

# যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: সহকারী যুব উন্নয়ন কর্মকর্তা

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৪.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. যৌগিক ক্রিয়া কাকে বলে? উদাহরণসমূহ লিখুন। ০২  
উ. অসমাপিকা ক্রিয়ার সাথে সমাপিকা ক্রিয়া যুক্ত হয়ে যখন একটি ক্রিয়া গঠন করে, তখন তাকে যৌগিক ক্রিয়া বলে। যেমন: মরে যাওয়া, এগিলে চলা, হেসে ওঠা, উঠে পড়া, পেয়ে বসা, বুঝে নেওয়া, বলে ফেলা, চেপে রাখা ইত্যাদি।
২. অসমাপিকা ক্রিয়া কয় ধরনের ও কী কী? উদাহরণসমূহ লিখুন। ০২  
উ. অসমাপিকা ৩ ধরনের। যথা:  
১. ভূত অসমাপিকা: সে গান করে আনন্দ পায়।  
২. ভাবী অসমাপিকা: সে গান শিখতে রাজশাহী যায়।  
৩. শর্ত অসমাপিকা: গান করলে তার মন ভালো হয়।
৩. আত্মবাচক সর্বনাম ও অনির্দিষ্ট সর্বনামের ২টি করে উদাহরণ দিন। ০২  
উ. আত্মবাচক সর্বনাম: কর্তা নিজেই কোনো কাজ করছে, ভাবটি জোর দিয়ে বোঝানোর জন্য এ ধরনের সর্বনাম ব্যবহার করা হয়। যেমন: নিজে (সে নিজে অঙ্কটা করছে), স্বয়ং, খোদ ইত্যাদি।  
অনির্দিষ্ট সর্বনাম: অনির্দিষ্ট বা পরিচয়হীন কিছু বোঝাতে যে সর্বনাম ব্যবহৃত হয়, তাকে অনির্দিষ্ট সর্বনাম বলে। যেমন: কেউ, কোথাও, কিছু, একজন (একজন এসে খবরটা দেয়)।
৪. প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় করুন: পথিক, বিবাহিত, কথ্য ০৩  
উ. পথিক = পথিন্+অক  
বিবাহিত = বিবাহ+ইত  
কথ্য = √কথ্+য
৫. লেখকের নাম ও কী ধরনের গ্রন্থ উল্লেখ করুন। ০৫  
ক. দণ্ডকারণ্য = নাটক; মুনীর চৌধুরী।  
খ. কাঁদো নদী কাঁদো = উপন্যাস; সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।  
গ. উর্বশী ও আর্টেমিস = কাব্যগ্রন্থ; বিষ্ণু দে।  
ঘ. সতীময়না ও লোরচন্দ্রানী = কাব্য; দৌলত কাজী।  
ঙ. প্রাগৈতিহাসিক = ছোটগল্প; মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।
৬. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০২  
ক. যিনি ন্যায়াশাস্ত্র জানেন- নৈয়ায়িক  
খ. যার কিছু নেই- হ্রতসর্বস্ব
৭. অর্থসহ বাক্য গঠন করুন: ০২  
ক. শিয়ালের যুক্তি (অকেজো যুক্তি): তোমার শিয়ালের যুক্তি বাদ দিয়ে কাজের কথা বলো।  
খ. কথার ফুলঝুরি (বাকপটুতা): নির্বাচন আসলে নেতারা কথার ফুলঝুরি ফোড়ায়।  
৮. ঝিনুক থেকে মুক্তা মেলে। 'ঝিনুক' কোন কারকে কোন বিভক্তি? ০১  
উ. অপাদান কারকে শূন্য বিভক্তি।  
৯. পাহাড়ের ঢাল বেয়ে জল নামছে। 'জল' কোন কারকে কোন বিভক্তি? ০১  
উ. কর্তৃকারকে শূন্য বিভক্তি।
১০. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৫  
ক. কথোপকথন = কথা+উপকথন  
খ. ঢাকেশ্বরী = ঢাকা+ঈশ্বরী  
গ. জলৌকা = জল+ওকা  
ঘ. অস্থিত = অনু+ইত  
ঙ. শয়ন = শে+অন
১১. ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন: ০৫  
ক. তুলনামূলক = তুলনা মূলে যার (বহুব্রীহি সমাস)  
খ. মধ্যবিন্ত = মধ্য (মধ্যম) বিন্ত যার (বহুব্রীহি সমাস)  
গ. শশব্যস্ত = শশকের মতো ব্যস্ত (উপমান কর্মধারয় সমাস)  
ঘ. দ্বীপ = দু দিকে অপ যার (নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি সমাস)  
ঙ. চৌকাঠ = চৌ কাঠ আছে যার (সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি সমাস)
১২. Change the speech: ০৩  
ক. He said, "You had better see a doctor"  
উ. He advised him to see a doctor.  
খ. The officer said to the manager. "Sir I need one day leave."  
উ. The officer requested the manager respectfully that he needed one day leave.  
গ. The boy said, "Sir, may I go out?"  
উ. The boy asked respectfully the teacher whether he might go out.

১৩. Make sentence with following phrase/ idioms:

০৫

- ক. **Once in a blue moon** (কদাচিৎ): He comes here once in a blue moon.
- খ. **Be-all and end all** (একমাত্র লক্ষ্য) : Deficit reduction was the be all and end all of fiscal policy.
- গ. **Ducks and drakes** (নকড়া-ছকড়া করা) : He played ducks and drakes with his fortune.
- ঘ. **Fair and square** (সৎভাবে): He won the election fair and square.
- ঙ. **Palmy day** (সুখের সময়): The boy is enjoying his palmy days.

১৪. Translate into English:

০৫

- ক. বর্ষা আরম্ভ হয়েছে।
- উ. The rains have set in.
- খ. আমি যদি তার নামটি আগে জানতাম।
- উ. If I had known his name before.
- গ. মুক্তিযুদ্ধে ত্রিশ লক্ষ লোক প্রাণ বিসর্জন দিয়েছিল।
- উ. Thirty lacs people sacrificed their lives in liberation war.
- ঘ. জাহাজটি নোঙ্গর করল।
- উ. The ship was anchored.
- ঙ. যত বেশি তত খুশি।
- উ. The more, the merrier.

১৫. Use right form of verb:

০৫

- ক. **I don't mind (help) with the cooking but I am not going to wash the dishes.**
- উ. helping
- খ. **Would that I (see) a tiger.**
- উ. could see
- গ. **He ran fast lest he (miss) the train.**
- উ. Should miss
- ঘ. **Would you mind (have) a meal with us.**
- উ. having
- ঙ. **We expected the function to be (finsh).**
- উ. finished

১৬. Write four sentences on 'Smart Bangladesh'

০৪

### Smart Bangladesh

Smart Bangladesh is a vision that aims to build an inclusive and digitalized country for the citizens of Bangladesh. It is founded on the 4 pillars of- smart citizens, smart government, smart economy and

smart society. This vision is about bridging the digital divide by creating sustainable and innovative digital solutions that can benefit all citizens, regardless to their socioeconomic background and business of all sizes. The first pillar of smart citizens is about empowering individuals with digital literacy skills and access to digital services, enabling them to participate fully in the digital transformation of the country. Smart government, the second pillar uses technology to provide efficient and transparent public services, while ensuring citizens' data privacy. Smart economy, the third pillar, creates a thriving economy powered by digital technology, where businesses of all sizes can participate and complete on a level playing field. Everyone is understanding the concept of Smart Bangladesh is important for the future of the country. It is not just about technology, but about creating a society that is inclusive, innovating and sustainable by embracing the four pillars of smart citizens, smart government, smart economy and smart society, the new generations can contribute to building a better and brighter future for Bangladesh.

১৭. Transform the following sentences as directed.

০৪

- ক. **The driver pulled the brake of the car and stopped it. (Make it compound)**
- উ. The driver pulled the brake of the car and he stopped the car.
- খ. **Health is wealth. (Make it negative)**
- উ. Isn't health wealth?
- গ. **I wish I had the wings of a bird. (Make it exclamatory sentence)**
- উ. Had I the wings of a bird!
- ঘ. **In spite of his haveing riches, he leads a poor life. (Make it complex)**
- উ. Though he is rich, he leads a poor life.

১৮. Fill in the gap with appropriate preposition:

ক. **He is deaf ... my request.**

উ. of

খ. **The nurse waited ... the patient.**

উ. on

গ. **I wonder ... his ignorance.**

উ. at

১৯. **It was twenty years ago that he died. (Correct the sentene)**

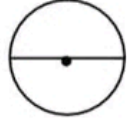
০১

উ. Twenty years have passed since he died.

২০. বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? ০৫

সমাধান: মনেকরি,

বৃত্তটির ব্যাস =  $2r$



∴ " ব্যাসার্ধ =  $\frac{2r}{2} = r$

∴ " ক্ষেত্রফল =  $\pi r^2$

আবার, বৃত্তটির ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে,

নতুন বৃত্তের ব্যাস =  $8 \times 2r = 8r$

∴ " ব্যাসার্ধ =  $\frac{8r}{2} = 4r$

∴ " ক্ষেত্রফল =  $\pi \times (4r)^2$   
 $= \pi \times 16r^2$   
 $= 16 \times \pi r^2$   
 $= 16 \times 1ম বৃত্তের ক্ষেত্রফল$

অর্থাৎ বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল ১৬ গুণ বৃদ্ধি পাবে।

২১.  $(2x + 3y)(4x - 5y)$  কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ কর। ০৫

সমাধান: আমরা জানি,

$ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

∴  $(2x + 3y)(4x - 5y) = \left\{\frac{(2x + 3y) + (4x - 5y)}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{(2x + 3y) - (4x - 5y)}{2}\right\}^2$   
 $= \left\{\frac{2x + 3y + 4x - 5y}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{2x + 3y - 4x + 5y}{2}\right\}^2$   
 $= \left\{\frac{6x - 2y}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{8y - 2x}{2}\right\}^2$   
 $= \left\{\frac{2(3x - y)}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{2(4y - x)}{2}\right\}^2$   
 $= (3x - y)^2 - (4y - x)^2$

২২. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য ৪৮ বর্গমিটার ভূমির উপর দন্ডায়মান। এর উচ্চতা ৩ মিটার এবং কর্ণ ১৩ মিটার। আয়তকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,

আয়তকার ঘনবস্তুর উচ্চতা,  $c = ৩$  মি.

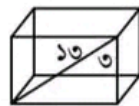
এবং " কর্ণ =  $১৩$  মি.

মনেকরি,

আয়তকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য =  $a$  মি.

এবং " " প্রস্থ =  $b$  মি.

∴ " " ক্ষেত্রফল =  $ab$



এবং " " কর্ণ =  $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$   
 প্রশ্নমতে,  $ab = ৪৮$  ..... (i)

এবং  $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2} = ১৩$

⇒  $\sqrt{a^2 + b^2 + ৩^2} = ১৩$

⇒  $a^2 + b^2 + ৯ = (১৩)^2$  [উভয় পক্ষে বর্গ করে পাই]

⇒  $a^2 + b^2 = ১৬৯ - ৯$

⇒  $a^2 + b^2 = ১৬০$  ..... (ii)

এখন,

আমরা জানি,  $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$   
 $= (a^2 + b^2) + 2ab$   
 $= ১৬০ + (২ \times ৪৮)$   
 $= ১৬০ + ৯৬$

⇒  $(a + b)^2 = ২৫৬$

⇒  $a + b = \sqrt{২৫৬}$

⇒  $a + b = ১৬$  ..... (iii)

আবার,  $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$   
 $= (a^2 + b^2) - 2ab$   
 $= ১৬০ - (২ \times ৪৮)$   
 $= ১৬০ - ৯৬$

⇒  $(a - b)^2 = ৬৪$

⇒  $a - b = \sqrt{৬৪}$

⇒  $a - b = ৮$  ..... (iv)

(iii) + (iv) ⇒

$a + b = ১৬$

$a - b = ৮$

$\frac{2a}{2} = \frac{২৪}{2}$

⇒  $a = ১২$

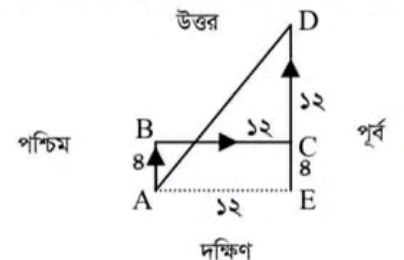
∴ (iii) ⇒  $১২ + b = ১৬$

⇒  $b = ১৬ - ১২ ⇒ b = ৪$

∴ দৈর্ঘ্য =  $১২$  মিটার এবং প্রস্থ =  $৪$  মিটার।

২৩. একজন ব্যক্তি ভ্রমণে ৪ মাইল উত্তরে, ১২ মাইল পূর্বে, তারপর আবার ১২ মাইল উত্তরে যায়। সে শুরু স্থান থেকে কত মাইল দূরে? ০৫

সমাধান: লোকটি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে প্রথমে উত্তর দিকে AB = ৪ মাইল যায়। তারপর B থেকে পূর্ব দিকে BC = ১২ মাইল যায়। এরপর C থেকে উত্তর দিকে CD = ১২ মাইল যায়।



এখানে,  $BC = AE = ১২$  মাইল  
 $AB = EC = ৪$  মাইল  
 $ED = EC + CD = ৪ + ১২ = ১৬$  মাইল  
এখন,  $\triangle AED$  সমকোণী ত্রিভুজ আকৃতির ক্ষেত্রে,  
 $AD^2 = AE^2 + ED^2$

$$\begin{aligned}\Rightarrow AD &= \sqrt{AE^2 + ED^2} \\ &= \sqrt{(১২)^2 + (১৬)^2} \\ &= \sqrt{১৪৪ + ২৫৬} \\ &= \sqrt{৪০০} \\ &= ২০\end{aligned}$$

$\therefore$  গুরুর স্থান A থেকে গন্তব্য D এর দূরত্ব = ২০ মাইল

সাধারণ জ্ঞান-২০

২৪. জাতীয় সংসদের কাস্টিং ভোট কী?  
উ. 'কাস্টিং ভোট' হলো স্পিকারের ভোট
২৫. রঙ্গিন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?  
উ. মৃদু রঞ্জন রশ্মি
২৬. পানির ছোট ফোঁটা পানির কোন গুণের জন্য গোলাকৃতি হয়?  
উ. পৃষ্ঠটানের জন্য
২৭. বাংলাদেশের ২টি চিনিকলের নাম লিখুন।  
উ. (i) কুষ্টিয়া চিনিকল লি.  
(ii) কেরা অ্যান্ড কো. লি.
২৮. এশিয়া ও দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশের দুটি করে ফুটবল ক্লাবের নাম লিখুন।  
এশিয়ার ফুটবল ক্লাব: (i) মোহামেডান (ii) মোহনবাগান

দক্ষিণ আমেরিকার ফুটবল ক্লাব: (i) সান্তোস (ii) সাও পাওলো।

২৯. নিম্নের শব্দ সংক্ষেপগুলোর পূর্ণরূপ লিখুন:

**FBI-** Federal Bureau of Investigation.

**UDHR-** Universal Declaration of Human Rights.

**UNCTAD-** United Nations Conference on Trade and Development.

**WIPO-** World Intellectual Property Organization.

**IPCC-** Intergovernmental Panel on Climate Change

৩০. নিম্নলিখিত স্থানসমূহ কোথায় অবস্থিত?

ক. সোনা মসজিদ- চাঁপাইনবাবগঞ্জ

খ. ক্রাইস্ট ডি রিডিমার- ব্রাজিল

গ. মাউন্ট রাশমোর- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

ঘ. পেত্রো- জর্ডান

৩১. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে মৌলিক অধিকারের অনুচ্ছেদ কতটি? যে কোন ২টি মৌলিক অধিকার উল্লেখ করুন?

উ. সংবিধানে মৌলিক অধিকারের অনুচ্ছেদ ২২টি।

২৭নং অনুচ্ছেদ: সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারী।

২৯নং অনুচ্ছেদ: সরকারি নিয়োগ লাভে সুযোগের সমতা।

৩২. SDG এর যে কোন ৪টি Goal এর নাম লিখুন।

উ. ১. দরিদ্র বিলোপ,

২. ক্ষুধা মুক্তি,

৩. সুস্বাস্থ্য ও কল্যাণ,

৪. গুণগত শিক্ষা।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা

প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

**প্রশ্ন সমাধান**  
**যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর, খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা পরিষদ**  
**ক্যাশিয়ার**

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

পরীক্ষার তারিখ: ০৯/০৯/২০২৩

১। এক কথায় প্রকাশ করুন:

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

ক) বহু গৃহ থেকে ভিক্ষা সংগ্রহ করে যে = মাধুকর

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬৫]

খ) যার চোখে লজ্জা নেই = চশমখোর

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭৮]

গ) প্রথম স্ত্রী বর্তমান থাকা অবস্থায় পুনর্বীর বিবাহিত = অধিবেত্তা

ঘ) অলংকারের ঝংকার = শিঞ্জন

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৬৭]

২। অর্থসহ বাগধারা করুন:

ক) অন্ন ধ্বংস করা = অপচয় করা

খ) গলগ্রহ = পরের বোঝা স্বরূপ থাকা

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯০]

গ) ছেলের হাতে মোয়া = সহজলভ্য বস্তু

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯০]

ঘ) শরতের শিশির = সুসময়ের বন্ধু/ ক্ষণস্থায়ী

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১০২]

৩। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) গব্য = গো + য

খ) শিরচ্ছেদ = শিরঃ + ছেদ

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৮]

গ) অক্ষৌহিনী = অক্ষ + উহিনী

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৯]

ঘ) তজ্জন্য = তদ্+জন্য

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৭]

৪। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

ক) বিদ্যালোভে যত্ন কর। - অধিকরণে ৭মী

খ) চিত্ত যেথা ভয়শূন্য উচ্চ যথা শির। - কর্মে শূন্য

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৩]

গ) এটা তোমার বিবেচ্য। - কর্তৃ কারকে ৬ষ্ঠী

ঘ) সকলকে মরতে হবে। - কর্তৃকারকে ২য়া

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৪৭]

৫।

ক) আমরণ (ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন)

উত্তর: মরণ পর্যন্ত - অব্যয়ীভাব সমাস

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-২৪]

খ) উহ্য (বিপরীত শব্দ নির্ণয় করুন)

উত্তর: স্পষ্ট

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-১৫১]

গ) প্রাতকালে গাত্রোথান করবে। (শুদ্ধ করে লিখুন)

উত্তর: প্রাতঃকালে গাত্রোথান করবে।

ঘ) সৌন্দর্য (প্রকৃতি, প্রত্যয় ও প্রত্যয়ের নাম লিখুন)

উত্তর: সুন্দর+ষ্য / সুন্দর+য

[সেফ প্রিপারেশন বাংলা; পৃষ্ঠা-৫৩]

৬। ইংরেজি করুন:

ক) তার দক্ষতা আমাকে মোহিত করেছে।

⇒ His competency captivated me

খ) পেঁয়াজের দাম আবার বাড়ছে।

⇒ The price of onion is increasing again.

গ) সে শুধু একজন শিক্ষক নয়-ধার্মিকও।

⇒ He is not only a teacher but also pious.

ঘ) এক মাঘে শীত যায় না।

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৮১]

⇒ One swallow does not make a summer

ঙ) সে নদীতে সাঁতার কাটতে ভয় পায়।

⇒ He is scared of swimming in the river.

চ) তোমার মুখে ফুল চন্দন পড়ুক

⇒ Blessed be your tongue

ছ) গত রাত থেকে মুম্বলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৮৫]

⇒ It has been raining cats and dogs since last night

৭।

a) He ran fast lest he (miss) the train.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-103]

⇒ should miss

b) Who has broken the glasses? (Change the voice)

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-138]

⇒ By whom have the glasses been broken?

c) Rest is necessity (preposition) me now.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-39]

⇒ to

d) Forty miles are a long way. (Correct the sentence)

e) The water is very hot, I could not drink it. (Make it complex)

⇒ Since the water is very hot, I could not drink it.

f) Being honest, he could not tell a lie. (Make it compound)

⇒ He was honest and could not tell a lie.

fb group: Self Preparation

৮। **Make sentence with meaning:**

A rainy day	দুর্দিন	We should save something against a rainy day. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-179]
After one's heart	মনেরে মত	The shirt is after my heart. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-180]
Blue blood	অভিজাত বংশীয়	He is proud of his blue blood. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-188]
Fair play	ন্যায় বিচার	The convict begged for fair play. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-197]
In quest of	অন্বেষণে	He is in quest of a good job. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-205]
On behalf of	পক্ষে	I thank you on behalf of the students. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-212]
With a view to	উদ্দেশ্যে	He came to our house with a view to meeting me. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা- 226]

fb group: Self Preparation

গণিত ১৫

৯। ক) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $a^6 - 64$

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৫৭ সমস্যা নং-৭৮]

[সেফ প্রিপারেশন Recent Job Solution; প্রশ্ন নং-১০৬]

**সমাধান**  $a^6 - 64$   
 $= (a^3)^2 - 8^2$   
 $= (a^3 + 8)(a^3 - 8)$   
 $= (a^3 + 2^3)(a^3 - 2^3)$   
 $= (a + 2)(a^2 - 2a + 4)(a - 2)(a^2 + 2a + 4)$   
 $= (a + 2)(a - 2)(a^2 + 2a + 4)(a^2 - 2a + 4)$  (Answer)

খ)  $a^2 + b^2 = c^2$  হলে, প্রমাণ কর যে  $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-১৪০ সমস্যা নং-২৫]

**সমাধান** দেওয়া আছে,  $a^2 + b^2 = c^2$   
L.H.S. =  $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2$   
 $= (a^2)^3 + (b^2)^3 + 3a^2b^2c^2$   
 $= (a^2 + b^2)^3 - 3a^2b^2(a^2 + b^2) + 3a^2b^2c^2$   
 $= (c^2)^3 - 3a^2b^2.c^2 + 3a^2b^2c^2$  [মান বসিয়ে]  
 $= c^6 = R.H. S.$   
 $\therefore a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$  (প্রমাণিত)

১০। পাঁচ অংকের বৃহত্তম সংখ্যার সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল ৬,৮,১০ ও ১৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

**সমাধান**

৬,৮,১০ ও ১৪ এর ল.সা.গু = ৮৪০  
পাঁচ অংকের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯৯  
এখানে,

$$\begin{array}{r} ৮৪০ \mid ৯৯৯৯৯ \mid ১১৯ \\ \underline{৮৪০} \\ ১৫৯৯ \\ \underline{৮৪০} \\ ৭৫৯৯ \\ \underline{৭৫৬০} \\ ৩৯ \end{array}$$

$\therefore$  নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যা =  $৮৪০ - ৩৯ = ৮০১$

উত্তর: ৮০১

১১। ১০ টাকায় ১০টি ও ৮টি দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে ১০ টাকায় ৯ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

১২।

ক)	কবে জাতীয় শিশু দিবস পালন করা হয়?	১৭ই মার্চ
খ)	৬ দফা কে, কখন, কোথায়, উত্থাপন করেন?	৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ সালে শেখ মুজিবুর রহমান, লাহোরে বিরোধী দলীয় সম্মেলনে

[সেফ প্রিপারেশন গণিত; পৃষ্ঠা-৫৭ সমস্যা নং-২০]

**সমাধান** ১০ টি আমের ক্রয়মূল্য ১০ টাকা

$\therefore$  ১টি " "  $\frac{১০}{১০}$  টাকা  
 $= ১$  টাকা।

আবার, ৮ টি আমের ক্রয়মূল্য ১০ টাকা

$\therefore$  ১টি " "  $\frac{১০}{৮}$  টাকা  
 $= \frac{৫}{৪}$  টাকা

$\therefore$  (১ + ১) বা, ২টি আমের ক্রয়মূল্য =  $(১ + \frac{৫}{৪})$  টাকা =  $\frac{৯}{৪}$

২টি আমের ক্রয়মূল্য =  $\frac{৯}{৪}$  টাকা

আবার, ৯ টি আমের বিক্রয়মূল্য = ১০ টাকা

$\therefore$  ১ " " "  $= \frac{১০}{৯}$  টাকা

$\therefore$  ২ " " "  $= \frac{১০ \times ২}{৯}$  টাকা  
 $= \frac{২০}{৯}$

ক্ষতি হয় =  $\frac{৯}{৪} - \frac{২০}{৯} = \frac{৮১ - ৮০}{৩৬} = \frac{১}{৩৬}$  টাকা

$\frac{৯}{৪}$  টাকায় ক্ষতি হয়  $\frac{১}{৩৬}$  টাকা

১ " " "  $\frac{১ \times ৮}{৩৬ \times ৯}$

১০০ " " "  $\frac{১ \times ৮ \times ১০০}{৩৬ \times ৯}$

$= \frac{১০০}{৮১}$  টাকা =  $১ \frac{১৯}{৮১}$  টাকা

উত্তর:  $১ \frac{১৯}{৮১}$  % ক্ষতি

সাধারণ জ্ঞান

গ)	বাকিংহাম প্যালেস কোথায় অবস্থিত?	লন্ডন
ঘ)	গীতাঞ্জলি কাব্য গ্রন্থের প্রথম কবিতাটির এক লাইন লিখুন?	
ঙ)	লেফটেন্যান্ট এর ইংরেজি বানান লিখুন।	Lieutenant
চ)	বর্তমান প্রধান নির্বাচন কমিশনারের নাম লিখুন।	কাজী হাবিবুল আউয়াল
ছ)	স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য কত জনকে 'বীর প্রতীক' উপাধি দেয়া হয়?	৪২৬ (১৯৭১ এর গেজেট অনুসারে)
জ)	'আমার দেখা নয়াচীন' কে লিখেছেন?	শেখ মুজিবুর রহমান
ঝ)	UNESCO এর পূর্ণরূপ কি? UNESCO = United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization	
ঞ)	'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' কবিতাটি কোন কবির লেখা?	
ট)	HTML এর পূর্ণরূপ লিখুন। HTML= Hypertext Markup Language	
ঠ)	সুয়েজ খাল কোথায় অবস্থিত?	মিসরে
ড)	ভেটে কি, এটি কোন ভাষার শব্দ?	ল্যাটিন ভাষা
ণ)	তিয়েন আন মেন স্কয়ান কোথায়?	চীন
ত	সাধারণ তাপমাত্রায় বায়ুচাপে পানি কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় ফোটে?	১০০ ডিগ্রি

জানু/২৩ হতে সেপ্টে/২৩

গ্রেড ১১তম থেকে ২০তম [তৃতীয় ও চতুর্থ শ্রেণি] পদের  
লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন সম্বলিত

সেঙ্ক প্রিপারেশন

RECENT  
JOB  
SOLUTION

সেঙ্ক পাবলিকেশন্স  
www.exambd.net

১৭৫ সেট প্রশ্ন

মূল্য- ২৮০

পাওয়া যাচ্ছে

খাগড়াছড়ি পার্বত্য জেলা পরিষদ  
যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর  
ক্যাশিয়ার পদে নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২৩  
(পূর্ণমান- ৭০, সময়- ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট)

বাংলা

১। এক কথায় প্রকাশ করুন-

বহু গৃহ থেকে ভিক্ষা সংগ্রহ করে যে, যার চোখে লজ্জা নেই, প্রথম স্ত্রী বর্তমান থাকে অনস্থায় পূর্ববর্ত বিবাহিত, অলংকারের ঝংকার।

২। অর্থসহ বাগধারা করুন-

অল্প ধ্বংস করা, গলগ্রাহ, ছেলের হাতে মোয়া, শরতের শিশির।

৩। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন-

গব্য, শিরচ্ছেদ, অক্ষৌহিনী, তজ্জন্য।

৪। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন-

বিদ্যালোভে যত্ন কর, চিত্ত যেথা ভয়শূন্য উচ্চ যথা শির, এটা তোমার বিবেচ্য, সকলকে মরতে হবে।

৫। আমরণ (ব্যসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন), উহ্য (বিপরীত শব্দ নির্ণয় করুন), প্রাতকালে গাত্রোত্থান করবে (শুদ্ধ করে লিখুন), সৌন্দর্য (প্রকৃতি, প্রত্যয় ও প্রত্যয়ের নাম লিখুন)।

ইংরেজি

৬। ইংরেজি করুন :

তার দক্ষতা আমাকে মোহিত করেছে, পেঁয়াজের দাম আবার বাড়ছে, সে শুধু একজন শিক্ষক নয়-ধার্মিকও, এক মাঘে শীত যায় না, সে নদীতে সাঁতার কাটতে ভয় পায়, তোমার মুখে ফুল চন্দন পড়ুক, গত রাত থেকে মুখলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।

৭। He ran fast lest he (miss) the train, Who has broken the glasses? (Change the voice), Rest is necessity (preposition) me now, Forty miles are a long way (Correct the sentence), The water is very hot, I could not drink it (Make it complex), Being honest, he could not tell a lie (Make it compound).

৮। Make sentence with meaning :

A rainy day, After one's heart, Blue blood, Fair play, In quest of, On behalf of, With a view to.

গণিত

৯। (ক) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন :  $a^6 - 64$ , (খ)  $a^2 + b^2 = c^2$  হলে প্রমাণ কর যে,  $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$

১০। পাঁচ অংকের বৃহত্তম সংখ্যার সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল ৬, ৮, ১০ ও ১৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

১১। ১০ টাকায় ১০ টি ও ৮ টি দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে ১০ টাকায় ৯ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সাধারণ জ্ঞান

১৫

১২। i) কবে জাতীয় শিশু দিবস পালন করা হয়?, ii) ৬ দফা কে, কখন, কোথায় উত্থাপন করেন?, iii) বাকিংহাম প্যালেস কোথায় অবস্থিত?, iv) গীতাঞ্জলি কাব্য গ্রন্থের প্রথম কবিতাটির এক লাইন লিখুন?, v) লেফটেন্যান্ট এর ইংরেজি বানান লিখুন, vi) বর্তমান প্রধান নির্বাচন কমিশনারের নাম লিখুন, vii) স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য কত জনকে 'বীর প্রতীক' উপাধি দেয়া হয়?, viii) 'আমার দেখা নয়টান' কে লিখেছেন?, ix) UNESCO এর পূর্ণরূপ কি?, x) 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' কবিতাটি কোন কবির লেখা?, xi) HTML এর পূর্ণরূপ লিখুন, xii) সুয়েজ খাল কোথায় অবস্থিত?, xiii) ভেটো কি, এটি কোন ভাষার শব্দ?, xiv) ভিয়েন আন মেন স্কয়ার কোথায়?, xv) সাধারণ তাপমাত্রায় বায়ুচাপে পানি কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় ফোটে?



যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা - ২০২২

পদের নাম: ক্যাশিয়ার; তারিখ: ৩০.১২.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময়: ৬০ মিনিট,

পূর্ণমান: ৮০

1. The virtuous \_\_\_\_\_ everywhere. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- a) honors                      b) honored  
c) is honored                  d) are honored                  **Ans. d**

2. Which one of the following is coreect? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- a) I am tired by the job  
b) I am tired of the job  
c) I am tired with the job  
d) I am tired to the job                  **Ans. b**

3. Which is not correct? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- a) The Taming of the Shrew by Shakespeare  
b) Ulysses by Alfred Tennyson  
c) Great Expectations by Charles Dickens.  
d) The God of Small Things' by Salman Rusdie

**Ans. d**

**ব্যাখ্যা:** The God of Small Things is a family drama novel written by Indian writer Arundhati Roy.

4. Which of the following is correct? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- a) Data----Datum    b) Analysis----Analysises  
c) Media---Medius                      d)  
Redius---Radiuses

**Ans. a**

5. \_\_\_\_\_ returning from office, I had an accident. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (a) When                      (b) While  
(c) if                              (d) Behind                      **Ans. b**

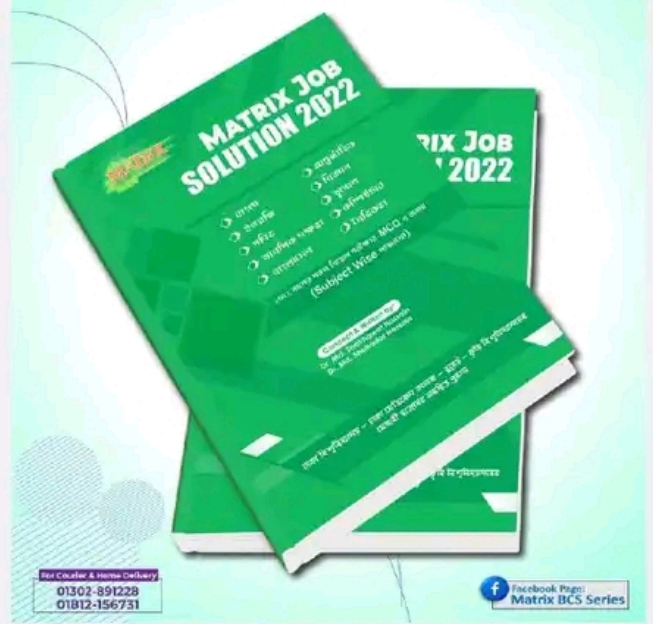
**ব্যাখ্যা:** অতীতে দুটি সমসাময়িক ঘটনা 'while/when/as' দ্বারা যুক্ত হলে 'while/when/as' যুক্ত অংশটি Past continuous Tense হয়, অপর অংশে হয় Past Indefinite Tense. While এর ঠিক পরে subject থাকলে অতীতের ক্ষেত্রে Past Continuous Tense হয়। কিন্তু while এর ঠিক হলে subject না থেকে যদি সরাসরি verb থাকে তাহলে উক্ত verb এর সাথে 'ing' যুক্ত হয়। বাক্যের অর্থ: অফিস থেকে ফেরার সময় আমি একটি দুর্ঘটনা দেখেছিলাম।

6. A burnt child dreads the fire. Here burnt is..... [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (a) finite verb                  (b) gerund  
(c) present participle (d) past participle                  **Ans. d**

**ব্যাখ্যা:** Verb এর Past participle form যখন একই সাথে verb এবং adjective এর মত কাজ সম্পন্ন করে তখন তাকে past participle বলে। যেমন: A burnt child dreads the fire.

আসবে ১০ জানুয়ারি ২০২৩  
(জানুয়ারি - ডিসেম্বর সকল নিয়োগ পরীক্ষার MCQ)



7. Who does not belong to Romantic period of English Literature? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (a) William Wordsworth (b) John Keats  
(c) P.B. Shelley    (d) T.S. Eliot                  **Ans. d**

**ব্যাখ্যা:** ১৭৯৮ সালে ইংরেজি সাহিত্যে রোমান্টিক যুগের যাত্রা শুরু হয় William Wordsworth ও ST Coleridge এর হাত ধরে Lyrical Ballad রচনার মধ্য দিয়ে। আর এই Romantic যুগের ব্যাপ্তি ছিল ১৭৯৮ থেকে ১৮৩২ সাল পর্যন্ত। এযুগের অন্যতম শ্রেষ্ঠ কবি John Keats যিনি Poet of Beauty এবং Poet of Sensuousness নামে পরিচিত। P.B. Shelley রোমান্টিক যুগের। T. S. Eliot আধুনিক যুগের কবি।

8. When did you buy the book? The correct passive voice of the sentence is.. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (a) When were the book bought by you?  
(b) When was the book bought by you?  
(c) When the book was bought by you?  
(d) When the book were bought by you?

**Ans. b**

**ব্যাখ্যা:** Interrogative বাক্যের শুরুতে Why, When, How, Where, How long ইত্যাদি Interrogative adverb থাকলে ঐ শব্দই Passive voice এর প্রথমে বসে।

বাক্যের শুরুতে Why, When, How, where, How long ইত্যাদি + Verb 'to be' (Tense I Subject অনুসারে) + Subject (বাক্যের Object- এর Subjective form) + Verb 'to be' - এর বাকি Ask (যদি থাকে) + মূল Verb -এর Past Participle form + বাকি শব্দ (যদি থাকে) + Preposition (by) + Object (Active বাক্যের Sub.-এর Objective form)

9. They reached Dhaka ---- 7 pm ---- Sunday last. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (a) with, in (b) in, with  
(c) within, at (d) at, on **Ans. d**

10. A place where everything is perfect----- [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (a) Cosmos (b) Platoon  
(c) Litopia (d) Utilitarian **Ans. d**

**ব্যাখ্যা:** Utopia means an imagined place or state of things in which everything is perfect.

11. Which one is correctly spelt? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) Superstitious (B) leutenant  
(C) Physochology (D) Panpar **Ans. a**

12. Which one of the analogy of "Pardon: Offence" is correct? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) Repent : Sin (B) Detect : Violation  
(C) forgive : Wrong  
(D) Sentence : Crime **Ans. c**

13. Though he is poor, he is honest (Make a simple sentence) [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) Inspite of poor, he is honest  
(B) Despite he is poor, he is honest  
(C) Inspite of having poor, he is honest.  
(D) Inspite of his poverty, he is honest. **Ans. d**

**ব্যাখ্যা:** Complex sentence কে Simple Sentence করার নিয়ম: Though এর পরিবর্তে Inspite of বসে + Subject এর possessive form বসে + be verb এর পরিবর্তে Adjective এর noun form বসে + comma+ দ্বিতীয় clause টি বসে।  
অতএব সঠিক উত্তর 'd'।

14. I had my house----- [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) painted (B) have painted  
(C) had painted (D) to be painted **Ans. a**

15. The antonym of the word 'meek' is \_\_\_\_\_. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) lazy (B) fierce  
(C) strong (D) weak **Ans. b**

**ব্যাখ্যা:** Meek (দৈর্ঘশীল/ অপ্রতিবাদী) এর antonym হচ্ছে fierce (হিংস/রাগী)। Lazy - অলস: strong- দৃঢ়: weak- দুর্বল।

16. I am feeling under the weather. What does the underlined phrase means? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) feeling very cold  
(B) traumatized  
(C) showering sign of tortate  
(D) feeling slighly ill **Ans. d**

17. A hawk is \_\_\_\_\_. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) a mammal (B) a reptile  
(C) an insect (D) a bird **Ans. d**

18. They went to school yesterday, \_\_\_\_\_? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) didn't they (B) did they  
(C) weren't they (D) were they **Ans. A**

19. Which gender is the word "Sibling"? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) masculine (B) feminine  
(C) common (D) neuter **Ans. c**

20. He is -----honorary director. [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর (ক্যাশিয়ার)-২২]

- (A) the (B) a  
(C) an (D) no article **Ans. c**

**ব্যাখ্যা:** শব্দের শুরুতে থাকা 'h' এর উচ্চারণ 'হ' এর মতো হলে Article হিসেবে 'a' বসে। কিন্তু শব্দের শুরুতে থাকা 'h' উচ্চারিত না হলে তার পূর্বে Article হিসেবে 'an' বসে।

21.  $\frac{x+y}{x-y} = \frac{7}{3}$  হয় তবে  $x : y =$  কত?

- (A) 6 : 5 (B) 8 : 5  
(C) 5 : 2 (D) 4 : 3 **Ans. C**

22. ২ সে.মি. বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনক আকৃতির বাস্কে ১ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলক রাখলে বাস্কের ফাঁকা অংশের আয়তন কত?

- (A)  $\frac{85}{25}$  সে.মি. (B)  $\frac{85}{25}$  সে.মি.  
(C)  $\frac{50}{25}$  সে.মি. (D)  $\frac{80}{25}$  সে.মি. **Ans. D**

**সমাধান:** একবাহুর দৈর্ঘ্য,  $a = ২$  সে.মি.।

∴ ঘনকের আয়তন =  $a^3$  সে.মি. =  $(২)^3 = ৮$  সেন্টিমিটার।

গোলকের আয়তন =  $\frac{4}{3}\pi r^3 = \frac{4}{3}\pi \cdot 1^3 = \frac{4}{3} \cdot \frac{22}{7} = \frac{88}{21}$

বাস্কের ফাঁকা অংশের আয়তন =  $৮ - \frac{88}{21} = \frac{৮০}{২১}$  সে.মি.

23.  $4x^2 - 3x - 1 = 0$  সমীকরণের মূলদ্বয়ের অন্তর কত?

- (A)  $\frac{9}{16}$  (B)  $\frac{8}{16}$   
(C)  $\frac{19}{16}$  (D)  $\frac{13}{16}$  **Ans.**

24.  $81(\sqrt{3})^{2x} = 1$  হলে X এর মান কত?

- (A) - 3 (B) 3  
(C) 4 (D) - 4 **Ans. b**

**সমাধান:**  $81(\sqrt{3})^{2x} = 1$

বা,  $3^3(\sqrt{3})^{2x} = 1$

বা,  $(\sqrt{3})^6(\sqrt{3})^{2x} = 1$

বা,  $(\sqrt{3})^{2x+6} = (\sqrt{3})^0$

বা,  $2x + 6 = 0$

X = -3

25. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১২ মি. এবং অপর বাহুদ্বয়ের প্রতিটি ১০মি. হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- (A) ১৬ ব. মি. (B) ৭২ ব. মি.  
(C) ৪৮ ব. মি. (D) ৬০ ব. মি. **Ans. C**

**সমাধানঃ** ত্রিভুজটির পরিসীমা,  $2s = a+b+c$

$$= (12+10+10) \text{ মিটার} = 32 \text{ মিটার}$$

$$\therefore S = \frac{32}{2} = 16 \text{ মিটার}$$

$$\therefore \text{ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$= \sqrt{16(16-12)(16-10)(16-10)} \text{ বর্গমিটার}$$

$$= \sqrt{16 \times 4 \times 6 \times 6} = 48 \text{ বর্গমিটার}$$

26. কোন সংখ্যাকে ৪, ৬, ১২, ১৮, ১৪, ৩৬, ৪৮ দ্বারা ভাগ করলে প্রতিবারই ৩ অবশিষ্ট থাকে?

- (A) ১৭৪ (B) ৯৯  
(C) ১৪৭ (D) ১৯১ **Ans. C**

27. ১০ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের উপরিস্থ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- (A) ১৯৬ ব. সে. মি. (B) ২০০ ব. সে. মি.  
(C) ১৪৪ ব. সে. মি. (D) ২১৯ ব. সে. মি. **Ans. B**

**সমাধানঃ** আমরা জানি,

বৃত্তের ব্যাস বৃত্তস্থ বর্গের কর্ণ

দেওয়া আছে, বৃত্তের ব্যাসার্ধ = ১০ সে.মি.

এবং ব্যাস = ২ গুণ ১০ = ২০ সে.মি

আবার আমরা জানি,

$$\text{বর্গের কর্ণ} = \sqrt{2a} = 20$$

$$a = \frac{20}{\sqrt{2}} = a^2 = \left(\frac{20}{\sqrt{2}}\right)^2 = 800 \div 2 = 200$$

28. টাকায় ৮টি করে লেবু কিনে ৩৩ $\frac{1}{3}$ % লাভে বিক্রয় করলে ১

ডজন লেবুর বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- (A) ১.০০ টাকা (B) ১.৫০ টাকা  
(C) ২.০০ টাকা (D) ১.৩৩ টাকা **Ans. C**

29. 'ক' এর আয় 'খ' এর আয় অপেক্ষা ১০% বেশী এবং 'খ' এর আয় 'গ' এর আয় অপেক্ষা ২০% কম। 'ক', 'খ' ও 'গ' এর আয়ের অনুপাত কত?

- (A) ২২:২০:২৫ (B) ৩৩:৩০:৩৫  
(C) ১১:১০:১৫ (D) কোনটিই নয় **Ans.**

30. ৮৮০ ফুট দীর্ঘ একটি ট্রেন ৬০ মাইল/ঘন্টা বেগে চলছে। ২২০ ফুট দীর্ঘ একটি স্টেশন অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

- (A) ১০ সেকেন্ড (B) ১২ সেকেন্ড  
(C) ১২.৫ সেকেন্ড (D) ১৫ সেকেন্ড **Ans.**

31. ঘড়ির কাঁটায় যখন ১০ টা বেজে ১২ মিনিট তখন ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণের মান কত?

- (A) ১২৬° (B) ১২০°  
(C) ১২৪° (D) কোনটিই নয় **Ans.**

32. রোমান সংখ্যা MCLXXVH এর মান কত?

- (A) ১১২৭ (B) ১১৭৭  
(C) ১৬২৭ (D) ১১৯৭ **Ans. B**

**সমাধানঃ**

Symbol Value I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500, M = 1000

$$\text{MCLXXVH} = 1000 + 100 + 50 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1$$

33. বৃত্তের কোন জ্যা এর উপর অঙ্কিত বৃত্তস্থ কোণ কেন্দ্রস্থ কোণের কত ভাগ?

- (A) দ্বিগুণ (B) অর্ধেক  
(C) সমান (D) কোনটিই নয় **Ans. B**

**সমাধানঃ** বৃত্তের একই চাপের উপর দন্ডায়মান কেন্দ্রস্থ কোণ সবসময় পরিধস্থ কোণের দ্বিগুণ হয়। আবার, পরিধস্থ কোণ হবে কেন্দ্রস্থ কোণের অর্ধেক।

34. একটি গাড়ির চাকা প্রতি সেকেন্ডে ৪৫০° ঘুরে। চাকাটি প্রতি মিনিটে কতবার ঘুরবে?

- (A) ৬০ বার (B) ৭৫ বার  
(C) ৯০ বার (D) ১২০ বার **Ans. B**

**সমাধানঃ**

চাকা ১ সেকেন্ডে ঘুরে ৪৫০°

$$\therefore \text{চাকা } 60 \text{ " " } 850^\circ \times 60$$

চাকাটি ৩৬০ ডিগ্রি ঘুরলে, ঘোরে ১ বার

$$\therefore \text{" } 1 \text{ " " } 1/360 \text{ বার}$$

$$\therefore \text{" } 850 \times 60 \text{ " } = (1 \times 850 \times 60) / 360 = 95 \text{ বার}$$

35. ১২% সরল সুদে কত টাকা ৮ বছরে সুদে-আসলে ৪৯০০ টাকা হবে?

- (A) ২০০০ টাকা (B) ২৪০০ টাকা  
(C) ৩০০০ টাকা (D) ২৫০০ টাকা **Ans. D**

36.  $x + \frac{2}{x} = 3$  হলে  $x^3 + \frac{8}{x^3}$  এর মান কত?

- (A) 8 (B) 12  
(C) 9 (D) 15 **Ans. C**

37. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৫ সংখ্যা দুটি হতে ৪ করে কমালে তাদের অনুপাত হয় ৩ : ৪। সংখ্যা দুটির সাথে ৪ যোগ করলে তাদের অনুপাত কত হবে?

- (A) ১ : ২ (B) ২ : ৩  
(C) ৩ : ৪ (D) ৫ : ৬ **Ans. D**

38. একটি সমবাহু ত্রিভুজের তিনটি কৌণিক বিন্দু দিয়ে জমিতে বৃত্তের অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত?

- (A)  $180^\circ$  (B)  $90^\circ$   
(C)  $60^\circ$  (D) কোনটিই নয় **Ans.**

39. একটি পানি ভর্তি বালতির ওজন ৬৫ কেজি। বালতির এক-চতুর্থাংশ পানিপূর্ণ হলে তার ওজন হবে ৩৫ কেজি। বালতির ওজন কত?

- (ক) ২০ কেজি (খ) ২৫ কেজি  
(গ) ১৫ কেজি (ঘ) ৩৫ কেজি **উত্তর: খ**

80. কোন ক্লাসের প্রত্যেক ছাত্র তার সহপাঠী সংখ্যার সমান পরিমাণ টাকা চাঁদা দেয়ায় মোট ২১০ টাকা চাঁদা আদায় হলো। ঐ ক্লাসে মোট ছাত্র সংখ্যা কত?

- (ক) ১২ জন (খ) ১৪ জন  
(গ) ১৫ জন (ঘ) ১৬ জন **উত্তর: গ**

সমাধান: ধরি, ছাত্রছাত্রী =  $x$  জন  
প্রত্যেকের সহপাঠীর সংখ্যা  $(x - 1)$  জন = চাঁদার হার  
প্রশ্নমতে,  $x(x - 1) = 210$   
 $\Rightarrow x^2 - x - 210 = 0$   
 $\Rightarrow x^2 - 15x + 14x - 210 = 0$   
 $\Rightarrow x(x - 15) + 14(x - 15) = 0$   
 $\Rightarrow (x - 15)(x + 14) = 0$   
 $\therefore x = 15$  অথবা  $x \neq -14$   
 $\therefore$  ছাত্রসংখ্যা ১৫ জন

81. কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় উৎপত্তি?

- (ক) পালি (খ) উড়িয়া  
(গ) সংস্কৃত (ঘ) বঙ্গ কামরূপী **উত্তর: ঘ**

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষার উৎপত্তি: ইন্দো ইউরোপীয়  $\rightarrow$  শতম  $\rightarrow$  ইন্দো আর্য  $\rightarrow$  ভারতীয়  $\rightarrow$  প্রাচীন ভারতীয় আর্যভাষা  $\rightarrow$  প্রাচীন কথ্য ভারতীয় আর্যভাষা  $\rightarrow$  গৌড়ী প্রাকৃত  $\rightarrow$  গৌড় অপভ্রংশ  $\rightarrow$  বঙ্গ কামরূপী  $\rightarrow$  বাংলা ও অসমীয়া।

82. বাংলা ভাষার সর্বজন গ্রাহ্য লিখিত রূপ কোনটি?

- (ক) চলিত রীতি (খ) কাব্য রীতি  
(গ) প্রমিত রীতি (ঘ) সাধু রীতি **উত্তর: গ**

83. শব্দ কি দিয়ে তৈরী হয়?

- (ক) বন্ধু (খ) শনি  
(গ) ধ্বনি (ঘ) বরণ **উত্তর: গ**

88. কোন গুলো মহাপ্রাণ ব্যঞ্জনের উদাহরণ?

- (ক) শ, ব, ভ, ষ (খ) ব, ল, ষ, হ  
(গ) ফ, ম, খ, ধ (ঘ) ট, ক, খ গ **উত্তর: গ**

8৫. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (ক) পুরস্কার (খ) পোষাক  
(গ) অভিষেক (ঘ) স্টেশন **উত্তর: গ**

8৬. কোনটি মৌলিক শব্দ?

- (ক) চাঁদ (খ) বন্ধুত্ব  
(গ) প্রশাসন (ঘ) দায়িত্ব **উত্তর: ক**

8৭. বিভক্তি কত প্রকার?

- (ক) দুই প্রকার (খ) তিন প্রকার  
(গ) চার প্রকার (ঘ) পাঁচ প্রকার **উত্তর: ক**

8৮. রিকশা কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) গুজরাটি (খ) পাঞ্জাবী  
(গ) তুর্কী (ঘ) জাপানী **উত্তর: ঘ**

**ব্যাখ্যা:** লাফ > ফাল - ধ্বনি বিপর্যয়ের উদাহরণ। ধ্বনি বিপর্যয় হলো শব্দের মধ্যে দুটি ব্যঞ্জনের পরস্পর পরিবর্তন। যেমন - বাকস > বাসক, রিকশা > রিশকা পিশাচ > পিচাশ।

8৯. নীচের কোনটি শব্দের গুরুতে বসে?

- (ক) সমাস (খ) বিভক্তি  
(গ) প্রকার (ঘ) উপসর্গ **উত্তর: ঘ**

৫০. তৎসম উপসর্গ কয়টি?

- (ক) ১৯ টি (খ) ২০ টি  
(গ) ২১ টি (ঘ) ২২ টি **উত্তর: খ**

**ব্যাখ্যা:** তৎসম উপসর্গ ২০টি। এগুলো হলোঃ প্র, পরা, অপ, সম, নি, অনু, অব, নির, দূর, বি, অধি, সু, উৎ, পরি, প্রতি, অতি, অপি, অতি, উপ, আ।

৫১. ধাতুর অপর নাম কি?

- (ক) প্রকৃতি (খ) ক্রিয়া প্রকৃতি  
(গ) নাম প্রকৃতি (ঘ) শব্দ প্রকৃতি **উত্তর: খ**

৫২. নীচের কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?

- (ক) নয়-ছয় (খ) খাসজমি  
(গ) কনকচাঁপা (ঘ) ত্রিফলা **উত্তর: ক**

৫৩. 'সংবাদ' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কি?

- (ক) সম্ + বাদ (খ) সয় + বাদ  
(গ) সৎ + বাগ (ঘ) সৎ + বাদ **উত্তর: ক**

**ব্যাখ্যা:** 'ম' এর পর অন্তঃস্থ ধ্বনি 'য, র, ল, ব,' অথবা 'শ, ষ, স, হ' থাকলে 'ম' স্থলে অনুস্বার (ং) হয়। যেমনঃ সম্ + যম = সংযম, সম্ + বাদ = সংবাদ, সম্ + রক্ষণ = সংরক্ষণ, সম্ + লাপ = সংলাপ, সম্ + শয় = সংশয়, সম্ + সার = সংসার, সম্ + হার = সংহার। এরূপঃ বারংবার, কিংবা, সংবরণ, সংযোগ, সংযোজন, সংশোধন, সর্বসহা, স্বয়ংবরা। ব্যতিক্রমঃ সশ্রী (সম্ + রাট)।

৫৪. "রাশি রাশি" কোন অর্থে দ্বিরুক্ত?

- (ক) আশ্বিক্য (খ) সামান্য  
(গ) তীব্রতা (ঘ) ধারাবাহিকতা **উত্তর: ক**

**ব্যাখ্যা:** দ্বিরুক্ত শব্দ ব্যবহার করে যখন একের বেশি কোনো কিছুকে বোঝানো হয়, তখন তাকে নির্ধারক বিশেষণ বলে। যেমন: রাশি রাশি ভারা ভারা ধান কাটা হল সারা। এখানে 'রাশি রাশি' দ্বিরুক্ত শব্দ দ্বারা প্রচুর ধানকে বোঝানো হয়েছে।

৫৫. নিত্য পুরুষ বাচক শব্দ কোনটি?

- (ক) কুলটা (খ) শ্রু  
(গ) চাতক (ঘ) কবিরাজ/চাকি/কৃতদার **উত্তর: ঘ**

৫৬. 'কবিতা' শব্দের বহুবচন কোনটি?

- (ক) কবিতাগুচ্ছ (খ) কবিতামালা  
(গ) কবিতারাজি (ঘ) কবিতাসমূহ **উত্তর: ক**

৫৭. কোনটি উত্তম পুরুষের উদাহরণ?

- (ক) কেউ (খ) সে  
(গ) আমি (ঘ) তুমি **উত্তর: গ**

৫৮. কোনটি কর্মকারকে শূন্য বিভক্তি?

- (ক) ডাক্তার ডাক (খ) লোক মুখে শোনা  
(গ) বিপদে যেন না করি ভয় (ঘ) জলকে ঢল **উত্তর: ক**

**ব্যাখ্যা:** ক্রিয়াকে কি, বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করে যদি উত্তর পাওয়া যায়, তাহলে কর্মকারক হয়। তবে কাউকে কোন কিছু পুরোপুরি দিয়ে দেয়ার ক্ষেত্রে সম্প্রদান করা হয়।

৫৯. ক্রিয়া সংগঠনের সময়কে কি বলে?

- (ক) ক্রিয়ার মূল (খ) ক্রিয়ার স্থান  
(গ) ক্রিয়ার কাল (ঘ) ক্রিয়ার বিভক্তি **উত্তর:** গ

**ব্যাখ্যা:** ক্রিয়ার যে রূপের দ্বারা ক্রিয়া ঘটান বিভিন্ন সময় বোঝায়, সেই সময়কে ক্রিয়ার কাল বলা হয়। অথবা কার্য সম্পন্ন হওয়ার সময়কেই ক্রিয়ার কাল বা কাল বলে। ক্রিয়ার কাল তিন প্রকার।

৬০. কোনটি গুণবাচক বিশেষ্য?

- (ক) সৌন্দর্য (খ) দর্শক  
(গ) লবন (ঘ) ভোজন **উত্তর:** ক

**ব্যাখ্যা:** গুণবাচক বিশেষ্য: যে বিশেষ্য দ্বারা কোন বস্তুর দোষ বা গুণের নাম বোঝায়, তাকে গুণবাচক বিশেষ্য বলে। যেমন: আপন ভালো সবাই চায়। এখানে "ভালো" গুণবাচক বিশেষ্য।

৬১. মহান মুক্তিযুদ্ধকালীন কনসার্ট ফর বাংলাদেশ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- (ক) বোস্টন (খ) নিউইর্ক  
(গ) লন্ডন (ঘ) পর্তুগিজ **উত্তর:** খ

**ব্যাখ্যা:** ১৯৭১ সালের পহেলা আগস্ট রবিবার নিউইয়র্ক সিটির ম্যাডিসন স্কোয়ার গার্ডেনে 'The Concert for Bangladesh' অনুষ্ঠিত হয়। সেতারবাদক রবি শংকর ও বিখ্যাত সরোদবাদক গুস্তাদ আলী আকবর খান যন্ত্রসঙ্গীতের মাধ্যমে অনুষ্ঠান শুরু করেন। তাঁদের সাথে তবলায় ছিলেন গুস্তাদ আল্লা রাখা খান। সঙ্গীতানুষ্ঠানের প্রধান শিল্পী ছিলেন জর্জ হ্যারিসন। লন্ডনে জনপ্রিয়কারী বিখ্যাত সংগীত শিল্পী জর্জ হ্যারিসন ৪০,০০০ লোকের সমাগমে গান পরিবেশন করেন। এই সঙ্গীতানুষ্ঠানে বিশ্বখ্যাত সঙ্গীতশিল্পীদের এক বিশাল দল অংশ নিয়েছিলেন যাদের মধ্যে বব ডিলান, এরিক ক্ল্যাপটন, লিয়ন রাসেল, বিলি প্রিস্টন, বডি ফিসার এবং রিসো রকস্টারের নাম উল্লেখযোগ্য। কনসার্ট হতে সংগীত অর্থ ইউনিসেফের তত্ত্বাবধানে শরণার্থীদের জন্য দিয়ে দেয়া হয়।

৬২. জাতিসংঘে নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য পদ কত সময়ের জন্য?

- (ক) ২ বছর (খ) ৩ বছর  
(গ) ১ বছর (ঘ) ৫ বছর **উত্তর:** ক

**ব্যাখ্যা:** জাতিসংঘের ছয়টি প্রধান অঙ্গের অন্যতম হলে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদ, যা 'স্বস্তি পরিষদ' নামে পরিচিত। আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করা এর প্রধান কাজ। এর সদস্য সংখ্যা ১৫টি (৫টি স্থায়ী সদস্য যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, চীন ও ফ্রান্স এক অস্থায়ী ১০টি)। অস্থায়ী সদস্যরা ২ বছরের জন্য নির্বাচিত হন। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ ২ বার (১৯৭৮, ১৯৯৯) নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়।

৬৩. বাংলাদেশের সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কি?

- (ক) তাম্রলিপি (খ) পুন্ড্র  
(গ) গৌড় (ঘ) হরিকেল **উত্তর:** ক

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশের সর্বপ্রাচীন জনপদ হলো পুন্ড্র। বগড়া, রাজশাহী, রংপুর ও দিনাজপুর জেলার অবস্থানভূমিকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠে পুন্ড্র জনপদ। প্রাচীন পুন্ড্র রাজ্যের রাজধানী ছিল পুন্ড্রবর্ধন বা পুন্ড্রনগর।

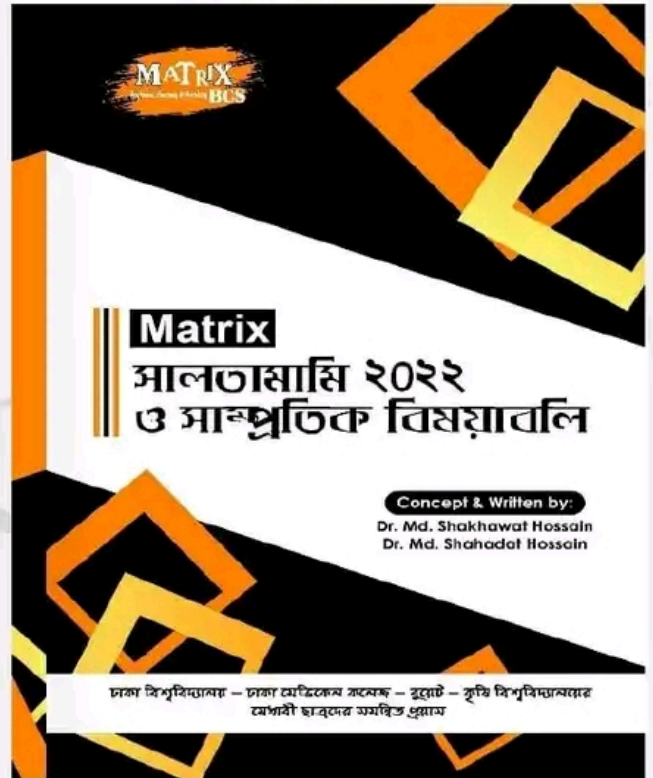
৬৪. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকে কতটি তারকা আছে?

- (ক) ২টি (খ) ১টি

- (গ) ৩টি (ঘ) ৪টি **উত্তর:** ঘ

**ব্যাখ্যা:** গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোছাষে ৪টি তারকা চিহ্ন রয়েছে। ১৯৭১ সালে স্বাধীনতার অব্যবহিত পরেই বাংলাদেশ - এর জাতীয় প্রতীক গ্রহণ করা হয়। বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের কেন্দ্রে রয়েছে পানিতে ভাসমান একটি শাপলা ফুল যা বাংলাদেশের জাতীয় ফুল। শাপলা ফুলটিকে বেটন করে আছে ধানের দুটি শীষ। চূড়ায় পাটগাছের পরস্পরযুক্ত তিনটি পাতা এবং পাতার উভয় পার্শ্বে দুটি করে মোট চারটি তারকা। চারটি তারকা চিহ্ন দ্বারা বাংলাদেশের সংবিধানের চারটি মূলনীতিকে নির্দেশ করা হয়েছে।

Now Available (90/-)



৬৫. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে কতজন মুক্তিযোদ্ধা 'বীরবিক্রম' খেতাবে ভূষিত হয়?

- (ক) ৭ জন (খ) ১৭৫ জন  
(গ) ৪২৬ জন (ঘ) ৭৫ জন **উত্তর:** খ

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অসম সাহসিকতা প্রদর্শন ও আত্মত্যাগের স্বীকৃতিররূপে ১৫ ডিসেম্বর, ১৯৭৩ সালে মোট ৬৭৬ জন বীর মুক্তিযোদ্ধাকে খেতাব প্রদান করা হয়।

১) বীরশ্রেষ্ঠ (সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পুরস্কার): ৭ জন ২) বীরউত্তম: ৬৮ জন  
৩) বীরবিক্রম: ১৭৫ জন ৪) বীরপ্রতীক: ৪২৬ জন।  
কিন্তু পরবর্তীতে ৪ জনের খেতাব বাতিল হয় (২০২১ সালে) এবং নতুন ৪ জনকে খেতাব দেয়া হয় (২০১০ ও ২০২০ সালে)।

৬৬. বাংলাদেশের কোথায় জুম চাষ হয়?

- (ক) বান্দরবান (খ) রাজশাহী  
(গ) সিলেট (ঘ) ময়মসিংহ **উত্তর:** ক

**ব্যাখ্যা:** তিন পার্বত্য জেলার (বান্দরবান, খাগড়াছড়ি ও বান্দরবান) মোট আয়তন ১৩ হাজার ২৯৫ বর্গকিলোমিটার। যার প্রায় ৫ হাজার ৪৮০ বর্গকিলোমিটার পাহাড়জুড়ে জুম চাষ করা হয়।

৬৭. শিশুর ভাষা শিক্ষায় প্রথম মাধ্যম কে?

- (ক) শিক্ষক (খ) বাবা  
(গ) মা (ঘ) আত্মীয়-স্বজন উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** যে কোনো মানব শিশু মাতৃভাষার পরিমণ্ডলে জন্মগ্রহণ করে। তাই তার প্রথম পাঠ অথবা প্রথম মাধ্যম তার মাতৃভাষা। কারণ মাতৃভাষায় প্রথম পাঠের মধ্য দিয়ে তার মধ্যে নিজস্ব যে সংস্কৃতি রয়েছে সেটি প্রবেশ করে। ভাষা তো শুধু ভাষা নয়, এর মধ্যে শব্দ, দ্যোতনা, নানা বিষয় থাকে।

৬৮. বাংলাদেশের সংবিধান কতটি ভাষায় রচিত?

- (ক) ৩টি (খ) ১ টি  
(গ) ৪ টি (ঘ) ২ টি উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ও ইংরেজি ভাষায় বাংলাদেশের সংবিধান রচিত।

৬৯. "ওয়াটার লু" যুদ্ধক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?

- (ক) বেলজিয়াম (খ) জাপান  
(গ) ইংল্যান্ড (ঘ) জার্মানী উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** বেলজিয়াম উত্তর-পশ্চিম ইউরোপের একটি দেশ। এর রাজধানী ব্রাসেলস। বেলজিয়ামের ওয়াটার লু নামক স্থানে ১৮ জুন, ১৮১৫ সালে সম্মিলিত শক্তি ডিউক অব ওয়েলিংটনের অধীন ব্রিটিশ সেনাবাহিনী এবং গার্ড ভন বুচারের অধীন পার্সিয়ান সেনাবাহিনীর নিকট ফরাসি সম্রাট নেপোলিয়ন বোনাপার্ট পরাজিত হন। বেলজিয়ামকে ইউরোপের ককপিট বা রণক্ষেত্র বলা হয়। দুটি বিবদমান বৃহৎ দেশের মাঝে যে দেশটি যুদ্ধক্ষেত্র হিসেবে ব্যবহৃত হয় তাকে ককপিট বলা হয়।

৭০. হাসপাতাল সমাজসেবা কার্যক্রম কোন মন্ত্রণালয়ের অধীনে পরিচালিত হয়?

- (ক) মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়  
(খ) স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়  
(গ) যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়  
(ঘ) সমাজ কল্যাণ মন্ত্রণালয় উত্তর: ঘ

৭১. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের মোট আসন কয়টি?

- (ক) ৩০০ টি (খ) ৩৫০ টি  
(গ) ৩৬০ টি (ঘ) ৪০০ টি উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** জাতীয় সংসদ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইনসভা। সংবিধানের ৬৫ (১) 'জাতীয় সংসদ' নামে বাংলাদেশের একটি সংসদ থাকবে এবং এই সংবিধানের বিধানাবলি সাপেক্ষে প্রজাতন্ত্রের আইন প্রণয়ন ক্ষমতা সংসদের উপর ন্যস্ত থাকবে। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ এককক্ষ বিশিষ্ট। এককক্ষ বিশিষ্ট এ আইনসভার সদস্য সংখ্যা ৩৫০ জন, যার মধ্যে ৩০০ জন সংসদ সদস্য জনগণের প্রত্যক্ষ ভোটে নির্বাচিত হয়ে থাকেন এবং অবশিষ্ট ৫০টি আসন নারীদের জন্য সংরক্ষিত। সংসদের মেয়াদকাল পাঁচ বছর। জাতীয় সংসদের ১ নম্বর আসন পঞ্চগড় জেলায় ও ৩০০ নম্বর আসন বান্দরবান জেলায় অবস্থিত।

৭২. কাতার বিশ্বকাপ ২০২২ এ তৃতীয়স্থান অর্জনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) মরক্কো (খ) পর্তুগাল  
(গ) ক্রোয়েশিয়া (ঘ) জার্মানী উত্তর: গ

৭৩. সংসদ অধিবেশন কে আহ্বান করেন?

- (ক) স্পিকার (খ) মাননীয় প্রধানমন্ত্রী  
(গ) বিরোধীদলীয় নেত্রী (ঘ) মহামান্য রাষ্ট্রপতি উত্তর: ঘ

৭৪. জাতীয় যুবদিবস কে পালিত হয়?

- (ক) ১ ডিসেম্বর (খ) ১ নভেম্বর  
(গ) ১ জুলাই (ঘ) ৩১ নভেম্বর উত্তর: খ

৭৫. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রথম কোন জেলা শত্রুমুক্ত হয়?

- (ক) মেহেরপুর (খ) রাজশাহী  
(গ) টাংগাইল (ঘ) যশোর উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** যশোর ১৯৭১ সালের ৬ ডিসেম্বর প্রথম শত্রুমুক্ত হয়।

৭৬. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার রচনা?

- (ক) আব্দুল গাফফার চৌধুরী  
(খ) তাজউদ্দিন আহমেদ  
(গ) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী  
(ঘ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর প্রথম আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ যা ২০১২ সালের জুন মাসে প্রকাশিত হয়। তাঁর দ্বিতীয় আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'কারাগারের রোজনামচা' প্রকাশিত হয় ২০১৭ সালের মার্চ মাসে।

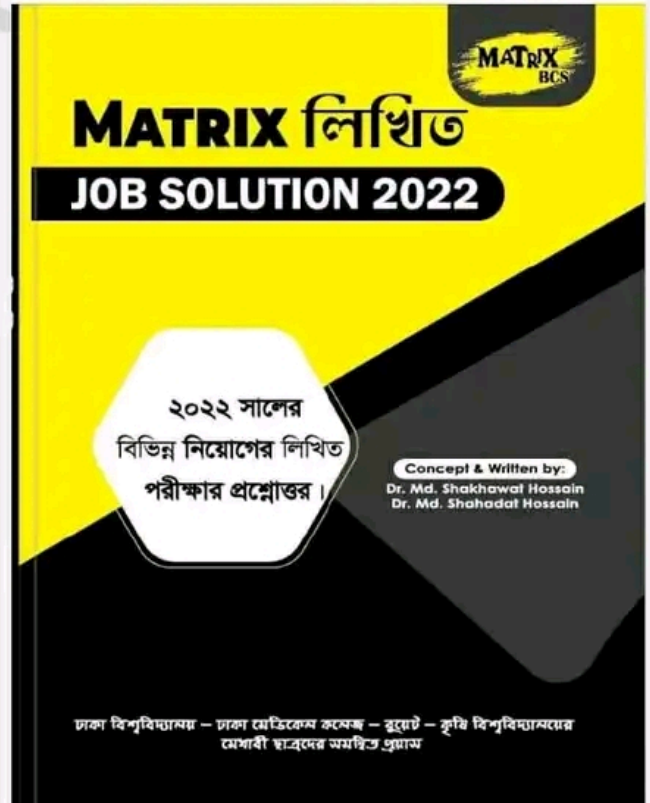
৭৭. SDG'র লক্ষ্যমাত্রা কোন সালের মধ্যে অর্জন করতে হবে?

- (ক) ২০৫০ (খ) ২০৩০  
(গ) ২০২৫ (ঘ) ২০৪১ উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** সহশব্দ উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা ২০১৫ সালে শেষ হওয়ার পর "টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা" (Sustainable Development Goals) নির্ধারণ করা হয়। টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার মেয়াদ ২০১৬ থেকে ২০৩০ সাল পর্যন্ত। এতে মোট ১৭টি লক্ষ্যমাত্রা এবং ১৬৯টি সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

Now Available (280/-)

(জানুয়ারি - ডিসেম্বর সকল নিয়োগ পরীক্ষার সমাধান)



৭৮. ভাষা আন্দোলন পূর্ব বাংলায় কোন ভাবাদর্শ ছড়িয়ে দেয়?

- (ক) বাঙালি জাতীয়তাবাদ (খ) স্বজাত্যবোধ  
(গ) দ্বিজাতি তত্ত্ব (ঘ) অসাম্প্রদায়িক চেতনা উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** পাকিস্তান সৃষ্টির পর যখন বাংলা ভাষা ও সংস্কৃতির উপর প্রথম আঘাত আসে, তখন বাঙালি জনগণ বিশেষ করে যুবসম্প্রদায় ভাষা, সাহিত্য ও সংস্কৃতি রক্ষার জন্য ঐক্যবদ্ধ সংগ্রামে বাঁপিয়ে পড়ে। শুরু হয় ভাষা আন্দোলন। মূলত তখন থেকেই বাঙালি জাতীয়তাবাদের ভিত্তিতে গড়ে ওঠা পূর্ব বাংলার ভাষা আন্দোলন পরবর্তীতে স্বাধীন সার্বভৌম বাংলাদেশ জন্মের পথ সুগম করে। এ আন্দোলনের পরিসমাপ্তি ঘটে ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি সালাম, বরকত, রফিক, জব্বারসহ নাম না জানা অনেকের জীবন বিসর্জনের মধ্য দিয়ে।

৭৯. মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টর কেবল নৌ কমান্ডো দ্বারা গঠিত হয়েছিল?

- (ক) ১ নং সেক্টর (খ) ১০ নং সেক্টর  
(গ) ১১ নং সেক্টর (ঘ) ৯ নং সেক্টর

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকার যুদ্ধ পরিচালনা করার জন্য ৪টি সামরিক জোনে বাংলাদেশকে ভাগ করে ৪ জন সেক্টর কমান্ডার নিযুক্ত করেন। পরবর্তীতে ১১ এপ্রিল প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ এর নির্দেশে কর্নেল এম.এ.জি গুসমানী ৪টি সেক্টরকে পুনর্গঠিত করে পুরো দেশকে ১১টি সেক্টরে ও ৬৪টি সাব সেক্টরে ভাগ করে। ফ্রান্সে প্রশিক্ষণরত পাকিস্তান নৌবাহিনীর ৮ জন বাঙালি নৌকর্মকর্তা মিলে ১০ নং সেক্টর গঠন করেন। এ সেক্টরে নির্দিষ্ট কোন কমান্ডার ছিল না। এটি সরাসরি প্রধান সেনাপতির নির্দেশনায় পরিচালিত হত।

৮০. আলুটিলা প্রাকৃতিক গুহা কোথায় অবস্থিত?

- (ক) খাগড়াছড়ি (খ) কক্সবাজার  
(গ) রাঙ্গামাটি (ঘ) বান্দরবান

উত্তর:

ক

**ব্যাখ্যা:** খাগড়াছড়ির দর্শনীয় স্থান:

১. হালদাত্যালী	৪. ২ টিলা ও টিলা
২. থ্যাগামুখ স্থলবন্দর	৫. নুনছড়ি দেবতা পুকুর
৩. আলুটিলা প্রাকৃতিক গুহা	৬. দৌঘিলা বনাঞ্চল

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)



Facebook Page:  
Matrix BCS Series

Matrix BCS Series



১৮. শব্দের আভিধানিক অর্থকে কী বলে?  
ক. লক্ষ্যার্থ                      খ. সরলার্থ  
গ. গৌণার্থ                      ঘ. বাচ্যার্থ                      উ. ঘ
১৯. প্রত্যক্ষ উক্তিবে ব্যবহৃত 'গতকল্য' শব্দটির পরোক্ষ উক্তিবে কি পরিবর্তন হবে?  
ক. আগের দিন                      খ. পূর্ব দিন  
গ. ওই দিন                      ঘ. সেই দিন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২০. 'বিদ্বান সকলের দ্বারা সমাদৃত হন।' একে কোন বাচ্য বলে?  
ক. ভাববাচ্য                      খ. কর্মকর্তা বাচ্য  
গ. কর্তৃবাচ্য                      ঘ. কর্মবাচ্য                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২১. The Phrase 'make up for' means-  
ক. compensate                      খ. ignore  
গ. made for                      ঘ. understand                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত Competitive English)
২২. Use an appropriate preposition in the blank. This culture is alien ... our society.  
ক. with                      খ. in  
গ. into                      ঘ. to                      উ. ঘ
২৩. If they helped me, I ...  
ক. If they helped me, I would succeed.  
খ. I they helped me, I would have succeeded.  
গ. If they helped me, I succeeded.  
ঘ. If they helped me, I will succeed.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৪. We found the house-  
ক. abandoned  
খ. have abandoned  
গ. to be abandoned  
ঘ. none of the above                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৫৬-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৫. "If winter comes, can spring be far behind?"- who said this?  
ক. P. B. Shelley  
খ. John Keats  
গ. William Wordsworth  
ঘ. S. T. Coleridge                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯০৬ (অগ্রদূত Competitive English)
২৬. "To be or not to be" was taken from-  
ক. Othello                      খ. Hamlet  
গ. Macbeth                      ঘ. Julius Caesar                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯০১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. Two-thirds of the mangoes ... rotten.  
ক. was                      খ. were  
গ. has been                      ঘ. none of the above                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৮-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৮. Which one is a correct sentence?  
ক. The man as well as his sons were present.  
খ. The man as well as his sons was present.  
গ. The man as well his sons are present.  
ঘ. The man as well as his sons have been present.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৬-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৯. The expression "take into account" means-  
ক. Count numbers                      খ. Consider  
গ. Think seriously                      ঘ. Assess                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৩-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
৩০. You are ... Maradona, I see,. The appropriate article will be used in the blank is-  
ক. an                      খ. the  
গ. a                      ঘ. none of the above                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩১. If I had a pen, I (write) a letter. Here the right form of verb is-  
ক. writing                      খ. would write  
গ. will write                      ঘ. had written                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত Competitive English)
৩২. What is the full name of great American short story writer O'Henry?  
ক. Alexander Pope  
খ. William Sydney Porter  
গ. Mark Twain  
ঘ. William Blake                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯১৮ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৩. Which one of the following is correct?  
ক. "Ode to Autumn" is an essay by John Keats?  
খ. "Waste Land" is a poem by T.S. Eliot.  
গ. "Of Reading" is a drama by Bertrand Russel.  
ঘ. "Animal Farm" is an epic by George Orwell.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৭৮-Hints (অগ্রদূত Competitive English)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৪. **Synonym of the word 'consolidate' is-**

- ক. contrive                      খ. conspire  
 গ. strengthen                    ঘ. think of                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭০৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. **Who is a Victorian poet?**

- ক. W. B. Yeats                    খ. P.B. Shelley  
 গ. T.S. Eliot                      ঘ. Alfred Tennyson            উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৮৪৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. **Which two cities are dealt in 'A Tale of Two Cities'?**

- ক. London and New York  
 খ. Paris and Birmingham  
 গ. London and Paris  
 ঘ. Moscow and Lisbon                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. **We made them go there.** বাক্যটির সঠিক বঙ্গানুবাদ কোনটি?

- ক. আমরা তাদেরকে যেতে বাধ্য করলাম।  
 খ. আমরা তাদেরকে যেতে প্রস্তুত করলাম।  
 গ. আমরা তাদেরকে যেতে বললাম।  
 ঘ. উপরের কোনোটিই নয়                      উ. ক

৩৮. **I know their residence (make it complex)**

- ক. I know where they reside.  
 খ. I know where did they reside.  
 গ. I know where are they residing.  
 ঘ. None of the above                      উ. ক

৩৯. **It is an email address. In this sentence 'email' is-**

- ক. Adjective                      খ. Adverb  
 গ. Verb                              ঘ. None of the above            উ. ক

৪০. **The man addicted to-**

- ক. smoking                      খ. smoke  
 গ. smoked                      ঘ. none of the above            উ. ক

## ৪১. দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার অংকদ্বয়ের সমষ্টি ১২। অংকদ্বয় স্থান পরিবর্তন করলে সংখ্যাটির মান ৫৪ বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৯                              খ. ৪৮  
 গ. ৫৭                              ঘ. ৭৫                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬২০ এর ১০৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

## ৪২. দুটি ত্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৭ হলে সংখ্যা দুটি কত?

- ক. ১১ ও ১২                      খ. ১২ ও ১৩  
 গ. ১৩ ও ১৪                      ঘ. ১৪ ও ১৫                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৫ এর ৪২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৪৩.  $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$  হলে x এর মান কত?

- ক. 64                              খ. 56  
 গ. 48                              ঘ. 42                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭৭৫ এর ১১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৪৪. **P** এর মান কত হলে  $64 + 4x^2 - px$  একটি পূর্ণবর্গ হবে?

- ক. 36                              খ. 40  
 গ. 24                              ঘ. 32                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৬৭৩ এর ২৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৪৫.  $\frac{৩}{৫}, \frac{৫}{৭}, \frac{৪}{৭}$  ও  $\frac{১}{৪}$  এর ল.সা.গু কত?

- ক.  $\frac{৩}{৭}$                               খ. ৬০  
 গ.  $\frac{৬০}{৭}$                               ঘ.  $\frac{৬}{৭}$                               উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯৯ এর ১০৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

## ৪৬. কোন সংখ্যার ৩৭% হতে ৩৭ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৭ হবে?

- ক. ৩৭                              খ. ৩৭০  
 গ. ১০০                              ঘ. ২০০                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৫৫ এর ১১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

## ৪৭. ভাজক ভাগফলের ১০ গুণ, ভাজক ০.৫ হলে ভাজ্য কত?

- ক. ২.৫                              খ. ০.২৫  
 গ. ০.০২৫                              ঘ. কোনোটিই নয়            উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৩ এর ১৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

## ৪৮. ১৬ সে.মি. ব্যাস বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্নিহিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ৯৬ ব. সে.মি.                      খ. ১২৮ ব. সে.মি.  
 গ. ১৪৪ ব. সে.মি.                      ঘ. ১৯৬ ব. সে.মি.                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯২৩ এর ২৫৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

## ৪৯. একটি সুঘম পেন্টাগনের অন্তঃস্থ কোণগুলোর সমষ্টি কত?

- ক. ৫৪০                              খ. ৪৫০  
 গ. ৭২০                              ঘ. ৬৪০                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৮৬২ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত Basic Math'

৫০. কোন দেশের স্থূল জন্মহার ২৫ এবং স্থূল মৃত্যুহার ১০ হলে জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার কত?

ক. ১.৫% খ. ০.১৫%

গ. ০.৭৫% ঘ. ৭.৫% উ. ক

৫১. a, b, c, d ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা হলে নীচের কোনটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা?

ক. abcd খ. abcd + 1

গ. abcd - 1 ঘ. None উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭৮ এর ৫২৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫২.  $(\sqrt{2})^8 \times (\sqrt[3]{2})^9 =$  কত?

ক. 64 খ. 128

গ. 156 ঘ. 256 উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৯৩ এর ১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৩.  $90^\circ - X^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের মান কত?

ক.  $X^\circ$  খ.  $90^\circ + X^\circ$

গ.  $X^\circ - 90^\circ$  ঘ.  $90^\circ - X^\circ$  উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৪. ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত হলে লাভের পরিমাণ ২০% হবে?

ক. ৫ : ৬ খ. ৪ : ৫

গ. ৫ : ৭ ঘ. ৩ : ৪ উ. ক

পৃষ্ঠা: ২১৩ এর ৪০২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৫.  $3A = 2B$ ;  $3B = 5C$  এবং  $4C = 5D$  হলে,  $A:B:C:D =$  কত?

ক. 50 : 75 : 36 : 45 খ. 36 : 75 : 50 : 40

গ. 50 : 75 : 45 : 36 ঘ. 18 : 12 : 20 : 25 উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৪৬ এর ৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৬. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতি বাহু ১২ সে.মি. হলে তার তিনটি কৌণিক বিন্দু দিয়ে অঙ্কিত বৃত্তের অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত?

ক.  $30^\circ$  খ.  $60^\circ$

গ.  $90^\circ$  ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ

৫৭. একটি বৃত্তের পরিধি ১৫৪ সে. মি. হলে এর বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৪২ সে.মি. খ. ৪৯ সে.মি.

গ. ৫৬ সে.মি. ঘ. ৬৩ সে.মি. উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯২১ এর ২৪৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৮. একটি ঘনকের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হলে ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৭২ ব.মি. খ. ৯৬ ব.মি.

গ. ১২৮ ব.মি.

ঘ. ১৪৪ ব.মি.

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯৩৬ এর ৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৯. ৯টি সংখ্যার যোগফল ৫৩০। প্রথম ৫টির গড় ৫৬ এবং শেষের ৫টির গড় ৬২ হলে পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

ক. ৫০ খ. ৫৫

গ. ৬০ ঘ. ৬৫ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৮৬ এর ৩৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৬০.  $8^{x-2} = 512$  হলে x এর মান কত?

ক. 6 খ. 5

গ. 7 ঘ. 8 উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৯৯ এর ৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৬১. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৬ কিমি খ. ৬.১৫ কিমি

গ. ৭.১৫ কিমি ঘ. ৮.১৫ কিমি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬২. বাংলাদেশের শ্রেষ্ঠিত পরিকল্পনার সময়সীমা কত?

ক. ২০২১-২০৩০ খ. ২০২৪-৩২

গ. ২০২২-২০৫০ ঘ. ২০২১-২০৪১ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬৩. মুজিববর্ষের সময়কাল কত?

ক. ১৭ মার্চ, ২০২০-২৬ মার্চ, ২০২১

খ. ১৭ মার্চ, ২০২০-১৬ ডিসেম্বর, ২০২১

গ. ১৭ মার্চ, ২০২০-২৬ মার্চ, ২০২২

ঘ. ১৭ মার্চ, ২০২০-৩১ মার্চ, ২০২২ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬৪. সাধারণ করমুক্ত আয়সীমা কত?

ক. ২ লাখ ৫০ হাজার খ. ৩ লাখ

গ. ৩.৫০ লাখ ঘ. ৪ লাখ উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৮৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬৫. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্রের নাম কী?

ক. চিরঞ্জীব মুজিব খ. জাহ্নত মুজিব

গ. মুজিব আমার পিতা ঘ. টুঙ্গিপাড়ার খোকা উ. ক

পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন, জানুয়ারি-২০২২)

৬৬. পোশাক রঙানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক. চীন খ. বাংলাদেশ

গ. ভিয়েতনাম ঘ. শ্রীলংকা উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৭. অষ্টম টি-২০ বিশ্বকাপ ২০২২-এ চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- ক. নিউজিল্যান্ড                      খ. ইংল্যান্ড  
গ. ওয়েস্ট ইন্ডিজ                      ঘ. ভারত                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, ডিসেম্বর-২০২২)

৬৮. দেশের প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধন করা হয় কবে?

- ক. ২৬ ডিসেম্বর, ২০২২  
খ. ২৫ ডিসেম্বর, ২০২২  
গ. ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২  
ঘ. ২৯ ডিসেম্বর, ২০২২                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

৬৯. কত সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ে তোলা হবে?

- ক. ২০৩০                      খ. ২০৪১  
গ. ২০২৫                      ঘ. ২০৫০                      উ. খ  
৭০. ২১ ডিসেম্বর, ২০২২ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা দেশের কতটি সড়ক উদ্বোধন করেন?

- ক. ৫০টি                      খ. ২৫টি  
গ. ১০০টি                      ঘ. ১০টি                      উ. ক

**ব্যাখ্যা:** মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২১ ডিসেম্বর, ২০২২ সালে সারা বাংলাদেশের ৫০টি জেলায় ২০০০ কি.মি. সড়ক-মহাসড়ক উদ্বোধন করেন।

পৃষ্ঠা: ৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

৭১. সাভার, ঢাকায় অবস্থিত যুব কেন্দ্রের নাম কী?

- ক. শেখ হাসিনা জাতীয় যুব উন্নয়ন ইন্সটিটিউট  
খ. যুব কেন্দ্র  
গ. জাতীয় যুব কেন্দ্র  
ঘ. NIIT                      উ. ক

৭২. কাতার বিশ্বকাপ-২০২২ এ সেরা উদীয়মান খেলোয়াড় কে?

- ক. কানাডিন্স                      খ. অ্যান্টনি  
গ. এনজো ফার্নান্দেজ                      ঘ. ফোডেন                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

৭৩. বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন কোন মন্ত্রণালয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?

- ক. যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়                      খ. জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়  
গ. সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়                      ঘ. ধর্ম মন্ত্রণালয়                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৪. বাঙালির মুক্তির সনদ 'ছয় দফা' কোন তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষিত?

- ক. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬                      খ. ২৩ জুন, ১৯৬৬  
গ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৬                      ঘ. ২৩ জানুয়ারি, ১৯৬৬                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৫. সোমপুর মহাবিহার কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. বগুড়া                      খ. নওগাঁ  
গ. জয়পুরহাট                      ঘ. কুমিল্লা                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৬. বাংলাদেশের সংবিধানে রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি কয়টি?

- ক. ৪টি                      খ. ২টি  
গ. ৫টি                      ঘ. ১টি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৭. মুজিবনগর সরকার কত তারিখে শপথ গ্রহণ করে?

- ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১                      খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১  
গ. ২৭ মার্চ, ১৯৭১                      ঘ. ১ ডিসেম্বর, ১৯৭১                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৮. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত নারী আসনের সংখ্যা কত?

- ক. ৩০                      খ. ৪৫  
গ. ১০০                      ঘ. ৫০                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৯. কোনটি পারমাণবিক অস্ত্রধারী দেশ নয়?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র                      খ. চীন  
গ. রাশিয়া                      ঘ. জার্মানি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৮০. কাতার বিশ্বকাপ-২০২২ ফাইনালে লিওনেল মেসিকে কী পরিণে দেওয়া হয়?

- ক. সুট                      খ. পাঞ্জাবী  
গ. নিশত                      ঘ. বিশত                      উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

জুন, ২০২২ থেকে ডিসেম্বর, ২০২২ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের

ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের বই 'অগ্রদূত Recent Job Solution'

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর  
পদের নাম: ক্রেডিট সুপারভাইজার  
সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট  
তারিখ: ০৪.০৯.২০২১  
পূর্ণমান: ৭০

২য় খণ্ড বইটিতে রয়েছে ২০২২ সালের (আগস্ট-ডিসেম্বর) পর্যন্ত মোট ৯১টি লিখিত প্রশ্নের সমাধান

মূল্য: ১৬০ টাকা

হলিস্টিক বই এই মুহূর্তে পাওয়া যাচ্ছে: ঢাকার নীলক্ষেত, রামপুরা, বাংলাবাজার, মিরপুর-১০, আগারগাঁও তালতলা ও নরসিংদী ও ময়মনসিংহ জেলার অভিজাত লাইব্রেরিগুলোতে।

০১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- ক) চাঁদের হাট (আনন্দের প্রাচুর্য/প্রিয়জনের সমাগম): ধনেজনে চৌধুরী সাহেবের সংসার যেন চাঁদের হাট।
- খ) উড়ো চিঠি (বেনামি পত্র): ডাকাতরা জমিদার বাড়িতে উড়ো চিঠি দিয়ে ডাকাত করেছিল।
- গ) উপন্যাস লিখেন যিনি (উপন্যাসিক): উপন্যাস লিখেন যিনি তাকে উপন্যাসিক বলা হয়।
- ঘ) চিনির বলদ (নিষ্ফল পরিশ্রম): সংসারে চিনির বলদের মতো খেটে মরছি, কিছুই পাই না।

০২. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) আয় অনুসারে ব্যয় করেন যিনি = মিতব্যয়ী
- খ) হাতি রাখার জায়গা = পিলখানা
- গ) শুভক্ষণে জন্ম যার = ক্ষণজন্মা
- ঘ) যা সহজে জয় করা যায় না = দুর্জয়

০৩. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

- ক) শিক্ষক ছাত্রদের অঙ্ক করাচ্ছেন। = কর্তৃকারকে শূন্য বা প্রথমা
- খ) শরতে কাশফুল ফোঁটে। = অধিকরণে ৭মী
- গ) জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হও। = করণে ৭মী
- ঘ) “বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা”। = অপাদানে ৭মী

০৪. ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন:

- ক) উপবন = বনের সদৃশ (অব্যয়ীভাব সমাস)
- খ) তেপান্তর = তিন প্রান্তের সমাহার (দ্বিগু সমাস)
- গ) চিড়িয়াখানা = চিড়িয়ার জন্য খানা (চতুর্থী তৎপুরুষ)
- ঘ) আটপৌরে = আট প্রহরের উপযুক্ত (বহুব্রীহি)

০৫. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) শিল্লোন্নত = শিল্প + উন্নত
- খ) মহোৎসব = মহা + উৎসব
- গ) ইচ্ছাধীন = ইচ্ছা + অধীন
- ঘ) মৃন্ময় = মৃৎ + ময়

০৬. Translate the following sentences into English:

ক) আদি ২ ঘণ্টা যাবৎ পড়ছিলাম।

Ans: I had been reading for two hours.

খ) বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন।

Ans: Father is going to Dhaka tomorrow.

গ) পাখিটি কী সুন্দর!

Ans: How beautiful the bird is!

ঘ) প্লেনটি সময়মত ছেড়েছিল।

Ans: The plane took off on time.

ঙ) সে আমার চেয়ে ৩ বছরের বড়।

Ans: He is senior to me by three years.

০৭. Correct the following sentences:

a) He (go) to bed before I came.

Ans: He had gone to bed before I came.

b) Hasan has (to choose) the right path.

Ans: Hasan has chosen the right path.

c) I opened the door as soon as (hear) the bell.

হলিস্টিক লিখিত (১ম ও ২য় খণ্ড) বইগুলো পেতে যোগাযোগ করুন

01400-184364 / 01927-269887 অথবা জয়েন করুন Fb Group: “হলিস্টিক জব প্রিপারেশন [Holistic Job Preparation]”

**Ans:** I opened the door as soon as I heard the bell.

০৮. **Make sentences with meaning:**

a) Call to mind (স্মরণ করা): I cannot call to mind your address.

b) In force (বলবৎ; প্রচলিত): The old law is still in force our country.

c) All in all (সর্বসর্বা): Mr. Arif is all in all in his office.

০৯. **Fill in the blanks:**

a) Japan is \_\_\_ the east of Bangladesh.

**Ans:** to

b) We went \_\_\_ the forest.

**Ans:** through

c) Your conduct admits \_\_\_ no excuse.

**Ans:** of

d) The Second World War broke \_\_\_ in September, 1939.

**Ans:** out

e) When I \_\_\_ money, I will buy a dictionary.

**Ans:** get

১০. **Change the voice of following:**

a) A lion may be helped even by a little mouse.

**Ans:** Even a little mouse may help a lion.

b) Who was seen by you on the road?

**Ans:** Whom did you see on the road?

১১. **Change the narration of the following:**

a) Grandmother said, "We all die".

**Ans:** Grandmother said that we all die.

b) He said to me, "Have you prepared your lesson"?

**Ans:** He asked me if I had prepared my lesson.

১২. রফিক সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ২০ লক্ষ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি সঞ্চয়পত্র কিনলেন। সঞ্চয়পত্রের বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে তিনি ১ম কিস্তিতে অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর তিনি কত মুনাফা পাবেন?

**সমাধান:** জামিল সাহেবের আসল বা পেনশনের পরিমাণ ২০,০০,০০০ টাকা

সুতরাং আসল P = ২০,০০,০০০ টাকা

এবং মুনাফার হার r = ১২% = ১২/১০০

যেহেতু তিনি তিন মাস পর পর মুনাফা পান সেহেতু n =

৩/১২ বছর

সুতরাং মুনাফা I = Pnr

$$= ২০,০০,০০০ \times ৩/১২ \times ১২/১০০$$

$$= ৬০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর: মুনাফা ৬০,০০০ টাকা

১৩. একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পঁচ গেল এবং ৫% ফল পরিবহণে নষ্ট হলো। বাকি ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে?

**সমাধান:** ধরি, প্রথমে ফল ছিল ১০০%

মোট ফল নষ্ট হয়েছে ৫% + ৫% = ১০%

এবং অবশিষ্ট ফল রয়েছে (১০০%-১০%) = ৯০%

এখন, ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০+২০ = ১২০ টাকা

অর্থাৎ ৯০ টাকার ফল বিক্রয় করতে হবে ১২০ টাকায়

$$১ \text{ " " " " " " } ১২০/৯০ \text{ "}$$

$$১০০ \text{ " " " " " " } \frac{১২০ \times ১০০}{৯০}$$

$$= ১৩৩.৩৩ \text{ টাকায়}$$

সুতরাং লাভ করতে হবে = (১৩৩.৩৩ - ১০০) = ৩৩.৩৩ টাকা

উত্তর: ৩৩.৩৩%

১৪.  $x - \frac{1}{x} = 3$  হলে,  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  এর মান কত?

**সমাধান:** দেওয়া আছে,  $x - \frac{1}{x} = 3$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = x^4 + \frac{1}{x^4}$$

$$= (x^2)^2 + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$$

$$= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 2 \cdot x^2 \cdot \frac{1}{x^2}$$

$$= \left\{ \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \right\}^2 - 2$$

$$= (3^2 + 2)^2 - 2$$

$$= 121 - 2 = 119 \text{ Ans:}$$

১৫. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: ক)  $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$

খ)  $x^3 - 21x - 20$

ক)  $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$

$$= ax^2 + a^2x + x + a$$

$$= ax(x+a) + 1(x+a)$$

$$= (x+a)(ax+1) \text{ Ans:}$$

খ)  $x^3 - 21x - 20$

$$= x^3 + x^2 - x^2 - x - 20x - 20$$

$$= x^2(x+1) - x(x+1) - 20(x+1)$$

$$= (x+1)(x^2 - x - 20)$$

$$= (x+1)(x^2 - 5x + 4x - 20)$$

$$= (x+1)\{x(x-5)+4(x-5)\}$$

$$= (x+1)(x-5)(x+4) \text{ Ans:}$$

হলিস্টিক লিখিত (১ম ও ২য় খণ্ড) বইগুলো পেতে যোগাযোগ করুন

01400-184364 / 01927-269887 অথবা জয়েন করুন **Fb Group:** "হলিস্টিক জব প্রিপারেশন [Holistic Job Preparation]"

১৬. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশতবার্ষিকী কত তারিখ থেকে কত তারিখ পর্যন্ত উদযাপিত হয়েছে?

উত্তর: ১৭ মার্চ ২০২০ থেকে ৩১ মার্চ ২০২২ পর্যন্ত

খ) বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার কবে এবং কোথায় শপথ গ্রহণ করেন?

উত্তর: ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুর জেলার ভবেরপাড়া গ্রামের বৈদ্যনাথতলায় (বর্তমান মুজিবনগর)

গ) OIC এর পূর্ণরূপ কী? এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত এবং সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তর: Organization of Islamic Cooperation.

সদস্য- ৫৭ দেশ এবং সদর দপ্তর- জেদ্দা, সৌদি আরব

ঘ) SDG তে মোট লক্ষ্যমাত্রা কতটি?

উত্তর: ১৭টি

ঙ) জাতীয় যুব দিবস কত তারিখে উদযাপিত হয়?

উত্তর: ১ নভেম্বর

চ) ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: কাতার

ছ) হাজারহাদের দেশ কোনটি?

উত্তর: ফিনল্যান্ড

জ) বর্তমানে জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধির নাম কী?

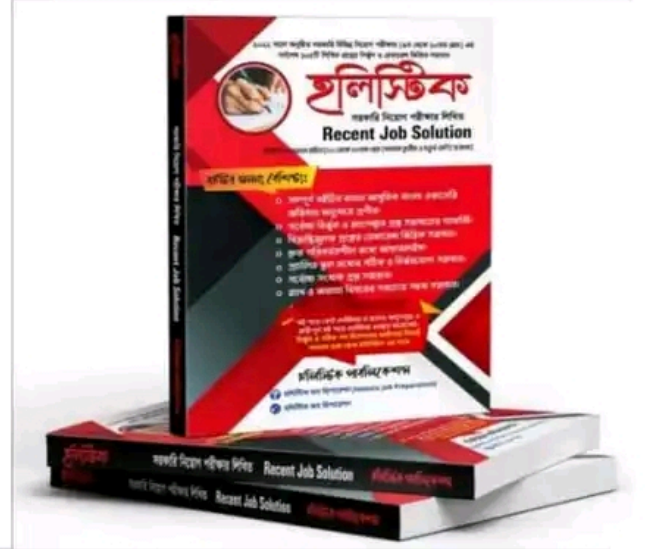
উত্তর: রাবাব ফাতিমা

ঝ) পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ৬.১৫ কি.মি.

ঞ) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহ্বান করেন?

উত্তর: রাষ্ট্রপতি



১ম খণ্ড বইটিতে রয়েছে ২০২২ সালের (জানুয়ারি-আগস্ট) মোট ১২৪টি লিখিত প্রশ্নের সমাধান

মূল্য: ২০০ টাকা

হলিস্টিক বইটি এই মুহূর্তে পাওয়া যাচ্ছে: ঢাকার নীলক্ষেত, রামপুরা, বাংলাবাজার, মিরপুর-১০, আগারগাঁও তালতলা ও নরসিংদী ও ময়মনসিংহ জেলার অভিজাত লাইব্রেরিগুলোতে।

হলিস্টিক লিখিত (১ম ও ২য় খণ্ড) বইগুলো পেতে যোগাযোগ করুন

01400-184364 / 01927-269887 অথবা জয়েন করুন Fb Group: “হলিস্টিক জব প্রিপারেশন [Holistic Job Preparation]”



১৮. শব্দের আভিধানিক অর্থকে কী বলে?  
ক. লক্ষ্যার্থ খ. সরলার্থ  
গ. গৌণার্থ ঘ. বাচ্যার্থ উ. ঘ
১৯. প্রত্যক্ষ উক্তি ব্যবহৃত 'গতকাল্য' শব্দটির পরোক্ষ উক্তিতে কি পরিবর্তন হবে?  
ক. আগের দিন খ. পূর্ব দিন  
গ. ওই দিন ঘ. সেই দিন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২০. 'বিদ্বান সকলের দ্বারা সমাদৃত হন।' একে কোন বাচ্য বলে?  
ক. ভাববাচ্য খ. কর্মকর্তা বাচ্য  
গ. কর্তৃবাচ্য ঘ. কর্মবাচ্য উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২১. The Phrase 'make up for' means-  
ক. compensate খ. ignore  
গ. made for ঘ. understand উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত Competitive English)
২২. Use an appropriate preposition in the blank. This culture is alien ... our society.  
ক. with খ. in  
গ. into ঘ. to উ. ঘ
২৩. If they helped me, I ...  
ক. If they helped me, I would succeed.  
খ. I they helped me, I would have succeeded.  
গ. If they helped me, I succeeded.  
ঘ. If they helped me, I will succeed. উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৪. We found the house-  
ক. abandoned  
খ. have abandoned  
গ. to be abandoned  
ঘ. none of the above উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৫৬-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৫. "If winter comes, can spring be far behind?"- who said this?  
ক. P. B. Shelley  
খ. John Keats  
গ. William Wordsworth  
ঘ. S. T. Coleridge উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯০৬ (অগ্রদূত Competitive English)
২৬. "To be or not to be" was taken from-  
ক. Othello খ. Hamlet  
গ. Macbeth ঘ. Julius Caesar উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯০১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. Two-thirds of the mangoes ... rotten.  
ক. was খ. were  
গ. has been ঘ. none of the above উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৮-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৮. Which one is a correct sentence?  
ক. The man as well as his sons were present.  
খ. The man as well as his sons was present.  
গ. The man as well his sons are present.  
ঘ. The man as well as his sons have been present. উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৬-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
২৯. The expression "take into account" means-  
ক. Count numbers খ. Consider  
গ. Think seriously ঘ. Assess উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৩-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
৩০. You are ... Maradona, I see,. The appropriate article will be used in the blank is-  
ক. an খ. the  
গ. a ঘ. none of the above উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩১. If I had a pen, I (write) a letter. Here the right form of verb is-  
ক. writing খ. would write  
গ. will write ঘ. had written উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত Competitive English)
৩২. What is the full name of great American short story writer O'Henry?  
ক. Alexander Pope  
খ. William Sydney Porter  
গ. Mark Twain  
ঘ. William Blake উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯১৮ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৩. Which one of the following is correct?  
ক. "Ode to Autumn" is an essay by John Keats?  
খ. "Waste Land" is a poem by T.S. Eliot.  
গ. "Of Reading" is a drama by Bertrand Russel.  
ঘ. Animal Farm" is an epic by George Orwell. উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৭৮-Hints (অগ্রদূত Competitive English)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৪. **Synonym of the word 'consolidate' is-**

- ক. contrive                      খ. conspire  
গ. strengthen                    ঘ. think of                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭০৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. **Who is a Victorian poet?**

- ক. W. B. Yeats                    খ. P.B. Shelley  
গ. T.S. Eliot                      ঘ. Alfred Tennyson            উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৪৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. **Which two cities are dealt in 'A Tale of Two Cities'?**

- ক. London and New York  
খ. Paris and Birmingham  
গ. London and Paris  
ঘ. Moscow and Lisbon                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. **We made them go there.** বাক্যটির সঠিক বঙ্গানুবাদ কোনটি?

- ক. আমরা তাদেরকে যেতে বাধ্য করলাম।  
খ. আমরা তাদেরকে যেতে প্রস্তুত করলাম।  
গ. আমরা তাদেরকে যেতে বললাম।  
ঘ. উপরের কোনোটিই নয়                      উ. ক

৩৮. **I know their residence (make it complex)**

- ক. I know where they reside.  
খ. I know where did they reside.  
গ. I know where are they residing.  
ঘ. None of the above                      উ. ক

৩৯. **It is an email address. In this sentence 'email' is-**

- ক. Adjective                      খ. Adverb  
গ. Verb                              ঘ. None of the above            উ. ক

৪০. **The man addicted to-**

- ক. smoking                      খ. smoke  
গ. smoked                      ঘ. none of the above            উ. ক

৪১. দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার অংকদ্বয়ের সমষ্টি ১২। অংকদ্বয় স্থান পরিবর্তন করলে সংখ্যাটির মান ৫৪ বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৯                              খ. ৪৮  
গ. ৫৭                              ঘ. ৭৫                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬২০ এর ১০৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪২. দুটি ত্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৭ হলে সংখ্যা দুটি কত?

- ক. ১১ ও ১২                      খ. ১২ ও ১৩  
গ. ১৩ ও ১৪                      ঘ. ১৪ ও ১৫                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৫ এর ৪২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৩.  $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$  হলে x এর মান কত?

- ক. 64                              খ. 56  
গ. 48                              ঘ. 42                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৭৫ এর ১১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৪. **P** এর মান কত হলে  $64 + 4x^2 - px$  একটি পূর্ণবর্গ হবে?

- ক. 36                              খ. 40  
গ. 24                              ঘ. 32                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৭৩ এর ২৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৫.  $\frac{৩}{৫}, \frac{৫}{৭}, \frac{৪}{৭}$  ও  $\frac{১}{৪}$  এর ল.সা.গু কত?

- ক.  $\frac{৩}{৭}$                               খ. ৬০  
গ.  $\frac{৬০}{৭}$                               ঘ.  $\frac{৬}{৭}$                               উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৯ এর ১০৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৬. কোন সংখ্যার ৩৭% হতে ৩৭ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৭ হবে?

- ক. ৩৭                              খ. ৩৭০  
গ. ১০০                              ঘ. ২০০                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৫৫ এর ১১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৭. ভাজক ভাগফলের ১০ গুণ, ভাজক ০.৫ হলে ভাজ্য কত?

- ক. ২.৫                              খ. ০.২৫  
গ. ০.০২৫                              ঘ. কোনোটিই নয়            উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৩ এর ১৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৮. ১৬ সে.মি. ব্যাস বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্নিহিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ৯৬ ব. সে.মি.                      খ. ১২৮ ব. সে.মি.  
গ. ১৪৪ ব. সে.মি.                      ঘ. ১৯৬ ব. সে.মি.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯২৩ এর ২৫৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

৪৯. একটি সুঘম পেন্টাগনের অন্তঃস্থ কোণগুলোর সমষ্টি কত?

- ক. ৫৪০                              খ. ৪৫০  
গ. ৭২০                              ঘ. ৬৪০                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৬২ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Febuary 2022 Edution)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'

৫০. কোন দেশের স্থূল জন্মহার ২৫ এবং স্থূল মৃত্যুহার ১০ হলে জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার কত?

ক. ১.৫% খ. ০.১৫%

গ. ০.৭৫% ঘ. ৭.৫% উ. ক

৫১. a, b, c, d ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা হলে নীচের কোনটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা?

ক. abcd খ. abcd + 1

গ. abcd - 1 ঘ. None উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭৮ এর ৫২৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫২.  $(\sqrt{2})^8 \times (\sqrt[3]{2})^9 =$  কত?

ক. 64 খ. 128

গ. 156 ঘ. 256 উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৯৩ এর ১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৩.  $90^\circ - X^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের মান কত?

ক.  $X^\circ$  খ.  $90^\circ + X^\circ$

গ.  $X^\circ - 90^\circ$  ঘ.  $90^\circ - X^\circ$  উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৪. ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত হলে লাভের পরিমাণ ২০% হবে?

ক. ৫ : ৬ খ. ৪ : ৫

গ. ৫ : ৭ ঘ. ৩ : ৪ উ. ক

পৃষ্ঠা: ২১৩ এর ৪০২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৫.  $3A = 2B$ ;  $3B = 5C$  এবং  $4C = 5D$  হলে,  $A:B:C:D =$  কত?

ক. 50 : 75 : 36 : 45 খ. 36 : 75 : 50 : 40

গ. 50 : 75 : 45 : 36 ঘ. 18 : 12 : 20 : 25 উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৪৬ এর ৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৬. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতি বাহু ১২ সে.মি. হলে তার তিনটি কৌণিক বিন্দু দিয়ে অঙ্কিত বৃত্তের অর্ধবৃত্ত কোণের মান কত?

ক.  $30^\circ$  খ.  $60^\circ$

গ.  $90^\circ$  ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ

৫৭. একটি বৃত্তের পরিধি ১৫৪ সে. মি. হলে এর বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৪২ সে.মি. খ. ৪৯ সে.মি.

গ. ৫৬ সে.মি. ঘ. ৬৩ সে.মি. উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯২১ এর ২৪৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৮. একটি ঘনকের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হলে ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৭২ ব.মি. খ. ৯৬ ব.মি.

গ. ১২৮ ব.মি. ঘ. ১৪৪ ব.মি. উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৩৬ এর ৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৫৯. ৯টি সংখ্যার যোগফল ৫৩০। প্রথম ৫টির গড় ৫৬ এবং শেষের ৫টির গড় ৬২ হলে পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

ক. ৫০ খ. ৫৫

গ. ৬০ ঘ. ৬৫ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৮৬ এর ৩৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৬০.  $8^{x-2} = 512$  হলে x এর মান কত?

ক. 6 খ. 5

গ. 7 ঘ. 8 উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৯৯ এর ৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edution)

৬১. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৬ কিমি খ. ৬.১৫ কিমি

গ. ৭.১৫ কিমি ঘ. ৮.১৫ কিমি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬২. বাংলাদেশের শ্রেষ্ঠিত পরিকল্পনার সময়সীমা কত?

ক. ২০২১-২০৩০ খ. ২০২৪-৩২

গ. ২০২২-২০৫০ ঘ. ২০২১-২০৪১ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬৩. মুজিববর্ষের সময়কাল কত?

ক. ১৭ মার্চ, ২০২০-২৬ মার্চ, ২০২১

খ. ১৭ মার্চ, ২০২০-১৬ ডিসেম্বর, ২০২১

গ. ১৭ মার্চ, ২০২০-২৬ মার্চ, ২০২২

ঘ. ১৭ মার্চ, ২০২০-৩১ মার্চ, ২০২২ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬৪. সাধারণ করমুক্ত আয়সীমা কত?

ক. ২ লাখ ৫০ হাজার খ. ৩ লাখ

গ. ৩.৫০ লাখ ঘ. ৪ লাখ উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৮৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬৫. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্রের নাম কী?

ক. চিরঞ্জীব মুজিব খ. জাহ্নত মুজিব

গ. মুজিব আমার পিতা ঘ. টুঙ্গিপাড়ার খোকা উ. ক

পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন, জানুয়ারি-২০২২)

৬৬. পোশাক রঙানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক. চীন খ. বাংলাদেশ

গ. ভিয়েতনাম ঘ. শ্রীলংকা উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৭. অষ্টম টি-২০ বিশ্বকাপ ২০২২-এ চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- ক. নিউজিল্যান্ড                      খ. ইংল্যান্ড  
গ. ওয়েস্ট ইন্ডিজ                      ঘ. ভারত                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, ডিসেম্বর-২০২২)

৬৮. দেশের প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধন করা হয় কবে?

- ক. ২৬ ডিসেম্বর, ২০২২  
খ. ২৫ ডিসেম্বর, ২০২২  
গ. ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২  
ঘ. ২৯ ডিসেম্বর, ২০২২                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

৬৯. কত সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ে তোলা হবে?

- ক. ২০৩০                      খ. ২০৪১  
গ. ২০২৫                      ঘ. ২০৫০                      উ. খ

৭০. ২১ ডিসেম্বর, ২০২২ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা দেশের কতটি সড়ক উদ্বোধন করেন?

- ক. ৫০টি                      খ. ২৫টি  
গ. ১০০টি                      ঘ. ১০টি                      উ. ক

**ব্যাখ্যা:** মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২১ ডিসেম্বর, ২০২২ সালে সারা বাংলাদেশের ৫০টি জেলায় ২০০০ কি.মি. সড়ক-মহাসড়ক উদ্বোধন করেন।

পৃষ্ঠা: ৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

৭১. সাভার, ঢাকায় অবস্থিত যুব কেন্দ্রের নাম কী?

- ক. শেখ হাসিনা জাতীয় যুব উন্নয়ন ইন্সটিটিউট  
খ. যুব কেন্দ্র  
গ. জাতীয় যুব কেন্দ্র  
ঘ. NIIT                      উ. ক

৭২. কাতার বিশ্বকাপ-২০২২ এ সেরা উদীয়মান খেলোয়াড় কে?

- ক. কানাডিন্স                      খ. অ্যান্টনি  
গ. এনজো ফার্নান্দেজ                      ঘ. ফোডেন                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, জানুয়ারি-২০২৩)

৭৩. বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন কোন মন্ত্রণালয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?

- ক. যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়                      খ. জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়  
গ. সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়                      ঘ. ধর্ম মন্ত্রণালয়                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৪. বাঙালির মুক্তির সনদ 'ছয় দফা' কোন তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষিত?

- ক. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬                      খ. ২৩ জুন, ১৯৬৬  
গ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৬                      ঘ. ২৩ জানুয়ারি, ১৯৬৬                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৫. সোমপুর মহাবিহার কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. বগুড়া                      খ. নওগাঁ  
গ. জয়পুরহাট                      ঘ. কুমিল্লা                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৬. বাংলাদেশের সংবিধানে রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি কয়টি?

- ক. ৪টি                      খ. ২টি  
গ. ৫টি                      ঘ. ১টি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৭. মুজিবনগর সরকার কত তারিখে শপথ গ্রহণ করে?

- ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১                      খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১  
গ. ২৭ মার্চ, ১৯৭১                      ঘ. ১ ডিসেম্বর, ১৯৭১                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৮. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত নারী আসনের সংখ্যা কত?

- ক. ৩০                      খ. ৪৫  
গ. ১০০                      ঘ. ৫০                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৭৯. কোনটি পারমাণবিক অস্ত্রধারী দেশ নয়?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র                      খ. চীন  
গ. রাশিয়া                      ঘ. জার্মানি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৮০. কাতার বিশ্বকাপ-২০২২ ফাইনালে লিওনেল মেসিকে কী পরিয়ে দেওয়া হয়?

- ক. স্যুট                      খ. পাঞ্জাবী  
গ. নিশত                      ঘ. বিশত                      উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

জুন, ২০২২ থেকে ডিসেম্বর, ২০২২ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের

ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের বই 'অগ্রদূত Recent Job Solution'

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের ক্রেডিট সুপারভাইজার

১. বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কী বলে?  
ক. নাম পদ                      খ. মৌলিক শব্দ                      গ. কৃদন্ত শব্দ                      ঘ. প্রাতিপদিক                      উ. ঘ                      পৃষ্ঠা: ৩৪১
২. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক. পিপিলিকা                      খ. পিপীলিকা                      গ. পীপিলিকা                      ঘ. পিপিলীকা                      উ. খ                      পৃষ্ঠা: ২৮১
৩. 'লাপাতা' শব্দের 'লা' কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
ক. আরবি                      খ. হিন্দি                      গ. ফারসি                      ঘ. উর্দু                      উ. ক                      পৃষ্ঠা: ৩৩৮
৪. জাতিবাচক বিশেষ্যের দৃষ্টান্ত-  
ক. সমাজ                      খ. পানি                      গ. মিছিল                      ঘ. নদী                      উ. ঘ                      পৃষ্ঠা: ৩৯৩
৫. 'দ্যালোক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
ক. দুঃ+ লোক                      খ. দিব+ লোক                      গ. দ্বি+ লোক                      ঘ. দ্বিঃ+ লোক                      উ. খ                      পৃষ্ঠা: ৩০২
৬. 'জুগুন্স' শব্দটি কোন বাক্যের সংকুচিত রূপ?  
ক. যুদ্ধ করার ইচ্ছা                      খ. যোগ করার ইচ্ছা                      গ. গোপন করার ইচ্ছা                      ঘ. প্রকাশ করার ইচ্ছা                      উ. গ                      পৃষ্ঠা: ৪৪৬
৭. অন্যের রচনা থেকে চুরি করাকে বলা হয়-  
ক. বেতসবৃত্তি                      খ. পতঙ্গবৃত্তি                      গ. জলৌকাবৃত্তি                      ঘ. কুম্বিলকবৃত্তি                      উ. ঘ                      পৃষ্ঠা: ৪৪৮
৮. 'ইতর' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?  
ক. উত্তম                      খ. বিশ্রী                      গ. ভদ্র                      ঘ. বিযুক্ত                      উ. গ                      পৃষ্ঠা: ৩৭৯
৯. শব্দের পূর্বে বসে কোনটি?  
ক. বিভক্তি                      খ. প্রত্যয়                      গ. উপসর্গ                      ঘ. অনুসর্গ                      উ. গ                      পৃষ্ঠা: ৩৩৬
১০. এ সাবানে কাপড় কাচা চলবে না- এখানে 'সাবানে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
ক. কর্তায় প্রথমা                      খ. করণে প্রথমা                      গ. কর্ম্মে সপ্তমী                      ঘ. করণে সপ্তমী                      উ. ঘ                      পৃষ্ঠা: ৪১৪
১১. মাইকেল মধুসূদন দত্তের দেশপ্রেম প্রবল প্রকাশ ঘটেছে-  
ক. মহাকাব্যে                      খ. সনেটে                      গ. নাটকে                      ঘ. পত্রকাব্যে                      উ. খ                      পৃষ্ঠা: ১১৫
১২. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের 'ভ্রান্তিবিলাস' কোন নাটকের গদ্য অনুবাদ?  
ক. মার্চেন্ট অব ভেনিস                      খ. এ মিডসামার নাইটস ড্রিম                      গ. কমেডি অব এররস                      ঘ. ম্যাকবেথ                      উ. গ                      পৃষ্ঠা: ১১২
১৩. 'রক্তকবরী' নাটকটির লেখক কে?  
ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়                      খ. কাজী নজরুল ইসলাম                      গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      ঘ. আলাওল                      উ. গ                      পৃষ্ঠা: ১৪৭
১৪. 'সংস্কৃতির সংকট' প্রবন্ধটির রচয়িতা কে?  
ক. মোতাহার হোসেন                      খ. বদরুদ্দিন ওমর                      গ. বুদ্ধদেব বসু                      ঘ. গোলাম মোস্তফা                      উ. খ                      পৃষ্ঠা: ২৩৮
১৫. 'শেষ রাত্রির তারা' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?  
ক. আবু জাফর শামসুদ্দিন                      খ. আলাউদ্দিন আজাদ                      গ. মানিক বন্দোপাধ্যায়                      ঘ. ডি.এল.রায়                      উ. ক                      পৃষ্ঠা: ২২৯
১৬. 'একান্তরের বর্ণমালা' কার লেখা?  
ক. জাহানারা ইমাম                      খ. রাবেয়া খাতুন                      গ. শওকত ওসমান                      ঘ. এম আর আখতার মুকুল                      উ. ঘ                      পৃষ্ঠা: ২২৯
১৭. 'সীমাস্তরের চিঠি' কার লেখা?  
ক. ইব্রাহিম খলিল                      খ. সানাউল হক                      গ. নীলিমা ইব্রাহিম                      ঘ. সতীনাথ ভাদুড়ী                      উ. ক                      পৃষ্ঠা: ২১১
১৮. 'আমার পূর্ববাংলা' কবিতার রচয়িতা কে?  
ক. জীবনানন্দ দাস                      খ. সৈয়দ আলী আহসান                      গ. শামসুর রাহমান                      ঘ. রফিক আজাদ                      উ. খ                      পৃষ্ঠা: ২১১
১৯. 'তালাশ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?  
ক. সেলিনা হোসেন                      খ. আনোয়ার পাশা                      গ. শাহীন আখতার                      ঘ. রশীদ করিম                      উ. গ                      পৃষ্ঠা: ২২৩
২০. 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে' গ্রন্থটির লেখক কে?  
ক. সুফিয়া কামাল                      খ. নির্মলেন্দু গুণ                      গ. সৈয়দ শামসুল হক                      ঘ. শামসুর রাহমান                      উ. ঘ                      পৃষ্ঠা: ২২৩

প্রশ্নগুলোর সমাধান 'অগ্রদূত বাংলা' থেকে নেয়া। উল্লিখিত পৃষ্ঠা নম্বর ৭ম সংস্করণ এর। প্রতিটি প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান পাবেন জানুয়ারির মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়। ১০ জন বিসিএস ক্যাডার কর্তৃক রচিত 'অগ্রদূত প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট' এখন বাজারে পাওয়া যাচ্ছে।

২১. What is the adjective of word 'Heart'?
- ক. Heartening      খ. Heartily      গ. Hurtful      ঘ. Harten      সঠিক উত্তর- Hearty.
২২. Which one is correct spelling?
- ক. Supercede      খ. Superseede      গ. Superceed      ঘ. Supersede      উ. ঘ
২৩. Plural form of 'Deer'
- ক. Deer      খ. Deers      গ. Deeres      ঘ. Deerers      উ. ক
২৪. "To keep one's head" means
- ক. To save oneself      খ. To be self-respectful      গ. To keep calm      ঘ. None      উ. গ
২৫. Fill up the gap: Honesty is indispensable..... success.
- ক. about      খ. at      গ. for      ঘ. of      সঠিক উত্তর: to
২৬. 'Mother laughs' বাক্যে 'laughs' কিসের উদাহরণ?
- ক. Intransitive Verb      খ. Auxiliary Verb      গ. Transitive Verb      ঘ. Causative Verb      উ. ক
২৭. Choose the appropriate meaning of the idiom 'Swan Song'
- ক. Middle Work      খ. First Work      গ. Last Work      ঘ. Early Work      উ. গ
২৮. Antonym of the word 'demise'
- ক. Integrity      খ. Irrigation      গ. Birth      ঘ. Excess      উ. গ
২৯. Fill up the gap: He died.... an accident.
- ক. at      খ. of      গ. over      ঘ. by      উ. ঘ
৩০. 'Bottom line' means-
- ক. Final Step      খ. The essential point      গ. last line      ঘ. end of a road      উ. খ
৩১. Who is called the 'Poet of Beauty' in English literature?
- ক. P.B. Shelley      খ. Lard Byron      গ. John Keats      ঘ. W. Wordsworth      উ. গ
৩২. In which year Sir Winston Churchill got the Nobel Prize in literature
- ক. 1943      খ. 1948      গ. 1945      ঘ. 1953      উ. ঘ
৩৩. Maiden Speech means-
- ক. First Speech      খ. Early Speech      গ. Final Speech      ঘ. Late Speech      উ. ক
৩৪. 'A Tale of Two Cities' is a novel by-
- ক. Dickens      খ. Thackeray      গ. Scott      ঘ. Fielding      উ. ক
৩৫. The word 'dilly dally' means-
- ক. dilute      খ. wait      গ. waste time      ঘ. repeat      উ. গ
৩৬. Fill up the gap: I went to the market with a view to.... a book.
- ক. bought      খ. buy      গ. buying      ঘ. being bought      উ. গ
৩৭. What is the meaning of 'viva voce'?
- ক. Interview      খ. Face to face      গ. Written      ঘ. Orally      উ. ঘ
৩৮. The synonym for 'Efface'-
- ক. Improve      খ. Rub out      গ. Exhaust      ঘ. Cut out      উ. খ
৩৯. Choose the correct spelling-
- ক. Hetrogenous      খ. Hetrogeneous      গ. Heterogenous      ঘ. Heterogeneous      উ. ঘ
৪০. Who wrote 'Gullivers Travels'?
- ক. R.L. Stevenson      খ. Daniel Defoe      গ. Jonathan Swift      ঘ. D.H. Lawrence      উ. গ

প্রতিটি প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান পাবেন জানুয়ারির মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।  
১০ জন বিসিএস ক্যাডার কর্তৃক রচিত 'অগ্রদূত প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট' এখন বাজারে পাওয়া যাচ্ছে।

৪১. ১৪৩ টাকাকে ২:৪:৫ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অংশের পার্থক্য কত?  
ক. ৪২                      খ. ৩৯                      গ. ২০৯                      ঘ. ৪১                      উ. ৪
৪২. ৩৬ টাকা ডজন দরে ক্রয় করে ২০% লাভে বিক্রয় করলে ২০টি কলার বিক্রয়মূল্য কত হবে?  
ক. ৭০ টাকা                      খ. ৮২ টাকা                      গ. ৭২ টাকা                      ঘ. ৫২ টাকা                      উ. গ
৪৩. পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান গড় বয়স ২০ বছর। দুই বছর পর দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে পিতার বর্তমান বয়স কত বছর?  
ক. ৪০                      খ. ৩৬                      গ. ৩০                      ঘ. ৪৩                      উ. ৪
৪৪. কোন আসল ৩ বছরে সুদে-আসলে ৪৬০ টাকা এবং ৫ বছর সুদে-আসলে ৫০০ টাকা হলে আসল কত টাকা?  
ক. ৪৫০                      খ. ৪৫৫                      গ. ৩০০                      ঘ. ৪০০                      উ. ঘ
৪৫. লঞ্চ ও শ্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘন্টায় ১৫ কি.মি. ও ৫ কি.মি.। নদীপথে ৩০ কি.মি. গিয়ে আবার ফিরে আসতে কত ঘন্টা লাগবে?  
ক. ৩                      খ. ৪.৫                      গ. ৪                      ঘ. ৫                      উ. ৪
৪৬. যদি  $x+6y=24$  এবং  $x=-2y$  তবে  $y=?$   
ক. ৬                      খ. ৪                      গ. ৩                      ঘ. ৮                      উ. ক
৪৭.  $a+b=11$  এবং  $a-b=7$  হলে  $ab=?$   
ক. ১৬                      খ. ১৪                      গ. ১৩                      ঘ. ১৮                      উ. ঘ
৪৮.  $(\sqrt{3} \cdot \sqrt{5})^4$  এর মান কত?  
ক. ২৫৫                      খ. ২৫৯                      গ. ২২৫                      ঘ. ২৫                      উ. গ
৪৯.  $x - \frac{1}{x} = 1$  হলে  $x^3 - \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?  
ক. ৫                      খ. ২                      গ. ১                      ঘ. ৪                      উ. ঘ
৫০.  $0.2 \times 0.2 \times 0.2 =$  কত?  
ক. ০.৪                      খ. ০.০০৮                      গ. ০.০৮                      ঘ. ০.০৬                      উ. ৪
৫১. সুখম পঞ্চভুজের বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত?  
ক.  $92^\circ$                       খ.  $30^\circ$                       গ.  $80^\circ$                       ঘ.  $60^\circ$                       উ. ক
৫২. যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৮ মি. এবং পরিসীমা ২৪ মি. হয় তবে এর প্রস্থ কত?  
ক. ৩ মি.                      খ. ২ মি.                      গ. ৬ মি.                      ঘ. ৪ মি.                      উ. গ
৫৩. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত একটি কোণ  $50^\circ$  হলে অপর কোনটি কত?  
ক.  $80^\circ$                       খ.  $85^\circ$                       গ.  $50^\circ$                       ঘ.  $30^\circ$                       উ. ক
৫৪. দুই সমকোণ অপেক্ষা ও চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে কি বলে?  
ক. স্থূল কোণ                      খ. প্রবৃদ্ধ কোণ                      গ. বিপ্রতীপ কোণ                      ঘ. সম্পূরক কোণ                      উ. ৪
৫৫. ১৩ সেমি ব্যাসার্ধবিশিষ্ট কোন বৃত্তের কেন্দ্র হতে ২৪ সেমি দীর্ঘ জ্যা এর উপর অংকিত লম্বের দৈর্ঘ্য কত সেমি?  
ক. ৪ সেমি                      খ. ৮ সেমি                      গ. ৫ সেমি                      ঘ. ৭ সেমি                      উ. গ

প্রতিটি প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান পাবেন জানুয়ারির মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১০ জন বিসিএস ক্যাডার কর্তৃক রচিত 'অগ্রদূত প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট' এখন বাজারে পাওয়া যাচ্ছে।

৫৬. মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সাব-সেক্টরে ভাগ করা হয়?	ক. ৬০টি	খ. ১১টি	গ. ৬৪টি	ঘ. ৫৫টি	উ. গ
৫৭. শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন কোন সালে?	ক. ১৯৬৯ সালে	খ. ১৯৭০ সালে	গ. ১৯৬৬ সালে	ঘ. ১৯৭১ সালে	উ. ক
৫৮. 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?	ক. লন্ডন	খ. নিউইয়র্ক	গ. ক্যালিফোর্নিয়া	ঘ. ওয়াশিংটন	উ. খ
৫৯. জাতিসংঘের কোন সংস্থা খাদ্য ব্যবস্থার সাথে সংশ্লিষ্ট?	ক. ILO	খ. WB	গ. IMF	ঘ. FAO	উ. ঘ
৬০. সংবিধান অনুযায়ী বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হওয়ার ন্যূনতম বয়স কত?	ক. ৩৫ বছর	খ. ১৮ বছর	গ. ২৫ বছর	ঘ. ৩০ বছর	উ. গ
৬১. মুজিবনগর সরকার কোন তারিখে শপথ নেয়?	ক. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১	খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১	গ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১	ঘ. ৭ মার্চ, ১৯৭১	উ. ক
৬২. বাংলাদেশ ক্রিকেট কতসালে টেস্ট মর্যাদা লাভ করে?	ক. ২০০০ সালে	খ. ২০০২ সালে	গ. ২০০১ সালে	ঘ. ২০০৩ সালে	উ. ক
৬৩. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয়-	ক. ১৭০০ সালে	খ. ১৭৬৫ সালে	গ. ১৭৬৪ সালে	ঘ. ১৭৯৩ সালে	উ. ঘ
৬৪. হৃদপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয়-	ক. সিস্টোল	খ. ডায়াস্টোল	গ. হাইপারটেনশন	ঘ. কোনোটিই নয়	উ. খ
৬৫. বায়ুমন্ডলের দ্বিতীয় স্তরটির নাম কি?	ক. ট্রোপোমন্ডল	খ. আয়নমন্ডল	গ. স্ট্র্যাটোমন্ডল	ঘ. আয়নোস্ফিয়ার	উ. গ
৬৬. কোনটি বাংলার প্রাচীন জনপদের নাম নয়?	ক. পুন্ড্র	খ. গৌড়	গ. রাঢ়	ঘ. মৌর্য	উ. ঘ
৬৭. জাতীয় সংসদের অধিবেশন ডাকেন-	ক. স্পিকার	খ. রাষ্ট্রপতি	গ. প্রধানমন্ত্রী	ঘ. চীফ জুইপ	উ. খ
৬৮. শ্রীলংকা ও ভারতের মধ্যে কোন প্রণালী?	ক. বেরিং প্রণালী	খ. পক প্রণালী	গ. জিব্রাল্টার প্রণালী	ঘ. মালাক্কা প্রণালী	উ. খ
৬৯. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO) কত সালে গঠিত হয়?	ক. ১৯১৯ সালে	খ. ১৯২০ সালে	গ. ১৯২১ সালে	ঘ. ১৯২২ সালে	উ. ক
৭০. কোনটিকে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়?	ক. RAM	খ. ROM	গ. CPU	ঘ. Software	উ. গ

প্রতিটি প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান পাবেন জানুয়ারির মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১০ জন বিসিএস ক্যাডার কর্তৃক রচিত 'অগ্রদূত প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট' এখন বাজারে পাওয়া যাচ্ছে।

# যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়ের যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের ক্যাশিয়ার ২০১৮

পরীক্ষার তারিখ: ০৪.০৫.২০১৮; সময়: ১ঘণ্টা; পূর্ণমান: ৭০; সেট-২

- কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক) মরিচিকা খ) মরীচিকা গ) মরীচীকা ঘ) মরিচীকা  
সঠিক উত্তর (খ)।
- 'পরভূত' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
ক) প্রভূত খ) পরাজিত গ) কাক ঘ) কোকিল  
**ব্যাখ্যা:** 'পরভূত'-এর সমার্থক শব্দ : কোকিল, পিক, বসন্তদূত, কলকঙ্ক, পরপুষ্ট, কাকপুষ্ট, অন্যপুষ্ট, মধুসখ। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।
- 'সার্থক' কোন সমাসের উদাহরণ?  
ক) নঞ বহুব্রীহি খ) সহার্থক বহুব্রীহি  
গ) প্রত্যয়ান্ত বহুব্রীহি ঘ) অলুক বহুব্রীহি  
**ব্যাখ্যা:** সার্থক বিদ্যমান আছে এমন = সার্থক, সহার্থক বহুব্রীহি সমাস। আরো কয়েকটি সহার্থক বহুব্রীহি সমাস : সন্ত্রীক, সবিনয়, সজাক, সফল, সলীল, সাবলীল, সদয়, সহৃদয়, সবল। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
- 'Syntax' এর সমার্থক বাংলা প্রতিশব্দ হলো :  
ক) ধ্বনিতত্ত্ব খ) শব্দতত্ত্ব গ) বাক্যতত্ত্ব ঘ) অর্থতত্ত্ব  
**ব্যাখ্যা:** 'Syntax' এর সমার্থক বাংলা প্রতিশব্দ বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম। অন্যদিকে ধ্বনিতত্ত্ব (Phonology), শব্দতত্ত্ব (Morphology) ও অর্থতত্ত্ব (Semantics)। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।
- 'মঙ্গলকাব্য' - কোন যুগের বাংলা সাহিত্যের নিদর্শন?  
ক) উত্তর-আধুনিক খ) আধুনিক  
গ) মধ্যযুগ ঘ) প্রাচীনযুগ  
**ব্যাখ্যা:** বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগে বিশেষ এক শ্রেণির ধর্মবিষয়ক আখ্যান কাব্যই মঙ্গলকাব্য। মঙ্গলকাব্যের মূল উপজীব্য দেবদেবীর গুণগান। পরিচিত মনসামঙ্গল। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।
- 'অনিল' শব্দের অর্থ কী?  
ক) বাতাস খ) নীল নয় গ) শূন্য ঘ) প্রত্যয়  
**ব্যাখ্যা:** 'অনিল' শব্দের অর্থ বাতাস। অনিল শব্দের আরো কয়েকটি সমার্থক শব্দ: বায়ু, পবন, সমীরণ, হাওয়া, মরুৎ, সমীর, বাত। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।
- ভাষার সংবিধান কোনটি?  
ক) বর্ণমালা খ) ধ্বনি গ) ব্যাকরণ ঘ) সমাস  
**ব্যাখ্যা:** ভাষার সংবিধান ব্যাকরণ। ভাষা হৃদয়- মনের স্বতঃস্ফূর্ত প্রকাশ এবং ব্যাকরণ তার নিয়ম-শৃঙ্খলা বা শাসন-শৃঙ্খলা। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।
- হ-কার লোপের প্রবণতা কোন ভাষার অন্যতম বৈশিষ্ট্য?  
ক) সাধু খ) চলিত গ) কথ্য ঘ) লেখ্য  
**ব্যাখ্যা:** হ-কার লোপের প্রবণতা চলিত ভাষার অন্যতম বৈশিষ্ট্য। আধুনিক চলিত ভাষায় অনেক সময় দুই স্বরের মাঝামাঝি হ-কারের লোপ হয়। যেমন: পুরোহিত > পুরত, গহিল > গাইল, চাহে > চায়। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
- বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণমাত্রার বর্ণ কয়টি?  
ক) ৪৯টি খ) ১১টি গ) ৩৯টি ঘ) ৩২টি  
**ব্যাখ্যা:** বাংলা বর্ণমালায় ৫০টি বর্ণ রয়েছে। তার মধ্যে স্বরবর্ণ ১১টি এবং ব্যঞ্জনবর্ণ ৩৯টি। এদের মধ্যে পূর্ণমাত্রা, অর্ধমাত্রা ও মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা যথাক্রমে ৩২টি, ৮টি ও ১০টি। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

- উচ্চারণ স্থানের নামানুসারে প-বর্ণের বর্ণগুলো কী নামে পরিচিত?  
ক) কণ্ঠবর্ণ খ) তালব্যবর্ণ গ) দন্ত্যবর্ণ ঘ) ওষ্ঠ্যবর্ণ  
**ব্যাখ্যা:** উচ্চারণ স্থানের নামানুসারে প-বর্ণের বর্ণগুলোকে বলা ওষ্ঠ্য বর্ণ। ক-বর্ণের বর্ণগুলোকে বলে কণ্ঠ্য বর্ণ। চ-বর্ণের বর্ণগুলোকে বলে তালব্য বর্ণ। ত-বর্ণের বর্ণগুলোকে বলে দন্ত্য বর্ণ। ট-বর্ণের বর্ণগুলোকে বলে মূর্ধন্য বর্ণ। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।
- 'তনুয়' -এর সন্ধি বিচ্ছেদ কী?  
ক) তৎ + ময় খ) তন + ময় গ) তম + ময় ঘ) তন + ময়  
সঠিক উত্তর (ক)।
- 'বিপদে মোরে রক্ষা করো' চিহ্নিত শব্দের কারক ও বিভক্তি কী?  
ক) অধিকরণে ৭মী খ) অপাদানে ৭মী  
গ) কর্তৃকারকে ৭মী ঘ) করণে ৭মী  
**ব্যাখ্যা:** যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জ্বাত, আরম্ভ, দূরীভূত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয়, তাকেই অপাদান কারক বলে। যেমন : বিপদে মোরে রক্ষা করো। এ বাক্যে 'বিপদে' শব্দটি সপ্তমী বা এ বিভক্তি। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
- 'পিপা' কোন বিদেশি ভাষার শব্দ?  
ক) আরবি খ) হিন্দি গ) পর্তুগিজ ঘ) তুর্কি  
**ব্যাখ্যা:** 'পিপা' হিন্দি ভাষার শব্দ। হিন্দি ভাষার আরো কয়েকটি শব্দ : পানি, টহল, খানাপিনা, কাহিনি, সাচ্চা, নানা, নানি। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
- নিম্নের কোনটি বাগ্যন্ত্রের প্রত্যঙ্গ নয়?  
ক) ফুসফুস খ) জিহ্বা গ) কান ঘ) নাক  
**ব্যাখ্যা:** বাগ্যন্ত্রের প্রত্যঙ্গ নয় কান। উচ্চারণ কার্যের সঙ্গে যুক্ত বাগ্যন্ত্রের প্রত্যঙ্গসমূহ ১. ঠোঁট (ওষ্ঠ ও অধর) ২. দাঁতের পাটি ৩. দন্তমূল, অগ্র দন্তমূল, ৪. অগ্রতালু, শক্ত-তালু ৫. পশ্চাততালু, নরম তালু, মূর্ধা ৬. আলজিভ ৭. জিহ্বা ৮. সম্মুখ জিহ্বা ৯. পশ্চাদজিহ্বা, জিহ্বামূল ১০. নাসা-গহ্বর ১১. স্বর-পল্লব, স্বরতন্ত্রী ১২. ফুসফুস। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।
- যে বর্ণ উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী কাঁপে না, তাকে বলে-  
ক) ঘোষ বর্ণ খ) অঘোষ বর্ণ গ) অল্পপ্রাণ বর্ণ ঘ) মহাপ্রাণ বর্ণ  
**ব্যাখ্যা:** যে বর্ণ উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী কাঁপে না, তাকে বলে অঘোষ বর্ণ। যেমন : ক, খ, চ, ছ। যে বর্ণ উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী কাঁপে তাকে বলে ঘোষ বর্ণ। যেমন : গ, ঘ, জ, ঙ। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
- 'লও তুমি যত পার, শাস্ত্রের সন্ধান' কার লেখা?  
ক) কৃষ্ণ চন্দ্র মজুমদার খ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত  
গ) কামিনী রায় ঘ) যতীন্দ্র মোহন বাগচী  
**ব্যাখ্যা:** যুগসন্ধিক্ষণের কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের বিখ্যাত পঙ্ক্তি- 'লও তুমি যত পার, শাস্ত্রের সন্ধান' কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদারের বিখ্যাত পঙ্ক্তি- কাঁটা হেরি ক্ষান্ত কেন কমল তুলিতে/দুঃখ বিনা সুখ লাভ হয় কি মহিতে?। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।
- 'শোয়া' শব্দের বিশেষণ পদ কী?  
ক) শায়িত খ) শোয়ানো গ) শোয়ান ঘ) শোয়া  
**ব্যাখ্যা:** জিন্সা বিশেষণ শব্দ 'শোয়া'-এর বিশেষণ পদ শায়িত। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।
- 'Invoice' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কী?  
ক) চালান খ) কার্যাদেশ গ) আন্তস্বর ঘ) আদেশ  
**ব্যাখ্যা:** Invoice এর পারিভাষিক শব্দ চালান। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

১৯. 'দলছাড়া' কোন সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) ৩য়া তৎপুরুষ (খ) ৪র্থী তৎপুরুষ  
 (গ) ৫মী তৎপুরুষ (ঘ) ৭মী তৎপুরুষ  
**ব্যাখ্যা:** পূর্বপদে পঞ্চমী বিভক্তি (হতে, থেকে ইত্যাদি) লোপে যে তৎপুরুষ সমাস হয়, তাকে পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন : দল থেকে ছাড়া = দলছাড়া। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

২০. 'শ্যামলতা' এ পদের বিশেষ্য রূপটি হল:  
 (ক) শ্যামলিমা (খ) শ্যামল্য (গ) শ্যামল (ঘ) শ্যামলি  
**ব্যাখ্যা:** 'শ্যামলতা' শব্দের অর্থ শ্যাম বা সবুজ বর্ণ, যার বিশেষ্য পদ শ্যামলিমা। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

২১. Synonym of the word 'scrupulous' is :  
 (ক) mean (খ) wicked (গ) trick (ঘ) honest  
**ব্যাখ্যা:** scrupulous (বিবেকবান, খুঁতখুঁতে, বিবেকদর্শী)- এর সমার্থক শব্দ হলো honest যার অর্থ সৎ, ন্যায়নিষ্ঠ। তাছাড়া mean অর্থ নীচ; ইতর, wicked অর্থ মন্দ; দুষ্ট আর trick অর্থ চালাকি; ছলচাতুরী। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

২২. Find the antonym of the word 'briefness' :  
 (ক) credulity (খ) spaciousness  
 (গ) loquaciousness (ঘ) verbosity  
**ব্যাখ্যা:** Briefness (সংক্ষিপ্ততা)-এর বিপরীত শব্দ verbosity যার অর্থ বাগাড়ম্বর; শব্দাডম্বর। অন্যদিকে credulity অর্থ বিশ্বাসপ্রবণতা, spaciousness অর্থ প্রশস্ততা আর loquaciousness অর্থ বাচলাতা। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

২৩. A person in a family who lived a long time ago is called :  
 (ক) Ancestor (খ) Follower  
 (গ) Past Member (ঘ) Successor  
**ব্যাখ্যা:** পরিবারের ব্যক্তি যিনি অনেক আগে পরিবারে জীবিত ছিল তাকে বলা হয় ancestor (পূর্ব পুরুষ); পিতৃপুরুষ। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

২৪. We had to face a lot of — due to their — act.  
 (ক) problems, desirable  
 (খ) consequences, immeasurable  
 (গ) worries, kind  
 (ঘ) humiliation, disgraceful  
**ব্যাখ্যা:** শূন্যস্থানে humiliation (অবমাননা) এবং disgraceful (লজ্জাকর) বসবে। আর প্রদত্ত বাক্যটির বাংলা হবে: তাদের লজ্জাকর কাজের জন্য আমাদের অনেক অবমাননা বা অপমানের মুখামুখি হতে হয়েছিল। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

২৫. What is the meaning of the word 'Tranquil'?  
 (ক) Awesome (খ) Stupidity  
 (গ) Placid (ঘ) Foolishness  
**ব্যাখ্যা:** Tranquil (শান্ত; চুপচাপ)-এর অর্থ হলো placid। কেননা placid অর্থও শান্ত, প্রসন্ন, শান্তচিত্ত। তাছাড়া awesome অর্থ চমৎকার, stupidity অর্থ বোকামি; বুদ্ধিজড়তা আর foolishness অর্থ বোকামি। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

২৬. Find the correctly spelt word.  
 (ক) Atomosphere (খ) Atmosphere  
 (গ) Atmosphare (ঘ) Atomosphere  
**ব্যাখ্যা:** সঠিক বানানযুক্ত word হলো atmosphere যার অর্থ বায়ুমণ্ডল, আবহমণ্ডল। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

২৭. She was hardly-hit by the recent recession. Which word (s) make this sentence incorrect?  
 (ক) was (খ) hardly-hit (গ) recent (ঘ) recession  
**ব্যাখ্যা:** বাক্যের ভুল অংশটি হলো hardly-hit কারণ be hard-hit অর্থ অভ্যস্ত কষ্টে পড়া। সুতরাং hardly-hit এর স্থলে hard-hit হলে বাক্যটি grammatically correct হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

২৮. What is the meaning of the phrase— 'the bottom line'?  
 (ক) the most important thing (খ) the lower line  
 (গ) conclusion (ঘ) residue part  
**ব্যাখ্যা:** 'The bottom line' phraseটির অর্থ সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় বা জিনিস অর্থাৎ the most important thing. সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

২৯. 'Darts are played by men as well as women.' Find the word mistakenly used in this sentence.  
 (ক) are (খ) played by  
 (গ) men (ঘ) as well as  
**ব্যাখ্যা:** Darts একটি খেলার মান। wordটি plural দেখালেও এর পরে singular verb বসে। সুতরাং are এর স্থলে is হলে বাক্যটি সঠিক হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৩০. Pantry : store :: scullery : —, Find the missing word.  
 (ক) cook (খ) kitchen (গ) utensils (ঘ) wash  
**ব্যাখ্যা:** Pantry (বাসন পত্র বা খাবার রাখার ঘর) হলো store করার জায়গা, ঠিক তেমনি scullery (হাড়িপাতিল, বাসনকোসন ইত্যাদি ধোয়ার জায়গা বা প্রকোষ্ঠ) হলো কোনো কিছু wash-এর জায়গা। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৩১. Which one of the following words is an odd to the others?  
 (ক) Joey (খ) Filly (গ) Vixen (ঘ) Calf  
**ব্যাখ্যা:** Option গুলোতে Odd শব্দটি হলো vixen যার অর্থ বেক শিয়ালী যা প্রাপ্তবয়স্ক। কিন্তু option-এর অন্যান্য শব্দগুলো বাচ্চা প্রাণীদের নির্দেশ করে। Joey অর্থ ক্যাঙ্গারুর বাচ্চা, filly অর্থ বাচ্চা ঘোটকী বা গরুর বাচ্চা। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৩২. The term 'bounced back' means:  
 (ক) flaunt (খ) recover (গ) please (ঘ) topple  
**ব্যাখ্যা:** 'Bounce back' phrasal verb টির অর্থ অসুস্থতা বা কঠিন পরিস্থিতির পর আরোগ্য লাভ করা বা আত্মবিশ্বাস ফিরে পাওয়া, যা recover (পূর্বের অবস্থায় ফিরে আসা বা আরোগ্য লাভ করা) দ্বারা প্রকাশ পায়। তাছাড়া flaunt অর্থ জাহির করা, please অর্থ সন্তুষ্ট করা আর topple অর্থ নড়বড়ে হওয়া বা পড়ে যাওয়া। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৩৩. Which one of the following words is in feminine form?  
 (ক) mare (খ) boar (গ) drone (ঘ) emperor  
**ব্যাখ্যা:** Option গুলোর মধ্যে feminine form যুক্ত word হলো mare যার অর্থ ঘোটকী। তাছাড়া option-এর বাকি তিনটি শব্দ masculine gender। Boar অর্থ শূকর, drone অর্থ পুং মৌমাছি আর emperor অর্থ সম্রাট। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৩৪. Who is called the 'father of English literature'?  
 (ক) John Keats (খ) Geoffrey Chaucer  
 (গ) Daniel Defoe (ঘ) John Milton  
**ব্যাখ্যা:** Middle age -এর সবচেয়ে প্রভাবশালী সাহিত্যিক Geoffrey Chaucer। তাকে English সাহিত্যে অবদান রাখার জন্য father of English literature বলা হয়। তাছাড়া তাকে father of English poetry, father of English Language সহ আরো অনেক নামে ডাকা হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৩৫. No spelling error occurs in :  
 (ক) asciantain (খ) ascertain (গ) ascertaain (ঘ) ancient  
**ব্যাখ্যা:** কোনো ভুল বানানবিহীন wordটি হলো an-cient যার অর্থ প্রাচীন। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৩৬. Which one of the following plays is not a tragedy?

- (ক) Hamlet (খ) Tempest (গ) Othello (ঘ) Macbeth

**ব্যাখ্যা:** Shakespeare রচিত tragedy নাটক ১২টি এবং option- এর প্রদত্ত Hamlet, Othello, Macbeth. তিনটিই tragedy। পক্ষান্তরে Tempest হলো Shakespeare রচিত comedy। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৩৭. Which one of the following is a masculine gender?

- (ক) Cob (খ) Doe (গ) Roe (ঘ) Vixen

**ব্যাখ্যা:** Option এ প্রদত্ত word গুলোর মধ্যে masculine gender হলো cob। যার অর্থ রাজহাঁস। অন্যদিকে বাকি তিনটি শব্দ feminine gender। যেখানে doe অর্থ হরিণী, roe অর্থ ক্ষুদ্র হরিণী বিশেষ আর vixen অর্থ খেঁকশিয়ালী। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৩৮. Find the synonym of the word 'cadaver'

- (ক) ascend (খ) develop (গ) corpse (ঘ) drop

**ব্যাখ্যা:** Cadaver (লাশ; শব)-এর synonym হলো corps যার অর্থ মৃতদেহ; শব। অন্যদিকে ascend অর্থ আরোহণ করা; উপরে ওঠা, develop অর্থ উন্নতি সাধন করা আর drop অর্থ ফোঁটায় ফোঁটায় পড়া। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৩৯. A way of making a group of people all think about something at the same time to solve a problem is known as :

- (ক) cooperation (খ) instruction (গ) collaborating (ঘ) brainstorming

**ব্যাখ্যা:** কোনো সমস্যা সমাধানে একদল মানুষকে একসাথে সমস্যা সম্পর্কিত ভাবনার জন্য প্রস্তুত করাকে বলা হয় cooperation (সহযোগিতা)। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৪০. Rima has a great affinity — her profession.

- (ক) for (খ) towards (গ) to (ঘ) with

[Note: Affinity for/with somebody/something অর্থ কোনো কিছুর প্রতি তীব্র অনুরাগ; আসক্তি। সুতরাং শূন্যস্থানের জন্য দুটি preposition ই যথাযথ।]

৪১. কোনো পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীদের ৪০% ইংরেজিতে, ৩০% বাংলায় ফেল করেছে। যদি ২০% উভয় বিষয়ে ফেল করে থাকে তবে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে পাশ করেছে?

- (ক) ৫ (খ) ২০ (গ) ৫০ (ঘ) ৩৫

**ব্যাখ্যা:** আমরা জানি,

$$N(A \cup B) = N(A) + N(B) - N(A \cap B) + \text{Both}$$

$$\Rightarrow 100 = 80 + 30 - 20 + \text{Both}$$

$$\Rightarrow \text{Both} = 100 - 50$$

$$\therefore \text{Both} = 50$$

সুতরাং উভয় বিষয়ে পাশ করে ৫০%। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৪২. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬, সংখ্যা দুটির ল. সা. গ. ৯৬ হলে, গ. সা. গ. কত?

- (ক) ১৬ (খ) ২৪ (গ) ৩২ (ঘ) ১২

**ব্যাখ্যা:** আমরা জানি,

$$\text{দুটি সংখ্যার গুণফল} = \text{ল.সা.গ.} \times \text{গ.সা.গ.}$$

$$\Rightarrow 1536 = 96 \times \text{গ.সা.গ.}$$

$$\Rightarrow \text{গ.সা.গ.} = \frac{1536}{96}$$

$$\therefore \text{গ.সা.গ.} = 16$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৪৩. ১, ৪, ৭, ১০ ..... ধারার ২৯তম পদটি কত?

- (ক) ৭৯ (খ) ৮২ (গ) ৮৫ (ঘ) ৮৮

**ব্যাখ্যা:** ১, ৪, ৭, ১০

$$n \text{ তম পদ} = a + (n - 1)d$$

$$\therefore 29 \text{ তম পদ} = 1 + (29 - 1) \times 3 = 85$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৪৪. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

- (ক) ১৫/১৭ (খ) ১৩/১৪ (গ) ৭৫/৮৩ (ঘ) ৮/১১

**ব্যাখ্যা:**

$$\frac{15}{17} \times \frac{13}{14} \text{ এখানে, } 210 < 221 \therefore \frac{13}{14} > \frac{15}{17}$$

$$\frac{13}{18} \times \frac{75}{83} \text{ এখানে, } 1095 > 1050 \therefore \frac{13}{18} > \frac{75}{83}$$

$$\frac{13}{18} \times \frac{8}{11} \text{ এখানে, } 180 > 112 \therefore \frac{13}{18} > \frac{8}{11}$$

$$\therefore \frac{13}{18} \text{ বৃহত্তম ভগ্নাংশ}$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৪৫. বার্ষিক মুনাফা ১২.৫% থেকে কমে ১০.৭৫% হওয়ার জামিল সাহেবের আয় ৪ বছরে ২৮০ টাকা কমে গেছে। তার মূলধন কত টাকা?

- (ক) ৩৫০০ (খ) ১৬০০ (গ) ২৫০০ (ঘ) ৪০০০

**ব্যাখ্যা:** ধরি, মূলধন = x টাকা

১২.৫% হারে ৪ বছরের আয়,

$$I_1 = x \times 8 \times \frac{12.5}{100}$$

$$= \frac{50x}{100}$$

$$= \frac{x}{2}$$

১০.৭৫% হারে ৪ বছরের আয়,

$$I_2 = x \times 8 \times \frac{10.75}{100}$$

$$= \frac{83x}{100}$$

$$\therefore \frac{x}{2} - \frac{83x}{100} = 280$$

$$\Rightarrow \frac{50x - 83x}{100} = 280$$

$$\Rightarrow 9x = 280 \times 100$$

$$\Rightarrow x = \frac{280 \times 100}{9}$$

$$\therefore x = 8000$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৪৬. ৩০ ফুট লম্বা ১টি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই-তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

- ক) ১০      খ) ৮      গ) ৬      ঘ) ১২

ব্যাখ্যা: ধরি, বাঁশের বড় অংশ =  $3x$

$$\therefore \text{বাঁশের ছোট অংশ} = 3x \times \frac{2}{3} = 2x$$

প্রশ্নমতে,  $3x + 2x = 30$

$$\Rightarrow 5x = 30$$

$$\Rightarrow x = \frac{30}{5}$$

$$\therefore x = 6$$

সুতরাং ছোট অংশের দৈর্ঘ্য =  $2x = 2 \times 6 = 12$  ফুট।

সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৪৭. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২, প্রথম ৪টির গড় ৫২ ও শেষ ৫টির গড় ৩৮ হলে ৫ম সংখ্যাটি কত?

- ক) ৬২      খ) ৭২      গ) ৬৪      ঘ) ৫৪

ব্যাখ্যা:

$$\text{প্রথম ৪টি সংখ্যার সমষ্টি} = 4 \times 52 = 208$$

$$\text{শেষ ৫টি " " } = 5 \times 38 = 190$$

$$\therefore \text{৯টি সংখ্যার সমষ্টি} = 398$$

$$\therefore \text{৫ম সংখ্যাটি} = (462 - 398) = 64$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৪৮. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০, তাদের যোগফল কত?

- ক) ৯      খ) ১২      গ) ১৪      ঘ) ১৫

ব্যাখ্যা: পরপর সংখ্যা তিনটি

$$2 \times 3 \times 4 = 24$$

$$3 \times 4 \times 5 = 60$$

$$4 \times 5 \times 6 = 120$$

$$\therefore \text{যোগফল} = 4 + 5 + 6 = 15 \text{। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।}$$

৪৯. ২০ জনে যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, তার ৩৭.৫ শতাংশ কম সময়ে কাজটি শেষ করতে হলে জনবল কতগুণে উন্নীত করতে হবে?

- ক) ১.৯ গুণ      খ) ১.৮ গুণ      গ) ১.৭ গুণ      ঘ) ১.৬ গুণ

ব্যাখ্যা: ধরি, কাজটি সমাপ্ত করতে মোট সময় লাগে =  $100x$

এখন,

$$37.5 \text{ শতাংশ কম সময়ে মোট প্রাপ্ত সময়} = 100x - 37.5x = 62.5x$$

এখন,  $100x$  দিনে করে ২০ জন লোক

$$\therefore 1 \text{ " " } (20 \times 100x) \text{ জন লোক}$$

$$\therefore 62.5x \text{ " " } \frac{20 \times 100x}{62.5x} \text{ জন লোক}$$

$$= 32 \text{ জন লোক}$$

$$\text{সুতরাং জনবল উন্নীত করতে হবে} = \frac{32}{20} \text{ গুণ} = 1.6 \text{ গুণ।}$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৫০.  $x + y = 6$ ,  $xy = 8$ , then,  $(x - y)^3 = ?$

- ক) 3      খ) 8      গ) 9      ঘ) 12

ব্যাখ্যা: এখানে,  $(x - y) = \sqrt{(x + y)^2 - 4xy}$

$$= \sqrt{6^2 - 4 \times 8}$$

$$= \sqrt{36 - 32}$$

$$= \sqrt{4} = 2$$

$$\therefore (x - y)^3 = 2^3 = 8 \text{ সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।}$$

৫১. দুটি সংখ্যার ল. সা. গু. ৯৬ এবং গ. সা. গু. ১৬। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার ১.৫ গুণ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

- ক) ২০      খ) ৩২      গ) ১৬      ঘ) ৪৮

ব্যাখ্যা: ধরি, একটি সংখ্যা =  $x$

$$\therefore \text{অপর সংখ্যাটি} = 1.5x$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুটির গুণফল} = 1.5x^2$$

আমরা জানি,

$$\text{দুটি সংখ্যার গুণফল} = \text{ল. সা. গু.} \times \text{গ. সা. গু.}$$

$$\Rightarrow 1.5x^2 = 96 \times 16$$

$$\Rightarrow x^2 = \frac{96 \times 16}{1.5} = 1028$$

$$\therefore x = 32$$

$$\therefore \text{বড় সংখ্যাটি} = 1.5 \times 32 = 48$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৫২. If  $10^{2y} = 25$ , then  $10^{-y}$  equals :

- ক)  $1/50$       খ)  $1/625$       গ)  $\frac{1}{2}$       ঘ)  $\frac{1}{5}$

ব্যাখ্যা: এখানে,  $10^{2y} = 25$

$$\Rightarrow (10^y)^2 = 25$$

$$\Rightarrow 10^y = (25)^{1/2}$$

$$\Rightarrow 10^y = 5$$

$$\therefore \frac{10^y}{10^{2y}} = \frac{5}{10^{2y}}$$

$$\Rightarrow 10^{y-2y} = \frac{5}{25} \text{ [}\therefore 10^{2y} = 25\text{]}$$

$$\Rightarrow 10^{-y} = \frac{1}{5}$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৫৩. What is the difference between the interests earned on Tk. 10000 for five years on yearly compounding basis and simple interest basis?

- ক) Tk. 1770      খ) Tk. 1760      গ) Tk. 1750      ঘ) Tk. 1700

[Note: প্রশ্নের তথ্য অসম্পূর্ণ, Interest rate দেয়া নেই।]

৫৪. If the radius of a circle is increased by 20% then the area is increased by :

- ক) 44%      খ) 400%      গ) 40%      ঘ) 120%

ব্যাখ্যা: বৃত্তের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে

$$= \left( 20 + 20 + \frac{20 \times 20}{100} \right) \%$$

$$= 44\%$$

সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৫৫. What is the effective rate of interest of a lump sum that is compounded quarterly at 12% annually?

- ক) 10.25%      খ) 10.32%      গ) 10.36%      ঘ) 10.38%

[Note: সুদের হার 12% এর পরিবর্তে 10% হলে উত্তর হবে (D) 10.38%।]

$$\text{ব্যাখ্যা: } r = \left\{ \left( 1 + \frac{1}{4 \times 100} \right)^4 - 1 \right\} \times 100\%$$

$$r = 10.38\%$$

৫৬. A retailer sets 220% of invoice price as catalogue price and offers 40% off on catalogue price in sales. What is his profit percentage?

- ক) 24%      খ) 28%      গ) 32%      ঘ) 36%

**ব্যাখ্যা:** ধরি, invoice price = 100 Tk.

∴ Catalogue price = 220 Tk

$$40\% \text{ off এ, বিক্রয়মূল্য} = \left( 220 - 220 \times \frac{40}{100} \right) = 132 \text{ Tk.}$$

∴ লাভের হার =  $(132 - 100)\% = 32\%$

সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৫৭. কোন সন থেকে বিশ্বব্যাপী মে দিবস পালিত হয়ে আসছে?

- ক) ১৮৮৬      খ) ১৮৮৯      গ) ১৯০০      ঘ) ১৯২৩

[Note: ১৮৮৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগো শহরে শ্রমের ন্যায্য দাবি প্রতিষ্ঠা করার আন্দোলনে আত্মহত্যা দিয়েছিলেন শ্রমিকরা। তাদের রক্তাক্ত স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানাতে ১৮৯০ সাল থেকে মে দিবসটি পালিত হয়ে আসছে।]

৫৮. নিচের কোনটি কোম্পানির তারল্য শক্তির নির্দেশক?

- ক) EPS      খ) DPS  
গ) P / E Ratio      ঘ) Current ratio

**ব্যাখ্যা:** কোনো ব্যবসায় বর্তমান সম্পদে সম্ভাব্য ক্ষতির জন্য নিরাপদ একটি মার্জিন Current ratio বা বর্তমান অনুপাত। যেমন- তালিকা সংকোচন বা সংগ্রহযোগ্য অ্যাকাউন্ট হিসেবে তার বর্তমান ঋণের পেমেন্ট সময়সূচি অনুযায়ী পূরণের জন্য যথেষ্ট বর্তমান সম্পদ আছে কিনা তার একটি ইঙ্গিত দেয় Current ratio। এটি ব্যবসার আর্থিক স্বাস্থ্যের মান পরিমাপক। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৫৯. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইটের তত্ত্বাবধানে থাকবে বাংলাদেশের কোন প্রতিষ্ঠান?

- ক) BTCL      খ) SPARRSO  
গ) BTRC      ঘ) BSCCL

[Note: ফ্রান্সের Thales Alenia Space-এর অধীনে নির্মিত দেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' বাংলাদেশ কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট কোম্পানি লিমিটেডের (BCSCL) তত্ত্বাবধানে থাকবে। উল্লেখ্য বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর কার্যক্রম পরিচালনা, স্থল স্টেশন থেকে উপগ্রহকে নিয়ন্ত্রণ করা, বিপণন ও বিক্রয় সেবা ইত্যাদির জন্য এ কোম্পানি গঠন করা হয়।]

৬০. ২০১৭-২০১৮ অর্থবছরের বাজেট বাংলাদেশের কততম বাজেট ছিল?

- ক) ৪৭তম      খ) ৪৬তম      গ) ৪৯তম      ঘ) ৪৮তম

**ব্যাখ্যা:** ১ জুন ২০১৭ জাতীয় সংসদে ঘোষিত ২০১৭-১৮ অর্থবছরের জাতীয় বাজেটটি বাংলাদেশের ৪৭তম বাজেট ছিল। উল্লেখ্য, ৭ জুন ২০১৮ জাতীয় সংসদে পেশ করা হয় ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের ৪৮তম জাতীয় বাজেট। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৬১. বাংলাদেশ কোন অলিম্পিক গেমস-এ প্রথম অংশগ্রহণ করে?

- ক) লস এঞ্জেলস      খ) আটলান্টা  
গ) মস্কো      ঘ) মেক্সিকো সিটি

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশ ১৯৮০ সালের ১৫ ফেব্রুয়ারি বিশ্ব অলিম্পিক এসোসিয়েশনের সদস্যপদ লাভ করে। বাংলাদেশ ১৯৮৪ সালে লসএঞ্জেলস অলিম্পিকে প্রথম অংশগ্রহণ করে। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৬২. কত সাল থেকে বিশ্ব যুব দিবস পালিত হয়ে আসছে?

- ক) ১৯৭২      খ) ১৯৮০      গ) ১৯৯৮      ঘ) ২০০০

**ব্যাখ্যা:** ১৯৯৯ সালে জাতিসংঘ বিশ্বব্যাপী তরুণ ও যুবদের সমৃদ্ধ নাগরিক হিসেবে গড়ে তোলার উদ্দেশ্যে 'বিশ্ব যুব দিবস' পালনের সিদ্ধান্ত নেয়। ২০০০ সালের ১২ আগস্ট থেকে এ দিবসটি পালিত হয়ে আসছে। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৬৩. কম্পিউটারের সকল নেটওয়ার্কের নেটওয়ার্ক হল:

- ক) ইন্ট্রানেট      খ) ইন্টারনেট      গ) গুগল      ঘ) ফায়ারফক্স

**ব্যাখ্যা:** ইন্টারনেট পৃথিবীর বিস্তৃত কম্পিউটার নেটওয়ার্ক যা অসংখ্য নেটওয়ার্কের সংযোগে তৈরি। ইন্ট্রানেট হলো একটি প্রতিষ্ঠানের অভ্যন্তরীণ যোগাযোগের জন্য ব্যবহৃত ওয়েবসাইট যা কেবলমাত্র সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের কর্মীরাই ব্যবহার করতে পারেন। অপরদিকে গুগল এবং ফায়ারফক্স হলো সার্চ ইঞ্জিন এবং ব্রাউজিং সফটওয়্যার। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৬৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে বলে-

- ক) RAM      খ) ROM      গ) Hardware      ঘ) Software

**ব্যাখ্যা:** কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে ROM বলে। আর RAM (Random Access Memory) হলো কম্পিউটারের অস্থায়ী স্মৃতি। ইন্ট্রিগেটেড সার্কিট, মাইক্রোপ্রসেসর, মাদারবোর্ড, ডিস্ক, ডিস্ক ড্রাইভ, কী বোর্ড, মাউস, মনিটর, প্রিন্টার ইত্যাদি হচ্ছে হার্ডওয়্যার। আর MS Office, Adobe Photoshop, Visual Basic ইত্যাদি হচ্ছে সফটওয়্যার। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৬৫. 'সোহরাই' বাংলাদেশের কোন উপজাতীয় ঐতিহ্যবাহী উৎসব?

- ক) রাখাইন      খ) সাঁওতাল      গ) চাকমা      ঘ) গারো

**ব্যাখ্যা:** সোহরাই- সাঁওতাল, সাংথাই-রাখাইন, বিজু/বিব-চাকমা এবং ওয়ানগালা (ধর্মীয় ও সামাজিক)- গারো ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীদের প্রধান উৎসব। সুতরাং সঠিক উত্তর(খ)।

৬৬. ২০১৮ সালের EPA প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ দূষিত বায়ুর দেশ:

- ক) চীন      খ) বাংলাদেশ      গ) ভারত      ঘ) নেপাল

**ব্যাখ্যা:** ২০১৮ সালে যুক্তরাষ্ট্রের পরিবেশ সংরক্ষণ বিষয়ক সংস্থা EPA -এর প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ দূষিত বায়ুর দেশ নেপাল এবং শীর্ষ নির্মল বায়ুর দেশ অস্ট্রেলিয়া। উল্লেখ্য এ রিপোর্ট অনুযায়ী দূষিত বায়ুর দেশের তালিকায় বাংলাদেশের অবস্থান ১৭৯তম। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৬৭. বিক্রয়, উৎপাদন, অর্থাৎ ও অ্যাকাউন্টিং কাজের সমন্বয়কারী software:

- ক) SCM      খ) ERP      গ) CRM      ঘ) TPS

**ব্যাখ্যা:** ERP (Enterprise Resource Planning) হলো এক বিশেষ ধরনের business management software যা বিক্রয়, উৎপাদন, অর্থাৎ ও অ্যাকাউন্টিং কাজের সমন্বয়কারী। SCM (Supply Chain Management) হলো পণ্যের সেবা ব্যবস্থাপনা software। CRM (Customer Relationship Management) ডেটা বিশ্লেষণ করে কাস্টমারের সাথে সম্পর্ক তৈরি করে। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৬৮. কোন সন থেকে Facebook চালু হয়?

- ক) ১৯৯২      খ) ২০০০      গ) ২০০৪      ঘ) ২০০৯

**ব্যাখ্যা:** সামাজিক যোগাযোগের একটি জনপ্রিয় মাধ্যম ফেসবুক ২০০৪ সালের ফেব্রুয়ারি থেকে যাত্রা শুরু করে। মার্ক জুকাম্বারগার্ড ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৬৯. শেয়ার বাজার নিয়ন্ত্রণকারী সংস্থা কোনটি?

- ক) Bangladesh Bank      খ) SEC  
গ) ACC      ঘ) ICB

[Note: বাংলাদেশের শেয়ার/পুঁজি বাজার নিয়ন্ত্রণকারী সংস্থা হলো বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন (BSEC)। BSEC-এর পূর্বনাম ছিল SEC, ২০১২ সালের ১০ ডিসেম্বর বর্তমান নামকরণ করা হয়।]

৭০. 'Youth Building Peace' কোন সনের বিশ্ব যুব দিবসের মূল প্রতিপাদ্য বিষয়?

- ক) ২০১৫      খ) ২০১৬      গ) ২০১৭      ঘ) ২০১৮

**ব্যাখ্যা:** 'বিশ্ব যুব দিবস ২০১৭'-এর মূল প্রতিপাদ্য বিষয় 'Youth Building Peace'। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

ডান পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জার্পক।

- ১। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৪  
 (ক) চাঁদের হাট (খ) উড়ো চিঠি (গ) উপন্যাস লিখেন যিনি (ঘ) চিনির বলদ
- ২। এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৪  
 (ক) আয় অনুসারে বায় করে যিনি। (খ) হাতি রাখার জায়গা। (গ) শুভক্ষণে জন্ম যারা। (ঘ) যা সহজে ছয় করা যায় না।
- ৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:  
 (ক) শিক্ষক ছাত্রদের অংক করাচ্ছেন। (খ) শরতে কাশফুল ফোঁটে। (গ) জানের আলোয় আলোকিত হও।  
 (ঘ) "বিগদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা।"
- ৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন:  
 (ক) উপবন (খ) তেপান্তর (গ) চিড়িয়াখানা (ঘ) আটপৌরে
- ৫। সন্ধিবিচ্ছেদ করুন: (ক) শিল্লোন্নত (খ) মহোৎসব (গ) ইচ্ছাধীন (ঘ) মৃন্ময়
- ৬। Translate the following sentences into English:  
 (i) আমি ২ ঘণ্টা যাবৎ পড়ছিলাম। (ii) বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন। (iii) পাখিটি কি সুন্দর!  
 (iv) প্লেনটি সময়মত ছেড়েছিল। (v) সে আমার চেয়ে তিন বছরের বড়।
- ৭। Correct the following sentences:  
 i) He (go) to bed before I came.  
 ii) Hasan has (to choose) the right path.  
 iii) I opened the door as soon as (hear) the bell.
- ৮। Make sentences with meaning:  
 i) Call to mind (ii) In force (iii) All in all
- ৯। Fill in the Blanks:  
 i) Japan is -----the east of Bangladesh.  
 ii) We went -----the forest.  
 iii) Your conduct admits-----no excuse.  
 iv) The Second World War broke -----in September, 1939.  
 v) When I----- money, I will buy a dictionary.
- ১০। Change the voice of following: ০২  
 i) A lion may be helped even by a little mouse.  
 ii) Who was seen by you on the road?
- ১১। Change the Narration of the following: ০২  
 (i) Grandmother said "We all die".  
 (ii) He said to me " Have you prepared your lesson".
- ১২। রফিক সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ২০ লক্ষ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি সঞ্চয়পত্র কিনলেন। সঞ্চয়পত্রের ০৫  
 বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে তিন ১ম কিস্তিতে অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর তিনি কত মুনাফা পাবেন?
- ১৩। একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পঁচে গেল এবং ৫% ফল পরিবহনে নষ্ট হলো। বাকী ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের ০৫  
 উপর তার ২০% লাভ হবে? কি + ১৩
- ১৪।  $x - \frac{1}{x} = 3$  হলে,  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  এর মান কত? ০৫
- ১৫। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন-  
 (i)  $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$  (ii)  $x^3 - 21x - 20$  ১০
- ১৬। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:  
 (ক) বশাব্দু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশতবার্ষিকী কত তারিখ থেকে কত তারিখ পর্যন্ত উদযাপিত হচ্ছে?  
 (খ) বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার কবে এবং কোথায় শপথ গ্রহণ করেন?  
 (গ) OIC এর পূর্ণরূপ কি? এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত এবং সদর দপ্তর কোথায়?  
 (ঘ) SDG-তে মোট লক্ষ্যমাত্রা কত টি?  
 (ঙ) জাতীয় যুবদিবস কত তারিখে উদযাপিত হয়?  
 (চ) ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?  
 (ছ) হাজার হদের দেশ কোনটি?  
 (জ) বর্তমানে জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধির নাম কি?  
 (ঝ) পদ্মাসেতুর দৈর্ঘ্য কত?  
 (ঞ) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহবান করেন?

# যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পিডিএফ ডাউনলোড

DYD Credit Supervisor Written Exam Question Solution

## বাংলা অংশ সমাধান:

১। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন।

- (ক) চাঁদের হাট = আত্মীয় সমাগম [ঈদে সবার বাসায় চাঁদের হাট বসে]  
(খ) উড়ো চিঠি = বেনামী পত্র [সুম্ন একটি উড়ো চিঠি পেয়ে খুবই আতঙ্কিত]  
(গ) উপন্যাস লিখেন যিনি = ঔপন্যাসিক [সাহিত্যের জনপ্রিয় ব্যক্তি হচ্ছেন উপন্যাস লিখেন যিনি]  
(ঘ) চিনির বলদ = নিষ্ফল পরিশ্রম [করিম চিনির বলদ এর মত পরিশ্রম করেই যাচ্ছে ফল পাচ্ছে না]

২। এক কথায় প্রকাশ করুন।

- (ক) আয় অনুসারে ব্যয় করে যিনি। উত্তর: মিতব্যয়ী  
(খ) হাতি রাখার জায়গা। উত্তর: পিলখানা  
(গ) শুভক্ষণে জন্ম যার। উত্তর: ক্ষণজন্মা  
(ঘ) যা সহজে জয় করা যায় না। উত্তর: অজেয়

৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।

- (ক) শিক্ষক ছাত্রদের অঙ্ক করাচ্ছেন। উত্তর: কর্তৃ কারকে শূন্য বিভক্তি  
(খ) শরতে কাশফুল ফোঁটে। উত্তর: অধিকরণ কারকে ৭মী বিভক্তি  
(গ) জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হও। উত্তর: করণে ৭মী  
(ঘ) “বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা”। উত্তর: অপাদানে সপ্তমী

৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন।

- (ক) উপবন = বনের সদৃশ [অব্যয়ীভাব সমাস]  
(খ) তেপান্তর = দ্বিগু সমাস [(তিনি বা তে প্রান্তরের সমাহার)  
(গ) চিড়িয়াখানা = চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস [চিড়িয়াদের জন্য খানা]  
(ঘ) আটপৌরে = বহুব্রীহি [আট প্রহরের উপযুক্ত]

৫। সন্ধিবিচ্ছেদ করুন।

- (ক) শিল্পোন্নত = শিল্প + উন্নত  
(খ) মহোৎসব = মহা + উৎসব  
(গ) ইচ্ছাধীন = ইচ্ছা + অধীন  
(ঘ) মৃন্ময় = মৃৎ + ময়

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

ইংরেজি অংশ সমাধান:

৬. Translate the following sentences into English:

- (i) আমি ২ ঘন্টা যাবৎ পড়ছিলাম। উত্তর: I had been reading for two hours.  
(ii) বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন। উত্তর: Father will have gone to Dhaka tomorrow.  
(iii) মিষ্টি কি সুন্দর! উত্তর: How beautiful the bird is!  
(iv) ট্রেনটি সময় মত ছেড়েছিল। উত্তর: The plane took off on time  
(v) সে আমার তিন বছরের বড়। উত্তর: He is senior to me of three years.

৭. Correct the following sentences:

1. উত্তর: He had gone to bed before I came.  
2. উত্তর: Hasan has chosen the right path.  
3. উত্তর: I opened the door as soon as heard the bell.

৮. Make sentences with meaning:

- (i) Call to mind = Remember [I've tried but I can't call her name to mind]  
(ii) In force = Active [This rule is in force now.]  
(iii) All in all = On the whole. [He is all in all in our office.]

৯। Fill in the Blanks:

- (i) Japan is ———the east of Bangladesh. উত্তরঃ located in/situated in/ on  
(ii) We went ——the forest. উত্তরঃ to/through  
(iii) Your conduct admits——no excuse. উত্তরঃ of  
(iv) The Second World War broke —-..-in September 1939. উত্তরঃ out  
(v) When I — money, I will buy a dictionary. উত্তরঃ get

১০। Change the voice of the following:

- (i) A lion may be helped even by a little mouse. উত্তরঃ Even a little mouse may help a lion/A little mouse may even help a lion.  
(ii) Who was seen by you on the road? উত্তরঃ By whom was you seen on the road?

১১। Change the Narration of the following:

- (i) Grandmother said, “We all die”. উত্তরঃ Grandmother said that we must die.  
(ii) He said to me “Have you prepared your lesson”. উত্তরঃ He asked me if I had prepared my lesson.

### গণিত অংশ সমাধান:

১২। রফিক সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ২০ লক্ষ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি সঞ্চয়পত্র কিনলেন। সঞ্চয়পত্রের বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে তিন ১ম কিস্তিতে অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর তিনি কত মুনাফা পাবেন?

উত্তরঃ ৬০,০০০ টাকা

১৩। একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পচে গেল এবং ৫% ফল পরিবহনে নষ্ট হলো। বাকী ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে?

উত্তরঃ ৩৩ (১/৩) %

১৪।  $x-2x=3$  হলে  $x^4+1/x^4$  এর মান কত?

উত্তরঃ 119

১৫। উৎ পাদকে বিশ্লেষণ করুন।

(i)  $ax^2+(a^2+1)x+a$

উত্তরঃ  $(ax+1)(x+a)$

(ii)  $x^3-21x-20$

উত্তরঃ  $(x-5)(x+4)(x+1)$

### সাধারণ জ্ঞান অংশ সমাধান:

১৬। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

(ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশতবার্ষিকী কত তারিখ থেকে কত তারিখ পর্যন্ত উদযাপিত হচ্ছে? উত্তরঃ ১৭ মার্চ ২০২০ থেকে ২১ ডিসেম্বর ২০২১

(খ) বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার কবে এবং কোথায় শপথ গ্রহণ করেন?

উত্তরঃ ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায় (বর্তমান মুজিবনগর) শপথ গ্রহণ করেন।

(গ) OIC এর পূর্ণরূপ কি? এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত এবং সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তরঃ OIC = Organisation of Islamic Cooperation, সদর দপ্তর = জেদ্দা (সৌদি আরব)

(ঘ) SDG.তে মোট লক্ষ্যমাত্রা কতটি? উত্তরঃ ১৭টি

(ঙ) জাতীয় যুবদিবস কত তারিখে উদযাপিত হয়? উত্তরঃ ১ নভেম্বর

(চ) ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে? উত্তরঃ কাতার

(ছ) হাজার হ্রদের দেশ কোনটি? উত্তরঃ ফিনল্যান্ড

(জ) বর্তমানে জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধির নাম কি? উত্তরঃ রাবাব ফাতিমা

(ঝ) পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত? উত্তরঃ ৬.১৫ কি.মি

(ঞ) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহ্বান করেন? উত্তরঃ রাষ্ট্রপতি

ডান পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জার্পক।

- ১। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৪  
 (ক) চাঁদের হাট (খ) উড়ো চিঠি (গ) উপন্যাস লিখেন যিনি (ঘ) চিনির বলদ
- ২। এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৪  
 (ক) আয় অনুসারে বায় করে যিনি। (খ) হাতি রাখার জায়গা। (গ) শুভক্ষণে জন্ম যারা। (ঘ) যা সহজে ছয় করা যায় না।
- ৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:  
 (ক) শিক্ষক ছাত্রদের অংক করাচ্ছেন। (খ) শরতে কাশফুল ফোঁটে। (গ) জানের আলোয় আলোকিত হও।  
 (ঘ) "বিগদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা।"
- ৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন:  
 (ক) উপবন (খ) তেপান্তর (গ) চিড়িয়াখানা (ঘ) আটপৌরে
- ৫। সন্ধিবিচ্ছেদ করুন: (ক) শিল্পোন্নত (খ) মহোৎসব (গ) ইচ্ছাধীন (ঘ) মৃন্ময়
- ৬। Translate the following sentences into English:  
 (i) আমি ২ ঘণ্টা যাবৎ পড়ছিলাম। (ii) বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন। (iii) পাখিটি কি সুন্দর!  
 (iv) প্লেনটি সময়মত ছেড়েছিল। (v) সে আমার চেয়ে তিন বছরের বড়।
- ৭। Correct the following sentences:  
 i) He (go) to bed before I came.  
 ii) Hasan has (to choose) the right path.  
 iii) I opened the door as soon as (hear) the bell.
- ৮। Make sentences with meaning:  
 i) Call to mind (ii) In force (iii) All in all
- ৯। Fill in the Blanks:  
 i) Japan is -----the east of Bangladesh.  
 ii) We went -----the forest.  
 iii) Your conduct admits-----no excuse.  
 iv) The Second World War broke -----in September, 1939.  
 v) When I----- money, I will buy a dictionary.
- ১০। Change the voice of following: ০২  
 i) A lion may be helped even by a little mouse.  
 ii) Who was seen by you on the road?
- ১১। Change the Narration of the following: ০২  
 (i) Grandmother said "We all die".  
 (ii) He said to me " Have you prepared your lesson".
- ১২। রফিক সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ২০ লক্ষ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি সঞ্চয়পত্র কিনলেন। সঞ্চয়পত্রের ০৫  
 বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে তিন ১ম কিস্তিতে অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর তিনি কত মুনাফা পাবেন?
- ১৩। একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পঁচে গেল এবং ৫% ফল পরিবহনে নষ্ট হলো। বাকী ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের ০৫  
 উপর তার ২০% লাভ হবে?  $\frac{1}{3}$
- ১৪।  $x - \frac{1}{x} = 3$  হলে,  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  এর মান কত? ০৫
- ১৫। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন-  
 (i)  $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$  (ii)  $x^3 - 21x - 20$  ১০
- ১৬। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:  
 (ক) বশাব্দু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশতবার্ষিকী কত তারিখ থেকে কত তারিখ পর্যন্ত উদযাপিত হচ্ছে?  
 (খ) বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার কবে এবং কোথায় শপথ গ্রহণ করেন?  
 (গ) OIC এর পূর্ণরূপ কি? এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত এবং সদর দপ্তর কোথায়?  
 (ঘ) SDG-তে মোট লক্ষ্যমাত্রা কত টি?  
 (ঙ) জাতীয় যুবদিবস কত তারিখে উদযাপিত হয়?  
 (চ) ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?  
 (ছ) হাজার হৃদের দেশ কোনটি?  
 (জ) বর্তমানে জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধির নাম কি?  
 (ঝ) পদ্মাসেতুর দৈর্ঘ্য কত?  
 (ঞ) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহ্বান করেন?

৪ সেপ্টেম্বর অনুষ্ঠিত যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের  
(ক্রেডিট সুপারভাইজার) ১১ তম গ্রেডের রিটেন  
পার্ট (ইংরেজি)

ব্যাখ্যাসহ সমাধান

শহিদুল ইসলাম সাগর

অনুবাদ ঃঃ৬

1/আমি ২ ঘন্টা যাবৎ পড়ছিলাম =I had been  
reading for two hours.

Explanation : বাক্যের শেষে পড়ছিলাম আছে।  
তাই past perfect tense হবে।

2/বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন =Father  
will have gone to Dhaka tomorrow.

Explanation : কখনো কখনো ভবিষ্যতের  
সম্ভাবনা বা অনুমান বুঝাতে Future perfect  
tense হয়। এই বাক্যের শেষে বলা হয়েছে'  
যাচ্ছেন'। বলা হয়নি 'যাবেন'। অর্থাৎ 'যাচ্ছেন'  
দিয়ে সম্ভাবনা বুঝাচ্ছে। তাই future perfect  
tense এ হবে।

3/পাখিটি কি সুন্দর! =How beautiful the bird is!

4/প্লেনটি সময়মত ছেড়েছিল=The plane was started on time.

Explanation :বাক্যটি passive হবে।যেহেতু বলেছে'ছেড়েছিল'।

4/ সে আমার চেয়ে তিন বছরের বড়=He is senior to me of three years.

Explanation : বড় বোঝাতে senior to হয়। আর তিন বছরের অর্থাৎ 'এর' বুঝাতে of preposition হয়।

৭/ sentence correction

1/ He had gone to bed before i came.

2/Hasan has chosen the right path.

3/ I opened the door as soon as heard the bell.

Explanation :বাক্যে yesterday, ago,long ago,long since,last week/night /month/ year,as soon as ইত্যাদি past tense নির্দেশ

করে।

৮/ Make sentences with meaning.

(Phrases and idioms)

1/ Call to mind(মনে করা/স্মরণ করা)= Can you call to mind the names of the boys?

2/ in force(বলবৎ থাকা)=This law is still in force.

3/ All in all(সর্বসর্বা/প্রধান) = Father is all in all of my family.

9/ Fill in the blanks:

1/Japan is..... the east of Bangladesh.

Ans: on/situated in

Explanation : জাপান বাংলাদেশের পূর্ব দিকে অবস্থিত বুঝাতে situated in অথবা on the east of Bangladesh হয়।

2/He went..... the forest.

Ans: through

Explanation : কোনো কিছুর/বনের মধ্যে দিয়ে যাওয়া বুঝাতে go/went through হয়।

3/Your conduct admits..... no excuse.

Ans: of

Explanation :পুরো বাক্যের বাংলা অর্থ হলো তোমার আচরণ সহ্য করার মতো নয়।তাই admits of best expression.

4/The second world war broke.....in September, 1939.

Ans: out

Explanation : break out = প্রাদুর্ভাব /শুরু হওয়া।

5/When i..... money, i will buy a dictionary.

Ans: get

10 / Voice Change

1/ A lion may be helped even by a little mouse

বাক্যটি passive এ আছে active করতে হবে।

Ans: A little mouse may even help a lion.

2/Who was seen by you on the road?

Ans: By whom was you seen on the road?

11/ Narration change

1/ Grandmother said,"we all die"

Ans: Grandmother said that we must die(universal truth)

2/He said to me,Have you prepared your lesson?

Ans: He asked me if i had prepared my lesson.

Solved by

Shahidul Islam Sagar.

# যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পিডিএফ ডাউনলোড

DYD Credit Supervisor Written Exam Question Solution

## বাংলা অংশ সমাধান:

১। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন।

- (ক) চাঁদের হাট = আত্মীয় সমাগম [ঈদে সবার বাসায় চাঁদের হাট বসে]  
(খ) উড়ো চিঠি = বেনামী পত্র [সুম্ন একটি উড়ো চিঠি পেয়ে খুবই আতঙ্কিত]  
(গ) উপন্যাস লিখেন যিনি = ঔপন্যাসিক [সাহিত্যের জনপ্রিয় ব্যক্তি হচ্ছেন উপন্যাস লিখেন যিনি]  
(ঘ) চিনির বলদ = নিষ্ফল পরিশ্রম [করিম চিনির বলদ এর মত পরিশ্রম করেই যাচ্ছে ফল পাচ্ছে না]

২। এক কথায় প্রকাশ করুন।

- (ক) আয় অনুসারে ব্যয় করে যিনি। উত্তর: মিতব্যয়ী  
(খ) হাতি রাখার জায়গা। উত্তর: পিলখানা  
(গ) শুভক্ষণে জন্ম যার। উত্তর: ক্ষণজন্মা  
(ঘ) যা সহজে জয় করা যায় না। উত্তর: অজেয়

৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।

- (ক) শিক্ষক ছাত্রদের অঙ্ক করাচ্ছেন। উত্তর: কর্তৃ কারকে শূন্য বিভক্তি  
(খ) শরতে কাশফুল ফোঁটে। উত্তর: অধিকরণ কারকে ৭মী বিভক্তি  
(গ) জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হও। উত্তর: করণে ৭মী  
(ঘ) “বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা”। উত্তর: অপাদানে সপ্তমী

৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লিখুন।

- (ক) উপবন = বনের সদৃশ [অব্যয়ীভাব সমাস]  
(খ) তেপান্তর = দ্বিগু সমাস [(তিনি বা তে প্রান্তরের সমাহার)  
(গ) চিড়িয়াখানা = চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস [চিড়িয়াদের জন্য খানা]  
(ঘ) আটপৌরে = বহুব্রীহি [আট প্রহরের উপযুক্ত]

৫। সন্ধিবিচ্ছেদ করুন।

- (ক) শিল্পোন্নত = শিল্প + উন্নত  
(খ) মহোৎসব = মহা + উৎসব  
(গ) ইচ্ছাধীন = ইচ্ছা + অধীন  
(ঘ) মৃন্ময় = মৃৎ + ময়

ইংরেজি অংশ সমাধান:

৬. Translate the following sentences into English:

- (i) আমি ২ ঘন্টা যাবৎ পড়ছিলাম। উত্তর: I had been reading for two hours.  
(ii) বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন। উত্তর: Father will have gone to Dhaka tomorrow.  
(iii) মিষ্টি কি সুন্দর! উত্তর: How beautiful the bird is!  
(iv) ট্রেনটি সময় মত ছেড়েছিল। উত্তর: The plane took off on time  
(v) সে আমার তিন বছরের বড়। উত্তর: He is senior to me of three years.

৭. Correct the following sentences:

1. উত্তর: He had gone to bed before I came.  
2. উত্তর: Hasan has chosen the right path.  
3. উত্তর: I opened the door as soon as heard the bell.

৮. Make sentences with meaning:

- (i) Call to mind = Remember [I've tried but I can't call her name to mind]  
(ii) In force = Active [This rule is in force now.]  
(iii) All in all = On the whole. [He is all in all in our office.]

৯। Fill in the Blanks:

- (i) Japan is ———the east of Bangladesh. উত্তরঃ located in/situated in/ on  
(ii) We went ——the forest. উত্তরঃ to/through  
(iii) Your conduct admits——no excuse. উত্তরঃ of  
(iv) The Second World War broke —-..-in September 1939. উত্তরঃ out  
(v) When I — money, I will buy a dictionary. উত্তরঃ get

১০। Change the voice of the following:

- (i) A lion may be helped even by a little mouse. উত্তরঃ Even a little mouse may help a lion/A little mouse may even help a lion.  
(ii) Who was seen by you on the road? উত্তরঃ By whom was you seen on the road?

১১। Change the Narration of the following:

- (i) Grandmother said, “We all die”. উত্তরঃ Grandmother said that we must die.  
(ii) He said to me “Have you prepared your lesson”. উত্তরঃ He asked me if I had prepared my lesson.

### গণিত অংশ সমাধান:

১২। রফিক সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ২০ লক্ষ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফাভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি সঞ্চয়পত্র কিনলেন। সঞ্চয়পত্রের বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে তিন ১ম কিস্তিতে অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর তিনি কত মুনাফা পাবেন?

উত্তরঃ ৬০,০০০ টাকা

১৩। একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পচে গেল এবং ৫% ফল পরিবহনে নষ্ট হলো। বাকী ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে?

উত্তরঃ ৩৩ (১/৩) %

১৪।  $x-2x = 3$  হলে  $x^4 + 1/x^4$  এর মান কত?

উত্তরঃ 119

১৫। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন।

(i)  $ax^2 + (a^2+1)x + a$

উত্তরঃ  $(ax + 1)(x + a)$

(ii)  $x^3 - 21x - 20$

উত্তরঃ  $(x - 5)(x + 4)(x + 1)$

### সাধারণ জ্ঞান অংশ সমাধান:

১৬। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন:

(ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মশতবার্ষিকী কত তারিখ থেকে কত তারিখ পর্যন্ত উদযাপিত হচ্ছে? উত্তরঃ ১৭ মার্চ ২০২০ থেকে ২১ ডিসেম্বর ২০২১

(খ) বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার কবে এবং কোথায় শপথ গ্রহণ করেন?

উত্তরঃ ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায় (বর্তমান মুজিবনগর) শপথ গ্রহণ করেন।

(গ) OIC এর পূর্ণরূপ কি? এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত এবং সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তরঃ OIC = Organisation of Islamic Cooperation, সদর দপ্তর = জেদ্দা (সৌদি আরব)

(ঘ) SDG.তে মোট লক্ষ্যমাত্রা কতটি? উত্তরঃ ১৭টি

(ঙ) জাতীয় যুবদিবস কত তারিখে উদযাপিত হয়? উত্তরঃ ১ নভেম্বর

(চ) ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে? উত্তরঃ কাতার

(ছ) হাজার হ্রদের দেশ কোনটি? উত্তরঃ ফিনল্যান্ড

(জ) বর্তমানে জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধির নাম কি? উত্তরঃ রাবাব ফাতিমা

(ঝ) পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত? উত্তরঃ ৬.১৫ কি.মি

(ঞ) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহ্বান করেন? উত্তরঃ রাষ্ট্রপতি