

দুর্নীতি দমন কমিশন (দুদক)

পদের নাম: কোট পরিদর্শক

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫০ নম্বর কাটা যাবে।]

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ: ২৬.১১.২০২২

পূর্ণমান: ১০০

১. মুজিব-লেনিন-ইন্দিরা কাব্যত্রয়ের লেখক কে?
ক. শওকত আলী খ. আসাদ চৌধুরী
গ. নির্মলেন্দু গুণ ঘ. মহাদেব সাহা উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কবিতার নাম কী?
ক. বাউভেলের আত্মকাহিনী খ. মুক্তি
গ. পদ্মশোখরা ঘ. বিদ্রোহী উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৩. বাংলা কবিতায় আধুনিকতার প্রবর্তক কে?
ক. বিহারীলাল চক্রবর্তী খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত উ. গ
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৪. 'লালসালু' উপন্যাসের চরিত্র নয় কোনটি?
ক. জমিলা খ. মাজেদা
গ. মজিদ ঘ. আমেনা উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৫. পিশাচ > পিচাশ এরূপ পরিবর্তনকে কী বলে?
ক. স্বরভক্তি খ. অভিশ্রুতি
গ. ধ্বনি বিপর্যয় ঘ. সমীভবন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৬. 'রবীন্দ্র' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. রবী+ঈন্দ্র খ. রবি+ইন্দ্র
গ. রবি+ঈন্দ্র ঘ. রবী+ইন্দ্র উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৭. একটি অপূর্ণ বাক্যের শেষে অন্য বাক্যের অবতারণা করতে কী চিহ্ন বসে?
ক. ডায়াস খ. কোলন
গ. সেমিকোলন ঘ. কমা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৯৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৮. 'মৌমাছি' কোন সমাস?
ক. তৎপুরুষ খ. দ্বন্দ্ব
গ. বহুব্রীহি ঘ. কর্মধারয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৯৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
৯. 'জানালা' শব্দটি যে ভাষা থেকে আগত-
ক. পর্তুগিজ খ. হিন্দি
গ. ফরাসি ঘ. তুর্কি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৪৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১০. 'চর্যাপদ' এর আদি পদ রচয়িতা-
ক. শবরপা খ. ভুসুকুপা
গ. লুইপা ঘ. কাহুপা উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১১. মাইকেল মধুসূদন দত্তের বাড়ি যশোর জেলার কোন উপজেলায়?
ক. মনিরামপুর খ. চৌগাছা
গ. কেশবপুর ঘ. অভয়নগর উ. গ
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১২. 'বীরবল' কার ছদ্মনাম?
ক. প্রমথ চৌধুরী খ. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
গ. নবীনচন্দ্র সেন ঘ. বিনয় মুখোপাধ্যায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৩. 'গিল্লি' কোন শ্রেণির শব্দ?
ক. তৎসম খ. অর্ধ-তৎসম
গ. তদ্ভব ঘ. বিদেশি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৪. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত?
ক. বিপরীত খ. নিকৃষ্ট
গ. অভাব ঘ. বিকৃতি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৫. 'একাদশে বৃহস্পতি' এর অর্থ কী?
ক. আশার কথা খ. আনন্দের বিষয়
গ. সৌভাগ্যের বিষয় ঘ. মজা পাওয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৬. নিচের কোনটি শিততোষ গ্রন্থ?
ক. অভিযাত্রিক খ. ইতল বিতল
গ. মায়াকাজল ঘ. মোর জাদুদের সমাধি পরে উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৭. বাক্যের মৌলিক উপাদান কোনটি?
ক. শব্দ খ. বর্ণ
গ. ভাষা ঘ. ধ্বনি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৩৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)

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

১৮. **A to Z** কথাটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?
 ক. শেষ পর্যন্ত খ. সম্পূর্ণভাবে
 গ. সারাক্ষণ ঘ. সবসময় উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬০১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
১৯. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?
 ক. ধ্বনিতত্ত্ব খ. শব্দতত্ত্ব
 গ. রূপতত্ত্ব ঘ. পদক্রম উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২০. **Co-opted** এর পরিভাষা কোনটি?
 ক. সহযোজিত খ. যোজিত
 গ. সংযোজিত ঘ. সংযুক্ত উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬০১ (অগ্রদূত বাংলা, ১২তম সংস্করণ)
২১. **Which one is correct: The river has ... its banks.**
 ক. overflown খ. overflowed
 গ. overflow ঘ. overloaded উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১১৭ (অগ্রদূত Competitive English)
২২. **Choose the correct sentence-**
 ক. I wish I am dead.
 খ. I wish I were dead.
 গ. I wish I was dead.
 ঘ. I wish I will dead. উ. খ
 Hints: ৩৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)
২৩. **I don't like coffee ... do I.**
 ক. nor খ. yes
 গ. either ঘ. neither উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English)
২৪. **One fine morning is-**
 ক. an idiom খ. a phrase
 গ. a clause ঘ. a verb phrase উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৩৮ (অগ্রদূত Competitive English)
২৫. **I must do it. (make it negative)**
 ক. I cannot but doing this.
 খ. I cannot help do this.
 গ. I cannot but do this.
 ঘ. I cannot help doing this. উ. গ,ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪৯৫ (অগ্রদূত Competitive English)
২৬. **If you read, you will learn. The sentence is a-**
 ক. simple খ. complex
 গ. compound ঘ. negative উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৯১ (অগ্রদূত Competitive English)
২৭. **Which one is correct : I don't care how much-**
 ক. does cost the car.

- খ. does the car cost.
 গ. cost the car.
 ঘ. the car costs. উ. ঘ
২৮. **The opposite gender of 'teacher' is-**
 ক. miss খ. madam
 গ. sir ঘ. none উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)
২৯. **If you study hard, you will have no trouble-**
 ক. in খ. at
 গ. into ঘ. to উ. ক
৩০. **When Rumana ... back tonight, she will cook dinner.**
 ক. will come খ. comes
 গ. shall come ঘ. come উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত Competitive English)
৩১. **It is high time we ... the matter.**
 ক. will discuss খ. would discuss
 গ. discussed ঘ. should উ. গ
 Hints: ৩৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)
৩২. **'Neera went home.' The correct response is-**
 ক. me neither খ. so am I
 গ. neither am I ঘ. so did I উ. ঘ
 Hints: ৫৬৭ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৩. **He made me ... the unpleasant thing.**
 ক. to do খ. of doing
 গ. do ঘ. doing উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৮৪ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৪. **He is quite ... with my progress.**
 ক. satisfy খ. satisfied
 গ. satisfaction ঘ. satisfactory উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৫. **Technology will play a key role in-**
 ক. shaping খ. to shape
 গ. shape of ঘ. shaped উ. ক
 Hints: ৩৫৯ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৬. **Try hard lest you ... fail.**
 ক. may খ. might
 গ. would ঘ. should উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. The word 'deliberately' is closest in meaning to-
- ক. slowly খ. accurately
গ. randomly ঘ. intentionally উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৬৯ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৮. The word 'exotic' could best be replaced by-
- ক. improper খ. foreign
গ. outdoor ঘ. formal উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৯১ (অগ্রদূত Competitive English)
৩৯. Opposite word of 'permanent' is-
- ক. evanescent খ. temporal
গ. persistent ঘ. short উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৮৬ (অগ্রদূত Competitive English)
৪০. Synonymous word of 'intermittent' is-
- ক. continuous খ. irregular
গ. immediate ঘ. constant উ. ক
৪১. বাংলাদেশ ডেল্টাপ্লান- ২১০০ বাস্তবায়নে সহায়তাকারী দেশ কোনটি?
- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. জার্মানি ঘ. নেদারল্যান্ডস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩২৩; প্রশ্ন: ৫৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন- জুন, ২০২২)
৪২. ৭১ এর মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম ভাস্কর্য কোনটি?
- ক. সংশপ্তক খ. অপরাজেয় বাংলা
গ. জাহাত চৌরঙ্গী ঘ. সাবাস বাংলাদেশ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৪৩. September on Jessore Road- কবিতার রচয়িতা অ্যালেন গিন্সবার্গ কোন দেশের নাগরিক?
- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. কানাডা ঘ. ফ্রান্স উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৪৪. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী কোন জেলার সাথে ভারতের কোনো সংযোগ নেই?
- ক. খাগড়াছড়ি খ. কক্সবাজার
গ. রাঙ্গামাটি ঘ. বান্দরবান উ. খ, ঘ
পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৪৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সর্বপ্রথম কোন বিদেশি রাষ্ট্রপ্রধান ভাষণ প্রদান করেন?
- ক. ভারতের রাষ্ট্রপ্রধান খ. যুগোস্লাভিয়ার রাষ্ট্রপ্রধান
গ. শ্রীলঙ্কার রাষ্ট্রপ্রধান ঘ. ভুটানের রাষ্ট্রপ্রধান উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৪৬. বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন কোন মন্ত্রণালয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?
- ক. মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ খ. জনপ্রশাসন
গ. প্রতিরক্ষা ঘ. স্বরাষ্ট্র উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৪৭. মুজিবনগর সরকারের ত্রান ও পূর্ণবাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?
- ক. তাজউদ্দীন আহমেদ
খ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
গ. ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী
ঘ. এ.এইচ.এম কামারুজ্জামান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৪৮. 'তমদ্দুন মজলিশ' এর রচয়িতা কে?
- ক. হাজী শরিয়তউল্লাহ
খ. শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক
গ. অধ্যাপক আবুল কাশেম
ঘ. তিতুমীর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৪৯. বাঙালির মুক্তির সনদ 'ছয় দফা' কোন তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?
- ক. ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫৪ খ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৬
গ. ২৬ মার্চ ১৯৬৬ ঘ. ২০ এপ্রিল, ১৯৬২ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫০. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থ অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র কোনটি?
- ক. মুজিব একটি জাতির রূপকার
খ. চিরঞ্জীব মুজিব
গ. শেখ মুজিব আমার পিতা
ঘ. খোকা থেকে বঙ্গবন্ধু জাতির পিতা উ. খ
৫১. আন্তর্জাতিক দুর্নীতি বিরোধী দিবস কোনটি?
- ক. ৯ ডিসেম্বর খ. ২৭ ফেব্রুয়ারি
গ. ৩১ অক্টোবর ঘ. ২৩ সেপ্টেম্বর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫২. কোনটি জাপান সাগর ও পীত সাগরের মাঝে অবস্থিত?
- ক. বাহরাইন দ্বীপ খ. জাভা দ্বীপ
গ. কোরিয়া দ্বীপ ঘ. সুমাত্রা দ্বীপ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৩. পৃথিবীর গভীরতম খাল কোনটি?
- ক. সুয়েজ খাল খ. পানামা খাল
গ. গ্রান্ড খাল ঘ. আমাজন উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৪. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?
- ক. চীন খ. মায়ানমার
গ. সুইজারল্যান্ড ঘ. পর্তুগাল উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৪০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৫৫. ভারতের প্রথম নারী রাষ্ট্রপতির নাম কী?
- ক. ইন্দিরা গান্ধী খ. প্রতিভা পাতিল
গ. দ্রৌপদি মুর্মু ঘ. সোনিয়া গান্ধী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

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

৫৬. বৃটিশ অর্থমন্ত্রীর বাসভবনের নাম কী?

ক. ১১ নং ডাউনিং স্ট্রিট খ. ১০ নং ডাউনিং স্ট্রিট
গ. ফ্লিট স্ট্রিট ঘ. হোয়াইট হল উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৫৭. 'মন্ট্রিল প্রটোকল' কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?

ক. ভূমিক্ষয় খ. পানিদূষণ
গ. ওজোনস্তর ঘ. সাদাবাঘ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৫৮. নিচের কোন দেশে সর্বাধিক ম্যানগ্রোভ বন রয়েছে?

ক. বাংলাদেশ খ. ইন্দোনেশিয়া
গ. ব্রাজিল ঘ. ভারত উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৫৯. জ্বালানি তেল উৎপাদনে কোন দেশ শীর্ষে?

ক. ইরাক খ. কাতার
গ. যুক্তরাষ্ট্র ঘ. রাশিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৯৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৬০. কাতার বিশ্বকাপ ফিফার কততম আসর?

ক. ২০ খ. ২১
গ. ২২ ঘ. ২৪ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৭; প্রশ্ন: ৬৩ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন- জুন, ২০২২)

৬১. আমাজন কোন দেশভিত্তিক ই-কর্মা সাইট?

ক. ব্রাজিল খ. চীন
গ. যুক্তরাষ্ট্র ঘ. যুক্তরাজ্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬২. কোনটি ইনপুট ডিভাইস?

ক. MICR খ. PRINTER
গ. PLOTTER ঘ. MONITOR উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৩. LAN এর অপর নাম কী?

ক. মডেম খ. নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড
গ. ইন্টারনেট কার্ড ঘ. রাউটার উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৪. ১ নিবল = কত বিট

ক. ৪ খ. ৮
গ. ১৬ ঘ. ৩২ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৫. সার্ভারের সাথে সংযুক্ত কম্পিউটারকে কী বলা হয়?

ক. হোস্ট খ. পিসি
গ. ওয়ার্কস্টেশন ঘ. ক্লায়েন্ট উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৬. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত?

ক. ১৫ খ. ২০
গ. ২৫ ঘ. ৩০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৮ এর ৩৮৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৭. ৫০ এর ৬% কত?

ক. ৩০০ খ. ৩০
গ. ৩ ঘ. ০.০৩ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৪৬ এর ২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৮. $০.৫ \times ০.৭ \times ২ =$ কত?

ক. ০.০০৭ খ. ০.০৭
গ. ৭০ ঘ. ০.৭ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১২৪ এর ৯৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৯. ১ শতকে কত বর্গফুট?

ক. ৭২০ খ. ৪৩৫.৬
গ. ৮৩৫.৫ ঘ. ১০০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫২৯ এর ৬২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭০. দুইটি সংখ্যার যোগফল ৫৫। বড় সংখ্যাটির ৫ গুণ ছোট সংখ্যাটির ৬ গুণের সমান। সংখ্যা দুইটি কত?

ক. ২৫ ও ৩০ খ. ৩৫ ও ২০
গ. ৫০ ও ৫ ঘ. ৪০ ও ১৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৯ এর ৩৯২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭১. $৩ + ৬ + ৯ + \dots + ৩৬ =$ কত?

ক. ২৩০ খ. ২৩১
গ. ২৩২ ঘ. ২৩৪ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৩৭ এর ৭৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭২. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সরল সুদে ৬৪০ টাকার ২ বছর ৬ মাসের সুদ কত?

ক. ৭০ টাকা খ. ৬০ টাকা
গ. ৮০ টাকা ঘ. ৫০ টাকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৮২ এর ৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

ক. ৩৮ বছর খ. ৪৫ বছর
গ. ৪১ বছর ঘ. ৪৮ বছর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০৮ এর ১৭৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৪. একটি সংখ্যা থেকে সংখ্যাটির ৪০% বিয়োগ করলে ৩০ অবশিষ্ট থাকে। সংখ্যাটি কত?

ক. ৫০ খ. ৫৬
গ. ৬০ ঘ. কোনটিই নয় উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫৬ এর ১১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

৭৫. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

- ক. $\sqrt{2}$ খ. $\sqrt{16}$
 গ. $\sqrt{8}$ ঘ. $\sqrt{25}$ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৪ এর ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৬. $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

- ক. 1/9 খ. 1/4
 গ. 1/16 ঘ. 1/3 উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৫৭ এর ৮২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৭. দুইটি সংখ্যার যোগফল ৪৮ এবং তাদের গুণফল ৪৩২। বড় সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৬ খ. ৩৭
 গ. ৩৮ ঘ. ৩৯ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫৮ এর ৩৮৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৮. $a + b = 7$, $ab = 10$ হলে $(a - b)^2$ এর মান কত?

- ক. ৯ খ. ১২
 গ. ১৫ ঘ. ২০ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫৫০ এর ৩৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৯. ১.১, ১.০১ ও ০.০০১১ এর সমষ্টি কত?

- ক. ০.০১১১১ খ. ১.১১১১
 গ. ১.১০১১১ ঘ. ১১.১১০১ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৫ এর ৩০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮০. কোন ক্লাসে ৮০ জন ছাত্রের মধ্যে ২৪ জন পাশ করল? ঐ ক্লাসে শতকরা কতজন ছাত্র ফেল করল?

- ক. ৪০ জন খ. ৫০ জন
 গ. ৬০ জন ঘ. ৮০ জন উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৬৬ এর ১৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮১. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার বিয়োগফল হবে?

- ক. ৮ খ. ১৮
 গ. ৫০ ঘ. ১৪০ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫০ এর ৩২৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮২. দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু ১৩। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু কত?

- ক. ২৬০ খ. ৭৮০
 গ. ৬৮০ ঘ. ১৯০ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮৪ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮৩. ২ এর কত শতাংশ ৮ হবে?

- ক. ২০০ খ. ৪০০
 গ. ৩০০ ঘ. ৩৪৫ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৪৯ এর ৫৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮৪. $০.৭৫ + ০.৫ =$ কত?

- ক. ১.৫ খ. ০.৩৭৫
 গ. ১.০৫ ঘ. ০.০০০৫
 সঠিক উত্তর: ১.২৫

৮৫. একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি-

- ক. ৪ সমকোণ খ. ৬ সমকোণ
 গ. ৮ সমকোণ ঘ. ১০ সমকোণ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৬২ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮৬. দুদক আইন কত সালে প্রণীত হয়?

- ক. ২০০৫ খ. ২০০৪
 গ. ২০০৩ ঘ. ২০০২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৮৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৮৭. দুদকের কমিশনারগণ কার সুপারিশের মাধ্যমে নিয়োগপ্রাপ্ত হন?

- ক. স্পিকার খ. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী
 গ. মহামান্য রাষ্ট্রপতি ঘ. দুদক চেয়ারম্যান উ. গ

৮৮. দুদকের হেল্পলাইনের নম্বর কত?

- ক. ৯৯৯ খ. ১১১
 গ. ১০৬ ঘ. ৩৩৩ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৮৯. দুদক কী ধরনের প্রতিষ্ঠান?

- ক. স্বাধীন ও নিরপেক্ষ খ. সাংবিধানিক
 গ. স্বায়ত্তশাসিত ঘ. সরকারি উ. ক

৯০. বাংলাদেশের সংবিধানের মোট কতটি অনুচ্ছেদ রয়েছে?

- ক. ১৫৭ খ. ২০৩
 গ. ১৫৩ ঘ. ১৮৮ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৯১. সংবিধানে রাষ্ট্র পরিচালনার মূল নীতি কতটি?

- ক. ১০ খ. ৭
 গ. ৪ ঘ. ৫ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৯২. 'জনগণ সর্বময় ক্ষমতার উৎস' সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে উল্লেখ রয়েছে?

- ক. ১০ খ. ৭
 গ. ১১ ঘ. ২২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

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

৯৩. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোথায় সংযোজন করা হয়েছে?
ক. ৪র্থ তফসিল খ. ৫ম তফসিল
গ. ১৯ অনুচ্ছেদ ঘ. ৪(ক) অনুচ্ছেদ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)
৯৪. ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটারে কত পর্যন্ত দাগ কাটা থাকে?
ক. ৯০° - ৯৫° খ. ৯৫° - ১১০°
গ. ৯৮° - ১০৪° ঘ. ৯৫° - ১০৫° উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)
৯৫. বায়োগ্যাসের কোন উপাদান জ্বালানির কাজে ব্যবহৃত হয়?
ক. কার্বন ডাই-অক্সাইড খ. নাইট্রোজেন
গ. হাইড্রোজেন ঘ. মিথেন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)
৯৬. COP-27 সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
ক. কাতার খ. মিশর
গ. স্কটল্যান্ড ঘ. ব্রাজিল উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৪র্থ সংস্করণ)

৯৭. সর্বজনীন দাতা বলা হয় কোন ব্লাড গ্রুপকে?
ক. A⁺ খ. B⁺
গ. AB⁺ ঘ. O⁺ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)
৯৮. বিলিরুবিন তৈরি হয় কোথায়?
ক. অস্ত্রে খ. যকৃতে
গ. প্লীহায় ঘ. প্যারাইটাল কোষে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)
৯৯. ভূ-পৃষ্ঠের নিকটতম বায়ু স্তরকে কী বলা হয়?
ক. ট্রোপোস্ফিয়ার খ. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
গ. ফটোস্ফিয়ার ঘ. এক্সোস্ফিয়ার উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)
১০০. মাছ উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
ক. ২য় খ. ৩য়
গ. ৪র্থ ঘ. ৫ম উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
বিজ্ঞানে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

ডিসেম্বর, ২০২১ থেকে জুন, ২০২২ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের
ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের বই 'অগ্রদূত Recent Job Solution'
লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

দুর্নীতি দমন কমিশন

পদের নামঃ সহকারী পরিচালক; তারিখঃ ২৮.০২.২০২০

Facebook Page: Matrix BCS Series

৬০ মিনিট; পূর্ণমাণঃ ১০০

০১. কোনটি পত্নীগিজ শব্দ নয়?

ক. আনারস

খ. কামরা

গ. অজুহাত

ঘ. আচার

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: পত্নীগিজ শব্দঃ আনারস, আলকাতরা, কেরানী, পেয়ারা, আলপিন, আলমারি, গীর্জা, গুদাম, চাবি, পাউরুটি, পাদ্রি, বালতি, জানালা।

০২. তৎসম শব্দের ব্যবহার কোথায় বেশি?

ক. চলিত রীতিতে

খ. আঞ্চলিক রীতিতে

গ. মিশ্র রীতিতে

ঘ. সাধু রীতিতে

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: সংস্কৃতের শব্দভান্ডার থেকে সব সময়েই প্রয়োজনীয় শব্দাবলি বাংলা ভাষায় গ্রহণ করা হয়। এ ধরনের সংস্কৃত শব্দ যদি অপরিবর্তিত রূপে হুবহু বাংলায় ব্যবহৃত হয় তাহলে সেই শব্দকে তৎসম শব্দ বলা হয়। 'তৎসম' = তার (তৎ) সমান (সম)। তার অর্থ সংস্কৃতের; অর্থাৎ সংস্কৃতের সমান শব্দই তৎসম। তৎসম শব্দ খুব গুরুগম্ভীর হয়ে থাকে, কেননা সংস্কৃত ভাষাও অত্যন্ত গুরুগম্ভীর। তাই গুরুগম্ভীর বাংলা লিখতে গেলে তৎসম শব্দ ব্যবহার করা প্রয়োজন। তৎসম শব্দের উদাহরণঃ চন্দ্র, সূর্য, আকাশ, স্থল, হস্ত, পদ, মস্তক, চক্ষু, কর্ণ, নর, নারী, বৃক্ষ, লতা ইত্যাদি। মনে রাখা দরকার, তৎসম শব্দ বানানের দিক দিয়েই শুধু সংস্কৃতের সমান, উচ্চারণের ক্ষেত্রে নয়।

০৩. ব্যাকরণ মঞ্জুরী কার রচনা?

ক. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

খ. ড. মুহাম্মদ এনামুল হক

গ. ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

ঘ. মুহাম্মদ আব্দুল হাই

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: মুহাম্মদ আব্দুল হাই রচনা করেন ধ্রুনিবিজ্ঞান ও বাংলা ধ্রুনিতত্ত্ব (১৯৬৪)। তাঁর বিখ্যাত ভ্রমণ-গ্রন্থের নাম 'বিলেতে সাড়ে সাতশ দিন'। সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের বিখ্যাত গ্রন্থের নাম 'Origin and Development of Bangali Language' বা 'ODBL'। ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত বিখ্যাত গ্রন্থের নাম 'বাঙলা ভাষার ইতিবৃত্ত'।

০৪. কাজটি ভালো দেখায় না এ বাক্যে দেখায় ক্রিয়াটি কোন ধাতুর উদাহরণ?

ক. মৌলিক ধাতুর

খ. কর্মবাচ্যের ধাতুর

গ. নাম ধাতুর

ঘ. প্রযোজক ধাতুর

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: মৌলিক ধাতুর সঙ্গে 'আ' প্রত্যয় যোগে কর্মবাচ্যের ধাতু সাধিত হয়। এটি বাক্যমধ্যস্থ কর্মপদের অনুসারী ক্রিয়ার ধাতু। যথাঃ দেখ্ + আ = দেখা; কাজটি ভালো দেখায় না। হার + আ = হারা; 'যা কিছু হারায় গিন্ধী বলেন, কেঁটা বেটাই চোর'। কর্মবাচ্যের ধাতু বলে আলাদা নামকরণের প্রয়োজন নেই। কারণ, এটি প্রযোজক ধাতুরই অন্তর্ভুক্ত। যেমনঃ 'দেখায় এবং 'হারায়' প্রযোজক ধাতু।

০৫. 'মুখচন্দ্র' কোন সমাস?

ক. উপমিত কর্মধারয়

খ. উপমান কর্মধারয়

গ. মধ্যপদল্যাপৌ কর্মধারয়

ঘ. রূপক কর্মধারয়

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: সাধারণ গুণের উল্লেখ না করে উপমেয় পদের সাথে উপমানের যে সমাস হয়, তাকে উপমিত কর্মধারয় সমাস বলে (এ ক্ষেত্রে সাধারণ গুণটিকে অনুমান করে নেওয়া হয়) এ সমাসে উপমেয় পদটি পূর্বে বসে। যেমনঃ মুখ চন্দ্রের ন্যায় = চন্দ্রমুখ। পুরুষ সিংহের ন্যায় = সিংহপুরুষ। চরণ কমলের ন্যায় = চরণকমল। এরূপঃ অধরপল্লব, কথামৃত, নয়নপদ্ম, করকমল, বীরসিংহ, বাহুলতা, নরসিংহ, করপল্লব, পাদপদ্ম, ফুলকুমারী ইত্যাদি।

০৬. আমার পরিচয়' কার লেখা?

ক. শামসুর রাহমান

খ. সৈয়দ শামসুল হক

গ. হাসান হাফিজুর রহমান

ঘ. রফিক আজাদ

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সৈয়দ শামসুল হক রচিত কয়েকটি বিখ্যাত উপন্যাস হলো 'এক মহিলার ছবি', 'অনুপম দিন', 'ত্রাহি' ইত্যাদি। তাঁর রচিত কয়েকটি গল্পের নাম হলো 'তাস', 'শীত বিকেল', 'আনন্দের মৃত্যু' ইত্যাদি।

০৭. স্বাধীনতা তুমি কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?

ক. বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে

খ. বন্দী শিবির থেকে

গ. বিধ্বস্ত নীলিমা

ঘ. নিজ বাসভূমে

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: শামসুর রাহমানের খ্যাতি ও পরিচিতি এর আগে থেকে কিছুটা থাকলেও প্রতিষ্ঠা নিশ্চিত করে তাঁর বন্দী শিবির থেকে। এর অধিকাংশ কবিতা মুক্তিযুদ্ধকালে অবরুদ্ধ বাংলাদেশে এপ্রিল-ডিসেম্বর ১৯৭১ সময়ে রচিত। ১৯৭২ সালে জানুয়ারি মাসে কলকাতায় গ্রন্থটি প্রথম প্রকাশিত হয়। কাব্যগ্রন্থটি শুরুতে 'পূর্বলেখ' শিরোনামে একটি ভূমিকা সংযোজন করে কবি তাঁর কাব্য রচনার প্রেক্ষাপট বর্ণনা করেন। তাঁর উল্লেখযোগ্য কবিতাগুলো হলোঃ তোমাকে পাওয়ার জন্যে হে স্বাধীনতা, স্বাধীনতা তুমি, মধুমৃতি, রক্তাক্ত প্রান্তর ইত্যাদি। প্রতিটি কবিতায় স্বাধীনতা যুদ্ধকালীন আবেগ ও প্রত্যাশা ব্যক্ত করা হয়েছে। ১৯৭১ সালের শহীদদের স্মরণে এই গ্রন্থটি উৎসর্গ করা হয়েছে।

০৮. 'বৃত্তি' অর্থে 'ত্ত' প্রত্যয় যুক্ত কোন শব্দ?

ক. জমিদারি

খ. পান্দোরি

গ. উমেদারি

ঘ. সরকারি

উত্তর: খ

০৯. 'বাবা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

ক. সংস্কৃত

খ. হিন্দি

গ. তুর্কি

ঘ. পর্তুগিজ

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: কিছু তুর্কি শব্দঃ উজবুক, কোর্মা, তুরুক, তোশক, বন্দুক, বাইজি (মূলশব্দ বাজি), বারুদ, বেগম, সওগাত, তোপ, কাবু, তক্‌মা, কাঁচি, খাতুন, খাঁ, বিবি, মুচলেকা, আলখেল্লা, চাকু, লাশ, ঠাকুর, উর্দি, উর্দু, কুলি, কর্ণিশ, খোকা, বাবুর্চি ইত্যাদি।

১০. 'আমি বাংলার গান গাই, আমি বাংলায় গান গাই' গানের সুরকার ও গীতিকার কে?

ক. প্রতুল মুখোপাধ্যায়

খ. মাহমুদুর রহমান

গ. গৌরি প্রসন্ন মজুমদার

ঘ. নচিকেতা ঘোষ

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'আমি বাংলার গান গাই, আমি বাংলায় গান গাই' গানের সুরকার ও গীতিকার প্রতুল মুখোপাধ্যায় (ভারতীয়)।

গানের কলি	গীতিকার	সুরকার
আমি বাংলার গান গাই, আমি বাংলায় গান গাই	প্রতুল মুখোপাধ্যায়	প্রতুল মুখোপাধ্যায়
মানুষ মানুষের জন্য,	ভূপেন হাজারিকা	ভূপেন হাজারিকা

জীবন জীবনের জন্য		
কফি হাউসের সেই আড্ডাটা আজ আর নেই	গৌরি প্রসন্ন মজুমদার	সুপর্ণকান্তি ঘোষ

১১. দ্বারা, দিয়া, কর্তৃক, বাংলা ব্যাকরণ অনুযায়ী কোন বিভক্তি?

- ক. তৃতীয়া বিভক্তি
খ. প্রথমা বিভক্তি
গ. দ্বিতীয়া বিভক্তি
ঘ. শূন্য বিভক্তি

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: বিভক্তিগুলোর উদাহরণ দেওয়া হলোঃ

শূন্য বা প্রথমা	০/অ	রা/এরা/গুলি/সমূহ
দ্বিতীয়া	কে/রে/য়ে	দের/দিগকে
তৃতীয়া	দ্বারা/দিয়া/কর্তৃক	দিগের দ্বারা/দের দ্বারা
চতুর্থী	কে/রে/য়ে	দের/দিগকে
পঞ্চমী	হতে/থেকে/চেয়ে	দিগ হতে/দের থেকে
ষষ্ঠী	র/এর	দিগের/দের
সপ্তমী	এ,য়,তে	দিগে/দিগেতে ইত্যাদি

১২. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কাব্যগ্রন্থ?

- ক. যখন উদ্যত সঙ্গীন
খ. একান্তরের ডায়েরী
গ. চৌচির
ঘ. নিষিদ্ধ লোবান

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: হাসান হাফিজুর রহমান রচিত কাব্যগ্রন্থগুলোঃ যখন উদ্যত সঙ্গীন (১৯৭২), শোকার্ত তরবারী (১৯৮২), আর্ত শব্দাবলী (১৯৬৮), অস্তিম শরের মতো (১৯৬৮)।

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ	একান্তরের ডায়েরী	নিষিদ্ধ লোবান	নীল দংশন
লেখকের নাম	সুফিয়া কামাল	সৈয়দ শামসুল হক	সৈয়দ শামসুল হক

১৩. 'শরতের শিশির' বাগধারার অর্থ?

- ক. সুসময়ের বন্ধু
খ. সুসময়ের সঞ্চয়
গ. শরতের শোভা
ঘ. কোনটি নয়

উত্তর: ক

১৪. 'সর্বাঙ্গীন' শব্দের প্রকৃতি প্রত্যয়-

- ক. সর্ব + ঙ্গিন
খ. সর্ব + অঙ্গীন
গ. সর্বাঙ্গ + ঙ্গিন
ঘ. সর্ব + ইন

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: সংস্কৃত সর্বাঙ্গ শব্দের সাথে ঙ্গিন প্রত্যয় যোগে সংস্কৃত তদ্ধিত 'সর্বাঙ্গীন' গঠিত হয়েছে।
এরূপ কিছু শব্দ হলোঃ কুল+ঙ্গিন = কুলীন; গ্রাম+ঙ্গিন = গ্রামীণ।

১৫. কোন শব্দযুগল বিপরীতার্থক নয়?

- ক. ঐচ্ছিক-অনাবশ্যিক
খ. কদাচার-সদাচার
গ. কম-বেশি
ঘ. কুটিল-সরল

উত্তর: ক

১৬. 'প্রোথিতভর্তৃকা' এর অর্থ -

- ক. ভৎসনাপ্রাপ্ত তরুণী
খ. যে নারীর স্বামী বিদেশে অবস্থান করে
গ. যে বিবাহিতা নারী পিত্রালয়ে অবস্থান করে
ঘ. ভূমিতে প্রোথিত তরুণী

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: যে নারীর হাসি কুটিলতাবর্জিত = শুচিমিতা।

যে নারী সূর্যকে দেখে না = অসূর্যম্পশ্যা।

যে নারী চিরকাল পিতৃগৃহবাসিনী = চিরন্টী।

যে নারীর অসূয়া নেই = অনসূয়া।

১৭. নিচের কোনটি বাগধারা?

ক. চৈত্র সংক্রান্তি

খ. পৌষ সংক্রান্তি

গ. শিব সংক্রান্তি

ঘ. শিরে সংক্রান্তি

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: শির সংক্রান্তি = আসন্ন বিপদ। আর চৈত্র মাসের শেষ দিকে চৈত্র সংক্রান্তি বলা হয়।

১৮. 'ইত্যাকার' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ-

ক. ইতি + আকার

খ. ইত্যা + কার

গ. ইতি + কার

ঘ. ইত + আকার

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'ইত্যাকার' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ হলো 'ইতি + আকার'। 'ইত্যাকার' এর অর্থ এই প্রকার; এইরূপ।

১৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. পসারিণী

খ. পসারিনি

গ. পসারিনী

ঘ. পসারীনী

উত্তর: ক

২০. 'মাতৃভাষায় যার ভক্তি নাই, সে মানুষ নহে' কার উক্তি

ক. মীর মশাররফ হোসেন

খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত

গ. কাজী নজরুল ইসলাম

ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: আধুনিক বাঙালি মুসলমান সাহিত্যিকদের পথিকৃৎ হলেন মীর মশাররফ হোসেন। তাঁর রচিত নাটক হলো: 'বসন্তকুমারী', 'জমিদার দর্পণ'। মাতৃভাষা সম্পর্কে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বিখ্যাত উক্তি হলো 'শিক্ষায় মাতৃভাষাই হলো মাতৃদুগ্ধ'।

২১. Who is the Author of 'Istanbul'?

ক. Orhan Pamuk

খ. Samaha Ayverdi

গ. Nazim Hikmet

ঘ. Elif Shafak

উত্তর:

Note

ব্যাখ্যা: Istanbul: 'Memories of a City' গ্রন্থের লেখক হলেন Orhan Pamuk.

আর 'The Bastard of Istanbul' গ্রন্থের লেখক হলেন Elif Shafak.

২২. Which one of the following is not the synonym of 'corruption'?

ক. Bribery

খ. Extortion

গ. Nepotism

ঘ. Despotism

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Corruption = দুর্নীতি; পচন; দূষণ। Bribery = ঘুষ দেওয়া বা নেওয়া।

Extortion = (দাবি, মূল্য ইত্যাদি প্রসঙ্গে) অত্যধিক বেশি। Nepotism = স্বজনপ্রীতি।

Despotism = স্বৈরতন্ত্র; উৎপীড়ন।

২৩. A place for keeping bees is -

ক. Apiary

খ. Nest

গ. Den

ঘ. Aerie

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Kpiary = মৌমাছির লালনের স্থান। Nest = পাখির বাসা বা নীড়। Den = জন্মর
গৃহ বা আবাস। Aerie = ঈগল পাখির বাসা।

২৪. Which word is correct?

ক. Lieutenant

খ. Leiutenant

গ. Lieutanent

ঘ. Leiutenant

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Lieutenant = ক্যাপ্টেন পদমর্যাদার নীচে সেনাবাহিনীর অফিসার।

২৫. Verb of the word 'Simplification' is?

ক. Simply

খ. Simple

গ. Simplify

ঘ. Similar

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Simplification = সরলীকরণ; সরলীকৃত বস্তু। Simplify = সরল করা।

২৬. Choose the correct meaning of 'Greek to'?

ক. গ্রীস দেশে

খ. অজানা

গ. বীর

ঘ. যোদ্ধা

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Greek = গ্রীসের লোক বা ভাষা। কিন্তু Greek to = অপরিচিত বা অজানা।

২৭. The Nobel prize of Literature in 2019 is awarded to -

ক. Orhan Pamuk

খ. Svetlina Alexcivich

গ. Peter Handke

ঘ. VS Nypaul

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: ২০১৯ সালে সাহিত্য নোবেল পুরস্কার পান পিটার হ্যান্ড (অস্ট্রিয়া)। উল্লেখ্য, ২০২০ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান যুক্তরাষ্ট্রের মহিলা সাহিত্যিক লুইস গ্রেক।

২৮. You must adhere your principle.

ক. of

খ. with

গ. to

ঘ. for

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Kdhere এর পরে Preposition হিসেবে to বসে। যার অর্থ কোনো কিছুর সাথে
লেগে থাকা বা অটল থাকা।

বাক্যের অর্থঃ তুমি অবশ্যই তোমার নীতিতে অটল থাকবে।

২৯. 'Theocracy' is the rule of?

ক. Military

খ. Nobility

গ. Aristocrats

ঘ. Church

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Theocracy = ধর্মরাজতন্ত্র। Military = সৈনিক বা সেনাবাহিনী সম্বন্ধীয়। Nobility
= মহত্ত্ব। Aristocrat = অভিজাতশ্রেণীর লোক। Church = গির্জা।

৩০. Which of the following is incorrect?

ক. Tallest

খ. Largest

গ. Biggest

ঘ. Hugest

উত্তর:

ঘড়ঃব

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত অপশন সবগুলোই সঠিক।

Positive	Comparative	Superlative
----------	-------------	-------------

Tall	Taller	Tallest
Large	Larger	Largest
Big	Bigger	Biggest
Huge	Huger	Hugest

৩১. The meaning of 'Posterity' is -

ক. Prosperity খ. Present Time

গ. Later Generation ঘ. Possession

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Posterity = ভবিষ্যৎ প্রজন্ম পরম্পরা; পূর্ব পুরুষ। কিন্তু, Prosperity = উন্নতি; সাফল্য। Possession = অধিকার; দখল; স্বত্ব।

৩২. Choose the synonym of 'Stubborn'?

ক. Deceitful খ. Obdurate

গ. Sly ঘ. Swindler

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Stubborn = একগুঁয়ে; জেদি। Deceitful = প্রতারণাপূর্ণ; বিশ্বাসঘাতক; কুটিল। Obdurate = অনমনীয়; অনুশোচনাহীন। Sly = সেয়ানা; সুচতুর। Swindler = প্রতারক জোচ্চোর।

৩৩. Which one is correctly spelt?

ক. Sunami খ. Tsunami

গ. Tsuname ঘ. Tsanme

উত্তর: খ

৩৪. 'আমার ক্ষুধা নেই' Translate into English?

ক. I'm not hungry খ. I have no appetite

গ. I have no hunger ঘ. I'm full

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: খাদ্যের জন্য ক্ষুধা থাকা অর্থে Appetite শব্দটি ব্যবহৃত হয়।

৩৫. The meaning of the 'Feel at home'?

ক. Calm & Quiet খ. Proficient & Expert

গ. Familiar & Known ঘ. Free & Easy

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Feel at home = অনায়াস ও স্বাচ্ছন্দ্য অনুভব করা। এখানে Calm & Quiet = শান্ত ও নীরব। Proficient & Expert = দক্ষ ও বিশেষজ্ঞ। Free & Easy = সুপরিচিত।

৩৬. A place where everything is perfect.

ক. Cosmos খ. Platoon

গ. Utopia ঘ. Utilitarian

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Utopia = নিখুঁত সামাজিক ও রাজনৈতিক ব্যবস্থার রাষ্ট্র বা স্বরাষ্ট্র। কিন্তু, Cosmos = শৃঙ্খলাবদ্ধ মহাজগৎ। Platoon = একজন লেফটেন্যান্টের অধীনে সেনাবাহিনীর সক্রিয় সেনাদল। Utilitarian = উপযোগবাদ।

৩৭. "Howl" is the sound of

ক. Apes খ. Dogs

গ. Jackals ঘ. Tigers

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: 'Howl' is the sound of 'Jackals'.

প্রাণীর নাম	Apes	Dogs	Tigers
ডাকের নাম	Gibber	Bark	Growl, Roar

৩৮. A place for keeping dogs is known as?

ক. Hutch

খ. Kennel

গ. Sty

ঘ. Stable

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

প্রাণীর নাম	Pig	Rabbit	Horse
রাখার স্থানের নাম	Sty	Hutch	Stable

৩৯. Which one is correctly spelt?

ক. Superstitius

খ. Superstitioas

গ. Superstitious

ঘ. Superstitias

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Superstitious = কুসংস্কারাচ্ছন্ন।

৪০. What is the meaning of 'draw up'?

ক. Draft

খ. Finish

গ. Interpret

ঘ. Final

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Draw up = (যানবাহন সম্পর্কে) এসে থামা; প্রস্তুত বা তৈরী করা; যুদ্ধক্ষেত্রে শ্রেণিবদ্ধভাবে দণ্ডায়মান হওয়া।

৪১. মুক্তিযুদ্ধ পূর্ব মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র কোনটি?

ক. ধীরে বহে মেঘনা

খ. জীবন থেকে নেয়া

গ. ওরা এগারো জন

ঘ. রক্তাক্ত বাংলা

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: জহির রায়হান যে ছবিগুলো পরিচালনা করেন তা হলো: 'Stop Genocide (প্রামাণ্যচিত্র)', 'জীবন থেকে নেয়া (১৯৭০)', 'সঙ্গম'।

৪২. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

ক. ১ নং

খ. ৩ নং

গ. ৫ নং

ঘ. ৮ নং

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সংবিধানের ৩নং অনুচ্ছেদে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে।

অনুচ্ছেদ	১নং	৫নং	৮নং
কি বলা হয়েছে	প্রজাতন্ত্র	রাজধানী	রাষ্ট্রপরিচালনার মূলনীতিসমূহ

৪৩. অর্থমন্ত্রণালয় এর বিভাগ কয়টি?

ক. ৪টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. কোন বিভাগ নাই

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: কর্তৃক মন্ত্রণালয় এর বিভাগ ৪টি বিভাগঃ

১	২	৩	৪
অর্থ বিভাগ	অভ্যন্তরীণ সম্পদ	অর্থনৈতিক সম্পর্ক	আর্থিক

			প্রতিষ্ঠান
--	--	--	------------

৪৪. 'আইনের দৃষ্টিতে সবাই সমান' এটি সংবিধান এর কোন অনুচ্ছেদ এর অন্তর্ভুক্ত?

ক. ২৮

খ. ২৭

গ. ৩০

ঘ. ৩২

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'আইনের দৃষ্টিতে সবাই সমান' এটি সংবিধান এর ২৭নং অনুচ্ছেদ এর অন্তর্ভুক্ত।

অনুচ্ছেদ	২৮নং	৩০নং	৩২নং
কি বলা হয়েছে	ধর্ম প্রভৃতি কারণে বৈষম্য	বিদেশী খেতাব প্রভৃতি গ্রহণ নিষিদ্ধকরণ	জীবন ও ব্যক্তি স্বাধীনতার অধিকার-রক্ষণ

৪৫. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অনুপার্জিত আয় সম্পর্কে বলা হয়েছে?

ক. ১৫

খ. ২০

গ. ২৫

ঘ. ২৭

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সংবিধানের ২০নং অনুচ্ছেদে অনুপার্জিত আয় সম্পর্কে বলা হয়েছে।

অনুচ্ছেদ	১৫নং	২৫ নং	২৭নং
কি বলা হয়েছে	মৌলিক প্রয়োজনে ব্যবস্থা	আন্তর্জাতিক শান্তি, সংহতি, নিরাপত্তার উন্নয়ন	আইনের দৃষ্টিতে সমতা

৪৬. জাতীয় যুব নীতি অনুসারে যুবদের বয়সসীমা কত?

ক. ১৮-৩৫ বছর

খ. ২২-৩০ বছর

গ. ২০-৩৮ বছর

ঘ. ১৮-৩০ বছর

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ১৮ থেকে ৩৫ বছর বয়সী যে কোনো নাগরিক যুব বলে গণ্য হবে। এমন বিধান রেখে জাতীয় যুবনীতি ২০১৭ চূড়ান্ত করা হয়। খসড়া যুবনীতি পর্যালোচনায় দেখা গেছে, এতে ১৭টি ধারা ও বেশ কিছু উপধারা রয়েছে।

৪৭. ২০১৯ সালে স্বাধীনতা পদক পেয়েছেন কতজন?

ক. ৯

খ. ১০

গ. ১২

ঘ. ১৫

উত্তর:

Note

ব্যাখ্যা: ২০১৯ সালে 'স্বাধীনতা পদক' পেয়েছেন ৭টি ক্যাটাগরিতে মোট ১৪ জন। উল্লেখ্য, ২০২০ সালে 'স্বাধীনতা পদক' দেওয়া হয়েছে ৯ ব্যক্তি এবং ১টি প্রতিষ্ঠানকে (ভারতেশ্বরী হোমস)। বিতর্কিত রইজ উদ্দিনকে সাহিত্যে পুরস্কার থেকে বাদ দেওয়ায় ৮ জন ব্যক্তি চূড়ান্তভাবে পুরস্কার গ্রহণ করে।

৪৮. মুজিব শতবর্ষের লোগোর ডিজাইনার -

ক. সব্যসাচী হাজার

খ. মুস্তাফা মনোয়ার

গ. শিল্পী শাহাবুদ্দীন

ঘ. হাশেম খান

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: মুজিব বর্ষের লোগো ডিজাইনার সব্যসাচী হাজার। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী উদযাপন 'মুজিব শতবর্ষ' উপলক্ষে লোগো প্রকাশ করা হয়েছে। ১০ জানুয়ারি ২০২০ বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস উপলক্ষে মুজিব বর্ষের ক্ষণগণনা শুরু এবং লোগো উন্মোচন করা হয়।

৪৯. বাংলাদেশের সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কি?

ক. হরিকেল

খ. গৌড়

গ. পুণ্ড

ঘ. তাম্রলিপি

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: প্রাচীন বাংলার জনপদগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো 'পুণ্ড'। 'পুণ্ড' বলে একটি জাতি এ জনপদ গড়ে তুলেছিল। পুণ্ডদের রাজ্যের রাজধানীর নাম ছিল 'পুণ্ডনগর'। বাংলাদেশে প্রাপ্ত পাথরের চাকতিতে খোদাই করা সম্ভবত প্রাচীনতম শিলালিপি পুণ্ডতে পাওয়া গেছে। উল্লেখ্য, বাংলা পূর্বে প্রায় ১৬টি জনপদে বিভক্ত ছিল। এগুলো হলো পুণ্ড হরিকেল, সমতট, গৌড়, বঙ্গ ইত্যাদি।

৫০. বীরপ্রতীক খেতাব প্রাপ্ত নারীর সংখ্যা কতজন?

ক. ১

খ. ২

গ. ৩

ঘ. ৮

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদান রাখার জন্য দুইজন মহিলাকে 'বীরপ্রতীক' খেতাব প্রদান করা হয়। তাঁরা হলেনঃ মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি ও মুক্তিযোদ্ধা সেতারা বেগম। মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি ১১নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন এবং সেতারা বেগম ২ নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন।

৫১. বাংলাদেশের প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মেয়াদ ছিল -

ক. ১৯৭২-১৯৭৭

খ. ১৯৭৪-১৯৭৯

গ. ১৯৭৩-১৯৭৮

ঘ. ১৯৭৫-১৯৭৬

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: ঘনুয়নে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার প্রবর্তক রাশিয়ার সাবেক প্রেসিডেন্ট স্ট্যালিন (১৯২১ সালে)। বাংলাদেশের পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনাসমূহঃ

পরিকল্পনা	মেয়াদকাল	বরাদ্দ অর্থ (কোটি টাকায়)	প্রকৃত ব্যয় (কোটি টাকায়)	প্রবৃদ্ধি (%)
প্রথম	১৯৭৩-৭৮	৪৪৫৫	২০৭৪	৪.০
দ্বিতীয়	১৯৮০-৮৫	১৭২০০	১৫২৯৭	৩.৮
তৃতীয়	১৯৮৫-৯০	৩৮৬০০	২৭০১১	৩.৮
চতুর্থ	১৯৯০-৯৫	৬২০০০	৫৯৮৪৮	৪.১৫
পঞ্চম	১৯৯৭-০২	১৯৫৯৫২	১৩৭৩৬৪	৫.২১

৫২. নজরুল মঞ্চ কোথায় অবস্থিত?

ক. বাংলা একাডেমিতে

খ. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে

গ. চারুকলা ইন্সটিটিউটে

ঘ. জাহাঙ্গীর নগর বিশ্ববিদ্যালয়ে

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: নজরুল মঞ্চ বাংলা একাডেমিতে অবস্থিত। অমর একুশে বইমেলায় নজরুল মঞ্চ উপস্থিত হন দেশের খ্যাতনামা লেখক, গবেষক, কবি ও সাহিত্যিক। ২০০৩ সালের ২৫ জুন নজরুল মঞ্চ উদ্বোধন ও নজরুল ভাস্কর্য উন্মোচন করা হয়। নজরুলের ভাস্কর্যটি তৈরি করেছেন শিল্পী হামিদুজ্জামান।

৫৩. 'মহাসেন' কার সাথে সম্পর্কিত?

ক. সাইক্লোন

খ. টর্নেডো

গ. ভূমিকম্প

ঘ. বন্যা

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'মহাসেন' হলো একটি সাইক্লোন বা ঘূর্ণিঝড়ের নাম যা বাংলাদেশের চট্টগ্রামের কাছে খেপুপাড়া দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছিল। এই ঘূর্ণিঝড়ের কারণে চট্টগ্রাম, কক্সবাজার ও মংলা সমুদ্রবন্দরে ৩নং সতর্কতা সংকেত দেখাতে বলা হয়েছিল।

৫৪. তিতাস উপজেলা কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. ব্রাহ্মণবাড়িয়া

খ. কুমিল্লা

গ. চাঁদপুর

ঘ. ফেনী

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'তিতাস উপজেলা' কুমিল্লা জেলার অন্তর্ভুক্ত একটি উপজেলা। এই উপজেলাটি গঠন করা হয় ২০০৪ সালে।

৫৫. বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন কত?

ক. ৭,৫৫০ বর্গ কি.মি

খ. ৬,৫৫০ বর্গ কি.মি

গ. ৬,৫৭৫ বর্গ কি.মি

ঘ. ৫,৫৭৫ বর্গ কি.মি

উত্তর:

Note

ব্যাখ্যা: ৬,০১৭ বর্গকিলোমিটার আয়তনের সুন্দরবন বিশ্বের বৃহত্তম ব-দ্বীপ, দীর্ঘতম লবণাক্ত জলাভূমি এবং 'জীব বৈচিত্র্য' সমৃদ্ধ একটি গুরুত্বপূর্ণ Ecosystem. জলাভূমি হিসেবে রামসার এলাকার সকল বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান থাকায় সুন্দরবনকে ১৯৯২ সালে ৫৬০তম রামসার এলাকা হিসেবে ঘোষণা করা হয়। ১৯৯৭ সালে ইউনেস্কো এটিকে 'বিশ্ব ঐতিহ্য' হিসেবে ঘোষণা করে।

৫৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি?

ক. রাঙামাটি

খ. চট্টগ্রাম

গ. খাগড়াছড়ি

ঘ. ময়মনসিংহ

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: আয়তনে বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা হলো রাঙামাটি (৬১১৬.১১ বর্গ কিলোমিটার বা ২৩৬১ বর্গ মাইল)। আর ক্ষুদ্রতম জেলা হলো নারায়ণগঞ্জ (৬৮৪.৩৭) বর্গ কিলোমিটার বা ২৬৪ বর্গ মাইল)। জেলা নিয়ে কিছু কথাঃ বাংলাদেশের প্রথম জেলা গঠিত হয় ১৬৬৬ সালে; প্রথম গঠিত জেলা চট্টগ্রাম (১৬৬৬)।

৫৭. ছয় দফা ঘোষিত হয়-

ক. লাহোরে

খ. পেশোয়ারে

গ. করাচিতে

ঘ. ইসলামাবাদে

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ঐতিহাসিক ৬ দফার প্রবক্তা জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। পূর্ব বাংলার জনগণের প্রতি পাকিস্তান রাষ্ট্রের চরম বৈষম্যমূলক আচরণ ও অবহেলার বিরুদ্ধে আন্দোলন সংগ্রাম গভীর ও সুস্পষ্ট রূপ লাভ করে ৬ দফার স্বায়ত্তশাসনের দাবিনামায়। ১৯৬৬ সালের ৫ থেকে ৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে অনুষ্ঠিত বিরোধী দলসমূহের এক সম্মেলনে যোগদান করেন আওয়ামী লীগ সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমান। সেখানে তিনি সংবাদ সম্মেলন করে পূর্ব পাকিস্তানের জনগণের অধিকার রক্ষার জন্য ৬ দফা দাবি তুলে ধরেন।

৫৮. মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টরটি ছিল ব্যতিক্রমধর্মী?

ক. ১০ নং

খ. ৯ নং

গ. ৪ নং

ঘ. ৭ নং

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধকালীন ১১টি সেক্টরের মধ্যে ১০নং সেক্টরটি ছিল নৌ-সেক্টর। নৌবাহিনীর আটজন বাঙালি কর্মকর্তার সমন্বয়ে এই সেক্টর গঠন করা হয়েছিল। ১৯৭১ সালে ১০নং সেক্টরে ছিল নদী ও বঙ্গোপসাগর।

৫৯. 'একাত্তরের দিনগুলি' লিখেছেন-

ক. সেলিনা হোসেন

খ. সুফিয়া কামাল

গ. এম আর আখতার মুকুল

ঘ. জাহানারা ইমাম

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: 'একাত্তরের দিনগুলি', বুকের ভেতর আশুন, বিদায় দে মা ঘুরে আসি' মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক গ্রন্থগুলো লিখেছেন জাহানারা ইমাম। বইটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৮৬ সালে।

৬০. বালিয়াটি জমিদার বাড়ি কোথায় অবস্থিত?

ক. লক্ষ্মীপুর

খ. মানিকগঞ্জ

গ. ঢাকা

ঘ. টাংগাইল

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'বালিয়াটি জমিদার বাড়ি' মানিকগঞ্জ জেলায় অবস্থিত। এটি ১৯ শতকে নির্মিত অন্যতম প্রাসাদ। মানিকগঞ্জের ঐতিহাসিক ও দর্শনীয় স্থান হলো একচালা দুর্গ শিবালয়, মন্ডের মাঠ, আনন্দময়ী কালিবাড়ী, তেওতা জমিদার বাড়ি, ধানকোড়া জমিদার বাড়ি, দশচিড়া বৌদ্ধবিহার ও স্তুপ, নবরত্ন মাঠ ইত্যাদি।

৬১. গ্রীসের পূর্বনাম কি ছিল?

ক. থালাস

খ. মেসিডোনিয়া

গ. হেলাস

ঘ. থামাস

উত্তর: গ

৬২. ইউনেস্কোর কততম নির্বাহী সভায় বাংলাদেশের সাথে একসাথে মুজিব বর্ষ উদযাপনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয় -

ক. ৩৯তম

খ. ৪০তম

গ. ২০৬তম

ঘ. ২০৭তম

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ২৫ নভেম্বর ২০১৯ সালে ইউনেস্কোর সদরদপ্তর প্যারিসে সংগঠনটির ৪০তম সম্মেলনে পূর্ণাঙ্গ অধিবেশনে সর্বসম্মতভাবে মুজিববর্ষ উদযাপনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। এই সিদ্ধান্তের ফলে ইউনেস্কো এর ১৯৩টি দেশে একযোগে বঙ্গবন্ধু জন্মশতবার্ষিকী উদযাপন করবে।

৬৩. 'Dead Heart of Africa' বলা হয়?

ক. সুদান

খ. বুরুন্ডি

গ. উগান্ডা

ঘ. শাদ

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: মধ্য আফ্রিকার ভূবেষ্টিত দেশ শাদ। আয়তন অনুসারে এটি আফ্রিকার পঞ্চম বৃহত্তম দেশ। সমুদ্র থেকে এর দূরত্ব এবং মরু আবহাওয়ার কারণে শাদকে 'Dead Heart of Africa' বলা হয়। শাদের রাজধানীর নাম হলো এনজামেনা।

৬৪. ব্ল্যাক ফরেস্ট কোন দেশে অবস্থিত?

ক. জার্মানি

খ. সুইডেন

গ. নাইজেরিয়া

ঘ. মালি

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: জার্মানির দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত পর্বতময় বনভূমির নাম 'ব্ল্যাক ফরেস্ট' রাখা হয়েছে মূলত এর অপকৃষ্ট সৌন্দর্যের কারণে। এখানে পাহাড় ও বন একসাথে মিশে তৈরী হয়েছে এক অনাবিল পরিবেশ। লম্বা লম্বা গাছ আর উঁচু উঁচু পাহাড়ের কারণে এই বন 'ব্ল্যাক ফরেস্ট' নামে পরিচিত।

৬৫. সম্প্রতি জাতিসংঘে ভোটাধিকার বাতিল হয় কোন দেশের?

ক. ইরান

খ. মালি

গ. সিরিয়া

ঘ. ভেনিজুয়েলা

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: লেবানন ও ইয়েমেনসহ সাতটি দেশের ভোটাধিকার কেড়ে নিয়েছে জাতিসংঘ। এই দেশগুলোর বিরুদ্ধে মূল অভিযোগ তারা জাতিসংঘে নির্ধারিত বার্ষিক অনুদান দেয়নি। জাতিসংঘ চার্টারের ১৯ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী এই দেশগুলোর ভোটাধিকার কেড়ে নেয়া হয়েছে। তালিকার অন্যান্য দেশগুলো হলো ভেনিজুয়েলা, মধ্য আফ্রিকা প্রজাতন্ত্র, গাম্বিয়া, লেসোথো ও টোগো।

৬৬. 'Green Deal' চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে কোন দেশে?

ক. ফ্রান্স

খ. নরওয়ে

গ. পর্তুগাল

ঘ. ফিনল্যান্ড

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'Green Deal' একটি জলবায়ু সংক্রান্ত চুক্তি।

৬৭. কলকাতা নদীবন্দরের নতুন নাম কী?

ক. জ্যোতি বসু বন্দর

খ. শ্যামাপ্রসাদ বন্দর

গ. সুভাষ বোস বন্দর

ঘ. নলিনী বিহার বন্দর

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সম্প্রতি ভারতের কলকাতা বন্দরের নাম পরিবর্তনের ঘোষণা এসেছে। এই বন্দরের নতুন নাম হবে শ্যামা প্রসাদ মুখার্জি বন্দর। শ্যামাপ্রসাদ মুখার্জি দেশের শিল্প ভাবনার পথিকৃৎ ছিলেন। তাঁর হাত ধরেই ভারতের চিত্তরঞ্জন লোকোমোটিভ কারখানা, ভিভিসি, হিন্দুস্তান বিমান কারখানা গড়ে উঠেছিল যা দেশের অগ্রগতিতে অসামান্য ভূমিকা রেখেছে।

৬৮. 'রেইডার' শব্দটি কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?

ক. হাডুডু

খ. কাবাডি

গ. রাগবি

ঘ. ফুটবল

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: কাবাডি খেলায় দম নিয়ে যে বিপক্ষ খেলোয়ার কোর্টে হানা দেয় তাকে রেইডার বলে।

৬৯. নোবেল বিজয়ী অভিজিৎ ব্যানার্জি কততম বাঙালি?

ক. ২য়

খ. ৩য়

গ. ৪র্থ

ঘ. ৫ম

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: ২০১৯ সালে তিন জন নোবেল বিজয়ীর একজন হলেন ভারতীয় বংশোদ্ভূত মার্কিন অর্থনীতিবিদ অভিজিৎ ব্যানার্জি। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, অমর্ত্য সেন, ড. মুহম্মদ ইউনুস সহ অভিজিৎ ব্যানার্জি নিয়ে এ পর্যন্ত মোট ৪জন বাঙালি নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হন।

৭০. কোন দেশের পতাকায় চাঁদ ও সূর্য আছে?

ক. সোমালিয়া

খ. ক্রুনাই

গ. তুরস্ক

ঘ. নেপাল

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: নেপালের পতাকা দুটি রক্তিম ক্ষুদ্র পতাকার সমন্বয়ে গঠিত, যার প্রান্তের রঙ নীল। পতাকার উপরে চন্দ্র ও নিচের সূর্যের প্রতীক রয়েছে।

৭১. "Wall Street" কোথায়?

ক. নিউ জার্সি

খ. ক্যালিফোর্নিয়া

গ. নিউইয়র্ক

ঘ. ওয়াশিংটন

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: 'Wall Street' নিউইয়র্কে অবস্থিত বিখ্যাত শেয়ার বাজার। নিউ জার্সি যুক্তরাষ্ট্রের একটি বাণিজ্যিক ও শিল্প নগরী। ওয়াশিংটন ডিসি যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী।

৭২. 'City of Love & Lights' তেঁতা?

ক. বার্লিন

খ. হেগ

গ. প্যারিস

ঘ. লাস ভেগাস

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: 'ভালোবাসার শহর' হিসেবে বিখ্যাত প্যারিসের আরেকটি ডাকনাম হলো 'আলোর শহর'। ইংরেজিতে প্যারিসকে 'City of Light' বলা হয়। নবজাগরণের সময় প্যারিস হয়ে উঠে শিক্ষা ও চিন্তা-ধারণার এক বিশাল কেন্দ্র। এজন্য প্যারিসের নামকরণ করা হয় "L'Aville-Lumiere operat" অথবা 'City of Light'.

৭৩. পরবর্তী ওয়ান ডে বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

ক. ভারত

খ. অস্ট্রেলিয়া

গ. নিউজিল্যান্ড

ঘ. দক্ষিণ আফ্রিকা

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ২০২৩ সালে ১৩তম ক্রিকেট বিশ্বকাপের আসর বসবে ভারতে। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৩ থেকে শুরু হবে এই বিশ্বকাপ। ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে ২৬ মার্চ ২০২৩ সালে। ২০১১ সালে ভারত-শ্রীলংকা ও বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল ক্রিকেট বিশ্বকাপ। আর ২০১৯ সালে ক্রিকেট বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়েছিল ইংল্যান্ডে।

৭৪. ইউরোপের প্রবেশদ্বার কোনটি?

ক. ভিয়েনা

খ. বুদাপেস্ট

গ. রোম

ঘ. লিসবন

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: মস্কো, রোম, প্যারিস ইত্যাদি ইউরোপীয় দেশের গুরুত্বপূর্ণ শহর থেকে মোট আটটি রেলপথ অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় মিলিত হয়েছে বলে ভিয়েনাকে ইউরোপের প্রবেশদ্বার বলে।

৭৫. ২০১৯ সালে নিরাপদ নগরী সূচকে শ্রেষ্ঠ নগরী -

ক. টোকিও

খ. হেরসিংকি

গ. স্টকহোম

ঘ. ওসাকা

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ডিজিটাল, স্বাস্থ্য, অবকাঠামোগত ও ব্যক্তিগত সুরক্ষা নির্দেশক যাচাই করে নিরাপদ নগরী সূচক প্রণয়ন করা হয়। এই প্রতিবেদন প্রকাশ করে যুক্তরাজ্যভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'Economist Intelligence Unit'। ২০১৯ সালের প্রকাশিত প্রতিবেদন সূচকে সবচেয়ে অনিরাপদ নগরীর তালিকায় আছে নাইজেরিয়ার লাগোস (৬০), ভেনেজুয়েলার কারাকাস (৫৯), মিয়ানমারের ইয়াঙ্গুন (৫৮) পাকিস্তানের করাচি (৫৭) এবং বাংলাদেশের ঢাকা (৫৬) তম।

৭৬. What is 'Cloud Computing'?

ক. Online game

খ. Internet based service

গ. Online Banking

ঘ. None

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Cloud computing এর মূল বিষয়টি হলো নিজের ব্যবহৃত কোন প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে সার্ভিস বা হার্ডওয়্যার ভাড়া নেয়া। অনেকগুলো ফার্ম একসাথে ভাড়া এ নিলে সামান্য খরচেই এই সেবা পাওয়া সম্ভব। কিন্তু একক কোন ক্ষুদ্র ফার্মের জন্য Cloud computing খুবই ব্যয়বহুল।

৭৭. The client of computer server is known as •

ক. Terminal

খ. Work Station

গ. Subscriber

ঘ. Desktop

উত্তর: খ

৭৮. CPU এর অন্তর্ভুক্ত নয় -

ক. RAM

খ. ROM

গ. Cache

ঘ. Disk

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় অংশ হলো CPU, CPU কে কম্পিউটারের ব্রেইন বলা হয়। CPU কে তিন ভাগে ভাগ করা যায়: i) Arithmetic Logic Unit (ii) Control Unit (iii) Register Memory. এছাড়া RAM, ROM এবং Cache এগুলো CPU এর Memory Unit এর অন্তর্ভুক্ত।

৭৯. কোনটি ইনপুট ডিভাইস নয়?

ক. স্ক্যানার

খ. মাউস

গ. কী-বোর্ড

ঘ. প্রিন্টার

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: **Input Device:** Keyboard, Mouse, Joy-Stick, Light pen, Scanner, Graphics Tablet, Microphone, Magnetic Ink Character Reader (MICR), Optical Character Reader (OCR), Bar Code Reader, Optical Mark Reader (OMR) ইত্যাদি। আর **Output Device:** Monitor, Graphic Plotter, Printer, Speaker, Projector ইত্যাদি।

৮০. বর্তমানে ব্যবহৃত কম্পিউটার কোন প্রজন্মের?

ক. ৩য়

খ. ৪র্থ

গ. ৫ম

ঘ. ৬ষ্ঠ

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: বর্তমানে ব্যবহৃত কম্পিউটার ৪র্থ প্রজন্মের।

প্রজন্ম	১ম	২য়	৩য়	৪র্থ
সময়কাল	১৯৪৬-১৯৫৯	১৯৫৯-১৯৬৫	১৯৬৫-১৯৭১	১৯৭১-বর্তমান

৮১. একজন ব্যক্তি সম্পদের ১২% স্ত্রীকে, ৫৮% পুত্রকে ও অবশিষ্ট ৪,৮০,০০০/- টাকা কন্যাকে দান করেন। পুত্রের সম্পদের মূল্যমান কত?

ক. ৯,২৮,০০০/-

খ. ৯,৮২,০০০/-

গ. ৯,৬৮,০০০/-

ঘ. ৯,৮৮,০০০/-

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: কন্যাকে দান করেন সম্পদের

$$= ১০০\% - (১২\% + ৫৮\%) = ১০০\% - ৭০\%$$

$$= ৩০\%$$

লোকটির সম্পদের ৩০% এর মূল্যমান = ৪,৮০,০০০ টাকা

∴ লোকটির সম্পদের ৫৮% এর মূল্যমান।

$$= \frac{৪৮০০০০ \times ৫৮}{৩০} = ৯,২৮,০০০ \text{ টাকা}$$

৮২. কোন সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষ্মকোণ দুয়ের পার্থক্য ২০ ডিগ্রি হলে, ক্ষুদ্রতম কোণের মান কত ডিগ্রি?

ক. ৩৫ ডিগ্রি

খ. ৪০ ডিগ্রি

গ. ৪৫ ডিগ্রি

ঘ. ৫৫ ডিগ্রি

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ধরি, ক্ষুদ্রতম সূক্ষ্মকোণ x

এবং বৃহত্তর সূক্ষ্মকোণ হবে (x + ২০)

প্রশ্নমতে, $x + x + ২০ + ৯০ = ১৮০^\circ$ [যেহেতু ৩ কোণের সমষ্টি ১৮০°]

$$\Rightarrow ২x = ১৮০^\circ - ১১০^\circ = ৭০^\circ$$

$$\therefore x = \frac{৭০^\circ}{২} = ৩৫^\circ$$

অর্থাৎ ক্ষুদ্রতম কোণের মান ৩৫°

৮৩. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

ক. ৬০ বর্গ মিটার

খ. ৪৮ বর্গ মিটার

গ. ১০ বর্গ মিটার

ঘ. ৪২ বর্গ মিটার

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ধরি, ঘরটির প্রস্থ x মিটার

এবং ঘরটির দৈর্ঘ্য $(x + 8)$ মিটার

প্রশ্নমতে, $2(x + 8 + x) = ৩২$

$$\Rightarrow x + 8 = ১৬$$

$$\Rightarrow 2x = ১৬ - 8 = ১২$$

অতএব, ঘরটির প্রস্থ = ৬ মিটার

এবং দৈর্ঘ্য = $৬ + 8 = ১০$ মিটার

\therefore ক্ষেত্রফল = $৬ \times ১০ = ৬০$ বর্গমিটার

৮৪. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘাড়ে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

ক. ১৮০ ডিগ্রি

খ. ৩৬০ ডিগ্রি

গ. ৫৪০ ডিগ্রি

ঘ. ২৭০ ডিগ্রি

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: ১ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = ৩৬০°

\therefore ৯০ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = $(৩৬০ \times ৯০)^\circ$

\therefore ৬০ সেকেন্ডে চাকাটি ঘুরে = $(৩৬০ \times ৯০)^\circ$

\therefore ১ সেকেন্ডে ঘুরে = $\frac{৩৬০ \times ৯০}{৬০}$ বা ৫৪০°

৮৫. সবচেয়ে বড় সংখ্যা কোনটি?

ক. ০.০০৯৯

খ. ০.১০০

গ. $\frac{৯}{১০০}$

ঘ. $\frac{৯}{১০০০}$

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

গ. এর $\frac{৯}{১০০} = ০.০৯$

ক. এর $০.০০৯৯ = \frac{৯৯}{১০০০০}$

খ. এর $০.১০০ = \frac{১০০০}{১০০০০}$ (বৃহত্তম)

ঘ. এর $\frac{৯}{১০০০} = ০.০০৯$

\therefore এদের মধ্যে ০.১-ই সবচেয়ে বড়। তাই এটি উত্তর হবে।

৮৬. $১^২ + ২^২ + ৩^২ + \dots + ৫০^২ = ?$

ক. ৩৫৭২৫

খ. ৪২৯২৫

গ. ৪৫৫০০

ঘ. ৪৭২২৫

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ধারাবাহিক ক্রমিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি

$$= \frac{n(n+1)(2n+1)}{৬} = \frac{৫০ \times ৫১ \times ১০১}{৬} = ৪২৯২৫$$

৮৭. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, এর পরবর্তী সংখ্যা -

ক. ২২৫

খ. ১৬৯

গ. ২৫৬

ঘ. ৩১৯

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ = $৩^২$, $৬^২$, $৯^২$, $১২^২$,

\therefore নির্ণেয় সংখ্যা = $১৫^২ = ২২৫$

৮৮. $a + b + c = 35$, এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 825$ হলে, $ab + bc + ca = ?$

ক. ১০০

খ. ২০০

গ. ১২৫

ঘ. ২২৫

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: আমরা জানি, $(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$

$$\Rightarrow (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2) = 2(ab + bc + ca)$$

$$\Rightarrow 2(ab + bc + ca) = (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2)$$

$$\Rightarrow 2(ab + bc + ca) = 35^2 - 825$$

$$\Rightarrow 2(ab + bc + ca) = 400$$

$$\therefore ab + bc + ca = 200$$

৮৯. কোন বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫০% বৃদ্ধি করলে, ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাবে -

ক. ৫০%

খ. ১০০%

গ. ১২৫%

ঘ. ১৫০%

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: এক্ষেত্রে ক্ষেত্রফল বৃদ্ধির Shortcut সূত্র হলোঃ

$$A + B + \frac{AB}{100}$$

এখানে, বর্গক্ষেত্র বলে $A = B = ৫০%$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল বাড়বে} = ৫০ + ৫০ + \frac{৫০ \times ৫০}{১০০} = ১২৫\%$$

৯০. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় ৪০ সে.মি. ও ৬০ সে.মি.। এর ক্ষেত্রফল

ক. ২৪০০ বর্গ সে.মি.

খ. ১২০০ বর্গ সে.মি.

গ. ৬০০ বর্গ সে.মি.

ঘ. ৮০০ বর্গ সে.মি.

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: আমরা জানি,

$$\text{রম্বসের ক্ষেত্রফল} = \frac{১}{২} \times \text{কর্ণদ্বয়ের গুণফল}$$

$$= \frac{১}{২} \times ৪০ \times ৬০ = ১,২০০ \text{ বর্গ সেন্টিমিটার।}$$

৯১. ডুবোজাহাজ কোন যন্ত্রের সাহায্যে পানির নিচ থেকে উপরের দৃশ্য দেখে?

ক. পেরিস্কোপ

খ. পেরিমিটার

গ. টেলিস্কোপ

ঘ. মাইক্রোস্কোপ

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: পেরিস্কোপ হচ্ছে আয়না ও লেন্সযুক্ত এমন একটি যন্ত্র, যা দিয়ে উপরের বস্তু নিচ থেকে দেখা যায়। এটি সাধারণত ডুবোজাহাজে (সাবমেরিন) ব্যবহৃত হয়। পেরিস্কোপে আলোর ক্রমিক প্রতিফলন ধর্মকে ব্যবহার করা হয়। ৪৫ ডিগ্রী কোণে বসানো দুটি সমতল দর্পণ খণ্ড একটি বিশেষ আকৃতির কাঠের ফ্রেমে বসিয়ে এ যন্ত্র তৈরি করা হয়। ডুবোজাহাজে উন্নত ধরনের পেরিস্কোপ ব্যবহার করা হয়।

৯২. উদ্ভিদ মূলরোমের সাহায্যে পানি শোষণ করে কোন প্রক্রিয়ায়?

ক. বসন

খ. ব্যাপন

গ. ইমবাইবিশন

ঘ. অভিস্রবণ

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: মাটি থেকে পানি ও খনিজ লবণ উদ্ভিদদেহের সজীব কোষ টেনে নেয়াকে শোষণ বলে।

উচ্চ শ্রেণীর উদ্ভিদ মূলরোমের সাহায্যে মাটি থেকে অভিস্রবণ প্রক্রিয়ায় পানি শোষণ করে থাকে।

৯৩. কাঠের প্রধান রাসায়নিক উপাদান কোনটি?

ক. সেলুলোজ

খ. স্টার্ড

গ. হাইড্রোকার্বন

ঘ. হাইড্রোজেন

উত্তর: ক

ক. সোডা ওয়াটার

খ. লাইম ওয়াটার

গ. মিল্ক অব লাইম

ঘ. হেভি ওয়াটার

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: পানিতে কার্বন-ডাই-অক্সাইডের মিশ্রণকে সোডা ওয়াটার বলে।

দুর্নীতি দমন কমিশন

পদের নামঃ ডাটা এন্ট্রি/ কন্ট্রোল অপারেটর; তারিখঃ ২৭.১২.২০১৯

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময়ঃ ৪০ মিনিট: পূর্ণমাণঃ ১০০

০১. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'বাঁধন-হারা' কী জাতীয় গ্রন্থ?

A) কাব্যগ্রন্থ

B) উপন্যাস

C) গল্পগ্রন্থ

D) নাটক

Ans. B

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রথম উপন্যাস হলো 'বাঁধন-হারা'। এটি ১৩৩৪ বঙ্গাব্দে (১৯২৭) গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হলেও ১৩২৭ বঙ্গাব্দে (১৯২১) 'মোসলেম ভারতে' ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়। পত্রিকায় প্রকাশিত এই উপন্যাসের বেশ কিছু অংশ গ্রন্থাকারেও অন্তর্ভুক্ত না হয়ে পরিত্যক্ত অবস্থায় ছিল। বর্তমান গ্রন্থের রচয়িতা তা খুঁজে পেয়ে ১৯ মে ২০০৬ সালে দৈনিক 'প্রথম আলো' পত্রিকায় তা পুনঃপ্রকাশ করেন। 'বাঁধন-হারা' বাংলা সাহিত্যের প্রথম প্রত্নোপন্যাস। কাজী নজরুল ইসলাম রচিত উপন্যাসগুলো হলোঃ 'বাঁধন-হারা' (১৯২৭), 'মৃত্যু-ক্ষুধা' (১৯৩০) ও 'কুহেলিকা' (১৯৩১)।

০২. 'ঝরা পালক' কাব্যগ্রন্থ কে রচনা করেছেন?

A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

B) জসীম উদ্দীন

C) জীবনানন্দ দাশ

D) আহসান হাবীব

Ans. C

ব্যাখ্যা: 'ঝরাপালক' (১৯২৭) জীবনানন্দ দাশের প্রথম কাব্যগ্রন্থ। এই কাব্যগ্রন্থে রবীন্দ্রনাথ, নজরুল ইসলাম, সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের অনুসরণ যেমন আছে, তেমনই আছে এক নতুন ভাষারীতি ও বাকপ্রতিমা রচনার চেষ্টা।

০৩. রাষ্ট্রভাষা আন্দোলনের প্রথম সাহিত্য সংকলন 'একুশে ফেব্রুয়ারী' কে সম্পাদনা করেন?

A) আলাউদ্দিন আল আজাদ

B) হাসান হাফিজুর রহমান

C) সৈয়দ শামসুল হক

D) শামসুর রাহমান

Ans. B

ব্যাখ্যা: ১৯৫২ সালের ২১ শে ফেব্রুয়ারিতে বাংলা ভাষার জন্য টাকায় যে আত্মদান করা হয় তার স্মরণে ১৯৫৩ সালের মার্চ মাসে হাসান হাফিজুর রহমান 'একুশে ফেব্রুয়ারী' নামে একটি সাহিত্য সংকলন সম্পাদনা করেন। এর প্রকাশক ছিলেন মোহাম্মদ সুলতান। এই সংকলনে কবিতা, প্রবন্ধ, গল্প, গান, নকশা, ইতিহাস শিরোনামে ৬টি বিভাগে মোট ২২জন লেখক লিখেছেন। এই সংকলনেই প্রথম প্রকাশিত হয় আবদুল গাফফার চৌধুরী রচিত আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো' গানটি। প্রকাশের তিন সপ্তাহের মধ্যে পাকিস্তানের তৎকালীন সরকার সংকলনটি

বাজেয়াশু করে। এছাড়াও তাঁর সম্পাদনায় ১৬ খণ্ডে 'বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ' দলিলপত্র প্রকাশিত হয়।

০৪. বাংলা কাবিতায় 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ' কে প্রবর্তন করেন?

- A) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
C) কাজী নজরুল ইসলাম
D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Ans. B

ব্যাখ্যা: মাইকেল মধুসূদন দত্তের অবদান সম্পর্কে এক বাক্যে বলা যায়ঃ বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী লেখক, প্রথম আধুনিক কবি, প্রথম আধুনিক নাট্যকার, অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক, বাংলা সনেট বা চতুর্দশপদী কবিতার প্রথম রচয়িতা, সার্থক ট্রাজেডির প্রথম রচয়িতা, প্রথম প্রহসন রচয়িতা, পুরাণকাহিনির ব্যত্যয় ঘটিয়ে আধুনিক সাহিত্যরস সৃষ্টির প্রথম শিল্পী, পাশ্চাত্য ও প্রাচ্যধারার সংমিশ্রণে নতুন ধরনের মহাকাব্য রচয়িতা।

০৫. 'জেন্দা' একটি

- A) গ্রন্থ
B) জাতি
C) এগারটি
D) বারোটি

Ans. D

ব্যাখ্যা: 'জেন্দা' হলো প্রাচীন পারস্যের ভাষার নাম; জরথুষ্ট্র কৃত ধর্মশাস্ত্র আবেস্তার ভাষার নাম (আবেস্তার কতগুলি অংশের ব্যাখ্যা . . . জেন্দ ভাষার লিখিত-আখা)।

০৬. বাংলা স্বরবর্ণ কয়টি?

- A) নয়টি
B) দশটি
C) এগারটি
D) বারোটি

Ans. C

ব্যাখ্যা: বাংলা স্বরবর্ণ ১১টি। এগুলো হলোঃ অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ, ঋ, এ, ঐ, ও, ঔ।

০৭. কোন বানানটি অশুদ্ধ?

- A) 'দন্ড'
B) সমীচীন
C) কৃষিজীবী
D) জিগীষা

Ans. A

ব্যাখ্যা: 'দন্ড' এর শুদ্ধ বানান হলো 'দণ্ড' যার অর্থ লোহা কাঠ ইত্যাদির তৈরি দীর্ঘ অথচ শক্ত জিনিস লৌহদণ্ড, মস্তদণ্ড); যষ্টি; ডাণ্ড; লাঠি।

০৮. 'সন্ধি' অর্থ কী?

- A) সংযোগ
B) বিচ্ছেদ
C) বন্ধুত্ব
D) মিলন

Ans. D

ব্যাখ্যা: সন্ধিহিত দুটি ধ্বনির মিলনের নাম সন্ধি।

০৯. 'গণকবর' শব্দে 'গণ' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- A) বহুবচন অর্থে
B) সাধারণ অর্থে
C) মানুষ অর্থে
D) বিশেষ অর্থে

Ans. A

ব্যাখ্যা: যে শব্দ দ্বারা কোনো প্রাণী, বস্তু বা ব্যক্তির একের অধিক অর্থাৎ বহু সংখ্যার ধারণা হয়, তাকে বহুবচন বলে।

উন্নত প্রাণিবাচক মনুষ্য শব্দের বহুবচনে ব্যবহৃত শব্দঃ

গণ	বৃন্দ	মন্ডলি	বর্গ
দেবগণ	সুধীবৃন্দ,	শিক্ষকমণ্ডলী,	পণ্ডিতবর্গ
নরগণ	ভক্তবৃন্দ,	সম্পাদকমণ্ডলী	মন্ত্রিবর্গ
জনগণ	শিক্ষকবৃন্দ	ইত্যাদি	ইত্যাদি
ইত্যাদি	ইত্যাদি		

১০. 'আমি ঢাকা যাব' এখানে 'ঢাকা' কোন কারক?

- A) কর্ম B) করণ
C) অপাদান D) অধিকরণ

Ans. D

ব্যাখ্যা: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে। অধিকরণ কারকে সপ্তমী অর্থাৎ 'এ' 'য়' 'তে' ইত্যাদি বিভক্তি যুক্ত হয়। প্রশ্নে উল্লেখিত 'আমি ঢাকা যাব' এখানে 'ঢাকা' হলো অধিকরণ কারকের প্রথম বা শূন্য বিভক্তি।

১১. কোনটি প্রান্তিক বিরাম চিহ্ন নয়?

- A) দাঁড়ি B) প্রশ্নচিহ্ন
C) কোলন D) বিস্ময়চিহ্ন

Ans. C

ব্যাখ্যা: বাক্যে কোন কিছু জিজ্ঞাসা করা হলে বাক্যের শেষে বা প্রান্তে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) বসে। যেমনঃ ফাইদ কি খাবে?

১২. 'কুল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- A) গোত্র B) কিনারা
C) তীর D) তট

Ans. A

ব্যাখ্যা: 'কুল' শব্দের সমার্থক শব্দঃ বংশ, বর্ণ, আভিজাত্য, সমাজ, জাতি, গোত্র, গোষ্ঠী, কৌলীন্য।

১৩. 'ভূষণির কাক' কথাটির অর্থ কী?

- A) ষড়যন্ত্রকারী B) অপেক্ষাকারী
C) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি D) কোনটিই নয়

Ans. C

ব্যাখ্যা: 'ভূষণির কাক' বাগধারাটির অর্থ 'দীর্ঘায়ু ব্যক্তি'।

১৪. 'জয়ের জন্য যে উৎসব' এক কথায় কী হবে?

- A) জয়ন্তী B) বিজয় উৎসব
C) বিজয় জয়ন্তী D) জয় জয়ন্তী

Ans. A

ব্যাখ্যা: জয়ের জন্য যে উৎসব = জয়ন্তী।

জয়সূচক যে উৎসব = জয়ন্তী।

পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = রজত জয়ন্তী।

পাঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = সুবর্ণ জয়ন্তী।

ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = হীরক জয়ন্তী।

পয়ষষ্টি বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = নীলা জয়ন্তী।

একশত পঞ্চাশ বছর = সার্বশতবর্ষ।

১৫. সাধু ভাষা সাধারণত কোথায় অনুপোযোগী?

- A) নাটকের সংলাপে B) গল্পের বর্ণনায়
C) কবিতায় D) গানের কলিতে

Ans. A

ব্যাখ্যা: সাধু ভাষার তৎসম শব্দ বহুলতা, সর্বনাম ও ক্রিয়াপদসমূহের অপেক্ষাকৃত দীর্ঘতা ও গুরুগম্ভীরতার কারণে এ ভাষা নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতায় অনুপযোগী।

১৬. To get the gist of a text you would

- A) Read slowly B) skim it

C) Discuss it

D) scan it

Ans. B

ব্যাখ্যা: শুধু প্রধান বিষয়গুলো খেয়াল করে দ্রুত পড়ে যাওয়া বা চোখ বুলিয়ে যাওয়াকে ইংরেজিতে Skim through something বলে। যেমনঃ Skim through the evening paper.

১৭. Many children _____ at different sections now.

A) Works

B) have been working

C) Are Working

D) worked

Ans. C

ব্যাখ্যা: বাক্যের শেষে Now থাকায় Present Continuous Tense হবে। আর Many children দ্বারা Plural শব্দ নির্দেশ করায় সাহায্যকারী verb ও Plural হবে বাক্যের অর্থঃ বিভিন্ন সেকশনে অনেক শিশু বাজ করছে।

১৮. She needs to _____ heir for his property.

A) The

B) have

C) An

D) a

Ans. B

ব্যাখ্যা: প্রয়োজনীয় কোনো কিছু অধিকারে থাকা অর্থে 'need to have' এই Phrase টি ব্যবহৃত হয়। এখানে To have heir দ্বারা উত্তরাধিকার থাকার কথা বলা হচ্ছে। বাক্যের অর্থঃ তার সম্পত্তি তার (নারী কোন একজনের) উত্তরাধিকার থাকতে হবে।

১৯. A good student does not hunt _____ traditional studies.

A) For

B) after

C) Into

D) none

Ans. A

ব্যাখ্যা: Hunt for অর্থ খোঁজ করা; পিছু ছুটা; অন্বেষণ করা। যেমনঃ Hunt for a lost briefcase. কিন্তু Hunt down অর্থ পশ্চাদ্ধাবন করে ধরে ফেলা। Hunt out অর্থ খুঁজে বের করা।

বাক্যের অর্থঃ একজন ভালো ছাত্র গতানুগতিক শিক্ষার পেছনে ছুটে না।

২০. 'As it were' এর অর্থ কী?

A) যেমন খুশি তেমন

B) যা ইচ্ছে তাই

C) অতীতের মত

D) যেন

Ans. D

ব্যাখ্যা: As it were এর বাংলা অর্থ 'যেন'। যেমনঃ The Sun is, as it were. The lamp of the universe. এর কিছু Synonym হলো 'as ever, as far, as far as, as if, as, it is' ইত্যাদি।

২১. Which one is abstract noun?

A) Manhood

B) Flcet

C) Friend

D) Anwar

Ans. A

ব্যাখ্যা: Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবস্তুগত ধারণা বা গুণকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না; গন্ধ দ্বারা বা শব্দ দ্বারা বুঝা যায় না; কিন্তু শুধু কল্পনা দ্বারা বুঝা যায়। যেমনঃ Honesty, boyhood, justice, heroism ইত্যাদি।

২২. Verb of 'Number' is

A) Number

B) Enumerate

C) Numeric

D) Numerical

Ans. B

C) Vixe

D) Vixen

Ans. A

ব্যাখ্যা:

Singular	অর্থ	Plural
Analysis	বিশ্লেষণ	Analyses
Crisis	সংকট	Crises
Ox	খাড়	Oxen
Hypothesis	অনুসিদ্ধান্ত	Hyptheses
Oasis	মরুদ্যান	Oases
Radius	ব্যাসার্ধ	Radii
Syllabus	পাঠক্রম	Syllabi, Syllabuses
Thesis	গবেষণামূলক	Theses

৩০. John Keats` is a

A) Poet

B) Dramatist

C) Artist

D) Noun

Ans. A

ব্যাখ্যা: জন কিট্‌স ইংরেজি সাহিত্যের একজন বিখ্যাত রোমান্টিক কবি। তাঁর বিখ্যাত রচনাগুলি হলো: ode to A Nightingale, Ode On A Grecian Urn, Ode To Autumn.

৩১. যদি ডালের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায়, তবে ডালের ব্যবহার কী পরিমাণ কমালে ডালের খরচের কোন পরিবর্তন হবে না?

A) ২০%

B) ২৫%

C) ১৫%

D) ৫০%

Ans. A

ব্যাখ্যা: ২৫% বৃদ্ধিতে বর্তমান মূল্য ১২৫ টাকা

১২৫ টাকায় কমাতে হবে = ২৫ টাকা

∴ ১টাকায় কমাতে হবে = $\frac{২৫}{১২৫}$

∴ ১০০ টাকায় কমাতে হবে = $\frac{২৫ \times ১০০}{১২৫} = ২০$ টাকা

∴ ডালের ব্যবহার কমাতে হবে = $১০০ - ৮০ = ২০\%$

৩২. ০.০০৯ এর বর্গমূল কত?

A) ০.০০৩

B) ০.৩

C) ০.০৩

D) ০.০০০৩

Ans.

ব্যাখ্যা: ০.০০৯ এর বর্গমূল হলো ০.০৩

৩৩. $a+b = 4$, $a - b = 2$ হলে ab এর মান কত?

A) 8

B) 3

C) 2

D) 0

Ans. B

ব্যাখ্যা: দেওয়া আছে, $a + b = 4$, $a - b = 2$

আমরা জানি, $4ab = (a+b)^2 - (a-b)^2 = 4^2 - 2^2 = 16 - 4 = 12$ ∴ $ab = \frac{12}{4} = 3$

৩৪. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত

A) $\frac{9}{22}$

B) $\frac{7}{6}$

C) $\frac{8}{22}$

D) $\frac{8}{25}$

Ans.

ব্যাখ্যা: কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ π হলে ঐ বৃত্তের ব্যাস হবে 2π এবং পরিধি হবে $2\pi r$

\therefore পরিধি : ব্যাস = $\frac{2\pi r}{2r} = \frac{\pi}{1} = \frac{22}{7}$ [যেহেতু $\pi = \frac{22}{7}$]

তাই উত্তর $\frac{22}{7}$

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

A) ০.০২৫

B) ০.২৫

C) ২৫

D) ২.৫

Ans. A

ব্যাখ্যা: এখানে, ভাজক = ০.৫

শর্তমতে, ভাগফল = $0.5 \div 10 = 0.05$

এখন, ভাজ্য = (ভাজক \times ভাগফল) + ভাগশেষ

\therefore ভাজ্য = $0.5 \times 0.05 + 0 = 0.025$

৩৬. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ড গঠিত হয় কোন সেক্টর নিয়ে?

A) ৮ নং

B) ৯ নং

C) ১০ নং

D) ১১ নং

Ans. C

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বিজয় নিশ্চিত করতে এবং যুদ্ধ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য ১৯৭১ সালের ১১ জুলাই সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। তন্মধ্যে ১০নং সেক্টর নৌ-কমান্ড নিয়ে গঠিত হয়। এ সেক্টরের কোনো নিয়মিত কমান্ডার ছিলেন না। এ সেক্টর গঠনের উদ্যোক্তা ছিলেন ফ্রান্সে প্রশিক্ষণরত তৎকালীন পাকিস্তান নৌবাহিনীর আটজন বাঙালি কর্মকর্তা।

৩৭. বঙ্গ-ভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?

A) ১৯০৫

B) ১৯০৯

C) ১৯১০

D) ১৯১১

Ans. D

ব্যাখ্যা: ১৯০৫ সালের ১৬ অক্টোবর ভারতে ভাইসরয় লর্ড কার্জন সমগ্র বাংলাকে দুটি প্রদেশে ভাগ করে। একটিতে থাকে পূর্ব বাংলা ও আসাম এবং অন্যটিতে থাকে পশ্চিম বাংলা। বাংলায় এ বিভক্তি বঙ্গভঙ্গ নামে পরিচিত। ২২ ডিসেম্বর ১৯১১ সালে তৎকালীন ব্রিটিশ গভর্নর লর্ড হার্ডিঞ্জ প্রবল বিরোধিতার মুখে বঙ্গভঙ্গ রদ করেন।

৩৮. বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে?

A) প্রধানমন্ত্রী

B) রাষ্ট্রপতি

C) স্পীকার

D) জাতীয় সংসদ

Ans. B

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধানের ৯৫(১) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে : প্রধান বিচারপতি রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হইবেন এবং প্রধান বিচারপতি সহিত পরামর্শ করিয়া রাষ্ট্রপতি অন্যান্য বিচারককে নিয়োগ দান করিবো।

৩৯. কোন বিদেশী পত্রিকা বঙ্গবন্ধুকে 'Poet of Politics' উপাধি দিয়েছিল?

A) দি ইকনমিস্ট

B) নিউজ উইকস

C) টাইমস

D) গার্ডিয়ান

Ans. B

ব্যাখ্যা: ৫এপ্রিল ১৯৭১ সালে যুক্তরাষ্ট্রের সাপ্তাহিক ম্যাগাজিন Newsweek এর সাংবাদিক লোবেন জেফিস তাঁর প্রতিবেদনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'রাজনীতির কবি' (Poet of Politics) বলে আখ্যায়িত করেছেন।

৪০. সড়ক পরিবহন আইন, ২০১৮ কার্যকর হয়

- A) ১ অক্টোবর ২০১৯ B) ১১ ডিসেম্বর ২০১৯
C) ১১ নভেম্বর ২০১৯ D) ১ নভেম্বর ২০১৯

Ans. D

ব্যাখ্যা: ২০১৮ সালে ঢাকার দুই কলেজ শিক্ষার্থী সড়কে বাস চাপায় প্রাণ হারানোর পর শিক্ষার্থীদের ব্যাপক আন্দোলনের শুরুর ১৯ সেপ্টেম্বর সড়ক পরিবহন আইন পাস করে সরকার, যা গত ১ নভেম্বর ২০১৯ থেকে কার্যকর করা হয়। নতুন আইনে ১৪টি বিধান রাখা হয়েছে।

৪১. সফট ড্রিংকে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

ব্যাখ্যা: কোমল পানীয়তে সবচেয়ে দ্রবীভূত অবস্থায় কার্বন সমৃদ্ধ পানি, মিষ্টিজাতীয় পদার্থসহ সুগন্ধ যুক্ত পদার্থের ঋপাদান বিদ্যমান থাকে।

৪২. এপেন্ডিসাইটিসের লক্ষণ কোনটি?

- A) কোষ্টকাঠিগ্য B) অনিন্দ্রা
C) মাথাঘুরা D) অতিরিক্ত ক্ষুধা

Ans. A

৪৩. বাংলাদেশের রাজধানী 'ঢাকা' সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে লিখিত হয়েছে?

- A) ৩ ক B) ৪ ক
C) ৫ক D) ৬ খ

Ans. C

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের রাজধানী 'ঢাকা' সংবিধানের ৫ক নং অনুচ্ছেদে লিখিত হয়েছে। উল্লেখ্য, ৩নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, বাংলাদেশে রাষ্ট্রভাষা 'বাংলা'।

৪৪. কত তারিখে বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

- A) ১২ নভেম্বর ১৯৭১ B) ১০ জানুয়ারি ১৯৭০
C) ২৪ অক্টোবর ১৯৭৪ D) ৫ জুন ১৯৭৩

Ans.

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের ২৯তম অধিবেশনে ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ সালে বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে। বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য দেশ। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের দুইবার অস্থায়ী সদস্যপদ লাভ করে।

৪৫. সুইডেনের মুদ্রার নাম কী?

- A) ইউরো B) ফ্রাংক
C) ক্রোনা D) লিরা

Ans. C

ব্যাখ্যা: আইসল্যান্ড এবং সুইডেনের মুদ্রার নাম হলো ক্রোনা। উল্লেখ্য, ইউরো হলো অ্যাভেরা, অস্ট্রিয়া, বেলজিয়াম, সাইপ্রাস, এস্তোনিয়া, ফিল্যান্ড, ফ্রান্স, গ্রিস, জার্মানি, আয়ারল্যান্ড, ইতালি, কসোভো, লাটভিয়া, মাল্টা, লিথুয়ানিয়া, লুক্সেমবার্গ, মোনাকো, মন্টিনিগ্রো, নেদারল্যান্ড, পর্তুগাল, স্যানমেরিনো, স্লোভাকিয়া, স্পেন, স্লোভেনিয়া, ভ্যাটিকান সিটির মুদ্রার নাম। আর ফ্রাংক হলো লিচটেনস্টেইন, সুইজারল্যান্ড, বুল্গারি, কমোরোস, গনতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, জিবুতি, গিনি, রুয়ান্ডার মুদ্রার নাম।

৪৬. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব আফ্রিকা মহাদেশ হতে আগত

- A) অ্যাঞ্জেনিও গুতেরেস B) আবদুল ইয়েমেন

C) ড. বুদ্রোস বুদ্রোস ঢালি D) কফি আনান

Ans. C & D

ব্যাখ্যা: ড. বুদ্রোস বুদ্রোস ঘালি এবং কফি আনান জাতিসংঘের মহাসচিব আফ্রিকা মহাদেশ হতে আগত।

নাম	দেশ	এহাদেশ
ট্রাইগতে লাই	নরওয়ে	ইউরোপ
দ্যাগ হ্যামারশোল্ড	গুইডেন	ইউরোপ
উ থান্ট	মিয়ানমার	এশিয়া
কুর্ট ওয়াল্ডহেইম	অস্ট্রিয়া	ইউরোপ
জাভিয়ের পেরেজ দ্য কুয়েলার	পেরু	দঃ আমেরিকা
বুদ্রোস বুদ্রোস ঘালি	মিসর	আফ্রিকা
কফি আনাম	ঘানা	আফ্রিকা
বান কি মুন	দঃ কোরিয়া	এশিয়া
৪৭. প্রথম বিশ্বকাপ ফুটবলে কতটি দেশ অংশগ্রহণ করেছিল?		ইউরোপ

A) ১৫

B) ১৩

C) ১৭

D) ১৯

Ans. B

ব্যাখ্যা: ১৯৩০ সালে ফিফা বিশ্বকাপ ছিল প্রথম অনুষ্ঠিত কোন ফুটবল বিশ্বকাপ। জুলাই ১৩ থেকে জুলাই ৩০ পর্যন্ত এটি উরুগুয়েতে অনুষ্ঠিত হয়। এই বিশ্বকাপে ১৩টি দল (৩টি কনফেডারেশন থেকে) অংশগ্রহণ করে এবং চ্যাম্পিয়ন হয় উরুগুয়ে।

৪৮. এন্টি-ভাইরাস কী?

A) সফটওয়্যার ও প্রোগ্রাম

B) প্রোগ্রামিং ভাষা

C) ট্রাবলশুটিং

D) হার্ডওয়্যার

Ans. A

ব্যাখ্যা: এন্টি-ভাইরাস হল এক ধরনের ভাইরাস প্রতিষেধক সফটওয়্যার যা কোনো কম্পিউটার ভাইরাসকে সনাক্ত করতে পারে এবং তাকে আক্রান্ত কম্পিউটার থেকে মুছে ফেলতে বা ভাইরাস যুক্ত করতে পারে। বর্তমানে প্রচলিত কিছু জনপ্রিয় এন্টি-ভাইরাস প্রোগ্রামগুলো হলো : McAfee, AVG, Symantec, Norton, AVIRA, Kaspersky, MS Security Esscntial ইত্যাদি।

৪৯. ই-মেইল গ্রহণ করার জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রটোকল কোনটি?

A) PoP3

B) PoP9

C) HTML

D) SMTP

Ans. A

ব্যাখ্যা: ই-মেইল গ্রহণ করার জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রটোকলটি PoP3(Post Office Protocol 3). তবে ই-মেইল প্রেরণ করা জন্য সাধারণত ব্যবহৃত প্রটোকলটি হলো SMTP (Simple Mail Transfer Protocol.)

৫০. পাকা আম মিষ্টি হয় যার উপস্থিতিতে

A) গ্লুকোজ

B) সুক্রোজ

C) ফুক্টোজ

D) কোনটিই নয়

Ans. C

ব্যাখ্যা: ফুক্টোজ সুগারের জন্য পাকা আম মিষ্টি হয়। আর পাকা যেকোন ফলেই এই কার্বোহাইড্রেট পাওয়া যায়। এর স্বাদ হলো মিষ্টি। কিন্তু, কাঁচা আমে বিভিন্ন জৈব এসিড থাকে যেমনঃ সাল্কিনিক এসিড, ম্যালিক এসিড ইত্যাদির উপস্থিতি থাকে যার ফলে কাঁচা আম খেতে টক লাগে।

দুর্নীতি দমন কমিশন

পদের নামঃ সহকারী পরিচালক; তারিখঃ ১২.০৪.২০১৩

১. উচ্চারণের সময় মুখ বিবর উন্মুক্ত থাকে বলে আ-কে কি ধ্বনি বলে ?

- ক. হ্রস্বধ্বনি
খ. বিবৃত স্বরধ্বনি
গ. সনুখ স্বরধ্বনি
ঘ. পশ্চাৎ স্বরধ্বনি
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: যে স্বরধ্বনির উচ্চরণে মুখ বিবর সবচেয়ে বেশি উন্মুক্ত বা খোলা থাকে তাকে বিবৃত স্বরধ্বনি বলা হয়। বাংলা ভাষার এ-জাতীয় স্বর মাত্র একটি [আ]।

২. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস 'মৃত্যুকুখা' কাদের পটভূমিতে রচিত?

- ক. বিপ্লবীদের
খ. জমিদার শোষকদের
গ. গরিব দুঃখীদের
ঘ. নিগৃহীত মহিলাদের
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলামের 'মৃত্যুকুখা' উপন্যাসে দাদিদ্র, ক্ষুধা ও দুর্ভিক্ষের চিত্র বর্ণনার পাশাপাশি নারীজীবনের দুর্বিষহ অবস্থার বর্ণনা প্রদান করা হয়েছে। তবে নারীজীবনের বিভিন্ন প্রতিবন্ধকতাকে প্রধান বিষয় হিসেবে উপস্থাপন করা হয়েছে।

৩. দ্রুত উচ্চারণের জন্য শব্দের আদি, অন্ত বা মধ্যবর্তী কোনো স্বরধ্বনি লোপ পেলে তাকে কি বলে?

- ক. সমীভবন
খ. সম্প্রকর্ষ
গ. স্বরাগম
ঘ. স্বরসঙ্গতি
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: শব্দমধ্যস্থ দুটো ভিন্ন ধ্বনি একে অপরের প্রভাবে অল্পবিস্তার সমতা লাভ করে, এ ব্যাপারকে বলা হয় সমীভবন। যেমন-জন্ম > জন্ম। উচ্চারণের সময় ধ্বনির ক্ষেত্রে যদি স্বর ধ্বনির আগমন ঘটে, তবে তাকে স্বরাগম বলে। যেমন-স্কুল > ইস্কুল। একটি স্বরধ্বনির প্রভাবে শব্দে অপর স্বরের পরিবর্তন ঘটলে তাকে স্বরসঙ্গতি বলে। যেমন-মুলা > মুলো। দ্রুত উচ্চারণের জন্য শব্দের আদি, অন্ত বা মধ্যবর্তী কোনো স্বরধ্বনির লোপকে বলা হয় সম্প্রকর্ষ। যেমন-জানালা > জানলা। সুতরাং সঠিক উত্তর (b)।

৪. শরৎচন্দ্রের প্রথম সাহিত্যকর্ম কোনটি?

- ক. মন্দির
খ. বড়দিদি
গ. শ্রীকান্ত
ঘ. মেজদিদি
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: শরৎচন্দ্রের প্রথম সাহিত্যকর্ম 'মন্দির' গল্প। তার প্রথম উপন্যাস 'বড়দিদি'।

১১. পরানের গহীন ভিতর' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. শামসুর রাহমান
খ. আল মাহমুদ
গ. সৈয়দ শামসুল হক
ঘ. নির্মলেন্দু গুণ
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: সৈয়দ শামসুল হক রচিত কাব্যগ্রন্থ 'পরানের গহীন ভিতর'। তার উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ-একদা একা রাজ্যে কাননে কাননে তোমারই সন্মানে এবং আমি জনগ্রহণ করিনি।

১২. একুশে ফেব্রুয়ারি সংকলন গ্রন্থটি প্রথম সম্পাদনা করেন কে?

- ক. হাসান আজিজুল হক
খ. আহসান হাবীব
গ. আবুল হোসেন
ঘ. মোহাম্মদ সুলতান
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: 'একুশে ফেব্রুয়ারি' সংকলন গ্রন্থটি সম্পাদনা করেন হাসান হাফিজুর রহমান। এই সংকলনের কবিতা, প্রবন্ধ, গল্প, গান, নকশা ও ইতিহাস শিরোনামে ৬টি বিভাগে ২২ জন লেখক লিখেছেন। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঙ)।

১৩. বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে-গ্রন্থটির লেখক কে?

- ক. সুফিয়া কামাল
খ. নির্মলেন্দু গুণ
গ. সৈয়দা শামসুল হক
ঘ. শামসুর রাহমান
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে স্বপ্ন দেখে' শামসুর রাহমান রচিত কাব্যগ্রন্থ। তার উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ হলো প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে, রৌদ্র করোটিতে, বন্দী শিবির থেকে, উদ্ভট উটের পিঠে চলছে স্বদেশ, এক ফোঁটা কেমন অনল।

১৪. স্বভাবতই মূর্খন্য ষ হয় এমন উদাহরণ কোনটি?

- ক. কৃষক
খ. বর্ষা
গ. ঔষধ
ঘ. কাষ্ট
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: কতকগুলো শব্দে স্বভাবতই মূর্খন্য 'ষ' হয়। যেমন-আষাঢ়, উষা, আভাষ, অভিলাষ, ঔষধ, ঔষধি, পৌষ, দৈষ, ভাষ্য ইত্যাদি। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

১৫. 'সেতার'-এর সে কোন অর্থ দ্যেতনা করে?

- ক. তার
খ. অনেক
গ. প্রত্যেক
ঘ. সকল
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: 'সেতার' বলতে বোঝায় তিন তারযুক্ত বাদ্যযন্ত্র বিশেষ। তাই সেতার-এর সে অনেক অর্থে দ্যেতনা করে। সঠিক উত্তর (খ)।

১৬. সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষায় লিখতে পদযুগলের পরিবর্তন ঘটে?

- ক. সর্বনাম ও ক্রিয়া
খ. বিশেষ্য ও বিশেষণ
গ. বিশেষণ ও ক্রিয়া
ঘ. বিশেষ্য ও সর্বনাম
ঙ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: সাধু রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে। যা চলিত রীতিতে পরিবর্তিত ও সহজতর রূপ লাভ করে। সুতরাং সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষা লিখতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ যুগলের পরিবর্তন ঘটে।

তোলা; build(ing)-নির্মাণ করা। সুতরাং অর্থানুসারে (a) সঠিক। কারণ, টাকা সরানোর সুযোগ নিয়ে তার সহকর্মীরা তাকে অপরাধী সাজিয়েছিল।

২২. **The judge was known for his-comments; however, everyone who knew him recalled that he was never—in his personal dealings.**

- ক. unfavorable-sentimental
খ. slanderous-benevolent
গ. vituperative-caustic
ঘ. punitive-munificent
ঙ. None of these

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: unfavorable- প্রতিকূল বা সহায়ক নয় এমন; sentimental-আবেগপূর্ণ; slanderous-অপবাদপূর্ণ benevolent-উপকারী; vituperative- নিন্দাপূর্ণ caustic- তীব্র, মর্মান্তিক; punitive-দণ্ড বিধায়ক, munificent-উদার। অর্থাৎ Judge তার উক্তিভে সহায়ক না (Unfavorable) হলেও তিনি তার ব্যক্তিগত জীবনে কখনই আবেগপূর্ণ (sentimental) নন। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

২৩. **The teacher was taken aback by Rehan's—as she had never before seen a child disrespect his elders so—.**

- ক. impudence—blatantly
খ. audacious—deliberately
গ. gregariousness—obviously
ঘ. insolence—furtively
ঙ. None of these

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: impudence- ধৃষ্টতা; blatantly-সুষ্ঠু, সোজাসাপ্টা; audacious—উদ্ধতা; deliberately-উদ্দেশ্যমূলকভাবে; gregariousness-সঙ্গপ্রিয়তা; obviously-সুষ্ঠুভাবে; insolence-ঔদ্ধত্য; furtively-গুপ্ত। অর্থাৎ বড়দের সাথে সোজাসাপ্টা (blatantly) কথা বলে রেহান ধৃষ্টতা বা বেয়াদবি (impudence) করেছে। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

২৪. **The couple was upset by the construction of the new skyscraper across the street, as the building would-their once-view.**

- ক. obviate-scenic
খ. ameliorate-charming
গ. enhance-ghastly
ঘ. obstruct-pictureque
ঙ. None of these

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: obviate-পরিহার করা, scenic-দৃশ্যসম্বন্ধনীয়; ameliorate-উন্নত হওয়া, charming-মুগ্ধকর; enhance-বৃদ্ধি করা, ghastly-ভয়ানক; obstruct-আটকানো, বাধা দেওয়া, pictureque-সুন্দর ছবির মত। অর্থাৎ বিশালাকার অট্টালিকা তাদের দৃষ্টিতে ছবির মতো আটকিয়ে ছিল।

২৫. For the poor the inflow of foreign money means not-but rising prices, unplanned urbanization, pollution, corrupt politicians, an influx of foreigners and a sense of-

ক. carousing-dissension খ. prosperity-alienation

গ. affluence-well-being ঘ. dilapidation-elation

ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: carousing-মদ্যপান; dissension-ভিন্নমত; prosperity-উন্নয়ন; alienation-বিচ্ছিন্নতা; affluence-প্রাচুর্য, সমৃদ্ধি; well-being-সুখ-সমৃদ্ধি; dilapidation-জীর্ণাবস্থা প্রাপ্তি, elation-আনন্দ। অর্থাৎ কোনো দেশে বিদেশী অর্থ এলেও গরিবদের জন্য তা সমৃদ্ধি (prosperity) নং বরং তা ধনীদের থেকে আরো বিচ্ছিন্ন (alienation) হয়ে যায়। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

Questions 26-30 : Look at the underlined part of each sentence. Four possible substitutions for the underlined part are given below each sentence. If, (A), (B), (C) or (D) is better than the underlined part, indicate your response on the answer sheet against the corresponding letter (A), (B), (C) or (D). If none of the substitutions improve the sentence, indicate (E) as your response on the Answer Sheet.

২৬. Your advice is no Different from the other friends.

ক. not different from খ. no defferent from that of the

গ. not different from the ঘ. no different to

ঙ. None improvement

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: একই Sentence-এ দুটি ভিন্ন ব্যক্তি, বস্তু বা প্রাণীর সাথে একইরকম কোনো বিষয়ের সম্পর্ক বোঝালে প্রথমটির সম্পর্ক উল্লেখ করার পর দ্বিতীয়টির জন্য that of + সম্পর্কবাচক ভিন্ন ব্যক্তি বস্তু বা প্রাণী ব্যবহার করতে হয়। যেমন-The life of Muslim should be same to that of the prophet (sm).

২৭. I have already read this book twice.

ক. I already twice have read this book

খ. I twice have already read this book

গ. I have twice already read this book

ঘ. I hvae been reading the book

ঙ. None improvement.

উত্তরঃ ঙ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নোক্ত বাক্যে already এবং twice দুটি adverb। Adverb, verb ও adjective-এর পূর্বে বসে। তবে Adverb বাক্যের শেষে বসেও verb কে modify করতে পারে। এখানে উল্লেখ্য যে, দুটি adverb conjunction ছাড়া পাশাপাশি বসানো যায় না। এ কারণেই প্রশ্নোক্ত বাক্যটিই সঠিক এবং এর কোনো change দরকার নেই।

২৮. **What tribute shall we pay to Gandhiji that he would apperciate?**

ক. would have apperciate খ. have appreciated

গ. should appreciate ঘ. could appreciate

ঙ. None improvement.

উত্তরঃ ঙ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নোক্ত Sentence টি grammar ও অর্থানুসারে ঠিক আছে-অর্থাৎ 'আমরা গান্ধীজীকে প্রশংসার কোনো নিদর্শনটি দেব যা তিনি প্রশংসনীয় বলে উপলব্ধি করতেন। Option গুলোর মধ্যে would have appreciated হবে না কারণ এটি Negative অর্থ দেয় অর্থাৎ অতীতে কোনো কাজ হওয়ার কথা ছিল কিন্তু হয়নি; have appreciated হবে না কারণ, appreciate বিষয়টি past aspect বলে present perfect হবে না; should appreciate-এর জন্য ব্যবহৃত হয় আর could appreciate' past হলেও sentence টির অর্থের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়। সুতরাং No Improvement।

২৯. **Work in the slums brought her in against the realities of poverty.**

ক. brought her forward খ. brought her up

গ. brought her on ঘ. brought her to

ঙ. No improvement.

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নোক্ত Sentence-এর meaning অনুসারে brought (bring) in (প্রবর্তিত করা) appropriate নয়। Option গুলোতে আছে-brought (bring) forward (সম্মুখে উপস্থাপিত করা); brought up বা bring sb up against sth (force sb to know about sth and have to deal with it); brought (bring) on (ঘটানো) এবং brought (bring) to (মূর্ছা ভাঙানো, থামানো)। সুতরাং অর্থানুসারে (b) brought her up ই সঠিক।

৩০. It was she not me, who put forth she attractive preposition.

ক. she, not I,

খ. her, not me,

গ. her, not, I,

ঘ. she, but me,

ঙ. None improvement.

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: Subject + verb এর পর ব্যক্তিব্যচক Pronoun আসলে objective form (him, her, me ইত্যাদি) ব্যবহৃত হয়। কিন্তু Subject-এর উপর emphasis দেওয়ার জন্য It is + subject (pronoun হলে subjective form বসবে) + who + sentence-এর বাকি অংশ ব্যবহৃত হয়। যেমন-It is I who am a student। সুতরাং নিয়মানুসারে (a) she, not I-ই সঠিক।

Questions 31-35 : In the following items each passage consists of six sentences. The first and the sixth sentences are given in the beginning (S 1 & S 6). The middle four sentences of each passage have been removed and jumbled up. These are labelled as P, Q, R and S. You are required to find out the proper sequence of the four sentences and mark accordingly on the Answer Sheet.

ব্যাখ্যা: 31-35 পর্যন্ত Questions গুলো passage re-arrange। এ ধরনের প্রশ্নের উত্তর তৈরির জন্য নিচের নিয়মগুলো অনুসরণ করা যেতে পারে-

- i. sentence-এর অর্থ বুঝতে চেষ্টা করা;
- ii. একটি Sentence-এর সাথে অন্য Sentence-গুলোর পারস্পরিক সম্পর্ক বোঝা;
- iii. ঘটনার Sequence বা ধারাবাহিকতা বুঝা;
- iv. সর্বোপরি বুদ্ধি খাটানো অর্থাৎ একটি গল্প বা ঘটনা কিভাবে সাজালে অর্থবোধক ও সুন্দর হয় সে সম্পর্ক ধারণা থাকা।

৩১. S I : Love for the country is a necessity.

5 6 : God created the golbe, but man drew lines of harted and enmity on it.

P. Similarly, nationalism has to be sacrificed at the altar of internationalizing.

Q. But is should in no way exceed the limits and take the shape of jingoism.

R. Provincialism has to be sacrificed in the interest of the nation as a whole.

S : There is no reason why the nations of the world cannot live together with harmony and peace.

The proper sequece should be-

ক. P R Q S

খ. Q S P R

গ. P S Q R

ঘ. Q R P S

ঙ. None of these

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: passage অনুসারে বিষয়টি এমন-দেশপ্রেম অবশ্যিক। কিন্তু এর সীমা অতিক্রম করা এবং যুদ্ধের রূপ নেওয়া কোনটিই উচিত নয় (এক্ষেত্রে) জাতীয় স্বার্থের জন্য প্রাদেশিকতা বিসর্জন দিতে হবে। একইভাবে, আন্তর্জাতিক কারণে জাতীয়তাকেও বিসর্জন দিতে হবে। (আসলে) কোনো কারণ নেই যে, বিশ্বের জাতিগুলো কেন সমন্বয় ও শান্তির সাথে একসঙ্গে বসবাস করে না। (কেননা) বিধাতা বিশ্বকে সৃষ্টি করেছেন কিন্তু মানুষ এর উপর ঘৃণা এবং শত্রুতার সীমা নির্ধারণ করেছে।

৩২. SI : It is said that deep down people are alike.

56 : People differ in intelligence, personality, emotional display, values, priorities and the like.

P : However in the broadest sense we can say people are all alike.

Q : This statement is essentially false.

R : But the individual differences are far more illuminating.

S : For instance, it's true that all people have attitudes, likes and dislikes, feelings and similar attributes.

The proper sequence should be-

ক. Q R S P

খ. S P Q R

গ. Q P S R

ঘ. P R Q S

ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: passage-টির অর্থ দাঁড়ায়-বলা হয় যে, মানুষ আসলে একই রকম। (কিন্তু) এই উক্তিটি মূলত মিথ্যা। যা হোক, ব্যাপক অর্থে আমরা বলতে পারি যে, মানুষ একই রকম। উদাহরণ হিসেবে এটা সত্য যে, সকল মানুষের আছে ভঙ্গিমা, পছন্দ-অপছন্দ, অনুভূতি এবং একইরকম বৈশিষ্ট্য। কিন্তু ব্যক্তিগত পার্থক্যগুলো ব্যাপকভাবে আলোকিত। মানুষের মধ্যে পার্থক্য হয় বুদ্ধিতে, ব্যক্তিত্বে, আবেগ প্রকাশে, মূল্যায়নে, প্রাধান্যে এবং পছন্দে।

৩৩. S I Let us look at the statement- 'It's not what you say, but it's what you do.'

5 6 : But when words and actions diverse people focus most on what they see in terms of behaviour.

P : Actions do speak louder than words.

Q : Words can influence others; we can't deny.

R : The statement is mostly true.

S : This doesn't mean that words fall on deaf ears.

The proper sequence should be-

ক. S Q R P

খ. R P S Q

গ. S P R Q

ঘ. R Q S P

ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: passage-টির অর্থ হয়- 'তুমি যা বলো তা কিছুই নয়, কিন্তু তুমি যা করো তাই আসল।' কথাটি প্রায় সত্য। (কারণ) কাজ কথা থেকে বড় গলায় কথা বলে। (কিন্তু) এর অর্থ এটা নয় যে, কথা অবহেলিত হয়। (বরং) আমরা অগ্রাহ্য করতে পারিনা যে, কথা অন্যদেরকে উৎসাহী করতে পারে।

৩৪. S 1 : There was no limit to insanitation.

S 6 : So I asked for a broom to clean them myself.

P : There were only a few latrines.

Q : They refused point-blank to clean them.

R : Pools of water were everywhere.

S: I pointed it out to the volunteers.

ক. R S P Q

খ. Q P S R

গ. R P S Q

ঘ. Q S P R

ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: passage-টির Sequecne টি হবে অস্বাভাবিক অবস্থার কোনো সীমা ছিল না। জলাশয় ভরা পানি সবখানে ছিল। ছিল মাত্র অল্প কিছু পয়ঃশোধনাগার। স্বেচ্ছাসেবীদেরকে আমি এটা জানিয়েছিলাম। (কিন্তু) তারা সেগুলো পরিষ্কার করতে অস্বীকার করল। তাই সেগুলো পরিষ্কার করতে আমি নিজেই একটি ঝাড়ু চাইলাম।

৩৫. S I The hall darkened.

S 6 : And then father taught the girl rithmetic.

P : After all that, his father came on the screen.

Q : And then a little girl came up and spoke to her exactly as he used to speak to Sambu.

R : He was wearing just the dhoti and shirt he used to wear at home.

S : Sambu sat throuth the trailers and slide advertisements without enthusiasm.

The proper sequence should be-

ক. Q R P S

খ. S P R Q

গ. Q P R S

ঘ. S R P Q

ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: passage-টির অর্থ হয় এমন-হলঘরটি অন্ধকার হলো। (আর) সম্মু কোনো আত্মহ ছাড়া চলচ্চিত্রের শেষ অংশ এবং স্লাইড বিজ্ঞাপনগুলো বসে বসে দেখল। সবকিছুর পর তার বাবা পর্দাতে এলেন (এবং) এর পর একটি ছোট্ট মেয়ে এলো এবং তিনি সম্মুর সাথে যেভাবে কথা বলতেন ঠিক সেভাবে তার সাথে কথা বললেন। তিনি শুধু ঐভাবে ধুতি এবং জামা পরেছিলেন যেভাবে বাসায় পরতেন। আর তারপর বাবা মেয়েটিকে পাটিগণিত শেখালেন।

Questions 36 to 40: Appropriate English Usage

৩৬. "It was difficult for us to find your address." If you rewrote the sentence begining with We had, what should the next words in the sentence be?

ক. difficulty to find your address

খ. difficulty for us to find your address

গ. difficulty in finding your address

ঘ. to find your address in difficulty

ঙ. problem to find your address

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: কোনো কিছু করতে বা বুঝতে কঠিন ও কষ্টকর বোঝাতে ‘difficulty in’ ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (c) এবং বাক্যটির অর্থ হয়-তোমার ঠিকানা খুঁজতে আমাদের অনেক কষ্টকর অবস্থা ছিল।

৩৭. “Because of an accident on the flyover, traffic were delayed for nearly an hour.” Which correction should be made to this sentence?

ক. replace because with due

খ. insert the before traffic

গ. remove nearly

ঘ. change on to in

ঙ. change were to was

উত্তরঃ ঙ

ব্যাখ্যা: Traffic-word টি Singular হিসেবে ব্যবহৃত হয় বলে এরপর Singular verb আসবে। এজন্য সঠিক উত্তর (ঙ)।

৩৮. “He managed to persuade her to go.” If you rewrote the sentence beginning with He Succeeded, what should the next words in the sentence be?

ক. to persuade her to go খ. in persuading of her to go

গ. in persuading her to go ঘ. to convince her to go

ঙ. to manage her to go

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: Oxford Dictionary অনুসারে Succeed in doing sth অর্থাৎ কোনো কিছু করতে সফল হওয়া। এদিক থেকে সঠিক উত্তর (গ)।

৩৯. “The prize competition was touted as a showcase for new technology, but instead the competition was marred by disqualifications and disputes.” The underlined word can be best substituted with which of the following words?

- ক. conceived
 খ. heraded
 গ. disappointing
 ঘ. promising
 ঙ. concocted

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: tout (ed)- কোনো কিছুর গুরুত্ব বুঝিয়ে প্ররোচিত করা। conceive(d)-কল্পনা করা, গর্ভবতী হওয়া; heraded-ঘোষণা করা; disappointing-নৈরাশ্যকর; promising-অস্বীকারপূর্ণ; concocted (ed)- সাজানো, মিথ্যা উদ্ভাবন করা। সুতরাং অর্থানুসারে touted-এর পরিবর্তে (B) heralded ব্যবহার করা যায়।

80. In some months of the year, insects are real nuisance especially mosquitoes “Which correction should be made to this sentence?

- ক. replace in with at
 খ. insert the before mosquitoes
 গ. remove comma after year
 ঘ. insert a before real
 ঙ. change are to is

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: Sentence টির সবকিছুই ঠিক আছে। শুধু real এর পূর্বে a বসবে। কারণ, সাধারণত a real problem/a real nuisance-প্রকৃত/আসল সমস্যা ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

General Mathematics

81. The numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two-third of the sum of 6% of A and 8% of B. What is the ratio of A and B?

- ক. 1 : 1
 খ. 2 : 3
 গ. 4 : 3
 ঘ. 4 : 3
 ঙ. None of these

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: প্রশ্ন অনুযায়ী

$$\Rightarrow \frac{5A}{100} + \frac{4B}{100} = \frac{2}{3} \times \left[\frac{6A}{100} + \frac{4B}{100} \right]$$

$$\Rightarrow 5A + 4B = \frac{2}{3} \times [6A + 8B]$$

$$\Rightarrow 3 \times [5A + 4B] = 2[6A + 8B]$$

$$\Rightarrow 15A + 12B = 12A + 16B$$

$$\Rightarrow 3A = 4B$$

$$\therefore A : B = 4 : 3$$

82. a, b, c, d, e, f are five consecutive odd numbers, their average is-

ক. $5(a+4)$

খ. $abcde/5$

গ. $5(a+b+c+d+e)$

ঘ. $a+b+c+f$

ঙ. None of these

উত্তরঃ ঙ

ব্যাখ্যা : পাঁচটি consecutive odd নাম্বার এর প্রথমটি a হলে বাকিগুলো $a + 2, a + 4, a + 6, a + 8$ এদের যোগফল = $a + a + 2 + a + 4 + a + 6 + a + 8 = 5(a + 4)$ এবং

$$\text{Average} = \frac{5(a + 4)}{5} = a + 4$$

83. A school has 10 classes with the same number of students in each class. One day, the weather was bad and many students were absent. 3 classes were half full. 5 classes were $\frac{3}{4}$ full and 2 classes were $\frac{1}{6}$ empty. A total of 74 students were absent. What is the total number of students in this school?

ক. 200

খ. 220

গ. 240

ঘ. 400

ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: $\frac{3x}{2} + 5 \times \frac{x}{4} + 2 \times \frac{x}{6} = 74$

বা, $\frac{3x}{2} + \frac{5x}{4} + \frac{x}{3} = 74$

বা, $\frac{18x + 15x + 4x}{12} = 74$

$$37x = 888$$

বা, $\therefore x = 24$

তাহলে school এর Student = $24 \times 10 = 240$

88. In a shop, the cost of 5 shirts, 5 pairs of trousers and 3 hats is TK. 710. The cost of 11 shirts, 11 pairs of trousers and 4 hats is TK. 1,590. What is the total cost of 1 shirt, 1 pair of trousers and 1 hat?

ক. TK. 130

খ. TK.150

গ. TL. 180

ঘ. TK. 200

ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: ধরি, 1 টি shirt এর দাম x, 1 pair of trousers y, 1 hat এর দাম z দেওয়া আছে।

$$5x + 5y + 3z = 710 \text{ এবং } 11x + 11y + 8z = 1590$$

$$\text{বা, } 11x + 11y = 1590 - 8z.$$

$$x + y + \frac{3}{5}z = 142 \text{ [(i) নং equation কে 5 দিয়ে ভাগ।]}$$

$$\Rightarrow 11x + 11y + \frac{33}{5}z = 142 \times 11 \text{ [উভয়পক্ষে 11 দিয়ে গুণ]}$$

$$\Rightarrow 1590 - 8z + \frac{33}{5}z = 1562 \text{ [} 11x + 11y = 1590 - 8z \text{]}$$

$$\Rightarrow \frac{33}{5}z - 8z = 1562 - 1590$$

$$\Rightarrow \frac{-7z}{5} = -28$$

$$\therefore z = 20$$

$$11x + 11y = 1590 - 8 \times 20 = 1430$$

$$\text{এবং } \therefore x + y = \frac{1430}{11} = 130 \therefore x + y + z = 130 + 20 = 150$$

8৫. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is-

ক. 50 km

খ. 56 km

গ. 70 km

ঘ. 80 km

ঙ. None of these

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: ধরি, distance হচ্ছে x km

$$\frac{x}{10} = \frac{x + 20}{14}$$

$$\Rightarrow 14x = 10x + 200$$

$$\Rightarrow 4x = 200$$

$$\therefore x = 30\text{km}$$

৪৯. If a carton containing a dozen mirror is dropped, which of the following cannot be the ratio of broken mirrors to unbroken mirrors?

ক. 2 : 1

খ. 3 : 1

গ. 3 : 2

ঘ. 7 : 5

ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: Sum of the x:y relation should add up to 12 or factor of 12
যেহেতু এক dozen বা 12 টি mirror আছে।

৫০. On dividing a number by 5. we get 3 at remainder. What will the remainder when the square of this number is divided by 5?

ক. Zero

খ. 1

গ. 2

ঘ. 4

ঙ. None of these

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: চিন্তা করুন ৪ কে ৫ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে ৩ আর 8^2 বা ৬৪ কে ৫ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে ৪।

৫১. Rothit is 28th from right end of the row. How many students are sitting between them?

ক. 4

খ. 5

গ. 2

ঘ. 3

ঙ. None of these

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: চিন্তা করুন দুজন যদি 24th হত তবে তাদের মধ্যে 0 জনের distance থাকত। এখন হিসাব করুন 28 পর্যন্ত, 4 জন এর distance.

৫২. A water filter can be filled with 8 jugs of capacity 1.3 liters each. How many jugs are required to fill the same filter, if capacity of the jug is 0.8 liters?

ক. 15

খ. 12

গ. 8

ঘ. 13

ঙ. None of these

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নমতে মোট litre = $8 \times 1.3 = 10.4$

তাহলে, 8 litre এর jug লাগবে $= \frac{10.4}{8} = 13$ টি।

৫৩. A number consists of 3 digits whose sum is the other two and the number will be increased by 99 if ist digits are reversed.

What is the number?

ক. 145

খ. 253

গ. 370

ঘ. 352

ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: এই Math গুলো উত্তর দেখে বের করা সহজ, Answer B এর প্রথম ও শেষ ডিজিটটিই যোগ করলে মাঝখানেরটি হয় এবং উল্টে করলে $352-253=99$

৫৪. $\frac{1}{4}$ of Ram's money is equal to $\frac{1}{6}$ of Shyam's money. If both together have Tk. 600 the difference between their amount is--

ক. 50

খ. 120

গ. 240

ঘ. 360

ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: Shyam এর money s হলে Ram এর $= (600-s)$ TK

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{1}{4}(600-s) = \frac{s}{6}$$

$$6(600-s) = 4s$$

$$\Rightarrow 3600 - 6s = 4s$$

$$\Rightarrow 10s = 3600$$

$$\Rightarrow s = 360$$

$$\text{তাহলে difference} = 600 - 360 \\ = 240$$

www.exambd.net

৫৫. In a garden, there are 10 rows and 12 columns of mango tress. The distance between two trees is 2 metres and a distance of one meter is left from all sides of the boundary of the garden. What is the length of the garden?

ক. 20 m

খ. 22 m

গ. 24 m

ঘ. 26m

ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: প্রতিটি row contains 12 plants 11 টি gap আছে between two corner trees (11×2) meter = 22 meter এবং 1 meter on each side is left তাহলে length = $(22 + 2)m = 24m$

৫৬. In a certain country, a person is born every 7 seconds and a person dies every 13 seconds. Therefore, the birth and death rates account for a population growth rate of one person every-

- ক. 4.5 seconds খ. 6 seconds
 গ. 15.17 seconds ঘ. 20 seconds
 ঙ. None of these

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: let x be the number of seconds for the birth of a new person.

∴ Birth rate – death rate = population growth

⇒ 1 person/7 seconds – 1 person/13 seconds = 1 person/x seconds

$$\Rightarrow \frac{6 \text{ person}}{91 \text{ seconds}} = \frac{1 \text{ person}}{x \text{ seconds}}$$

$$\therefore x = \frac{91}{6} = 15.17 \text{ seconds}$$

৫৭. A time-study specialist has set the production rate for each worker on a certain job at 22 units every 3 hours. At this rate what is the minimum number of workers that should be put on the job if at least 90 units are to be put on the job if at least 90 units are to be produced per hour?

- ক. 12 খ. 13
 গ. 18 ঘ. 30
 ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: 1 জন worker 1 hr এ করে 22/3 কাজ

তাহলে 90 unit কাজ এ করতে worker লাগবে = $90 \div 22/3$

$$= 12.27$$

$$= 13 \text{ জন}$$

৫৮. Each boy contributed money equal to the number of girls and each girl contributed money equal to the number of boys in a class of 60 students. If the total contribution thus collected is TK. 1,600 how many boys are there in the class?

- ক. 30 খ. 25
 গ. 50 ঘ. 20.5
 ঙ. None of these

উত্তরঃ ঙ

ব্যাখ্যা: ছেলের সংখ্যা x এবং মেয়েদের সংখ্যা y হলে $x + y = 60 \dots\dots\dots(i)$

এবং $xy + xy = 2xy = 1600$

$$xy = 800$$

$$\text{তাহলে, } x - y = \sqrt{(x + y)^2 - 4xy}$$

$$= \sqrt{(60)^2 - 4 \times 800}$$

$$\therefore x - y = 20 \dots \dots \dots \text{(ii)}$$

(i) + (ii) নং সমীকরণ,

$$\therefore 2x = 60 + 20 = 80$$

$$\Rightarrow x = 40$$

৫৯. $4 \times 7 - 8 \div 4 = 26$

ক. +, -, ×

খ. ×, -, ÷

গ. ×, +

ঘ. +, ÷, ×

ঙ. None of these

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: $4 \times 7 - 8 \div 4 = 26$

৬০. The number of students in each section of a school is 24, After admitting new students, three new sections were started. Now, the total number of sections is 16 and there 21 students in each section. The number of new students admitted is-

ক. 24

খ. 14

গ. 48

ঘ. 114

ঙ. None of these

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: 4 student নিয়ে section = $16 - 3 = 13$

$$13 \times 24 = 312 \text{ students}$$

after admitting new students

$$13 + 3 = 16 \text{ section } 21 \text{ students নিয়ে}$$

$$16 \times 21 = 336 \text{ students}$$

$$\therefore \text{নতুন students} = 336 - 312 = 24$$

সাধারণ জ্ঞান

৬১. বাংলাদেশের সংবিধানের ব্যাখ্যাকারক কে?

ক. মহামান্য রাষ্ট্রপতি

খ. জাতীয় সংসদ

গ. সুপ্রিম কোর্ট

ঘ. হাইকোর্ট

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ব্যাখ্যাকারক এবং অভিভাবক হলো সুপ্রিম কোর্ট।

৬২. 'টিয়ার্স অব ফায়ার' কি?

ক. পরিবেশ বিষয়ক আন্দোলন

খ. নবগঠিত পুলিশ ব্যাটেলিয়ন

গ. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক তথ্যচিত্র

ঘ. দারিদ্র বিমোচন কর্মসূচি

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: 'টিয়ার্স অব ফায়ার' বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক একটি তথ্যচিত্রের নাম।

৬৩. সুরমা ও কুশিয়ারা নদী মেঘনা নাম ধারণ করার পূর্বে কোন জেলায় পরস্পরের সাথে মিলিত হয়েছে?

ক. কিশোরগঞ্জ

খ. সিলেট

গ. ব্রাহ্মণবাড়িয়া

ঘ. সুনামগঞ্জ

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: সুরমা ও কুশিয়ারা হবিগঞ্জের আজমিরীগঞ্জে মিলিত হয়ে কালনি নাম ধারণ করে এবং কিশোরগঞ্জের ভৈরববাজারের নিকট মেঘনা নাম ধারণ করে বঙ্গোপসাগরে পতিত হয়েছে। উল্লেখ্য, সুরমা ও কুশিয়ারা আসামের বরাক নদীর দুটি শাখা। বরাক নদী সিলেট সীমান্তে এসে এ দুটি শাখায় বিভক্ত হয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে।

৬৪. নিচের কোন দেশটি 'হর্ন অব আফ্রিকা' নামে পরিচিত?

ক. ইথিওপিয়া

খ. নাইজেরিয়া

গ. সোমালিয়া

ঘ. বুয়ান্ডা

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক, গ

ব্যাখ্যা: আফ্রিকার মানচিত্র লক্ষ্য করলে দেখা যায় এর উত্তর-পূর্ব অংশ আরব সাগরে শিং-এর মতো বর্ধিত হয়েছে। এই উত্তর-পূর্ব অংশের চারটি দেশ (সোমালিয়া, ইথিওপিয়া, ইরিত্রিয়া ও জিবুতি) হর্ন অব আফ্রিকা হিসেবে পরিচিত।

৬৫. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর বিজয়ের দিনে পাক বাহিনীর আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন কে?

ক. জেনারেল আতাউল গনি ওসমানী

খ. মেজর খালেদ মোশারফ

গ. ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার

ঘ. মেজর শফিউল্লাহ

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর বিজয়ের দিনে পাকবাহিনীর আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার। পাকিস্তানের পক্ষে পাক হানাদার বাহিনীর ইস্টার্ন কমান্ডের অধিনায়ক, লে. জেনারেল এ এ কে নিয়াজী এবং যৌথবাহিনীর পক্ষে লে. জেনারেল জগজিৎ সিং আরোরা প্রতিনিধিত্ব করেন।

৬৬. গ্রিনপিস (Green Peace) কোন দেশের পরিবেশবাদী সংস্থা?

ক. নরওয়ে

খ. পোল্যান্ড

গ. নিউজিল্যান্ড

ঘ. নেদারল্যান্ড

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: গ্রিনপিস (Green peace) নেদারল্যান্ডের একটি পরিবেশবাদী সংস্থা। গ্রিনপিস প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৭১ সালে। এর সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডের আমস্টারডাম শহরে।

৬৭. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ 'রাষ্ট্র' ও গণজীবনের সর্বস্তরে নারী পুরুষের সমান অধিকার লাভ করিবেন 'বলা আছে?

ক. ১০ নং

খ. ২১ (২) নং

গ. ২৭ নং

ঘ. ২৮ (২) নং

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধানের ২৮(২)নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে; 'রাষ্ট্র ও গণজীবনের সর্বস্তরে নারী পুরুষের সমান অধিকার লাভ করিবেন।' ২৭ নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, 'সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারী।' ২১(২)-এ বলা হয়েছে, 'সকল সময়ে জনগণের সেবা করিবার চেষ্টা করা প্রজাতন্ত্রের কর্মে নিযুক্ত প্রত্যেক ব্যক্তির কর্তব্য।'

৬৮. প্রতি বছর অক্টোবর মাসের কোন দিন বিশ্ব প্রতিবেশ দিবস (World Habitat Day)

পালিত হয়ে থাকে?

ক. প্রথম রবিবার

খ. প্রথম সোমবার

গ. প্রথম মঙ্গলবার

ঘ. প্রথম বুধবার

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে ১৭ ডিসেম্বর ১৯৮৫ সালে বিশ্ব প্রতিবেশ দিবস পালনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। ফলে ১৯৮৬ সাল থেকে প্রতিবছর অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার World Habitat Day পালিত হচ্ছে।

৬৯. বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম কত তারিখে গণপরিষদে উত্থাপিত হয়?

- ক. ১০ এপ্রিল ১৯৭১
খ. ১২ অক্টোবর ১৯৭২
গ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২
ঘ. ১০ জানুয়ারী ১৯৭৩
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সংবিধানের খসড়া সর্বপ্রথম ১২ অক্টোবর ১৯৭২ গণপরিষদে উত্থাপিত হয়। ৪ নভেম্বর ১৯৭২ খসড়া সংবিধান গণপরিষদে গৃহীত হয় এবং ৪ নভেম্বরকে সংবিধান দিবস হিসেবে পালন করা হয়। সংবিধান কার্যকর বা প্রবর্তিত হয় ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২।

৭০. নিচের কোনটি একটি ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র?

- ক. অস্ট্রেলিয়া
খ. ইংল্যান্ড
গ. ইতালি
ঘ. জাপান
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: একটি স্বাধীন দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে যদি অন্য কোনো স্বাধীন দেশ অবস্থান করে তবে তাকে ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র বলা হয়। ইতালির মধ্যে ভ্যাটিকান অবস্থিত হওয়ায় ইতালিকে ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র বলা হয়। দক্ষিণ আফ্রিকাও একটি ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র।

৭১. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সার কারখানা কোনটি?

- ক. যমুনা সার কারখানা
খ. ঘোড়াশাল সার কারখানা
গ. ছাতক সার কারখানা
ঘ. ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানা
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সার কারখানা হলো যমুনা সার কারখানা, যা জামালপুরের তারাকান্দিতে অবস্থিত। এটি দেশের একমাত্র দানাদার ইউরিয়া সার উৎপাদনকারী কারখানা।

৭২. পৃথিবীর উচ্চতম রাজধানীর নাম কি?

- ক. সান্টিয়াগো
খ. লাপাজ
গ. আসুনসিওন
ঘ. বোগোটা
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর উচ্চতম রাজধানী হলো বলিভিয়ার লাপাজ, যা সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ২০০০ মিটার উঁচুতে অবস্থিত। চিলির রাজধানী সান্তিয়াগো, প্যারাগুয়ের রাজধানী আসুনসিওন, কলম্বিয়ার রাজধানী বোগোটা।

৭৩. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?

- ক. ৫০ নটিক্যাল মাইল খ. ১০০ নটিক্যাল মাইল
গ. ২০০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ২৫০ নটিক্যাল মাইল
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা হলো ২০০ নটিক্যাল মাইল। আর রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা হলো ১২ নটিক্যাল মাইল।

৭৪. মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের কতটি জেলার স্থল সীমান্ত আছে?

- ক. দুইটি খ. তিনটি
গ. চারটি ঘ. পাঁচটি
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের মোট সীমান্তবর্তী জেলার সংখ্যা ৩২টি। ভারতের সাথে ৩০টি জেলার সীমান্ত রয়েছে। আর মিয়ানমারের সাথে ৩টি জেলার সীমান্ত রয়েছে। একমাত্র রাঙ্গামাটি জেলার সাথে ভারত ও মিয়ানমার উভয় দেশের সাথে সীমান্ত সংযোগ রয়েছে।

৭৫. প্রধানমন্ত্রী তার মন্ত্রিসভার সদস্যদের কত অংশ সদস্য সংসদের বাইরে থেকে নিয়োগ করতে পারেন?

- ক. এক-দশমাংশ খ. এক-শতাংশ
গ. দুই-দশমাংশ ঘ. কিয়দাংশ
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: প্রধানমন্ত্রী তার মন্ত্রিসভার সদস্যদের দশ শতাংশ সংসদ সদস্যদের বাইরে থেকে নিয়োগ করতে পারেন। অনির্বাচিত এই মন্ত্রীদের বলা হয় টেকনোক্রেট মন্ত্রী।

৭৬. জয়পুরহাটের জামালগঞ্জে নিচের কোন খনিজটি পাওয়া যায়?

- ক. প্রাকৃতিক গ্যাস খ. কয়লা
গ. খনিজ তেল ঘ. চীনামাটি
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: জয়পুরহাটের জামালগঞ্জে পাওয়া যায় কয়লা। খনিজ তেল পাওয়া যায় সিলেট ও মৌলভীবাজার জেলায়। চীনা মাটি পাওয়া যায় নেত্রকোণার বিজয়পুর, নওগাঁর পত্নীতলা এবং দিনাজপুরের পার্বতীপুরে। প্রাকৃতিক গ্যাস পাওয়া যায় সিলেট, মৌলভীবাজার, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, ফেনী, গাজীপুর।

৭৭. বাংলাদেশের কোন জেলায় প্রথম সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প চালু হয়?

ক. নরসিংদী

খ. দিনাজপুর

গ. রাজশাহী

ঘ. কুমিল্লা

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রথম সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প চালু হয় নরসিংদী জেলার করিমপুর ও নজরপুরে।

৭৮. IUCN-এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী-

ক. প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা

খ. মানবাধিকার সংরক্ষণ করা

গ. পানি সম্পদ সংরক্ষণ করা

ঘ. ভাষার অধিকার সংরক্ষণ করা

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বিশ্বব্যাপী প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করার জন্য ১৯৮৮ সালের ৫ অক্টোবর প্রতিষ্ঠিত হয় IUCN (International Union for the Conservation of Nature)। IUCN-এর সদর দপ্তর হলো সুইজারল্যান্ডের গ্য্যান্ড শহরে।

৭৯. বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীরকে কোন জেলায় সমাহিত করা হয়?

ক. নাটোর

খ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ

গ. জয়পুরহাট

ঘ. নওগাঁ

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১ চাঁপাইনবাবগঞ্জে ৭নং সেক্টরে পাকবাহিনীর বিবুদ্ধে যুদ্ধের সময় শত্রুপক্ষের একটি বুলেট কপালে বিদ্ধ হলে ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীর শহীদ হন। তাকে সমাহিত করা হয় চাঁপাইনবাবগঞ্জের সোন মসজিদ প্রাঙ্গণে।

৮০. 'কার্টাগেনা' প্রটোকল হচ্ছে-

ক. জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি

খ. ইরাক পুনর্গঠন চুক্তি

গ. যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো বৈধ চুক্তি

ঘ. জাতিসংঘের শিশু অধিকারবিষয়ক চুক্তি

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: 'কার্টাগেনা' প্রটোকল হচ্ছে জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি। এটি স্বাক্ষরিত হয় ২০০০ সালের ২৯ জানুয়ারি।

সাধারণ বিজ্ঞান ও কম্পিউটার

৮১. দিয়াশলাইয়ের কাঠির মাথায় কোনটি থাকে?

ক. ক্যালসিয়াম কার্বনেট

খ. শ্বেত ফসফরাস

গ. লোহিত ফসফরাস

ঘ. কয়লা

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: দিয়াশলাইয়ের কাঠির মাথায় লোহিত ফসফরাস থাকে। দিয়াশলাই শিল্পে লোহিত ফসফরাস, জিংক ও বেরিয়াম লবণ, ক্যালসিয়াম সিলিকেট, পটাসিয়াম সিলিকেট, পটাসিয়াম ক্লোরেট প্রভৃতি ব্যবহৃত হয়।

৮২. কচু খেলে গলা চুলকায়, কারণ কচুতে আছে-

ক. ক্যালসিয়াম অক্সালেট

খ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট

গ. ক্যালসিয়াম ফসফেট

ঘ. ক্যালসিয়াম সালফেট

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: কচুর কোষে ক্যালসিয়াম অক্সালেট (CaC_2O_4) এর কেলাস দেখা যায়। এগুলো গাছের বর্জ্য পদার্থ। কচু খেলে ঐ কেলাসগুলোর সূক্ষপ্রান্ত গলায় আটকে যাবার ফলে গলা চুলকায়।

৮৩. জলজ শামুক ও বিনুকের খোলস কি দিয়ে গঠিত হয়?

ক. সালফেট

খ. কার্বনেট

গ. ফসফেট

ঘ. নাইট্রেট

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: জলজ শামুক ও বিনুকের খোলস ক্যালসিয়াম কার্বনেট (CaCO_3) দিয়ে গঠিত।

৮৪. ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য নিচের কোনটি দায়ী?

ক. এসটার

খ. ইথার

গ. অ্যালকোহল

ঘ. গ্লুকোজ

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: অজৈব এসিডের উপস্থিতিতে অ্যালকোহল জৈব কার্বক্লিনিক এসিডের সাথে বিক্রিয়া করে এস্টার ও পানি উৎপন্ন হয়। এই এস্টারই ফুল ও ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য দায়ী। পাকা কলায় অ্যামাইল অ্যাসিটেট নামক এস্টার থাকে।

৮৫. কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান কোনটি?

- ক. লিগনিন
খ. সেলুলোজ
গ. হেমিসেলুলোজ
ঘ. রেজিন
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান সেলুলোজ হলো অতিসূক্ষ্ম আঁশযুক্ত পদার্থ যা দ্বারা উদ্ভিদ বা প্রাণীর বিভিন্ন অঙ্গ কোষ গঠিত। কাঠ, তুলা, কাগজ, পাট প্রভৃতি অতি পরিচিত সেলুলোজ পদার্থ। কাঠে সাধারণত শতকরা ৪০-৫০ ভাগ সেলুলোজ থাকে।

৮৬. নিচের কোনটি একটি উন্মুক্ত অপারেটিং সিস্টেম (Open Source Oprating System)?

- ক. Redhat linux
খ. Windows 98
গ. Windows XP
ঘ. DOS
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: Redhat linux একটি উন্মুক্ত অপারেটিং সিস্টেম (Open source Operating system)। MS-DOS, windows 98, Windaws XP, UNIX ইত্যাদি সিস্টেম সফটওয়্যার বা অপারেটিং সিস্টেম সফটওয়্যার।

৮৭. কোন ধরনের প্রিন্টার সবচেয়ে দ্রুতগতিতে উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানে সক্ষম?

- ক. ইংকজেট প্রিন্টার
খ. লেজার প্রিন্টার
গ. ডটমেট্রিক্স প্রিন্টার
ঘ. বাবল জেট প্রিন্টার
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: ইংকজেট প্রিন্টার, লেজার প্রিন্টার, ডটমেট্রিক্স প্রিন্টার ও বাবল জেট প্রিন্টারগুলো উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানের সক্ষম। কিন্তু তন্মধ্যে লেজার প্রিন্টার সবচেয়ে দ্রুতগতিতে উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানে সক্ষম।

৮৮. ফটোগ্রাফিক ফ্ল্যাশ লাইটে প্রধানত কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?

- ক. জেনন
খ. হিলিয়াম
গ. নিয়ন
ঘ. আর্গন
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: হিলিয়ান (He), নিয়ন (Ne), আর্গন (Ar) জেনন (Xe) ও রেডন (Rn) নিষ্ক্রিয় গ্যাস। ফটোগ্রাফিক ফ্লাশ লাইটে প্রধানত জেনন (Xe) গ্যাস ব্যবহৃত হয়।

৮৯. মানুষের রক্তের pH কত?

- ক. ৭.০
খ. ৭.২
গ. ৭.৪
ঘ. ৭.৮
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ

ব্যাখ্যা: রক্ত এক ধরনের অস্বচ্ছ, সামান্য ক্ষারীয় আন্তঃ কোষীয় তরল যোজক কলা। মানুষের রক্তের pH হলো ৭.২-৭.৪। রক্তের উপাদান দুটি। যথা-রক্তরস (৫৫%) এবং রক্তকণিকা (৪৫%)।

৯০. ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি পরিমাণে আছে?

- ক. তামা
খ. দস্তা
গ. অ্যালুমিনিয়াম
ঘ. সিসা
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: ভূপৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে আছে অ্যালুমিনিয়াম ধাতু (৮.১%)। লৌহ (৫.১%), ক্যালসিয়াম (৩.৭%), সোডিয়াম (২.৮%), পটাশিয়াম (২.৫%) বিদ্যমান। ভূত্বকের প্রধান উপাদান অক্সিজেন (৪২.৭%)।

৯১. সংক্ষিপ্ত পথে চলতে হলে জাহাজ চালকের কি অনুসরণ করতে হবে?

- ক. সমুদ্র স্রোত
খ. ধ্রুব নক্ষত্র
গ. বায়ু প্রবাহের দিক
ঘ. অক্ষাংশ
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: স্রোতের অনুকূলে জাহাজ চালিয়ে অল্প সময়ের মধ্যে গন্তব্য বন্দরে পৌঁছানো যায়। তাই স্বল্পতম সময়ে ও সংক্ষিপ্ত পথে জাহাজ চালাতে নাবিকেরা সমুদ্রস্রোত অনুসরণ করেন। পক্ষান্তরে স্রোতের প্রতিকূলে জাহাজ চালিয়ে যেতে অনেক বেশি সময়, শ্রম ও অর্থ ব্যয় হয়।

৯২. গর্জনশীল চল্লিশের অবস্থান কোনটি (অক্ষাংশ হিসেবে)?

- ক. ৪০° দক্ষিণ থেকে ৪৭°
খ. ৪০° উত্তর থেকে ৪৭°
গ. ৪৮° দক্ষিণ থেকে ৫০°
ঘ. ৪১° দক্ষিণ থেকে ৫০°
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: ভারত মহাসাগর এবং প্রশান্ত মহাসাগরের পশ্চিমা বায়ুর গতিবেগ 80° - 88° দক্ষিণ অক্ষাংশে সর্বাধিক বেশি এবং সারা বছর এ অঞ্চলে ঝড়ঝঞ্ঝা লেগে থাকে। এ কারণে এ অঞ্চলকে গর্জনশীল চল্লিশা বলা হয়। এ বায়ু প্রবাহকে প্রবল পশ্চিমা বায়ু বলে।

৯৩. বিজয় লে-আউটে বাংলা লেখার সময় 'দ' বর্ণটি লিখতে কিবোর্ডে ইংরেজি কোন বর্ণটি চাপতে হবে?

ক. R

খ. K

গ. G

ঘ. L

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বিজয় লে-আউটে বাংলা লেখার সময় 'দ' বর্ণটি লিখতে কিবোর্ডে ইংরেজি L বর্ণটি চাপতে হবে। ইংরেজি R বর্ণ চাপলে বাংলা বর্ণ 'প' হবে এবং K ও G বর্ণ চাপলে যথাক্রমে বাংলা বর্ণ 'ত' ও ' ' (হস) হবে।

৯৪. কিবোর্ড ব্যবহার করে এমএস ওয়ার্ডে কোন ফাইল সেভ করতে হলে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়?

ক. Shift + Save

খ. Ctrl + S

গ. Alt + S

ঘ. Shift + S

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: কিবোর্ড ব্যবহার করে এমএস ওয়ার্ডে কোনো ফাইল সেভ করতে হলে Ctrl + S কমান্ড ব্যবহার হয়। অন্যদিকে shift + s চাপলে ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর S হয়।

৯৫. এক কিলো বিট (Kb) = কত বিট?

ক. ৮ বিট

খ. ২৫৬ বিট

গ. ৫১২ বিট

ঘ. ১০২৪ বিট

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: এক কিলো বিট (Kb) = ১০২৪ বিট।

১ বাইট = ৮ বিট।

১ মেগাবাইট = ১০২৪ কিলোবাইট

১ গিগাবাইট = ১০২৪ মেগাবাইট।

৯৬. নিচের কোনটি একটি অপটিক্যাল স্টোরেজ ডিভাইস?

- ক. সিডি রম
খ. হার্ডডিস্ক
গ. রম (ROM)
ঘ. সিপিইউ (CPU)
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: সিডি রম (CD ROM) হলো অপটিক্যাল স্টোরেজ ডিভাইস। CD ROM-এর পূর্ণরূপ হলো—Compact Disk Read Only Memory। সিডি থেকে ডেটা, ছবি, শব্দ ইত্যাদি কেবল পড়া, দেখা ও শোনা যায় কিন্তু লেখা যায় না। সাধারণত ও ডিস্কগুলোর ধারণক্ষমতা সাধারণত সাতশত মেগাবাইট।

৯৭. নিচের কোনটি একটি অপটিক্যাল স্টোরেজ ডিভাইস?

- ক. এমএস ওয়ার্ড
খ. এমএস পাওয়ার পয়েন্ট
গ. এমএস এক্সেল
ঘ. এমএস এক্সেস
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: এমএস এক্সেল একটি স্প্রেডশীট সফটওয়্যার। অন্যদিকে এমএস ওয়ার্ড, এমএস পাওয়ার পয়েন্ট এবং এমএস এক্সেস হলো অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম।

৯৮. নিচের কোনটি একটি ভিডিও ফাইল ফরম্যাটের এক্সটেনশন?

- ক. .jpg
খ. .exe
গ. .mpg
ঘ. .bmp
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: ভিডিও ফাইল ফরম্যাটের এক্সটেনশন হলো .mpg।

৯৯. নিচের কোনটি দ্বারা সর্বাপেক্ষা দ্রুত ডেটা পরিবহন করা যায়?

- ক. টুইস্টেড পেয়ার কেবল
খ. কোএক্সিয়াল কেবল
গ. ক্যাট-৫
ঘ. ফাইবার অপটিক কেবল
ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: কোনো কম্পিউটারকে অন্য কোনো কম্পিউটারের সাথে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত করতে হলে নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড প্রয়োজন।

১০০. কোনো কম্পিউটারকে অন্য কোনো কম্পিউটারের সাথে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত করতে হলে নিচের কোনটি প্রয়োজন?

ক. বায়োস

খ. নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড

গ. রম

ঘ. কাপলার

ঙ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: কোনো কম্পিউটারকে অন্য কোনো কম্পিউটারের সাথে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত করতে হলে নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড প্রয়োজন।

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ লগইন করুন:



Facebook Page: Matrix BCS Series

দুর্নীতি দমন কমিশন

পদ: কনস্টেবল; তারিখ: ২৩.০৯.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

১. দুর্নীতি দমন কমিশন কতজন সদস্য নিয়ে গঠিত?
 ক. ২ খ. ৪
 গ. ৫ ঘ. ৩ উত্তর: ঘ
২. 'আইনের চোখে সকলেই সমান' বাংলাদেশ সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা আছে?
 ক. ২৭ খ. ২৮
 গ. ২৯ ঘ. ৩০ উত্তর: ক
৩. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি কখন প্রদান করা হয়?
 ক. ২৩/০২/১৯৬৯ খ. ১৩/০৩/১৯৬৯
 গ. ৭/০৩/১৯৭১ ঘ. ১০/০১/১৯৭১ উত্তর: ক
৪. সাম্প্রতিক সময়ে বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরকালে দুই দেশের মধ্যে সম্পাদিত চুক্তি কোনটি?
 ক. তিস্তার পানি প্রত্যাহার চুক্তি খ. কুশিয়ারার পানি প্রত্যাহার চুক্তি
 গ. সুরমা'র পানি প্রত্যাহার চুক্তি ঘ. গঙ্গার পানি প্রত্যাহার চুক্তি উত্তর: খ
৫. বর্তমানে জাতিসংঘের কততম সাধারণ সভা অনুষ্ঠিত হচ্ছে?
 ক. ৭০ খ. ৭৫
 গ. ৭৬ ঘ. ৭৭ উত্তর: ঘ
৬. বাংলার মিল্টন কোন কবির উপাধি?
 ক. জসীম উদ্দীন খ. হেমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য উত্তর: খ
৭. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক কোনটি?
 ক. সুধন নির্বাসনে খ. রক্তাক্ত প্রান্তর
 গ. নূরলদীনের সারাজীবন ঘ. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় উত্তর: ঘ
৮. 'কাকনিদ্রা' শব্দটির অর্থ কী?
 ক. অগভীর সতর্ক নিদ্রা খ. অনিষ্ট চিন্তা
 গ. কপট নিদ্রা ঘ. কাকের নিদ্রার ন্যায় উত্তর: ক
৯. 'অপমান' শব্দে অপ উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত ?
 ক. বিপরীত খ. নিকৃষ্ট
 গ. অভাব ঘ. বিকৃত উত্তর: ক
১০. Co-opted এর পরিভাষা কোনটি?
 ক. যোজিত খ. সহযোজিত
 গ. সংযোজিত ঘ. সংযুক্ত উত্তর: খ
১১. 'লেক্সিকোগ্রাফি' কোন বিষয় নিয়ে আলোচনা করে?
 ক. ধ্বনিতত্ত্ব খ. অর্থতত্ত্ব
 গ. শব্দতত্ত্ব ঘ. অভিধানতত্ত্ব উত্তর: ঘ

১২. 'আলপিন' কোন ভাষার শব্দ?

- ক. ইংরেজি
খ. গুলন্দাজ
গ. পর্তুগীজ
ঘ. তুর্কি

উত্তর: গ

১৩. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার স্বরবর্ণ কয়টি?

- ক. ১টি
খ. ৩টি
গ. ৬টি
ঘ. ৭টি

উত্তর: ক

১৪. কোনটি 'উচাটন' শব্দের সমার্থক শব্দ?

- ক. উৎকর্ষা
খ. উদ্দীপন
গ. বন্ধনহীন
ঘ. উৎপাটিত

উত্তর: ক

১৫. $a + b = ৩$, $ab = ১$ হয়, তবে $a - b$ এর মান কত?

- ক. $\sqrt{৫}$
খ. $\sqrt{৭}$
গ. ০
ঘ. ৫

উত্তর: ক

১৬. বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে?

- ক. ৮ বছর
খ. ৫ বছর
গ. ৩ বছর
ঘ. ৪ বছর

উত্তর: ঘ

১৭. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের সমষ্টি কত?

- ক. ৪৯৯৯
খ. ৫৫০১
গ. ৫০৫০
ঘ. ৫০০১

উত্তর: গ

১৮. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু ১৩। সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

- ক. ২৬০
খ. ৭৮০
গ. ১৩০
ঘ. ৪৯

উত্তর: ক

১৯. ত্রিভুজ ABC এর $A = ৪৫$, $B = ৪৫$ হলে ত্রিভুজ ABC হলো

- ক. সমবাহু ত্রিভুজ
খ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ
গ. সমকোণী ত্রিভুজ
ঘ. খ ও গ উভয়ই

উত্তর: ঘ

২০. He divided the money.....the two children

- ক. among
খ. between
গ. of
ঘ. over

উত্তর: খ

২১. Which one is both noun and verb?

- ক. water
খ. rice
গ. fish
ঘ. cat

উত্তর: ক, গ

২২. Which one is singular number?

- ক. women
খ. vegetables
গ. child
ঘ. mice

উত্তর: গ

২৩. Which one is superlative degree?

- ক. the beautiful
খ. more beautiful
গ. most beautiful
ঘ. best beautiful

উত্তর: গ

২৪. Milk is preferredtea

- ক. the
খ. than
গ. to
ঘ. above

উত্তর: গ

২৫. Verb of 'false'?

ক. fauity

খ. fallacy

গ. faisehood

ঘ. falsify

উত্তর: ঘ

২৬. Your handwriting is.....

ক. illegal

খ. eligible

গ. illegible

ঘ. inexact

উত্তর: গ

২৭. Which one is the antonym of 'joyial'?

ক. cheerful

খ. delighted

গ. angry

ঘ. gloomy

উত্তর: ঘ

২৮. The word 'French' refers to...

ক. language

খ. society

গ. manner

ঘ. people

উত্তর: ক

২৯. Find out the correct relationship

ক. egg : chicken

খ. bite : candle

গ. book : sea

ঘ. cat : water

উত্তর: ক

৩০. ভবদহ কোথায়?

ক. যশোর

খ. রাজশাহী

গ. সুনামগঞ্জ

ঘ. চট্টগ্রাম

উত্তর: ক

৩১. স্থানীয় সরকার নয় কোনটি?

ক. জেলা পরিষদ

খ. উপজেলা প্রশাসন

গ. ইউনিয়ন পরিষদ

ঘ. সিটি কর্পোরেশন

উত্তর: খ

৩২. ২য় শ্রেণিত পরিকল্পনার সময়কাল-

ক. ২০২০-২০২৪

খ. ২০২১-২০৩০

গ. ২০২১-২০৪১

ঘ. ২০৩০-২০৪১

উত্তর: গ

৩৩. বর্গের কোন বর্ণসমূহের ধ্বনি মহাপ্রাণ ধ্বনি?

ক. ১ম ও ৩য়

খ. ২য় ও ৪র্থ

গ. ২ম ও ৩য়

ঘ. ১ম ও ৪র্থ

উত্তর: খ

৩৪. ১৬ কোটির ১% কত?

ক. ১ কোটি ৬০ লাখ

খ. ১৬ লাখ

গ. ১৬ হাজার

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: খ

৩৫. 'হুলিয়া' কবিতাটি কার লিখা?

ক. মোহন রায়হান

খ. নির্মলেন্দ গুণ

গ. মহাদেব সাহা

ঘ. শামসুর রহমান

উত্তর: খ

