গ) চট্টগ্রাম ঘ) কক্সবাজার

ত্যাখ্যা কক্সবাজার জেলার সেন্টমার্টিন দ্বীপ বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত। সেন্টমার্টিন দ্বীপের অপর নাম 'নারিকেল জিঞ্জিরা'। এটি বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ।

৩১. মুক্তিযুদ্ধে অবদান রাখার জন্য সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব কোনটি?

- ক) বীর উত্তম খ) বীর বিক্রম
 গ) বীরশ্রেষ্ঠ ঘ) বীর প্রতীক

ত্যাখ্যা মুক্তিযোদ্ধাদের সম্মানসূচক সর্বোচ্চ খেতাব হলো বীরশ্রেষ্ঠ। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদান রাখায় ৭ জন ব্যক্তিকে বীরশ্রেষ্ঠ খেতাব দেয়া হয়। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সম্মানসূচক খেতাব বীরউত্তম প্রাপ্ত হলেন ৬৮ জন, তৃতীয় সর্বোচ্চ সম্মানসূচক খেতাব বীরবিক্রম প্রাপ্ত হলেন ১৭৫ জন এবং চতুর্থ সর্বোচ্চ সম্মানসূচক খেতাব বীরপ্রতীক প্রাপ্ত হলেন ৪২৬ জন। এভাবে মোট ৬৭৬ জন মুক্তিযোদ্ধাকে সম্মানসূচক বিভিন্ন খেতাবে ভূষিত করা হয়।

৩২. বাংলাদেশের জনগণ জাতি হিসেবে কি নামে পরিচিত?

- ক) বঙ্গবাসী খ) বাঙ্গালী
 গ) বাঙ্গাল ঘ) বাংলাদেশী

ত্যাখ্যা গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৬(২) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে "বাংলাদেশের জনগণ জাতি হিসেবে বাঙালি এবং নাগরিকগণ বাংলাদেশী বলে পরিচিত হবেন"।

৩৩. ইলিশের বাড়ি কোন জেলাকে বলা হয়?

- ক) ভোলা খ) বরিশাল
 গ) চাঁদপুর ঘ) রাজবাড়ী



উত্তর

২২	ক
২৩	খ
২৪	গ
২৫	খ
২৬	ঘ
২৭	খ
২৮	গ
২৯	ঘ
৩০	ঘ
৩১	গ
৩২	খ
৩৩	গ

তথ্য সরকারের জেলা ব্রাডিং কার্যক্রমের অংশ হিসেবে ২০১৫ সালে 'চাঁদপুর সিটি অব হিলসা' নামকরণ করে বেসামরিক বিমান ও পর্যটন মন্ত্রণালয়ে পাঠানো হয়। শিল্পী হাশেম খান এর লোগো তৈরি করে দেন এবং লোগোর লেখাটি বাংলায় অনুবাদ করে লেখা হয় 'ইলিশের বাড়ি চাঁদপুর'।

৩৪. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল শহর কোনটি?

- (ক) কিশোরগঞ্জ (খ) ফরিদপুর
(গ) সিলেট (ঘ) পাবনা

তথ্য দেশের প্রথম 'ডিজিটাল সিটি' হচ্ছে সিলেট। এ উপলক্ষে 'ডিজিটাল সিলেট সিটি' শীর্ষক প্রকল্প গ্রহণ করা হয়। এ প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে বিদ্যুৎ, পানি ও গ্যাস বিল, ট্যাক্স পরিশোধ সবই করা যাবে অনলাইনে। এসব ছাড়াও সরকারি স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রগুলোতে কখন কোন ডাক্তার বসেন, হাসপাতালে কতটি সিট খালি আছে প্রভৃতি সম্পর্কে ঘরে বসেই জানতে পারবে নগরবাসী।

৩৫. উয়ারি-বটেশ্বর কিসের জন্য প্রসিদ্ধ?

- (ক) মন্দির (খ) 'তুস্থান'
(গ) প্রাচীন বিহার (ঘ) মসজিদ

তথ্য উয়ারি-বটেশ্বর বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ প্রত্নস্থান। নরসিংদীর বেলাব উপজেলা থেকে প্রায় তিন কিলোমিটার পশ্চিমে অবস্থিত উয়ারি এবং বটেশ্বর গ্রাম দুটি ছাপাঙ্কিত রোপ্যামুদ্রার প্রাপ্তিস্থান হিসেবে দীর্ঘদিন থেকে পরিচিত। ১৯৩৩ সালের ডিসেম্বরে উয়ারি গ্রামের শ্রমিকরা মাটি খননকালে একটি পাত্রে সঞ্চিত মুদ্রাভাঙার পায়। স্থানীয় স্কুল শিক্ষক মুহম্মদ হানিফ পাঠান স্থান থেকে ২০-৩০ টি (বঙ্গভারতীয় প্রাচীনতম রোপ্যামুদ্রা) সংগ্রহ করে। এ ছিল উয়ারি-বটেশ্বরের প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন সংগ্রহের প্রথম চেষ্টা।

৩৬. অপরাজেয় বাংলা ভাস্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?

- (ক) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (খ) চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়
(গ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ) খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়

তথ্য 'অপরাজেয় বাংলা' ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কলাভবন চত্বরে অবস্থিত। দেশের সর্বস্তরের মানুষের স্বাধীনতা সংগ্রামে অংশগ্রহণের প্রতীকী প্রকাশ 'অপরাজেয় বাংলা' উদ্বোধন করা হয় ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৯। এর স্থপতি সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ।

৩৭. বাংলাদেশের হোয়াইট গোল্ড কি?

- (ক) ইলিশ (খ) রূপচাঁদা
(গ) পাবদা (ঘ) চিংড়ি

তথ্য বাংলাদেশ চিংড়ি মাছ রপ্তানি করে বিপুল পরিমাণ বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে। এ জন্য বাংলাদেশের চিংড়ি সম্পদকে 'White gold' বলা হয়। অন্যদিকে, ইলিশ বাংলাদেশের দ্বিতীয় GI পণ্য।

৩৮. আল আকসা মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

- (ক) প্যালেস্টাইন (খ) জেরুজালেম
(গ) গাজা উপত্যকা (ঘ) জর্ডান সীমান্ত

তথ্য আল-আকসা (মসজিদুল আকসা বা বাইতুল মুকাদ্দাস) ইসলামের তৃতীয় পবিত্রতম মসজিদ। এটি অবস্থিত জেরুজালেমের (বর্তমানে ইসরাইলের অধীন) পুরনো শহরে। মিরাজের সময় রাসূল (স) এখানে অবতরণ করেন এবং সকল নবীর ইমাম হয়ে নামায আদায় করেন।

৩৯. বিশ্বের বৃহত্তম ফুটবল স্টেডিয়াম কোথায় অবস্থিত?

- (ক) বেইজিং, চীন (খ) মারকানা, ব্রাজিল
(গ) ইডেন গার্ডেন, কলকাতা (ঘ) আজটেক, মেক্সিকো

[Note : বিশ্বের বৃহত্তম ফুটবল স্টেডিয়াম রংঘোড়া মে ডে স্টেডিয়াম, পিয়ং ইয়ং, উত্তর কোরিয়া।]

৪০. কোন তারিখে বাংলাদেশের জাতীয় দিবস পালন করা হয়?

- (ক) ১৬ ডিসেম্বর (খ) ২৬ মার্চ
(গ) ৭ মার্চ (ঘ) ১৭ এপ্রিল

তথ্য ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে (রাত ১২.২০ মিনিট) বঙ্গবন্ধু শেখতার হুওয়ার পূর্বে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন। সেই দিনটিকে স্মরণ করেই ১৯৮০ সালের ৩ অক্টোবর রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমানের সরকার দিনটিকে জাতীয় ও স্বাধীনতা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে।

৪১. বাংলাদেশের রণসঙ্গীতের রচয়িতা কে?

- (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) কাজী নজরুল ইসলাম
(গ) শাহ আব্দুল করিম (ঘ) জসীমউদ্দীন

তথ্য বাংলাদেশের রণসঙ্গীতের রচয়িতা কাজী নজরুল ইসলাম। এটি ১৯২৮ সালে 'শিখা' পত্রিকার দ্বিতীয় বার্ষিক সংখ্যায় 'নতুনের গান' শিরোনামে প্রকাশিত হয়। পরে এর নাম হয় 'চল চল চল'। এটি তার 'সন্ধ্যা' কাব্যের অন্তর্গত।

৪২. রেডক্রসের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (ক) প্যারিস (খ) লন্ডন
(গ) জেনেভা (ঘ) নিউইয়র্ক

তথ্য ২৪ জুন ১৮৫৯ ইতালির 'সলফেরিনো' নামক স্থানে ফ্রান্স ও অস্ট্রিয়ার মধ্যে ভয়াবহ যুদ্ধের প্রেক্ষাপটে প্রতিষ্ঠিত হয় আন্তর্জাতিক রেডক্রস। এর প্রতিষ্ঠা সাল ৯ ফেব্রুয়ারি ১৮৬৩। এই সেবা সংস্থাটির সদর দপ্তর জেনেভায়। এছাড়া ILO, ITU, WMO, WIPO, WHO, WTO, UNHCR, UNCTAD, ITC, UNITAR প্রভৃতি সংস্থার সদর দপ্তরও জেনেভায় অবস্থিত। কমনওয়েলথ, IMO, অল্পফাম ইন্টারন্যাশনাল, অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনালের সদর দপ্তর যুক্তরাজ্যের লন্ডনে অবস্থিত।

৪৩. জুলিয়াস সীজার কেন বিখ্যাত?

- (ক) ব্রিটেনের রাজা হিসেবে (খ) রোমান সম্রাট হিসেবে
(গ) বর্ণবাদ বিরোধী হিসেবে (ঘ) আমেরিকার প্রেসিডেন্ট হিসেবে

তথ্য রোমান সম্রাট ও রোমান প্রজাতন্ত্রের একনায়ক হিসেবে খ্যাত জুলিয়াস সীজার খ্রিস্টপূর্ব ১০০ অব্দে রোমের Subura নামক স্থানে জন্মগ্রহণ করেন। এছাড়া তিনি ভিন্ন ধারার ল্যাটিন গদ্য রচনাতেও ছিলেন অগ্রগণ্য। তিনি খ্রিস্টপূর্ব ৪৪ অব্দে মারা যান।



উত্তর

৩৪ গ

৩৫ খ

৩৬ গ

৩৭ ঘ

৩৮ খ

৩৯ Note

৪০ খ

৪১ খ

৪২ গ

৪৩ খ

৪৪. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বেশী গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) কানাডা (খ) যুক্তরাষ্ট্র
(গ) চীন (ঘ) যুক্তরাজ্য

ব্যাখ্যা বিশ্বের গম উৎপাদনে শীর্ষ দেশ চীন। এর পরের অবস্থানে রয়েছে যথাক্রমে ভারত, যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, কানাডা ও অস্ট্রেলিয়া। অন্যদিকে গম রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র এবং দ্বিতীয় কানাডা। আর বিশ্বে গম আমদানিতে শীর্ষ দেশ মিসর এবং দ্বিতীয় জাপান।

৪৫. কমনওয়েলথের কোন দেশটি যুক্তরাজ্যের রাজা ও রানিকে তাদের রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে স্বীকার করেন?

- (ক) সাইপ্রাস (খ) কানাডা
(গ) অস্ট্রেলিয়া (ঘ) মরিসাস

ব্যাখ্যা যুক্তরাজ্যের রাষ্ট্রপ্রধান রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ যুক্তরাজ্য ছাড়াও আরো ১৫টি কমনওয়েলথভুক্ত দেশের রাষ্ট্রপ্রধান। দেশগুলো হলো— অ্যান্টিগুয়া অ্যান্ড বারবুডা, অস্ট্রেলিয়া, বাহামা, বার্বাডোস, বেলিজ, কানাডা, গ্রানাডা, জ্যামাইকা, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট কিটস অ্যান্ড নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড গ্রানাডাইন্স, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ এবং ট্যাভালু।

৪৬. কাতারের সাথে কোন দেশ সম্পর্ক ছিন্ন করেছে?

- (ক) লিবিয়া (খ) জর্ডান
(গ) ইরান (ঘ) বাহরাইন

ব্যাখ্যা কোনো ধরনের পূর্বঘোষণা ছাড়াই আকস্মিকভাবে ৫ জুন ২০১৭ বাহরাইন প্রথম কাতারের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে। পরবর্তীতে একই ধরনের ঘোষণা দেয় সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত, মিসর, ইয়েমেন, লিবিয়া এবং দক্ষিণ এশিয়ার দেশ মালদ্বীপ।

৪৭. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) যশোহর (খ) চুয়াডাঙ্গা
(গ) মেহেরপুর (ঘ) দিনাজপুর

ব্যাখ্যা ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল (বৃহত্তর কুষ্টিয়া) বর্তমান মেহেরপুর জেলার মুজিবনগরে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সরকার গঠন করা হয়। ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলার (বর্তমান মুজিবনগর) আমবাগানে এ সরকারের আনুষ্ঠানিক শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠিত হয়।

৪৮. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের স্মৃতিবিজড়িত শিলাইদহ কোন জেলায়?

- (ক) রাজশাহী (খ) কুষ্টিয়া
(গ) ঢাকা (ঘ) কুমিল্লা

ব্যাখ্যা বর্তমান কুষ্টিয়া জেলার কুমারখালি উপজেলাধীন পদ্মার দক্ষিণ তীরে পাবনা শহরের বিপরীতে শিলাইদহ কুঠিবাড়ির অবস্থান। শিলাইদহ পূর্বে খোরশেদপুর নামে পরিচিত ছিল। গড়াই এবং পদ্মা নদীর মিলিত প্রবাহের ফলে সৃষ্ট গভীর একটি 'দহ' (ঘূর্ণিস্রোত) থেকে গ্রামটি শেলী-দহ নামে পরিচিতি লাভ করেছিল। কালক্রমে তা শিলাইদহ-এ পরিণত হয়।

৪৯. SAARC এর বর্তমান সদস্য দেশ কয়টি?

- (ক) ৭টি (খ) ৯টি
(গ) ৮টি (ঘ) ৬টি

ব্যাখ্যা SAARC-ভুক্ত দেশ ৮টি। দেশগুলো হলো— বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলংকা, ভূটান, মালদ্বীপ, নেপাল ও আফগানিস্তান।

৫০. শ্যামদেশ কোন দেশের পুরাতন নাম?

- (ক) মিশর (খ) ইরান
(গ) ইরাক (ঘ) থাইল্যান্ড

ব্যাখ্যা থাইল্যান্ডের পূর্বনাম শ্যামদেশ (Sayam)। রাজা প্রথম রমা ১৭৮২ সালে 'শ্যামদেশ' নামকরণ করেন। তবে ১৯৩৯ সালে দেশটির নাম পরিবর্তন করে থাইল্যান্ড রাখা হয়। অন্যদিকে ইরানের পুরাতন নাম পারস্য এবং ইরাকের পুরাতন নাম মেসোপটেমিয়া।

৫১. বাংলা ভাষার সার্থক মহাকাব্য কোনটি?

- (ক) মেঘনাদবধ (খ) কুদ্রসংহার
(গ) কুরুক্ষেত্র (ঘ) মহাশাশান

ব্যাখ্যা মাইকেল মধুসূদন দত্ত মেঘনাদবধ কাব্য (১৮৬১)-এর মাধ্যমে বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে মহাকাব্যের ধারার সূত্রপাত করেন। এটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম ও শ্রেষ্ঠ মহাকাব্য।

৫২. 'বর্মি' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- (ক) বর্মী (খ) মালয়
(গ) চীনা (ঘ) তুর্কি

ব্যাখ্যা লুঙ্গি বর্মি শব্দ। এছাড়া কয়েকটি বর্মি শব্দ হলো— কিয়াং, ফুঙ্গি, লামা ইত্যাদি।

৫৩. 'নজর লাগা' বাগধারার অর্থ কি?

- (ক) পছন্দ হওয়া (খ) অশুভ দৃষ্টিতে পড়া
(গ) মনে ধরা (ঘ) সুদৃষ্টিতে আসা

ব্যাখ্যা 'নজরে লাগা' বাগধারাটির অর্থ— অশুভ দৃষ্টিতে পড়া। 'নজরে পড়া' বাগধারাটির অর্থ— দৃষ্টি আকর্ষণ হওয়া। 'নজর দেয়া' বাগধারাটির অর্থ— কুদৃষ্টি।

৫৪. 'রূপসী বাংলা' কাব্যের কবির নাম—

- (ক) বুদ্ধদেব বসু (খ) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
(গ) অমিয় চক্রবর্তী (ঘ) জীবনানন্দ দাশ

ব্যাখ্যা বাংলা সাহিত্যের রূপসী বাংলার কবি জীবনানন্দ দাশের অন্যতম কাব্যগ্রন্থ 'রূপসী বাংলা'। এ কাব্যগ্রন্থটি ১৯৫৭ সালে প্রকাশিত হয়। জীবনানন্দ দাশের প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'ঝরাপালক' (১৯২৮)।

৫৫. উৎপত্তি অনুসারে 'ঢেঁকি' শব্দটি কোন ধরনের শব্দ?

- (ক) তদ্ভব শব্দ (খ) তৎসম শব্দ
(গ) অর্ধ-তৎসম শব্দ (ঘ) দেশি শব্দ

ব্যাখ্যা বাংলাদেশের আদিম অধিবাসীদের ব্যবহৃত কিছু শব্দ এখনও বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত হয়। এসব শব্দকে দেশি শব্দ বলে। যেমন— কুলা, গঞ্জ, চোঙ্গা, টোপার, ডাব, ডাগর, ঢেঁকি ইত্যাদি।



৪৪	গ
৪৫	খ, গ
৪৬	ক, ঘ
৪৭	গ
৪৮	খ
৪৯	গ
৫০	ঘ
৫১	ক
৫২	ক
৫৩	খ
৫৪	ঘ
৫৫	ঘ

৫৬. 'হরতাল' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- (ক) পর্তুগিজ (খ) তুর্কি
(গ) গুজরাটি (ঘ) ওলন্দাজ

ত্যাখ্যা 'হরতাল' গুজরাটি শব্দ। এছাড়া কয়েকটি গুজরাটি শব্দ খন্দর, জয়ন্তি ইত্যাদি।

৫৭. 'মৃত্যুকুখা' উপন্যাসটির লেখক কে?

- (ক) কাজী নজরুল ইসলাম (খ) আবু ইসহাক
(গ) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (ঘ) জহির রায়হান

ত্যাখ্যা 'মৃত্যুকুখা' উপন্যাসটি ১৯৩০ সালে প্রকাশিত হয়। ত্রিশাল গ্রামের সাধারণ মানুষের জীবন এবং অসহযোগ আন্দোলনের পটভূমিতে এটি রচিত। এ উপন্যাসের প্রধান চরিত্র রুবি, আনসার, মোয়াজ্জেম প্রমুখ।

৫৮. 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' লিখেছেন—

- (ক) জীবনানন্দ দাশ (খ) সুকান্ত ভট্টাচার্য
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম

ত্যাখ্যা রাজবন্দীর জবানবন্দী (১৯২৩) একটি প্রবন্ধগ্রন্থ। নজরুলের ৫টি প্রবন্ধগ্রন্থ রয়েছে। যথা— যুগবাণী, রত্নমঙ্গল, রাজবন্দীর জবানবন্দী, দুর্দিনের যাত্রা, ধূমকেতু।

৫৯. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' কাব্য নাট্যটির লেখক কে?

- (ক) আল মাহমুদ (খ) শামসুর রাহমান
(গ) সানাউল হক (ঘ) সৈয়দ শামসুল হক

ত্যাখ্যা সৈয়দ শামসুল হকের (১৯৩৫-২০১৬) উল্লেখযোগ্য কাব্যনাট্য হলো— পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়। গণনায়ক, নূরলদীনের সারা জীবন, এখানে এবং ঈর্ষা।

৬০. যা কাঁচা তাই পাকা = কাঁচাপাকা কোন সমাস?

- (ক) দ্বন্দ্ব সমাস (খ) কর্মধারয় সমাস
(গ) দ্বিগু সমাস (ঘ) বহুব্রীহি সমাস

ত্যাখ্যা বিশেষণ ও বিশেষ্য পদ মিলে যে সমাস হয় এবং বিশেষ্যের বা পরপদের অর্থই প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয় তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন— নীল যে পদ্ম = নীলপদ্ম, যা কাঁচা তাই পাকা অথবা খানিক কাঁচা খানিক পাকা = কাঁচাপাকা, জন যে এক = জনৈক ইত্যাদি।

৬১. বাংলা গদ্য সাহিত্য বিকাশে কোন প্রতিষ্ঠানটির বিশেষ অবদান রয়েছে?

- (ক) মুহসীন কলেজ (খ) ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ
(গ) শ্রীরামপুর মিশন (ঘ) সংস্কৃত কলেজ

ত্যাখ্যা ১৮০০ খ্রি. ৪ মে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৮০১ খ্রি. এ কলেজে বাংলা বিভাগ খোলা হয়। ব্রিটিশ অফিসারদের বাংলা শিক্ষা দেয়ার উদ্দেশ্যে এ কলেজে বাংলা বিভাগ চালু করা হয়। বাংলা বিভাগের প্রথম অধ্যক্ষ ছিলেন উইলিয়াম কেরি।

৬২. 'অক্সা পাওয়া' বাগধারার অর্থ হচ্ছে—

- (ক) মারা যাওয়া (খ) কঠিন পরীক্ষা
(গ) অপদার্থ (ঘ) দুর্লভ

ত্যাখ্যা অক্সা পাওয়া, ভবলীলা সাক্ষ হওয়া বাগধারার অর্থ মারা যাওয়া। অগ্নি পরীক্ষা বাগধারার অর্থ কঠিন পরীক্ষা। কচু বনের কালাচাঁদ, ঘটরাম, নালায়েক বাগধারার অর্থ অপদার্থ।

৬৩. 'অনুরাগ' শব্দটির বিপরীতার্থক শব্দ হচ্ছে—

- (ক) অনুগ্রহ (খ) অনুরক্ত
(গ) অন্তর (ঘ) বিরাগ

ত্যাখ্যা অনুগ্রহ শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ—নিগ্রহ। অনুরক্ত শব্দের বিপরীত শব্দ—বিরক্ত। অন্তর শব্দের বিপরীত অর্থ—বাহির।

৬৪. 'আগুন' শব্দটির সমার্থক বা প্রতিশব্দ হচ্ছে—

- (ক) আলোক (খ) কিরণ
(গ) জ্যোতি (ঘ) অনল

ত্যাখ্যা 'আগুন' শব্দের সমার্থক শব্দ হলো—অগ্নি, বহ্নি, অনল, পাবক, হতাশন, দহন, সর্বভুক, সর্বভুজি, বৈশ্বানর।

৬৫. 'গৃহী' শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?

- (ক) প্রবাসী (খ) পরবাসী
(গ) সন্ন্যাসী (ঘ) গৃহহীন

ত্যাখ্যা প্রবাসী শব্দের বিপরীত শব্দ—স্বদেশী। উল্লেখ্য, প্রবাসী শব্দের বিকৃত রূপ পরবাসী। গৃহহীন শব্দের বিপরীত শব্দ—গৃহান্তরিন।

৬৬. বাংলা ভাষার প্রথম উপন্যাসিক কে?

- (ক) প্যারীচাঁদ মিত্র
(খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(গ) প্রভাত কুমার মুখোপাধ্যায়
(ঘ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ত্যাখ্যা প্যারীচাঁদ মিত্র (১৮১৪-১৮৮৩) বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাসিক। তার রচিত প্রথম উপন্যাস 'আলালের ঘরের দুলাল'। টেকচাঁদ ঠাকুর ছদ্মনামে এ উপন্যাসটি ১৯৫৪ সালে মাসিক পত্রিকায় ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়ে ১৯৫৮ সালে গ্রন্থাকারে প্রকাশ পায়।

৬৭. 'আবদুল্লাহ' উপন্যাসটির লেখক কে?

- (ক) গোলাম মোস্তফা (খ) শওকত ওসমান
(গ) কাজী ইমদাদুল হক (ঘ) মীর মশাররফ হোসেন

ত্যাখ্যা কাজী ইমদাদুল হক (১৮৮২-১৯২৬) সাহিত্যিক ও শিক্ষাবিদ। মুসলিম সমাজের প্রতিচ্ছবি হিসেবে 'আবদুল্লাহ' উপন্যাসটি (১৯৩৩) ব্যাপক জনপ্রিয়তা লাভ করে। উপন্যাসের ত্রিশটি পরিচ্ছেদ তার নিজের রচনা। বাকি এগারোটি পরিচ্ছেদ তার মৃত্যুর পর শিক্ষাবিদ আনোয়ারুল কাদের কর্তৃক তার খসড়া অনুসরণ করে রচিত।

৬৮. 'লালসালু' উপন্যাসটির লেখক কে?

- (ক) শহীদুল্লাহ কায়সার (খ) আকবর হোসেন
(গ) জহির রায়হান (ঘ) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

ত্যাখ্যা কথাসাহিত্যিক সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ তিনটি উপন্যাস রচনা করেন। যথা—লালসালু (১৯৪৮), চাঁদের অমাবস্যা (১৯৬৪), কাঁদো নদী কাঁদো (১৯৬৮)। 'লালসালু' উপন্যাসটি তার শ্রেষ্ঠ রচনা। উপন্যাসটি ফরাসি ও ইংরেজি ভাষায় অনূদিত হয়।



উত্তর

৫৬ গ

৫৭ ক

৫৮ ঘ

৫৯ ঘ

৬০ খ

৬১ খ

৬২ ক

৬৩ ঘ

৬৪ ঘ

৬৫ গ

৬৬ ক

৬৭ গ

৬৮ ঘ

৬৯. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ধরনের সাহিত্যকর্ম?

- ক) উপন্যাস খ) নাটক গ) ছোটগল্প ঘ) কবিতা

ত্যাখ্যা 'শেষের কবিতা' (১৯২৯) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যধর্মী উপন্যাস। তার রচিত উল্লেখযোগ্য উপন্যাস হলো চোখের বালি, গোরা, চতুরঙ্গ, চার অধ্যায় প্রভৃতি।

৭০. 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী' গ্রন্থের লেখক—

- ক) আবুল মনসুর আহমেদ খ) তাজউদ্দীন আহমেদ
গ) এ. কে. খন্দকার
ঘ) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

ত্যাখ্যা জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক রচিত গ্রন্থ 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী'। গ্রন্থটি ২০১২ সালে প্রকাশিত হয়। বঙ্গবন্ধু ১৯৬৬-১৯৬৯ সালে রাজবন্দি থাকা অবস্থায় এটি লেখা শুরু করেন, যাতে ১৯৫৫ সাল পর্যন্ত ঘটনাবলি স্থান পেয়েছে।

৭১. ভাষা আন্দোলনের পটভূমিকায় রচিত মুনীর চৌধুরীর নাটক কোনটি?

- ক) চিঠি খ) দণ্ডকারণ্য
গ) রক্তাক্ত প্রান্তর ঘ) কবর

ত্যাখ্যা 'কবর' নাটকের রচয়িতা নাট্যকার মুনীর চৌধুরী। ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনকে ভিত্তি করে ১৯৫৩ সালে জেলে বসে নাটকটি রচনা করেন।

৭২. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) অতিথী খ) অতীথী
গ) অথিতি ঘ) অতিথি

৭৩. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কি?

- ক) চর্যাপদ খ) শ্রীকৃষ্ণ কীর্তন
গ) শূন্য পুরাণ ঘ) নিরঞ্জনের রসমা

ত্যাখ্যা বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন বা গ্রন্থ হলো 'চর্যাপদ'। ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজদরবার থেকে 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন। ১৯১৬ সালে বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ থেকে গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়।

৭৪. 'তিতাস একটি নদীর নাম' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

- ক) তারাশংকর বন্দোপাধ্যায় খ) হুমায়ূন আহমেদ
গ) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় ঘ) অদ্বৈতমল্ল বর্মণ

ত্যাখ্যা উপন্যাসিক অদ্বৈত মল্লবর্মণের একমাত্র উপন্যাস হলো ৪ খণ্ডে বিভক্ত 'তিতাস একটি নদীর নাম' (১৯৫৬) উপন্যাসটি প্রথম মাসিক মোহাম্মদী পত্রিকায় ১৩৫২ বঙ্গাব্দে প্রকাশিত হয়। ১৯৭৩ সালে উপন্যাসটির চলচ্চিত্রায়ন করেন ঋত্বিক ঘটক।

৭৫. কবি জসীমউদ্দীনের ভ্রমণ কাহিনীমূলক গ্রন্থ কোনটি?

- ক) ইস্তাবুল যাত্রীর পত্র খ) চলে মুসাফির
গ) বিলেতে সাতশ দিন ঘ) আমার তুরঙ্গ

ত্যাখ্যা পল্লিকবি জসীমউদ্দীনের (১৯০৩-১৯৭৬) শ্রেষ্ঠ রচনা 'নকশী কাঁথার মাঠ' (১৯২৯)। তার রচিত উল্লেখযোগ্য ভ্রমণকাহিনি- চলে মুসাফির (১৯৫২), হলদে পরীর দেশ (১৯৬৭), যে দেশে মানুষ বড় (১৯৬৮) ইত্যাদি।

৭৬. When water — , it turns into ice.

- ক) will freeze খ) freezes
গ) would freeze ঘ) frozen

ত্যাখ্যা Scientific fact conditional এর ক্ষেত্রে When clauseটি present indefinite tense হলে result clause টিও present indefinite tense হয়। সুতরাং শর্ত অনুযায়ী সঠিক উত্তর (খ)।

৭৭. Choose the correct sentence :

- ক) One thirds of the students are absent
খ) One third of the students are absent
গ) One thirds of the student are absent
ঘ) One third of the student is absent

ত্যাখ্যা One third of + countable noun থাকলে verbটি plural হবে। One thirds of এবং one third of-এর পর countable noun-এর singular form এবং এর পর singular verb ব্যবহার করা ভুল। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৭৮. Animals that can live on land and water are

- ক) insectivorous খ) dinosaurs
গ) amphibians ঘ) reptiles

ত্যাখ্যা যে প্রাণীর জলে এবং স্থলে বাস করতে পারে তাদেরকে Amphibian (উভচর প্রাণী) বলে।

৭৯. Our students spend a lot of money — gifts.

- ক) on খ) by গ) in ঘ) at

ত্যাখ্যা Spend sth on sth অর্থ কোনো কিছু ক্রয় করতে টাকা খরচ করা। আমাদের ছাত্রছাত্রীরা উপহার (On gifts) ক্রয় করতে অনেক টাকা খরচ করে।

৮০. "Castles in the air" means —

- ক) Romantic scenery খ) Visionary project
গ) Fanciful schemes ঘ) Idealistic thinking

ত্যাখ্যা Castles in the air—দিবাসল্প অর্থাৎ fanciful schemes.

৮১. Which is the plural form of mouse?

- ক) mouses খ) mice
গ) mouse ঘ) mices

ত্যাখ্যা Mouse (ইঁদুর) এর plural form হলো mice।

৮২. What is Dhaka famous — ?

- ক) of খ) by
গ) for ঘ) at

ত্যাখ্যা What is Dhaka famous for? ঢাকা কী কারণে বিখ্যাত?

৮৩. I wish I — a philosopher.

- ক) am খ) was
গ) were ঘ) shall be

ত্যাখ্যা I wish এরপর Sub + verb-এর past form হয় এবং Be verb থাকলে যেকোনো subject এর ক্ষেত্রে were হয়।

৮৪. The load is light enough —

- ক) to carry খ) to measure
গ) to handle ঘ) to feel

ত্যাখ্যা বোঝাটি বহন করার জন্য (to carry) যথেষ্ট হালকা।



উত্তর

৬৯	ক
৭০	ঘ
৭১	ঘ
৭২	ঘ
৭৩	ক
৭৪	ঘ
৭৫	খ
৭৬	খ
৭৭	খ
৭৮	গ
৭৯	ক
৮০	গ
৮১	খ
৮২	গ
৮৩	গ
৮৪	ক

৮৫. The sentence, 'what a delicious meal!' is a/an —

- (ক) Interrogative sentence (খ) Optative sentence
(গ) Imperative sentence (ঘ) Exclamatory sentence

ত্যাখ্যা কী সুস্বাদু খাবার! (What a delicious meal!) বাক্যটি দ্বারা বিস্ময় ভাব প্রকাশ করে। যে বাক্য বিস্ময় ভাব প্রকাশ করে তা exclamatory sentence।

৮৬. 'Adversity' is —

- (ক) a pronoun (খ) a verb
(গ) a noun (ঘ) an adjective

ত্যাখ্যা Adversity (দুর্ভাগ্য বা নিদারুণ দুর্দশা) শব্দটি noun। এর adjective form হলো adverse (প্রতিকূল)।

৮৭. Use the correct phrase/word : A stitch in time saves—

- (ক) ten (খ) five (গ) seven (ঘ) nine

ত্যাখ্যা A stitch in time saves nine— একটি ইংরেজি প্রবাদ, যার অর্থ— সময়ের এক ফোঁড়ু অসময়ের দশ ফোঁড়ু।

৮৮. One swallow does not make a —

- (ক) quarrel (খ) summer (গ) autumn (ঘ) treaty

ত্যাখ্যা One swallow does not make a summer— একটি ইংরেজি প্রবাদ বাক্য, যার বাংলা অর্থ— এক মাঘে শীত যায় না।

৮৯. You'll remember to call me —

- (ক) will you? (খ) would you?
(গ) won't you? (ঘ) wouldn't you?

ত্যাখ্যা Affirmative statement এর ক্ষেত্রে tag question-টি negative এবং subject এর পূর্বে verb এর auxiliary form বা modal auxiliary হয়। তাই সঠিক উত্তর (গ) won't you?

৯০. Which one is correct?

- (ক) I am sure for success (খ) I am sure about success
(গ) I am sure of success (ঘ) I am sure to success

ত্যাখ্যা Sure of sth— কোনো কিছু সম্পর্কে নিশ্চিত। আমি সাফল্য সম্পর্কে নিশ্চিত।

৯১. Choose the most likely antonym of the following word : Ambiguous

- (ক) obscure (খ) opaque
(গ) equivocal (ঘ) definite

ত্যাখ্যা Ambiguous অর্থ অনিশ্চিত, obscure— অস্পষ্ট, opaque— অস্বচ্ছ, equivocal— সন্দেহজনক, definite— নিশ্চিত। সুতরাং ambiguous এর antonym হলো definite।

৯২. After he (finish) secondary school, he started to study graphic design.

- (ক) had finished (খ) finished
(গ) would finish (ঘ) would have finished

ত্যাখ্যা After যুক্ত clause টি Past perfect tense হয় যদি পরের clause টি past indefinite tense এ থাকে। অতএব সঠিক উত্তর (ক) Had finished।

৯৩. The verb of "strength" is :

- (ক) strengthen (খ) strong
(গ) stronger (ঘ) strengthening

ত্যাখ্যা Strength (শক্তি) এর verb form হলো strengthen (শক্তিশালী করা)।

৯৪. Rarely — seen from water.

- (ক) spotted frogs (খ) spotted frogs have
(গ) have spotted frogs (ঘ) are spotted frogs

ত্যাখ্যা Rarely (negative adverb) বাক্যের শুরুতে থাকলে সে ক্ষেত্রে auxiliary verb সর্বদা subject এর পূর্বে বসে। পানির উপর থেকে ডোরাকাটা ব্যাঙগুলো দেখা যায় না বললেই চলে। প্রশ্নোক্ত বাক্যে দেখার কাজটি মানুষ বা অন্য কোনো প্রাণী করে। তাই বাক্যটি passive এ হবে। অপশন (গ) তে have subject এর পূর্বে থাকলেও বাক্যটি passive নয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ) are spotted frogs।

৯৫. Fill up the gap with an appropriate phrase/ word : Don't speak ill — others.

- (ক) to (খ) for (গ) of (ঘ) with

ত্যাখ্যা Speak ill of sb অর্থ কারো সম্পর্কে নিন্দা করা।

৯৬. The negative form of "Man is mortal" is —

- (ক) Man is not mortal (খ) Man is immortal
(গ) Man is not immortal (ঘ) Man is never mortal

ত্যাখ্যা Affirmative বাক্যকে negative করতে affirmative শব্দটির negative form (immortal) এবং উক্ত negative শব্দের পূর্বে not বসে। গঠন অনুযায়ী (গ) অপশনের বাক্যটি সঠিক।

৯৭. Fill up the gap with the suitable word/ phrase : Man is the— of his own fate.

- (ক) Projector (খ) innovator
(গ) pioneer (ঘ) architect

ত্যাখ্যা Man is the architect of his own fate। এটি একটি ইংরেজি প্রবাদ যার অর্থ হলো মানুষ নিজেই তার ভাগ্যের নির্মাতা।

৯৮. Which one is correct?

- (ক) He is waiting for three hours
(খ) He was waiting for three hours
(গ) He will be waiting for three hours
(ঘ) He has been waiting for three hours

ত্যাখ্যা For three hours (তিন ঘন্টা ধরে) দ্বারা period of time বুঝায়। Period of time যুক্ত বাক্য present perfect continuous tense হয়। অতএব (ঘ) অপশনের বাক্যটি সঠিক।

৯৯. Which sentence is correct?

- (ক) The girl burst out of tears
(খ) The girl burst into tears
(গ) The girl burst out with tears
(ঘ) The girl burst out through tears

ত্যাখ্যা Burst into tears— কান্নায় ভেঙে পড়া। The girl burst into tears অর্থ— মেয়েটি কান্নায় ভেঙে পড়ল।

১০০. He advised us — we could encourage the children.

- (ক) so that (খ) so (গ) that (ঘ) as

ত্যাখ্যা So that এরপর sub + could + verb₁ (পূর্ববর্তী clause এর tense অনুযায়ী can বা could) হয়।



উত্তর

৮৫ ঘ

৮৬ গ

৮৭ ঘ

৮৮ খ

৮৯ গ

৯০ গ

৯১ ঘ

৯২ ক

৯৩ ক

৯৪ ঘ

৯৫ গ

৯৬ গ

৯৭ ঘ

৯৮ ঘ

৯৯ খ

১০০ ক

68. পানামা খাল কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?

- a) আটলান্টিক ও ভারত মহাসাগর
- b) প্রশান্ত ও উত্তর মহাসাগর
- c) আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর
- d) ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগর

ans. C

Solution: পানামা খাল জাহাজ চলাচলের জন্য পানামা প্রজাতন্ত্রের ইস্তমাসে নির্মিত একটি খাল যা আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে। ইস্তমাস বলতে দুটো বড় ভূখণ্ডকে সংযোগকারী সরু ভূমিকে বোঝায় যার অন্য দুই পাশে সাধারণত পানি থাকে। পানামার ইস্তমাস উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশকে যুক্ত করে এবং আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে আলাদা করে রাখে। এই খালটি তাই এক অর্থে মহাদেশ দুটিকে আলাদা করে এবং মহাসাগর দুটিকে যুক্ত করেছে। আর এই খালটি প্রথম ব্যবহার করা হয় ১৫ আগস্ট ১৯১৪ সালে।

69. চীন আবিষ্কার করেন-

- a) উইলিয়াম হার্সেল
- b) মার্কোপোলো
- c) লিভিংস্টোন
- d) গ্যালিলিও

ans. B

Solution: মার্কোপোলো হলেন একজন ভেনিস পর্যটক ও বণিক। পশ্চিমাদের মধ্যে সর্বপ্রথম তিনি 'সিঙ্ক রোড' পাড়ি দিয়ে চীন দেশে আসেন। তখন ইউরোপীয়দের কাছে চীনের নাম ছিল 'ক্যাথে'। মার্কোপোলোর ভ্রমণ সংক্রান্ত বইটির নাম হলো 'লিভ্রে দেস মানভেলস দু মণ্ডে' (বিস্ময়কর পৃথিবীর বর্ণনা)। এই বইয়ের মাধ্যমে তিনি সমগ্র ইউরোপের কাছে এশিয়া ও চীনকে পরিচয় করিয়ে দেন।

70. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার বিশেষ উদ্যোগ কয়টি?

- a) ৭
- b) ৮
- c) ৯
- d) ১০

ans. D

Solution: মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর দশটি বিশেষ উদ্যোগ হলোঃ একটি বাড়ি একটি খামার; আশ্রয়ণ প্রকল্প; ডিজিটাল বাংলাদেশ; শিক্ষা সহায়তা কর্মসূচি; নারীর ক্ষমতায়ন; ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ; কমিউনিটি ক্লিনিক ও মানসিক স্বাস্থ্য; সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচি; বিনিয়োগ বিকাশ; পরিবেশ সুরক্ষা।

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নামঃ ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর

তারিখঃ ১৭.০১.২০২০; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমাণঃ ৭০

01. The correct spelling is -

- a) Humoaroas
- b) Humorous
- c) Hummarious
- d) Hamorass

ans. B

Solution: Humorous অর্থ রসাত্মক; হাস্য-রসাত্মক।

02. Find out the correct translation 'সকাল থেকে গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে'

- a) It is raining from morning
- b) It has been raining from morning
- c) It has been drizzling since morning
- d) It is drizzling since morning

ans. C

Solution: Drizzle অর্থ গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হওয়া।

আর Cats and dogs অর্থ মুষ্ণলধারে।

03. "A speech full of too many words" is —

- a) a big speech
- b) maiden speech
- c) an unimportant speech
- d) a verbose speech

ans. D

Solution: বাগাড়ম্বরপূর্ণ শব্দমালাকে Verbose speech বলে। আর পার্লামেন্টে নবাগত সদস্যের প্রথম ভাষণকে Maiden speech বলে।

04. I am not bad _____ tennis.

- a) in
- b) about
- c) at
- d) with

ans. C

Solution: Bad at something অর্থ কোনো কিছুতে অদক্ষ।
আবার, Good at something অর্থ কোনো কিছুতে ভালো বা দক্ষ।

বাক্যের অর্থঃ আমি টেনিসে খারাপ না।

05. Julia has been ill _____ three months.

- a) since
- b) about
- c) in
- d) for

ans. D

Solution: Period of time বা ব্যাপক সময় বুঝালে 'for' বসে। যেমনঃ He has been live here 'for' ten years. আর Point of time বা নির্দিষ্ট সময় বুঝালে 'since' বসে। যেমনঃ It has been raining 'since' morning.

বাক্যের অর্থঃ জুলিয়া ৩ মাস ধরে অসুস্থ।

06. The team is _____ eleven players.

- a) made of
- b) made up of
- c) made up
- d) made

ans. B

Solution: Made up of অর্থ কতগুলো অংশবিশেষ নিয়ে গঠিত হওয়া। Made of অর্থ মনস্থির করা। Made up অর্থ কোনো কিছু দিয়ে তৈরি হওয়া।

বাক্যের অর্থঃ একটি দল এগারজন খেলোয়াড়ের সমন্বয়ে গঠিত হয়।

07. 'Run into debt' is

- a) phrase b) verbal noun
c) adverb clause d) idiom **ans. D**

Solution: Run into debt অর্থ ঋণগ্রস্ত হওয়া।

08. Choose the antonym of 'myriad'.

- a) Endless b) Dialect
c) Limited d) Rural **ans. C**

Solution: Myriad অর্থ বিপুল/ অগণ্য সংখ্যা। Endless অর্থ অফুরন্ত; অশেষ। Dialect অর্থ ভাষার আঞ্চলিক রূপ; উপভাষা। Limited অর্থ সীমাবদ্ধ। Rural অর্থ গ্রামীণ।

09. 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. **ans. B**

Solution: যখন সময়ের সাথে সাথে ট্রেনের চলার ব্যাপারটি বুঝাবে তখন On time ব্যবহার করতে হবে। কিন্তু কোনো Station এ ট্রেন সময়মতো পৌঁছালে সেখানে In time ব্যবহার করতে হবে।

বাক্যের অর্থঃ ট্রেনটি সঠিক সময় ধরে চলছে।

10. She told me her name after she

- a) has been leaving b) had left
c) has left d) left **ans. B**

Solution: After এর পরে Past perfect tense আর পূর্বে Past indefinite tense বসে।

বাক্যের অর্থঃ যাওয়ার পরে সে আমাকে তার নাম বলল।

11. The word 'precedence' means

- a) example b) priority
c) elderly d) case **ans. B**

Solution: Precedence অর্থ প্রাধান্য; অগ্রগণ্যতা; অগ্রাধিকার। Example অর্থ উদাহরণ। Priority অর্থ অগ্রাধিকার। Elderly অর্থ বয়োজ্যেষ্ঠ; প্রবীণ। Case অর্থ ঘটনা; প্রকৃত অবস্থা।

12. 'Arms & the Man' is written by

- a) John Keats b) P. B. Shelley
c) Lord Byron d) G B Shaw **ans. D**

Solution: George Bernard Shaw কে আধুনিক নাটকের রূপকার বলা হয়। তার কিছু বিখ্যাত লেখা হলোঃ The Sanity of Art, Man & Superman, Candida, Apple cart, Arms & the man, Saint Joan. তিনি 1925 সালে Nobel পান। তিনি আয়ারল্যান্ডের অধিবাসী।

13. 'If winter comes, can spring be far behind'? These lines were written by

- a) George Elliot b) P. B. Shelley
c) Robert Frost d) John Keats **ans. B**

14. If I _____ rich, I would travel around the world

- a) am b) was
c) were d) have been **ans. C**

Solution: এই ধরনের Conditional বাক্য নিম্নরূপে গঠিত হয়ঃ If + subject + were +, Subject + would/ could/might + verb এর base form + বাক্যের অর্থঃ আমি যদি ধনী হতাম তবে সারাবিশ্বে ভ্রমণ করতাম।

15. You said to me, 'you are right'. Indirect form is

- a) You told me that I was right.
b) You told me that you are right
c) You told me that I am right.
d) You told me that I were right **ans. A**

Solution: Direct speech এ Reporting verb টি Past tense এ থাকলে Reported speech এর Sentence টি Present indefinite এ থাকলে Past indefinite এ পরিবর্তিত হয় এবং Past indefinite এ থাকলে তা Past perfect এ পরিবর্তিত হয়।

বাক্যের অর্থঃ তুমি আমাকে বলেছিলে আমি সঠিক ছিলাম।

16. The correct passive form of 'You must shut these door'.

- a) These must be shut doors.
b) Shut the doors you must.
c) Shut must be the doors.
d) These doors must be shut. **ans. D**

Solution: Imperative sentence এর Passive এর ক্ষেত্রে obj + must + be + verb এর Past participle + sub এই নিয়ম অনুযায়ী d) সঠিক।

এই প্রশ্নে Active voice এর These doors হলো Object, তাই Passive এর ক্ষেত্রে এটি Subject হবে। অপশন b) এবং c) তে These doors নেই বলে বাদ। অপশন a) তে These থাকলেও doors নেই বলে বাদ।

17. Verb of the word 'false' is

- a) faulty b) falsely
c) falsify d) falsehood **ans. C**

Solution: False এর Verb হলো Falsify যার অর্থ জাল করা; মিথ্যা বর্ণনা করা; অসত্যভাবে তুলে ধরা।

18. The correct translation of 'সে অংকে কাঁচা'

- a) He is weak in mathematics
b) He is bad in mathematics
c) He is backward in mathematics
d) He is raw in mathematics

ans. A

Solution: এখানে কাঁচা মানে দুর্বল। এজন্য Weak in হবে।

19. He leads _____ most unhappy life.

- a) the
b) am
c) a
d) all

ans. C

Solution: Superlative 'most' যখন তুলনা না বুঝিয়ে কোনো বিশেষ অবস্থা বা গুণের খুব বেশি পরিমাণ বোঝায় অর্থাৎ 'very' অর্থে ব্যবহৃত হয় তখন 'most' এরপূর্বে 'the' এর পরিবর্তে 'a' বসে।
বাক্যের অর্থঃ সে সবচেয়ে অসুখী জীবন যাপন করে।

20. 'Do or die' is a _____

- a) Compound sentence
b) Complex sentence
c) Simple sentence
d) None of these above

ans. A

Solution: Compound বাক্যে 'or/otherwise' থাকলে তাকে Simple করতে Without + verb এর সাথে 'ing' যোগ করে করতে হয়। যেমনঃ

Compound: Love others or you will not be loved by them.

Simple: Without loving others, you cannot (or, will not) be loved by them.

21. ৩ঃ৫ অনুপাত বিশিষ্ট দুটি সংখ্যার সমষ্টি ৫৬ হলে, সংখ্যা দুটির অন্তর কত?

- a) ১৫
b) ৮
c) ৪১
d) ১৪

ans. D

Solution: ধরি, সংখ্যা দুটি যথাক্রমে $৩x$ এবং $৫x$
প্রশ্নমতে, $৩x + ৫x = ৫৬$

$$\Rightarrow ৮x = ৫৬$$

$$\therefore x = \frac{৫৬}{৮} = ৭$$

$$\text{অতএব, সংখ্যা দুটির অন্তর} = ৫x - ৩x = ২x \\ = ৭ \times ২ = ১৪$$

22. $০.১ \times ০.০১ =$ কত?

- a) ১
b) ০.০০১
c) ০.১০
d) ০.০১

ans. B

23. $(x^2)^3$ কে x^3 দ্বারা গুণ করলে কত হবে?

- a) x^{18}
b) x^{27}
c) x^9
d) x^2

ans. C

Solution: $(x^2)^3 \times x^3 = x^6 \times x^3 = x^{6+3} = x^9$

24. $a(a+b), a^2(a-b)$ এর গ.সা.গু কত?

- a) a^2
b) a
c) $a^2 - b^2$
d) $a^2(a^2 - b^2)$

ans. B

Solution: ১ম রাশি = $a(a+b)$

$$\therefore \text{২য় রাশি} = a^2(a-b) = a \times a(a+b)$$

$$\therefore \text{রাশি দুটির গ.সা.গু} = a$$

25. ৩ জন পুরুষ বা ৫ জন বালক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে। তবে ৪ জন পুরুষ ও ১০ জন বালক ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- a) ১০ দিন
b) ৯ দিন
c) ৮ দিন
d) ৬ দিন

ans. D

Solution: এখানে, ৫ জন বালক = ৩ জন পুরুষ

$$\therefore ১ জন বালক = \frac{৩}{৫} \text{ জন পুরুষ}$$

$$\therefore ১০ জন বালক = \frac{৩ \times ১০}{৫} = ৬ \text{ জন পুরুষ}$$

$$\text{এখন মোট পুরুষের সংখ্যা} = ৪ + ৬ = ১০ \text{ জন}$$

$$৩ জন পুরুষ একটি কাজ করে = ২০ দিনে$$

$$\therefore ১০ জন পুরুষ একটি কাজ করে = \frac{২০ \times ৩}{১০} = ৬ \text{ দিনে}$$

Shortcut: $\frac{৩ \times ৫ \times ২০}{(৩ \times ১০) + (৫ \times ৪)} = ৬$

26. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়, সংখ্যাটি কত?

- a) ১৮
b) ১৬
c) ২০
d) ২৪

ans. A

Solution: ধরি, সংখ্যাটি = x

$$\therefore ৩x + ২x = ৯০$$

$$\Rightarrow ৫x = ৯০$$

$$\therefore x = ১৮$$

27. যদি হয় $x^4 - 1 = 0$, তবে x এর মান কত?

- a) 1
b) 0
c) 2
d) 4

ans. A

Solution: দেয়া আছে, $x^4 - 1 = 0$

$$\Rightarrow x^4 = 1$$

$$\Rightarrow x^4 = 1^4$$

$$\therefore x = 1$$

28. $(a+b) = 3, (a-b) = 2$ হলে $ab = ?$

- a) $\frac{4}{9}$
b) $\frac{6}{4}$
c) $\frac{4}{5}$
d) $\frac{5}{4}$

ans. D

Solution: আমরা জানি, $ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$
 $= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{2}\right)^2 = \frac{9}{4} - 1^2 = \frac{9}{4} - 1 = \frac{9-4}{4} = \frac{5}{4}$

29. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ২টি কোণের সমষ্টি 190° হলে অপর কোণটির মান কত?

- a) 30° b) 20°
c) 10° d) 80° **ans. C**

Solution: সমকোণী ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি 180°
 2 কোণের সমষ্টি 190° হলে অপর কোণের মান
 $= 180^\circ - 190^\circ = 10^\circ$

30. $(a+b) = 7$, এবং $ab = 10$ হলে $(a-b) = ?$

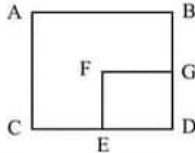
- a) 4 b) 3
c) 2 d) 8 **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $(a-b)^2 = (a+b)^2 - 4ab$
 $\Rightarrow (a-b)^2 = (7)^2 - (4 \times 10)$
 $\Rightarrow (a-b)^2 = 49 - 40 = 9$
 $\therefore (a-b) = \sqrt{9} = 3$

31. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরল রেখার অর্ধেকের উপর অঙ্কিত বর্গের কত গুণ?

- a) ৪ গুণ b) ২ গুণ
c) ৩ গুণ d) ৩ গুণ **ans. A**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী নিচের মতো করে চিত্রাঙ্কন করিঃ



এখানে $DEFG = x$ হলে $ABDC$ হবে $4x$ অর্থাৎ ৪ গুণ

32. 250° কোণকে কী কোণ বলে?

- a) সূক্ষ্মকোণ b) স্থূলকোণ
c) পূরককোণ d) প্রবৃদ্ধিকোণ **ans. D**

Solution: দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় কিন্তু চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে প্রবৃদ্ধি কোণ বলে।

অর্থাৎ $360^\circ < x < 180^\circ$

এখানে, $x = 250^\circ$ বলে তা প্রবৃদ্ধি কোণ।

33. ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৫০০ টাকা হলে, সুদের হার কত?

- a) ৫% b) ৬%
c) ৮% d) ১০% **ans. D**

Solution: সুদের হার = 'ক' টাকা

\therefore সুদ = $\frac{\text{আসল} \times \text{সুদের হার} \times \text{সময়}}{100}$

প্রশ্নমতে, $\frac{500 \times k \times 8}{100} + \frac{600 \times k \times 5}{100}$

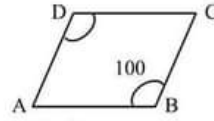
$\Rightarrow 20k + 30k = 500 \Rightarrow 50k = 500$

$\therefore k = 10\%$

34. ABCD সামান্তরিকের B কোণ 100° হলে C কোণের মান কত?

- a) 100° b) 80°
c) 70° d) 60° **ans. C**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী নিচের মতো করে চিত্রাঙ্কন করিঃ



সামান্তরিকের বিপরীত কোণগুলো সমান বলে

$\angle B + \angle D = 100 + 100 = 200^\circ$

$\therefore \angle C + \angle A = 360^\circ - 100 = 160^\circ$ হবে

এখন $\angle C = \angle A$ বলে $\angle C = \frac{160^\circ}{2} = 80^\circ$ হবে।

$\therefore \angle C = 80^\circ$

35. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল x বর্গ একক। এর কর্ণের দৈর্ঘ্য হবে

- a) \sqrt{x} b) $\sqrt{3}$
c) $\sqrt{2x}$ d) $\frac{1}{\sqrt{x}}$ **ans. C**

Solution: বর্গের ক্ষেত্রফল x হলে একবাহুর দৈর্ঘ্য হবে \sqrt{x}

\therefore কর্ণের দৈর্ঘ্য হবে $= \sqrt{(\sqrt{x})^2 + (\sqrt{x})^2}$
 $= \sqrt{x+x} = \sqrt{2x}$

36. ইন্টারনেট প্রথম চালু হয়

- a) ১৯৬৯ সালে b) ১৯৭০ সালে
c) ১৯৬৮ সালে d) ১৯৮১ সালে **ans. A**

Solution: টেলিযোগাযোগ প্রযুক্তিকে ব্যবহার করে কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে ইন্টারনেট বলা হয়। ইন্টারনেট এর শব্দগত বিশ্লেষণ করলে তাকে International Network এর সংক্ষিপ্ত রূপ হিসেবে পাওয়া যায়। ইন্টারনেটের ব্যাপক ব্যবহার ১৯৯০ সাল থেকে শুরু হলেও এর প্রকৃত যাত্রা আরম্ভ হয় ১৯৬৯ সাল থেকে। যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিরক্ষা দপ্তর সে বছর Advance Research Projects Agency Network (ARPAnet) চালু করে। এটি কম্পিউটার নেটওয়ার্ক জগতে মানুষের প্রথম পদক্ষেপ। উল্লেখ্য, বাংলাদেশে প্রথম ইন্টারনেট চালু হয় ১৯৯৬ সালে।

37. 'অপরাজেয় বাংলা' ভাস্কর্যটি কে নির্মাণ করেন?

- a) হামিদুর রহমান b) মোস্তফা মনোয়ার
c) সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালিদ d) শামীম সিকদার **ans. C**

Solution:

স্থাপত্য	স্থপতি	স্থান
অপরাজেয় বাংলা	সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালিদ	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (কলাভবন)
স্বোপার্জিত স্বাধীনতা	শামীম সিকদার	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (TSC)
কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার	হামিদুর রহমান	ঢাকা মেডিকেল কলেজ গ্রাউন্ড

38. ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ বঙ্গবন্ধু কোথায় ভাষণ দিয়েছিলেন?

- a) প্রেসিডেন্ট ভবনে b) পার্লামেন্ট ভবনে
c) রেসকোর্স ময়দানে d) রমনা পার্কে **ans. C**

Solution: ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ তারিখে ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক ভাষণ দেন। উল্লেখ্য, ৩০ অক্টোবর ২০১৭ সালে ইউনেস্কো কর্তৃক ঐতিহাসিক দলিল হিসেবে স্বীকৃতি পায় ভাষণটি। ভাষণটি ১৮ মিনিট দীর্ঘ ছিলো।

39. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করা হয় কোন সালে?

- a) ১৯৯৭ b) ১৯৯৮
c) ১৯৯৯ d) ২০০০ **ans. C**

Solution: ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে। এটি ছিল ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশন। প্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২০০০ সালে ১৮৮টি দেশে।

40. Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- a) Bill Gates b) Andrew S grove
c) Lawrence J. Ellison d) Tim Cook **ans. C**

Solution: Oracle Corporation এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন Lawrence J. Ellison. উল্লেখ্য, ওরাকল কর্পোরেশন হল মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের একটি বহুজাতিক কম্পিউটার প্রযুক্তি কর্পোরেশন যার সদর দফতর ক্যালিফোর্নিয়ার রেডউড সিটিতে অবস্থিত। কোম্পানিটি কম্পিউটার হার্ডওয়্যার সিস্টেম এবং এন্টারপ্রাইজ সফটওয়্যার পণ্যে পারদর্শী, বিশেষভাবে এর নিজস্ব ডাটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের ব্রান্ডে।

41. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং সাইট Twitter কত সালে চালু হয়?

- a) ২০০৪ b) ২০০৩
c) ২০০৬ d) ২০০৮ **ans. C**

Solution: সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং সাইট Twitter ২১ মার্চ ২০০৬ সালে চালু হয়। টুইটারের মূল কার্যালয় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকো শহরে অবস্থিত। এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন জ্যাক ডর্সি। উল্লেখ্য, ফেসবুক ২০০৪ সালে চালু হয়।

42. নিচের কোনটি সঠিক?

- a) ১ KB = ১০২৪ বাইট b) ১ MB = ১০২৪ বাইট
c) ১ KB = ১০০০ বাইট d) ১ MB = ১০০০ বাইট

ans. A

Solution: 1 Kilo Byte (KB) = 2¹⁰ (Byte) বা 1,024 Byte.

1 Mega Byte (MB) = 2²⁰ (Byte) বা 1,024 Kilo Byte.

1 Giga Byte (GB) = 2³⁰ (Byte) বা 1,024 Mega Byte.

1 Tera Byte (TB) = 2⁴⁰ (Byte) বা 1,024 Giga Byte.

1 Peta Byte (PB) = 2⁵⁰ (Byte) বা 1,024 Tera Byte.

1 Exa Byte (EB) = 2⁶⁰ (Byte) বা 1,024 Peta Byte.

1 Zetta Byte (ZB) = 2⁷⁰ (Byte) বা 1,024 Exa Byte.

1 Yotta Byte (YB) = 2⁸⁰ (Byte) বা 1,024 Zetta Byte.

1 Bronot Byte (BB) = 2⁹⁰ (Byte) বা 1,024 Yotta Byte.

1 Geop Byte = 2¹⁰⁰ (Byte) বা 1,024 Bronot Byte.

43. বাংলাদেশের সর্বশেষ বিভাগের নাম কী?

- a) ময়মনসিংহ b) রংপুর
c) সিলেট d) বরিশাল **ans. A**

Solution: ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ সালে সরকার ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর এবং নেত্রকোণা এই চার জেলা নিয়ে ময়মনসিংহ বিভাগ গঠন করে। উল্লেখ্য, ফরিদপুরকে সদর দপ্তর করে 'পদ্মা' নামে দেশের নবম বিভাগ হয় এবং প্রস্তাবিত ১৩তম সিটি কর্পোরেশন।

44. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির শপথ বাক্য পাঠ করান কে?

- a) প্রধান বিচারপতি b) আপিল বিভাগের জ্যেষ্ঠ বিচারপতি
c) প্রধানমন্ত্রী d) স্পিকার **ans. D**

Solution: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির শপথ বাক্য পাঠ করান স্পিকার (সংবিধানের পঞ্চদশ সংশোধনীর পূর্বে ছিল প্রধান বিচারপতি)।

45. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?

- a) ব্যারোমিটার b) ন্যানোমিটার
c) ট্যাকোমিটার d) সিসমোগ্রাফ **ans. D**

Solution: সিসমোগ্রাফ = ভূকম্পন তরঙ্গ নির্ণায়ক যন্ত্র। উল্লেখ্য, ব্যারোমিটার = বায়ুমণ্ডলের (আবহাওয়া) চাপ নির্ণায়ক যন্ত্র। ট্যাকোমিটার = বিমানের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র। অডিওমিটার = শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র।

46. 'ইয়ং বেঙ্গল' কী?

- a) বাংলা ভাষা শিক্ষার্থী ইংরেজ
b) ইংরেজি ভাবধারা পুঁথি বাঙ্গালী যুবক
c) একটি সাহিত্যিক গোষ্ঠীর নাম
d) একটি সাময়িক পত্রের নাম **ans. B**

Solution: ১৮৩১ সালে প্রতিষ্ঠিত ইয়ং বেঙ্গল হল ডিরোজিওর শিষ্য ইংরেজি ভাবধারা পুঁথি বাঙ্গালী যুবক। তাঁদের যুক্তি ছিল আগে থেকেই কোন কিছু গ্রহণ না করা তা ভালো হোক আর মন্দ হোক। তাদের মুখপাত্র ছিল জ্ঞানাবেষণ নামক একটি পত্রিকা।

47. লাল আলোতে নীল রঙের বস্তুর বস্তু কেমন দেখায়?

- a) বেগুনী b) সবুজ
c) হলুদ d) কালো **ans. D**

Solution: কোনো নির্দিষ্ট রঙের বস্তু শুধু ঐ নির্দিষ্ট রঙের আলোকে রশ্মিই প্রতিফলিত করে এবং বাকি সব রঙের আলোক রশ্মিই শোষণ করে নেয়। আমরা জানি, সাদা আলো হচ্ছে সাতটি ভিন্ন ভিন্ন রঙের আলোক রশ্মির মধ্য থেকে শুধু নীল আলোক রশ্মিই শোষণ করে নেয়। বস্তুটি থেকে নীল আলোক রশ্মি প্রতিফলিত হয়ে আমাদের চোখে আসার কারণে আমরা একে নীল দেখি। কিন্তু নীল রঙের বস্তুর ওপর লাল আলোক রশ্মি আপতিত হলে বস্তুটি আলোই আর প্রতিফলিত করে না। এজন্য লাল আলোতে নীল রঙের বস্তু কালো দেখায়।

48. বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮ এর চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- a) ক্রোয়েশিয়া b) ফ্রান্স
c) বেলজিয়াম d) ব্রাজিল **ans. B**

Solution: ২১তম বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮ অনুষ্ঠিত হয় রাশিয়াতে। চ্যাম্পিয়ন: ফ্রান্স; রানার্স আপ: ক্রোয়েশিয়া। উল্লেখ্য, বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮ এ গোল্ডেনবল জয়ী খেলোয়াড় হলেন লুকা মদরিচ (ক্রোয়েশিয়া)। উল্লেখ্য, গোল্ডেনবুট জয়ী খেলোয়াড় হলেন হ্যারিকেন (৬ গোল, ইংল্যান্ড) আর সেরা উদীয়মান ফুটবলার হন কিলিয়ান এমবাল্পে (ফ্রান্স)। ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২২ সালে অনুষ্ঠিত হবে কাতারে।

49. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্টের মেয়াদকাল কত?

- a) ৫ বছর b) ৪ বছর
c) ৬ বছর d) ৭ বছর **ans. B**

Solution: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বিভিন্ন প্রার্থীর মেয়াদ কালঃ

ক্যাটাগরি	প্রেসিডেন্ট	ভাইস প্রেসিডেন্ট	সিনেটর	কংগ্রেসম্যান
মেয়াদকাল	৪ বছর	৪ বছর	২ বছর	৬ বছর
মেয়াদ	২ মেয়াদ	২ মেয়াদ	অনির্ধারিত	অনির্ধারিত

50. প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?

- a) Terminal b) Hard disk
c) Ram d) Clip board **ans. C**

Solution: RAM বা Random Access Memory মাদারবোর্ডের সাথে সরাসরি সংযুক্ত যে মেমোরিতে Read (গঠন) এবং Write (লিখন) দুটি কাজই সম্পন্ন করা যায়, সে মেমোরিকে RAM বলা হয়। এটি একটি অস্থায়ী মেমোরি। কম্পিউটারে যতক্ষণ বিদ্যুৎ প্রবাহ চালিত থাকে, ততক্ষণ র‍্যামে তথ্যসমূহ সংরক্ষিত থাকে। বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হওয়ার সাথে সাথে র‍্যাম তার সমস্ত তথ্য মুছে ফেলে। এজন্য র‍্যামকে কম্পিউটারের অস্থায়ী বা Volatile মেমোরিও বলা হয়। এছাড়া র‍্যামকে মেইন স্টোরেজ (Main Storage) এবং কোর স্টোরেজ (Core Storage) হিসেবেও অভিহিত করা হয়।

51. 'চান্দুস' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- a) নিরিবিলা b) অদৃশ্য
c) অগোচর d) নিশ্চয় **ans. C**

Solution: 'চান্দুস' অর্থ চোখে দেখে লব্ধ, চোখে দেখা, প্রত্যক্ষ।

52. নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়যোগে গঠিত হয়নি?

- a) সভাসদ b) শুভেচ্ছা
c) ফলবান d) তব্বী **ans. B**

Solution: সভাসদ (সভা + সদ) ও ফলবান (ফল + বান) প্রত্যয়যোগে গঠিত শব্দ। তব্বী (তনু + ঙ্গ) প্রত্যয় ও সন্ধি-উভয় সাধিত শব্দ। 'শুভেচ্ছা' শব্দটি সন্ধিসাধিত শব্দ। 'অ' কার কিংবা 'আ' কারের পর 'ই' কার অথবা 'ঈ' কার থাকলে উভয়ে মিলে 'এ' কার হয়। যেমনঃ আ + ই = এ; শুভ + ইচ্ছা = শুভেচ্ছা।

53. বাংলা একাডেমি রবীন্দ্র পুরস্কার প্রবর্তন করে

- a) ২০১০ সালে b) ১৯৬০ সালে
c) ১৯৭১ সালে d) ২০১৫ সালে **ans. A**

Solution: বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের সার্থশত জন্মবার্ষিক উপলক্ষে বাংলা একাডেমি ২০১০ সাল থেকে এ পুরস্কার প্রবর্তন করে। রবীন্দ্রসাহিত্যের গবেষণা ও সমালোচনা এবং রবীন্দ্রসংগীতের আজীবন সাধনার স্বীকৃতিস্বরূপ এই পুরস্কার প্রদান করা হয়।

54. কোনটি তৎসম শব্দ?

- a) কলম b) ফুল
c) বাড়ি d) চন্দন **ans. D**

55. মঙ্গলকাব্যের কবি নন কে?

- a) দাশু রায় b) কানাহরি দত্ত
c) ভারতচন্দ্র d) মানিক দত্ত **ans. A**

Solution: দাশু রায় পাঁচালী গানের খ্যাতিমান কবি হিসেবে পরিচিত ছিলেন। তিনি নিজেই পাঁচালীর দল বেঁধে গান গাইতেন।

56. কোনগুলো স্পর্শ ধ্বনি?

- a) ক - ফ b) ট - য়
c) ক - ব d) ক - ম **ans. D**

Solution: 'ক' থেকে 'ম' পর্যন্ত পাঁচটি বর্ণে মোট পঁচিশটি ধ্বনি। এসব ধ্বনির উচ্চারণে জিহ্বার সঙ্গে অন্য বাগযন্ত্রের কোনো কোনো অংশের কিংবা গুঠের সঙ্গে অধরের স্পর্শ ঘটে; অর্থাৎ এদের উচ্চারণে বাকপ্রত্যয়ের কোথাও না কোথাও ফুসফুসতড়িত বাতাস বাধা পেয়ে বেরিয়ে যায়। বাধা পেয়ে স্পষ্ট হয় বলে এগুলোকে বলে স্পর্শ ধ্বনি।

57. কোন গ্রন্থটি শরৎচন্দ্র রচিত নয়?

- a) দেবদাস b) শ্রীকান্ত
c) মৃত্যুকুধা d) বড়দিদি **ans. C**

Solution: কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'মৃত্যুকুধা' উপন্যাসটি ১৩৩৭ বঙ্গাব্দের বৈশাখ মাসে গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়। উল্লেখ্য, 'বড়দিদি' শরৎচন্দ্র রচিত প্রথম প্রকাশিত উপন্যাস। আর 'দেবদাস' (১৯১৭), 'শ্রীকান্ত' শরৎচন্দ্র রচিত উপন্যাস।

58. 'আপন' শব্দের অর্থ কোনটি?

- a) দোকান b) অঙ্গ
c) প্রকাশ d) আত্মীয় **ans. D**

59. 'বৈরাগ্য সাধনে ----- সে আমার নয়।'

- a) আনন্দ b) মুক্তি
c) বিশ্বাস d) আশ্বাস **ans. B**

60. 'অটবি' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- a) স্থির b) কুল
c) নদী d) বন **ans. D**

Solution: 'অটবি' বা 'অটবী' অর্থ বন; অরণ্য; বৃক্ষ; বিটপী।

61. 'নৈসর্গিক' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- a) প্রাকৃতিক b) কৃত্রিম
c) রাজিকালীন d) দিবাকালীন **ans. B**

62. নিচের কোনটি রূপক-সমাসের উদাহরণ নয়?

- a) মোহনিদ্রা b) শোকানল
c) মোমবাতি d) দিলদরিয়া **ans. C**

Solution: উপমান ও উপমেয়ের মধ্যে অভিন্নতা কল্পনা করা হলে রূপক কর্মধারয় সমাস হয়। এ সমাসে উপমেয় পদ পূর্বে বসে এবং উপমান পদ পরে বসে এবং সমস্যমান পদে 'রূপ' অথবা 'ই' যোগ করে ব্যাসবাক্য গঠন করা হয়। যেমনঃ মোহনিদ্রা = মোহ রূপ নিদ্রা। শোকানল = শোক রূপ অনল। দিলদরিয়া = দিল রূপ দরিয়া। ক্রোধ রূপ অনল = ক্রোধানল। বিষাদ রূপ সিদ্ধু = বিষাদসিদ্ধু। মন রূপ মাঝি = মনমাঝি। উল্লেখ্য, মোমবাতি = মোমনির্মিত বাতি হলো মধ্যপদলোপী কর্মধারায় সমাস।

63. 'যা কষ্টে নিবারণ করা যায়' এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

- a) দুর্নিবার b) অনিবার্য
c) অনির্বাণ d) কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: যা কষ্টে নিবারণ করা যায় = দুর্নিবার।

যা নিবারণ করা যায় না = অনিবারিত।

যা কষ্টে জয় করা যায় = দুর্জয়।

যা কষ্টে লাভ করা যায় = দুর্লভ।

64. 'সকলের তরে সকলে আমরা প্রত্যেকে আমরা পরের তরে।' চরণ দুটি কোন কবিতার অংশ?

- a) মানুষ কে? b) পরার্থে
c) জীবন বিনিময় d) বঙ্গবানি **ans. B**

Solution: কবি কামিনী রায় রচিত 'পরার্থ' কবিতা হতে চরণ দুটি চয়ন করা হয়েছে।

65. 'পাঠক' শব্দটি কোন শ্রেণীর ধাতু থেকে গঠিত?

- a) দেশী b) সংস্কৃত মূল
c) বিদেশী d) খাঁটি বাংলা **ans. B**

66. 'আবিল' শব্দের অর্থ কী?

- a) কলুষিত b) স্বল্প
c) অস্বাভাবিক d) স্বাভাবিক **ans. A**

Solution: 'আবিল' অর্থ কলুষিত; মলিন; পঙ্কিল।

67. 'মুজিব-লেনিন-ইন্দিরা' কাব্যগ্রন্থের লেখক কে?

- a) শওকত আলী b) মহাদেব সাহা
c) আসাদ চৌধুরী d) নির্মলেন্দু গুণ **ans. D**

Solution: 'মুজিব-লেনিন-ইন্দিরা' (১৯৮৪) কাব্যগ্রন্থের লেখক হলেন নির্মলেন্দু গুণ। উল্লেখ্য, নির্মলেন্দু গুণকে বাংলাদেশের কবিদের কবি বলা হয়। তাঁর রচিত অন্যান্য কাব্যগ্রন্থগুলো হলোঃ প্রেমাংশুর রক্ত চাই (১৯৭০), না প্রেমিক না বিপ্রবী (১৯৭২), দীর্ঘ দিবস দীর্ঘ রজনী (১৯৭২), চাষাভূষার কাব্য (১৯৮১) ইত্যাদি।

68. Corrigendum শব্দের অর্থ কী?

- a) শুদ্ধিপত্র b) পুনর্বিদ্যাস
c) স্থাপত্যকলা d) অনুরোধপত্র **ans. A**

Solution: Corrigendum শব্দের অর্থ সংশোধনীয় বিষয়। পুনর্বিদ্যাস হলো Reconstruction. স্থাপত্যকলা হলো Architecture.

69. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) নিশিথিনী b) নিশীথীনী
c) নিশীথিনী d) নিশিথীনী **ans. C**

Solution: উল্লেখ্য, 'নিশীথিনী' অর্থ রাত্রি; রজনী।

70. 'জজ সাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ?

- a) দ্বিগু b) দ্বন্দ্ব
c) বহুব্রীহি d) কর্মধারয় **ans. D**

Solution: যেখানে বিশেষণ বা বিশেষণ ভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্য ভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয় তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। অর্থাৎ দুটি বিশেষ্য পদে একই ব্যক্তি বা বস্তুকে বুঝালে কর্মধারয় সমাস হয়। যেমনঃ যিনি জজ তিনিই সাহেব = জজ সাহেব।

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নামঃ পরিসংখ্যান সহকারী

তারিখঃ ১৭.০১.২০২০; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. 'দ্বিপ' অর্থ কি?

- a) আলো b) হাতি
c) জলবেষ্টিত স্থান d) বাতি **ans. B**

Solution: 'দ্বিপ' অর্থ 'হাতি'। কিন্তু 'দ্বীপ' অর্থ 'চারদিকে পানি বেষ্টিত ভূভাগ'। আর 'দীপ' অর্থ 'আলো'।

02. সামাজিক নাটক কোনটি?

- a) ডাকঘর b) সধবার একাদশী
c) নুরজাহান d) রাবণবধ **ans. B**

Solution: 'ডাকঘর' (১৯১১) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের অন্যতম শ্রেষ্ঠ নাটক। মোট তিনটি দৃশ্যে ও ৩৯৯টি সংলাপে সমগ্র নাটকটি সম্পূর্ণ হয়েছে। ডাকঘর রবীন্দ্রনাথের সাংকেতিক নাটকগুলোর মধ্যে সম্ভবত সর্বাপেক্ষা জনপ্রিয় যা দেশে তো বটেই, বিদেশেও অনূদিত ও অভিনীত হয়েছিল। 'সধবার একাদশী' (১৮৬৬) বাংলা গদ্য সাহিত্যের একটি আদি ও উৎকৃষ্ট নিদর্শন। এটি একটি নাটক যা কি-না প্রহসন হিসেবে পরিগণিত। এর লেখক উনিশ শতকের বিশিষ্ট নাট্যকার দীনবন্ধু মিত্র। 'নুরজাহান' (১৯০৮) দ্বিজেন্দ্রলাল রায় রচিত একটি ইতিহাসশ্রয়ী নাটক। 'রাবণবধ' গিরিশচন্দ্র ঘোষ রচিত পৌরাণিক নাটক।

03. 'রেস্তোরাঁ' কোন ভাষার শব্দ?

- a) ইংরেজি b) জাপানি
c) ফরাসি d) ওলন্দাজ **ans. C**

Solution: ফরাসি ভাষার শব্দগুলো হলোঃ ওলন্দাজ, ক্যাফে, দিনেমার, আঁতাত, ডিপো, কার্তুজ, কুপন, বুর্জোয়া।

04. বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণ মাত্রার বর্ণ কয়টি?

- a) ৩২ b) ২৬
c) ৩৯ d) ৫০ **ans. A**

Solution: বাংলা ভাষায় মোট ৫০টি বর্ণ আছে। এর মধ্যে ৩২টি পূর্ণ মাত্রার, ১০টি মাত্রাহীন এবং ৮টি অর্ধমাত্রার। অর্ধমাত্রার বর্ণগুলো হলঃ ঋ, ঌ, ঍, ঎, এ, ঐ, ও, ঔ। পূর্ণমাত্রার বর্ণগুলো হলঃ স্বরবর্ণ ৪টিঃ এ, ঐ, ও, ঔ এবং ব্যঞ্জন বর্ণ ৬টিঃ ব, ঙ, ঞ, ত, থ, দ।

05. মোতাহার হোসেন রচিত গ্রন্থ কোনটি?

- a) সাহিত্যচর্চা b) শাস্ত্রত বঙ্গ
c) কালের যাত্রার ধ্বনি d) সংস্কৃতি কথা **ans. D**

Solution: মোতাহার হোসেন রচিত গ্রন্থগুলো হলোঃ সংস্কৃতি-কথা (১৯৫৮), সভ্যতা (১৯৬৫), সুখ (১৯৬৮)। বুদ্ধদেব বসু রচিত প্রবন্ধ হলো 'সাহিত্যচর্চা' (১৩৬১); কাজী আবদুল ওদুদ রচিত সমাজ ও সাহিত্যবিষয়ক প্রবন্ধ হলো 'শাস্ত্রত বঙ্গ' (১৯৫১)।

06. অবলম্বনে শব্দে 'অব' উপসর্গটি কী অর্থে ব্যবহৃত?

- a) নিয়ে b) সম্যকভাবে
c) প্রতিকূল d) প্রস্তুতি **ans. B**

Solution: 'অব' হলো তৎসম উপসর্গ।

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহৃত	উদাহরণ
অব	হীনতা সম্যকভাবে নিম্নো/ অধোমুখিতা অল্পতা	অবজ্ঞা, অবমাননা অবরোধ, অবগাহন, অবেলা অবতরণ, অবরোধ অবশেষ, অবসান, অবেলা

07. শাহনামা মৌলিক গ্রন্থটি কার?

- a) মালিক জয়সী b) ফেরদৌসী
c) সৈয়দ হামজা d) কাজী দৌলত উজির বাহরাম খাঁ **ans. B**

Solution: পারস্যের (বর্তমান ইরান) কবি ফেরদৌসী দ্বারা লিখিত একটি দীর্ঘ মহাকাব্য। এটি একই সাথে ইরানের ও সারা বিশ্বের ফার্সি ভাষাভাষী লোকদের জন্য জাতীয় মহাকাব্য। ফেরদৌসী ৯৭৭ থেকে ১০১০ সালের মধ্যে ৩০ বছরের অধিক সময় ধরে এই মহাকাব্য রচনা করেন। শাহনামায় (রাজাদের বই) প্রায় ষাট হাজার শ্লোক রয়েছে। ইরানের ইতিহাস ও ঐতিহ্যকে তুলে আনা হয়েছে এই মহাকাব্যে। শাহনামাতে মূলত ইরানে ইসলাম পূর্ব ও সপ্তম শতাব্দীতে ইসলামী শাসন ব্যবস্থা চালু হওয়ার পরের কাহিনী বর্ণিত হয়েছে। এ কাহিনীতে রাজাদের গুণগান ও পরবর্তীকালে কবির নিজের অনুভূতির বহিঃপ্রকাশ ঘটেছে। বর্তমানে ইরান, তার পার্শ্ববর্তী ফার্সি ভাষায় কথা বলা আফগানিস্তান ও তাজিকিস্তানের লোকদের কাছে শাহনামা তাদের সাহিত্যের ধারক।

08. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- a) প্রজ্বল b) প্রোজ্বল
c) প্রোজ্বল d) প্রোজ্বল **ans. D**

Solution: 'প্রোজ্বল' শব্দের অর্থ বিশেষরূপে উজ্জ্বল।

09. বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস 'আলালের ঘরের দুলাল' কবে প্রকাশিত হয়?

- a) ১৮২৪ b) ১৮৭৬
c) ১৮৫৮ d) ১৯৪৭ **ans. C**

Solution: বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস 'আলালের ঘরের দুলাল' ১৮৫৮ খ্রিষ্টাব্দে প্রকাশিত হয়। এই উপন্যাসটি প্যারীচাঁদ মিত্রের প্রথম গ্রন্থ। ১৮৫৪ খ্রিষ্টাব্দ থেকে 'মাসিক পত্রিকা'য় ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়ে ১৮৫৮ খ্রিষ্টাব্দে গ্রন্থাকারে প্রকাশ পায়। তাঁর রচিত অন্যান্য গ্রন্থগুলোঃ মদ খাওয়া বড় দায় জাত থাকার কি উপায় (১৮৫৯), গীতাকুর (১৮৬১), যথকিঞ্চিৎ (১৮৬৫), অভেদী (১৮৭১)।

10. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক -

- a) সুবচন নির্বাসনে b) রক্তাক্ত প্রান্তর
c) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় d) কবর **ans. C**

Solution: সৈয়দ শামসুল হক রচিত মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রথম কাব্যনাটক 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'। এটি মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক তার সর্বাধিক সার্থক ও মঞ্চসফল কাব্যনাটক। 'নূরলদীনের সারাজীবন' তার রচিত দ্বিতীয় কাব্যনাটক। এটি ঐতিহাসিক ঘটনা ও চরিত্রের আলোকে রচিত। 'সুবচন নির্বাসনে' আবদুল্লাহ আল মামুন রচিত বিখ্যাত নাটক। 'রক্তাক্ত প্রান্তর' মুনীর চৌধুরী রচিত পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধের কাহিনী নিয়ে রচিত তার প্রথম পূর্ণাঙ্গ নাটক।

11. বিশেষ্য পদ নয় কোনটি?

- a) হিমালয় b) গীতাঞ্জলী
c) স্বয়ং d) পর্বত **ans. C**

Solution: 'স্বয়ং' হলো সর্বনাম পদ।

12. 'সবকটা জানালা খুলে দাও না' এর গীতিকার কে?

- a) আলতাফ মাহমুদ b) নজরুল ইসলাম বাবু
c) ড. আবু হেনা মোস্তফা কামাল d) ড. মনিরুজ্জামান **ans. B**

Solution: নজরুল ইসলাম বাবু বাংলাদেশের একজন গীতিকবি ও বীর মুক্তিযোদ্ধা। 'সব কটা জানালা খুলে দাও না', 'একটি বাংলাদেশ তুমি জাতি জনতার' গানের গীতিকার তিনি।

13. 'নান্দী' শব্দের অর্থ কি?

- a) স্ততি b) সিংহাসন
c) আঞ্জাম d) অলংকরণ **ans. A**

Solution: 'নান্দী' শব্দের অর্থ কাব্য-নাটকাদির প্রারম্ভে সুসম্পন্নতা কামনা করে স্ততি, মঙ্গলাচারণ; স্ততি; বন্দনা।

14. 'চলচ্চিত্র' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ

- a) চল + চিত্র b) চলত + চিত্র
c) চলৎ + চিত্র d) চলঃ + চিত্র **ans. C**

Solution: আগে 'ৎ' বা 'দ্' এবং পরে 'চ্' বা 'ছ' থাকলে 'ৎ' বা 'দ্' স্থানে 'চ্' হয়। এবং 'ৎ' বা 'দ্' এর পরে 'জ্' বা 'ঝ্' থাকলে 'ত্' বা 'দ্' স্থানে 'জ্' হয়। যেমনঃ

ৎ + চ = চ্চ সৎ + চরিত্র = সচ্চরিত্র; চলৎ + চিত্র = চলচ্চিত্র।
দ্ + চ্ = চ্চ বিপদ্ + চিন্তা = বিপচ্চিন্তা; তদ্ + চিত্র = তচ্চিত্র।
ৎ + ছ = চ্ছ উৎ + ছিন্ন = উচ্ছিন্ন; উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ।
দ্ + ছ্ = চ্ছ তদ্ + ছবি = তচ্ছবি; তদ্ + ছিন্ন = তচ্ছিন্ন।
ৎ + জ্ = জ্জ উৎ + জ্বল = উচ্ছ্বল; যাবৎ + জীবন = যাবজ্জীবন।
দ্ + জ্ = জ্জ বিপদ্ + জনক = বিপজ্জনক; তদ্ + জন্য = তজ্জন্য।
ৎ + ঞ্ = জ্ঞ্ছ উৎ + ঞ্ছিকা = উচ্ছ্ছিকা।
দ্ + ঞ্ = জ্ঞ্ছ বিপদ্ + ঞ্ছত্র = বিপজ্ঞ্ছত্র।

15. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি?

- a) ছ, ছ্ b) ত্, থ্
c) ব্, ভ্ d) দ্, ধ্ **ans. A**

Solution: যেসব ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী কম্পিত হয় না, সেগুলোকে অঘোষ ধ্বনি বলে।
যেমনঃ ক্, খ্; চ্, ছ্; ট্, ঠ্; ত্, থ্; প্, ফ্, শ্।

16. সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

- a) রূপতত্ত্ব b) ধ্বনিতত্ত্ব
c) পদক্রম d) বাক্য প্রকরণ **ans. B**

Solution: বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়ঃ

বিষয়	আলোচ্য বিষয়
ধ্বনিতত্ত্ব	ধ্বনি, সন্ধি, দ-ত্ব বিধি, ষ-ত্ব বিধি।
শব্দতত্ত্ব বা রূপতত্ত্ব	শব্দ, প্রত্যয়, উপসর্গ, বচন, লিঙ্গ, কারক, বিভক্তি, সমাস, বাচ্য, পুরুষ, অনুসর্গ।
বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম	বাক্যের গঠন প্রণালী, বাক্যের বিভিন্ন উপাদানের সংযোজন ও বিয়োজন, পদের রূপ পরিবর্তন, ছেদচিহ্ন।
অর্থতত্ত্ব	শব্দ ও বাক্যের অর্থ বিচার এবং অর্থের প্রকার।

Repeat: জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা (জুনিয়র ফিল্ড অফিসার) ০১.১১.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ০৬.

17. 'কিরণ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- a) ময়ূখ b) ব্যোম
c) জীমূত d) আকিঞ্চণ **ans. A**

Solution: 'কিরণ' শব্দের সমার্থক শব্দগুলো হলোঃ জ্যোতি, অংশু, আলো, আলোক, ময়ূখ, রশ্মি, দীপ্তি, প্রভা, কর।

18. 'যার বসন আলগা' এর বাক্য সংকোচন?

- a) আলগা বসনা b) অসংবৃত্ত
c) লজ্জাহীন d) সংবৃত্তহীনতা **ans. B**

19. শ্রী চৈতন্যদেবের জীবন ভিত্তিক প্রথম কাহিনী কাব্য রচনা করেন-

- a) লোচন দাস b) গোবিন্দ দাস
c) জয়নন্দ দাস d) বৃন্দাবন দাস **ans. D**

Solution: বৃন্দাবন দাস প্রথম বাংলা ভাষায় চৈতন্য-চরিত্র রচনা করেছিলেন। এই গ্রন্থ রচনার পর তিনি এর নাম দিয়েছিলেন 'চৈতন্যমঙ্গল'। এই গ্রন্থটি তিনি তিন খণ্ডে রচনা করেছিলেন। প্রথম খণ্ডে শ্রীচৈতন্যের জন্ম, দ্বিতীয় খণ্ডে তাঁর সন্ন্যাসগ্রহণ এবং তৃতীয় খণ্ডে তাঁর নীলাচল গমনের উল্লেখ রয়েছে।

20. 'মৈনাক' ছদ্মনামে লিখতেন-

- a) শামসুর রাহমান b) সৈয়দ মুজতবা আলী
c) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় d) ঈশ্বর গুপ্ত **ans. A**

Solution: 'মৈনাক' ছদ্মনামে লিখতেন শামসুর রাহমান।

প্রকৃত নাম	সৈয়দ মুজতবা আলী	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	ঈশ্বর গুপ্ত
ছদ্মনাম	প্রিয়দর্শী; গমর খৈয়াম; মুসাফির; সত্য পীর	কমলাকান্ত	ভ্রমণকারী বঙ্কু

21. Choose the correct one?

- a) mispel b) misspell
c) mispell d) misspel **ans. B**

Solution: Misspell অর্থ বানান ভুল করা; ভুল বানান করা।

22. The correct meaning of the word 'deliberate' is?

- a) willingly b) known
c) intentional d) familiar **ans. C**

Solution: Deliberate অর্থ ইচ্ছাকৃত; উদ্দেশ্যপ্রণীত বা সুচিন্তিত। এর Synonym হলো Intentional. কিন্তু, Willingly অর্থ জেনেগুনে; ইচ্ছাকৃতভাবে। Known অর্থ পরিচিত; জানা। Familiar অর্থ কিছুর সঙ্গে সুপরিচিত।

23. Which one is common noun?

- a) Infant b) Salt
c) Studentship d) Army **ans. A**

Solution: যে Noun কোন এক শ্রেণীর ব্যক্তি বা বস্তুর প্রত্যেকের সাধারণ নাম বুঝায় তাকে Common noun বলে। যেমনঃ

Proper noun	Rose	Neptune	Rehana	Shirt
Common noun	Flower	Planet	Girl	Dress

উল্লেখ্য, Salt হলো Proper noun. Studentship হলো Abstract noun. Army হলো Collective noun.

24. What is the appropriate meaning of the word 'Flout'?

- a) Crucial b) Disobey
c) Diminish d) Flatter **ans. B**

Solution: Flout অর্থ বিরোধিতা করা; অবজ্ঞা করা। আর এর Synonym হলো Disobey. কিন্তু, Crucial অর্থ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ; সঙ্কটপূর্ণ। Diminish অর্থ হ্রাস করা। Flatter অর্থ চাটুকாரী করা।

25. I am desperate? All I need really is someone to-

- a) take me an hand b) show me a hand
c) give me a hand d) put me a hand **ans. C**

Solution: Give/Lend somebody a hand with something অর্থ কাউকে কোনো কাজে সাহায্য করা। যেমনঃ She gave me a hand with the washing up. বাক্যের অর্থঃ আমি বেপরোয়া হয়ে গিয়েছি। এখন আমার যা দরকার তা হলো একটি সাহায্যের হাত।

26. Would you mind _____.

- a) to open the door b) opened the door
c) opens the door d) opening the door **ans. D**

Solution: Would you mind এরপর 'verb' থাকলে তার পূর্বে 'to' না বসে 'ing' যুক্ত হয়। Would you mind অর্থ কিছু মনে না করলে। এর পরবর্তী অংশে Gerund + অন্যান্য +? লিখতে হয়। যেমনঃ Would you mind opening the door? বাক্যের অর্থঃ কিছু মনে না করলে দরজাটি খুলবেন?

27. Which of the word is wrong in spelling?

- a) pneumonia b) dyspepsia
c) diarrhea d) chalera **ans. D**

Solution: প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে ভুল বানানটি হলো Chalera. এর সঠিক বানান হলো Cholera. Dyspepsia অর্থ অজীর্ণ বা বদহজম।

28. Which pair is the similar meaning of 'Distort : Twist'?

- a) Harmonize : Balance
b) Straighten : Bend
c) Deform : Reform
d) Obscure : Failure **ans. A**

Solution: Distort অর্থ বিকৃত করা। Twist অর্থ পাকানো। Harmonize অর্থ সমন্বয়সাধন করা; সাদৃশ্যবিধান করা। Balance অর্থ বিচার করা; দাঁড়িপাল্লা। Straighten অর্থ ঝাজু বা সরল করা বা হওয়া। Bend অর্থ বাঁকানো; নোয়ানো। Deform অর্থ বিকৃত/ বিকলাঙ্গ করা। Reform অর্থ সংশোধন করা; সংস্কার করা। Obscure অর্থ অন্ধকারময়; গুপ্ত; অস্পষ্ট। Failure অর্থ ব্যর্থতা। ব্যাখ্যাঃ কোন কিছু Distort এর মাধ্যমে তার Twist হয়। আর কোন কিছু Harmonize এর মাধ্যমে তার Balance হয়।

29. The passive form of 'he pleases us'?

- a) we were pleased with him
b) we are pleased with him
c) we are pleased by him
d) we will be pleased by him **ans. B**

30. He parted _____ his friends in tears.

- a) with b) against
c) beside d) from **ans. D**

Solution: Part from somebody অর্থ বিচ্ছিন্ন হওয়া; বিদায় জানানো। আর Part with something অর্থ অনিচ্ছা সত্ত্বেও দেওয়া; ত্যাগ করা। বাক্যের অর্থঃ সে অশ্রুজলে তার বন্ধুদের বিদায় দিল।

31. Find out the plural form of 'Oasis'?

- a) Oases b) Oasises
c) Oasis d) Oases **ans. D**

Solution: Oasis অর্থ মরুদ্যান।

Singular	crisis	medium	oasis	phenomenon
Plural	crises	media	oases	phenomena

32. 'David Copperfield' is a/an _____ novel.

- a) Victorian b) Elizabethan
c) Romantic d) Modern **ans. A**

Solution: Victorian যুগের সবচেয়ে প্রতিভাবান ও জনপ্রিয় উপন্যাসিক Charles Dicknes এর একটি ছোট উপন্যাস হলো 'A Christmas Carol'. তাঁর রচিত কিছু বিখ্যাত উপন্যাসগুলো হলো: 'Great Expectations' (তার রচিত সবচাইতে জনপ্রিয় উপন্যাস), The Adventures of Oliver Twist (এটি একটি বালকের দুর্ভিষহ জীবন কাহিনী), The Old Curiosity Shop, David Copperfield (এটি আত্মজীবনীমূলক; সং বাবার নির্মম নির্বাতনের কাহিনী), A Tale of Two Cities (এই উপন্যাসটি লেখা হয়েছে যে দুটি শহরের কাহিনী নিয়ে। সেগুলোর নাম হচ্ছে লন্ডন এবং প্যারিস; ফরাসি বিপ্লবের প্রেক্ষিতে লেখা)।

33. "আমার যদি পাখির মত ডানা থাকতো" এর ইংরেজি কি হবে?
- a) Had I the wings of bird!
b) If I would have the wings of bird!
c) I wish that I would have the wings of bird!
d) If I could fly like a bird! **ans. A**

34. The phrase 'nouveau riche' means?
- a) riche rich b) new high class
c) well rich d) new rich **ans. D**

Solution: Nouveau riche অর্থ নব্য ধনী। তাই উত্তর হবে d). নিচের এরকম কিছু অপরিচিত শব্দ অর্থ সহ দেয়া হলোঃ

Piece de resistance	সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য ও মহৎ বিষয়
Cul-de-sac	কানাগলি
Quid pro qua	কোনো কিছুর বিনিময়ে কোনো কিছু প্রত্যর্পণ করা
Sine qua non	অপরিহার্য শর্ত
Call it quits	মনোমালিন্য ভুলে পুনরায় বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্ক স্থাপন করা

35. The headmaster and secretary _____ present at the last meeting.
- a) is b) was
c) have d) were **ans. B**

Solution: এখানে Headmaster এবং Secretary দ্বারা একই ব্যক্তিকে বুঝাচ্ছে বলে 'verb' হিসেবে 'was' বসবে। কিন্তু, Headmaster এবং Secretary দ্বারা ভিন্ন দুইজন ব্যক্তিকে বুঝালে তখন Plural verb বসতো।
বাক্যের অর্থঃ গত মিটিংয়ে সভাপতি হিসেবে প্রধান শিক্ষক উপস্থিত ছিলেন।

36. The synonym of 'Shun' is?
- a) devoid b) avoid
c) null d) valid **ans. B**

Solution: Shun = অর্থ পরিহার করা। Avoid অর্থ এড়ানো; এড়িয়ে যাওয়া। কিন্তু, Devoid অর্থ বিহীন; বর্জিত। Null অর্থ বলবৎহীন; অকার্যকর। Valid অর্থ বৈধ।

37. Which of the following is not an adjective?
- a) humble b) human
c) humid d) humor **ans. D**

Solution: Humor হলো Noun শব্দ যার অর্থ হাস্যরস। কিন্তু Humble (বিনয়ী), Human (মানুষ) এবং Humid (আর্দ্র) হলো Adjective.

38. His speech was articulate and I ask him to _____ his ideas.
- a) make bigger b) spread out
c) expand on d) clear out **ans. C**

Solution: Expand on one's knowledge or ideas অর্থ কারো জ্ঞান বা ধারণা ছড়িয়ে দেয়া বা প্রচার করা।
বাক্যের অর্থঃ তার বক্তব্য ছিল স্পষ্ট, তাই আমি তার ধারণা তাকে ছড়িয়ে দিতে বললাম।

39. Who wrote the book 'The waste land'?
- a) T.S. Elliot b) George Elliot
c) George Orwell d) G.B. Shaw **ans. A**

Solution: 'The Waste Land' হলো T.S Eliot এর একটি বিখ্যাত কবিতা। বিংশ শতাব্দীর অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ কবিতা এবং আধুনিকতাবাদী কবিতার একটি কেন্দ্রীয় কাজ হিসাবে ব্যাপকভাবে বিবেচিত। ১৯২২ সালে প্রকাশিত ৪৩৪ লাইনের কবিতাটি প্রথমবারের মতো 'The Criterion' অক্টোবরে এবং যুক্তরাষ্ট্রে নভেম্বরের 'The Dial' সংখ্যায় যুক্ত হয়েছিল। এই কবিতাটি ১৯২২ সালের ডিসেম্বরে বই আকারে প্রকাশিত হয়েছিল।

40. Karim was angry _____ his conduct.
- a) with b) by
c) at d) for **ans. C**

Solution: Angry with someone বা Angry at something হয়। এর অর্থ কারো সাথে, কারো কোন কাজে ক্রুদ্ধ হওয়া।
বাক্যের অর্থঃ তার ব্যবহারে করিম ক্রুদ্ধ হয়েছিলেন।

41. ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ওই মিশ্রণে কি পরিমাণ পানি মেশালে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?
- a) ৬০ লিটার b) ৩৫ লিটার
c) ৪০ লিটার d) ১৫ লিটার **ans. C**

Solution:
 $30 \text{ লিটার মিশ্রণে এসিড আছে} = \left(30 \times \frac{7}{10}\right) = 21 \text{ লিটার}$
 $\therefore 30 \text{ লিটার মিশ্রণে পানি আছে} = 30 - 21 = 9 \text{ লিটার}$
ধরি, অনুপাত ৩ : ৭ করতে x লিটার পানি মেশাতে হবে।

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{21}{b+x} = \frac{3}{9}$$

$$\Rightarrow 21 + 3x = 21 \times 9 = 189$$

$$\Rightarrow 3x = 189 - 21 = 120$$

$$\therefore x = \frac{120}{3} = 80$$

42. একজন দোকানদার কিছু পণ্য ক্রয় করলেন। পরিবহণের সময় 13% নষ্ট হয়ে গেল এবং 9% পণ্য চুরি হয়ে গেলো। মোটের উপর 20% লাভ করতে হলে তাকে অবশিষ্ট পণ্য শতকরা কত লাভে বিক্রয় করতে হবে?

- a) 20% b) 30%
c) 50% d) 80% **ans. C**

Solution: মোট পণ্য নষ্ট হয় = $(13 + 9)\% = 20\%$

$$\therefore \text{বাকি} = (100 - 20)\% = 80\%$$

তাহলে, 80 টাকার ফল বিক্রি করতে হবে = 120 টাকা

$$\therefore 100 \text{ টাকায় ফল বিক্রি করতে হবে} = \frac{120 \times 100}{80} \text{ টাকা} \\ = 150 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{লাভ} = 150 - 100 = 50\%$$

43. বার্ষিক শতকরা 5 টাকা হারে 500 টাকার 3 বছরের সরল মুনাফা কত হবে?

- a) 25 টাকা b) 50 টাকা
c) 95 টাকা d) 100 টাকা **ans. C**

Solution: 100 টাকার 1 বছরের মুনাফা = 5 টাকা

$$\therefore 1 \text{ টাকার 1 বছরের মুনাফা} = \frac{5}{100} \text{ টাকা}$$

$$\therefore 500 \text{ টাকার 3 বছরের মুনাফা} = \frac{5 \times 500 \times 3}{100} = 95 \text{ টাকা}$$

44. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত 9 : 2 এবং 5 বছরে পরে তাদের বয়সের অনুপাত 8 : 3 হবে। তাদের বর্তমান বয়স কত?

- a) 32, 8 b) 35, 10
c) 35, 12 d) 36, 10 **ans. B**

Solution: পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স = $9x$ ও $2x$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{9x+5}{2x+5} = 8 : 3$$

$$\Rightarrow \frac{9x+5}{2x+5} = \frac{8}{3}$$

$$\Rightarrow 21x + 15 = 16x + 80$$

$$\Rightarrow 5x = 25$$

$$\therefore x = 5$$

$$\therefore \text{পিতার বর্তমান বয়স} = 9 \times 5 = 35 \text{ বছর।}$$

$$\text{এবং পুত্রের বর্তমান বয়স} = 2 \times 5 = 10 \text{ বছর।}$$

45. পরপর 10 টি সংখ্যার প্রথম 5টির যোগফল 560 হলে, শেষ 5টির যোগফল কত?

- a) 585 b) 580
c) 595 d) 590 **ans. A**

Solution: ধরি, প্রথম সংখ্যাটি x

$$\text{প্রশ্নমতে, } x + x + 1 + x + 2 + x + 3 + x + 4 = 560$$

$$\Rightarrow 5x + 10 = 560$$

$$\Rightarrow 5x = 550$$

$$\therefore x = 110$$

\therefore শেষ পাঁচটির যোগফল

$$= x + 5 + x + 6 + x + 7 + x + 8 + x + 9$$

$$= 5x + 35 = 5 \times 110 + 35 = 550 + 35 = 585$$

46. $a + b = 9m$ এবং $ab = 18m^2$ হলে এর $a - b$ মান কত?

- a) $\pm 3m$ b) $-3m$
c) $+3m$ d) $6m$ **ans. A**

Solution: আমরা জানি, $a - b = \sqrt{(a+b)^2 - 4ab}$

$$= \sqrt{(9m)^2 - 4 \times 18m^2} = \sqrt{81m^2 - 72m^2}$$

$$= \sqrt{(9m)^2} = \sqrt{(3m)^2} = \pm 3m.$$

47. $x^3 + hx + 10 = 0$ যদি এর একটি সমাধান 2 হয় তবে h এর মান কত?

- a) 10 b) 9
c) 2 d) -9 **ans. D**

Solution: যেহেতু $x = 2$; অতএব এর x মান $x^3 + hx + 10 = 0$ তে বসাই

$$2^3 + h \times 2 + 10 = 0$$

$$\Rightarrow 8 + 2h + 10 = 0$$

$$\Rightarrow 2h + 18 = 0$$

$$\therefore h = -9$$

48. $x^2 - 11x + 30$ এবং $x^3 - 4x^2 - 2x - 15$ এর গ.সা.গু কত?

- a) $x - 5$ b) $x - 6$
c) $x^2 + x + 3$ d) $x^2 - x + 3$ **ans. A**

Solution:

1ম রাশি, $x^2 - 11x + 30$ $= x^2 - 6x - 5x + 30$ $= x(x-6) - 5(x-6)$ $= (x-6)(x-5)$	2য় রাশি, $x^3 - 4x^2 - 2x - 15$ $= x^3 - 5x^2 + x^2 - 5x + 3x - 15$ $= x^2(x-5) + x(x-5) + 3(x-5)$ $= (x-5)(x^2 + x + 3)$
---	--

$$\therefore \text{রাশি দুইটির গ.সা.গু} = (x-5)$$

49. $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

- a) 2 b) 4
c) 0 d) 6 **ans. C**



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

[🌀 বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

[🌀 সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

[🌀 বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

58. মহাকাশে স্যাটেলাইট প্রেরণকারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
a) ৫৭
b) ৪০
c) ৪৭
d) ৩৭ **ans. A**

Solution: বঙ্গবন্ধু-১ বাংলাদেশের একটি কৃত্রিম উপগ্রহের নাম। বাংলাদেশ ৫৭তম দেশ হিসেবে কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করে। এটি যুক্তরাষ্ট্রের স্পেস এক্স কর্তৃক উৎক্ষেপণ করা হয়।

59. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদান রাখার জন্য কতজন মহিলাকে বীরপ্রতীক উপাধি দেওয়া হয়?
a) ৭ জন
b) ৬ জন
c) ২ জন
d) ৫ জন **ans. C**

Solution: মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদান রাখার জন্য দুইজন মহিলাকে 'বীরপ্রতীক' খেতাব প্রদান করা হয়। তাঁরা হলেন - মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি ও মুক্তিযোদ্ধা সেতারার বানু। মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি ১১নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন।

60. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর কোথায়?
a) কোপেনহেগেন
b) লন্ডন
c) রোম
d) ব্রাসেলস **ans. D**

Solution: European Union এর সদর দপ্তর ব্রাসেলস, বেলজিয়ামে অবস্থিত। উল্লেখ্য, ১ জানুয়ারি ১৯৫৮ (২৫ মার্চ ১৯৫৭ সালে স্বাক্ষরিত রোম চুক্তির মাধ্যমে) ইউরোপীয় ইউনিয়নের প্রতিষ্ঠা হয়। ইউরোপীয় ইউনিয়নের নামকরণ করা হয় ১ নভেম্বর ১৯৯৩ সালে। এর অফিসিয়াল ভাষা ২৩টি আর পত্যাকায় তারকার সংখ্যা ১২টি। এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হলো 'পারস্পরিক স্বার্থে শুল্ক হার হ্রাসের মাধ্যমে দেশসমূহের উৎপাদিত পণ্যের সুলভ ও সাধারণ বাজার প্রতিষ্ঠা করা'।

61. সতীদাহ প্রথা কে বিলুপ্ত করেন?
a) লর্ড বেন্টিনক
b) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
c) রাজা রামমোহন রায়
d) হান্টার **ans. A**

Solution: লর্ড বেন্টিনক ১৮২৯ খ্রিস্টাব্দে আইন করে সতীদাহ প্রথা রহিত করেন। উল্লেখ্য, লর্ড ক্যানিং উপমহাদেশে প্রথম কাগজের মুদ্রা চালু করেন ১৮৫৭ সালে।

62. ময়নামতিতে কোন সভ্যতার নিদর্শন পাওয়া যায়?
a) পুণ্ড্র সভ্যতার
b) মৌর্য সভ্যতার
c) বৌদ্ধ সভ্যতার
d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: ময়নামতি বাংলাদেশের কুমিল্লায় অবস্থিত একটি ঐতিহাসিক স্থান। লালমাই অঞ্চলের প্রাচীনতম সভ্যতার নিদর্শন হলো ময়নামতি প্রত্নস্থল। এটি মূলত প্রাচীন নগরী ও বৌদ্ধ বিহারের ধ্বংসস্থলের অবশিষ্টাংশ।

63. কোন তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীন গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের ঘোষণা দেওয়া হয়েছিলো?
a) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
b) ১০ এপ্রিল ১৯৭১
c) ১০ জানুয়ারি ১৯৭১
d) ২৬ মার্চ ১৯৭১ **ans. B**

Solution: ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ রাত ১২টার পর অর্থাৎ ২৬ মার্চ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন। স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র আনুষ্ঠানিকভাবে জারি করা হয় ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল এবং ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র গৃহীত হয়।

64. নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস?
a) মনিটর
b) প্রিন্টার
c) সিপিইউ
d) কিবোর্ড **ans. D**

Solution: Input Device: Keyboard, Mouse, Joy-Stick, Light pen, Scanner, Graphics Tablet, Microphone, Magnetic Ink Character Reader (MICR), Optical Character Reader (OCR), Bar Code Reader, Optical Mark Reader (OMR) ইত্যাদি। আর **Output Device:** Monitor, Graphic Plotter, Printer, Speaker, Projector ইত্যাদি।

65. ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যের 'Big one' বলতে বুঝায়-
a) চূড়ান্ত ভূমিকম্প
b) শেয়ার বাজারের পতন
c) বাৎসরিক মোটর চালানো উৎসব
d) আনবিক যুদ্ধ **ans. A**

Solution: ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যে (Big one) বলতে বোঝায় চূড়ান্ত ভূমিকম্প।

66. 'বুজুমবুরা' কোন দেশের রাজধানী?
a) রুয়ান্ডা
b) বুরুন্ডি
c) জাপান
d) হাইতি **ans. B**

Solution: 'বুজুমবুরা' হলো 'বুরুন্ডি' দেশের রাজধানী। কিন্তু 'রুরুন্ডি' দেশের বর্তমান রাজধানী হলো 'জিতোগা'। আর রুয়ান্ডার রাজধানী হলো কিগালি; জাপানের রাজধানী হলো টোকিও এবং হাইতির রাজধানী হলো পোর্ট অব প্রিন্স।

67. ২০২২ সালে ফিফা বিশ্বকাপ কোথায় হবে?
a) দুবাই
b) আবুধাবি
c) রিয়াদ
d) দোহা **ans. D**

Solution: ২০২২ সালে ২২তম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে আরব দেশ কাতারের রাজধানী দোহায়। আর ২০২৬ সালে ২৩তম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে যৌথভাবে আমেরিকা, মেক্সিকো এবং কানাডায়।

66. আন্তর্জাতিক আদালত কোথায় অবস্থিত?

- a) হেগ
b) বন
c) নিউইয়র্ক
d) কোপেনহেগেন **ans. A**

Solution: আন্তর্জাতিক আদালত ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ (কার্যক্রম শুরু ১৮ এপ্রিল ১৯৪৬) সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর দি হেগ, নেদারল্যান্ডসে। এই আদালতের বিচারকের সংখ্যা ১৫ জন এবং তাদের মেয়াদকাল ৯ বছর।

67. লন্ডন শহর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- a) টেম্‌স
b) রাইন
c) ভোলগা
d) দানিযুব **ans. A**

Solution: টেম্‌স নদী ইংল্যান্ডের দক্ষিণাঞ্চল দিয়ে প্রবাহিত অন্যতম প্রধান একটি নদী। লন্ডন শহর এই নদীর তীরে অবস্থিত। লন্ডনের পাশ দিয়ে প্রবাহিত হবার কারণেই এই নদী বিখ্যাত, অবশ্য আরও বেশ কিছু শহরের মধ্য দিয়ে বয়ে গেছে এই নদীটি। এর মধ্যে রয়েছে অক্সফোর্ড, রেডিং এবং উইন্ডসব। নদীর নামের উৎপত্তি ঘটেছে টেম্‌স উপত্যকা থেকে। এই উপত্যকাটি অক্সফোর্ড, পশ্চিম লন্ডন এবং টেম্‌স গেটওয়ের মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত। এই উপত্যকাকে কেন্দ্র করেই টেম্‌স নদী প্রবাহিত হয়েছে।

68. অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় প্রতীক কী?

- a) ঙ্গল
b) কিউই
c) ক্যান্ডারু
d) পেঙ্গুইন **ans. C**

Solution: অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় প্রতীক ক্যান্ডারু। স্পেনের জাতীয় প্রতীক ঙ্গল এবং নিউজিল্যান্ডের জাতীয় পাখি কিউই।

69. ডোনাল্ড ট্রাম্প যুক্তরাষ্ট্রের অভিশংসনের মুখোমুখি হওয়া কততম প্রেসিডেন্ট?

- a) প্রথম
b) দ্বিতীয়
c) তৃতীয়
d) চতুর্থ **ans. C**

Solution: ৪৫তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯ সালে অভিশংসিত হয়। তার আগে আরো দুজন মার্কিন প্রেসিডেন্ট অভিশংসিত হয়। ১৭তম প্রেসিডেন্ট অ্যান্ড্রু জনসন ১৮৬৮ সালে এবং ৩৭তম প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সন ১৯৭৪ সালে অভিশংসিত হন।

70. কোন দেশটি জাতিসংঘের সদস্য নয়?

- a) সুইজারল্যান্ড
b) ফিনল্যান্ড
c) নিউজিল্যান্ড
d) হল্যান্ড **ans. Note**

Solution: জাতিসংঘের বর্তমানে মোট সদস্য সংখ্যা ১৯৩টি। উপরোল্লিখিত দেশগুলো জাতিসংঘের সদস্য। ভ্যাটিকান সিটি, ফিলিস্তিন এবং তাইওয়ান জাতিসংঘের সদস্য নয়। জাতিসংঘের স্থায়ী পর্যবেক্ষক দেশ দুটি হলো ভ্যাটিকান সিটি এবং ফিলিস্তিন।

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নামঃ থানা পরিসংখ্যান

তারিখঃ ১১.০১.২০২০; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭০

01. শুদ্ধ বানানের শব্দগুচ্ছ কোনটি?

- a) স্বায়ত্তশাসন, আভ্যন্তর, জন্ম বার্ষিক
b) ভবিষ্যত, ভৌগলিক, যক্ষা
c) যশলাভ, সদ্যোজাত, সম্বর্ধনা
d) ঐক্যতান, কেবলমাত্র, উপরোক্ত **ans. A**

Solution: অপশন b) এর শুদ্ধ বানানগুলো হলোঃ ভবিষ্যত = ভবিষৎ; ভৌগলিক = ভৌগোলিক; যক্ষা = যক্ষা
অপশন c) এর শুদ্ধ বানান হলোঃ সম্বর্ধনা = সংবর্ধনা।
অপশন d) এর শুদ্ধ বানান হলোঃ ঐক্যতান = ঐক্যতান; কেবলমাত্র = কেবল; উপরোক্ত = উপর্যুক্ত।

02. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ?

- a) শেষলেখা
b) শেষপ্রশ্ন
c) শেষকথা
d) শেষদিন **ans. A**

Solution: 'শেষলেখা' (১৯৪১) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের মৃত্যুর পর প্রকাশিত তাঁর শেষ কাব্যগ্রন্থ। এই গ্রন্থের নামকরণ রবীন্দ্রনাথ করে যেতে পারেন নি। অধিকাংশ কবিতা জীবনের শেষ কয়েকদিনের রচনা। কয়েকটি কবিতা মুখে মুখে রচিত।

03. 'তারাবাদি' নাটকের লেখক কে?

- a) ইসমাইল হোসেন সিরাজী
b) মীর মশাররফ হোসেন
c) আব্দুল্লাহ আল মামুন
d) দ্বিজেন্দ্রলাল রায় **ans. D**

Solution: দ্বিজেন্দ্রলাল রায়ের নাটকগুলো হলোঃ তারাবাদি (১৯০৩), সাজাহান (১৯০৯), নূরজাহান (১৯০৮), প্রতাপসিংহ (১৯০৫), সিংহল বিজয় (১৯১৬) ইত্যাদি। উল্লেখ্য, 'তারাবাদি' (১৯০৮) হলো ইসমাইল হোসেন সিরাজী রচিত একটি বিখ্যাত উপন্যাস।

04. 'সদ্যোজাত' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) সৎ + জাত
b) সদ্যো + জাত
c) সদ্যঃ + জাত
d) সদ্য + জাত **ans. C**

Solution: অ-কারের পরস্থিত স্-জাত বিসর্গের পর ঘোষ অল্পপ্রাণ ও ঘোষ মহাপ্রাণ ব্যঞ্জনধ্বনি, নাসিক্যধ্বনি কিংবা অন্তস্থ 'য', অন্তস্থ 'ব, র, ল, হ' থাকলে অ-কার ও স্-জাত বিসর্গ উভয় স্থলে ও-কার হয়। যেমনঃ তিরঃ + ধান = তিরোধান, মনঃ + রম = মনোরম, মনঃ + হর = মনোহর, তপঃ + বন = তপোবন ইত্যাদি।

05. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) বিভীষিকা
b) বিভীষিকা
c) বীভীষিকা
d) বীভীষিকা **ans. B**

Solution: 'বিভীষিকা' অর্থ ভয় দেখানো; ভীতি প্রদর্শন।

06. 'রাত্রি' এর সমার্থক কোনটি?

- a) নিশীথ b) অমানিশা
c) আঁধার d) A ও B **ans. A**

Solution: 'রাত্রি' এর সমার্থক শব্দগুলো হলোঃ নিশি, রাত, নিশা, রজনী, শর্বরী, যামিনী, বিভাবরী, ক্ষণদা, নিশীথিনী, ত্রিয়ামা। আর অন্ধকার এর সমার্থক আঁধার; অমানিশা।

07. অপ্রাণিবাচক শব্দ কোনটি?

- a) কবিকুল b) পাখিকুল
c) কমলনিকর d) বুজুর্গন **ans. C**

Solution: অপ্রাণিবাচক শব্দে ব্যবহৃত বহুবচনবোধক শব্দগুলো হলোঃ মালা, আবলি, গুচ্ছ, দাম, নিকর, পুঞ্জ, রাজি, রাশি। যেমনঃ গ্রন্থাগারে রক্ষিত পুস্তকাবলি, কবিতাগুচ্ছ, কুসুমদাম, কমলনিকর, মেঘকুঞ্জ, পর্বতমালা, তারকারাজি, বালিরাশি ইত্যাদি।

08. বাক্যের অপরিহার্য শব্দ কোনটি?

- a) নামপদ b) ক্রিয়াপদ
c) কর্মপদ d) কর্তৃপদ **ans. B**

Solution: ক্রিয়াপদ বাক্যগঠনের অপরিহার্য অঙ্গ। ক্রিয়াপদ কোনো মনোভাবই সম্পূর্ণরূপে প্রকাশ করা যায় না। তাই কখনো কখনো বাক্যে ক্রিয়াপদ উহা বা অনুক্ত থাকতে পারে।

09. কোনটি ফারসি শব্দ?

- a) নামায b) কলেজ
c) আনারস d) কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: ধর্মসংক্রান্ত ফারসি শব্দ হলোঃ বেহেশত, দোযখ, ফেরেশতা, খোদা, গুনাহ, পয়গম্বর, নামায ইত্যাদি।

10. 'শ', 'স', 'ষ', 'হ' এই চারটি বর্ণের নাম কি?

- a) বর্গীয় বর্ণ b) উদ্ভবর্ণ
c) পশ্চাৎ দন্তমূলীয় বর্ণ d) কণ্ঠ্য বর্ণ **ans. B**

Solution: 'শ', 'স', 'ষ', 'হ' এই চারটি বর্ণে দ্যোতিত ধ্বনি উচ্চারণের সময় আমরা শ্বাস যতক্ষণ খুশি রাখতে পারি। তাই এগুলোকে বলা হয় ঘর্ষণজাত ধ্বনি বা উদ্ভবর্ণ বা শিশধ্বনি বা উদ্ভবর্ণ বলে।

11. 'আফতাব' শব্দের অর্থ কি?

- a) অর্ণব b) রাতুল
c) অর্ক d) জলধি **ans. C**

Solution: সমুদ্র শব্দের সমার্থক শব্দ হলোঃ সাগর, রত্নাকর, সিন্ধু, বারিধি, বারীশ, উদধি, অর্ণব, অমুধি, পারাবার, পাথার, অর্ণব ইত্যাদি। আর লাল = রাতুল। সূর্য = অর্ক।

12. 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' গ্রন্থটি রচনা করেছেন কে?

- a) সুকুমার রায় b) আব্দুল হাই
c) রাজা রামমোহন রায় d) আজিজুল হক **ans. C**

Solution: রাজা রামমোহন রায় 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' ১৮৩৩ সালে রচনা করেন। তিনিই প্রথম বাঙালি যিনি বাংলা ভাষায় প্রথম বাংলা ব্যাকরণ রচনা করেন।

13. 'মৃতের মত অবস্থা যার' তাকে এক কথায় কি বলা হয়?

- a) মূর্খ b) মুর্খু
c) মুর্খু d) মৃতবৎ **ans. B**

14. 'শ্রদ্ধা' শব্দের সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?

- a) শ্রৎ + √ধা + অ + আ b) শ্রৎ + ধা + আ
c) শ্র + √ধা + আ d) শ্র্ + √ধা + আ **ans. A**

Solution: সংস্কৃত কৃৎ প্রত্যয় 'অ' (অঙ) + স্ত্রী প্রত্যয় 'আ' সাধিত শব্দ হলো 'শ্রদ্ধা'।

15. 'নবনূর' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?

- a) শেখ ফজলুল করিম b) রিয়াজ উদ্দিন আহমেদ
c) সৈয়দ এমদাদ আলী d) শেখ আব্দুর রহিম **ans. C**

Solution: সৈয়দ এমদাদ আলী 'নবনূর' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন। ১৯০৩ সালের এপ্রিলে (বেশাখ ১৩১০ বঙ্গাব্দ) কলকাতা থেকে প্রথম 'নবনূর' প্রকাশিত হয়। ১৯০৬ সালের ডিসেম্বর (পৌষ ১৩১৩ বঙ্গাব্দ) পর্যন্ত নিয়মিতভাবে পত্রিকা চালু ছিল। মোহাম্মদ আসাদ আলী পত্রিকার স্বত্বাধিকারী ও প্রকাশক ছিলেন এবং পরবর্তীতে সম্পাদক হিসেবে দায়িত্বপালন করেছেন।

16. 'উর্নাত' শব্দটি দিয়ে কি বুঝায়?

- a) টিকটিকি b) তেলাপোকা
c) উইপোকা d) মাকড়সা **ans. D**

17. কোনটি ইবরাহীম খাঁর গ্রন্থ নয়?

- a) আনোয়ার পাশা b) ইস্তামুল যাত্রীর পত্র
c) সোনার শিকল d) কুঁচবরণ কন্যা **ans. D**

Solution: ইবরাহীম খাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থগুলো হলোঃ কামাল পাশা, আনোয়ার পাশা, কাফেলা, বৌ বেগম, আল বোখারা, বাতায়ন, ইস্তামুল যাত্রীর পত্র, ইসলামের মর্মকথা। উল্লেখ্য, বন্দে আলী মিয়ান 'কুঁচবরণ কন্যা' (১৯৬০) একটি শিশুতোষ গ্রন্থ।

18. কোন বাক্যে সমুচ্চরী অব্যয় ব্যবহৃত হয়েছে?

- a) ধন অপেক্ষা মান বড়
b) তোমাকে দিয়ে কিছু হবে না
c) চং চং ঘণ্টা বাজে
d) লেখাপড়া কর নতুবা ফেল করবে **ans. D**

Solution: যে অব্যয় পদ একটি বাক্যের সঙ্গে অন্য একটি বাক্যের অথবা বাক্যস্থিত একটি পদের সঙ্গে অন্য একটি পদের সংযোজন, বিয়োজন বা সংকোচন ঘটায়, তাকে সমুচ্চরী অব্যয় বা সম্বন্ধবাচক অব্যয় বলে।

19. কোনটি সূর্যের প্রতিশব্দ?

- a) সবিতা b) অবনী
c) কলানিধি d) সুধাকর **ans. A**

Solution: সূর্যের কয়েকটি সমার্থক শব্দঃ রবি, আদিত্য, অর্ক, ভানু, প্রভাকর, মিহির, তপন, সবিতা, ভাস্কর, দিবাকর, দিনমনি, দিননাথ, কিরণমালী, বিভাবসু, বিভাকর, দিনেশ ইত্যাদি। আর পৃথিবী এর প্রতিশব্দ অবনী। চন্দ্র এর প্রতিশব্দ কলানিধি। চাঁদ এর প্রতিশব্দ সুধাকর।

20. অন্যের রচনা থেকে চুরি করাকে কি বলা হয়?

- a) বেতসবৃত্তি b) পতঙ্গবৃত্তি
c) জলৌকাবৃত্তি d) কুন্ডিলকবৃত্তি **ans. D**

Solution: ব্যক্তিত্বসম্পন্ন লোকের সামনে নত হয়ে থাকা স্বভাব = বেতসবৃত্তি।

মনোরম বস্ত্র দেখে মুগ্ধ হয়ে আত্মবিনাশ = পতঙ্গবৃত্তি।
জলৌকা শব্দের অর্থ জৌক। আর সেই হিসেবে জলৌকাবৃত্তি হলো জৌক ধরে যে জীবিকা নির্বাহ করে।

Repeat: বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (৪০তম বিসিএস) ০৩.০৫.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৭৪.

21. What is the synonym of rehearse?

- a) report b) remain
c) reach d) practice **ans. D**

Solution: Rehearse অর্থ (নাটক, সঙ্গীত, অনুষ্ঠান ইত্যাদি) জনসমক্ষে উপস্থাপনার পূর্বে অনুশীলন করা। Report অর্থ প্রতিবেদন। Remain অর্থ অবশিষ্ট/বাকি থাকা। Reach অর্থ বাড়ানো। Practice অর্থ অনুশীলন করা।

22. Which word is closest in meaning to "Franchise"?

- a) utility b) frankness
c) privilege d) superficial **ans. C**

Solution: Franchise অর্থ ভেটাদিকার; জনাধিকার। Utility অর্থ উপযোগিতা; উপযোগ। Frankness অর্থ অকপটে; খোলাখুলি। Privilege অর্থ বিশেষ সুযোগ। Superficial অর্থ ভাসাভাসা; অগভীর।

23. 'Once in a blue moon' means?

- a) always b) very rarely
c) newly d) awarley **ans. B**

Solution: Once in a blue moon এটি একটি Phrase যার অর্থ হলো কদাচিত্; কালেভদ্রে।

যেমনঃ He comes here once in a blue moon

24. Tag question of "All's well that ends well".

- a) doesn't it b) does it
c) isn't it d) Is it **ans. C**

Solution: Complex sentence এ স্বাধীন Clause এর 'tag' করতে হবে, পরাধীন Clause এর 'tag' হবে না।

তাই All is well এর 'tag' হবে 'isn't it'. আর আমরা জানি যখন কোন Subject না দেয়া থাকে তখন আমরা 'tag' করতে গিয়ে 'it' দিই।

25. "Hold water" means?

- a) keep water b) bear examination
c) drink water d) store water **ans. B**

Solution: "Hold water" অর্থ পরীক্ষায় টিকে থাকা; ধোপে টেকা।

26. Which one is correct?

- a) I was a candidate for the post
b) I was candidate to the post
c) I was a candidate of the post
d) I was a candidate to the post **ans. A**

Solution: কোন চাকুরির কোন পদের জন্য যোগ্যতা থাকলে Candidate বা প্রার্থী শব্দটির পরে সর্বদা Preposition হিসেবে 'for' বসে।

বাক্যের অর্থঃ আমি ঐ পদের জন্য একজন প্রার্থী ছিলাম।

27. I am looking forward _____ you.

- a) to seeing b) seeing
c) to see d) have seen **ans. A**

Solution: বাক্যে Mind, cannot help, could not help, with a view to, look forward to, be used to, get used to, worth, busy ইত্যাদির পর কোনো Verb আসলে উক্ত Verb এর সাথে 'ing' যুক্ত হয়।

বাক্যের অর্থঃ আমি তোমাকে খুঁজছি।

28. At least one of the students _____ full marks every time.

- a) get b) are getting
c) gets d) have got **ans. C**

Solution: One of বাক্যের Subject হলে এরপর Plural noun/ Pronoun হয় কিন্তু Verb টি Singular হয়।

বাক্যের অর্থঃ কমপক্ষে একজন ছাত্রই সর্বদা পূর্ণ নম্বর পায়।

29. Compound sentence of "I saw him going to market."

- a) I saw him and he was going to market
b) I saw him who was going to market
c) I go to market which he was
d) I saw him to go to market **ans. A**

Solution: Compound sentence হল সেই সব Sentence যেখানে দুই বা ততোধিক বাক্য and/ or/ but ইত্যাদি Conjunction দ্বারা যুক্ত থাকে।

বাক্যের অর্থঃ আমি তাকে বাজারে যেতে দেখলাম।

30. What does the idiom "Tooth and nail" mean?

- a) terrible b) with utmost effort
c) pleasantly d) awfully **ans. B**

Solution: Terrible অর্থ ভয়ঙ্কর। Pleasantly অর্থ আনন্দদায়কভাবে; সানন্দে। Awfully অর্থ অত্যন্ত; অত্যধিক; ভীষণ।

Tooth and nail (প্রাণপণে চেষ্টা করা): He tried tooth and nail for the position.

31. What is the comparative form of 'Alam is the best in the class'?

- a) Alam is better than any other boy in the class
b) Alam is better than most other boys in the class
c) Alam is better than all other boys in the class
d) Other boy in the class are better than Alam

ans. A

Solution: এ ধরনের Superlative Sentence কে Comparative degree তে রূপান্তরের নিয়ম হচ্ছে Subject + be verb + adjective এর Comparative form + than any other + বাকি অংশ।

বাক্যের অর্থ: আলম ক্লাসের সবচেয়ে ভালো বালক।

32. "The Rainbow" is?

- a) a poem by Wordsworth
b) a short story by Somerst Maugham
c) a novel by D.H. Lawrence
d) a verse by Coleridge

ans. C

Solution: D. H. Lawrence এর অন্যতম উপন্যাসগুলো হলো: 'The Rainbow', 'Lady Chatterley's Lover', 'Sons and Lovers' ইত্যাদি। Somerst Maugham বিখ্যাত ছোটগল্প হলো The Luncheon.

33. What is the single word for "A hater of mankind"?

- a) Philanthropist
b) Misanthropist
c) Humanitarian
d) Hatred

ans. B

Solution: Misanthropist অর্থ যিনি মানব বিদ্বেষী; যে ব্যক্তি মানবজাতিকে ঘৃণা করে। Philanthropist অর্থ জনহিতৈষী ব্যক্তি। Humanitarian অর্থ মানবহিতৈষী। Hatred অর্থ ঘৃণা।

34. He has assured me _____ safety.

- a) with
b) of
c) for
d) at

ans. B

Solution: নিশ্চয়তা দেয়া বা নিশ্চয় করে বলা অর্থে Assure এর পরে 'of' বসে।

বাক্যের অর্থ: নিরাপত্তার ব্যাপারে সে আমাকে নিশ্চয়তা দিয়েছিলো।

35. What is the synonym of "Incite"?

- a) Urge
b) Permit
c) Instigate
d) Deceive

ans. C

Solution: Incite অর্থ উদ্দীপ্ত করা/প্ররোচিত/ উত্তেজিত করা। Urge অর্থ তাড়া করা/ দেওয়া। Permit অর্থ অনুমতি দান করা। Instigate অর্থ প্ররোচিত/ উৎসাহিত করা। Deceive অর্থ যা নয় তাই বলে বিশ্বাস করা।

36. What is the antonym of "Queer"?

- a) integrated
b) ordinary
c) abnormal
d) odd

ans. B

Solution: Queer অর্থ অস্বাভাবিক; অদ্ভুত। Integrate অর্থ একীভূত করা। Odd অর্থ বিজোড়। Ordinary অর্থ সাধারণ; গড়পড়তা। Abnormal অর্থ অস্বাভাবিক।

37. "Pass away" means?

- a) to cross
b) disappear
c) die
d) erase

ans. C

Solution: Pass away অর্থ মারা যাওয়া। যেমন: He passed away in December last. তাই উত্তর অপশন c). To cross অর্থ এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে যাওয়া; পার হওয়া। Disappear অর্থ দৃষ্টির বাইরে চলে যাওয়া। Erase অর্থ মুছে ফেলা; নিশ্চিহ্ন করে দেয়া।

Repeat: প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (সহকারী শিক্ষক-প্রথম পর্যায়) ২৪.০৫.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৫৯.

38. This agent is acting _____ Alico.

- a) of
b) for
c) to
d) at

ans. B

Solution: কারো পক্ষ হয়ে কাজ করা অর্থে Act এর পরে 'for' বসে।

বাক্যের অর্থ: এই প্রতিনিধিটি এলিকোর পক্ষে কাজ করছেন।

39. His father came to see him _____.

- a) of
b) after
c) off
d) away

ans. C

Solution: See somebody off অর্থ রেলস্টেশন, বিমানবন্দর, জাহাজঘাট ইত্যাদি পর্যন্ত গিয়ে কাউকে বিদায় জানানো। উল্লেখ্য, See somebody about অর্থ বিহিত করা; দেখা। See to অর্থ খেয়াল করা।

বাক্যের অর্থ: তাঁর পিতা তাকে বিদায় জানাতে এসেছিল।

40. What type of noun is "kindness"?

- a) abstract
b) proper
c) common
d) material

ans. A

Solution: Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবশ্রুত ধারণা বা গুণকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না; গন্ধ দ্বারা বা শব্দ দ্বারা বুঝা যায় না; কিন্তু শুধু কল্পনা দ্বারা বুঝা যায়। যেমন: Honesty, boyhood, justice, heroism ইত্যাদি।

41. দৈনিক ৬ ঘণ্টা পরিশ্রম করে ১০ জন লোক একটি কাজ ৭ দিনে করতে পারে, দৈনিক কত ঘণ্টা পরিশ্রম করে ১৪ জনে ৬ দিনে ওই কাজটি করতে পারবেন?
 a) ৫ ঘণ্টা b) ১৫ ঘণ্টা
 c) ১০ ঘণ্টা d) ৭ ঘণ্টা **ans. A**

Solution: ১০ জন লোক ৭ দিনে কাজটি করে দৈনিক = ৬ ঘণ্টায়

∴ ১ জন লোক ১ দিনে কাজটি করে দৈনিক
 = (৬ × ৭ × ১০) ঘণ্টায়
 ∴ ১৪ জন লোক ৬ দিনে কাজটি করে দৈনিক
 = $\left(\frac{৬ \times ৭ \times ১০}{১৪ \times ৬}\right) = ৫$ ঘণ্টা পরিশ্রম করে।

42. ১২ ফুট দৈর্ঘ্য ও ৮ ফুট প্রস্থ বিশিষ্ট একটি কার্পেট দ্বারা একটি মেঝের ৬৫% মোড়ানো যায়। মেঝেটির আয়তন কত বর্গফুট?
 a) ৯৬ বর্গফুট b) ১৬০ বর্গফুট
 c) ৬৪ বর্গফুট d) ১৮০ বর্গফুট **ans. B**

Solution: এখানে, কার্পেটের ক্ষেত্রফল = ১২ × ৮ = ৯৬ বর্গফুট

এখন, মেঝের ৬০% = ৯৬ বর্গফুট
 ∴ মেঝের ১০০% = $\frac{৯৬ \times ১০০}{৬০} = ১৬০$ বর্গফুট

43. ৮ টি প্যান্টের বিক্রয় মূল্য ১০ টি প্যান্টের ক্রয় মূল্যের সমান হলে শতকরা লাভ কত?
 a) ১৫% b) ২০%
 c) ২৫% d) ৩০% **ans. C**

Solution: ধরি, ১০টি প্যান্টের ক্রয়মূল্য = x টাকা

∴ ১টি প্যান্টের ক্রয়মূল্য = $\frac{x}{১০}$ টাকা
 আবার, ৮টি প্যান্টের বিক্রয়মূল্য = x টাকা
 ∴ ১টি প্যান্টের বিক্রয়মূল্য = $\frac{x}{৮}$ টাকা
 ∴ লাভ = $\frac{x}{৮} - \frac{x}{১০} = \frac{৫x - ৪x}{৪০} = \frac{x}{৪০}$ টাকা
 ∴ শতকরা লাভ হয়
 = $\left(\frac{\frac{x}{৪০}}{\frac{x}{১০}} \times ১০০\right) \% = \left(\frac{x}{৪০} \times \frac{১০}{x} \times ১০০\right) \% = ২৫\%$

44. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, এর পরবর্তী সংখ্যা কত?
 a) ১৬৯ b) ২২৫
 c) ২৫৬ d) ২৭২ **ans. B**

Solution: ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ = ৩^২, ৬^২, ৯^২, ১২^২,

∴ নির্ণেয় সংখ্যা = ১৫^২ = ২২৫

45. ১ পাউন্ড কত আউন্স?
 a) ১৪ আউন্স b) ১২ আউন্স
 c) ১৮ আউন্স d) ১৬ আউন্স **ans. D**

46. $\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$ হলে $x =$ কত?
 a) 3 b) -3
 c) 0 d) $\sqrt{3}$ **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$
 $\Rightarrow (\sqrt{x+3})^2 = (\sqrt{x} + \sqrt{3})^2$ [বর্গ করে]
 $\Rightarrow x+3 = (\sqrt{x})^2 + (\sqrt{3})^2 + 2 \times \sqrt{x} \times \sqrt{3}$
 $\Rightarrow x+3 = x+3 + 2\sqrt{3x}$
 $\Rightarrow 2\sqrt{3x} = x+3 - x - 3$
 $\Rightarrow 2\sqrt{3x} = 0$
 $\Rightarrow \sqrt{3x} = \frac{0}{2} = 0$
 $\Rightarrow (\sqrt{3x})^2 = (0)^2$
 $\Rightarrow 3x = 0$
 $\therefore x = \frac{0}{3} = 0$

47. যদি $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$ হয় তবে $\frac{P+Q}{P-Q}$ এর মান কত?
 a) $\frac{5}{3}$ b) $\frac{2}{3}$
 c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{3}{7}$ **ans. A**

Solution: Details Technique 1: দেয়া আছে, $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$

$\Rightarrow \frac{P}{Q} = 4$ [উক্তিতে কারণ মান বসানোর সমীকরণে প্রথমে P আছে]
 $\Rightarrow \frac{P+Q}{P-Q} = \frac{4+1}{4-1} = \frac{5}{3}$ [যোজন বিয়োজন করে]

Details Technique 2: দেয়া আছে, $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$
 $\Rightarrow P = 4Q$ [বহুগুণন]
 Now, $\frac{P+Q}{P-Q} = \frac{4Q+Q}{4Q-Q} = \frac{5Q}{3Q} = \frac{5}{3}$ [মান বসিয়ে]

Shortcut Technique: $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$ বলে, উপরের $Q = 1$ এবং

নিচের $P = 4$ এই দুটি মান বসিয়ে $\frac{P+Q}{P-Q} = \frac{4+1}{4-1} = \frac{5}{3}$
 পরীক্ষার হলে কিভাবে করবেনঃ পরীক্ষার হলে এ ধরনের সমীকরণ পেলে লব সমান ধরবেন ($Q = 1$) এবং হর সমান ধরবেন ($P = 4$) এবং প্রশ্নের ভিতরেই এই মান মুখে মুখে বসালে উত্তর পেয়ে যাবেন $\left(\frac{5}{3}\right)$.

48. p এর মান কত হলে, $4x^2 - px + 9$ একটি পূর্ণবর্গ হবে?
 a) 8 b) 12
 c) 10 d) 15 **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $4x^2 - px + 9$
 $= (2x)^2 - 2 \times 2x \times 3 + 3^2 = (2x - 3)^2$
 অর্থাৎ $p = 2 \times 2 \times 3 = 12$ হলে $(4x^2 - px + 9)$
 রাশিটি পূর্ণবর্গ হবে।

49. সমাধান করুনঃ $ax - cy = 0$; $ay - cx = a^2 - c^2$
 a) $x = c, y = a$ b) $x = c, y = -a$
 c) $x = -c, y = a$ d) $x = a, y = c$ **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $ax - cy = 0$ (i)
 $ay - cx = a^2 - c^2$
 $\Rightarrow -ca + ay - (a^2 - c^2)$ (ii)
 বক্রগুণন পদ্ধতি প্রয়োগ করে পাইঃ

$$\frac{x}{(-c) \{-(a^2 - c^2)\} - a \times 0} = \frac{y}{0 \times (-c) - \{(a^2 - c^2) \times a\}} = \frac{1}{a \times a - (-c) \times (-c)}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{a^2c - c^3} = \frac{y}{a^3 - ac^2} = \frac{1}{a^2 - c^2}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{c(a^2 - c^2)} = \frac{y}{a(a^2 - c^2)} = \frac{1}{a^2 - c^2}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{c(a^2 - c^2)} = \frac{1}{a^2 - c^2} \text{ এবং } \frac{y}{a(a^2 - c^2)} = \frac{1}{a^2 - c^2}$$

$$\Rightarrow x = \frac{c(a^2 - c^2)}{a^2 - c^2} \text{ এবং } y = \frac{a(a^2 - c^2)}{a^2 - c^2}$$

$\therefore x = c$ $\therefore y = a$
 অতএব নির্ণয় সমাধান $x = c$ এবং $y = a$.

50. 8 কিমি/ ঘণ্টা বেগে চললে কোন স্থানে পৌছাতে যে সময় লাগে ৫ কিমি/ ঘণ্টা বেগে চললে তার চেয়ে $\frac{3}{2}$ ঘণ্টা কম সময় লাগে। স্থানটির দূরত্ব কত?
 a) ৮ কিমি b) ১০ কিমি
 c) ১২ কিমি d) ১১ কিমি **ans. B**

Solution: ৪ কিমি যায় = ১ ঘণ্টায়
 \therefore ১ কিমি যায় = $\frac{1}{8}$ ঘণ্টায়
 আবার, ৫ কিমি যায় = ১ ঘণ্টায়
 \therefore ১ কিমি যায় = $\frac{1}{5}$ ঘণ্টায়
 $\therefore \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{5}\right) = \frac{1}{20}$ ঘণ্টা কম লাগে ১ কিমি দূরত্বের জন্য
 \therefore ১ ঘণ্টা কম লাগে = $1 \times \frac{1}{20}$ কিমি দূরত্বের জন্য
 \therefore $\frac{3}{2}$ ঘণ্টা কম লাগে = $1 \times \frac{20}{1} \times \frac{3}{2} = 30$ কিমি

Shortcut: $\frac{D}{4} - \frac{1}{2} = \frac{D}{5}$
 $\Rightarrow D = 10$ কিমি.

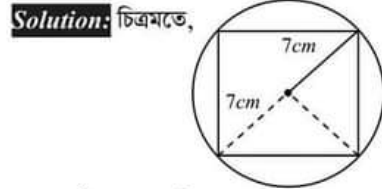
51. একটি বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল যথাক্রমে ১৩২ সেমি ও ১,৩৮৬ বর্গ সেমি। বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?
 a) ৬৬ সেমি b) ৪২ সেমি
 c) ২১ সেমি d) ২২ সেমি **ans. B**

Solution: **Shortcut:** বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা হলো ব্যাস,
 $d = 2r = 2 \times$ ব্যাসার্ধ
 বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$ এবং ক্ষেত্রফল = πr^2
 যেহেতু বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা অর্থাৎ ব্যাস $d = 2r$ বের করতে হবে এবং আপনাকে পরিধি এবং ক্ষেত্রফল প্রদেয় দিয়েছে। তাই বৃত্তের ক্ষেত্রফলকে পরিধি দিয়ে ভাগ করলেই আপনি ব্যাসার্ধ পেয়ে যাবেন।

সমাধানঃ $\frac{\text{বৃত্তের ক্ষেত্রফল}}{\text{বৃত্তের পরিধি}} = \frac{\pi r^2}{2\pi r} = \frac{1386}{132}$
 $\Rightarrow \frac{r}{2} = \frac{10.5}{1}$

$\therefore r = 10.5 \times 2 = 21$
 \therefore বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা = ব্যাস = $2r = 2 \times 21 = 42$

52. ৭ সেন্টিমিটার ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?
 a) ৯৮ বর্গ সেমি b) ১৪৯ বর্গ সেমি
 c) ১৯৬ বর্গ সেমি d) ৪৯ বর্গ সেমি **ans. A**



বর্গক্ষেত্রের কর্ণ = বৃত্তের ব্যাস = $7 + 7 = 14$ cm
 ΔABC তে, পীথাগোরাসের সূত্র মতে,
 কর্ণ^২ = বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য^২ + বর্গক্ষেত্রের প্রস্থ^২
 $\Rightarrow 14^2 = 2 \times \text{বর্গক্ষেত্রের বাহু}^2$ [∵ বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ সমান]
 $\Rightarrow 196 = 2 \times \text{বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল}$
 \therefore বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = $\frac{196}{2} = 98$ বর্গ.সে.মি

53. ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো
 a) 150° b) 30°
 c) 90° d) 120° **ans. D**

Solution: ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের মধ্যবর্তী কোণ নির্ণয়ের সূত্র হলোঃ $\left| \frac{11}{2}M - 30 \right| = \left| \frac{11}{2} \times 0 - 30 \times 8 \right|$
 $= |0 - 240| = 240^\circ$
 \therefore নির্ণয় মধ্যবর্তী কোণ = $360^\circ - 240^\circ = 120^\circ$

54. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের যোগফল?
 a) 360° b) 270°
 c) 180° d) 180° **ans. D**

Solution: বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি 180° । আর বিপরীত কোণের পরিমাপ হবে 90° ।

55. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি m হয় তবে এর ক্ষেত্রফল কত?
 a) $\frac{\sqrt{3}}{2} m^2$ b) $\frac{\sqrt{3}}{4} m^2$
 c) $\frac{3}{2} m$ d) $\frac{2}{\sqrt{3}} m^2$ **ans. B**

Solution: সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} (\text{বাহুর দৈর্ঘ্য})^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} m^2$$

56. আন্তর্জাতিক নারী দিবস?
 a) ৮ এপ্রিল b) ৮ মার্চ
 c) ৭ মার্চ d) ৭ এপ্রিল **ans. B**

Solution: ১৮৫৭ খ্রিস্টাব্দে মঞ্জুরি বৈষম্য, কর্মঘণ্টা নির্দিষ্ট করা, কাজের অমানবিক পরিবেশের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ জানাতে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের রাস্তায় নেমেছিল সুতা কারখানার নারী শ্রমিকেরা। সেই মিছিলে চলে সরকার লাঠিয়াল বাহিনীর দমন-পীড়ন। ১৯০৯ সালের ২৮ ফেব্রুয়ারি নিউইয়র্কের সোশ্যাল ডেমোক্রেটিক নারী সংগঠনের পক্ষ থেকে আয়োজিত নারী সমাবেশে জার্মান সমাজতান্ত্রিক নেত্রী ক্লারা জেটকিনের নেতৃত্বে সর্বপ্রথম আন্তর্জাতিক নারী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। ক্লারা ছিলেন একজন জার্মান রাজনীতিবিদ, জার্মান কমিউনিস্ট পার্টির স্থপতিদের একজন। বাংলাদেশেও ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা লাভের পূর্ব থেকেই এই দিবসটি পালিত হতে থাকে। অতঃপর ১৯৭৫ সালে ৮ মার্চ আন্তর্জাতিক নারী দিবস হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করা হয়।

57. ১৯৭২ সালের ৪ নভেম্বর স্বাধীন বাংলাদেশের সংবিধানের খসড়া গৃহীত হয়?
 a) জাতীয় পরিসষদে b) জাতীয় সংসদে
 c) গণপরিষদে d) সুপ্রীম কোর্টে **ans. C**

Solution: ড. কামাল হোসেনের নেতৃত্বে ৩৪ সদস্যসংখ্যা বিশিষ্ট কমিটি গঠন করে। এই কমিটি ১৯৭২ সালের ১১ অক্টোবরের মধ্যে খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কাজ শেষ করে। দীর্ঘ সময় ধরে আলাপ-আলোচনার পর ১৯৭২ এর ৪ নভেম্বর সংবিধান বিল গণপরিষদে পাস হয়। আর ১৯৭২ সালের ১৬ ডিসেম্বর প্রথম বিজয় দিবসে সংবিধান কার্যকর হয়। ৪ নভেম্বর সংবিধান দিবস পালিত হয়।

58. বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার ঘোষণা করা হয় ১৯৭১ এর?
 a) ২ মার্চ b) ৪ মার্চ
 c) ৭ মার্চ d) ৩ মার্চ **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার ঘোষণা করা হয় ১৯৭১ সালের ৩ মার্চ। সারা বাংলাদেশে ছড়িয়ে পড়েছিলো আন্দোলন। এদিন বঙ্গবন্ধুর নির্দেশে ও উপস্থিতিতে স্বাধীন বাংলা কেন্দ্রীয় ছাত্র সংগ্রাম পরিষদের উদ্যোগে পল্টন ময়দানে আয়োজিত জনসভায় স্বাধীনতার ইশতেহার পাঠ, জাতীয় পতাকা উত্তোলন ও জাতীয় সঙ্গীত পরিবেশিত হয়।

ছাত্রলীগ সভাপতি নূরে আলম সিদ্দিকীর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত এ সভায় সাধারণ সম্পাদক শাহজাহান সিরাজ স্বাধীনতার ইশতেহার পাঠ করেন। ইশতেহারে বলা হয়, ৫৪ হাজার ৫০৬ বর্গমাইল বিস্তৃত ভৌগোলিক এলাকার ৭ কোটি মানুষের আবাসিক ভূমি হিসেবে স্বাধীন ও সার্বভৌম এ রাষ্ট্রের নাম 'বাংলাদেশ'। স্বাধীন সার্বভৌম বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত হিসেবে গৃহীত হয় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'আমার সোনার বাংলা আমি তোমায় ভালোবাসি' সংগীতটি। পাকিস্তানি পতাকার বদলে বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা ব্যবহার ও উত্তোলনের নির্দেশনা দেয়া হয়। বঙ্গবন্ধুকে স্বাধীন ও সার্বভৌম বাংলাদেশের সর্বাধিনায়ক ঘোষণা করা হয়। 'জয় বাংলা' নির্ধারিত হয় বাংলাদেশের জাতীয় স্লোগান হিসেবে।

59. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের কখন বাংলায় ভাষণ দিয়েছিলেন?
 a) ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ b) ২৪ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪
 c) ২৩ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ d) ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ **ans. A**

Solution: বঙ্গবন্ধু ১৯৭৪ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে প্রথমবারের মতো আমাদের মাতৃভাষা বাংলায় ভাষণ দেন। আন্তর্জাতিক পর্যায়ে বাংলা ভাষা লাভ করে নতুন মর্যাদা।

60. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?
 a) নিউইয়র্ক b) রোম
 c) জেনেভা d) লন্ডন **ans. C**

Solution: UNHCR এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভা শহরে অবস্থিত। উল্লেখ্য, UNHCR হলো United Nations High Commissioner for Refugees বা জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশন। সংস্থাটি ১৪ ডিসেম্বর ১৯৫০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর প্রধানকে বলা হয় হাইকমিশনার। বিভিন্ন দেশের শরণার্থীদের নিয়ে কাজ করে UNHCR. এটি ১৯৫০ সালের ১৪ ডিসেম্বর প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ১৯৫৪ সালে

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নামঃ জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী

তারিখঃ ০৩.০১.২০২০; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমাণঃ ৭০

01. Fill in the blank: He is callous ____ his studies.
a) on b) to
c) for d) in **ans. B**

Solution: Callous এরপর Appropriate Preposition হিসেবে 'to' বসে যার অর্থ উদাসীন; নিশ্চেতন।
যেমনঃ Rina is callous to suffering of others.
বাক্যের অর্থঃ সে তার পড়াশুনার প্রতি উদাসীন।

02. Which one is the correct spelling?
a) accessible b) aceseible
c) accessible d) acsecible **ans. C**

Solution: Accessible অর্থ অভিগম্য; কোনো কিছু দ্বারা প্রভাবিত করার উপযোগী।

03. Khadija prefers mutton ____ beef.
a) to b) of
c) on d) by **ans. A**

Solution: Prefer এরপর শুধু 'to' বসে যার অর্থ অধিকতর পছন্দ করা; শ্রেয় মনে করা।
যেমনঃ I prefer death to dishonor.
বাক্যের অর্থঃ খাদিজা গরুর মাংসের চেয়ে খাসির মাংস পছন্দ করে।

04. Who is the author of 'India wins freedom'?
a) Gandhi b) Neheru
c) Abul Kalam Azad d) Jinnah **ans. C**

Solution: এ. পি. জে. আব্দুল কালাম আজাদ রচিত কিছু বিখ্যাত বই হলোঃ Inspiring thoughts, Turning points, You are Born to Blossom, Ignited minds ইত্যাদি। মহাত্মা গান্ধী রচিত বিখ্যাত বইটির নাম হলো 'The story of my experiments with truths'. আর জওহরলাল নেহেরু কর্তৃক রচিত বিখ্যাত গ্রন্থ 'The Discovery of India'. এখানে একটি বিষয় মনে রাখতে হবে ভারতের দুইজন লেখকের নাম প্রায় একই রকম। একজন হলেন এ. পি. জে আবুল কালাম আজাদ। আর একজন হলেন মওলানা আবুল কালাম আজাদ। India Wins Freedom লিখেছেন মওলানা আবুল কালাম আজাদ।

05. What is the adjective of the word 'Heart'?
a) Heartening b) Hearty
c) Heartful d) Heart **ans. A & B**

Solution: Heart শব্দটি হলো Noun. Heart এর Verb হলো Hearten. আর Hearten (উৎসাহ দেওয়া) এর Adjective হলো Heartening. এর আরেকটি Adjective হলো Hearty যার অর্থ আন্তরিক।

06. Which is the correct sentence?

- a) He is the most perfect judge.
b) He is a most perfect judge.
c) He is a very perfect judge.
d) He is a perfect judge. **ans. C**

Solution: Perfect এর পূর্বে Very বসে না, কারণ Very ও Perfect দুটোই Adjective. আর Degree of comparison এর ক্ষেত্রে তুলনা বুঝাতে Comparative ও Superlative বাক্যে যার সাথে তুলনা করা হচ্ছে তার উল্লেখ থাকতে হবে যা অপশন a) ও d) তে নেই। তাই সঠিক উত্তর অপশন c)।

বাক্যের অর্থঃ সে একজন উৎকৃষ্ট বিচারক।

Repeat: প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (সহকারী শিক্ষক-তৃতীয় পর্যায়) ২১.০৬.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৪২.

07. What kind of noun of 'girl'?

- a) Collective b) Material
c) Proper d) Common **ans. D**

Solution: যে Noun কোন এক শ্রেণীর ব্যক্তি বা বস্তু প্রত্যেকের সাধারণ নাম বুঝায় তাকে Common noun বলে। যেমনঃ

Proper noun	Rose	Neptune	Rehana	Shirt
Common noun	Flower	Plannet	Girl	Dress

08. 'By and large' means

- a) very large b) mostly
c) everywhere d) nowhere **ans. B**

Solution: By and Large = মোট কথা; সামগ্রিকভাবে = Mostly.

09. What is the verb form of word 'Habit'?

- a) Habitable b) Habitation
c) Habitual d) Habituate **ans. D**

Solution: Habit হলো Noun যার অর্থ অভ্যাস। Habitable হলো Adjective যার অর্থ বাসযোগ্য। Habitat হলো Noun যার অর্থ আবাসভূমি। Habituate হলো Verb যার অর্থ নিজেকে কোনো কিছুতে অভ্যস্ত করানো।

10. She told me his name after he ____.

- a) had left b) has left
c) has been leaving d) left **ans. A**

Solution: প্রথম অংশে Told অর্থে Past Indefinite Tense হয়। তাই Sequence of tense এর নিয়ম অনুযায়ী পরের অংশ Past Perfect Tense হবে এজন্য a) এর Had left সঠিক।

বাক্যের অর্থঃ তিনি (নারী) চলে যাওয়ার পর সে আমাকে তার নাম বললো।

11. T.S. Eliot was born in ____.

- a) Ireland b) England
c) Wales d) USA **ans. D**

Solution: T.S. Eliot আমেরিকায় ১৮৮৮ সালে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯২৭ সালে তিনি ব্রিটিশ নাগরিকত্ব গ্রহণ করেন। উল্লেখ্য, তাঁর উল্লেখযোগ্য কবিতাগুলো হলোঃ Gerontion, The Hollow Men, The Waste Land, Four Quartets, Ash Wednesday ইত্যাদি।

12. The man was accused ____ murder.
a) to b) of
c) for d) after **ans. B**

Solution: কাউকে কোনো অপরাধে অভিযুক্ত করা অর্থে Accuse এরপর Appropriate preposition হিসেবে 'of' বসে। আর Accuse of something অর্থ অভিযুক্ত/ দোষী করা।
বাক্যের অর্থঃ তাকে হত্যার অভিযোগে অভিযুক্ত করা হলো।

13. The antonym of 'Scarcity' is
a) Abundance b) Avoidance
c) Veracity d) Dense **ans. A**

Solution: Scarcity অর্থ দুঃপ্রাপ্যতা; আকাল। Dense অর্থ ঘন; নিবিড়। Abundance অর্থ অতিপ্রাচুর্য। Veracity অর্থ সত্য; সত্যনিষ্ঠা। Avoidance অর্থ পরিহার।

14. Mamtaz was married ____ Shahjahan.
a) with b) to
c) for d) of **ans. B**

Solution: বিয়ে করা বা বিবাহিত হওয়া অর্থে Marry এরপর 'to' বসে। কিন্তু বিয়ে দেয়া অর্থ হলো Marry off.
বাক্যের অর্থঃ শাহজাহানের সাথে মমতাজের বিয়ে হয়েছিল।

15. Translation into English: সে সাঁতার দিয়ে নদী পার হলো
a) She swam through the river.
b) She passed the river through swimming.
c) She crossed river by swimming.
d) She swam across the river. **ans. D**

Solution: নদী পার হওয়া অর্থে Swim across বসে। কিন্তু অন্য কোনোভাবে পার হলে তার পূর্বে 'by' বসে। যেমনঃ By boat, By launch ইত্যাদি।

16. The synonym of 'Prohibit'.
a) ban b) protest
c) detest d) support **ans. A**

Solution: Prohibit অর্থ নিষেধ/ বারণ করা; নিষিদ্ধ করা। Ban অর্থ নিষিদ্ধ ঘোষণা করা। Protest অর্থ প্রতিবাদ; আপত্তি। Detest অর্থ তীব্রভাবে ঘৃণা করা। Support অর্থ ভার বহন করা; ধারণ করা।

17. What you (to do) last night?
a) you did b) did you do
c) had you done d) did you **ans. B**

Solution: Sentence টির Last night হলো Past Indefinite Time Marker. তাই এটি Past Indefinite Tense হবে।

18. The author of 'A Farewell to Arms' is
a) G Orwell b) Ernest Hemingway
c) Sir Walter Scott d) GB Shaw **ans. B**

Solution: Ernest Hemingway রচিত বিখ্যাত গ্রন্থগুলো হলোঃ A Farewell to Arms, For Whom the Bell Tolls, The Old Man and the Sea, The Sun Also Rises ইত্যাদি।

19. Which one is the reflexive pronoun?
a) who b) he
c) myself d) each **ans. C**

Solution: Reflexive pronoun হলো Objective case এ ব্যবহৃত এই সেই Pronoun যার মধ্যে Subject এর অর্থ প্রতিফলিত এবং যা বাক্যে Subject কোন কাজ করলে তা Subject এর দিকেই ফিরে যায় এটা প্রকাশ করে। যেমনঃ Myself, yourself, yourselves, himself, herself, itself, ourselves, themselves প্রভৃতি।

20. 'Maiden speech' means
a) first speech b) last speech
c) early speech d) late speech **ans. A**

Solution: Maiden speech অর্থ পার্লামেন্টে নবাগত সদস্যের প্রথম ভাষণ।

21. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে ছয় দফা কর্মসূচি ঘোষণা করেন?
a) ১৯৬৬ সালে ৫ জানুয়ারি b) ১৯৬৬ সালে ৫ ফেব্রুয়ারি
c) ১৯৬৬ সালে ৫ এপ্রিল d) ১৯৮৬ সালে ৫ মার্চ **ans. B**

Solution: ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিরোধীদলীয় নেতারা একটি সম্মেলনের আহ্বান করেন। আওয়ামী লীগের শীর্ষ নেতাদের নিয়ে বঙ্গবন্ধু লাহোর পৌছান। সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক 'ছয় দফা' প্রস্তাব পেশ করলে সম্মেলনের নেতৃবৃন্দ তা প্রত্যাখ্যান করেন। বঙ্গবন্ধু সম্মেলন বর্জন করেন এবং ছয় দফা সাংবাদিকদের সামনে প্রকাশ করে ঢাকায় ফিরে আসেন। একুশে ফেব্রুয়ারি বঙ্গবন্ধুর নামে 'আমাদের বাঁচার দাবিঃ ছয়-দফা কর্মসূচী' শীর্ষক একটি পুস্তিকা প্রকাশ করা হয়।

22. সরকার কর্তৃক কোন বছরে 'মুজিব বর্ষ' ঘোষণা করা হয়েছে?
a) ২০১৯ b) ২০২০
c) ২০২১ d) ২০৪১ **ans. B**

Solution: ২০২০ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশত বার্ষিকী উপলক্ষে ২০২০-২১ সালকে 'মুজিব

[\[Download \]](#)

Recent English & Bangla Focus Writing & Essay - PDF ফাইল

[\[Download \]](#)

Bank Vocabulary by Arifur Rahman (Edition: August 2021)
PDF

[\[Download \]](#)

IBA নেওয়া JOB Exams এর Written Solution and Suggestion -
PDF

[\[Download \]](#)

IBA Job Solution - Edition 2021 - PDF Download

[\[Download \]](#)

IBA Bank Job Solution MCQ - PDF Download

[\[Download \]](#)

Recent Bank Model Test (Edition 2021) PDF Download

[\[Download \]](#)

শব্দকেই ধ্বনি বলা হয়। অর্থাৎ কোন ভাষার উচ্চারিত শব্দ বিশ্লেষণ করলে তার মধ্যে যে শব্দ পরমাণু বা শব্দের অবিভাজ্য ক্ষুদ্রতম অংশ পাওয়া যায় তাই ধ্বনি। এককথায়, শব্দের ক্ষুদ্রতম একক ধ্বনি। ভাষার প্রতিটি ক্ষেত্রেই ধ্বনি আবশ্যিক।

42. জসীম উদ্দীনের শ্রেষ্ঠ কাহিনী কাব্য কোনটি?

- a) নকশী কাঁথার মাঠ b) সোজনবাদিয়ার ঘাট
c) সকিনা d) রাখালী **ans. A**

Solution: 'নকশী কাঁথার মাঠ' (১৯২৯) পল্লী কবি জসীম উদ্দীনের একটি বিখ্যাত গীতিকাব্য। তাঁর রচিত অন্যান্য গীতিকাব্যগুলো হলোঃ সোজন বাদিয়ার ঘাট (১৯৩৪), মা যে জননী কান্দে (১৯৬৩) ইত্যাদি। উল্লেখ্য, 'নকশী কাঁথার মাঠ' কাব্যটি 'Field of the Embroidery Quilt' নামে ইংরেজিতে অনূদিত করেন ই. এম. মিলফোর্ড।

43. 'ক্রীতদাসের হাসি' উপন্যাসের লেখক কে?

- a) আহসান হাবীব b) সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ
c) শওকত ওসমান d) আব্দুল ফজল **ans. C**

Solution: 'ক্রীতদাসের হাসি' শওকত ওসমান (১৯৬২) রচিত প্রতীকধর্মী উপন্যাস। 'ক্রীতদাসের হাসি' উপন্যাসে তৎকালীন পাকিস্তানিদের বিরূপ শাসনের সমালোচনা করা হয়েছে। এটি শওকত ওসমানের সর্বশ্রেষ্ঠ উপন্যাস বলে স্বীকৃত। উল্লেখ্য, তাঁর রচিত অন্যান্য উপন্যাসঃ সমাগম (১৯৬৭), চৌরসন্ধি (১৯৬৮), রাজা উপাখ্যান (১৯৭০), দুই সৈনিক (১৯৭৩), নেকড়ে অরণ্য (১৯৭৩) জলাংগী (১৯৮৬) ইত্যাদি।

44. 'বিদ্রোহী' কবিতাটি নজরুলের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?

- a) বিষের বাঁশি b) দোলনচাঁপা
c) অগ্নিবীণা d) সিদ্ধু হিন্দোল **ans. C**

Solution: কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ 'অগ্নিবীণা' (সেপ্টেম্বর ১৯২২)। এই কাব্যের অন্যতম ও জনপ্রিয় কবিতা 'বিদ্রোহী'। 'বিদ্রোহী' কবিতার জন্য প্রথমে তাঁকে 'বিদ্রোহীর কবি' এবং 'বিদ্রোহী কবি' বলা হয়। গ্রন্থটি উৎসর্গ করা হয় ব্রিটিশ বিরোধী বাঙালি বারীন্দ্রকুমার ঘোষকে। 'বিষের বাঁশি' (১৯২৪) হলো নজরুলের একটি কাব্যগ্রন্থ।

45. 'ব্যাঙের সর্দি' বাগধারাটির অর্থ কী?

- a) রোগ বিশেষ b) সম্ভাব্য ঘটনা
c) অসম্ভব ঘটনা d) প্রতারণা **ans. C**

Solution: ব্যাঙের সর্দি (অসম্ভব ঘটনা)ঃ জেল খাটা আসামিকে দেখাচ্ছ জেলের ভয়-ব্যাঙের আবার সর্দি!

46. বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?

- a) ৩৫টি b) ৩৭টি
c) ৩৯টি d) ৪১টি **ans. C**

Solution: বাংলা বর্ণমালায় ব্যঞ্জন বর্ণের সংখ্যা ৩৯টি। এগুলো হলোঃ ক, খ, গ, ঘ, ঙ, চ, ছ, জ, ঝ, ঞ, ট, ঠ, ড, ঢ, ণ, ত, থ, দ, ধ, ন, প, ফ, ব, ভ, ম, য, র, ল, শ, ষ, স, হ, ঙ, ঙ, য়, ঙ, ঙ এবং ঙ।

47. ভানুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী এর রচয়িতা কে?

- a) ভানু বন্দ্যোপাধ্যায় b) চণ্ডীদাস
c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) ভারতচন্দ্র **ans. C**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ব্রজবুলি ভাষায় 'ভানুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী' রচনা করেন। ব্রজবুলি এক প্রকার কৃত্রিম সাহিত্যিক ভাষা। বাংলা ও মৈথিলি ভাষার মিশ্রণে এই ভাষা তৈরি হলেও এতে বেশ কিছু হিন্দি শব্দ আছে। মৈথিলি কবি বিদ্যাপতির পদের ভাব ও ভাষার অনুসরণে বাংলা উড়িষ্যা ও আসামে পঞ্চদশ শতাব্দীর শেষভাগে ব্রজবুলি ভাষার সৃষ্টি হয়। সাহিত্যিকর্ম ব্যতীত এ ভাষার ব্যবহার নেই।

48. গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার?

- a) ৩ প্রকার b) ৫ প্রকার
c) ২ প্রকার d) ৬ প্রকার **ans. A**

Solution: গঠন অনুসারে বাক্য ৩ প্রকার। যথা:

- ১) সরল বাক্য। ২) জটিল বাক্য ও
৩) যৌগিক বাক্য বা মিশ্র বাক্য।

49. বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি?

- a) মতিচূর b) কাফেলা
c) তারাবাদী d) রায়নন্দিনী **ans. A**

Solution: বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের কয়েকটি গ্রন্থঃ মতিচূর (১ম খণ্ড-১৯০৪, ২য় খণ্ড-১৯২২), অবরোধবাসিনী (১৯৩১), Sultana's Dream. উল্লেখ্য, 'কাফেলা' (১৩৫৭) হলো প্রিন্সিপাল ইব্রাহীম খাঁ রচিত নাটক। 'তারাবাদী' (১৯০৮) এবং 'রায়নন্দিনী' (১৯১৮) হলো ইসমাইল হোসেন সিরাজী রচিত উপন্যাস।

50. 'যাযাবর' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- a) সর্বজনীন b) সার্বিক
c) স্থির d) স্থায়ী **ans. D**

Solution: 'যাযাবর' অর্থ যাদের বা যার কোন নির্দিষ্ট বাসস্থান নেই; যার নিয়ত ভ্রমণ করে বেড়ায়; যারা এক স্থানে বেশি দিন থাকে না; ভবঘুরে।

51. 'কপোল' শব্দটির অর্থ কী?

- a) গাল b) কপাল
c) গলা d) ওষ্ঠ **ans. A**

Solution: 'কপোল' অর্থ গণ্ড; গাল।

52. 'জনৈক' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) এক + ঐক b) জন + এক
c) জনে + এক d) জন + অক **ans. B**

Solution: 'অ-কার' কিংবা 'আ-কারের' পর 'এ-কার' কিংবা 'ঐ-কার' থাকলে উভয়ে মিলে 'ঐ-কার' হয়; 'ঐ-কার' পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সাথে যুক্ত হয়। যেমনঃ
 অ + এ = ঐ জন + এক = জনৈক।
 আ + এ = ঐ সদা + এব = সাদৈব।
 অ + ঐ = ঐ মত + ঐক্য = মতৈক্য।
 আ + ঐ = ঐ মহা + ঐশ্বর্য = মহৈশ্বর্য।
 এরূপঃ হিতৈষী, সর্বেব, অতুলৈশ্বর্য ইত্যাদি।

53. উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার
 a) বুদ্ধিমান b) বুদ্ধিমতি
 c) বিচক্ষণ d) প্রত্যুৎপন্নমতি **ans. D**

Solution: উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার = প্রত্যুৎপন্নমতি।
 মান্যব্যক্তিকে অভ্যর্থনার জন্য কিছুদূর এগিয়ে যাওয়া = প্রত্যুৎপন্নমতি।

54. 'মাছের মা' বাগধারাটির অর্থ
 a) অত্যাচারী b) নিষ্ঠুর
 c) কঠোর d) নীতিহীন **ans. B**

Solution: মাছের মা (নিষ্ঠুর)ঃ তার মত মাছের মা লোকের থেকে শাস্ত্রনা আশা করে না।

55. বাংলা লিপির উৎস কী?
 a) সংস্কৃত লিপি b) চীনা লিপি
 c) আরবি লিপি d) ব্রাহ্মী লিপি **ans. D**

Solution: এই উপমহাদেশে আর্য ভাষার প্রাচীনতম যে বর্ণমালার সন্ধান পাওয়া যায় তা খ্রিষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকের, অশোকের অনুশাসনের সময়ের। বগুড়ার মহাস্থানগড়ে যে লিপি পাওয়া গেছে উভয় প্রাণ্ড লিপির সাদৃশ্য আছে। এই লিপিকে ব্রাহ্মী লিপি বলে। ব্রাহ্মী লিপি কুষাণ ও গুপ্ত রাজাদের আমলের পরিবর্তিত হয়ে তিনটি রূপ ধারণ করে। যথাঃ সারদা (কাশ্মির ও পাঞ্জাবে প্রচলিত রূপ), নাগর (রাজস্থান ও মালব; গুজরাট ও মধ্যপ্রদেশে প্রচলিত রূপ) এবং কুটিল (ভারতের পূর্বাঞ্চলে প্রচলিত রূপ)। বাংলা লিপি ব্রাহ্মী লিপির এই কুটিল রূপ থেকে সৃষ্টি হয়েছে।

56. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ 90° হলে বিপরীত কোণটির মান কত?
 a) 110° b) 20°
 c) 200° d) 290° **ans. A**

Solution: বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ 90° হলে বিপরীত কোণটির মান হবে $= (180 - 90)^\circ = 90^\circ$

57. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ। ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত?
 a) ৬ মিটার b) ৯ মিটার
 c) ১২ মিটার d) ১৫ মিটার **ans. C**

Solution: ধরি, প্রস্থ = $2a$; দৈর্ঘ্য = $2a \times \frac{3}{2} = 3a$
 এবং ক্ষেত্রফল = $2a \times 3a = 6a^2$
 প্রশ্নমতে, $6a^2 = 96$
 $\Rightarrow a^2 = 16 \therefore a = 8$
 \therefore ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য, $3a = (3 \times 8) = 24$ মিটার

Shortcut: দৈর্ঘ্য = $\sqrt{96 \times 1.5} = 12$

58. দুইটি সংখ্যার বিয়োগফল তাদের যোগফলের $\frac{1}{3}$ অংশ। সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?
 a) ৩ : ১ b) ২ : ৩
 c) ১ : ৪ d) ২ : ১ **ans. D**

Solution: ধরি, সংখ্যা দুটি x এবং y

প্রশ্নমতে, $x - y = \frac{1}{3}(x + y)$
 $\Rightarrow 3x - 3y = x + y$
 $\Rightarrow 2x = 8y \quad \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{8}{2}$
 $\therefore x : y = 4 : 1$

59. বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা হার সুদে কত সময়ে ৪৫০ টাকা সুদ আসলে ৫৫৮ টাকা হবে?
 a) ৪ বছর b) ৪.৫ বছর
 c) ৫ বছর d) ৬ বছর **ans. A**

Solution: সুদ = $558 - 450 = 108$ টাকা
 এখানে আসল $p = 450$ টাকা; সুদ $I = 108$ টাকা;
 হার $r = 6\%$; সময় $n = ?$

আমরা জানি, $I = \frac{prn}{100}$
 $\Rightarrow n = \frac{100 \times I}{p \times r} = \frac{100 \times 108}{450 \times 6} = 8$ বছর।

60. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি ক্ষুদ্রতম?
 a) $\frac{7}{8}$ b) $\frac{5}{8}$
 c) $\frac{9}{12}$ d) $\frac{11}{8}$ **ans. B**

Solution: এখানে, $\frac{7}{8} \times \frac{5}{8} = 29 > 20$; এখানে $\frac{5}{8} < \frac{7}{8}$

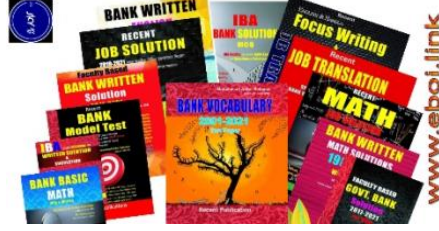
আবার, $\frac{5}{8} \times \frac{9}{12} = 60 < 63$; এখানে $\frac{5}{8} < \frac{9}{12}$

আবার, $\frac{5}{8} \times \frac{11}{8} = 80 < 88$; এখানে $\frac{5}{8} < \frac{11}{8}$

\therefore উত্তর হবে অপশন b) এর $\frac{5}{8}$

[Recent Publication এর সকল বইয়ের PDF \(ফ্রি ডাউনলোড করুন\)](#)

ExamBD - 15:01 Yesterday



Recent Publication এর সকল বইয়ের PDF

Recent Publication কর্তৃক প্রকাশিত সকল বইয়ের pdf ফাইল ডাউনলোড করে নিন

Faculty Based Govt Bank Solution (Edition: August 2021)
সম্পূর্ণ বই PDF

[\[Download\]](#)

Bank Written Math 1986-2021 (সম্পূর্ণ বই) PDF

[\[Download \]](#)

Recent Math Job Solution 2015 -2021 - PDF

[\[Download \]](#)

Recent Job Translation - PDF Download



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।


Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন