

# ডাক অধিদপ্তর

অগ্রদূত **Confirm Job** ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: ইন্সপেক্টর অব পোস্ট অফিসেস

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৪
  - ক. অস্তিমকাল উপস্থিত যার- মুমূর্ষু
  - খ. আপনাকে কৃতার্থ মনে করেন যিনি- কৃতার্থস্মন্য
২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৪
  - ক. তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব): তামার বিষের কারণেই অনেক শিক্ষিত ব্যক্তিই ধরাকে সরা জ্ঞান করে।
  - গ. ভূষণির কাক (দীর্ঘায়ু ব্যক্তি): ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলন সম্পর্কে যিনি অবগত, তাকে ভূষণির কাক বললে ভুল হবে না।
  - ঘ. কলির সন্ধ্যা (দুর্দিনের সূত্রপাত হওয়া): রহিমের অপব্যয়ী স্বভাবের কারণে পরিবারে কলির সন্ধ্যা শুরু হয়েছে।
৩. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন: ০৪
  - ক. কুসুমাস্তীর্ণ- কুসুম+আস্তীর্ণ
  - খ. জ্যোতির্ময়- জ্যোতিঃ+ময়
  - গ. উন্নতি- উৎ+নতি
  - ঘ. তন্বী- তনু+ঈ
৪. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০৪
  - ক. অদ্যাপি- অদ্যাপি
  - খ. অশরিরী- অশরীরী
  - গ. স্বাপদশংকুল- স্বাপদসংকুল
  - ঘ. অনুদিত- অনুদিত
৫. সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রদান করুন: ০৪
  - ক. বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে প্রাচীন যুগ কোনটি?
  - উ. ৬৫০-১২০০ খ্রি.।
  - খ. রামায়ণ অনুবাদক প্রথম মহিলা কবি কে?
  - উ. চন্দ্রাবতী।
  - গ. চণ্ডীমঙ্গল কাব্য কার রচনা?
  - উ. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী।
  - ঘ. আরাকান রাজসভার প্রথম বাঙালি কবি কে?
  - উ. দৌলত কাজী।
৬. Make sentence with the following phrases:
  - ক. Turn down- She turn down the opportunity to work in Paris.

- খ. On and off - I have toothache on and off for a couple of months.
- গ. Come round- The Children came round for tea.
- ঘ. Look forward to- I am really looking forward to my holiday.
৭. Fill in the blanks with a suitable word:
  - ক. Many a little, makes a....
  - উ. mickle
  - খ. Brevity is the soul of ...
  - উ. wit
  - গ. A stitch in time ... nine.
  - উ. saves
  - ঘ. The girl takes ... her mother.
  - উ. after
  - ঙ. The matter should be looked ... immediately.
  - উ. into
৮. Correct the following sentences:
  - ক. He talks as if he knows everything.
  - উ. He talks as if he knew everything.
  - খ. The girl is junior than my sister.
  - উ. The girl is junior to my sister.
  - গ. There was no place for doubt.
  - উ. There was no room for doubt.
৯. Change the following sentences as directed.
  - ক. Keep your word. (Make it positive)
  - উ. Let your word be kept.
  - খ. Shihab is the tallest boy in the class. (Make it comparative)
  - উ. Shihab is taller than any other boy in the class.

গ. **That he is honest is known to all. (Make it simple)**

উ. His honesty is known to all.

ঘ. **Can their glory ever fade? (Make assertive)**

উ. Their glory can never fade.

ঙ. **The boy was diligent, so the teacher praised him (Make it simple)**

উ. The teacher praised the diligent boy.

১০. **Translate English:**

দিনটি ছিল ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর। এই দিনে পাকিস্তানি সৈন্যবাহিনী অস্ত্র সমর্পন করেছিল। স্বরণীয় দিন হিসেবে ইতিহাসে এই দিনটি লিপিবদ্ধ থাকবে। নয় মাসের সংগ্রামে সাড়ে সাত কোটি বাঙালি স্বাধীনতা অর্জন করেছিল। এর জন্য যে ব্যক্তি সর্বোচ্চ কৃতিত্বের দাবিদার তিনি হলেন জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

উ. The day was 16th December 1971. Pakistan army surrendered on this day. This day will be recorded as a memorable day. Seven and half crore Bengalis gained independence in nine months of struggle. The person who deserves the highest credit for this is the Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.

১১. ৬৪ কিলোগ্রাম বালি ও পাথরের টুকরার মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫%। কত কিলোগ্রাম বালি মেশালে নতুন মিশ্রণে পাথরের টুকরার পরিমাণ ৪০% হবে?

**সমাধান:** ৬৪ কেজিতে বালির পরিমাণ =  $68 \times \frac{25}{100}$   
= ১৬ কেজি

∴ পাথর = (৬৪-১৬) = ৪৮ কেজি।

ধরি, ক কেজি বালি মেশাতে হবে

প্রশ্নমতে,  $\frac{১৬ + ক}{৪৮} = \frac{৬০}{৪০}$  [নতুন মিশ্রণে পাথরের পরিমাণ ৪০ হলে বালির পরিমাণ হবে ৬০]

$\Rightarrow \frac{১৬ + ক}{৪৮} = \frac{৩}{২}$

$\Rightarrow ৩২ + ২ক = ১৪৪$

$\Rightarrow ২ক = ১১২ \quad \therefore \quad ক = ৫৬$

১২. ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ ও ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৫০০ টাকা হলে সুদের হার কত?

**সমাধান:** ধরি, সুদের হার  $r\%$

∴  $\frac{৫০০ \times ৪ \times r}{১০০} + \frac{৬০০ \times ৫ \times r}{১০০} = ৫০০$

বা,  $২০r + ৩০r = ৫০০$

বা,  $r = \frac{৫০০}{৫০}$

বা,  $r = ১০ \quad \therefore \quad$  সুদের হার  $১০\%$

১৩. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত ১:১:২ হলে ত্রিভুজটি কোন ধরনের ত্রিভুজ?

**সমাধান:** ধরি, ত্রিভুজটির কোণ তিনটি যথাক্রমে  $x, x, ২x$

প্রশ্নমতে,  $x + x + ২x = ১৮০^\circ$

$\Rightarrow ৪x = ১৮০^\circ$

$\Rightarrow x = ৪৫^\circ$

∴ ১ম কোণটি =  $৪৫^\circ$

২য় কোণটি =  $৪৫^\circ$

এবং ৩য় কোণটি =  $২ \times ৪৫^\circ = ৯০^\circ$

যেহেতু ২টি কোণ সমান, সেহেতু ত্রিভুজটি সমদ্বিবাহু (কারণ, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের বাহু দুইটি সমান হওয়ায় কোণ দুটি সমান হয়)

আবার, যেহেতু ১টি কোণ  $৯০^\circ$ , সেহেতু ত্রিভুজটি সমকোণী

∴ ত্রিভুজটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ।

১৪.  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = a$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত?

**সমাধান:** দেওয়া আছে,

$$\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = a$$

∴ প্রদত্ত রাশি =  $x^2 + \frac{1}{x^2}$

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

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

=  $\{(\sqrt{x})^2 + (\frac{1}{\sqrt{x}})^2\}^2 - 2$

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

=  $\{(a)^2 - 2\}^2 - 2$

=  $\{a^2 - 2\}^2 - 2$

=  $(a^2)^2 - 2 \cdot a^2 \cdot 2 + (2)^2 - 2$

=  $a^4 - 2a^2 + 4 - 2$

=  $a^4 - 2a^2 + 2$

১৫.

ক. মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর এবং মুজিবনগর কোন কোন সেক্টরের অধীন ছিল?

উ. ঢাকা ২ নম্বর সেক্টর; মুজিবনগর ৮ নম্বর সেক্টর।

- খ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী গ্রন্থের লেখকের নাম লিখুন। গ্রন্থটি ইংরেজি সংস্করণের নাম কী?
- উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান; The Unfinished Memoirs.
- গ. বাংলাদেশের প্রথম ডাক ডিকিটের ডিজাইনার কে ছিলেন? সে সময় তিনি কত ধরনের ডাক টিকিটের ডিজাইন করেন?
- উ. বিমান মল্লিক; ৮টি।
- ঘ. SPARRSO এর পূর্ণরূপ লিখুন। বাংলাদেশে আঘাত হানা সর্বশেষ ঘূর্ণিঝড়ের নাম কী?
- উ. Space Research and Remote Sensing Organization (SPARRSO); রেমাল।
- ঙ. ৫ জুন এবং ১৬ ডিসেম্বর কী কী দিবস লিখুন।
- উ. ৫ জুন- বিশ্ব পরিবেশ দিবস; ১৬ ডিসেম্বর- বিজয় দিবস।
- চ. ইন্টারপোল প্রতিষ্ঠিত হয় কবে? এর সদর দপ্তর কোন দেশে অবস্থিত?
- উ. ৭ সেপ্টেম্বর, ১৯২৩ সালে। সদরদপ্তর- লিও, ফ্রান্স।
- ছ. বাংলাদেশ কবে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?
- উ. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪ সালে।
- জ. নোবেল জয়ী প্রথম নারী কে ছিলেন?
- উ. মেরি কুরি (১৯০৩)

- ঝ. পৃথিবীর বৃহত্তম রেইন ফরেস্ট কোনটি এবং তা কোন মহাদেশে অবস্থিত?
- উ. আমাজন রেইন ফরেস্ট; দক্ষিণ আমেরিকা।
- ঞ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সর্বশেষ প্রাক্তন প্রেসিডেন্টের নাম কী?
- উ. ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- ট. পূর্ণরূপ লিখুন: AI, MICR
- উ. AI- Artificial intelligence.  
MICR- Magnetic Ink Character Recognition.
- ঠ. আকাশে রংধনু সৃষ্টিতে প্রিজমের কাজ করে কোনটি?
- উ. বৃষ্টির পানির কণা।
- ড. মাইক্রোসফট এর কোন এপ্লিকেশন ব্যবহার করে প্রজেক্টরে তথ্য উপস্থাপন করা যায়?
- উ. Microsoft PowerPoint.
- ঢ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সম্পন্ন রোবট 'সোফিয়া'-র নির্মাতা প্রতিষ্ঠান কোনটি?
- উ. হ্যানসন রোবটিক্স, হংকং।
- ণ. HTML ফাইল নামের এক্সটেনশন কোনটি?
- উ. .html বা .htm

ডিসেম্বর, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮২টি চাকরির  
পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

**'অগ্রদূত Recent Job Solution'**

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# ডাক অধিদপ্তর

'অগ্রদূত সিরিজ' থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৭টিই সরাসরি কমন।

## পদের নাম: উপজেলা পোস্টমাস্টার

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩১.০৫.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. 'প্রাকৃতপৈঙ্গল' এর কবি কে?  
ক. রামাই পণ্ডিত খ. হলায়ুধ মিশ্র  
গ. শ্রীহর্ষ ঘ. জয়দেব উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
২. 'Tertiary education' refers to...  
ক. School level খ. Madrasa level  
গ. College level ঘ. University level উ. গ, ঘ
৩. বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গদ্যগ্রন্থ কোনটি?  
ক. সেক শুভোদয়া খ. কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ  
গ. মিশন সমাচার ঘ. মঙ্গল সমাচার উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
৪. I don't mind ... negative feedback if it is true.  
ক. accept খ. accepting  
গ. to accept ঘ. of accepting উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫. 'নামহীন গোত্রহীন' কার লেখা?  
ক. হুমায়ূন আজাদ খ. হুমায়ূন আহমেদ  
গ. শহীদুল জহির ঘ. হাসান আজিজুল হক উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৯৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
৬. বাংলাদেশের সংবিধানে মৌলিক অধিকার বিষয়ক কয়টি আর্টিকেল রয়েছে?  
ক. ২০টি খ. ১৯টি  
গ. ১৮টি ঘ. ১৭টি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৭. Find the correct sentence:  
ক. How long have you been here for?  
খ. I have known him for the beginning of the year.  
গ. They have known each other since six months  
ঘ. This is the worst Tsunami since ten years  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৮. A terabyte consists of-  
ক. 1024 gigabyte খ. 1024 kilobyte  
গ. 512 gigabyte ঘ. 1024 megabyte উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৯. 'ঘেউ ঘেউ' কোন প্রকার দ্বিরুক্ত শব্দের উদাহরণ?  
ক. অব্যয়ের দ্বিরুক্তি খ. সমার্থক দ্বিরুক্তি  
গ. ধ্বন্যাত্মক দ্বিরুক্তি ঘ. শব্দের দ্বিরুক্তি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
১০. The .... program compresses large files into a smaller file.  
ক. Winzip খ. Winshrink  
গ. Winstyly ঘ. None of the above উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৪২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
১১. A 'decade' is same as:  
ক. twelve years খ. ten years  
গ. twenty years ঘ. thirty years উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮১৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
১২. 'নবোঢ়া' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ নিচের কোনটি?  
ক. নব+উঢ়া খ. নব+উঢ়া  
গ. নবো++উঢ়া ঘ. নবো+উঢ়া উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
১৩. WHO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে-  
ক. ০৭ এপ্রিল, ১৯৪৮ খ. ১০ জুলাই, ১৯৪৮  
গ. ১০ আগস্ট, ১৯৪৮ ঘ. ৩১ ডিসেম্বর, ১৯৪৮ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৪. বাংলাদেশে তৈরী প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করা হয়-  
ক. ১০ জুলাই, ২০১৭ খ. ০৪ জুন, ২০১৭  
গ. ২৫ জানুয়ারি, ২০১৭ ঘ. ২৫ জানুয়ারি, ২০১৮ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৫. 5.639 এর রূপ কোনটি?  
ক.  $\frac{5639}{999}$  খ.  $\frac{5634}{999}$   
গ.  $\frac{5364}{999}$  ঘ.  $\frac{634}{99}$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৪ এর ১১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৬. Because of its global status and colonial history, English is often considered to have-
- ক. monopoly                      খ. hegemony  
গ. sanctimony                    ঘ. equanimity                    উ. খ
১৭.  $x^3 - 1$ ,  $x^3 + 1$ ,  $x^4 + x^2 + 1$  এর ল.সা.গু. কত?
- ক.  $x^8 - 1$                               খ.  $x^7 - 1$   
গ.  $x^6 - 1$                               ঘ.  $x^5 - 1$                               উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১০৩ এর ১৬৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
১৮. 'কথায় পটু' কোন ধরনের সমাস?
- ক. ব্যতিহার বহুব্রীহি              খ. প্রত্যয়ান্ত বহুব্রীহি  
গ. অলুক বহুব্রীহি                    ঘ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি      উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
১৯. ঘূর্ণিঝড় 'রিমাল' শব্দটি কোন ভাষা থেকে নেয়া হয়েছে?
- ক. ফারসি                              খ. আরবি  
গ. পর্তুগিজ                            ঘ. ফরাসি                              উ. খ
২০. মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর অবস্থিত ঢাকার-
- ক. ধানমন্ডিতে                        খ. সেগুনবাগিচায়  
গ. শাহবাগে                            ঘ. আগারগাঁয়ে                    উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ১৭১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
২১. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের 'বড়ায়ি' কী ধরনের চরিত্র?
- ক. শ্রী রাধার ননদিনী              খ. শ্রী রাধার শ্বাশুড়ি  
গ. রাধাকৃষ্ণের প্রেমের দূতি ঘ. জনৈক গোপবালা                    উ. গ
- পৃষ্ঠা: ২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
২২. 'অনিলা' কোন গল্পের নায়িকা?
- ক. স্ত্রীর পত্র                            খ. বোষ্টমী  
গ. নষ্টনীড়                              ঘ. পয়লা নম্বর                      উ. ঘ
২৩. অন্যের রচনা হতে চুরি করাকে বলা হয়-
- ক. বেতসবৃত্তি                            খ. পতঙ্গবৃত্তি  
গ. জলৌকাবৃত্তি                        ঘ. কুণ্ডিলকবৃত্তি                    উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৬১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
২৪. 'পাঁচালিকার' হিসাবে সর্বাধিক খ্যাতি কার ছিল?
- ক. রামনিধি গুপ্ত                        খ. দাশরথি রায়  
গ. ফকির গরীবুল্লাহ                ঘ. রামরাম বসু                      উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
২৫. একটি বইয়ের ধার্যমূল্য ৪০০ টাকা। বইটি ১৫% কমিশনে বিক্রয় হয়। বইটির ক্রয়মূল্য ২০০ টাকা হলে, এতে শতকরা কত লাভ হয়?
- ক. ৭০                                      খ. ১৫  
গ. ৫০                                      ঘ. ৮৫                                      উ. ক
- পৃষ্ঠা: ১৮৯ এর ৩৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
২৬. The Lake District is associated with:
- ক. Romantic age                        খ. Victorian age  
গ. Medieval age                        ঘ. None of these                    উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৯১৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. Choose the right preposition for the sentence: 'She argued ... me about the marriage.'
- ক. with                                    খ. for  
গ. to                                        ঘ. from                                    উ. ক
- পৃষ্ঠা: ২১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
২৮. ৪ কি.মি./ ঘণ্টা বেগে চললে কোন স্থানে পৌছাতে যে সময় লাগে, ৫ কি.মি./ ঘণ্টা বেগে চললে তার চেয়ে ৩০ মিনিট কম সময় লাগলে স্থানটির দূরত্ব কত?
- ক. ৮ কি.মি.                              খ. ১০ কি.মি.  
গ. ১২ কি.মি.                            ঘ. ১৫ কি.মি.                            উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪০২ এর ২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
২৯. I said, "Do it," (Change the narration)
- ক. I said that it should be done.  
খ. I ordered someone to do it.  
গ. I said that let it be done.  
ঘ. I said to do it.                              উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৪৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৩০. 'আমি জন্মগ্রহণ করিনি' কাব্য গ্রন্থের কবি কে?
- ক. সৈয়দ শামসুল হক                    খ. নির্মলেন্দু গুণ  
গ. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ ঘ. অসীম সাহা                              উ. ক
- পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)
৩১. 'Justice delayed is justice denied' was stated by-
- ক. Disraeli                                খ. Emerson  
গ. Gladstone                            ঘ. Shakespeare                      উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৯৫৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৩২. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে আপিল বিভাগ কর্তৃক রায় বা আদেশ পুনর্বিবেচনা করার বিধানটি বাতিল করা হয়?
- ক. ১০৩                                    খ. ১০৪  
গ. ১০৫                                    ঘ. ১০৬                                    উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৩৩. 'To meet trouble half-way' means
- ক. To be puzzled                        খ. To get nervous  
গ. To be disappointed  
ঘ. To bear up                              উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৯৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৩৪. কবি যশোরাজ খান 'বৈষ্ণবপদ' রচনা করেন কোন ভাষায়?
- ক. ব্রজবুলি                                খ. বাংলা  
গ. সংস্কৃতি                                ঘ. হিন্দি                                উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমন্দের জন্য পুড়ন

'অগ্রদূত Basic Math'

## ৩৫. The opposite of 'accidental' is:

- ক. intentional                      খ. occupational  
গ. sensational                      ঘ. chaotic                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৩৬. 'ধর্ম সাধারণ লোকের সংস্কৃতি, আর সংস্কৃতি শিক্ষিত মার্জিত লোকের ধর্ম'- কে বলেছেন?

- ক. মোতাহের হোসেন চৌধুরী                      খ. প্রমথ চৌধুরী  
গ. রামেন্দ্র সুন্দর ত্রিবেদী                      ঘ. কাজী আব্দুল ওদুদ                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

## ৩৭. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারী কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. ১৯৭৪ সালে                      খ. ১৯৭২ সালে  
গ. ১৯৭৩ সালে                      ঘ. ১৯৭৬ সালে                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৩৮. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগে যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কি.মি. ও ৬ ক.মি.। নদীপথে ৪৮ কি.মি. অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

- ক. ১০ ঘণ্টা                      খ. ৫ ঘণ্টা  
গ. ৬ ঘণ্টা                      ঘ. ৮ ঘণ্টা                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪২৮ এর ৩৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৩৯. ৬০ লিটার মিশ্রণে কেরোসিন ও পেট্রোলের অনুপাত ৭ : ৩। এতে কত লিটার পেট্রোল মেশালে কেরোসিন ও পেট্রোলের অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- ক. ৭০ লিটার                      খ. ৮০ লিটার  
গ. ৯০ লিটার                      ঘ. ১০০ লিটার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৫ এর ২২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৪০. কোনটি আরবি ভাষা থেকে অনূদিত সাহিত্য?

- ক. নবীবংশ                      খ. গুলে বকাওলী  
গ. হুস্তপয়কর                      ঘ. নসিহৎনামা                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৪, ১১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

## ৪১. The antonym of 'Blasphemous' is:

- ক. Rigid                      খ. Mindful  
গ. Respectful                      ঘ. Frivolous                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৪২. The extension of a file 'pdf' stands for:

- ক. Public document file  
খ. Portable document file  
গ. public distribution file  
ঘ. public distribution folder                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৪২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

## ৪৩. 'Persona-non-grata' কোন ভাষা থেকে গৃহীত?

- ক. ফরাসি                      খ. ল্যাটিন  
গ. জার্মান                      ঘ. পর্তুগিজ                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৭৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৪৪. 'পড়াশোনায় মন দাও'- বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্তায় ৭মী                      খ. কর্মে ৭মী  
গ. অপদানে শূন্য                      ঘ. অধিকরণে ৭মী                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

## ৪৫. একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৩৬ কি.মি.। ট্রেনের দৈর্ঘ্য ২০০ মিটার হলে ট্রেনটি ১৬০ মিটার সেতু অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

- ক. ৩০ সেকেন্ড                      খ. ৩৬ সেকেন্ড  
গ. ৪০ সেকেন্ড                      ঘ. ৪৮ সেকেন্ড                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১২ এর ২৮২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৪৬. 'ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব' বিধান ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

- ক. বাক্যতত্ত্ব                      খ. অভিধানতত্ত্ব  
গ. ধ্বনিতত্ত্ব                      ঘ. রূপতত্ত্ব                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

## ৪৭. 'Allegory' শব্দের অর্থ কোনটি?

- ক. রূপক                      খ. প্রতীক  
গ. চিহ্ন                      ঘ. সংকেত                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৬৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

## ৪৮. P একটি কাজ ২৫ দিনে করতে পারে। Q, Pএর চাইতে ২৫% বেশি কর্মক্ষম। তাহলে Qকাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ২০ দিনে                      খ. ১৮.৭৫ দিনে  
গ. ২২ দিনে                      ঘ. ১৫ দিনে                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮২ এর ১৪৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৪৯. I .... to a foreign country.

- ক. was never been                      খ. am never gone  
গ. have never been                      ঘ. am never been                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৫০. 'দশরথের প্রতি কৈকেয়ী' কোন কাব্যের অন্তর্গত?

- ক. বীরাসনা                      খ. ব্রজাসনা  
গ. পদ্মবতী                      ঘ. রামায়ণ                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৫১.  $\log_{2\sqrt{5}} 400 = x$  হলে x এর মান কত?

- ক. 7                      খ. 4  
গ. 5                      ঘ. 3                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২৫ এর ৯৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমানের জন্য পুডুন  
*'অগ্রদূত Competitive English'*

৫২. কোন বাক্যে নিম্নরেখ শব্দ বিশেষ্যরূপে ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক. ভালো বাড়ি পাওয়া কঠিন  
খ. মন্দ কথা বলতে নেই  
গ. শীতকালে কুয়াশা পড়ে  
ঘ. গভীর নিশীথে প্রকৃতি সুপ্ত

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৫৩. 'রাবণের চিতা' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. অনিষ্টে ইষ্ট লাভ  
খ. চির অশান্তি  
গ. অরাজক দেশ

ঘ. সামান্য কিছু নিয়ে বাগড়া বাধানো

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৫৪. Who wrote 'A Slumber Did My Spirit Seal'?

ক. William Wordsworth

খ. John Keats

গ. Lord Byron

ঘ. P.B. Shelly

উ. ক

৫৫. The author seems to invite us to ... with the tragic characters of his book.

ক. connive

খ. ridicule

গ. commiserate

ঘ. contemplate

উ. গ

৫৬. 8, 11, 17, 29, 53, ..... ধারাটির পরবর্তী পদ কত?

ক. 58

খ. 77

গ. 101

ঘ. 99

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৬৩ এর ১৬১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৭. নিম্নের কে অস্তিত্ববাদী দার্শনিক ছিলেন না?

ক. সোরেন কিয়ের্কেগার্ড

খ. জা পল সার্ত

গ. টমাস হবস

ঘ. মার্টিন হাইডেগার

উ. গ

৫৮. ... the rain, the cricket match was not cancelled.

ক. In lieu of

খ. Due to

গ. In spite of

ঘ. Even if

উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯.  $A = \{x : x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 5\}$  হলে  $P(A)$  এর সদস্য সংখ্যা কত?

ক. 8

খ. 7

গ. 6

ঘ. 3

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৭১ এর ২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬০. The reference of 'Perfume of Arabia' can be found in:

ক. Hamlet

খ. Merchant of Venice

গ. Macbeth

ঘ. King Lear

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৯৫৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. ৬টি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির দ্বিগুণের চেয়ে ৩৮ বেশি। সংখ্যা গুলির যোগফল কত?

ক. ৬০

খ. ৩০

গ. ৯৬

ঘ. ৭২

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৩ এর ২৫৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬২. রহিম ও করিমের বিনিয়োগের অনুপাত ৩ : ২। যদি মোট মুনাফার ৫% দাতব্য সংস্থায় দেয়ার পর রহিম ৮৫৫ টাকা মুনাফা পেল। মোট কত টাকা মুনাফা হয়েছিল?

ক. ১৪২৫ টাকা

খ. ১৫০০ টাকা

গ. ১৫৩৭ টাকা

ঘ. ১৬০০ টাকা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৩৪ এর ১৬৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৩. 'ব্রাহ্মণ রোমান ক্যাথলিক সংবাদ' নামক মুদ্রিত গ্রন্থটি রচিত হয়-

ক. ১৮৩৭

খ. ১৭৩৫

গ. ১৭৯০

ঘ. ১৯১৪

ব্যাখ্যা: ১৭৪৩ সালে পর্তুগালের রাজধানী লিসবন থেকে প্রকাশিত হয় ঢাকার ভূষনার জমিদারপুত্র দোম অ্যান্টনিও রচিত বাঙালির লেখা প্রথম মুদ্রিত গ্রন্থ 'ব্রাহ্মণ রোমান ক্যাথলিক সংবাদ'। দোম অ্যান্টনিও ছিলেন বাংলায় খ্রিস্ট ধর্মপ্রচারক। তিনি ১৬৪৩ সালে জন্মগ্রহণ করেন এবং ১৬৯৫ সালে মৃত্যুবরণ করেন। তিনি কোন সময়ে 'ব্রাহ্মণ রোমান ক্যাথলিক সংবাদ' গ্রন্থটি রচনা করেছেন, সেটির সঠিক তারিখ খুঁজে পাওয়া যায়নি।

পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৬৪. .... is it difficult ... dispose ... waste?

ক. where, to, for

খ. where, for, such

গ. why, with, in

ঘ. why, to, of

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৫.  $4^x + 4^x + 4^x + 4^x$  এর মান কোনটি?

ক.  $4^{4x}$

খ.  $2^{2x}$

গ.  $2^{8x}$

ঘ.  $2^{2x+2}$

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১৮০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৬. The synonym of the word 'progress' is:

ক. Performance

খ. Regression

গ. Advancement

ঘ. Enhancement

উ. গ, ঘ

৬৭. নিচের কোন সন্ধিবিচ্ছেদটি সঠিক নয়?

ক. নে+অন = নয়ন

খ. রাজ্+নী = রাজী

গ. তদ্+রূপ = তদ্রূপ

ঘ. তদ্+কাল = তৎকাল

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

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

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৮. Which of the following are extensions of graphics file?

- ক. .bmp                      খ. .xml  
গ. .doc                      ঘ. .exe                      উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৪১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৯. 'নূরলদীনের সারাজীবন' কী?

- ক. কাব্যনাট্য                      খ. মহাকাব্য  
গ. গল্প                      ঘ. নাটক                      উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৭০.  $36 \times 2^{3x-8} = 3^2$  হলে  $x$  এর মান কত?

- ক.  $\frac{7}{3}$                       খ. 3

গ.  $\frac{8}{3}$                       ঘ. 2                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬২৭ এর ১২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

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

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

ডিসেম্বর, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮২টি চাকরির  
পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

**'অগ্রদূত Recent Job Solution'**

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পরীক্ষার নাম : ডাক অধিদপ্তরের ইন্সপেক্টর অফ পোস্ট অফিসেস/ সমমান

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ১৭-০৫-২০২৪

১. “আজ বাবা বেঁচে থাকলে আমার কষ্ট হতো না” - বাক্যটি কোন ভাবের ক্রিয়া?  
ক) সাপেক্ষ ভাব                      খ) নির্দেশক ভাব  
গ) অনুজ্ঞা ভাব                      ঘ) অনির্দেশক ভাব                      উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ২৮৫, প্রশ্ন- ১]
২. **Choose the correct sentence**  
ক) All of it are depend on you  
খ) All of it are depending on you  
গ) All of it depends on you  
ঘ) All of it are depended on you                      উত্তর: গ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -86, Q.-1]
৩. মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক নাটক কোনটি?  
ক) ছেঁড়াতার                      খ) বাকি ইতিহাস  
গ) কী চাহ হে শঙ্খচিল                      ঘ) চাকা                      উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৫৬, প্রশ্ন- ৩৭]
৪. **Avoid ..... same mistake again.**  
ক) to make                      খ) making  
গ) make                      ঘ) for making                      উত্তর: খ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -128, Q.-11]
৫. বৃত্তের ক্ষেত্রফল  $18\pi$  হলে এর পরিসীমা কত?  
ক)  $5\sqrt{2}\pi$                       খ)  $6\sqrt{2}\pi$   
গ)  $8\pi$                       ঘ)  $6\sqrt{3}\pi$                       উত্তর: খ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 770, প্রশ্ন- 17(অনু)]
৬. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের শীর্ষ কোণ  $50^\circ$ । এর ভূমি বর্ধিত করলে যে কোণ উৎপন্ন হয় তার মান-  
ক)  $130^\circ$                       খ)  $120^\circ$   
গ)  $115^\circ$                       ঘ)  $100^\circ$                       উত্তর: গ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 686, প্রশ্ন- 24(অনু)]
৭. **Which event influenced the literature of the romantic period?**  
ক) Industrial Revolution  
খ) French Revolution  
গ) Russian Revolution  
ঘ) Hundred year's war                      উত্তর: খ  
[জর্জ English Lit.. (Jan, 24) ▶ P -70]
৮.  $\log_{\sqrt{2}} 16 =$  কত?  
ক) 7                      খ) 8  
গ) 4                      ঘ) 2                      উত্তর: খ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 645, প্রশ্ন- 19]
৯. “ডাকার্ণব” কোন ভাষায় রচিত?  
ক) পালি                      খ) অপভ্রংশ  
গ) ব্রাহ্মী                      ঘ) সান্স্কৃত                      উত্তর: খ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৩, প্রশ্ন- ১৪]
১০. ঘণ্টায় ৭৫ মাইল বেগে একটি গাড়ি ১০ মাইল যায়। ফিরে আসার বেগ কত হলে এটি যাওয়া আসার মোট সময় ২০ মিনিট হবে?  
ক) ৫০ মাইল/ ঘণ্টা                      খ) ৬৫ মাইল/ ঘণ্টা  
গ) ৬০ মাইল/ ঘণ্টা                      ঘ) ৭৫ মাইল/ ঘণ্টা                      উত্তর: ক  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 377, প্রশ্ন- 04(অনু)]
১১. **The children were entrusted \_\_\_\_ the care of their uncle.**  
ক) with                      খ) for  
গ) to                      ঘ) at                      উত্তর: গ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -249, Q.-209]
১২. তাজকেরাতুল আওলিয়া অবলম্বনে ‘তপসমালা’ কে রচনা করেন?  
ক) কাজী নজরুল ইসলাম                      খ) শেখ আব্দুল জব্বার  
গ) গোলাম মোস্তফা                      ঘ) গিরিশচন্দ্র সেন                      উত্তর: ঘ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৬৭, প্রশ্ন- ৩]
১৩. ৫টি সংখ্যার গড় ৪০। যদি আরও দুটি সংখ্যা যাদের গড় ২৯, সংখ্যাগুলোর সাথে যোগ করা যায় তবে ৭টি সংখ্যার গড় কত হবে  
ক) ৮.৭                      খ) ৩০.৯  
গ) ৩৪.৫৭                      ঘ) কোনটিই নয়                      উত্তর: গ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 435, প্রশ্ন- 10(অনু)]
১৪. একটি জিনিস ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ৪৫ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?  
ক) ২০০ টাকা                      খ) ৩০০ টাকা  
গ) ৪০০ টাকা                      ঘ) ৫০০ টাকা                      উত্তর: খ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 262, প্রশ্ন- 19(অনু)]
১৫. দিয়াশলাইয়ের কাঠির মাথায় কোনটা থাকে?  
ক) ক্যালসিয়াম কার্বনেট                      খ) শ্বেত ফসফরাস  
গ) লোহিত ফসফরাস                      ঘ) কোনোটিই নয়                      উত্তর: গ  
[জর্জ বিজ্ঞান (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৪, প্রশ্ন- ০৯]
১৬. **I don't follow who passed by me. It ..... Sajib**  
ক) were                      খ) must be  
গ) might be                      ঘ) was                      উত্তর: গ  
[জর্জ মাসিক বার্তা (মে, ২০২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৪, প্রশ্ন- ৫৬]

পরীক্ষার নাম : ডাক অধিদপ্তরের ইন্সপেক্টর অফ পোস্ট অফিসেস/ সমমান

১৭. “বান্দা আছেহ” কোথায় অবস্থিত?  
ক) ইন্দোনেশিয়া খ) থাইল্যান্ড  
গ) ফিলিপাইন ঘ) কম্বোডিয়া উত্তর: ক  
[জর্জ আন্তর্জাতিক (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৬]
১৮. শব্দ মধ্যস্থিত দুটো ধ্বনি একে অপরের প্রচারে অল্প বিস্তার সমতা লাভ করাকে কী বলা হয়?  
ক) অপিনিহিতি খ) অসমীকরণ  
গ) বিষমীভবন ঘ) সমীভবন উত্তর: ঘ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ২২১, প্রশ্ন- ৫০]
১৯. (1101)<sub>2</sub> এর দশমিক সংখ্যা কত?  
ক) ৯ খ) ১১  
গ) ১২ ঘ) ১৩ উত্তর: ঘ  
[কম্পিউটার (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৭, প্রশ্ন- ০২]
২০. একটি ট্র্যাপিজিয়াম এর ক্ষেত্রফল ২০ বর্গ সে.মি.। এর সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৩ সে.মি. ও ৭ সে.মি.। সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?  
ক) ২ সে.মি. খ) ৩ সে.মি.  
গ) ৪ সে.মি. ঘ) ৫ সে.মি. উত্তর: গ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 768, প্রশ্ন- 7]
২১. উপসর্গযোগে গঠিত কোন শব্দটির ‘অনু’ সাদৃশ্য অর্থে ব্যবহৃত?  
ক) অনুগামী খ) অনুবাদ  
গ) অনুকম্পা ঘ) অনুশীলন উত্তর: খ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৩১৭, প্রশ্ন- ২৩]
২২. যে রীতিতে ‘স্রান’ শব্দটি সিনান (স্রান>সিনান) শব্দে পরিণত হয়, তার নাম?  
ক) অভিশ্রুতি খ) অভিকর্ষ  
গ) বিপ্রকর্ষ ঘ) স্বরাগম উত্তর: ঘ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ২১৮]
২৩. কোন বাক্যে ধ্বন্যাত্মক শব্দ আছে?  
ক) চিলটি সাঁই সাঁই করে উড়িয়ে গেল  
খ) আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস  
গ) লোকটি তীরবেগে চলিয়া গেল  
ঘ) সে প্রায় চিৎকার করে কথা বলল উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৭৭]
২৪. হিন্দি ও ফারসি কাব্য থেকে কোন কাব্য ধারার প্রচলন হয়েছে?  
ক) পদাবলি খ) নাথ সাহিত্য  
গ) প্রণয়োপাধ্যান ঘ) মঙ্গলবাক্য উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২১, প্রশ্ন-২৭]
২৫. মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?  
ক) ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী খ) তাজউদ্দীন আহমদ  
গ) এ এইচ এম কামরুজ্জামান  
ঘ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭৩, প্রশ্ন-৪৪]
২৬. Words inscribed on a tomb is an-  
ক) epitome খ) episode  
গ) epithet ঘ) epitaph উত্তর: ঘ  
[জর্জ English Lit.. (Jan, 24) ▶ P -248, Q.2]
২৭. Tragedy means —  
ক) a serious play with a happy ending  
খ) a serious play with sad ending  
গ) a humorous play with a sad ending  
ঘ) a funny play with a touchy ending উত্তর: খ  
[জর্জ English Lit.. (Jan, 24) ▶ P -215, Q.-4]
২৮. চীনা পরিব্রাজক হিউয়েন সাং এর দীক্ষাগুরু কে ছিলেন?  
ক) অতীশ দীপঙ্কর খ) মাছয়ান  
গ) শীলভদ্র ঘ) মেগাস্থিনিস উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩, প্রশ্ন-১৪]
২৯. Identify the correctly spelt word.  
ক) Horroscope খ) Pneumonia  
গ) Occassion ঘ) Embarass উত্তর: খ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -756, Q.-371]
৩০. ‘বেমক্ক’ শব্দের অর্থ কী?  
ক) অসংগত খ) অসতর্ক  
গ) অসংযত ঘ) অসমর্থ উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ১৪৪, প্রশ্ন- ৩৪]
৩১. ‘Maiden speech’ means-  
ক) Middle speech খ) First speech  
গ) Maid servant's speech  
ঘ) Final speech উত্তর: খ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -638, Q.-3]
৩২. মুনাফার ৭% থেকে কমে ৫% হলে এক ব্যক্তির আয় ৫ বছরে ৭০ টাকা কমে যায়। তার মূলধন কত টাকা?  
ক) ৬০০ টাকা খ) ৭০০ টাকা  
গ) ৮০০ টাকা ঘ) ১০০০ টাকা উত্তর: খ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 195, প্রশ্ন- 17(অনু)]
৩৩. Who among the following is a revolutionary poet?  
ক) John Keats খ) PB. Shelley  
গ) S Coleridge  
ঘ) William Wordsworth উত্তর: খ  
[জর্জ English Lit.. (Jan, 24) ▶ P -91, Q-9]
৩৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?  
ক) আকর্ষ পর্যন্ত ভোজন করলাম  
খ) মনরম উদ্যানে ভ্রমণ দুরাকাংখা  
গ) মনোরম উদ্যানে ভ্রমণ দুরাকাংখা  
ঘ) মনোরম উদ্যানে ভ্রমণ দুরাকাঙ্খা উত্তর: ঘ  
ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর হবে : মনোরম উদ্যানে ভ্রমণ দুরাকাঙ্ক্ষা।  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৪৬৩ প্রশ্ন-৪০]

পরীক্ষার নাম : ডাক অধিদপ্তরের ইন্সপেক্টর অফ পোস্ট অফিসেস/ সমমান

৩৫. He has assured me \_\_ safety.

- ক) with খ) at  
গ) for ঘ) of উত্তর: ঘ

[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P-244, Q.-89]

৩৬. “আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস” এই বাক্যে ‘আকাশে’ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তির উদাহরণ?

- ক) কর্তৃকারকে সপ্তমী খ) কর্মকারকে সপ্তমী  
গ) অধিকরণ কারকে সপ্তমী  
ঘ) অপাদান কারকে তৃতীয়া উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৪০৬ প্রশ্ন-২২]

৩৭. একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট ধীরে চলে। কত দিন পর এটি একবারের জন্য সঠিক সময় দিবে?

- ক) ৩৬ দিন খ) ৭২ দিন  
গ) ৬০ দিন ঘ) ১২০ দিন উত্তর: খ

[জর্জ মানসিক দক্ষতা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-351, প্রশ্ন-41]

৩৮. কোন গ্রন্থে বাংলার প্রাচীন বয়ন শিল্পীর উল্লেখ পাওয়া যায়?

- ক) রামচরিত খ) কোটিল্যের অর্থশাস্ত্র  
গ) আর্ষ শ্রীমূলকল্প ঘ) চর্যাপদ উত্তর: খ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৫৪, প্রশ্ন-৩]

৩৯. গর্জনশীল চল্লিশের অবস্থান কোনটি (অক্ষাংশ হিসেবে)?

- ক) ৪০° দক্ষিণ থেকে ৪৭° খ) ৪০° উত্তর থেকে ৪৭°  
গ) ৪৮° দক্ষিণ থেকে ৫০° ঘ) কোনোটিই নয় উত্তর: ক

[জর্জ বিজ্ঞান (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৪৯, প্রশ্ন-৪৫]

৪০. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ কোনটি?

- ক) অর্চনা, বরেন্য পৈশাচি খ) মোহিনী, দন্ডনীয়, সৌকর্য  
গ) সৌপ্তিক, হারিত, প্রকম্পিত  
ঘ) মুহূর্মুহ, ব্যত্যয়, মৃত্যুভীর্ণ উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৪৬৭ প্রশ্ন-৮২]

৪১. The light have been blown \_\_ by the strong wind.

- ক) Away খ) Out  
গ) Up ঘ) Off উত্তর: খ

[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P-155, Q.-39]

৪২.  $x > y$  এবং  $z < 0$  হলে নিচের কোনটি সঠিক?

- ক)  $xz > yz$  খ)  $\frac{x}{z} > \frac{y}{z}$   
গ)  $\frac{z}{x} < \frac{z}{y}$  ঘ)  $xz < yz$  উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-612, প্রশ্ন- 05]

৪৩. একটি সংখ্যার ২০ শতাংশের ৮০ শতাংশ যদি ১২.৮ হয় তবে সংখ্যাটি কত?

- ক) ৯ খ) ৫০  
গ) ৪০ ঘ) ৮০ উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 119, প্রশ্ন- 67(অনু)]

৪৪. পূর্ব ধ্বনির প্রভাবে পরবর্তী ধ্বনির পরিবর্তন ঘটলে তাকে কী বলে?

- ক) পরাগত খ) স্বরলোপ  
গ) প্রগত ঘ) অনোন্য উত্তর: গ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২১ প্রশ্ন-৫৫]

৪৫. তালপাতার পুঁথিচিত্র কোন যুগের নিদর্শন?

- ক) গুপ্ত যুগ খ) কুষান যুগ  
গ) সেন যুগ ঘ) পাল যুগ উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১১, প্রশ্ন-৯]

৪৬. ১৯ শতকের মহিলা কবির নাম —

- ক) নওয়াব ফয়জুন্নেসা চৌধুরানী  
খ) রহিমুন্নেসা  
গ) বেগম রোকেয়া  
ঘ) নুরুন্নেসা খাতুন উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৭, প্রশ্ন-০১]

৪৭. The word culinary is related to -

- ক) printing  
খ) cooking  
গ) dress  
ঘ) musical instruments উত্তর: খ

৪৮. ডাউকি ফল্ট বরাবর একটি প্রচণ্ড ভূমিকম্পের পর বাংলাদেশের কোন নদী এর গতিপথ পরিবর্তন করে?

- ক) ব্রহ্মপুত্র নদ খ) পদ্মা নদী  
গ) কর্ণফুলী নদী ঘ) মেঘনা নদী উত্তর: ক

[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩২৭, প্রশ্ন-৯]

৪৯. Three fourth of work \_\_ finished.

- ক) have been খ) had  
গ) has been ঘ) were উত্তর: গ

[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -31, Q.-6]

৫০. ‘হেমন্তের অরণ্যে আমি পোস্টম্যান’ কার লেখা?

- ক) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় খ) শামসুর রাহমান  
গ) শক্তি চট্টোপাধ্যায় ঘ) জয় গোস্বামী উত্তর: গ

৫১. IPv4 এর নিচের কোনটি Google DNS Server IP Address?

- ক) 8.8.7.6 খ) 8.7.8.6  
গ) 8.8.8.6 ঘ) 8.8.8.8 উত্তর: ঘ

[কম্পিউটার (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৩০২, প্রশ্ন- ০৯]

৫২. স্বরাগমের উদাহরণ কোনটি?

- ক) মুল্লুয়া - মেহো খ) স্পর্ধা - আস্পর্ধা  
গ) নিবানো-নিভান ঘ) ধোবা - ধোপা উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২১৯, প্রশ্ন-১০]

পরীক্ষার নাম : ডাক অধিদপ্তরের ইন্সপেক্টর অফ পোস্ট অফিসেস/ সমমান

৫৩. 'উর্গনাভ' শব্দটি দিয়ে বুঝায়?

- ক) তেলাপোকা                      খ) টিকটিকি  
গ) উইপোকা                      ঘ) মাকড়সা                      উত্তর: ঘ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৫০৭, প্রশ্ন-৬৬]

৫৪. 'Out and out' means-

- ক) Not at all                      খ) Brave  
গ) Thoroughly                      ঘ) Generally                      উত্তর: গ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -439, Q.-553]

৫৫. He avoid..... common sense.

- ক) of                                      খ) from  
গ) introughiy                      ঘ) at                                      উত্তর: ক  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -248, Q.-183]

৫৬. Paypal is a

- ক) Bank  
খ) Online Money Transfer Service  
গ) Courier Service  
ঘ) Mobile Banking Service                      উত্তর: খ  
[কম্পিউটার (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ২৩৫, প্রশ্ন-০৯]

৫৭. x , y ও z এর গড় 5 হলে x , y, z ও 9 এর গড় কত?

- ক) 4                                      খ) 5  
গ) 6                                      ঘ) 8                                      উত্তর: গ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 429, প্রশ্ন- 20(অনু)]

৫৮. What is the meaning of white elephant?

- ক) An elephant of white colour  
খ) A hoarder  
গ) a black marketer  
ঘ) A very costly of troublesome possession                      উত্তর: ঘ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -455, Q.-789]

৫৯. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের শিক্ষক কে ছিলেন?

- ক) রামরাম বসু                      খ) হরপ্রাসাদ শাস্ত্রী  
গ) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর                      ঘ) অক্ষয়কুমার মৈত্র                      উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ২৮, প্রশ্ন- ১৪]

৬০. Which of the following words is spelt incorrectly?

- ক) reminescence                      খ) glycerin  
গ) idiosyncrasy                      ঘ) lexicography                      উত্তর: ক  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -738]

৬১. গণহত্যা জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- ক) ঢাকা                                      খ)-চট্টগ্রাম  
গ) কুমিল্লা                                      ঘ) খুলনা                                      উত্তর: ঘ  
[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১০৭, প্রশ্ন-৫৪]

৬২. https এর s দিয়ে কি বোঝায়?

- ক) security                                      খ) special  
গ) secured                                      ঘ) system                                      উত্তর: গ  
[কম্পিউটার (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৯৮, প্রশ্ন-২৫]

৬৩. কোনটি সাধিত শব্দ নয়?

- ক) পানসা                                      খ) ফুলেল  
গ) গোলাপ                                      ঘ) হাতল                                      উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ২৮৭, প্রশ্ন-৩২]

৬৪. The expression 'Lingua Franca' means-

- ক) The first language  
খ) the common language  
গ) international language  
ঘ) the France language                      উত্তর: খ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -435, Q.-481]

৬৫. চাণক্য কার প্রধানমন্ত্রী ছিলেন?

- ক) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত                      খ) সমুদ্র গুপ্ত  
গ) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য                      ঘ) কোনোটিই নয়                      উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭, প্রশ্ন-৬]

৬৬. Look forward to ..... you.

- ক) meet                                      খ) meeting  
গ) met                                      ঘ) meets                                      উত্তর: খ  
[জর্জ English Lang.. (RePrint Jan, 24) ▶ P -135, Q.-2, Similar]

৬৭. বাংলা ভাষার প্রথম আর্থ-সামাজিক রাজনৈতিক বিষয়ে নাটক লেখেন

- ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      খ) মীর মশাররফ হোসেন  
গ) মুনীর চৌধুরী                      ঘ) দীনবন্ধু মিত্র                      উত্তর: ঘ  
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৬৬, প্রশ্ন-৩]

৬৮. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫ ..... ধারাটির পরবর্তী পদ কত?

- ক) ১৭                                      খ) ১৯  
গ) ২০                                      ঘ) ২১                                      উত্তর: ঘ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 468, প্রশ্ন- 04]

৬৯. নিচের কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

- ক)  $\frac{3}{4}$                                       খ)  $\frac{2}{3}$   
গ)  $\frac{5}{21}$                                       ঘ)  $\frac{1}{3}$                                       উত্তর: গ  
[জর্জ Math Review (ফেব্রুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- 58, প্রশ্ন- 01(অনু)]

৭০. রাজেন্দ্রপুর সেনানিবাসে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম কি?

- ক) বিজয় স্তম্ভ                                      খ) বিজয় কেতন  
গ) রক্ত সোপান                                      ঘ) স্বাধীনতা সুপান                      উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলাদেশ (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১০৬, প্রশ্ন-৪৮]

# বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

www.exambd.net

অগ্রদূত Competitive English থেকে  
২০টি প্রশ্নের মধ্যে ২০টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টম্যান / রানার / অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. Water the plants. The word 'water' is used as-

- ক. verb                      খ. adverb  
গ. noun                      ঘ. adjective                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. He came to Dhaka with a view to ... the parliament.

- ক. watch                      খ. look  
গ. visit                      ঘ. visiting                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩. 'Remove' শব্দটির noun-

- ক. Removing                      খ. Removal  
গ. Removement                      ঘ. Removed                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪. Which one is correct?

- ক. One of my friends is a teacher.  
খ. One of my friends are a lawyer.  
গ. One of my friend is a lawyer.  
ঘ. One of my friends are lawyers.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫. What is the feminine gender of 'fox'?

- ক. Foxen                      খ. Vixen  
গ. Female fox                      ঘ. None of the above                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. The antonym of the word 'hate' is-

- ক. love                      খ. concern  
গ. careful                      ঘ. abhor                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭. 'Crying need' means-

- ক. Basic need                      খ. Urgent  
গ. Emergency                      ঘ. Highest need                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮. Passive form of 'Shut the door'.

- ক. The door is to be shut.  
খ. Let the door be shut.  
গ. Let the door shut.

ঘ. The door may be shut.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৯. আমি অপমান অপেক্ষা মৃত্যু পছন্দ করি।

- ক. I prefer death from dishonour.  
খ. I like death more than dishonour.  
গ. I prefer death to dishonour.

ঘ. I prefer death more than insult.                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১০. He is a student of ... University.

- ক. a                      খ. in  
গ. an                      ঘ. the                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১১. Choose the correct sentence:

- ক. Repeat it again.  
খ. Repeat it.  
গ. Repeat it again and again.  
ঘ. Repeat it once again.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১২. Do or die is a-

- ক. compound sentence  
খ. complex sentence  
গ. simple sentence  
ঘ. none of the above                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৩. Which one is common noun?

- ক. Truth                      খ. Bank  
গ. Victory                      ঘ. Length                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৪. Hop এর past form কী?

- ক. Hop                      খ. Hoped  
গ. Hopped                      ঘ. Hopd                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

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

১৫. Sheep এর plural number কী?

- ক. Ships                      খ. Sheep  
গ. Sheeps                    ঘ. Sheps                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৬. 'Deficit' means-

- ক. Shortage                    খ. Wants  
গ. Defeat                      ঘ. Complex                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৭. Pragmatic শব্দের অর্থ কী?

- ক. বাস্তবধর্মী                খ. অগ্রবর্তী  
গ. অবাস্তব                    ঘ. অসাধারণ                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৮. He is better worker than I. Here 'better' is-

- ক. Adverb                      খ. Adjective  
গ. Noun                        ঘ. Pronoun                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৯. 'Proclaim' means-

- ক. declare                      খ. circulate  
গ. announce                    ঘ. describe                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. bouquete                    খ. bouquet  
গ. bouquette                    ঘ. boquet                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

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

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাগিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ' বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

www.exambd.net

অগ্রদূত বাংলা থেকে ২০টি প্রশ্নের  
মধ্যে ১৯টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টম্যান / রানার / অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

২১. 'কারাগারের রোজনাচা' কার লেখা?

ক. সুফিয়া কামাল খ. শেখ হাসিনা

গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

ঘ. শেখ কামাল

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. সঠিক শব্দ কোনটি?

ক. সমচীন খ. সমিচিন

গ. সমীচিন ঘ. সমীচীন

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. 'তারিখ' কোন দেশি শব্দ?

ক. বাংলা খ. ইংরেজি

গ. আরবি ঘ. জাপানি

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. 'দুই বিঘা জমি' কবিতাটি কার লেখা?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. জসীমউদ্দীন

গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. কালিদাস রায়

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. কুসুমকুমারী দেবী (দাশ) কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?

ক. বরিশাল খ. গোপালগঞ্জ

গ. ঝালকাঠি ঘ. রংপুর

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. তিলে তৈল আছে। এখানে 'তিলে' কোন কারক?

ক. কর্ম খ. করণ

গ. অপাদান ঘ. অধিকরণ

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৭. বাংলা উপসর্গ মোট কতটি?

ক. ২৫ খ. ২১

গ. ২০ ঘ. ২২

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. বিশেষ্য পদ কত প্রকার?

ক. ২ খ. ৪

গ. ৬ ঘ. ৭

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৯. বাংলা ভাষায় কত প্রকার অব্যয় শব্দ রয়েছে?

ক. ২ খ. ৩

গ. ৪ ঘ. ৬

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩০. 'চাচা কাহিনী'- এর লেখক কে?

ক. সৈয়দ শামসুল হক খ. সৈয়দ মুজতবা আলী

গ. শওকত ওসমান ঘ. ফররুখ আহমদ

উ. খ

পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩১. কারক কত প্রকার?

ক. চার খ. ছয়

গ. পাঁচ ঘ. তিন

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩২. 'কাজ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কী?

ক. সেকাজ খ. অকাজ

গ. কর্ম ঘ. কার্য

উ. খ

৩৩. 'গোল্লায় যাওয়া'- বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. অসৎ কাজ করা খ. নষ্ট হওয়া

গ. খারাপ কাজে যাওয়া ঘ. দোষের কাজ

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬০৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৪. 'গোড়ায় গলদ' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. বেশি ভুল খ. শুরুতে ভুল

গ. ভুল জিনিস ঘ. অল্প ভুল

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬০৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৫. বাংলা সাহিত্যের প্রথম নারীবাদী লেখিকা কে?

ক. সুফিয়া কামাল

খ. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

গ. কুসুম কুমারী দেবী ঘ. সুলতানা কামাল

উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৬. 'চাষার চক্ষু' রচনাটি কোন গ্রন্থ থেকে সংকলিত?

ক. রোকেয়া রচনাবলী খ. রবীন্দ্র রচনাবলী

গ. পদ্মাবর্তী ঘ. সুলতানার গল্প

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৭. 'পদ্মরাগ' কোন ধরনের রচনা?

ক. গল্প খ. প্রবন্ধ

গ. কাব্যগ্রন্থ ঘ. উপন্যাস

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. 'চুল' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

ক. কেশ খ. চিকুর

গ. কুন্তল ঘ. লালিত

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়

শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩৯. ছন্দের জাদুকর কে?

- ক. জসীমউদ্দীন      খ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর      ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪০. ড. মুহাম্মদ শহিদুল্লাহ ছিলেন প্রধানত-

- ক. সাহিত্যিক      খ. ইসলাম প্রচারক

গ. ভাষাতত্ত্ববিদ      ঘ. সমাজ সংস্কারক      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মার্চ মাসে প্রকাশিতব্য  
‘অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা’য়।

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ  
লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাণিত করতে ‘অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ’  
বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

www.exambd.net

অগ্রদূত Basic Math থেকে ২০টি প্রশ্নের মধ্যে ২০টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টম্যান / রানার / অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

৪১. একটি খুঁটির  $\frac{1}{3}$  অংশ মাটির নিচে এবং  $\frac{2}{3}$  অংশ পানির নিচে থাকলে মোট কত অংশ মাটি ও পানির নিচে আছে?

- ক.  $\frac{1}{3}$  অংশ  
খ.  $\frac{2}{3}$  অংশ  
গ.  $\frac{5}{6}$  অংশ  
ঘ.  $\frac{5}{9}$  অংশ  
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১১৯ এর ১৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪২. একটি খুঁটির  $\frac{5}{6}$  অংশ কালো এবং বাকি অংশ সাদা। খুঁটির কালো এবং সাদা অংশের দৈর্ঘ্যের পার্থক্য ৬ মিটার হলে সম্পূর্ণ খুঁটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৯ মিটার  
খ. ৮ মিটার  
গ. ৬ মিটার  
ঘ. ১২ মিটার  
উ. ক
- পৃষ্ঠা: ১১৫ এর ১১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৩. -১ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল (০) হবে?

- ক. +১  
খ. -১  
গ. ০  
ঘ. কোনটিই নয়  
উ. খ
- পৃষ্ঠা: ১৫ এর ৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৪. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৭৫০ টাকার ২ বছরের সুদ ২১০ টাকা?

- ক. ১০%  
খ. ১২%  
গ. ১৪%  
ঘ. ১৬%  
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ২৬২ এর ৬৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৫. একটি সংখ্যার একক স্থানীয় মান a এবং দশক স্থানীয় মান b হলে সংখ্যাটি কত?

- ক. 10ab  
খ. 10a+b  
গ. a + 10b  
ঘ. ab + 10  
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৫৪৯ এর আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৬. একটি ক্লাসে ৬৪০ জন ছাত্র-ছাত্রী আছে যার মধ্যে ৪০% ছাত্র। সেই ক্লাসে ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- ক. ২৫৬ জন  
খ. ৩৮৪ জন

গ. ৪২০ জন  
ঘ. ৪৮৬ জন  
উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৫২ এর ১৫৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৭. ১ মেট্রিক টন = কত কিলোগ্রাম?

- ক. ১০ কিলোগ্রাম  
খ. ১০০ কিলোগ্রাম  
গ. ১০০০ কিলোগ্রাম  
ঘ. ১০,০০০ কিলোগ্রাম  
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৪৮৪ এর ১০৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৮. কোন চতুর্ভুজের চারটি কোণ সমকোণ?

- ক. রম্বস  
খ. ট্রাপিজিয়াম  
গ. বর্গক্ষেত্র  
ঘ. সামান্তরিক  
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৭৬৫ এর বর্গক্ষেত্রের আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৯. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কোনটি?

- ক. ৯৯৯৯৯  
খ. ৯৮৭৬৫  
গ. ১২৩৪৫  
ঘ. ১০০০০  
উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ১৩ এর ১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫০. ৩, ৫, ৬ ও ৮ এর ল.সা.গু কত?

- ক. ৮০  
খ. ১৬  
গ. ১২০  
ঘ. ১৪০  
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১০২ এর ১৬৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

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

- ক. ১৮  
খ. ১৬  
গ. ২০  
ঘ. ২৪  
উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৫১ এর ৩৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫২. ২৫৩ ডিগ্রি কোণকে কী বলে?

- ক. সূক্ষ্মকোণ  
খ. স্থূলকোণ  
গ. পূরক কোণ  
ঘ. প্রবৃদ্ধ কোণ  
উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৭৩০ এর ৩০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৫৩. ১ হেক্টরমিটার কত মিটার?

- ক. ৫ মি.                      খ. ১০ মি.  
গ. ১৫০ মি.                  ঘ. ১০০ মি.                  উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ এর ১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৪. ক ও খ একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে?

- ক. ৩০                          খ. ২৫  
গ. ৩৫                          ঘ. ৪০                          উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮৪ এর ১৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৫. ৯, ০, ৭, ৮ এর গড় কত?

- ক. ৪                              খ. ৬  
গ. ৭                              ঘ. ৮                              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ এর ৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৬. ৩ কোন সংখ্যার ৭৫%?

- ক. ৮                              খ. ১৬  
গ. ২                              ঘ. ৪                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩৯ এর ৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৭. ১ মাইল = কত কিলোমিটার?

- ক. ১.৬০৯ কি.মি.              খ. ০.৬২ কি.মি.

গ. ১ কি.মি.                      ঘ. ১.১ কি.মি.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৭৯ এর ৪১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৮. ৩টি বইয়ের দাম যথাক্রমে ২২ টাকা, ২৭ টাকা ও ২০ টাকা হলে বইগুলোর গড় দাম কত টাকা?

- ক. ২৪ টাকা                      খ. ২৩ টাকা  
গ. ২৬ টাকা                      ঘ. ২৫ টাকা                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৯. ১ বিলিয়ন = কত কোটি?

- ক. ১০                              খ. ১০০  
গ. ১০০০                          ঘ. ১০,০০০                          উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৮ এর ৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৬০. ৩, ৬, ৯, ১২, ..... কত?

- ক. ১৫                              খ. ১৮  
গ. ২১                              ঘ. ২৪                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৬২ এর ১৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মার্চ মাসে প্রকাশিতব্য  
‘অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা’য়।

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ

লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাগিত করতে ‘অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ’

বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

www.exambd.net অগ্রদূত বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক থেকে ১০টি প্রশ্নের মধ্যে ১০টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টম্যান / রানার / অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

৬১ 'রূপকল্প-২০৪১' হলো একটি-

- ক. চুক্তি খ. স্বপ্ন  
গ. পরিকল্পনা ঘ. বই উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩০১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬২. টানের মুদ্রার নাম কী?

- ক. ডলার খ. ইউয়ান  
গ. রুপি ঘ. ইয়েন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৩. কোন সালে Dacca বানান Dhaka করা হয়?

- ক. ১৯৮০ খ. ১৯৮২  
গ. ১৯৮৪ ঘ. ১৯৮৬ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৪. শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক কোথায়?

- ক. ঢাকা খ. কারওয়ান বাজার  
গ. যশোর ঘ. গাজীপুর উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৫. বাংলাদেশ মহাকাশে স্যাটেলাইট প্রেরণকারী কততম দেশ?

- ক. ৩৭তম খ. ৪৭তম  
গ. ৫৭তম ঘ. ৬৭তম উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৬. দেশের নবম ইপিজেড কোন জেলায় স্থাপিত হবে?

- ক. বরগুনা খ. রাজবাড়ী

গ. পটুয়াখালী ঘ. রাজশাহী উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৭. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের জন্ম তারিখ কোনটি?

- ক. ২২ শে শ্রাবণ খ. ২৫ শে শ্রাবণ  
গ. ২৫ শে বৈশাখ ঘ. ২২ শে আষাঢ় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৬৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোতামে কতটি তারকা চিহ্ন আছে?

- ক. ৪টি খ. ৫টি  
গ. ৩টি ঘ. ২টি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৯. বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কী?

- ক. সমতট খ. গৌড়  
গ. পুণ্ড্র ঘ. রাঢ় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭০. মুজিববর্ষের লোগো কে ডিজাইন করেন?

- ক. ফ্রব এষ খ. সব্যসাচী হাজারা  
গ. নিতুন কুণ্ডু ঘ. ফ্রব আইচ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

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

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শানিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ' বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ	
মেট্রোপলিটন সার্কেল নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৯	
পদের নাম: মেইল অপারেটর; তারিখ: ২৭.০৫.২৩	
সময়: ১ ঘণ্টা	পূর্ণমান: ৭০

১. 'পোস্টমাস্টার' ছোটগল্পের রচয়িতা কে?  
ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. শহীদুল্লাহ কায়সার  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. আবুল ফজল **উত্তর: গ**
২. বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি কে?  
ক. চন্দ্রাবতী খ. স্বর্ণকুমারী দেবী  
গ. বেগম সুফিয়া কামাল ঘ. কামিনী রায় **উত্তর: ক**
৩. আলাওল কোন রাজ দরবারের কবি?  
ক. ত্রিপুরা খ. দিল্লী  
গ. রোসাস্ত ঘ. মুর্শিদাবাদ **উত্তর: গ**
৪. 'ভানুসিংহ' কোন কবির ছদ্মনাম?  
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. জীবনানন্দ দাস ঘ. শামসুর রহমান **উত্তর: খ**
৫. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা কে?  
ক. আব্দুল গাফফার চৌধুরি খ. শওকত আলী  
গ. কায়কোবাদ ঘ. ফররুখ আহমদ **উত্তর: ক**
৬. ধ্বনির লিখিত রূপ বা সাংকেতিক চিহ্নকে কি বলা হয়?  
ক. বর্ণ খ. শব্দ  
গ. বাক্য ঘ. অক্ষর **উত্তর: ক**
৭. পঙ্কে জন্মে যা-  
ক. পঙ্কজ খ. পান্ড  
গ. পঙ্কিল ঘ. কোনোটি নয় **উত্তর: ক**
৮. সঠিক বানান কোনটি?  
ক. প্রতিযোগীতা খ. ভৌগোলিক  
গ. গুনীজন ঘ. মধ্যাহ্ন **উত্তর: খ, ঘ**
৯. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: 'তিরস্কার'।  
ক. তিরস + কার খ. তির + কার  
গ. তিরঃ + কার ঘ. তিরসঃ + কার **উত্তর: গ**
১০. 'দম্পতি' শব্দটি কোন সমাস?  
ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. তৎপুরুষ সমাস  
গ. দ্বিগু সমাস ঘ. কর্মধারয় সমাস **উত্তর: ক**
১১. কোনটি 'অন্ধকার' শব্দের সমার্থক শব্দ?  
ক. পাবক খ. মনোজ  
গ. ধারাপাত ঘ. তমসা **উত্তর: ঘ**
১২. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?  
ক. পর্তুগিজ খ. ফার্সি  
গ. গুজরাটি ঘ. আরবি **উত্তর: ক**
১৩. 'অর্বাচীন' শব্দের অর্থ কী?  
ক. বোকা খ. মূর্খ  
গ. নির্বোধ ঘ. সরল **উত্তর: খ**
১৪. 'ছাগলে কিনা খায়' কোন কারক?  
ক. কর্তৃকারক খ. কর্মকারক  
গ. করণকারক ঘ. অপাদান কারক **উত্তর: ক**
১৫. 'অষ্টরম্ভা' বাগধাটির অর্থ কি?  
ক. সম্পূর্ণভাবে খ. ফাঁকি  
গ. অপদার্থ ঘ. অলস **উত্তর: খ**
১৬. 'জ্ঞানী লোক সকলের শ্রদ্ধার পাত্র' -এটি কোন ধরণের বাক্য?  
ক. জটিল খ. সরল  
গ. যৌগিক ঘ. মিশ্র **উত্তর: খ**

১৭. 'আভাসিত' শব্দটির প্রত্যয় কোনটি?  
ক. বাংলা কৃৎ খ. সংস্কৃত কৃৎ  
গ. বাংলা তথিত ঘ. সংস্কৃত তথিত **উত্তর: খ**
১৮. কোনটি মৌলিক শব্দ?  
ক. চাঁদ খ. বন্ধুত্ব  
গ. প্রশাসন ঘ. দায়িত্ব **উত্তর: ক**
১৯. সাংবাদিক শব্দে 'ইক' অংশটুকু কি?  
ক. উপসর্গ খ. প্রত্যয়  
গ. চলক ঘ. নির্দেশক **উত্তর: খ**
২০. প্রচুর শব্দের বিশেষ্য রূপ কোনটি?  
ক. প্রাচুর খ. প্রাচূর্ষ  
গ. প্রাচূর্ষতা ঘ. প্রচূর্ষতা **উত্তর: খ**
২১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে কবে জাতির জনক ঘোষণা করা হয়?  
ক. ১০ জানুয়ারি ১৯৭২ খ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১  
গ. ৭ মার্চ ১৯৭১ ঘ. ৩ মার্চ ১৯৭১ **উত্তর: ঘ**
২২. কোনটি সামরিক জোট নয়?  
ক. ন্যাটো খ. ওয়ারসো  
গ. সিয়াটো ঘ. নাফটা **উত্তর: ঘ**
২৩. 'সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' কত সালে গঠিত হয়?  
ক. ১৯৬৯ খ. ১৯৭১  
গ. ১৯৫৪ ঘ. ১৯৫২ **উত্তর: ঘ**
২৪. কোন মোঘল সম্রাট বাংলার নাম দেন জান্নাতাবাদ?  
ক. সম্রাট আকবর খ. সম্রাট হুমায়ুন  
গ. সম্রাট আওরঙ্গজেব ঘ. সম্রাট বাবর **উত্তর: খ**
২৫. বাংলাদেশ গণপরিষদের ১ম অধিবেশন কত তারিখে শুরু হয়?  
ক. ১০ এপ্রিল ১৯৭১ খ. ১৭ এপ্রিল ১৯৭১  
গ. ২৭ মার্চ ১৯৭২ ঘ. ১০ এপ্রিল ১৯৭২ **উত্তর: ঘ**
২৬. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
ক. প্যারিস খ. জেনেভা  
গ. রোম ঘ. লন্ডন **উত্তর: খ**
২৭. নিশিথ সূর্যের দেশ কাকে বলা হয়?  
ক. ব্রাজিল খ. নরওয়ে  
গ. জাপান ঘ. ইতালি **উত্তর: খ**
২৮. প্রাচীনকালে ঢাকা কোন জনপদের অধীনে ছিল?  
ক. হরিকেল খ. সমতট  
গ. বঙ্গ ঘ. রাঢ় **উত্তর: গ**
২৯. কুইনাইন কোন গাছ থেকে তৈরি হয়?  
ক. সিনকোনা খ. কালমেঘ  
গ. বাসক ঘ. ফণিমনসা **উত্তর: ক**
৩০. পৃথিবীর কোন শহর দুই মহাদেশে অবস্থিত?  
ক. আংকারা খ. কাজাখাস্থান  
গ. ইস্তাম্বুল ঘ. লিসবন **উত্তর: গ**
৩১. 'বাংলাদেশ স্কার' কোথায় অবস্থিত?  
ক. কঙ্গো খ. সোমালিয়া  
গ. ভারত ঘ. লাইবেরিয়া **উত্তর: ঘ**
৩২. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কি বলে?  
ক. RAM খ. ROM  
গ. Hardware ঘ. Software **উত্তর: খ**
৩৩. 'ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস' পালিত কত তারিখে?  
ক. ১০ ডিসেম্বর খ. ১০ মার্চ  
গ. ১২ ডিসেম্বর ঘ. ১২ মার্চ **উত্তর: গ**
৩৪. 'কুতুব মিনার' কোথায় অবস্থিত?

- ক. কলকাতা খ. দিল্লি  
গ. মুম্বাই ঘ. আসাম উত্তর: খ
৩৫. 'বিশ্ব ডাক দিবস' কত তারিখে?  
ক. ১০ অক্টোবর খ. ১৫ অক্টোবর  
গ. ৬ অক্টোবর ঘ. ৯ অক্টোবর উত্তর: ঘ
৩৬. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। এদের ল.সা.গু. ১২০ হলে সংখ্যা দুইটি কত?  
ক. ১৬ ও ১৮ খ. ১৫ ও ২৪  
গ. ১৫ ও ২৮ ঘ. ১৮ ও ২৬ উত্তর: খ
৩৭. আব্দুর রহিমের বয়স ১২ বছর। আব্দুর রহিমের বয়স আব্দুল করিমের বয়সের ৩ গুণ। যখন আব্দুর রহিমের বয়স আব্দুল করিমের বয়সের দ্বিগুণ হবে তখন আব্দুর রহিমের বয়স কত হবে?  
ক. ৮ বছর খ. ১৩ বছর  
গ. ১৬ বছর ঘ. ১৮ বছর উত্তর: ঘ
৩৮. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে?  
ক. ৯ দিনে খ. ১২ দিনে  
গ. ৮ দিনে ঘ. ১০ দিনে উত্তর: ক
৩৯. ৮৪ কোন সংখ্যার ২৪%?  
ক. ১৫০ খ. ৩০০  
গ. ২২৫ ঘ. ৩৫০ উত্তর: ঘ
৪০. ৬৬ লিটারের ১.২% কত?  
ক. ৬.১২ লিটার খ. ১.২২ লিটার  
গ. ০.৬৯২ লিটার ঘ. ০.৭৯২ লিটার উত্তর: ঘ
৪১. কোনো পরীক্ষায় বাংলায় ৫০%, গণিতে ৫০% এবং ৪০% উভয় বিষয়ে পাস করে। উভয় বিষয়ে ৬০ জন ফেল করলে মোট পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?  
ক. ১৭০ খ. ২০০  
গ. ২৩০ ঘ. ২২০ উত্তর: খ
৪২. একটি দ্রব্য ৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। শতকরা ক্ষতি কত?  
ক. ২০% খ. ৪%  
গ. ৬% ঘ. ৮% উত্তর: ক
৪৩.  $\frac{x+y}{x} + \frac{x-y}{y} - \frac{x^2-y^2}{xy} =$  কত?  
ক.  $\frac{y}{x}$  খ.  $\frac{x}{y}$   
গ.  $\frac{zx}{y}$  ঘ.  $\frac{2y}{x}$  উত্তর: ঘ
৪৪.  $x + y = 8, x - y = 6$  হলে,  $x^2 + y^2$  এর মান কত?  
ক. ৪৫ খ. ৪৬  
গ. ৫০ ঘ. ৪৭ উত্তর: গ
৪৫.  $x + \frac{1}{x} = 4$  হলে,  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  এর মান কত?  
ক. ৭৯ খ. ১৯৪  
গ. ১৯২ ঘ. ১৯৫ উত্তর: খ
৪৬. একটি কোণের পরিমাণ ৮০ ডিগ্রি হলে একে কি কোণ বলে?  
ক. ফুলকোণ খ. সূক্ষ্মকোণ  
গ. সমকোণ ঘ. সরলকোণ উত্তর: খ
৪৭. ৯০° কোণের সম্পূর্ণক কোণ কত ডিগ্রি?  
ক. ০° খ. ২৮০°  
গ. ৯০° ঘ. ১৮০° উত্তর: গ
৪৮. একটি চতুর্ভুজের তিন কোণের সমষ্টি ২৮০° হলে চতুর্থ কোণটি কত?

- ক. ৬০° খ. ৮০°  
গ. ৯০° ঘ. ১০০° উত্তর: খ
৪৯.  $x + y, x - y, x^2 - y^2$  এর গ.সা.গু. কত?  
ক. ০ খ. ১  
গ.  $x^2 - y^2$  ঘ.  $x + y$  উত্তর: খ
৫০. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?  
ক. ৩৩৯ খ. ৩৪০  
গ. ৩৪১ ঘ. ৩৪২ উত্তর: গ
৫১. 'Call to mind' means-  
ক. recall খ. fantasize  
গ. attend ঘ. remember উত্তর: ঘ
৫২. I agree \_\_\_\_\_ your proposal  
ক. to খ. with  
গ. in ঘ. after উত্তর: ক
৫৩. Black sheep এর অর্থ হচ্ছে-  
ক. A sheep of black colour খ. Big sheep  
গ. Wicked man ঘ. Costly sheep উত্তর: গ
৫৪. Los Angeles has \_\_\_\_\_ ideal climate.  
ক. an খ. a  
গ. the ঘ. no article উত্তর: ক
৫৫. 'Lingua Franca' means-  
ক. French Language খ. A mixed Language  
গ. Universal Language ঘ. Translated version উত্তর: খ
৫৬. Adject of the word 'Circle' is-  
ক. Encircle খ. Circle like  
গ. Circular ঘ. Circuler উত্তর: গ
৫৭. Who wrote Crime and punishment?  
ক. Shelley খ. Tolstoy  
গ. Dostoevosky ঘ. Byron উত্তর: গ
৫৮. Change the voice: 'Who is calling me?'  
ক. By who am I called?  
খ. By whom I am called?  
গ. By whom I was called?  
ঘ. By whom am I being called? উত্তর: ঘ
৫৯. Where do the following lines occur in?  
Alone alone, all, all anone, Aloon on a wide, wide sea-  
ক. The Rime of the Ancient Mariner  
খ. Kubla Khan  
গ. The Nightingale  
ঘ. The Dungeon উত্তর: ক
৬০. Imperialism the Highest Stage of Capitalism- who wrote?  
ক. Thomas Hobbes খ. V. Lenin  
গ. Kari Marx ঘ. Plato উত্তর: খ
৬১. Which is the correct sentence?

- ক. He is compared with a Lion  
খ. He is compared to a Lion  
গ. He is compared of a Lion  
ঘ. He is compared on a Lion  
উত্তর: খ

৬২. Maiden Speech means-

- ক. First Speech                      খ. Early Speech  
গ. Find Speech                      ঘ. Late Speech                      উত্তর: ক

৬৩. What is the meaning of viva voce?

- ক. Interview                      খ. Face to face  
গ. Written                      ঘ. Orally                      উত্তর: ঘ

৬৪. Once in a blue moon means-

- ক. always                      খ. very rarely  
গ. nearly                      ঘ. hourly                      উত্তর: খ

৬৫. She will have finished the job before

- \_\_\_\_\_.  
ক. he come                      খ. he came  
গ. he has come                      ঘ. he comes                      উত্তর: ঘ

৬৬. For which of the following disciplines Nobel Prize is awarded?

- ক. Physics and Chemistry  
খ. Physiology or medicine  
গ. Literature, Peace and Economics  
ঘ. All of these                      উত্তর: ঘ

৬৭. Helen of Troy was wife of-

- ক. Agamemnon                      খ. Achilles  
গ. Menelaus                      ঘ. Ulysses                      উত্তর: গ

৬৮. The correct spelling is-

- ক. Humorous                      খ. Humorous  
গ. Humourius                      ঘ. Humurious                      উত্তর: খ

৬৯. He slept \_\_\_\_\_ eight o'clock.

- ক. till                      খ. from  
গ. for                      ঘ. since                      উত্তর: ক

৭০. What is the antonym of 'famous'?

- ক. illiterate                      খ. immature  
গ. obscure                      ঘ. literate                      উত্তর: গ



Matrix BCS Series



Facebook Page:  
Matrix BCS Series

Matrix BCS Series

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

1. ব্যাডমিন্টন কোন দেশের জাতীয় খেলা? (B)  
(A) মালয়েশিয়া (B) ইন্দোনেশিয়া (C) ভূটান (D) চীন
  2. কার্ল মার্কস কোন দেশে মৃত্যুবরণ করেন? (C)  
(A) জার্মানী (B) ফ্রান্স (C) যুক্তরাজ্য (D) রাশিয়া
  3. কোন দেশের মহিলারা সর্বপ্রথম ভোটাধিকার লাভ করে? (B)  
(A) সুইডেন (B) নিউজিল্যান্ড (C) নরওয়ে (D) দক্ষিণ আফ্রিকা
  4. আকাবা কোন দেশের সমুদ্র বন্দর? (B)  
(A) মিয়ানমার (B) জর্ডান (C) সিরিয়া (D) ইসরাইল
  5. বাংলাদেশের বৃহত্তম রেল সেতু (হার্ডিঞ্জ ব্রীজ) কোন নদীর উপর অবস্থিত? (A)  
(A) পদ্মা (B) মেঘনা (C) যমুনা (D) কর্ণফুলী
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -
- Sattacademy.com  Satt.zyz  Sattacademy.org
6. বায়ুমণ্ডলের মোট শক্তির কত শতাংশ সূর্য হতে আসে? (C)  
(A) ৯০ (B) ৯৫ (C) ৯৯.৯৭ (D) ৯৮.৫৩
  7. শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র কোনটি? (A)  
(A) অডিওমিটার (B) অ্যামিটার (C) অডিওফোন (D) অলটিমিটার
  8. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা? (C)  
(A) অ্যানোফিলিস (B) কিউলেব্রা (C) এডিস (D) কোনটিই নয়
  9. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন? (A)  
(A) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (B) সৈয়দ নজরুল ইসলাম (C) তাজউদ্দিন আহমেদ  
(D) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী।
  10. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্পটি পাবনা জেলার কোন উপজেলায়? (C)  
(A) ভাসুরা (B) ফরিদপুর (C) ঈশ্বরদী (D) সুজানগর

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

11. আমার ভাইয়ের রঙে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির রচয়িতা কে? (C)  
(A) আলতাফ মাহমুদ (B) নির্মলেন্দু গুন (C) আব্দুল গাফ্ফার চৌধুরী (D) শামসুর রাহমান
12. অপারেশন সার্চ লাইট কোন সালে কত তারিখে সংঘটিত হয়? (B)  
(A) ১৯৭২ সালের ৫ মে (B) ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ (C) ১৯৭১ সালের ২০ আগস্ট  
(D) ১৯৭৩ সালের ১৬ জুন
13. মহান মুক্তিযুদ্ধে মুজিবনগর সরকার কোন সালের কত তারিখে গঠন করা হয়েছিল? (A)  
(A) ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল (B) ১৯৭২ সালের ৪ সেপ্টেম্বর (C) ১৯৭১ সালের ৩ ডিসেম্বর  
(D) ১৯৭২ সালের ১০ মার্চ
14. ১০ সে:মি:-ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? (B)  
(A) ১০০ (B) ২০০ (C) ৩০০ (D) ৪০০
15.  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}+2}$  (D)  
(A)  $\sqrt{3} + 3$  (B)  $\sqrt{2} - \sqrt{2}$  (C)  $\sqrt{3} + 2$  (D)  $\sqrt{3} - \sqrt{2}$
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -  
(A) Sattacademy.com (B) Satt.zyz (C) Sattacademy.org
16.  $৩০ \div \frac{১}{২} + ১০ =$  কত? (A)  
(A) ৭০ (B) ৬০ (C) ৩০ (D) ২০
17. দুটি ক্রমিকপূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাদের বর্গের অন্তর ৪৯। (C)  
(A) ২১, ২২ (B) ২২, ২৩ (C) ২৪, ২৫ (D) ২০, ২২
18. একটি ৫১ মিটার লম্বা গাছ ভেঙ্গে সম্পূর্ণ বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে ৩০ ডিগ্রি ফোন উৎপন্ন করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গে ছিল? (B)  
(A) ১৬ মি. (B) ১৭ মি. (C) ১৮ মি. (D) ২০ মি.
19.  $\log_4 64$  (B)  
(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 16
20. ১ মাইলে কত মিটার? (B)  
(A) ১৮৭০ (B) ১৬০৯ (C) ২৩০৯ (D) ১৭৭০

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

21. দুজন ব্যক্তি পরস্পরের সাথে ৯০ ডিগ্রি কোণে একটি বিন্দু হতে যাত্রা করে ১ ঘণ্টা পর যথাক্রমে (A)  
৫ কি:মি: ও ৭ কিঃমিঃ দূরত্ব অতিক্রম করলে তাদের মধ্যে আড়াআড়ি দূরত্ব কত?  
(A) ৮.৬০ কি.মি. (B) ৭.৪ কি.মি. (C) ২৫ কি.মি. (D) ৪৯ কি.মি.
22. .০২ এর ৫% কত? (D)  
(A) .০০২ (B) .০০৩ (C) .০০৫ (D) ০.০০১
23. ১২০% কে ভগ্নাংশ আকারে কত লেখা হয়? (A)  
(A) ৬/৫ (B) ৬/৭ (C) ৫/৪ (D) ৭/৩
24. একটি গাড়ি ঘণ্টায় ১২০ কিঃমিঃ বেগে চললে ২মি. ৪০ সেঃ এ কত দূর যাবে? (B)  
(A) ৬.৩৫ কি:মি: (B) ৫.৩৩ কি:মি: (C) ১৩.৭৫ কি:মি: (D) ৭.১২ কি:মি:
25. ২ পাউন্ডে কত কেজি? (D)  
(A) ১ কেজি (B) ০.৮৭০ কেজি (C) ০.৪৫৪ কেজি (D) ০.৯০৮ কেজি
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -  
(A) Sattacademy.com (B) Satt.zyz (C) Sattacademy.org
26. ২০ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২০০ এর ৩% এর সমান হবে? (D)  
(A) ৬ (B) ১৫ (C) ৫ (D) ১৪
27. একটি কোণের দ্বিগুন ৫০ ডিগ্রি হলে, তার পূরক কোণ কত? (C)  
(A) ৬০ ডিগ্রি (B) ৪০ ডিগ্রি (C) ৬৫ ডিগ্রি (D) ১৩০ ডিগ্রি
28. বার্ষিক ৫% হার সরল মুনাফায় ১০০০ টাকায় ২ বছরের সুদ কত? (A)  
(A) ২০ টাকা (B) ১০০ টাকা (C) ২০০ টাকা (D) ৩৫০ টাকা
29. ১ থেকে ২৫ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কত? (D)  
(A) ৭টি (B) ১০ টি (C) ৮ টি (D) ৯ টি
30.  $a - \{a - (a + 2)\} =$  কত? (A)  
(A) a+2 (B) a-2 (C) a-1 (D) a+1

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

31. কোন সংখ্যার ১০% হয় ১৫? (B)  
(A) ৩০০ (B) ১৫০ (C) ২৫০ (D) ২০০
32. ভাজক ভাগফলের ১০ গুন, ভাজক ০.৫ হলে ভাজ্য কত? (A)  
(A) ০.০২৫ (B) ০.০২০ (C) ০.২৫ (D) ০.৫০
33. ৭৫ টাকায় ১৫টি ডিম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রি করলে কত % লাভ হবে? (B)  
(A) ১৬% (B) ২০% (C) ৩০% (D) ১৫%
34. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী রাষ্ট্রের সংখ্যা কতটি? (C)  
(A) ৭টি (B) ৬ টি (C) ১৫ টি (D) ৪ টি
35. মানবদেহে ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোন গ্রন্থি হবে? (B)  
(A) যকৃত (B) অগ্নাশয় (C) পিটুইটারি (D) প্রোটেস্ট
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -  
(A) Sattacademy.com (B) Satt.zyz (C) Sattacademy.org
36. (D)
37. সিডর' শব্দের অর্থ কি? (A)  
(A) চোখ (B) বন্যা (C) ঘূর্ণিঝড় (D) চাঁদ
38. হা-ভাতে' কোন সমাস? (B)  
(A) প্রাদী (B) অব্যয়ীভাব (C) বহুব্রীহি (D) উত্তম তৎপুরুষ
39. সিকি' কোন ধরনের শব্দ? (B)  
(A) অংকবাচক (B) গণনাবাচক (C) তারিখবাচক (D) সংখ্যাবাচক
40. গণকবর' শব্দের 'গণ' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? (D)  
(A) বিশেষ অর্থে (B) সাধারণ অর্থে (C) মানুষ অর্থে (D) বহুবচন অর্থে

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

41. শব্দ ও ধাতুর মূলকে কি বলে? (B)  
(A) বিভক্তি (B) প্রকৃতি (C) ধাতু (D) কারক
42. সংবিধান' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? (C)  
(A) সং+বিধান (B) সং+অবিধান (C) সম্+বিধান (D) সম্+ধান
43. সুন্দর মাত্রেরই একটা আকর্ষণ শক্তি আছে এই বাক্যে 'সুন্দর' শব্দটি কোন পদ? (A)  
(A) বিশেষ্য (B) বিশেষণ (C) সর্বনাম (D) বিশেষণের সর্বনাম
44. "Honesty is the best policy" এখানে 'honesty' কোন Noun ? (D)  
(A) Proper Noun (B) Common Noun (C) Collective Noun (D) Abstract Noun
45. শূন্যস্থান পূরণ কর : I saw the man --- in the field.  
(A) was working (B) work (C) working (D) worked
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -  
(A) Sattacademy.com (B) Satt.zyz (C) Sattacademy.org
46. "pass away" means- (C)  
(A) Disappear (B) erase (C) die (D) fall
47. Which one is a correct Sentence? (B)  
(A) Paper is made of wood (B) Paper is made from wood  
(C) Paper is made by wood (D) Paper is on wood
48. Choose the correct sentence- (A)  
(A) The train is running on time (B) The train is running with time  
(C) The train is running in time (D) The train is running to time
49. Sentence এর প্রাণ বলা হয় কোনটিকে? (C)  
(A) Adverb (B) Subject (C) Verb (D) Pronoun
50. To be or not to be that is the question is a soliloquy from- (D)  
(A) Macbeth (B) King Lear (C) Othelo (D) Hamlet

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

51. A---stone gather no moss. (C)  
(A) Rolled (B) Roll (C) Rolling (D) All of these
52. What is the verb form of habit? (A)  
(A) habitable (B) habitation (C) habitual (D) habituate
53. He takes pride-----his wealth. (B)  
(A) at (B) in (C) of (D) upon
54. ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ হলো- (A)  
(A) তোষামোদে (B) নিষ্কর্মা (C) নিতান্ত অলস (D) মোটাবুদ্ধি
55. তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদকের নাম কি? (D)  
(A) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) কালি প্রসন্ন সিংহ (C) উমেশ দত্ত (D) অক্ষয় কুমার দত্ত
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -  
(A) Sattacademy.com (B) Satt.zyz (C) Sattacademy.org
56. বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণমাত্রা বর্ণের সংখ্যা কতটি? (B)  
(A) ২৩ (B) ৩২ (C) ১০ (D) ৮
57. আমি বিজয় দেখেছি' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? (C)  
(A) বেগম সুফিয়া কামাল (B) জাহানারা ইমাম (C) এম আর আখতার মুকুল (D) শহীদুল্লাহ কায়সার
58. বাঁশি বাজে ঐ দূরে' যে বাচ্যের উদাহরণ (C)  
(A) যৌগিক বাচ্য (B) ভাববাচ্য (C) কর্তৃবাচ্য (D) কর্ম-কর্তৃবাচ্য
59. আকুপাকু' বাগধারার সঠিক অর্থ কি? (D)  
(A) স্তম্ভিতভাব (B) ঝাঁকুনি দেয়া (C) ন্যাকামি (D) ব্যস্ততার ভাব
60. চরণকমল' কোন সমাসের উদাহরণ? (B)  
(A) উপমান কর্মধারায় (B) উপমিত কর্মধারায় (C) রূপক কর্মধারায় (D) দ্বিগু সমাস

বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।। পদের নামঃ পোস্টাল অপারেটর (13-05-2023) এর সমাধান

সময় : 60

তারিখ : 13-05-2023

পূর্ণমান : 70

61. 'আমার যাওয়ার কথা ছিল' এর সঠিক ইংরেজি অনুবাদ- (A)  
(A) I was supposed to go (B) I was to go (C) I had to go (D) I had supposed to go
62. The antonym of 'diligent' is---  
(A) Cheap (B) Simply (C) Garrulous (D) Indolent
63. What is the plural number of 'Spectrum' ? (B)  
(A) Spectrums (B) Spectra (C) Species (D) Image
64. 'Tooth and nails' means--- (B)  
(A) Get by heart (B) Tried hard (C) Go with heart (D) None of these
65. Feminine gender of Tiger' is... (D)  
(A) Tygris (B) Tigresh (C) Tigress (D) Tygrees
- ★ এই ছবিটি স্যাট একাডেমি থেকে জেনারেট করা। বিস্তারিত দেখতে ভিজিট করুন -  
(A) Sattacademy.com (B) Satt.zyz (C) Sattacademy.org
66. 'Do or die' is a---sentence. (D)  
(A) Simple (B) Exclamatory (C) Complex (D) Compound
67. All at once' means--- (C)  
(A) Slowly (B) Gradually (C) Suddenly (D) Rarely
68. Two and two-----four. শূন্য স্থানে সঠিক শব্দ হবে- (A)  
(A) makes (B) make (C) made (D) are made
69. Water has no colour. এখানে 'water' কোন ধরণের Noun ? (B)  
(A) Abstract (B) Material (C) Proper (D) Common
70. sweet \_\_ the uses of adversity. (B)  
(A) is (B) are (C) has (D) have

## বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

পদের নাম: পোস্টম্যান/ প্যাকার/ মেইল ক্যারিয়ার/  
অফিস সহায়ক;  
তারিখ: ০৬.০৫.২৩



সময়: ১(এক) ঘণ্টা)

পূর্ণমান: ৭০

১. 'ছন্দের জাদুকর কে?

- ক) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত খ) জসীমউদ্দীন  
গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ) সুফিয়া কামাল

উত্তর: ক

২। মর্মে স্পর্শ করে যা = ?

- ক) নাতিশীতোষ্ণ খ) মর্মস্পর্শী  
গ) মুষ্টিমেয় ঘ) অকুতোভয়

উত্তর: খ

৩। 'অর্বাচীন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) প্রাচীন খ) নিরপরাধ  
গ) অনুজ ঘ) অনভ্যাস

উত্তর: ক

৪। 'পটল তোলা' বাগধারার অর্থ কোনটি?

- ক) পরিচ্ছন্নতা কর্মী খ) মারা যাওয়া  
গ) জন্ম নেয়া ঘ) পটল খাওয়া

উত্তর: খ

৫। চা কোন দেশী শব্দ?

- ক) জাপান খ) চীন  
গ) মালয়েশিয়া ঘ) থাইল্যান্ড

উত্তর: খ

৬। 'গবাক্ষ' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) গো+অক্ষ খ) গো+পরোক্ষ  
গ) গব+অক্ষ ঘ) গবি+অক্ষ

উত্তর: ক

৭। 'একান্তরের দিনগুলি' এর রচয়িতা কে?

- ক) সুফিয়া কামাল খ) জাহানারা ইমাম  
গ) শামসুর রহমান ঘ) হুমায়ুন আহমেদ

উত্তর: খ

৮। 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক) শেখ হাসিনা খ) শেখ মুজিবুর রহমান  
গ) শেখ কামাল ঘ) হুমায়ুন আহমেদ

উত্তর: খ

৯। 'তরঙ্গ' শব্দের বহুবচন কোনটি?

- ক) তরঙ্গসমূহ খ) তরঙ্গগুলি  
গ) তরঙ্গমালা ঘ) তরঙ্গনিচয়

উত্তর: গ

১০। 'বিষাদ-সিন্ধু' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক) মীর মশাররফ হোসেন খ) আব্দুল হাকিম  
গ) শামসুর রহমান ঘ) জাফর ইকবাল

উত্তর: ক

১১। 'তেপান্তর' কোন সমাস?

- ক) কর্মধারয় খ) বহুব্রীহি  
গ) দ্বিগু খ) অব্যয়ীভাব

উত্তর: গ

১২। 'রানার' কবিতাটির রচয়িতা কে?

- ক) সুকান্ত ভট্টাচার্য খ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ) শামসুর রহমান

উত্তর: ক

১৩। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান কত সালে?

- ক) ১৯১৪ খ) ১৯১৩  
গ) ১৯১৭ ঘ) ১৯২৩

উত্তর: খ

১৪। 'অবরোধবাসিনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক) সুফিয়া কামাল খ) কামিনী রায়  
গ) বেগম রোকেয়া ঘ) সানজিদা খাতুন

উত্তর: গ

১৫। 'আপাতীত' এর সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) আশা+অতিত খ) আশা+অতীত  
গ) আশ+অতিত ঘ) আশ+অতীত

উত্তর: খ

১৬। 'নদীতে মাছ আছে।' এখানে 'নদীতে' কোন কারক?

- ক) কর্ম খ) করণ  
গ) অপাদান ঘ) অধিকরণ

উত্তর: ঘ

১৭। 'যা কখনো নষ্ট হয় না।' এক কথায় প্রকাশ কর?

- ক) অনিষ্ট খ) অবনিষ্ট  
গ) অবিনশ্বর ঘ) নশ্বও

উত্তর: গ

১৮। বাংলা ভাষার রীতি কি কি?

- ক) কথ্য ও সাধু খ) চলিত ও সাধু  
গ) কথ্য ও চলিত ঘ) কথ্য, চলিত ও সাধু

উত্তর: খ

১৯। 'আমি যাব, তবে কাল যাব।' কোন ধরনের বাক্য?

- ক) যৌগিক বাক্য খ) সরল বাক্য  
গ) জটিল বাক্য ঘ) মিশ্র বাক্য

উত্তর: ক

২০। 'আগুন' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) সুবর্ণ খ) অনল  
গ) অভয় ঘ) কর

উত্তর: খ

২১। -1 হতে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২ হবে?

- ক) -2 খ) 4  
গ) -4 ঘ) -3

উত্তর: ঘ

২২। ১ কেজি = কম পাউন্ড?

- ক) ৩ পাউন্ড খ) ২.২০৫ পাউন্ড  
গ) ৫.০৫ পাউন্ড ঘ) ৩.০৭ পাউন্ড

উত্তর: খ

২৩।  $0.1 \times 0.1 \times 0.1 \times 0.1 = ?$ 

- ক) ০.০০১ খ) ০.০০০১  
গ) ০.০০১০ ঘ) ১.০০১

উত্তর: খ

২৪। কোন সংখ্যার ৫০% এর সাথে ৫০ যোগ করলে যদি ঐ সংখ্যাটিই হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

- ক) ৫০ খ) ১০০  
গ) ১৫০ ঘ) ২০০

উত্তর: খ

২৫। ১ হতে ৯৭ পর্যন্ত কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- ক) ১১টি খ) ২৪টি  
গ) ২৫টি ঘ) ২২টি

উত্তর: গ

২৬। দু'জন ব্যক্তি ১টি নির্দিষ্ট বিন্দু হতে শুরু করে ১ম জন সোজা পূর্বে ৪ কি.মি. গেল, ২য় ব্যক্তি সোজা উত্তরে ৩ কি.মি. গেল। বর্তমানে তাদের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

- ক) ৭ কি.মি. খ) ২৫ কি.মি.  
গ) ৫ কি.মি. ঘ) ৮ কি.মি.

উত্তর: গ

২৭। সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত ১টি কোণ ৬০ ডিগ্রি হলে অপর কোনটি কত?

- ক) ৪০ ডিগ্রি খ) ৫০ ডিগ্রি  
গ) ৩০ ডিগ্রি ঘ) ৬০ ডিগ্রি

উত্তর: গ

২৮। কোন একটি শহরের লোকসংখ্যা ১০% হারে বাড়ে। বছর শেষে লোকসংখ্যা ৮৮০০ হলে বছরের শুরুতে লোকসংখ্যা কত ছিল?

- ক) ৮০০ জন খ) ৮০০০ জন  
গ) ৫৭৫০ জন ঘ) ৭০০০ জন

উত্তর: খ

২৯। ১ ডজন ডিমের বিক্রয়মূল্য ১৫টি ডিমের ক্রয়মূল্যের সমান হলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

- ক) ১০% খ) ২০%  
গ) ২৫% ঘ) ১৬%

উত্তর: গ

৩০।  $\log_3 27 = ?$ 

- ক) 27 খ) 8  
গ) 25 ঘ) 3

উত্তর: ঘ

৩১। ১, ২, ৩, ৫, ৮ ..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?

- ক) ১৩                      খ) ১৬  
গ) ১৯                      ঘ) ২১

উত্তর: ক

৩২। রম্বসের ৪ কোণের সমষ্টি-

- ক) ৩ সমকোণ                      খ) ২ সমকোণ  
গ) ১ সমকোণ                      ঘ) ৪ সমকোণ

উত্তর: ঘ

৩৩।  $A = \{1, 2, 3\}$ ,  $B = \{3, 5\}$  হলে  $A \cap B = ?$

- ক)  $\{5\}$                                       খ)  $\{2, 3\}$   
গ)  $\{3\}$                                       ঘ)  $\{1, 2, 3, 5\}$

উত্তর: ঘ

৩৪। যদি  $x + 5y = 16$  এবং  $x = 3y$  হয় তাহলে  $y =$  কত?

- ক) 2                                      খ) -2  
গ) -3                                      ঘ) 3

উত্তর: ক

৩৫। কোন সংখ্যার  $\frac{4}{7}$  অংশ ৮০ এর সমান?

- ক) ১৬০                                      খ) ১২০  
গ) ১৪০                                      ঘ) ২২০

উত্তর: গ

৩৬। পাঁচ অংকের বৃহত্তম সংখ্যা হতে পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল কত?

- ক) ৯৯৯৯                                      খ) ৮৯৯৯৯  
গ) ৭৯৯৯৯                                      ঘ) ৯৯৯৯৯

উত্তর: খ

৩৭। ১০০ গ্রামে কত কেজি?

- ক) ০.৫ কেজি                                      খ) ১ কেজি  
গ) ০.৩০ কেজি                                      ঘ) ০.১ কেজি

উত্তর: ঘ

৩৮।

- ক)                                      খ)  
গ)                                      ঘ)

৩৯।

- ক)                                      খ)  
গ)                                      ঘ)

৪০। ১ ইঞ্চি কত সেন্টিমিটার?

- ক) ৩ সে.মি.                                      খ) ২.৪৪ সে.মি.  
গ) ৩.৫৪ সে.মি.                                      ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: ঘ

৪১। Parts of Speech কত প্রকার?

- ক) ৫                                      খ) ৭  
গ) ৮                                      ঘ) ১০

উত্তর: গ

৪২। Noun প্রধানত কত প্রকার?

- ক) ২                                      খ) ৩  
গ) ৫                                      ঘ) ৭

উত্তর: গ

৪৩। 'Data' এর Singular Number কোনটি?

- ক) Datas                                      খ) Datam  
গ) Datum                                      ঘ) None

উত্তর: খ

৪৪। Ram এর Feminine gender কোনটি?

- ক) Rom                                      খ) Mare  
গ) Bot                                      ঘ) Ewe

উত্তর: খ

৪৫। ইংরেজি ভাষায় Primary Auxiliaries কয়টি?

- ক) ১২                                      খ) ১৪  
গ) ১৫                                      ঘ) ১১

উত্তর: খ

৪৬। Beat শব্দটির Past Form কোনটি?

- ক) Beat                                      খ) Beaten  
গ) Beated                                      ঘ) Beten

উত্তর: ক

৪৭। The bird has.... away. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- ক) Fly                                      খ) Flew

গ) Flown

ঘ) Flied

উত্তর: গ

৪৮। The king left .... heir. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- ক) a                                      খ) an  
গ) the                                      ঘ) No Article

উত্তর: খ

৪৯। .... Sandwip is a big island. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- ক) The                                      খ) a  
গ) an                                      ঘ) No Article

উত্তর: ঘ

৫০। The .... part of this book is interesting. শূন্যস্থানে কি বসবে?

- ক) latter                                      খ) later  
গ) late                                      ঘ) leter

উত্তর: ক

৫১। Which one is dissimilar?

- ক) Through                                      খ) As  
গ) Into                                      ঘ) But

উত্তর: ঘ

৫২। Which one is the Noun form?

- ক) horrible                                      খ) horror  
গ) horrify                                      ঘ) horribly

উত্তর:

৫৩। Sweetly is a .... of sweet. সঠিক উত্তর কোনটি?

- ক) Adjective                                      খ) Pronoun  
গ) Derivative                                      ঘ) None

উত্তর: ঘ

৫৪। তুমি জান কি সে কে Translation কোনটি?

ক) Do you know who is he?

খ) Do you know who he is?

গ) Do you know Who's he?

ঘ) Do you know who he is?

উত্তর: খ

৫৫। তুমি দেখতে তোমার বাবার মতো, সঠিক Translation কোনটি?

ক) You resemble to your father.

খ) You resemble your father.

গ) You resemble at your father.

ঘ) You resemble for your father.

উত্তর: ক

৫৬। কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) Aniversary                                      খ) Anniverssary  
গ) Anniversary                                      ঘ) Aniverrsary

উত্তর: গ

৫৭। 'Optimist' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) Idealist                                      খ) Activist  
গ) Fundamentalist                                      ঘ) Pessimist

উত্তর: ঘ

৫৮। 'Flexible' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) Pliant                                      খ) Hard  
গ) Weak                                      ঘ) Stuborn

উত্তর: ক

৫৯। 'In deep water' এর অর্থ কি?

- ক) গভীরতর জল                                      খ) সমস্যাপ্রস্থ  
গ) পিছলে পড়া                                      ঘ) লিখিতভাবে

উত্তর: খ

৬০। ছড়া শব্দের ইংরেজি কোনটি?

- ক) Poem                                      খ) Poetry  
গ) Lyric                                      ঘ) Rhyme

উত্তর: ঘ

৬১। মুজিব বর্ষ কোনটি?

- ক) ১৯২৩                                      খ) ২০২২  
গ) ১৯৭১                                      ঘ) ২০২০

উত্তর: ঘ

৬২। জাতীয় শিশু দিবস কোনটি?

- ক) ১৬ মার্চ                                      খ) ১৭ মার্চ  
গ) ২৬ মার্চ                                      ঘ) ২৭ মার্চ

উত্তর: খ

- ৬৩। 'ব্ল্যাক বক্স' যন্ত্রটি নিচের কোনটিতে ব্যবহৃত হয়?  
 ক) কম্পিউটার খ) মোবাইল  
 গ) জাহাজ ঘ) বিমান উত্তর: ঘ
- ৬৪। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?  
 ক) ১০:৬ খ) ১৪:১০  
 গ) ৮:৫ ঘ) ৮:৬ উত্তর: ক
- ৬৫। জাপানের মুদ্রার নাম কি?  
 ক) ইয়েন খ) ডলার  
 গ) ইউয়ান ঘ) ক্রুট উত্তর: ক
- ৬৬। কম্পিউটারের Heart কলা হয় কোনটিকে?  
 ক) Memory খ) Monitor  
 গ) CPU ঘ) Disc উত্তর: গ
- ৬৭। পারমানবিক বোমা প্রস্তুত করা হয় কোন ধাতু দিয়ে?  
 ক) ইউরেনিয়াম খ) রেডিয়াম  
 গ) প্রটিনিয়াম ঘ) প্রাটিনাম উত্তর: ক
- ৬৮। পলাশীর যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়?  
 ক) ১৭৫৮ খ) ১৭৫৭  
 গ) ১৭৫৯ ঘ) ১৮৫৭ উত্তর: খ
- ৬৯। পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন কোনটি?  
 ক) ভিটামিন সি খ) ভিটামিন এ  
 গ) ভিটামিন ডি ঘ) ভিটামিন ই উত্তর: ক
- ৭০। নোবেল বিজয়ী মালালা ইউসুফ জাই কোন দেশের নাগরিক?  
 ক) ভারত খ) পাকিস্তান  
 গ) বাংলাদেশ ঘ) নেপাল উত্তর: খ



Facebook Page:  
Matrix BCS Series

Matrix BCS Series

**পোস্টমাস্টার জেনারেল, উত্তরাঞ্চল, রাজশাহী-৬২০৩ নিয়োগ  
পরীক্ষা-২০২২  
পদের নামঃ উচ্চমান সহকারী**

সময় : ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট	পূর্ণমান : ৭০	পরীক্ষার তারিখ: ১০-০৯-২০২২
-------------------------	---------------	----------------------------

১. নিচের কোনটি ধ্বন্যাঙ্ক দ্বিরুক্তি?  
ক. টন-টন  
খ. বাম-বাম  
গ. মিট-মাট  
ঘ. লেন-দেন  
উত্তর: খ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৪৯, প্রশ্ন-৩৭]
২. কোন শব্দটি শুদ্ধ?  
ক. অধগতি  
খ. অধঃগতি  
গ. অধোগতি  
ঘ. অধোঃগতি  
উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২২৬, প্রশ্ন-৪]
৩. 'পাকড়াও' শব্দের সঠিক প্রত্যয় কোনটি?  
ক. √পাক্ + ডাও  
খ. √পা + কড়াও  
গ. √পাকড় + আও  
ঘ. √পাকড়া + ও  
উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৯৭]
৪. 'তাপ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. শৈত্য  
খ. শীতল  
গ. উত্তাপ  
ঘ. হিম  
উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৪৮৯, প্রশ্ন-৪৮]
৫. 'খেয়া পার করে যে' -এক কথায় প্রকাশ কোনটি?  
ক. মাঝি  
খ. পাঠানী  
গ. ঘাটাল  
ঘ. কর্ণধার  
উত্তর: খ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৪৯, প্রশ্ন-১৫৪]
৬. বড়র পীরিতি বালির বাঁধ- বাগধারাটির অর্থ হচ্ছে -  
ক. ভঙ্গুর  
খ. চাপের মুখে ভেঙ্গে যায়  
গ. একতরফা  
ঘ. কোন বাধ্যবাধকতা নেই  
উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫২৬, প্রশ্ন-৩৬]
৭. 'তুমি এতক্ষণ কি করছো'-এই বাক্যে 'কী' কোন পদ?  
ক. বিশেষ্য  
খ. অব্যয়  
গ. সর্বনাম  
ঘ. ক্রিয়া  
উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৪১, প্রশ্ন-১৪]
৮. 'তিলে তেল হয়'-এ বাক্যে কোন কারকে কোন বিভক্তি বিদ্যমান?  
ক. কর্তৃকারকে প্রথমা  
খ. অপাদান কারকে সপ্তমী  
গ. সম্প্রদান কারকে চতুর্থী  
ঘ. অধিকরণ কারকে সপ্তমী  
উত্তর: খ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৭২, প্রশ্ন-৬]
৯. 'বিজ্ঞান' শব্দের 'বি' উপসর্গ কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?  
ক. বিশেষ  
খ. অভাব  
গ. গতি  
ঘ. সাধারণ  
উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৮৯, প্রশ্ন-২৮]

১০. বাংলা ভাষার যতি চিহ্নের প্রচলন করেন কে?  
ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. প্যারীচাঁদ মিত্র উত্তর: খ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৩৮৫, প্রশ্ন-৬]
১১. চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয়-  
ক. নেপালের রাজদরবার থেকে খ. কলকাতা থেকে  
গ. ভুটানের রাজদরবার থেকে ঘ. মায়নমারের রাজদরবার থেকে উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৩, প্রশ্ন-৮]
১২. কাজী নজরুল ইসলাম কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?  
ক. আল-এসলাম খ. সাওগাত  
গ. বিদ্রোহী ঘ. ধূমকেতু উত্তর: ঘ  
[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৫৯০, প্রশ্ন-৪৪]
১৩. সাহিত্য সম্রাট নামে খ্যাত কোন বাংলা লেখক?  
ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. বিহারীলাল চক্রবর্তী উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৫০, প্রশ্ন-৪]
১৪. বাংলা কবিতায় অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তন করেন কে?  
ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ. জীবনানন্দ দাশ  
গ. ফররুখ আহমেদ ঘ. আহসান হাবীব উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪৩৪, প্রশ্ন-৩]
১৫. চর্যাপদের কতটি পদ উদ্ধার করা সম্ভব হয়েছে?  
ক. সাড়ে ছেচল্লিশটি খ. একান্নটি  
গ. আটচল্লিশটি ঘ. উনপঞ্চাশটি উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪]
১৬. রবীন্দ্রনাথের 'শেষের কবিতা' কোন শ্রেণির রচনা?  
ক. উপন্যাস খ. প্রবন্ধ  
গ. কাব্যগ্রন্থ ঘ. ছোটগল্প উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৮২, প্রশ্ন-১৪]
১৭. কোনটি 'ক্ষুধার্ত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ?  
ক. ক্ষুৎ + আর্ত খ. ক্ষুধা + আর্ত  
গ. ক্ষুধা + ঋত ঘ. ক্ষুধ + আর্ত উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-২১৬, প্রশ্ন-২৪]
১৮. কোন ধ্বনি উচ্চারণের সময় বাতাসের আধিক্য থাকে?  
ক. মহাপ্রাণ খ. অল্পপ্রাণ  
গ. অঘোষ ঘ. ঘোষ উত্তর: ক  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-১৯৩, প্রশ্ন-৫২]
১৯. 'সৌম্য' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. শান্ত খ. কঠিন  
গ. উগ্র ঘ. উদ্বৃত্ত উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪৯৪, প্রশ্ন-১৫৫]

২০. 'যা চিরস্থায়ী নয়' এক কথায় প্রকাশ কী হবে?  
ক. অস্থায়ী খ. ক্ষণিক  
গ. নশ্বর ঘ. শ্বাসাহারী উত্তর: গ  
[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৪৯, প্রশ্ন-১৫৬]

২১. **Chose the correct option: Would you mind..... the door?**  
ক. open খ. to open  
গ. opening ঘ. opened উত্তর: গ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -355, Q.-8]

২২. **Which one of the following is singular number?**  
ক. phenomenon খ. lice  
গ. crises ঘ. mice উত্তর: ক  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -22]

২৩. **Los Angeles has.... ideal climate?**  
ক. no article খ. an  
গ. the ঘ. a উত্তর: গ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -71, Q.-14]

২৪. **Which one of the following sentence is correct?**  
ক. most people suffer in depression  
খ. most people suffer from depression  
গ. most people suffer of depression  
ঘ. most people suffer by depression উত্তর: খ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -270, Q.-425]

২৫. **What is the meaning of the word "Belated"?**  
ক. offhand খ. complaining  
গ. tardy ঘ. weak উত্তর: গ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -674, Q.-70]

২৬. **What is the opposite of "Sagacity"?**  
ক. cleverness খ. dull  
গ. dumb ঘ. none of dose উত্তর: ঘ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -719]

২৭. **"To read between lines" means-**  
ক. to read quickly to save times  
খ. to read only sometimes  
গ. to find out hidden meanings  
ঘ. all of the above উত্তর: গ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -460, Q.-739]

২৮. **Which one is the example of verbal noun?**  
ক. it is very difficult to write a letter  
খ. writing a good letter is difficult  
গ. good letter writing is difficult  
ঘ. the writing of a good letter is difficult উত্তর: ঘ  
[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -113, Q.-4]

২৯. “Dead letter” means-

ক. written by unknown person

খ. bad letter

গ. old letter

ঘ. law not in force

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -433, Q.-285]

৩০. I am not bad.....Tennis.

ক. by

খ. to

গ. off

ঘ. at

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -212, Q.-2]

৩১. Correct spelling is-

ক. questionnaire

খ. questinaeire

গ. questionere

ঘ. questonnaire

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -769, Q.-397]

৩২. “ N, B” means-

ক. for example

খ. not bad

গ. next page

ঘ. mark well

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -446, Q.-520]

৩৩. Antonym of “Fallacy”

ক. trust

খ. abandon

গ. oblige

ঘ. freedom

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -446, Q.-520]

৩৪. There were.....views on the issue of winding up the company

ক. adverse

খ. independent

গ. modest

ঘ. divergent

উত্তর: ঘ

৩৫. The government must..... all resources of energy

ক. harness

খ. gather

গ. collect

ঘ. muster

উত্তর: ক

৩৬. He worked with all sincerity. The underlined phrase is

ক. a noun phrase

খ. an adjective phrase

গ. an infinite phrase

ঘ. an adverbial phrase

উত্তর:

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -394, Q.-58]

৩৭. Look at the flying bird. The word “flying” in the sentence is

ক. gerund

খ. participle

গ. infinite

ঘ. verbal noun

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -115, Q.-16]

৩৮. Verb of “Number” is

ক. number

খ. numbering

গ. enumerate

ঘ. none

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022)⇒ Page -795, Q.-52]

৩৯. The word “omnivorous” means-

- ক. eating fruit only                      খ. eating all types of food  
গ. eating only meat                      ঘ. eating plants only

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇒ Page -635, Q.-47]

৪০. Which one of the following is a Complex sentence?

- ক. let them do this or they will die  
খ. If he helps us, we shall win  
গ. move or you will die  
ঘ. work hard or you can't prosper in life

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇒ Page -503, Q.-2]

৪১. ২৫ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে ২০ মিটার কাপড় সেই মূল্যে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ক. ১০%                                      খ. ১৫%  
গ. ২৫%                                      ঘ. ২০%

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা- ২৪৫, প্রশ্ন- ২৪]

৪২. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৭ : ৫ এবং তাদের ল.সা.গু ১৪০ হলে সংখ্যা দুটি কত?

- ক. ২৮ ও ২০                                      খ. ৩৫ ও ২৫  
গ. ২১ ও ১৫                                      ঘ. ৪৯ ও ৩৫

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৯৮, প্রশ্ন-১৪, ১৫ অনুরূপ]

৪৩.  $৫ + ৮ + ১১ + ১৪ + \dots$  ধারাটির কোন পদ ৩৮৩?

- ক. ১২৩                                      খ. ১২৭  
গ. ১২৮                                      ঘ. ১২৯

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৩৮৬, প্রশ্ন-৮ অনুরূপ]

৪৪. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ২ এবং ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৯ : ৪ হবে। বর্তমানে পুত্রের বয়স কত?

- ক. ৩৫                                      খ. ২০  
গ. ১০                                      ঘ. ১৫

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-২০৪, প্রশ্ন-১১ অনুরূপ]

৪৫. একটি দ্রব্য ৮০০ টাকায় ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রয় করা হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হলে কত টাকা লাভ হতো?

- ক. ১২০                                      খ. ১৬০  
গ. ১৫০                                      ঘ. ১৪০

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-২৫৫, প্রশ্ন-১৫ অনুরূপ]

৪৬.  $a - \frac{1}{a} = 5\sqrt{3}$  হলে  $a^2 + \frac{1}{a^2} =$  কত?

- ক. 77                                      খ.  $60\sqrt{3}$   
গ.  $70\sqrt{3}$                                       ঘ. 60

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪৩৪, প্রশ্ন-৯]

৪৭.  $4x^2 - 23x + 33$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন?

- ক.  $(x - 3)(4x - 11)$                       খ.  $(4x - 3)(x - 11)$   
গ.  $(2x - 3)(2x - 11)$                       ঘ.  $(4x - 3)(x + 11)$

উত্তর: ক

৪৮.  $x - y = 10$  এবং  $x^3 - y^3 = 1900$  হলে  $xy =$  কত?

ক. 20

খ. 30

গ. 40

ঘ. 50

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-৪৪২, প্রশ্ন-১০ অনুরূপ]

৪৯. কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে 7 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান ২ হয় এবং হর থেকে ২ বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান 1 হয়। ভগ্নাংশটি কত?

ক.  $\frac{3}{5}$

খ.  $\frac{4}{5}$

গ.  $\frac{3}{4}$

ঘ.  $\frac{4}{7}$

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-৭২, প্রশ্ন-৬৫]

৫০. যদি  $(125)^{2x+3} = 5^{3x+6}$  হয়, তবে  $x$  এর মান কত?

ক. - 2

খ. 2

গ. - 1

ঘ. 1

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-৫৩১, প্রশ্ন-১১ অনুরূপ]

৫১. একটি চতুর্ভুজের তিন কোণের সমষ্টি  $280^\circ$  হলে চতুর্থ কোণটি কত?

ক.  $90^\circ$

খ.  $80^\circ$

গ.  $80^\circ$

ঘ.  $120^\circ$

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-৫৯৩, প্রশ্ন-৫]

৫২. যে ত্রিভুজের বাহু তিনটির দৈর্ঘ্য ১৭ সে.মি., ১৫ সে.মি. এবং ৮ সে.মি.। সে ত্রিভুজটি হবে-

ক. সমবাহু

খ. সমকোণী

গ. সমদ্বিবাহু

ঘ. সুক্ষ্মকোণী

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-৫৭৭]

৫৩. যদি কোন বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ ১০% বৃদ্ধি পায় তবে ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল শতকর কত বৃদ্ধি পাবে?

ক. ২০%

খ. ২১%

গ. ১৬%

ঘ. ২৪%

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-১৩১, প্রশ্ন-১০২ অনুরূপ]

৫৪. ১৮ মিটার দীর্ঘ একটি মই ভূমির সাথে  $30^\circ$  কোণে উন্নীত করে দেয়ালের ছাদ স্পর্শ করে। দেয়ালটির দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৭ মিটার

খ. ৯ মিটার

গ. ৮ মিটার

ঘ. ১০ মিটার

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-৫৯২, প্রশ্ন-১০]

৫৫. পিতা তার পুত্রকে বলল, “তোমার বর্তমান বয়স, তোমার জন্মের সময় আমার ছিল”। যদি ১০ বছর পরে পিতার বয়স ৭৬ হয়, তবে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

ক. ৩৬ বছর

খ. ৩৩ বছর

গ. ৩৮ বছর

ঘ. ৪৩ বছর

উত্তর: খ

৫৬. বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

ক. চতুর্থ

খ. পঞ্চম

গ. সপ্তম

ঘ. ষষ্ঠ

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২)  $\Rightarrow$  পৃষ্ঠা-২৮৮, প্রশ্ন-৭]

৫৭. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয়ে কত সালে?

ক. ১৯৭২

খ. ১৯৭৩

গ. ১৯৭৪

ঘ. ১৯৭৫

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৪৪, প্রশ্ন-২৬]

৫৮. "Let there be Light" বিখ্যাত ছবিটি পরিচালনা করেন কে?

ক. আমজাদ হোসেন

খ. খান আতাউর রহমান

গ. জহির রায়হান

ঘ. কাজী হায়াৎ

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৬২, প্রশ্ন-১৪]

৫৯. প্রাচীন বাংলা মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. অশোক মৌর্য

খ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য

গ. সমুদ্র গুপ্ত

ঘ. কোনটি নয়

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১২, প্রশ্ন-২]

৬০. বৈষ্ণব পদাবলীর সাথে কোন ভাষা সম্পর্কিত

ক. সন্ধ্যা ভাষা

খ. অধিভাষা

গ. ব্রজবুলি ভাষা

ঘ. সংস্কৃত ভাষা

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১০, প্রশ্ন-১৩]

৬১. সভ্য সমাজের মানদণ্ড হলো-

ক. গণতন্ত্র

খ. বিচার ব্যবস্থা

গ. আইনের শাসন

ঘ. সংবিধান

উত্তর: গ

[জর্জ নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৪৩, প্রশ্ন-৫]

৬২. 'V 20' গ্রুপ किसের সাথে সম্পর্কিত?

ক. বিনিয়োগ সম্পর্কিত

খ. দারিদ্র বিমোচন

গ. জলবায়ু পরিবর্তন

ঘ. কৃষি উন্নয়ন

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৩২, প্রশ্ন-৫৩]

৬৩. সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

ক. নয়াদিল্লী

খ. কলম্বো

গ. কাঠমুন্ডু

ঘ. ঢাকা

উত্তর:

ব্যাখ্যা: ভারতের গুজরাটে অবস্থিত।

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৫৩, প্রশ্ন-৩৮]

৬৪. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সেক্টরগুলোর মধ্যে কোন খাতে বেশি কর্মসংস্থান হয়?

ক. শিল্প কারখানা খাতে

খ. কৃষি খাতে

গ. সেবা খাতে

ঘ. নির্মাণ খাতে

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-ক-৫৩, প্রশ্ন-২২]

৬৫. খাদ্য তৈরীর জন্য উদ্ভিদ বায়ু থেকে গ্রহণ করে-

ক. কার্বন ডাই অক্সাইড

খ. জলীয় বাষ্প

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. অক্সিজেন

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 দৈনন্দিন বিজ্ঞান (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৭৮]

৬৬. কোথায় সাঁতার কাটা সহজ ?

ক. পুকুরে

খ. খালে

গ. নদীতে

ঘ. সাগরে

উত্তর: ঘ

[জর্জ MP3 দৈনন্দিন বিজ্ঞান (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১০০, প্রশ্ন-১২]

৬৭. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস উদযাপন করা হয়-  
ক. ১৭ মার্চ খ. ২৩ মার্চ  
গ. ১০ জানুয়ারি ঘ. ১৫ জানুয়ারি উত্তর: গ  
[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৯৯, প্রশ্ন-৫]
৬৮. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি- কে কী বলে?  
ক. RAM খ. ROM  
গ. Software ঘ. Internate উত্তর: খ  
[Easy কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৬১, প্রশ্ন-১৩]
৬৯. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে ২১ শে ফেব্রুয়ারি ইউনেস্কো কর্তৃক কবে স্বীকৃত হয় ?  
ক. ১৯৭২ সালে খ. ১৯৮৯ সালে  
গ. ১৯৯৯ সালে ঘ. ২০০৯ সালে উত্তর: গ  
[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৪৩, প্রশ্ন-৩]
৭০. বিশ্বের বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ সুন্দরবনের কতভাগ বাংলাদেশের অংশ ?  
ক. ৪০% খ. ৫০%  
গ. ৬০% ঘ. ৭০% উত্তর: গ  
[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৪৫৮, প্রশ্ন-২৮]

পোস্টমাস্টার জেনারেলের কার্যালয়, রাজশাহী

পদের নাম : উচ্চমান সহকারী; তারিখ: ১০.০৯.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

পূর্ণ নম্বর-৭০

সময়: ০১ ঘন্টা ৩০ মিনিট

বাংলা

১. নীচের কোনটি ধনাত্মক দ্বিরুক্তি?
 

ক. টন-টন	খ. বাম-বাম	
গ. মিট-মাট	ঘ. লেন-দেন	উত্তর: খ
২. কোন শব্দটি শুদ্ধ?
 

ক. অধগতি	খ. অধঃগতি	
গ. আধোগতি	ঘ. অধোঃগতি	উত্তর: গ
৩. “পাকড়াও” শব্দের সঠিক প্রত্যয় কোনটি?
 

ক. √পাক্ + ডাও	খ. √পা + কড়াও	
গ. √পাকড় + আও	ঘ. √পাকড়া + ও	উত্তর: গ
৪. তাপ শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
 

ক. শৈত্য	খ. শীতল	
গ. উত্তাল	ঘ. হিম	উত্তর: ক
৫. ‘খেয়া পার করে যে’ –এক কথায় প্রকাশ কোনটি?
 

ক. মাঝি	খ. পাটনী	
গ. ঘাটাল	ঘ. কর্ণধার	উত্তর: খ
৬. বড়র পীরিতি বালির বাঁধ –বাগধারাটির সঠিক অর্থ হচ্ছে–
 

ক. ভঙ্গুর	খ. চাপের মুখে ভেঙ্গে যায়	
গ. একতরফা	ঘ. কোন বাধ্যবাধকতা নেই	উত্তর: ক
৭. ‘তুমি এতক্ষণ কী করেছো’ –এই বাক্যে ‘কী’ কোন পদ?
 

ক. বিশেষ্য	খ. অব্যয়	
গ. সর্বনাম	ঘ. ক্রিয়া	উত্তর: গ
৮. ‘তিলে তেল হয়’ –এ বাক্যে কোন কারকে কোন বিভক্তি বিদ্যমান?
 

ক. কর্তৃকারকে প্রথমা	খ. অপাদান কারকে সপ্তমী	
গ. সম্প্রদান কারকে চতুর্থী	ঘ. অধিকরণ কারকে সপ্তমী	উত্তর: খ
৯. ‘বিজ্ঞান’ শব্দের ‘বি’ উপসর্গ কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 

ক. বিশেষ	খ. অভাব	
গ. গতি	ঘ. সাধারণ	উত্তর: ক
১০. বাংলা ভাষার যতি চিহ্নের প্রচলন করেন কে?
 

ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর	
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	ঘ. প্যারীচাঁদ মিত্র	উত্তর: খ
১১. চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয়
 

ক. নেপালের রাজদরবার থেকে	খ. কলকাতা থেকে	
গ. ভুটানের রাজদরবার থেকে	ঘ. মায়ানমারের রাজদরবার থেকে	উত্তর: ক

১২. কাজী নজরুল ইসলাম কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?  
 ক. আল-এসলাম খ. সওগাত  
 গ. বিদ্রোহী ঘ. ধুমকেতু উত্তর: ঘ
১৩. সাহিত্য সম্রাট নামে খ্যাত কোন বাংলা লেখক?  
 ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. বিহারীলাল চক্রবর্তী উত্তর: গ
১৪. বাংলা কবিতায় অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তন করেন কে?  
 ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ. জীবনানন্দ দাশ  
 গ. ফররুখ আহমেদ ঘ. আহসান হাবীব উত্তর: ক
১৫. চর্যাপদের কতটি পদ উদ্ধার করা সম্ভব হয়েছে?  
 ক. সাড়ে ছেচল্লিশটি খ. একান্নটি  
 গ. আটচল্লিশটি ঘ. ঊনপঞ্চাশটি উত্তর: ক
১৬. রবীন্দ্রনাথের “শেষের কবিতা” কোন শ্রেণির রচনা?  
 ক. উপন্যাস খ. প্রবন্ধ  
 গ. কাব্যগ্রন্থ ঘ. ছোট গল্প উত্তর: ক
১৭. কোনটি ‘ক্ষুধার্ত’ শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ ?  
 ক. ক্ষুৎ + আর্ত খ. ক্ষুধা + আর্ত  
 গ. ক্ষুধা + ঋত ঘ. ক্ষুধ + আর্ত উত্তর: গ
১৮. কোন ধ্বনি উচ্চারণের সময় বাতাসের আধিক্য থাকে?  
 ক. মহাপ্রাণ খ. অল্পপ্রাণ  
 গ. অঘোষ ঘ. ঘোষ উত্তর: ক
১৯. ‘সৌম্য’ এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ক. শান্ত খ. কঠিন  
 গ. উগ্র ঘ. উদ্ধত উত্তর: গ
২০. ‘যা চিরস্থায়ী নয়’ এক কথায় প্রকাশ কী হবে?  
 ক. অস্থায়ী খ. ক্ষণিক  
 গ. নশ্বর ঘ. ঋসাহারী উত্তর: গ

### ইংরেজী

২১. Choose the correct option : Would you mind ..... the door?  
 ক. open খ. to open  
 গ. opening ঘ. opend উত্তর: গ
২২. Which one of the following is singular number?  
 ক. phenomenon খ. lice  
 গ. crises ঘ. mice উত্তর: ক
২৩. Los Angeles has ----- ideal climate.  
 ক. no article খ. an  
 গ. the ঘ. a উত্তর: গ

২৪. Which of the following sentence is correct?

- ক. most people suffer in depression  
 খ. most people suffer from depression  
 গ. most people suffer of depression  
 ঘ. most people suffer by depression

উত্তর: খ

২৫. What is the meannig of the word ``Belated''?

- ক. off hand  
 খ. complaning  
 গ. tardy  
 ঘ. weak

উত্তর: গ

২৬. What is the opposite of ``Sagacity''

- ক. cleverness  
 খ. dull  
 গ. dumb  
 ঘ. none of these

উত্তর: ঘ

২৭. ``To read between lines'' means \_\_\_\_\_

- ক. to read quickly to save times  
 খ. to read only sometimes  
 গ. to find out hidden meanings  
 ঘ. all of the above

উত্তর: গ

২৮. Which one is the example of verbal noun?

- ক. it is very difficult to write a letter  
 খ. writing a good letter is difficult  
 গ. good letter writing is difficult  
 ঘ. the writing of a good letter is difficult

উত্তর: ঘ

২৯. ``Dead letter'' means-

- ক. written by unknown person  
 খ. bad letter  
 গ. old letter  
 ঘ. law not in force

উত্তর: ঘ

৩০. I am not bad..... Tennis.

- ক. by  
 খ. to  
 গ. off  
 ঘ. at

উত্তর: ঘ

৩১. Correct spelling is \_\_\_

- ক. questionnaire  
 খ. questionneire  
 গ. questionere  
 ঘ. questonnaire

উত্তর: ক

৩২. ``N B'' means

- ক. for example  
 খ. not bad  
 গ. next page  
 ঘ. mark well

উত্তর: ঘ

৩৩. Antonym of ``Fallacy''

- ক. trust  
 খ. abandon  
 গ. oblige  
 ঘ. freedom

উত্তর: ক

৪৪. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ২ এবং ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৯ : ৪ হবে। বর্তমানে পুত্রের বয়স কত?

ক. ৩৫

খ. ২০

গ. ১০

ঘ. ১৫

উত্তর: গ

৪৫. একটি দ্রব্য ৮০০ টাকায় ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রয় করা হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হলে কত টাকা লাভ হতো?

ক. ১২০

খ. ১৬০

গ. ১৫০

ঘ. ১৪০

উত্তর: খ

৪৬.  $a - \frac{1}{a} = 5\sqrt{3}$  হলে  $a^2 + \frac{1}{a^2} =$  কত?

ক. ৭৭

খ.  $60\sqrt{3}$ গ.  $70\sqrt{3}$ 

ঘ. ৬০

উত্তর: ক

৪৭.  $4x^2 - 23x + 33$  -কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন?

ক.  $(x - 3)(4x - 11)$ খ.  $(4x - 3)(x - 11)$ গ.  $(2x - 11)$ ঘ.  $(4x - 3)(x + 11)$ 

উত্তর: ক

৪৮.  $x - y = 10$  এবং  $x^3 - y^3 = 1900$  হলে  $xy =$  কত?

ক. ২০

খ. ৩০

গ. ৪০

ঘ. ৫০

উত্তর: খ

৪৯. কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে ৭ যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান ২ হয় এবং হর থেকে ২ বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান ১ হয়। ভগ্নাংশটি কত?

ক.  $\frac{3}{5}$ খ.  $\frac{4}{5}$ গ.  $\frac{3}{4}$ ঘ.  $\frac{4}{7}$ 

উত্তর: ক

৫০. যদি  $(125)^{2x+3} = 5^3 + 6$  হয়, তবে  $x$  এর মান কত?

ক. -২

খ. ২

গ. -১

ঘ. ১

উত্তর: গ

৫১. একটি চতুর্ভুজের তিন কোণের সমষ্টি  $280^\circ$  হলে চতুর্থ কোণটি কত?

ক.  $90^\circ$ খ.  $80^\circ$ গ.  $90^\circ$ ঘ.  $120^\circ$ 

উত্তর: খ

৫২. যে ত্রিভুজের বাহু তিনটির দৈর্ঘ্য ১৭ সে: মি:, ১৫ সে: মি: এবং ৮ সে: মি:। সে ত্রিভুজটি হবে-

ক. সমবাহু

খ. সমকোণী

গ. সমদ্বিবাহু

ঘ. সূক্ষ্মকোণী

উত্তর: খ

৩৪. There were .....views on the issue of winding up the company

ক. adverse

খ. independent

গ. modest

ঘ. divergent

উত্তর: ঘ

৩৫. The government must ..... all resources of energy

ক. harness

খ. gather

গ. collect

ঘ. muster

উত্তর: ক

৩৬. He worked with all sincerity. The underlined phrase is

ক. a noun phrase

খ. an adjective phrase

গ. an infinite phrase

ঘ. an adverbial phrase

উত্তর: ঘ

৩৭. Look at the flying bird. The word ``flying'' in the sentence is

ক. geround

খ. participle

গ. infinite

ঘ. verbal noun

উত্তর: খ

৩৮. Verb of ``Number'' is

ক. number

খ. numbering

গ. enumerate

ঘ. none

উত্তর: গ

৩৯. The word ``omnivorous'' means

ক. eating fruit only

খ. eating all types of food

গ. eating only meat

ঘ. eating plants only

উত্তর: খ

৪০. Which one of the following is a complex sentence

ক. let them do this or they will die

খ. If he helps us, we shall win

গ. move or you will die

ঘ. work hard or you can't proper in life

উত্তর: খ

### গণিত

৪১. ২৫ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে ২০ মিটার কাপড় সেই মূল্যে বিক্রয় করলে শতকরা লাভ হবে?

ক. ১০%

খ. ১৫%

গ. ২৫%

ঘ. ২০%

উত্তর: গ

৪২. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৭ : ৫ এবং তাদের ল.সা.গু. ১৪০ হলে সংখ্যা দুটি কত?

ক. ২৮ ও ২০

খ. ৩৫ ও ২৫

গ. ২১ ও ১৫

ঘ. ৩৯ ও ৩৫

উত্তর: ক

৪৩.  $৫ + ৮ + ১১ + ১৪ + \dots$  ধারাটির কোন পদ ৩৮৩ ?

ক. ১২৩

খ. ১২৭

গ. ১২৮

ঘ. ১২৯

উত্তর: খ

৫৩. যদি কোন বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ ১০% বৃদ্ধি পায় তবে ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

ক. ২০%

খ. ২১%

গ. ১৬%

ঘ. ২৪%

উত্তর: খ

৫৪. ১৮ মিটার দীর্ঘ একটি মই ভূমির সাথে ৩০° কোণে উল্লীত করে দেয়ালের ছাদ স্পর্শ করে। দেয়ালটির দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৭ মিটার

খ. ৯ মিটার

গ. ৮ মিটার

ঘ. ১০ মিটার

উত্তর: খ

৫৫. পিতা তার পুত্রকে বলল, “তোমার বর্তমান বয়স, তোমার জন্মের সময় আমার ছিল”। যদি ১০ বছর পরে পিতার বয়স ৭৬ হয়, তবে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

ক. ৩৬ বছর

খ. ৩৩ বছর

গ. ৩৮ বছর

ঘ. ৪৩ বছর

উত্তর: খ

৫৬. বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

ক. চতুর্থ

খ. পঞ্চম

গ. সপ্তম

ঘ. ষষ্ঠ

উত্তর: খ

৫৭. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় কত সালে?

ক. ১৯৭২

খ. ১৯৭৩

গ. ১৯৭৪

ঘ. ১৯৭৫

উত্তর: গ

৫৮. “Let there be Light” বিখ্যাত ছবিটি পরিচালনা করেন কে?

ক. আমজাদ হোসেন

খ. খান আতাউর রহমান

গ. জহির রায়হান

ঘ. কাজী হায়াৎ

উত্তর: গ

৫৯. প্রাচীন বাংলা মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. অশোক মৌর্য

খ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য

গ. সমুদ্র গুপ্ত

ঘ. কোনটি নয়

উত্তর: খ

৬০. বৈষ্ণব পদাবলীর সাথে কোন ভাষা সম্পর্কিত ?

ক. সন্ধ্যা ভাষা

খ. অধিভাষা

গ. ব্রজবুলি ভাষা

ঘ. সংস্কৃত ভাষা

উত্তর: গ

৬১. সভ্য সমাজের মানদণ্ড হলো—

ক. গণতন্ত্র

খ. বিচার ব্যবস্থা

গ. আইনের শাসন

ঘ. সংবিধান

উত্তর: গ

৬২. ‘V 20’ গ্রুপ কিসের সাথে সম্পর্কিত ?

ক. বিনিয়োগ সম্পর্কিত

খ. দারিদ্র্য বিমোচন

গ. জলবায়ু পরিবর্তন

ঘ. কৃষি উন্নয়ন

উত্তর: গ

৬৩. সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

ক. নয়াদিল্লী

খ. কলোম্বো

গ. কাঠমুন্ডু

ঘ. ঢাকা

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** দক্ষিণ এশিয়ার ৮ টি দেশ নিয়ে সার্ক গঠিত হয়। সার্কের কিছু আঞ্চলিক কেন্দ্র সার্কভুক্ত বিভিন্ন দেশে অবস্থিত। এ সংস্থার দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্রটি প্রতিষ্ঠিত হয় ২০০৬ সালে (ভারতের নয়াদিল্লিতে)। তবে বর্তমানে এটি ভারতের গুজরাটে গান্ধীনগরে অবস্থিত। সার্ক

সাংস্কৃতিক কেন্দ্রটি শ্রীলংকার কলম্বোয় এবং সার্ক কৃষি কেন্দ্র ও আবহাওয়া গবেষণা কেন্দ্র বাংলাদেশের ঢাকায় অবস্থিত। সার্ক যক্ষ্মা ও এইডস, সার্ক তথ্য কেন্দ্র নেপালের কাঠমান্ডুতে অবস্থিত।

৬৪. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সেক্টরগুলোর মধ্যে কোন খাতে বেশি কর্মসংস্থান হয়?

ক. শিল্প কারখানা খাতে

খ. কৃষি খাতে

গ. সেবা খাতে

ঘ. নির্মাণ খাতে

উত্তর: খ

৬৫. খাদ্য তৈরীর জন্য উদ্ভদ বায়ু থেকে গ্রহণ করে-

ক. কার্বন ডাই অক্সাইড

খ. জলীয় বাষ্প

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. অক্সিজেন

উত্তর: ক

৬৬. কোথায় সাঁতার কাটা সহজ?

ক. পুকুরে

খ. খালে

গ. নদীতে

ঘ. সাগরে

উত্তর: ঘ

৬৭. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস উদযাপন করা হয়-

ক. ১৭ মার্চ

খ. ২৩ মার্চ

গ. ১০ জানুয়ারি

ঘ. ২৫ জানুয়ারি

উত্তর: গ

৬৮. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি -কে কী বলে?

ক. RAM

খ. ROM

গ. Software

ঘ. Internate

উত্তর: খ

৬৯. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে ২১ শে ফেব্রুয়ারি ইউনেস্কো কর্তৃক কবে স্বীকৃত হয়?

ক. ১৯৭২ সালে

খ. ১৯৮৯ সালে

গ. ১৯৯৯ সালে

ঘ. ২০০৯ সালে

উত্তর: গ

৭০. বিশ্বের বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ সুন্দরবনের কতভাগ বাংলাদেশের অংশ?

ক. ৪০%

খ. ৫০%

গ. ৬০%

ঘ. ৭০%

উত্তর: গ



**Facebook Page: Matrix BCS Series**

## ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল); তারিখ: ০৪.১১.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময়ঃ ১ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ৮০

শেখ কামাল আইটি ট্রেনিং এন্ড ইনকিউবেশন সেন্টার (৮ আইটি) শীর্ষক প্রকল্প  
বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ

বাংলা- ১০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

০৩

(ক) স্বাধীন (খ) হস্তান্তর (গ) মহোৎসব

উত্তর:

স্বাধীন = স্ব+অধীন

হস্তান্তর = হস্ত + অন্তর

মহোৎসব = মহা+উৎসব

২. শুদ্ধরূপ লিখুন:

০৩

(ক) আশির্বাদ (খ) আনুসঙ্গিক (গ) সুসম

উত্তর:

অশুদ্ধরূপ	শুদ্ধরূপ
আশির্বাদ	আশীর্বাদ
আনুসঙ্গিক	আনুষঙ্গিক
সুসম	সুষম

৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

০২

(ক) দুধের মাছি (খ) তুলসী বনের বাঘ

উত্তর:

(ক) দুধের মাছি (সুসময়ের বন্ধু): ধনীর দুলাল ছেলেটাকে দুধের মাছির ঘিরে রেখেছে।

(খ) তুলসী বনের বাঘ (ভণ্ড সাধু): সোজা মনে হলেও আসলে রাসেল হচ্ছে তুলসী বনের বাঘ।

৪. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

০২

(ক) টাকায় কি না হয়। (খ) তিলে তেল আছে।

উত্তর:

টাকায় কি না হয় = করণে সপ্তমী

তিলে তেল আছে = অধিকরণে সপ্তমী

## ৫. Fill in the gaps:

০৪

- (a) You should not run .... debt. (**into**)  
 (b) He was deprived ..... his paternal property. (**of**)  
 (c) The goat was run ..... by car. (**by**)  
 (d) The second world war broke ..... in 1939. (**Out**)

## ৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

০৩

- (a) আমি আপনাকে ভাত খাওয়াবো।

**Ans:** I will explain the rice to you.

- (b) আমি গতকাল তোমার চিঠি পেয়েছি।

**Ans:** I received your letter yesterday.

- (c) সে কলেরায় মারা গিয়েছে।

**Ans:** He died of cholera.

## ৭. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

০৩

- (a) Red handed (b) No stone unturned (c) Go to the dogs

**Ans:**

(a) **Red handed** (to find someone in the act of doing something):  
The thief was caught red handed.

(b) **No stone unturned** (do everything possible to solve a problem): He left no stone unturned.

(c) **Go to the dogs** (to become ruined): He's always saying that the country is going to the dogs

## সাধারণ জ্ঞান- ১০

## ১. পূর্ণরূপ লিখুন: (a) CIRDAP (b) ECNEC

০২

**উত্তর:**

**CIRDAP** = Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific.

**ECNEC** = Executive Committee of the National Economic Council

## ২. অসমাপ্ত আত্মজীবনী কার রচিত?

০১

**উত্তর:** শেখ মুজিবুর রহমান।

## ৩. Covid-19 রোগী প্রথম কোথায় দেখা যায়?

০১

**উত্তর:** চীনের উহান শহরে

৪. বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রা আয়ের প্রধান খাত কোনটি? ০১

**উত্তর:** বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্যের অধিকাংশই কৃষিপণ্য এবং কৃষিজাত দ্রব্যের উপর নির্ভরশীল শিল্পদ্রব্য নিয়ে গঠিত।

৫. Hi-Tech Park কি? ০১

**উত্তর:** Hi-Tech Park: বাংলাদেশের একটি সরকারি সংস্থা যেটি সারা দেশে প্রযুক্তি পার্ক প্রতিষ্ঠা, ব্যবস্থাপনা এবং পরিচালনায় নিয়োজিত।

৬. Digital bangladesh Vision 2021 রূপকল্প কত সালে ঘোষণা করা হয়? ০১

**উত্তর:** ২০০৮ সালে

৭. মুজিবনগর সরকার কত সালের কত তারিখে গঠন করা হয়? ০১

**উত্তর:** ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে।

৮. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট- ১ কত সালে উদ্বোধন করা হয়? ০১

**উত্তর:** ১২ মে ২০১৮

৯. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে? ০১

**উত্তর:** সৈয়দ মাইনুল হোসেন

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ লগইন করুন:



**Facebook Page: Matrix BCS Series**

## ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ

পদ: 'অফিস সহায়ক'

তারিখ: ০৫.০৮.২০২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

পূর্ণমান- ৪০

সময়-১ ঘন্টা

১. প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় করুন: ২

কর্তব্য = √ক্ + তব্য।

চারিত্রিক = চরিএ+ ইক।

২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ২

স্বল্প = সু + অল্প।

তন্মধ্যে = তৎ + মধ্যে।

৩. অর্থসহ বাগধারা দিয়ে বাক্য লিখুন: ২

১) ইঁচড়েপাকা (অকালপক্ব): সঙ্গদোষে অনেক ছেলেই ইঁচড়ে পাকা হয়ে যায়।

২) জগাখিচুড়ি (বিভিন্ন রকম জিনিসের অবাঞ্ছিত মিশ্রণ): তোমার ওই হিসেব আমি বুঝিনা, যা জগাখিচুড়ি করে রেখেছ।

৪. নিম্নের শব্দ জোড় এর অর্থ লিখুন: ২

ক) ডোল = পাএ বিশেষ। ঢোল = বাদ্যযন্ত্র।

খ) বা = অথবা। বাঁ = বাম দিক।

৫. বিপরীত শব্দ লিখুন: ২

হাল = বেহাল, সাবেক।

সমস্ত = অংশ।

৬. Make the sentence of the following phrases with meaning: 2

(i) A black sheep (কুলাঙ্গার): He is a black sheep of his family

(ii) By dint of (সাহায্যের দ্বারা): Rubina succeeded by dint of perseverance.

৭. Use the right form of verbs: 2

i) No sooner had he (see) the police than (run). → seen, ran

No sooner had he seen the police he ran.

ii) Would I (go) to college. → Could go  
Would that I could go to college.

**8. Use the appropriate preposition:**

2

- a) The Eiffel Tower was named ----- Gustave Eiffel. ( after)  
b) I left Gazipur ----- Dhaka by bus at 12 O'clock. (from)

**9. Transform the following sentences as directed:**

2

- a) Karim was only twenty two. (Make it negative).  
→ Karim was not more than twenty two.  
b) How beautiful the bird is! (Make it assertive)  
→ The bird is very beautiful.

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

2

- a) He read the book yesterday.  
→ The book was read yesterday by him.  
b) I shall do the work.  
→ The work shall be done by me.

**১১। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $3x^2 - 16x - 12$**

2

**সমাধান:**  $3x^2 - 16x - 12$   
 $= 3x^2 - 18x + 2x - 12$   
 $= 3x(x + 6) + 2(x - 6)$   
 $= (x + 6)(3x + 2)$

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

**১২.  $x + \frac{1}{x} = 2$  হলে,  $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$**

২

**সমাধান:** দেয়া আছে,

$$x^3 + \frac{1}{x^3} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \times x \times \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)$$

$$= (2)^3 - (3 \times 2) = 8 - 6 = 2$$

**১৩। সংজ্ঞা লিখুন:**

২

ক) রম্বস = চারটি সমান বাহু দ্বারা সীমাবদ্ধ একটি ক্ষেত্র যার একটি কোণও সমকোণ নয়, তাকে রম্বস বলে।

খ) জ্যা = বৃত্তের পরিধিষ্ট যে কোন দুই বিন্দুর সংযোজক সরলরেখাকে জ্যা (Chord) বলে। জ্যা-র দৈর্ঘ্য বিভিন্ন রকম হতে পারে। বৃত্তের দীর্ঘতম জ্যা-কে ব্যাস বলে।

১৪। কোন আসল ৩ বছরে মুনাফা আসলে ১৫৭৮ টাকা এবং ৫ বছরে মুনাফা আসলে ১৮৩০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার কত? ৪

**সমাধান:** দেয়া আছে, ৫ বছরের মুনাফা আসল = ১,৮৩০ টাকা

৩ বছরের মুনাফা আসল = ১,৫৭৮ টাকা

∴ ২ বছরের মুনাফা = ২৫২ টাকা

∴ ৩ বছরের মুনাফা =  $\frac{252 \times 3}{2} = ৩৭৮$  টাকা

অর্থাৎ ৩ বছরের মুনাফা = ৩৭৮ টাকা

অতএব, আসল = ১,৫৭৮ - ৩৭৮ = ১,২০০ টাকা

এখন ১,২০০ টাকার ২ বছরের মুনাফা = ২৫২ টাকা

∴ ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা =  $\frac{252 \times 100}{1200 \times 2} = ১০.৫$  টাকা

অর্থাৎ আসল ১,২০০ টাকা এবং মুনাফার হার ১০.৫%।

১৫। সংক্ষেপে উত্তর দাও

১০×১=১০

ক) মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ড গঠিত হয় কোন সেক্টর নিয়ে?

**উত্তর:** ১০নং সেক্টর নৌ-কমান্ড নিয়ে গঠিত হয়। এ সেক্টরের কোনো নিয়মিত কমান্ডার ছিলেন না। এ সেক্টর গঠনের উদ্যোক্তা ছিলেন ফ্রান্সে প্রসিক্ষণরত তৎকালীন পাকিস্তান ও যুক্তরাষ্ট্র।

খ) মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভের বিরোধীতা করেছিলো নিরাপত্তা পরিষদের কোন দুটি স্থায়ী রাষ্ট্র?

**উত্তর:** চীন ও যুক্তরাষ্ট্র।

গ) বাংলাদেশের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কি?

**উত্তর:** বর্তমান (২১তম) রাষ্ট্রপতি হলো আবদুল হামিদ।

ঘ) পদ্মা সেতু কোন কোন জেলার সাথে মিলিত হয়েছে?

**উত্তর:** পদ্মাসেতু মুন্সিগঞ্জের মাওয়া এবং শরীয়তপুরের জাজিরাকে সংযুক্ত করেছে।

ঙ) বাংলাদেশের ক্রিকেট দলের ওয়ানডে অধিনায়ক কে?

**উত্তর:** তামিম ইকবাল।

চ) ভুটানের রাজধানী ও মুদ্রার নাম লিখুন।

**উত্তর:** রাজধানীর নাম হলো 'থিম্পু' এবং মুদ্রার নাম হলো 'গুলট্রাম'।

ছ) IMF এর পূর্ণরূপ লিখুন।

**উত্তর:** International Monetary fund. উল্লেখ্য, এটি ১-২২ জুলাই ১৯৪৪ যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারের ব্রেটন উডসের মাউন্ট ওয়াশিংটন হোটেলে অনুষ্ঠিত ৪৫টি দেশের প্রতিনিধিদের অংশগ্রহণে গৃহীত চুক্তির মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল বা IMF প্রতিষ্ঠিত হয়। এই চুক্তিটি আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর হয় ২৭ ডিসেম্বর ১৯৪৫ সালে।

জ) করোনা টিকার দুটি ভ্যাকসিনের নাম লিখুন।

**উত্তর:** ফাইজার এবং মর্ডানা।

ঝ) মুক্তিযুদ্ধে বীরত্ব পদক কয়টি ও কি কি?

**উত্তর:** ৪টি। এগুলো হলোঃ বীরশ্রেষ্ঠ, বীরউত্তম, বীরবিক্রম এবং বীরপ্রতীক।

ঞ) বাংলাদেশের সংবিধানে রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিকি কি?

**উত্তর:** ৪টি। এগুলো হলোঃ জাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, ধর্মনিরপেক্ষতা এবং সমাজতন্ত্র।

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ লগইন করুন:



**Facebook Page: Matrix BCS Series**

# ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল)

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

তারিখ: ১০.০৬.২০২২

পূর্ণমান: ৭০

১. বাংলা বর্ণমালায় স্বরবর্ণ কয়টি?  
ক. ১৩টি                      খ. ১০টি  
গ. ১২টি                      ঘ. ১১টি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
২. বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন কে?  
ক. অঞ্জয় দত্ত                      খ. মার্শম্যান  
গ. ব্রাসি হ্যালহেড                      ঘ. রাজা রামমোহন                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)  
**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষায় প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন রাজা রামমোহন রায় এবং বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন মনোএল দ্য আসসুম্পসাঁও। উল্লেখ্য, এখানে উত্তর হবে 'ঘ'।
৩. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' এর রচয়িতা কে?  
ক. জ্ঞানদাস                      খ. দীন চণ্ডিদাস  
গ. বড়ু চণ্ডীদাস                      ঘ. দীনহীন চণ্ডিদাস                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৪. 'জনৈক' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ-  
ক. জন+ইক                      খ. জন+এক  
গ. জনৈ+এক                      ঘ. জন+ঈক                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৫. কোন শব্দটি ফারসি?  
ক. মুসাফির                      খ. তকদির  
গ. পেরেশান                      ঘ. মজলুম                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬. উপসর্গ কোনটি?  
ক. অতি                      খ. থেকে  
গ. চেয়ে                      ঘ. দ্বারা                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৭. 'কবি কবি ভাব কিন্তু ছন্দের অভাব'- এখানে 'কবি কবি' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?  
ক. ভালো অর্থ                      খ. পুনরাবৃত্তি অর্থে  
গ. পৌনঃপুনিক অর্থে                      ঘ. উপহাস অর্থে                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৭২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৮. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?  
ক. বর্ণ                      খ. শব্দ  
গ. অক্ষর                      ঘ. ধ্বনি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫২৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৯. 'বীরবল' ছদ্মনামে কে লিখতেন??  
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      খ. মুনীর চৌধুরী  
গ. সমরেশ বসু                      ঘ. প্রমথ চৌধুরী                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১০. কোন শব্দের নারীবাচক শব্দ হয় না?  
ক. শিক্ষক                      খ. গুরু  
গ. বাঘ                      ঘ. সভাপতি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)  
**ব্যাখ্যা:** তবে 'সভাপতি' এর স্ত্রীলিঙ্গ 'সভানেত্রী' হয়।
১১. নিচের কোন শব্দটি শুদ্ধ?  
ক. শূণ্য                      খ. ত্রিভুজ  
গ. ভূবন                      ঘ. পূন্য                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১২. 'ঘোড়া গাড়ি টানে' কোন কারক?  
ক. কর্তৃকারক                      খ. কর্মকারক  
গ. অপাদান কারক                      ঘ. অধিকরণ কারক                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫১০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১৩. 'যিনি বক্তৃতা দানে পটু'- এককথায় কী বলে?  
ক. বক্তা                      খ. বাচাল  
গ. মিতভাষী                      ঘ. বাগ্মী                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১৪. 'মজুর' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি??  
ক. মজুরী                      খ. মজুরিনী  
গ. মজুরনী                      ঘ. মজুরানী                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১৫. বাংলা ব্যাকরণের পুরুষ কত প্রকার?  
ক. ২                      খ. ৩  
গ. ৪                      ঘ. ৫                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১৬. কোনটি দেশি শব্দ?  
ক. পেঁপে                      খ. আসন  
গ. চেহারা                      ঘ. টেঁকি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৩০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১৭. 'তামাক' শব্দটি কোন বিদেশি ভাষা হতে নেয়া হয়েছে?  
ক. ইংরেজী                      খ. ফারসি  
গ. পর্তুগিজ                      ঘ. তুর্কি                      উ. গ

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

১৮. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক. দূরবস্থা                      খ. দুরাবস্থা  
গ. দূরবস্থা                      ঘ. দুরাবস্থা                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

১৯. 'চপল' এর বিপরীতার্থক শব্দ কি?

- ক. সম্ভাব্য                      খ. রাশভারী  
গ. ঠান্ডা                      ঘ. গম্ভীর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৬২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

২০. 'মাথায়' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. মাথা+আয়                      খ. মাথা+য়  
গ. মাথা+অয়                      ঘ. মাথা+এ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

২১. "তিনি বললেন যে, বইটা তার দরকার"- বাক্যটি কিসের উদাহরণ?

- ক. প্রত্যক্ষ উক্তি                      খ. কর্মবাচ্যের  
গ. কর্তৃবাচ্যের                      ঘ. পরোক্ষ উক্তি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬০৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

২২. 'কাষ্ট হাসি' বাগধারার অর্থ হলো-

- ক. স্বেচ্ছাচারী                      খ. বিভ্রান্তালী  
গ. শুকনো হাসি                      ঘ. গণ্ডমূর্খ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৫৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

২৩. 'ছোট বকুলপুরের যাত্রী' গ্রন্থটির রচয়িতা-

- ক. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়  
খ. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়  
গ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়  
ঘ. নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

২৪. সম্প্রতি কোন দেশের নাম পরিবর্তন করা হয়েছে?

- ক. আফগানিস্তান                      খ. তুরস্ক  
গ. ইউক্রেন                      ঘ. জার্মানি                      উ. খ

২৫. পদ্মা সেতুর প্রস্থ কোনটি-

- ক. ১৬.১৫ মি.                      খ. ১৮.১০ মি.  
গ. ২০.৪৩ মি.                      ঘ. ৬.১৫ মি.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

২৬. বাংলাদেশের কোন নাগরিক সার্ক সাহিত্য পুরস্কার পেয়েছেন?

- ক. অধ্যাপক মঞ্জুরুল ইসলাম  
খ. ড. জাফর ইকবাল                      গ. অধ্যাপক আনিসুজ্জামান  
ঘ. অধ্যাপক আবু সাইদ                      উ. গ

২৭. বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণা বার্তাটি কোন সংগঠনের মাধ্যমে সকল স্থানে প্রচার হয়েছিল?

- ক. পুলিশ                      খ. ইপিআর  
গ. সেনাবাহিনী                      ঘ. বিডিআর                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

২৮. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি?

- ক. ঢাকা                      খ. কুমিল্লা  
গ. যশোর                      ঘ. গাজীপুর                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

২৯. 'By Air Mail' কথাটি খামের উপর কখন লিখতে হয়?

- ক. ডাক টিকিট না থাকলে  
খ. বিদেশে চিঠি পাঠাতে  
গ. বহুদূরে চিঠি পাঠাতে  
ঘ. পাশের শহরে চিঠি পাঠাতে                      উ. খ

৩০. 'দ্য গল' কোন দেশের প্রাচীন নাম-

- ক. জাপান                      খ. ফ্রান্স  
গ. ইংল্যান্ড                      ঘ. স্পেন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৩১. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের সর্ববৃহৎ দেশ-

- ক. জাপান                      খ. রাশিয়া  
গ. ব্রাজিল                      ঘ. ইউক্রেন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৩২. পৃথিবীতে সর্বোচ্চ কার্বন নিঃসরণকারী দেশ-

- ক. জাপান                      খ. চীন  
গ. যুক্তরাষ্ট্র                      ঘ. জার্মানি                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৩৩. 'গান্ধাফী স্টেডিয়াম' কোন দেশে অবস্থিত-

- ক. ইরাক                      খ. ইরান  
গ. পাকিস্তান                      ঘ. আফগানিস্তান                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৩৪. স্পেন- এর রাজধানীর নাম কী-

- ক. বার্সেলোনা                      খ. কর্ডোভা  
গ. মাদ্রিদ                      ঘ. গ্রানাডা                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৩৫. Which sentence is correct?

- ক. this is his speaking.  
খ. This is himself speaking  
গ. This is him speaking.  
ঘ. This is he speaking.                      উ. ঘ

৩৬. Where there is a will, there is ... শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. a path                      খ. many way  
গ. a way                      ঘ. a well wisher                      উ. গ

৩৭. 'সুইচ বন্ধ করা'- এর ইংরেজি কি হবে?

- ক. Turn on                      খ. Turn off  
গ. Turn up                      ঘ. Turn down                      উ. খ

৩৮. 'দাঁড়ানো' এর ইংরেজি কি হবে?

- ক. Get up                      খ. Get down  
গ. Get back                      ঘ. Get away                      উ. ক

৩৯. What is the meaning of 'Hard and Fast'?

- ক. বাঁধাধরা                      খ. নিয়মমত  
গ. ঠিকমত                      ঘ. ভালোভাবে                      উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন-

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪০. Which one is the correct sentence?

- ক. Paper is made of wood.  
খ. Paper is made from wood.  
গ. Paper is made by wood.  
ঘ. Paper is made on wood. উ. খ

৪১. We sat ... teacher. শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. besides খ. beside  
গ. to ঘ. for উ. খ

৪২. Razu ... here yesterday.

- ক. comes খ. came  
গ. has come ঘ. will come উ. খ

৪৩. My birthday is ... February.

- ক. in খ. on  
গ. at ঘ. by উ. ক

৪৪. What is the noun of 'Remove'?

- ক. Removing খ. Removal  
গ. Remission ঘ. Removeness উ. খ

৪৫. আমার বন্ধু নাই বললেই চলে- ইংরেজিতে শুদ্ধ অনুবাদ কোনটি?

- ক. I have a few friends  
খ. I have no friends  
গ. I have few friends  
ঘ. I have little friends উ. গ

৪৬. What is the time ... your watch

- ক. by খ. at  
গ. in ঘ. with উ. ক

৪৭. Choose the correct one?

- ক. He is not only intelligent but also he is creative.  
খ. He is not only intelligent but also creative.  
গ. Not only he is intelligent but also creative  
ঘ. He is not only intelligent but creative also. উ. খ

৪৮. We gave ... a meal

- ক. at the visitors খ. for the visitors  
গ. the visitors ঘ. to the visitors উ. গ

৪৯. "Climate" হলো

- ক. আবহাওয়া খ. পরিবেশ  
গ. জলবায়ু ঘ. ঋতু উ. গ

৫০. Change the voice: "Please keep quiet"

- ক. You are told for keep quite  
খ. You are requested to keep quiet  
গ. you are requested for keep quiet  
ঘ. you are told to keep quiet. উ. খ

৫১. If you wanted, I ..... you. শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. helped খ. would help

গ. will help ঘ. can help উ. খ

৫২. 'মঞ্জুর করা' এর ইংরেজি কোনটি?

- ক. Regret খ. Permission  
গ. Search ঘ. Grant উ. ঘ

৫৩. Parcel এর অর্থ কি?

- ক. Quarrel  
খ. Piece of Land  
গ. Postage  
ঘ. Unobstructed view উ. খ

৫৪. He is taller..... two. শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. of খ. of the  
গ. among ঘ. on উ. খ

৫৫. The synonym of "Energetic" is-

- ক. Sprightly খ. Hasty  
গ. Humble ঘ. Extreme উ. ক

৫৬. I will be here ... next week. শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. since খ. for  
গ. until ঘ. in উ. গ

৫৭. Complete the Sentence- "Call ... a doctor, we need"

- ক. to খ. for  
গ. on ঘ. at উ. গ

৫৮. ৪৫০ টাকায় বার্ষিক ৬% সুদে কত বছরে সুদ আসলে ৫৫৮ টাকা হবে?

- ক. ৩ বছরে খ. ৪ বছরে  
গ. ৫ বছরে ঘ. ৬ বছরে উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০৩ এর ১৪৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৫৯. .১ × .০১ × .০০১ = ?

- ক. ১.০০০১ খ. .১০০০১  
গ. .০০০০১ ঘ. .০০০০০১ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৬ এর ৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬০. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ২ : ৩ এবং গসাগু ৪ হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- ক. ৬ খ. ১২  
গ. ৮ ঘ. ১৬ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯১ এর ৫৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

৬১. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য  $a$  একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- ক.  $\frac{\sqrt{3}a^2}{2}$       খ.  $\frac{2a^2}{3}$   
 গ.  $\frac{2a^2}{\sqrt{3}}$       ঘ.  $\frac{\sqrt{3}a^2}{4}$       উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৩১ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬২. টাকায় ৩টি করে আম ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ক. ৫০%      খ. ৩৩%      উ. ক  
 গ. ৩০%      ঘ. ৩১%  
 পৃষ্ঠা: ২৫৪ এর ১৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৩. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কতগুলো মৌলিক সংখ্যা আছে?

- ক. ১১টি      খ. ৮টি      উ. গ  
 গ. ১০টি      ঘ. ৯টি  
 পৃষ্ঠা: ৪৮ এর ২৮৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৪.  $a + b = 5$  এবং  $a - b = 3$  হলে  $ab$  এর মান কত?

- ক. ২      খ. 3      উ. গ  
 গ. 4      ঘ. 5  
 পৃষ্ঠা: ৫৪৭ এর ৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৫. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬, সংখ্যা দুটোর লসাঙ্ক ৯৬ হলে গসাঙ্ক কত?

- ক. ১৬      খ. ২৪      উ. ক  
 গ. ৩২      ঘ. ১২  
 পৃষ্ঠা: ৮৪ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৬. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যেকোন মূলধন  $C$  বছরে সুদে আসলে তিনগুণ হবে?

- ক. ১২.৫০ টাকা      খ. ২০ টাকা      উ. গ  
 গ. ২৫ টাকা      ঘ. ১৫ টাকা  
 পৃষ্ঠা: ২৯৮ এর ১১৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৭.  $x + y - 1 = 0$ ,  $x - y + 1 = 0$  এবং  $y + 3 = 0$  সরল রেখা তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটি-

- ক. সমবাহু      খ. বিষমবাহু  
 গ. সমকোণী      ঘ. সমদ্বিবাহু

[সঠিক উত্তর: সমদ্বিবাহু সমকোণী]

পৃষ্ঠা: ৯৫০ এর ২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৮. ৬৪ কিলোমিটার বালি ও পাথরের টুকরোর মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫%। কত কিলোগ্রাম বালি মিশালে নতুন মিশ্রণের পাথরের টুকরোর পরিমাণ ৪০% হবে?

- ক. ৯.৬      খ. ১১.০  
 গ. ৪৮.০      ঘ. ৫৬.০      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৮৯ এর ২৭৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৬৯. কোন সংখ্যার  $\frac{2}{9}$  অংশ ৬৪ এর সমান?

- ক.  $18\frac{2}{9}$       খ. ২৪৮  
 গ. ২১৭      ঘ. ২২৪      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১২৬ এর ১১১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭০.  $(2 + x) + 3 = 3(x + 2)$  হলে  $x$  এর মান কত?

- ক.  $-\frac{1}{2}$       খ.  $\frac{1}{2}$   
 গ.  $\frac{1}{3}$       ঘ.  $\frac{2}{3}$       উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭১. কোন পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাশ করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করলো?

- ক. ১৫%      খ. ১০%      উ. খ  
 গ. ১২%      ঘ. ১১%  
 পৃষ্ঠা: ৭৬৮ এর ১১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭২. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষতির শতকরা হার কত?

- ক. ৪%      খ. ৬%      উ. গ  
 গ. ৫%      ঘ. ৭%  
 পৃষ্ঠা: ২৫৬ এর ১৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৩.  $x + y = 12$  এবং  $x - y = 2$  হলে  $xy$  এর মান কত?

- ক. 35      খ. 140      উ. ক  
 গ. 70      ঘ. 144  
 পৃষ্ঠা: ৫৪৭ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৪. এক ব্যক্তি তার স্ত্রীর চেয়ে ৫ বছরের বড়। তার স্ত্রীর বয়স ছেলের বয়সের ৪ গুণ। ৫ বছর পরে ছেলের বয়স ১২ বছর হলে বর্তমান ঐ ব্যক্তির বয়স কত?

- ক. ৬৫ বছর      খ. ২৮ বছর      উ. গ  
 গ. ৩৩ বছর      ঘ. ৫৩ বছর  
 পৃষ্ঠা: ৬৫৭ এর ১৫৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

বিজ্ঞানে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন-

'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

৭৫. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কিমি ও ৬ কিমি। নদীপথে ৪৮ কিমি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে-

- ক. ১০ ঘণ্টা                      খ. ৫ ঘণ্টা  
 গ. ৬ ঘণ্টা                      ঘ. ৮ ঘণ্টা                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৭২ এর ৩৫৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৬. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ক. ৫০%                      খ. ৩০%  
 গ. ৩৩%                      ঘ. ৩১%                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২৫৪ এর ১৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৭. কোন সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটি  $\frac{2}{3}$  অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৫৩                      খ. ৬৩  
 গ. ৩৬                      ঘ. ৩৫                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১২৯ এর ১২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৭৮. 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)

৭৯. ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দুভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

- ক. ৬                      খ. ৭  
 গ. ৮                      ঘ. ১০                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৪৮ এর ১০৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

৮০. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ, সংখ্যা তিনটির গড় কত?

- ক. ৬                      খ. ৩  
 গ. ৫                      ঘ. ৪                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৯৩ এর ৮৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)

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

ডিসেম্বর, ২০২১ থেকে ৩ জুন, ২০২২ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের বই 'অগ্রদূত Recent Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।



১৭. 'গোরক্ষ বিজয়' কাব্য কোন ধর্মমতের কাহিনী অবলম্বনে লেখা?  
ক. শৈবধর্ম খ. বৌদ্ধ সহজযান  
গ. নাথধর্ম ঘ. কোনটিই নয় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
১৮. The antonym of the word 'resist'-  
ক. oppose খ. confront  
গ. defy ঘ. welcome উ. ঘ
১৯. 'ভাইয়ে ভাইয়ে বেশ মিল' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
ক. কর্তায় ১মা খ. কর্মে ১মা  
গ. কর্তায় ৭মী ঘ. করণে ৭মী উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
২০. টাকায় ৬টি লেবু ক্রয় করে টাকায় ৫টি লেবু বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?  
ক. ২০% খ. ১৫%  
গ. ২৫% ঘ. ১০% উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৫১ এর ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
২১. বাংলাদেশের বিখ্যাত জলপ্রপাত 'মাধবকুণ্ড' কোন জেলায় অবস্থিত?  
ক. চট্টগ্রাম খ. মৌলভীবাজার  
গ. সিলেট ঘ. ময়মনসিংহ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)
২২. 'বন্ধন' শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস কোনটি?  
ক. ব+ন+ধন খ. বন্+ধন্  
গ. ব + ধ্ + ন ঘ. বান + ধন্ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
২৩. 'মুজিববর্ষ' ঘোষণা করা হয় কবে?  
ক. ১০ জানুয়ারি, ২০১৯  
খ. ১১ জানুয়ারি, ২০১৯  
গ. ১২ জানুয়ারি, ২০১৯  
ঘ. ২০ জানুয়ারি, ২০১৯ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫২৩ (অগ্রদূত বাংলা লিখিত)
২৪. শৃঙ্গার রসকে বৈষ্ণব পদাবলিতে কি রস বলে?  
ক. ভাব রস খ. লীলা রস  
গ. প্রেম রস ঘ. মধুর রস উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
২৫. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। প্রথম ৪টি সংখ্যার গড় ৫২ ও শেষ ৫টি সংখ্যার গড় ৩৮। ৫ম সংখ্যাটি কত?  
ক. ৬০ খ. ৬৪  
গ. ৬২ ঘ. ৫০ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৬ এর ৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
২৬. Which word is in singular form?  
ক. radius খ. data

- গ. benches ঘ. formulae উ. ক
২৭. বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?  
ক. এডিবি খ. আইএমএফ  
গ. বিশ্বব্যাংক ঘ. জাইকা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)
২৮. He worked instead of-  
ক. played খ. play  
গ. have played ঘ. playing উ. ঘ
২৯. IPv6 এড্রেস কত বিটের?  
ক. 34 খ. 8  
গ. 12 ঘ. 128 উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৮ এর ৫২ নম্বর (অগ্রদূত গভ. ব্যাংক জব সলুশন)
৩০. বঙ্গোপসাগর ও জাভা সাগরকে যুক্ত করেছে-  
ক. বেরিং প্রণালী খ. বসবরাস প্রণালী  
গ. মালাক্কা প্রণালী ঘ. কোনটিই নয় উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৭১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)
৩১. তামুলখানা গ্রামে জন্মেছিলেন কোন কবি?  
ক. জসীমউদ্দীন  
খ. ফররুখ আহমদ  
গ. মীর মশাররফ হোসেন  
ঘ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২০৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৩২. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে বলা হয়-  
ক. বিভক্তি খ. প্রত্যয়  
গ. ধাতু ঘ. সমাস উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪১৪ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৩৩. দু'টি বৃত্তের ব্যাসের অনুপাত ৩ : ২ হলে বৃত্ত ২টির ক্ষেত্রফলের অনুপাত হবে-  
ক. ২ : ৩ খ. ৯ : ৪  
গ. ৪ : ৯ ঘ. ৬ : ৪ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯২২ এর ২৪৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৩৪. 'রিক্সা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
ক. চীনা খ. জাপানি  
গ. উর্দু ঘ. পালি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৩ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৩৫. Fill in the blank with the correct quantifier: 'I still have ... money.'  
ক. a few খ. quite a few  
গ. many ঘ. a little উ. ঘ
৩৬. The word 'sibling' means-  
ক. a sister খ. a brother  
গ. a brother or sister ঘ. an infant উ. গ  
বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডুন-  
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৩৭.  $\Delta ABC$  এর  $AB = AC$ ,  $\angle A = 80^\circ$   $\angle B =$  কত?  
 ক.  $60^\circ$  খ.  $70^\circ$   
 গ.  $50^\circ$  ঘ.  $80^\circ$  উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৩৮.  $80^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণ হলো-  
 ক.  $90^\circ$  খ.  $100^\circ$   
 গ.  $160^\circ$  ঘ.  $120^\circ$  উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৩৯. কোন পূর্ণ সংখ্যাকে ৩, ৪ ও ৫ দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে ১, ২ ও ৩ অবশিষ্ট থাকবে?  
 ক. ৪৮ খ. ৬০  
 গ. ৫৮ ঘ. ৬৬ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯৬ এর ৯৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৪০. বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে কবে?  
 ক. ৩১ ডিসেম্বর, ২০০১ খ. ৩০ জানুয়ারি, ২০০১  
 গ. ১৬ ডিসেম্বর, ২০০০ ঘ. ২৬ জুন, ২০০০ উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)
৪১. 'Once in a blue moon' means-  
 ক. Always খ. Very rarely  
 গ. Nearly ঘ. Hourly উ. খ
৪২. Slow and steady ... the race.  
 ক. win খ. won  
 গ. wins ঘ. has won উ. গ
৪৩. 'Honesty' is a-  
 ক. Concrete noun খ. Proper noun  
 গ. Common noun ঘ. Abstract noun উ. ঘ
৪৪. একটি গাড়ির চাকা মিনিটে ১২ বার ঘোরে। চাকাটি ৫ সেকেন্ডে কত ডিগ্রী ঘোরে?  
 ক.  $300^\circ$  খ.  $360^\circ$   
 গ.  $180^\circ$  ঘ.  $90^\circ$  উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮৭৮ এর ৯০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৪৫. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণের সংখ্যা-  
 ক. ১১ খ. ১০  
 গ. ৮ ঘ. ৯ উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৪৬. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার কোন নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?  
 ক. বিসর্জন খ. বসন্ত  
 গ. ডাকঘর ঘ. চিত্রাঙ্গদা উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

৪৭. যদি A সূক্ষ্মকোণ এবং  $\sin = \frac{12}{13}$  হয়, তবে  $\cot A$  এর মান কত?  
 ক.  $\frac{7}{12}$  খ.  $\frac{5}{13}$   
 গ.  $\frac{9}{13}$  ঘ.  $\frac{5}{12}$  উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৯৫৮ এর ২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৪৮. 3cm, 4cm ও 5cm বাহুবিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে-  
 ক. সমকোণী খ. সূক্ষ্মকোণী  
 গ. সমবাহু ঘ. সমদ্বিবাহু উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৮৪৩ এর ১৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৪৯. 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর নদে এল বান' এখানে 'টাপুর টুপুর' কোন ধরনের শব্দ?  
 ক. ধ্বনাত্মক শব্দ খ. অবস্থাবাচক শব্দ  
 গ. বাক্যালঙ্কার শব্দ ঘ. দ্বিরুক্ত শব্দ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩৭২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৫০. কোনটি মৌলিক শব্দ?  
 ক. বড়াই খ. বিদ্যালয়  
 গ. গোলাপ ঘ. পরিপূর্ণ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪২৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৫১. জাতিসংঘের দাপ্তরিক ভাষা কয়টি?  
 ক. ৭টি খ. ৮টি  
 গ. ৬টি ঘ. ৫টি উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২২৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)
৫২. রাশিয়া কত তারিখে ইউক্রেন আক্রমণ করে?  
 ক. ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২২  
 খ. ২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০২২  
 গ. ২৬ ফেব্রুয়ারি, ২০২২  
 ঘ. ২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২২ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা, এপ্রিল-২০২২)
৫৩. Do not make a noise while your father...  
 ক. is sleeping খ. has slept  
 গ. asleep ঘ. is being asleep উ. ক
৫৪. The ... board has deleted some sceanes.  
 ক. censor খ. censur  
 গ. censer ঘ. enser উ. ক
৫৫. What is a funny poem of five lines called?  
 ক. Quartet খ. Sixtet  
 গ. Limerick ঘ. Haiku উ. গ
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডুন-  
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৫৬.  $125(\sqrt{5})^{2x} = 1$  হলে  $x$  এর মান কত?  
 ক. 3 খ. -3  
 গ. 9 ঘ. কোনটিই নয় উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৯৪ এর ২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৫৭. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি?  
 ক. ৭টি খ. ৯টি  
 গ. ১০টি ঘ. ৮টি উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৫৮. 'I will go if you come'.  
 ক. Compound sentence  
 খ. Simple sentence  
 গ. Complex sentence  
 ঘ. Independent clause উ. গ
৫৯. সমাস ভাষাকে কি করে?  
 ক. বিস্মৃত করে খ. অর্থপূর্ণ করে  
 গ. সংক্ষেপ করে ঘ. ভাষারূপ ক্ষুদ্র করে উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৮০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬০. কোনটি মৌলিক সংখ্যা?  
 ক. ৯১ খ. ১৪৩  
 গ. ৪৭ ঘ. ৮৭ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৯ এর ৩০১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৬১. 'তার চুল পেকেছে কিন্তু বুদ্ধি পাকেনি'- এটি  
 ক. মিশ্র বাক্য খ. সরল বাক্য  
 গ. যৌগিক বাক্য ঘ. জটিল বাক্য উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫২৬ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬২. সমাসের প্রক্রিয়ায় সমাস নিম্পন্ন পদটির নাম-  
 ক. সমস্যমান পদ খ. সমস্ত পদ  
 গ. পূর্ব পদ ঘ. উত্তর পদ উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৮০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬৩. 'তিতাস একটি নদীর নাম'- বাক্যে 'নদী' কোন প্রকার বিশেষ্য?  
 ক. নামবাচক খ. জাতিবাচক  
 গ. বস্তু বাচক ঘ. সমষ্টি বাচক উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪৭৯ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬৪. 'Out and out' means-  
 ক. Not at all খ. Brave  
 গ. Thoroughly ঘ. Whole heartedly উ. গ
৬৫. নীচের কোনটি অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি?  
 ক. ভ খ. ঞ গ. য ঘ. চ উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬৬. 'মাতৃভাষায় যাহার ভক্তি নাই সে মানুষ নহে।' - কার উক্তি?  
 ক. মীর মশাররফ হোসেন  
 খ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী  
 গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

- ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬৭.  $a - \frac{1}{a} = 5\sqrt{3}$  হলে  $a^2 + \frac{1}{a^2}$  এর মান কত?  
 ক. 77 খ. 75  
 গ.  $77\sqrt{3}$  ঘ.  $75\sqrt{3}$  উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫৫১ এর ৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৬৮. 'সন্দেশ' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি??  
 ক. ফরমান খ. উক্তি  
 গ. সন্ধান ঘ. অনুসন্ধান উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৬৯. 'কাক ভূষি' অর্থ কি?  
 ক. ষড়যন্ত্রকারী খ. বাক্যসর্বস্ব  
 গ. দীর্ঘ প্রতীক্ষমান ঘ. দীর্ঘায়ু ব্যক্তি উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৫৫৮ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৭০. যদি কোন বর্গক্ষেত্রের বাহুর পরিমাণ ৩০% বৃদ্ধি পায়, তবে ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?  
 ক. ৬৭% খ. ৬৮%  
 গ. ৬৯% ঘ. ৭০% উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২২০ এর ৪৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৭১.  $x + 2 = 2$ ,  $x^2 + y^2 = 4$  হলে  $x^3 + y^3 = ?$   
 ক. 6 খ. 8  
 গ. 12 ঘ. 10 উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৬৮ এর ১৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
৭২. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস  
 ক. ১ মে খ. ৫ জুন  
 গ. ২৩ সেপ্টেম্বর ঘ. ২৪ অক্টোবর উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)
৭৩. 'গায়ক' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 ক. গৈ+অক খ. গা+অক  
 গ. গে+অক ঘ. গৌ+অক উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)
৭৪.  $x - 7y + 5 = 0$  এবং  $2x - 3y + 7 = 0$  হলে  $x$  ও  $y$  এর মান কত?  
 ক.  $\frac{34}{11}$  এবং  $\frac{11}{3}$  খ.  $\frac{32}{3}$  এবং  $\frac{34}{11}$   
 গ.  $-\frac{34}{11}$  এবং  $\frac{3}{11}$  ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯৪৯ এর ২০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন-  
 'অগ্রদূত Basic Math'

৭৫. They suffered much ... tornado had hit their village.

- ক. as if                      খ. since  
গ. until                      ঘ. let alone                      উ. খ

৭৬. 'দিগম্বর' কোন সমাস?

- ক. বহুব্রীহি                      খ. তৎপুরুষ  
গ. কর্মধারয়                      ঘ. দ্বিগু                      উ. ক

৭৭. একটি দ্রব্য ১৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ২০০ টাকা                      খ. ১৬০ টাকা  
গ. ১৯০ টাকা                      ঘ. কোনটিই নয়                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৩৪ এর ২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)

৭৮. Which one is a reflexive pronoun?

- ক. Who                      খ. Myself  
গ. He                      ঘ. Each                      উ. খ

৭৯. The idiom 'put up with' means.

- ক. stay together                      খ. keep quiet  
গ. protest                      ঘ. tolerate                      উ. ঘ

৮০. 'He has been ill ... Friday last.

- ক. from                      খ. on  
গ. in                      ঘ. since                      উ. ঘ

৮১. ১০ জন লোক একটি কাজ ২০ দিনে করলে কয়জন লোক সে কাজ ১ দিনে করতে পারবে?

- ক. ১৫০ জন                      খ. ২০০ জন  
গ. ৫০ জন                      ঘ. ৩০০ জন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১২ এর ৫৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)

৮২.  $x + y = 6$  হলে  $xy$  এর বৃহত্তম মান-

- ক. 12                      খ. 36  
গ. 9                      ঘ. -12                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬০৪ এর ২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)

৮৩. Which of the following is not a poetic tradition?

- ক. The Epic                      খ. The Comic  
গ. The Occult                      ঘ. The Tragic                      উ. গ

৮৪. 'Come on, it's time to go home', Here, 'home' is-

- ক. Noun                      খ. Verb  
গ. Adverb                      ঘ. Adjective                      উ. গ

৮৫. বাংলাদেশে কবে প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন হয়?

- ক. ৭ মার্চ, ১৯৭৩                      খ. ৭ মার্চ, ১৯৭৪  
গ. ৮ মার্চ, ১৯৭৩                      ঘ. ৮ মার্চ, ১৯৭৪                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৮৬. দেহ গঠনে সবচেয়ে বেশী প্রয়োজন

- ক. শর্করা                      খ. ভিটামিন  
গ. পানি                      ঘ. আমিষ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)

৮৭. 'জ্ঞানবান' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

- ক. জ্ঞান + বৎ                      খ. জ্ঞান + বত  
গ. জ্ঞান + বদ                      ঘ. কোনটিই নয়                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪২২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

৮৮. USSR বিলুপ্ত হয় কবে?

- ক. ২৫ ডিসেম্বর, ১৯৯০                      খ. ২৬ ডিসেম্বর, ১৯৯১  
গ. ১ জানুয়ারি, ১৯৯১                      ঘ. ৩১ জানুয়ারি, ১৯৯১                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৮৯. গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের জন্য প্রস্তাবিত সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন কত?

- ক. ৮ বর্গ কিলোমিটার                      খ. ৭ বর্গ কিলোমিটার  
গ. ৯ বর্গ কিলোমিটার                      ঘ. ১০ বর্গ কিলোমিটার                      উ. গ

৯০. 'Kazi has slept only two hours'- Here, 'only' is-

- ক. Noun                      খ. Adjective  
গ. Adverb                      ঘ. Pronoun                      উ. গ

৯১. He is quite ... in dealing with people.

- ক. unskillful                      খ. imprudent  
গ. diplomatic                      ঘ. impolite                      উ. গ

৯২. ৭২ সংখ্যার মোট ভাজক আছে

- ক. ৯টি                      খ. ১০টি  
গ. ১২টি                      ঘ. ১১টি                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪ এর ১৯২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February edition-2022)

৯৩. 'বাঙালীর ইতিহাস' বইটির লেখক কে?

- ক. অধ্যাপক আব্দুল করিম                      খ. আরসি মজুমদার  
গ. নীহার রঞ্জন রায়                      ঘ. অধ্যাপক সুনীতিকুমার                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

৯৪. The synonym of 'nap' is-

- ক. Waking                      খ. Soothe  
গ. Slumber                      ঘ. Suppress                      উ. গ

৯৫. বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদ চিহ্ন কয়টি?

- ক. ৮টি                      খ. ৯টি  
গ. ১০টি                      ঘ. ১১টি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৮২ (অগ্রদূত বাংলা, ১১তম সংস্করণ)

নোট: বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত যতি চিহ্ন নিয়ে মতভেদ আছে। তবে এ প্রশ্নটি বিগত সালের হওয়ায় ১১টি সঠিক উত্তর হবে।

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

৯৬. বর্ণালীতে কোন রংটি অনুপস্থিত??

- ক. বেগুনী                      খ. কালো  
 গ. বাদামী                      ঘ. ধূসর                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান)

৯৭. মহাস্থবীর শিল ভদ্র কোন মহাবিহারের আচার্য ছিলেন?

- ক. আনন্দ বিহার                      খ. গোসিপো বিহার  
 গ. সোমপুর বিহার                      ঘ. নালন্দা বিহার                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি, ৩য় সংস্করণ)

৯৮. The superlative degree of able is-

- ক. able                      খ. unable  
 গ. abler

ঘ. none of the above                      উ. ঘ

৯৯. PCR এর পূর্ণরূপ-

- ক. Public Common Reaction  
 খ. Polymer Cotton Room  
 গ. Polymerase Chain Reaction  
 ঘ. Polytechnic College Reading                      উ. গ

১০০. I cannot ... to pay such high prices.

- ক. able                      খ. but  
 গ. afford                      ঘ. carry                      উ. গ

ডিসেম্বর, ২০২১ থেকে ৩ জুন, ২০২২ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের বই 'অগ্রদূত Recent Job Solution' জুন মাসের ৫ তারিখ থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।



# ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগের অধীন ডাক অধিদপ্তরের এন্টিমিটার ২০১৮

সময় ১ ঘণ্টা পূর্ণমান ১০০ সেট-০৩; কোড : কাঁঠাল, পরীক্ষার তারিখ ২৬.০৭.২০১৮

১. সেলিনা হোসেন রচিত গল্পগ্রন্থ কোনটি?

- ক) দোষখের ওম                      খ) ময়ূরীর মুখ  
গ) কালো মাফলার                ঘ) খোল করতাল

**ত্যাখ্যা** সেলিনা হোসেন রচিত গল্পগ্রন্থ 'খোল করতাল'। এছাড়া তার রচিত আরও কয়েকটি গল্পগ্রন্থ: উৎস থেকে নিরন্তর, মানুষটি, জলবতী মেঘের বাতাস, পরজনা, মতিজানের মেয়েরা ইত্যাদি।

২. 'উপসর্গ' কোথায় বসে?

- ক) বাক্যের মধ্যে                      খ) শব্দের পরে  
গ) বাক্যের পূর্বে                        ঘ) শব্দের পূর্বে

**ত্যাখ্যা** বাংলা ভাষায় এমন কতগুলো অব্যয়সূচক শব্দাংশ রয়েছে যা স্বাধীন পদ হিসেবে বাক্যে ব্যবহৃত হতে পারে না। এগুলো অন্য শব্দের আগে বসে, শব্দের অর্থের পরিবর্তন ও পরিবর্তনে সহায়তা করে। যেমন- 'লাপান্তা' শব্দটি আরবি 'লা' উপসর্গযোগে গঠিত হয়েছে।

৩. কোন বাক্যে 'প্রান্ত' অর্থে 'মাথা' শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক) রাস্তার চৌমাথায় সকলের আড্ডা  
খ) এ ব্যাপারে তার মাথাব্যথা কেন?  
গ) শ্রমিকের মাথায় মাথায় বস্তা  
ঘ) এ রাস্তার মাথায় পাবে হাসপাতাল

**ত্যাখ্যা** এ রাস্তার মাথায় পাবে হাসপাতাল—এ বাক্যে- রাস্তার মাথায় বলতে রাস্তার শেষ প্রান্তকে বোঝানো হয়েছে।

৪. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

- ক) ৩১ : ৪                                  খ) ২২ : ৭  
গ) ৪ : ৩                                      ঘ) ৩ : ১৪

**ত্যাখ্যা** ধরি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ = r একক

$$\begin{aligned} \text{বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত} &= \frac{2\pi r}{2r} \\ &= \pi \\ &= \frac{22}{7} \\ &= 22:7 \end{aligned}$$

৫. The noun form of the verb 'educate' is :

- ক) educative                              খ) educational  
গ) education                              ঘ) educated

**ত্যাখ্যা** Educate (শিক্ষাদান করা) এর noun form হলো education (শিক্ষা), কেননা tion হলো noun suffix। তাছাড়া option-এর সব শব্দই adjective, যেখানে educative অর্থ শিক্ষামূলক, educational অর্থ শিক্ষাসংক্রান্ত আর educated অর্থ শিক্ষিত।

৬. Select the right word to complete the following sentence : We always prefer a— place.

- ক) quite                                      খ) quit  
গ) quiet                                        ঘ) quet

৭. 'বেহলা-লখিন্দরের' কাহিনি পাওয়া যায় কোন মঙ্গলকাব্যে?

- ক) মনসামঙ্গল                              খ) অনুদামঙ্গল  
গ) শীতলামঙ্গল                        ঘ) সারদামঙ্গল

**ত্যাখ্যা** 'বেহলা-লখিন্দর' চরিত্রে পাওয়া যায় 'মনসামঙ্গল' কাব্যের কাহিনিতে। এতে সর্প দেবী মনসার পূজা প্রতিষ্ঠার কাহিনি ও চাঁদ সদাগরের অনিচ্ছা সত্ত্বেও মনসাকে পূজা করলে তার পূজা পৃথিবীতে প্রতিষ্ঠিত হয়।

৮. সংস্কৃত থেকে সরাসরি বাংলায় এসেছে কোন শব্দটি?

- ক) গিন্মি                                      খ) চন্দ                                      গ) বংশী                                      ঘ) জঙ্গা

৯. Choose the right sentence.

- ক) I don't know who is he?              খ) I don't know who he is?  
গ) They have gone for picnic.            ঘ) They have gone picnic.

**ত্যাখ্যা** সঠিক বাক্য হলো I don't know who he is? কেননা embedded question-এর ক্ষেত্রে relative pronoun + sub + verb। আর gone for a picture হলে তৃতীয় বাক্যটি সঠিক হতো।

১০. কানাডার প্রধানমন্ত্রী কে?

- ক) মাইক পেঙ্গ                              খ) জাস্টিন ট্রুডো  
গ) মাদুরো                                      ঘ) ড্যানিয়েল ওর্টেগা

**ত্যাখ্যা** বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ কানাডার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রুডো। মাইক পেঙ্গ যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান ভাইস প্রেসিডেন্ট। আর নিকোলাস মাদুরো ও ড্যানিয়েল ওর্টেগা যথাক্রমে ভেনিজুয়েলা ও নিকারাগুয়ার প্রেসিডেন্ট।

১১. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৫ বছরের সুদ, সুদ আসলের ১/৫ অংশ হবে?

- ক) ৫%    খ) ১০%                                      গ) ২০%                                      ঘ) ২৫%

**ত্যাখ্যা** ধরি, সুদ-আসল ৫ টাকা

$$\begin{aligned} \text{সুদ} &= \left( ৫ \text{ এর } \frac{১}{৫} \right) \\ &= ১ \text{ টাকা} \end{aligned}$$

$$\text{আসল} = (৫ - ১) \text{ টাকা} = ৪ \text{ টাকা}$$

$$\begin{aligned} r &= \frac{I \times ১০০}{pn} \% \\ &= \frac{১ \times ১০০}{৪ \times ৫} \\ &= ৫\% \end{aligned}$$

১২. 'মার্জার' কোন নামটির সমার্থক?

- ক) কুকুর                                      খ) বিড়াল                                      গ) গর্দভ                                      ঘ) শিয়াল

**ত্যাখ্যা** মার্জার শব্দের অর্থ বিড়াল, মেকুর।

১৩. 'ঞ্জ' যুক্তবর্ণটির গঠন কী রূপ?

- ক) জ্ + ঞ                                      খ) ড্ + ঞ                                      গ) ঞ্ + জ                                      ঘ) ঞ্ + ড

**ত্যাখ্যা** 'ঞ্জ' যুক্ত বর্ণের গঠিত হয় ঞ্ + জ। যেমন— গঞ্জ, রঞ্জ, কুঞ্জ।



উত্তর

- |    |   |
|----|---|
| ১  | ঘ |
| ২  | ঘ |
| ৩  | ঘ |
| ৪  | খ |
| ৫  | গ |
| ৬  | গ |
| ৭  | ক |
| ৮  | গ |
| ৯  | খ |
| ১০ | খ |
| ১১ | ক |
| ১২ | খ |
| ১৩ | গ |

18. The man died— over work.

- (ক) from (খ) out (গ) of (ঘ) in

**ত্যাখ্যা** Die from অর্থ কোনো কারণে মারা যাওয়া। শূন্যস্থানে from বসিয়ে বাক্যটির বাংলা সে অতিরিক্ত খাটুনির কারণে মারা গেল।

19. Select the word with right spelling.

- (ক) achive (খ) achieve  
(গ) acheive (ঘ) achiv

**ত্যাখ্যা** সঠিক বানানযুক্ত word হলো achieve যার অর্থ অর্জন করা; প্রচেষ্টা দ্বারা লাভ করা।

20. Select the singular number.

- (ক) pianos (খ) premises  
(গ) politics (ঘ) index

**ত্যাখ্যা** সঠিক singular number হলো index যার plural form হলো indexes অথবা indices. তাছাড়া option এর বাকি তিনটি শব্দ plural.

21. সমকোণী ত্রিভুজের তিনবাহুর দৈর্ঘ্য দেয়া হলো। কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজটি অঙ্কন করা সম্ভব?

- (ক) ২ সেমি, ৫ সেমি, ৮ সেমি (খ) ২ সেমি, ৩ সেমি ও ৫ সেমি  
(গ) ৩ সেমি, ৪ সেমি ও ৫ সেমি (ঘ) ৫ সেমি, ৪ সেমি ও ৯ সেমি

**ত্যাখ্যা** সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে,

ভূমি + লম্ব = অতিভুজ

$$২ + ৫ = ৮ + ২৫ = ২৯ \neq ৮^২ = ৬৪ \text{ [সম্ভব নয়]}$$

$$২ + ৩ = ৫ + ৯ = ১৩ \neq ৫^২ = ২৫ \text{ [সম্ভব নয়]}$$

$$৩ + ৪ = ৫ + ১৬ = ২৫ = ৫^২ \text{ [সম্ভব]}$$

$$৪ + ৫ = ৯ + ২৫ = ৩৪ \neq ৯^২ = ৮১ \text{ [সম্ভব নয়]}$$

৩, ৪ ও ৫ সেন্টিমিটারের বাহুগুলো দ্বারা ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব।

22. We always prefer a— place.

- (ক) quite (খ) quit (গ) quiet (ঘ) quet

**ত্যাখ্যা** বাক্যের Noun, place-এর পূর্বে adjective বসবে adverb বা verb নয়। আর option-এ একমাত্র adjective হলো quiet যার অর্থ নিরব; শান্ত। তাছাড়া quite শব্দের অর্থ সম্পূর্ণরূপে, যা abverb quit অর্থ ত্যাগ করা; ছেড়ে দেয়া আর quet বলে কোনো শব্দ নেই। quiet যোগে বাক্যটির বাংলা : আমরা সর্বদা শান্ত/নিরব জায়গা পছন্দ করি। সঠিক singular number হলো index যার plural form হলো indexes অথবা indices. তাছাড়া option এর বাকি তিনটি শব্দ plural।

23. This man does not adhere— any principle.

- (ক) in (খ) to (গ) by (ঘ) at

**ত্যাখ্যা** Adhere to something অর্থ দৃঢ়ভাবে লেগে থাকা; অবিচল থাকা। To যোগে বাক্যটির বাংলা : এই লোকটি যেকোনো নীতির/আদর্শে অবিচল থাকে না।

24. Rahim— English fluently.

- (ক) says (খ) speaks (গ) tells (ঘ) utters

**ত্যাখ্যা** Speak English অর্থাৎ ইংরেজিতে কথা বলা। অন্যান্য verb গুলো English-এর সাথে যায় না। Speaks বসিয়ে বাক্যটির বাংলা : সে অনর্গল ইংরেজিতে কথা বলে।

25. কপার সালফেটকে কী বলা হয়?

- (ক) ফটকিরি (খ) তুঁতে (গ) কর্পুর (ঘ) চুন

**ত্যাখ্যা** তুঁতের রাসায়নিক নাম ব্রু ডিট্রিয়ল বা পেট্রোইড্রেট কপার সালফেট। এর সংকেত  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ । তুঁতের বর্ণ নীল হয়।

26. ইন্দোনেশিয়ার মুদ্রার নাম কী?

- (ক) ডলার (খ) লিরা (গ) ডং (ঘ) রুপিয়া

**ত্যাখ্যা** দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় অবস্থানকারী বিশ্বের সর্বাধিক দ্বীপের ও সর্বাধিক মুসলমানের দেশ ইন্দোনেশিয়ার মুদ্রার নাম রুপিয়া।

27. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থ?

- (ক) বঙ্গসুন্দরী (খ) সোনার তরী  
(গ) প্রেম ও ফুল (ঘ) দীপ ও ধূপ

**ত্যাখ্যা** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থ : সোনার তরী, মানসী, চিত্রা, ক্ষণিকা, বলাকা, পুনশ্চ, জন্মদিনে, শেষ লেখা ইত্যাদি।

28. The doctor who treats kidney patients is called a/an :

- (ক) pathologist (খ) neurologist  
(গ) nephrologists (ঘ) cardiologist

**ত্যাখ্যা** Kidney রোগীকে চিকিৎসা প্রদানকারী ডাক্তারকে বলা হয় nephrologists। তাছাড়া pathologist অর্থ রোগবিজ্ঞানী; neurologist অর্থ স্নায়ুবিদ স্নায়ুবিজ্ঞানী আর cardiologist অর্থ হৃদবিজ্ঞানী।

29. The Synonym of 'increase' is—

- (ক) Decrease (খ) Quick  
(গ) Augment (ঘ) Less

**ত্যাখ্যা** Increase অর্থ বৃদ্ধি করা বা পাওয়া; বাড়া বা বাড়ানো যার সমার্থক শব্দ হলো augment যার অর্থও বর্ধিত করা; বাড়ানো। তাছাড়া decrease অর্থ হ্রাস করা; Quick অর্থ দ্রুত আর less অর্থ অধিকতর কম।

30. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' রচয়িতা কে?

- (ক) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
(খ) কবি কাজী নজরুল ইসলাম  
(গ) শামসুর রাহমান (ঘ) হুমায়ূন আহমেদ

**ত্যাখ্যা** বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটির বাংলা ও ইংরেজি সংস্করণ প্রকাশিত হয় ১৮ জুন ২০১২। এ গ্রন্থে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬-১৯৬৯ সালে ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে অন্তরীণ থাকা অবস্থায় ১৯৫০ দশকের ঘটনাবলি তুলে ধরেছেন।

31. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?

- (ক) ১ মে (খ) ২৫ ডিসেম্বর  
(গ) ২১ ফেব্রুয়ারি (ঘ) ৭ জুন

**ত্যাখ্যা** আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২১ ফেব্রুয়ারি। ১৯৫২ সালে ভাষার জন্য নিহত শহিদদের অবদানকে স্মরণীয় করে রাখতে জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারি আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে। ২০০০ সাল থেকে বিশ্বব্যাপী এ দিবস পালিত হচ্ছে।



উত্তর
১৪ ক
১৫ খ
১৬ ঘ
১৭ গ
১৮ গ
১৯ খ
২০ খ
২১ খ
২২ ঘ
২৩ খ
২৪ গ
২৫ গ
২৬ ক
২৭ গ



৪৩. জাহানারা ইমাম রচিত স্মৃতিকথামূলক গ্রন্থ কোনটি?

- (ক) একান্তরের স্মৃতি (খ) আমার একান্তর  
(গ) একান্তরের দিনগুলি (ঘ) জাহানারা ইমাম

**ল্যাম্বা** শহিদ জননী জাহানারা ইমাম রচিত মুক্তিযুদ্ধের উপর স্মৃতিচারণমূলক গ্রন্থ 'একান্তরের দিনগুলি'। তার অন্যান্য গ্রন্থ হলো : গজকম্প, সাতটি তারার বিকিমিকি, ক্যাপারের সঙ্গে বসবাস, প্রবাসের দিনগুলি ইত্যাদি।

৪৪. Choose the correct sentence.

- (ক) The teacher beat the student black and blue  
(খ) The teacher beat the student in black and blue  
(গ) The teacher bit the student black and blue  
(ঘ) The teacher bit the student in black and blue

**ল্যাম্বা** Beat (মারা)-এর past form এবং past participle হলো beat এবং beaten আর black and blue অর্থ প্রচণ্ড। সুতরাং সঠিক বাক্য The teacher beat the student black and blue যার অর্থ শিক্ষক ছাত্রটিকে প্রচণ্ড মারলেন।

৪৫. কোন জন ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের শিক্ষক ছিলেন?

- (ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (খ) ভূদেব মুখোপাধ্যায়  
(গ) রাজা রামমোহন রায় (ঘ) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার

**ল্যাম্বা** ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ১৮৪১ খ্রিষ্টাব্দে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগে হেড পণ্ডিত হিসেবে যোগদান করেন। মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের জন্য পাঠ্যপুস্তক রচনা করেন।

৪৬. Which of the following is close to 'archipelago' in meaning

- (ক) A group of arches (খ) Archeological sites  
(গ) A group of islands (ঘ) Arch of a building

**ল্যাম্বা** Archipelago (দ্বীপপুঞ্জ)-এর সাথে ঘনিষ্ঠ সম্পর্কিত শব্দটি হলো a group of islands (দ্বীপের দল বা দ্বীপপুঞ্জ)।

৪৭. একটি গণিত বই প্রকৃত মূল্যের শতকরা ৮৫ ভাগ মূল্যে ৬৮ টাকায় বিক্রয় হলো। বইটির প্রকৃত মূল্য কত?

- (ক) ৬০ টাকা (খ) ৭২ টাকা  
(গ) ৮০ টাকা (ঘ) ৯০ টাকা

**ল্যাম্বা** বইটির বিক্রীত মূল্য ৮৫ টাকা হলে প্রকৃত মূল্য ১০০ টাকা

৪৯. কতজন বালকের মধ্যে ১২৫টি আম ও ১৪৫টি লিচু সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যায়?

- (ক) ২৫ জন (খ) ১৫ জন  
(গ) ১০ জন (ঘ) ৫ জন

**ল্যাম্বা** ১২৫ ও ১৪৫ এর গ. সা. ও. ই হবে নির্ণেয় সংখ্যা।

$$\begin{array}{r} 125 \times 145 = 18125 \\ 125 \\ \hline 20 \times 125 = 2500 \\ 125 \\ \hline 5 \times 125 = 625 \\ 125 \\ \hline 0 \end{array}$$

নির্ণেয় বালকের সংখ্যা ৫ জন

৫০. Fill in the gaps of the following with appropriate word/words :

—Germans are very enterprising.

- (ক) No (খ) The (গ) An (ঘ) A

**ল্যাম্বা** জার্মান জাতি বোঝাতে Germans-এর পূর্বে article the বসে। The বসিয়ে বাক্যটির বাংলা : জার্মানরা খুবই উদ্যোগী।

৫১. The synonym of 'die' is —.

- (ক) pass for (খ) pass out  
(গ) pass off (ঘ) pass away

**ল্যাম্বা** Die (মারা যাওয়া)-এর সমার্থক শব্দ pass away যার অর্থ মারা যাওয়া।

৫২. যে বর্ণ বা বর্ণসমষ্টি ধাতু বা শব্দের পরে যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ গঠন করে তাকে কী বলা হয়?

- (ক) প্রত্যয় (খ) সন্ধি (গ) সমাস (ঘ) অব্যয়

**ল্যাম্বা** যে বর্ণ বা বর্ণসমষ্টি ধাতু বা শব্দের পরে যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ গঠন করে তাকে প্রত্যয় বলে। সন্ধিহিত দুটি ধ্বনির মিলনের নাম সন্ধি। অর্থসম্বন্ধ আছে এমন একাধিক শব্দের এক সঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি নতুন শব্দ গঠনের প্রক্রিয়াকে সমাস বলে। যার ব্যয় বা পরিবর্তন হয় না তাকে অব্যয় বলে।

৫৩. মুক্তিযুদ্ধ-ভিত্তিক কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- (ক) বন্দী শিবির থেকে (খ) পাতালে হাসপাতালে  
(গ) একদা এক রাজ্যে (ঘ) যখন উদ্যত সঙ্গী

**ল্যাম্বা** মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত শামসুর রাহমানের কাব্যগ্রন্থ 'বন্দী শিবির থেকে' (১৯৭২)। এ কাব্যের প্রতিটি কবিতায় স্বাধীনতা যুদ্ধকালীন আবেগ ও প্রত্যাশা ব্যক্ত হয়েছে।

৫৪. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- (ক) ৮টি (খ) ৯টি  
(গ) ১০টি (ঘ) ১১টি

**ল্যাম্বা** ১ হতে ৩০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলো : ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩ ও ২৯ অর্থাৎ ১০টি।

৫৫. বাংলা বাষায় রচিত প্রাচীনতম গ্রন্থ কোনটি?

- (ক) শেকতভোদয়া (খ) চর্চাপদ  
(গ) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন (ঘ) রামায়ণ



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

**ব্যাখ্যা** বাংলা ভাষায় রচিত প্রাচীনতম গ্রন্থ 'চর্যাপদ', যা গান হিসেবে রচিত হয়েছে। শেকশুভোদয়া অঙ্ককার যুগের সাহিত্য নিদর্শন। শ্রীকৃষ্ণকীর্তন ও রামায়ণ মধ্যযুগের সাহিত্য নিদর্শন।

৫৬. পর্দাপ্রথা নির্ভর হাস্যরসাত্মক গ্রন্থ কোনখানি?

- ক) ভারত-মহিলা      খ) অবরোধবাসিনী  
গ) বাঙ্গালী-চরিত      ঘ) মডেল-ভগিনী

**ব্যাখ্যা** 'অবরোধবাসিনী' (১৯৩১) নামক গ্রন্থে রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন নকশাধর্মী ছোট ছোট রচনাগুলির মধ্যে অঙ্কন করেছেন অবরুদ্ধ নারীর মর্মান্তিক জীবনকথা।

৫৭. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা কতটি?

- ক) ১৫টি      খ) ১০টি      গ) ২০টি      ঘ) ৫টি

**ব্যাখ্যা** জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য সংখ্যা ১৫টি। তার মধ্যে স্থায়ী সদস্য পাঁচটি এবং অস্থায়ী সদস্য দশটি। এ পরিষদের স্থায়ী পাঁচটি সদস্যগুলো হলো— যুক্তরাজ্য, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন।

৫৮. বাংলা ভাষায় প্রথম আধুনিক সনেট রচনা করেছেন কে?

- ক) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত      খ) গোবিন্দচন্দ্র দাস  
গ) মধুসূদন দত্ত      ঘ) নবীনচন্দ্র সেন

**ব্যাখ্যা** অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক মাইকেল মধুসূদন দত্ত সর্বপ্রথম বাংলায় সনেট বা চতুর্দশপদী কবিতা রচনা করেন। বাংলা নাটকের উদ্ভবযুগের অন্যতম শ্রেষ্ঠ নাট্যকার তিনি।

৫৯. 'সঞ্চয়' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) অন্তরায়      খ) উপচয়      গ) পরাতয়      ঘ) নয়ছয়

**ব্যাখ্যা** সঞ্চয় অর্থ সংগ্রহ, চয়ন, পুঞ্জি, সঞ্চিত দ্রব্য। অন্যদিকে নয়ছয় অর্থ তছনছ, বিশৃঙ্খলা, অপব্যয়, আর্থিক অনিয়ম। সুতরাং সঞ্চয়ের বিপরীতার্থক শব্দ নয়ছয়।

৬০. কোন গ্রন্থখানি রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান?

- ক) রামচরিত      খ) কীচকবধ      গ) পদ্মাবতী      ঘ) ভাগবত

**ব্যাখ্যা** মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে মুসলমান কবিদের অনুবাদমূলক সাহিত্যকর্মে যে আশক-মাশকের প্রণয় কাহিনিকে মানবিক প্রেম কাহিনিতে রূপান্তর করা হয়েছে তাই রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান। এ ধরার কাব্যগ্রন্থ : ইউসুফ-জুলেখা, লায়লী-মজনু, মধুমালতী, গুলে বকাঙলী, সতীময়না-লোর-চন্দ্রানী, চন্দ্রাবতী, পদ্মাবতী ইত্যাদি।

৬১. It is a quarter— ten.

- ক) before      খ) to      গ) form      ঘ) an

**ব্যাখ্যা** A quarter to ten অর্থ দশটা বাঁজতে ১৫ মিনিট বাকি। সুতরাং শূন্যস্থানে to বসবে।

৬২. The antonym of 'healthy' is :

- ক) shy      খ) emaciated  
গ) obese      ঘ) playful

**ব্যাখ্যা** Healthy অর্থ স্বাস্থ্যবান; সুস্থ; নীরোগ- যার বিপরীত শব্দ হলো emaciated অর্থ হালকা-পাতলা ও দুর্বল। অন্যদিকে shy অর্থ লাজুক, obese অর্থ ভীষণ মোটা আর playful অর্থ কৌতুকপূর্ণ; ক্রীড়াপরায়ণ।

৬৩.  $\left(\frac{125}{27}\right)^{-2/3}$  এর মান কত?

- ক)  $\frac{3}{5}$       খ)  $\frac{5}{3}$   
গ)  $\frac{9}{25}$       ঘ)  $\frac{25}{9}$

**ব্যাখ্যা**  $\left(\frac{125}{27}\right)^{-2/3} = \left(\frac{5^3}{3^3}\right)^{-2/3}$

$$= \left(\frac{5}{3}\right)^{3 \times \frac{-2}{3}}$$

$$= \left(\frac{5}{3}\right)^{-2}$$

$$= \frac{1}{\left(\frac{5}{3}\right)^2}$$

$$= \frac{1}{\frac{25}{9}}$$

$$= \frac{9}{25}$$

৬৪. উচাটন শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) আদিষ্ট      খ) শান্ত  
গ) উৎকর্ষা      ঘ) শক্ত

**ব্যাখ্যা** উচাটন অর্থ ব্যাকুল, অস্বস্তিপূর্ণ, উৎকর্ষিত, উৎকর্ষা, ব্যাকুলতা।

৬৫. পিতলের উপাদান কোনটি?

- ক) তামা ও টিন      খ) তামা ও নিকেল  
গ) তামা ও সীসা      ঘ) তামা ও দস্তা

**ব্যাখ্যা** পিতল একটি সংকর ধাতু। পিতল দস্তা বা জিংক গলিত তামা বা কপারের সঙ্গে মিশিয়ে ছাঁচে ফেলে অথবা রোলিং, এক্সট্রুডিং, পিটানো অথবা অন্যান্য প্রক্রিয়ায় বিলেটের মধ্যে ঢেলে প্রস্তুত করা হয়। তামার সঙ্গে টিন মিশালে ব্রোঞ্জ হয়।

৬৬. y এর মান কত হলে  $16x^2 - xy + 25$  একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- ক) 30      খ) 40  
গ) 50      ঘ) 60

**ব্যাখ্যা**  $16x^2 - xy + 25 = (4x)^2 - 2 \cdot 4x \cdot 5 + (5)^2 - xy + 40x$   
 $= (4x - 5)^2 - xy + 40x$

∴ প্রদত্ত রাশিটি পূর্ণবর্গ হতে হলে

$$-xy + 40x = 0 \text{ হবে}$$

$$\Rightarrow xy = 40x$$

$$\therefore y = 40$$

৬৭. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত গ্রন্থ কোনখানি?

- ক) কলিকাতা কমলালয়      খ) প্রভাবতী সম্ভাষণ  
গ) বত্রিশ সিংহাসন      ঘ) গৌড়ীয় ব্যাকরণ



উত্তর

- ৫৬ খ  
৫৭ ঘ  
৫৮ গ  
৫৯ ঘ  
৬০ গ  
৬১ খ  
৬২ খ  
৬৩ গ  
৬৪ গ  
৬৫ ঘ  
৬৬ খ  
৬৭ খ

**ত্যাগ্য** ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত গ্রন্থ : প্রভাবতী সম্ভাষণ, বেতাল পঞ্চবিংশতি, ব্যাকরণ কৌমুদী, বোধোদয়, বর্ণপরিচয়, কথামালা, অতি অল্প হইল, আবার অতি অল্প হইল। কলিকাতা কমলালয়, বত্রিশ সিংহাসন ও গৌড়ীয় ব্যাকরণ রচয়িতা যথাক্রমে-ভবানীচরণ বন্দোপাধ্যায়, মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার ও রাজা রামমোহন রায়।

৬৮. The noun form of the word 'strong' is :

- (ক) strengthen (খ) strength  
(গ) strongful (ঘ) strongly

৬৯.  $\sqrt{\frac{1}{0.25}} =$  কত?

- (ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

**ত্যাগ্য**  $\sqrt{\frac{1}{0.25}} = \sqrt{\frac{1}{\frac{25}{100}}}$   
 $= \sqrt{\frac{100}{25}}$   
 $= \sqrt{4}$   
 $= 2$

৭০.  $4^{x+1} = 32^{x-2}$  হলে  $x =$  কত?

- (ক) 10 (খ) -2 (গ) -4 (ঘ) 4

**ত্যাগ্য**  $4^{x+1} = 32^{x-2}$   
 $\Rightarrow (2^2)^{x+1} = (2^5)^{x-2}$   
 $\Rightarrow 2^{2x+2} = 2^{5x-10}$   
 $\Rightarrow 2x+2 = 5x-10$   
 $\Rightarrow 5x-2x = 2+10$   
 $\Rightarrow 3x = 12$   
 $\therefore x = 4$

৭১. The opposite word of 'virtuous' is ;

- (ক) sinful (খ) dishonest  
(গ) coward (ঘ) hypocrite

**ত্যাগ্য** Virtuous (পুণ্য; পবিত্র; সৎ)-এর opposite word হলো dishonest (অসৎ; অসাধু; প্রতারণামূলক)। তাছাড়া sinful অর্থ অন্যায়; অনাচারী; চাপময়, coward অর্থ ভীকু আর hypocrite অর্থ ভণ্ড; বকধার্মিক।

৭২. মীর মশাররফ হোসেন রচিত গ্রন্থ কোনটি?

- (ক) মহাশ্মশান (খ) সন্ধ্যাসঙ্গীত  
(গ) বন্ধুবিরোগ (ঘ) বিষাদসিন্ধু

**ত্যাগ্য** মীর মশাররফ হোসেন রচিত ইতিহাস আশ্রিত, কালজয়ী ও মহাকাব্যিক উপন্যাস 'বিষাদ-সিন্ধু'। তার রচিত আরও কয়েকটি গ্রন্থ রত্নবতী, বসন্তকুমারী, গো-জীবন, উদাসীন পথিকের মনের কথা ইত্যাদি। মহাশ্মশান, সন্ধ্যাসঙ্গীত ও বন্ধুবিরোগ গ্রন্থত্রয়ের রচয়িতা যথাক্রমে— কায়কোবাদ, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও বিহারীলাল চক্রবর্তী।

৭৩. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৯৯ (খ) ১০০ (গ) ১৯৯ (ঘ) ২০০

**ত্যাগ্য** বড় সংখ্যাটি  $= \frac{199+1}{2}$   
 $= \frac{200}{2}$   
 $= 100$

৭৪. Who of the following is not a poet?

- (ক) William Shakespeare (খ) G.B. Shaw  
(গ) John Keats (ঘ) John Milton

**ত্যাগ্য** William Shakespeare, John Keats এবং John Milton তিনজনই কবি কিন্তু G.B. Shaw হলেন dramatist। তার উল্লেখযোগ্য নাটক হচ্ছে Arms and the Man, Caesar and Cleopatra এবং Joan of Arc ইত্যাদি।

৭৫. পিতা ও দুই সন্তানের বয়সের গড় ২৭ বছর। দুই সন্তানের বয়সের গড় ২০ বছর হলে পিতার বয়স কত?

- (ক) ৪৭ বছর (খ) ৪১ বছর  
(গ) ৩৭ বছর (ঘ) ৩১ বছর

**ত্যাগ্য** পিতা ও দুই-সন্তানের মোট বয়স  $= (3 \times 27)$  বছর  
 $= 81$  ,,  
দুই সন্তানের  $= (2 \times 20)$  বছর  
 $= 40$  ,,

পিতার বয়স  $= (81 - 40)$  বছর  
 $= 41$  বছর

৭৬. ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- (ক) ৪০ লিটার (খ) ৩৫ লিটার  
(গ) ৩০ লিটার (ঘ) ২৫ লিটার

**ত্যাগ্য**

৩০ লিটার মিশ্রণে, এসিডের পরিমাণ  $\left( 30 \text{ এর } \frac{7}{7+3} \right)$  লিটার  
 $= 21$   
পানির  $\left( 30 \text{ এর } \frac{3}{10} \right)$   
 $= 9$

ধরি,  $x$  লিটার পানি মেশাতে হবে।

$21 : (x + 9) = 3 : 7$   
 $\Rightarrow \frac{21}{x+9} = \frac{3}{7}$   
 $\Rightarrow 7x + 27 = 189$   
 $\Rightarrow 7x = 189 - 27$   
 $\Rightarrow 7x = 162$   
 $\Rightarrow x = \frac{162}{7}$   
 $\therefore x = 23.14$



উত্তর
৬৮ খ
৬৯ খ
৭০ ঘ
৭১ খ
৭২ ঘ
৭৩ খ
৭৪ খ
৭৫ খ
৭৬ ক

৭৭. বাংলাদেশের প্রধান সমুদ্র বন্দর কোনটি?

- ক) চট্টগ্রাম                      খ) মোংলা  
গ) নারায়ণগঞ্জ                ঘ) পায়রা

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশের প্রবেশদ্বার হিসেবে খ্যাত কর্ণফুলি নদীর মোহনায় অবস্থিত চট্টগ্রাম বন্দর দেশের প্রধান সমুদ্রবন্দর। এছাড়াও দেশে মোংলা ও পায়রা নামে দুটি সমুদ্রবন্দর রয়েছে।

৭৮. Find out the correct sentence.

- ক) He does not know to write with a pen  
খ) He does not know to write by a pen  
গ) He does not know how to write with a pen.  
ঘ) He does not know how to write by a pen.

**ত্যাগ্য** Know-এর পর noun বা noun phrase না এসে যদি verb আসে তাহলে know + how to + verb-এর base form নিয়মটি follow করতে হবে আর কোনো যন্ত্রের মাধ্যমে হলে With preposition টি ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক হলো He does not know how to write with a pen.

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

- ক) 0                      খ) 1                      গ) 2                      ঘ) 4

**ত্যাগ্য**  $x + \frac{1}{x} = 2$

$$\Rightarrow \frac{x^2 + 1}{x} = 2$$

$$\Rightarrow x^2 + 1 = 2x$$

$$\Rightarrow x^2 - 2x + 1 = 0$$

$$\Rightarrow (x - 1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow x - 1 = 0$$

$$\therefore x = 1$$

এখন,

$$\frac{x}{x^2 + x - 1} = \frac{1}{1^2 + 1 - 1}$$

$$\frac{1}{2 - 1} = 1$$

৮০. রূপপুর পারমাণবিক কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) গাজীপুর                      খ) পাবনা  
গ) দিনাজপুর                      ঘ) সিরাজগঞ্জ

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশের একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র 'রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র' পাবনা জেলার ঈশ্বরদী উপজেলায় অবস্থিত।

৮১. 'কন্যা' শব্দটির অর্থ—

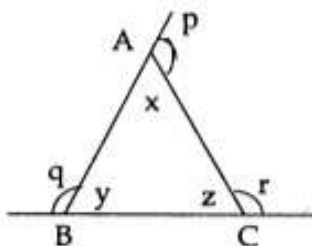
- ক) দুহিতা                      খ) বনিতা                      গ) ললনা                      ঘ) অঙ্গনা

**ত্যাগ্য** কন্যা অর্থ দুহিতা, তনয়া, আত্মজা, সূতা, নন্দিনী।

৮২. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি হবে?

- ক) ১৮০°                      খ) ২৪০°                      গ) ২৭০°                      ঘ) ৩৬০°

**ত্যাগ্য**



ABC ত্রিভুজ হতে,

$$p + q + r = y + z + z + x + x + y$$

$$= 2(x + y + z)$$

$$= 2 \times 180^\circ$$

$$\therefore p + q + r = 360^\circ$$

৮৩. একটি দেশ সম্প্রতি তার নারী নাগরিকদের গাড়ি চালনার অনুমতি দিয়েছে। দেশটির নাম কী?

- ক) মিশর                      খ) ইয়েমেন  
গ) সংযুক্ত আরব আমিরাত                      ঘ) সৌদি আরব

**ত্যাগ্য** বিশ্বে একমাত্র সৌদি আরবেই নারীদের গাড়ি চালানোর অনুমতি ছিল না। সম্প্রতি ২৩ জুন ২০১৮ দেশটি আনুষ্ঠানিকভাবে নারীদের গাড়ি চালানোর নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয়।

৮৪. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস কোনটি?

- ক) কপালকুণ্ডলা                      খ) মাধবীকঙ্কণ  
গ) পর্বতবাসিনী                      ঘ) রাজতপস্বিনী

**ত্যাগ্য** সার্থক ঔপন্যাসিক বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস : কপালকুণ্ডলা, কৃষ্ণকান্তের উইল, বিম্বন্ধ, রজনী, সীতারাম, আনন্দমঠ, দেবী চৌধুরানী ইত্যাদি।

৮৫.  $x - [x - \{x - (x + 1)\}] =$  কত?

- ক)  $x + 1$                       খ)  $x - 1$                       গ) 1                      ঘ) -1

**ত্যাগ্য**  $x - [x - \{x - (x + 1)\}] = x - [x - \{x - x - 1\}]$

$$= x - [x + 1]$$

$$= x - x - 1$$

$$= -1$$

৮৬. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কী?

- ক) মিথেন                      খ) ইথেন  
গ) হাইড্রোজেন                      ঘ) নাইট্রোজেন

**ত্যাগ্য** প্রাকৃতিক গ্যাসের উপাদানগুলো হলো : মিথেন ৮০% - ৯০%, ইথেন ১৩%, প্রোপেন ৩%। এছাড়া বিউটেন, ইথিলিন ও নাইট্রোজেনও কিছু পরিমাণে থাকে। আমাদের বাংলাদেশে প্রাপ্ত প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেনের পরিমাণ ৯৫%-৯৯%।

৮৭. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩/২ গুণ। এর ক্ষেত্রফল ৩৮৪ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

- ক) ৮০ মিটার                      খ) ৪০ মিটার  
গ) ৬০ মিটার                      ঘ) ১০০ মিটার

**ত্যাগ্য** ধরি,

আয়তাকার ঘরের প্রস্থ  $x$  মিটার

$$\text{দৈর্ঘ্য } \frac{3x}{2}$$

$$\therefore \frac{3x}{2} \times x = 384$$

$$\Rightarrow \frac{3x^2}{2} = 384$$

$$\Rightarrow x^2 = \frac{384 \times 2}{3}$$



উত্তর

৭৭ ক

৭৮ গ

৭৯ খ

৮০ খ

৮১ ক

৮২ ঘ

৮৩ ঘ

৮৪ ক

৮৫ ঘ

৮৬ ক

৮৭ ক

$$\Rightarrow x^2 = 256$$

$$\Rightarrow x = \sqrt{256}$$

$$\therefore x = 16$$

$$\text{দৈর্ঘ্য} = \frac{3 \times 16}{2} \text{ মিটার}$$

$$= 24 \text{ মিটার}$$

$$\text{পরিসীমা} = 2(24 + 16) \text{ মিটার}$$

$$= 2 \times 40 ,,$$

$$= 80 ,,$$

৮৮. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত রচনা কোনটি?

- (ক) রাজবন্দীর জবানবন্দী (খ) গাজী মিয়া'র বস্তানী  
(গ) বাউজেলের আত্মকাহিনী (ঘ) জাত রাখার কি উপায়

**ত্যাগ্য** কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রথম রচনা বাউজেলের আত্মকাহিনী, গ্রন্থ: ব্যাখার দান, কবিতা : মুক্তি, কাব্যগ্রন্থ : অগ্নিবীণা, উপন্যাস : বাঁধনহারা, প্রবন্ধ : তুর্কমহিলার ঘোমটা খোলা, নাটক : ঝিলিমিলি, নিষিদ্ধকৃত গ্রন্থ : বিয়ের বাঁশি।

৮৯. কোন ধরনের শব্দে কখনোই মূর্ধ্য 'ণ' হবে না?

- (ক) তৎসম (খ) তদ্ভব  
(গ) বিদেশি (ঘ) আঞ্চলিক

**ত্যাগ্য** বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত বিদেশি শব্দে কখনো মূর্ধ্য 'ণ' ও মূর্ধ্য 'ষ' ব্যবহৃত হয় না।

৯০. কোনটি তাপ কুপরিবাহী?

- (ক) লোহা (খ) তামা (গ) রাবার (ঘ) পানি

**ত্যাগ্য** রাবার তাপ কুপরিবাহী। লোহা ও তামা পরিবহন পদ্ধতিতে এবং পানি পরিচলন পদ্ধতিতে তাপ পরিবহন করে।

৯১. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যাকে ১৮ ও ২৪ দ্বারা ভাগ করলে অবশিষ্ট যথাক্রমে ৪ ও ১০ হবে?

- (ক) ৪০ (খ) ৫৮ (গ) ২৪ (ঘ) ৬৮

**ত্যাগ্য**  $(18 - 4) = 14$  ও  $(24 - 10) = 14$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 18, 24} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 12 \phantom{00} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

$$\text{ল. সা. গ.} = 2 \times 3 \times 3 \times 8$$

$$= 92$$

$$\text{নির্ণেয় লঘিষ্ঠ সংখ্যা} = 92 - 18$$

$$= 74$$

৯২.  $\log_{10} x = -2$  হলে  $x =$  কত?

- (ক) 10 (খ)  $\frac{1}{10}$

- (গ)  $\frac{1}{100}$  (ঘ) 100

**ত্যাগ্য**  $\log_{10} x = -2$

$$\Rightarrow x = 10^{-2}$$

$$\Rightarrow x = \frac{1}{10^2}$$

$$\therefore x = \frac{1}{100}$$

৯৩. Fill in the blank. Many men, many—

- (ক) Faces (খ) Lives  
(গ) Minds (ঘ) Thoughts

**ত্যাগ্য** 'Many men, many minds' একটি প্রবাদ বাক্য, যার অর্থ নানা মূনির নানা মত। সুতরাং প্রবাদ বাক্যটি পূর্ণাঙ্গ করতে শূন্যস্থানে minds বসবে।

৯৪. The word 'obediently' is a/an :

- (ক) adverb (খ) adjective  
(গ) verb (ঘ) noun

**ত্যাগ্য** Adjective-এর শেষে-ly যুক্ত হয়ে adverb গঠিত হয়। Obedient শব্দটি adjective আর শব্দটির অর্থ আজ্ঞানুবর্তী; বাধ্য। সুতরাং obediently শব্দটি adverb।

৯৫. 'Out and out' means—

- (ক) Not at all (খ) To be last  
(গ) An outsider (ঘ) Thoroughly

**ত্যাগ্য** 'Out and out' অর্থ সম্পূর্ণ; পুরোপুরি আবার thoroughly অর্থ সম্পূর্ণরূপে। সুতরাং out and out অর্থ thoroughly।

৯৬. মানুষের বৈজ্ঞানিক নাম কী?

- (ক) হোমো ইরেকটাস (খ) হোমো স্যাপিয়েন্স  
(গ) হোমো হ্যাবিলিস (ঘ) হোমো নেয়ান্ডারথালিস

৯৭. হিমবাহ কোন প্রাকৃতিক পরিবেশে দেখা যায়?

- (ক) বাতাসে (খ) সমুদ্রে  
(গ) উর্ধ্বাকাশে (ঘ) মরু অঞ্চলে

৯৮. 'একান্তরের ডায়েরী'র রচয়িতা কে?

- (ক) বেগম সুফিয়া কামাল (খ) জাহানারা ইমাম  
(গ) রিজিয়া রহমান (ঘ) সেলিনা হোসেন

**ত্যাগ্য** সুফিয়া কামালের আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ একালে আমাদের কাল। তার দিনলিপিমূলক গ্রন্থ হলো একান্তরের ডায়েরী (১৯৮৯)।

৯৯. 'তুন্দা' অঞ্চল কোন দেশে অবস্থিত?

- (ক) রাশিয়া (খ) চীন  
(গ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) ব্রাজিল

**ত্যাগ্য** উত্তর গোলার্ধে গাছপালার অস্তিত্ব যেসব অঞ্চলে, তার প্রান্তিক অঞ্চল থেকে মেরুর চিরহিমাবৃত অঞ্চলে পর্যন্ত বিস্তৃত সমতল ভূভাগকে তুন্দা বলে। রাশিয়ার উত্তরের বিস্তীর্ণ এলাকা তুন্দা অঞ্চলে অবস্থিত।

১০০. The English translation of the sentence 'চোরটি হাতে নাতে ধরা পড়ল' is :

- (ক) The thief was caught by red-handed.  
(খ) The thief was caught red-handed.  
(গ) The thief was caught with red-handed.  
(ঘ) The thief was caught in red-handed.

**ত্যাগ্য** Red-handed অর্থ হাতে নাতে এবং phrase টির পূর্বে কোনো preposition বসে না আর phrase টি adverb-এর কাজ করে noun-এর নয়। সুতরাং সঠিক বাক্য হলো The thief was caught red-handed।



৮৮ গ

৮৯ গ

৯০ গ

৯১ খ

৯২ গ

৯৩ গ

৯৪ ক

৯৫ ঘ

৯৬ খ

৯৭ খ

৯৮ ক

৯৯ ক

১০০ খ



# ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগের অধীন ডাক অধিদপ্তরের বিল্ডিং ওভারশিয়ার ২০১৮

সময় ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান ১০০, সেট-০৪; কোড. লিচু: পরীক্ষার তারিখ ১৯.০৭.২০১৮

মোট প্রশ্ন ১০০ (একশত)। প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা যাবে

১. ৫টি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ১০০ হলে, প্রথম সংখ্যা ও শেষ সংখ্যার গুণফল কত?

- ক) ২৪৬                      খ) ২৪২  
গ) ৩৯৬                      ঘ) ৪৮৪

**ত্যাখ্যা** ধরি, সংখ্যাগুলো  $x-2, x-1, x, x+1, x+2$

$$x-2+x-1+x+x+1+x+2=100$$

$$\Rightarrow 5x=100$$

$$x=20$$

$$\therefore \text{প্রথম সংখ্যা} = 20 - 2 = 18$$

$$\text{শেষ " } = 20 + 2 = 22$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুটির গুণফল } (18 \times 22) = 396$$

২. যদি  $x, y$  বাস্তব সংখ্যা এবং  $x \neq 0, y \neq 0$  হয়, তবে  $x^0 + y^0$  কত?

- ক) ২                              খ)  $x+y$   
গ)  $1+y$                       ঘ) ০

**ত্যাখ্যা**  $x^0 + y^0 = 1 + y^0$  [ $\because x^0 = 1; a \neq 0$ ]  
 $= 1 + y^0$

৩. 'ইন্দ্রকে জয় করেছে যে' বাক্যটি এক কথায় হবে-

- ক) জিতেদ্রিয়                      খ) ইন্দ্রজিত  
গ) জিতেন্দ্র                      ঘ) ইন্দ্রজিৎ

**ত্যাখ্যা** ইন্দ্রকে জয় করেছে যে- ইন্দ্রজিৎ, ইন্দ্রিয়কে জয় করেছে যে- জিতেদ্রিয়।

৪. আগরতলা ভারতের কোন রাজ্যের রাজধানী?

- ক) পশ্চিম বাংলা                      খ) ত্রিপুরা  
গ) মিজোরাম                      ঘ) মেঘালয়

**ত্যাখ্যা** বাংলাদেশের পূর্বে অবস্থিত ভারতের সেভেন সিন্ধারভুক্ত সাত অঙ্গরাজ্যের অন্যতম ত্রিপুরা, যার রাজধানীর নাম আগরতলা অন্যদিকে পশ্চিমবঙ্গের কলকাতা, মিজোরামের আইজল এবং মেঘালয়ের রাজধানী শিলং।

৫. বাংলা সাহিত্যের কোন কবি দুটি দেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা?

- ক) কাজী নজরুল ইসলাম                      খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ) দ্বিজেন্দ্র লাল রায়                      ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

**ত্যাখ্যা** বাংলা সাহিত্যের অন্যতম দিকপাল রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বাংলাদেশ ও ভারতের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা। তার 'আমার সোনার বাংলা' কবিতার প্রথম দশ চরণ আমাদের জাতীয় সঙ্গীত, যা ১৯৭১ সালের ৩ মার্চ ঘোষণা করা হয়। এটি প্রথম 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকায় প্রকাশিত হয়। ভারতের জাতীয় সংগীত- 'জনগণমন অধিনায়ক জয় হে, ভারতভাগ্যবিধাতা।'

৬. 'আকাশ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) অশনি                              খ) গগন  
গ) বিভারণ                              ঘ) জলদ

**ত্যাখ্যা** 'আকাশ' শব্দের সমার্থক শব্দ গগন, আসমান, অন্ধর, ব্যোম, অন্তরীক্ষ, শূন্য, নভোমণ্ডল। 'জলদ' শব্দের সমার্থক শব্দ : মেঘ, বারিদ, ঘন, জীমূত, অঙ্গুদ, পয়োধর, নীরদ, জলধর, পয়োদ।

৭. গ্রিনিচ মীন টাইমের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত?

- ক) ৩ ঘণ্টা                              খ) ৪ ঘণ্টা  
গ) ৬ ঘণ্টা                              ঘ) ৮ ঘণ্টা

**ত্যাখ্যা** গ্রিনিচ মীন টাইমের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য ৬ ঘণ্টা।

৮. বাংলা ভাষায় ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?

- ক) ৩৯টি                              খ) ৩৭টি  
গ) ৪০টি                              ঘ) ৪১টি

**ত্যাখ্যা** বাংলা বর্ণমালায় ৫০টি বর্ণ রয়েছে। তার মধ্যে স্বরবর্ণ ১১টি ও ব্যঞ্জনবর্ণ ৩৯টি। পূর্ণমাত্রা, অর্ধমাত্রা ও মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা যথাক্রমে ৩২টি, ৮টি ও ১০টি।

৯. কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?

- ক) তেমাথা                              খ) চৌরাস্তা  
গ) দশানন                              ঘ) বিরানকরই

**ত্যাখ্যা** যে সমাসে সমস্যমান পদগুলোর কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোনো পদকে বোঝায় তাকে বহুব্রীহি সমাস বলে। যেমন : দশ আনন যার = দশানন। আরো কয়েকটি বহুব্রীহি সমাস : মহাশ্মা, নদীমাতৃক, পঞ্চনাভ, নীলবসনা, মৎস্যগন্ধা। তিন মাথার সমাহার = তেমাথা ও চার রাস্তার সমাহার = চৌরাস্তা হলো দ্বিগু সমাস। দুই এবং নকরই = বিরানকরই হলো নিত্যসমাস।

১০. ১৯৭১ সালের কোন তারিখে বাংলাদেশ স্বাধীন হয়?

- ক) ৭ মার্চ                              খ) ২৬ মার্চ  
গ) ১১ সেপ্টেম্বর                              ঘ) ১৬ ডিসেম্বর

**ত্যাখ্যা** বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ শুরু হয় ২৬ মার্চ ১৯৭১। দীর্ঘ ৯ মাস যুদ্ধ করে বাংলাদেশের মানুষ স্বাধীনতার সূর্য ছিনিয়ে আনে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীকে পরাজিত করে। ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর ঐতিহাসিক সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে পাকিস্তান বাহিনীর আত্মসমর্পণের মাধ্যমে বাংলাদেশ স্বাধীন হয় এবং স্বাধীনতা যুদ্ধের পরিসমাপ্তি ঘটে। মূলত স্বাধীনতা যুদ্ধের ঘোষণার দিন অর্থাৎ ২৬ মার্চ ১৯৭১ থেকেই বাংলাদেশ স্বাধীন হয়।



উত্তর

- |    |   |
|----|---|
| ১  | গ |
| ২  | গ |
| ৩  | ঘ |
| ৪  | খ |
| ৫  | খ |
| ৬  | খ |
| ৭  | গ |
| ৮  | ক |
| ৯  | গ |
| ১০ | খ |

১১. বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কোনটি?

- ক) ১৪ ডিসেম্বর                      খ) ১৬ ডিসেম্বর  
গ) ২১ ফেব্রুয়ারি                    ঘ) ২৬ মার্চ

**ত্যাগ্য** ১৯৭১ সালের ১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তান সেনাবাহিনী বাংলাদেশের প্রথম শ্রেণির সকল বুদ্ধিজীবীকে হত্যা করে। আন্তর্জাতিক নিউজ ম্যাগাজিন 'নিউজ উইক' এর সাংবাদিক নিকোলাস টমালিনের লেখা থেকে জানা যায়, শহীদ বুদ্ধিজীবীর সংখ্যা মোট ১ হাজার ৭০ জন। প্রতিবছর তাদের শ্রদ্ধাভরে স্মরণ করতে ১৪ ডিসেম্বরকে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস হিসেবে পালন করা হয়।

১২. The correct passive form of the sentence.

They elected him captain is —

- ক) He is elected captian by them  
খ) He was elected captain by them  
গ) He has been elected captain by them  
ঘ) Captain is elected him by them.

**ত্যাগ্য** Factitive object যুক্ত past indefinite tense-এর passive voice-এর structure : Pronominal obj-কে sub + was/ were + verb-এর p. p + factitive object + by + sub কে obj। সুতরাং প্রদত্ত বাক্যটির passive form : He was elected captain by them.

১৩. কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা কোনটি?

- ক) C++                                      খ) ADA  
গ) FORTRAN                              ঘ) PASCAL

**ত্যাগ্য** কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা হলো FORTRAN। FORTRAN পূর্ণরূপ Formula Translation। FORTRAN প্রথম উচ্চস্তরের প্রোগ্রামিং ভাষা। জন বাকাস ও অন্যান্যরা IBM-এ কর্মরত অবস্থায় ১৯৫০-এর দশকের মাঝামাঝি এটি তৈরি করেন।

১৪. কোনটি পর্ভুগীজ শব্দ?

- ক) চাবি                                      খ) কুপন  
গ) তুরূপ                                    ঘ) ডিপো

**ত্যাগ্য** পর্ভুগীজ শব্দ : চাবি, আনারস, আলপিন, আলমারি, গির্জা, ওদাম, পাউরুটি, বালতি। কুপন ও ডিপো ফরাসি শব্দ এবং তুরূপ ওলন্দাজ শব্দ।

১৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬ এবং তাদের গ. সা. ৩৪ হলে ল. সা. কত?

- ক) ১০০                                      খ) ১১২  
গ) ১২০                                      ঘ) ১২৪

**ত্যাগ্য** ধরি, সংখ্যা দুটি  $5x$  ও  $6x$

অর্থাৎ গ. সা.  $34 = 8$

সংখ্যা দুটির ল. সা.  $30x$

$$= 30 \times 8$$

$$= 120$$

১৬. ০! এর মান কত?

- ক) ১    খ) +১  
গ) ০    ঘ) -২

**ত্যাগ্য** আমরা জানি,  $n! = n! \dots (i)$

$$\text{আবার, } n! = \frac{n!}{0!} [r = n \text{ বসিয়ে}]$$

$$\Rightarrow n! = \frac{n!}{0!} [(i) \text{ নং হতে}]$$

$$\Rightarrow 1 = \frac{1}{0!}$$

$$0! = 1$$

১৭. 'বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি তাই পৃথিবীর রূপ খুঁজিতে যাই না আর'-এ পর্যক্তিটি কার লেখা?

- ক) গোবিন্দ হালদার                      খ) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়  
গ) জীবনানন্দ দাশ                        ঘ) কবি জসীমউদ্দীন

**ত্যাগ্য** জীবনানন্দ দাশের 'রূপসী বাংলা' কাব্যগ্রন্থের 'বাংলার মুখ আমি' কবিতার একটি বিখ্যাত চরণ 'বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি, তাই আমি পৃথিবীর রূপ খুঁজিতে যাই না আর।'

১৮. 'বনলতা সেন' কাব্যের কবি কে?

- ক) বুদ্ধদেব বসু                              খ) বিষুদে  
গ) জীবনানন্দ দাশ                        ঘ) শামসুর রহমান

**ত্যাগ্য** বাংলা সাহিত্যের রূপসী বাংলার কবি জীবনানন্দ দাশের অন্যতম কাব্যগ্রন্থ 'বনলতা সেন' (১৯৪২)। তার রচিত আরো কয়েকটি কাব্যগ্রন্থ ঝরাপালক, ধূসর পাণ্ডুলিপি, মহাপৃথিবী, সাতটি তারার তিমির, রূপসী বাংলা, বেলা অবেলা কালবেলা।

১৯. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা পশ্চিমবঙ্গের কোন স্থানে 'বাংলাদেশ ভবন' উদ্বোধন করেন?

- ক) আসানসোল                              খ) কলকাতা  
গ) মুর্শিদাবাদ                              ঘ) শান্তি নিকেতন

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২৫ মে ২০১৮ ভারতের পশ্চিমবঙ্গে বীরভূম জেলার রবীন্দ্র স্মৃতিবিজড়িত শান্তি নিকেতনের বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়ে 'বাংলাদেশ ভবন' উদ্বোধন করেন। এ ভবনের প্রবেশদ্বারের দুই প্রান্তে স্থাপন করা হয় জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এবং বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ম্যুরাল।

২০. To fill the gap 'The child cried for — mother, we need—

- ক) his    খ) her  
গ) its    ঘ) their

**ত্যাগ্য** The child-এর pronominal adjective হলো its সুতরাং The child কে follow করে শূন্যস্থানে its বসবে।



উত্তর

১১ ক

১২ খ

১৩ গ

১৪ ক

১৫ গ

১৬ ক

১৭ গ

১৮ গ

১৯ ঘ

২০ গ

২১. বাংলাদেশে রেশম উৎপাদিত হয় কোন জেলায়?

- ক) পঞ্চগড়                      খ) রাজশাহী  
গ) রাঙ্গামাটি                    ঘ) দিনাজপুর

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশের রাজশাহী ও নবাবগঞ্জ জেলায় সবচেয়ে বেশি রেশম উৎপাদিত হয়। রেশমের তৈরি ঐতিহ্যবাহী এবং অতি জনপ্রিয় শাড়ির নাম গরদ। রেশম আসলে রেশমপোকার রেশম গ্রন্থি নিঃসৃত উজ্জ্বল তন্তু বিশেষ।

২২. ১৫টি গরুর মূল্য ৫টি ঘোড়ার মূল্যের সমান। ২টি ঘোড়ার মূল্য ৩,০০০ টাকা হলে ১টি গরুর মূল্য কত?

- ক) ৬০০ টাকা                    খ) ৫০০ টাকা  
গ) ৬৫০ টাকা                    ঘ) ৭০০ টাকা

**ত্যাগ্য** ২টি ঘোড়ার মূল্য ৩০০০ টাকা

$$\begin{aligned} & \frac{৩০০০ \times ৫}{২} \\ & = ৭৫০০ \end{aligned}$$

∴ ১৫টি গরুর মূল্য ৭৫০০ টাকা

$$\begin{aligned} & \frac{৭৫০০}{১৫} \\ & = ৫০০ \text{ টাকা।} \end{aligned}$$

২৩. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'মেঘনাদ বধ' কাব্য কী ধরনের রচনা?

- ক) পত্রকাব্য                      খ) নাট্যকাব্য  
গ) গীতিকাব্য                    ঘ) মহাকাব্য

**ত্যাগ্য** মাইকেল মধুসূদন রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকাব্য 'মেঘনাদবধ কাব্য' (১৮৬১)। রামায়ণের কাহিনি অবলম্বনে রচিত এ মহাকাব্যের সৃষ্টি সংখ্যা ৯টি, যেখানে তিন দিন দুই রাতের ঘটনা বর্ণিত রয়েছে। তার রচিত 'বীরঙ্গনা' কাব্য বাংলা সাহিত্যের প্রথম পত্রকাব্য।

২৪. গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার?

- ক) ৩                                  খ) ৫  
গ) ২                                  ঘ) ৪

**ত্যাগ্য** গঠন অনুসারে বাক্য তিন প্রকার। যথা : ১. সরল বাক্য ২. জটিল বাক্য ও ৩. যৌগিক বাক্য।

২৫. 'স্বাধীনতা তুমি রবি ঠাকুরের অজর কবিতা, অবিনাশী গান' এই বিখ্যাত কবিতাংশ কার সৃষ্টি?

- ক) কবি নির্মলেন্দু গুণ            খ) কবি শামসুর রাহমান  
গ) কবি সৈয়দ শামসুল হক    ঘ) হাসান হাফিজ

**ত্যাগ্য** কবি শামসুর রাহমানের 'স্বাধীনতা তুমি' কবিতার একটি বিখ্যাত চরণ- 'স্বাধীনতা তুমি/ রবি ঠাকুরের অজর কবিতা, অবিনাশী গান/ এ কবিতার আরো কয়েকটি চরণ- 'স্বাধীনতা তুমি/ কাজী নজরুল, ঝাঁকড়া চুলের বাবরি দোলানো মহান পুরুষ, সৃষ্টিস্থলের উল্লাসে কাঁপা-' স্বাধীনতা তুমি/ পিতার কোমল জায়নামাজের উদার জমিন।'

২৬. কবি কায়কোবাদের মহাকাব্য কোনটি?

- ক) অশ্রুমালা                      খ) বিরহ বিলাপ  
গ) মহাশুশান                      ঘ) শিবমন্দির

**ত্যাগ্য** কায়কোবাদ রচিত মহাকাব্য মহাশুশান। পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ অবলম্বনে রচিত এ মহাকাব্যের তিনটি খণ্ডে ৬০টি সর্গ রয়েছে। 'অশ্রুমালা' তার গীতিকাব্য। তার রচিত কয়েকটি কাব্যগ্রন্থ বিরহ বিলাপ, শিবমন্দির, কুসুমকানুন, অমিয়ধারা, মহরম শরীফ।

২৭. 'ণ' ত্ব ও 'ষ' ত্ব বিধান কোন শ্রেণির শব্দে অনুসৃত হয়?

- ক) দেশি                              খ) বিদেশি  
গ) তৎসম                            ঘ) খাঁটি বাংলা

**ত্যাগ্য** তৎসম শব্দের বানানে মূর্ধন্য-ণ ও মূর্ধন্য-ষ এর সঠিক ব্যবহারের নিয়মই ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান। বাংলা ভাষায় সাধারণত মূর্ধন্য-ণ ও মূর্ধন্য-ষ ধ্বনির ব্যবহার নেই। সে জন্য বাংলা (দেশি) বিদেশি ও খাঁটি বাংলা (তত্ত্ব) শব্দের বানানে মূর্ধন্য-ণ ও মূর্ধন্য-ষ বর্ণ লেখার প্রয়োজন হয় না।

২৮. ৬০ এর ১৫০% = কত?

- ক) ১৫                                  খ) ৯০  
গ) ৪৫                                  ঘ) ১২০

**ত্যাগ্য** ৬০ এর ১৫০% = ৬০ এর  $\frac{১৫০}{১০০}$  = ৯০

২৯. Fill in the blank with the right word. He is no match — me.

- ক) for                                  খ) to  
গ) into                                  ঘ) with

**ত্যাগ্য** Match for somebody অর্থ কোনো ব্যক্তির সাথে কারো শক্তি, সামর্থ্য, দক্ষতা বুদ্ধিমত্তার সমকক্ষ হওয়া। সুতরাং শূন্যস্থানে for বসবে।

৩০. The English translation of the sentence 'তিনি আমাকে আপদে বিপদে সাহায্য করেন' will be—

- ক) He helps me thick and thin.  
খ) He helps me in thick and thin.  
গ) He helps me through thick and thin.  
ঘ) He helps me with thick and thin.

**ত্যাগ্য** Throuh thick and thin অর্থ সকল পরিস্থিতিতে; সুখে দুঃখে, বিপদে আপদে। সুতরাং তিনি আমাকে আপদে বিপদে সাহায্য করেন-এর ইংরেজি he helps me through thick and thin.

৩১. 'পদ্মানদীর মাঝি' কার উপন্যাস?

- ক) বুদ্ধদেব বসু                      খ) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়  
গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়    ঘ) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়



উত্তর

২১ খ

২২ খ

২৩ ঘ

২৪ ক

২৫ খ

২৬ গ

২৭ গ

২৮ খ

২৯ ক

৩০ গ

৩১ খ

**তথ্য** মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত বিখ্যাত উপন্যাস 'পদ্মানদীর মাঝি'। পদ্মার তীরবর্তী জেলে-জীবন এ উপন্যাসের মূলকাহিনি। উপন্যাসের উল্লেখযোগ্য চরিত্র : কুবের, কপিলা, মালা, গণেশ, শীতলবাবু, হোসেন মিয়া। মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত আরো কয়েকটি উপন্যাস : দিবারাত্রির কাব্য, পুতুলনাচের ইতিকথা, শহরতলী, শহরবাসের ইতিকথা, চিহ্ন, আরোগ্য।

৩২. The verb form of the word 'sure' is —

- (ক) surity (খ) ensure  
(গ) surely (ঘ) surety

**তথ্য** Sure (নিশ্চিত; সুনিশ্চিত) এর verb form হলো ensure যার অর্থ নিশ্চিত করা। Sure-এর adverb form surely আর noun form surety।

৩৩.  $x^2 + 1 - \sqrt{3}x = 0$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

- (ক) 0 (খ) 1  
(গ) 4 (ঘ) 10

**তথ্য**  $x^2 + 1 - \sqrt{3}x = 0$

$$\Rightarrow x^2 + 1 = \sqrt{3}x$$

$$\Rightarrow \frac{x^2 + 1}{x} = \sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{x^2}{x} + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$$

$$\therefore x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$$

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

$$= (\sqrt{3})^2 - 2$$

$$= 3 - 2$$

$$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = 1$$

৩৪. সুয়েজ খাল কোথায়?

- (ক) মিশর (খ) সিরিয়া  
(গ) তুরস্ক (ঘ) সুদান

**তথ্য** মিসরের সিনাই উপদ্বীপের পশ্চিমে অবস্থিত একটি কৃত্রিম সামুদ্রিক খাল 'সুয়েজ খাল'। এটি ভূ-মধ্যসাগরকে লোহিত সাগরের সাথে যুক্ত করেছে। দশ বছর ধরে খননের পর খালটি ১৮৬৯ খ্রিষ্টাব্দে সর্বসাধারণের জন্য খুলে দেয়া হয়। এরপর ১৯৬৭ থেকে টাকা ৮ বছর এটি বন্ধ রাখার পর ৫ জুন ১৯৭৫ সর্বশেষ খুলে দেয়া হয়।

৩৫. বাংলাদেশের জাতির পিতা 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান' সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে?

- (ক) ১(ক) (খ) ২(ক)  
(গ) ৩(ক) (ঘ) ৪(ক)

**তথ্য** গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৪(ক) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে যে, "জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের প্রতিকৃতি রাষ্ট্রপতি, প্রধানমন্ত্রী, স্পিকার ও প্রধান বিচারপতির কার্যালয় এবং সকল সরকারি ও আধা-সরকারি অফিস, স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান, সংবিধিবদ্ধ সরকারি কর্তৃপক্ষের প্রধান ও শাখা কার্যালয়, সরকারি ও বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে, বিদেশে অবস্থিত বাংলাদেশের দূতাবাস ও মিশনসমূহে সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করিতে হইবে।"

৩৬. উত্তরা গণভবন কোথায়?

- (ক) রাজশাহী (খ) দিনাজপুর  
(গ) নাটোর (ঘ) নওগাঁ

**তথ্য** দিঘাপাতিয়া রাজবাড়ি (বর্তমান নাম উত্তরা গণভবন) আঠারো শতকে নির্মিত দিঘাপাতিয়া মহারাজাদের বাসস্থান। দয়ারাম রায় এ রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা। উত্তরা গণভবন বা উত্তরাঞ্চলের গভর্নমেন্ট হাউস নাটোর শহর থেকে প্রায় ২.৪ কিমি দূরে প্রাসাদটি অবস্থিত।

৩৭. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাজানো একুশে ফেব্রুয়ারি' এ গানটির রচয়িতা কে?

- (ক) আবু হেনা মোস্তফা কামাল (খ) মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান  
(গ) সৈয়দ শামসুল হক (ঘ) আবদুল গাফফার চৌধুরী

**তথ্য** 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাজানো একুশে ফেব্রুয়ারি'— গানটির রচয়িতা আবদুল গাফফার চৌধুরী। এ গানটির প্রথম সুরকার আবদুল লতিফ এবং বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ।

৩৮. One who treats cancer patients is called a/an —

- (ক) pathologist (খ) nephrologist  
(গ) oncologist (ঘ) neurologist

**তথ্য** যে ব্যক্তি ক্যান্সার রোগীর চিকিৎসা করে তাকে oncologist (ক্যান্সার বিশেষজ্ঞ) বলে। তাছাড়া pathologist অর্থ রোগবিজ্ঞানী, nephrologist অর্থ কিডনি বিশেষজ্ঞ আর neurologist অর্থ স্নায়ুবিদ।

৩৯. ভাষা আন্দোলনের উপর রচিত মুনীর চৌধুরীর নাটক কোনটি?

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

**তথ্য** মুনীর চৌধুরী রচিত ভাষা আন্দোলনভিত্তিক প্রথম নাটক 'কবর'। এ নাটকে নাট্যকার কোনো নারী চরিত্র রাখেননি। তার 'রক্তাক্ত প্রান্তর' নাটক পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধের কাহিনি নিয়ে রচিত। তার অনুবাদ নাটক কেউ কিছু বলতে পারে না, রূপার কোঁটা, মুখরা রমণী বশীকরণ।



৩২	খ
৩৩	খ
৩৪	ক
৩৫	ঘ
৩৬	গ
৩৭	ঘ
৩৮	গ
৩৯	খ

80. যদি  $x^4 - 2x^2 + 1 = 0$  হয় তবে  $x$  এর মান কত?

- (ক) 4 (খ) 0  
(গ) 2 (ঘ) 1

**ত্যাগ্য**  $x^4 - 2x^2 + 1 = 0$

$$\Rightarrow (x^2)^2 - 2 \cdot x^2 \cdot 1 + (1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow (x^2 - 1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 1 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 = 1$$

$$\therefore x = 1$$

81. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

- (ক) সৈয়দ নজরুল ইসলাম (খ) তাজউদ্দীন আহমদ  
(গ) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী (ঘ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। ভারপ্রাপ্ত রাষ্ট্রপতি ছিলেন সৈয়দ নজরুল ইসলাম। প্রথম প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ।

82. Choose the right word to complete the sentence 'The engineer insists on — good materials.'

- (ক) use (খ) using  
(গ) to use (ঘ) the use

**ত্যাগ্য** Insist on + verb + ing বসে আর insist on অর্থ কোনো কিছুর জোর দেয়া। শূন্যস্থানে using বসিয়ে বাক্যটির বাংলা : ইঞ্জিনিয়ারটি ভালো উপাদান ব্যবহারের উপর জোর দেয়।

83.  $x^2 - 169 + y^2 = 0$  হলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত?

- (ক) 16 (খ) 169  
(গ) 13 (ঘ) 14

**ত্যাগ্য**  $x^2 - 169 + y^2 = 0$

$$\Rightarrow x^2 + y^2 = 169$$

$$\therefore x^2 + y^2 = (13)^2$$

অর্থাৎ বৃত্তটির ব্যাসার্ধ 13 একক।

88. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?

- (ক) ১১টি (খ) ৭টি  
(গ) ১২টি (ঘ) ১০টি

**ত্যাগ্য** বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি ৭টি। যথা : অ, আ, ই, উ, এ, ও অ্যা। বাংলা বর্ণমালায় স্বরবর্ণ, অর্ধমাত্রা ও মাত্রাহীন বর্ণ যথাক্রমে ১১, ৮ ও ১০টি।

8৫. হোকাইডো দ্বীপটি কোন দেশে অবস্থিত?

- (ক) ফিলিপাইন (খ) জাপান  
(গ) চীন (ঘ) ইন্দোনেশিয়া

**ত্যাগ্য** হোকাইডো দ্বীপটি জাপানে অবস্থিত।

86. বঙ্গবন্ধু কৃত্রিম উপগ্রহ-১ কোন জায়গা থেকে মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হয়?

- (ক) কটল্যান্ড (খ) ভার্জিনিয়া  
(গ) ফ্লোরিডা (ঘ) টেক্সাস

**ত্যাগ্য** ১১ মে ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডার কেপ ক্যানাবেরালে অবস্থিত কেনেডি স্পেস সেন্টারের লঞ্চ কমপ্লেক্স ৩৯ এ (39A) থেকে মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হয় বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১'।

89.  $3^{mx-1} = 3a^{mx-2}$  হলে  $x$  এর মান কত?

- (ক)  $\frac{2}{m}$  (খ)  $2m$   
(গ)  $\frac{m}{2}$  (ঘ) 0

**ত্যাগ্য**  $3^{mx-1} = 3a^{mx-2}$

$$\Rightarrow \frac{3^{mx-1}}{3} = a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow 3^{mx-1-1} = a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow 3^{mx-2} = a^{mx-2}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3}{a}\right)^{mx-2} = 1$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3}{a}\right)^{mx-2} = \left(\frac{3}{a}\right)^0$$

$$\therefore mx-2 = 0$$

$$\Rightarrow mx = 2$$

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

8৮. 'অলীক' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) লৌকিক (খ) বাস্তব  
(গ) অলৌকিক (ঘ) কল্পনা

**ত্যাগ্য** অলীক শব্দের অর্থ মিথ্যা, অসত্য, ললাট, কপাল। অলীক শব্দের বিপরীত শব্দ-বাস্তব।

8৯. To complete the sentence 'The plane will take — at 7 pm' we need.

- (ক) on (খ) over  
(গ) at (ঘ) off

**ত্যাগ্য** Take off অর্থ ভূমি ত্যাগ করা; উড্ডয়ন করা। Off যোগে বাক্যটির বাংলা : বিমানটি সাতটায় ভূমি ত্যাগ করবে।

৫০. The past participle of the word 'seek' is —

- (ক) seeked (খ) sought  
(গ) seek't (ঘ) soughtt.

**ত্যাগ্য** Seek (খোঁজা, অনুেষণ করা) এর past form এবং past participle form হলো sought।



80 ঘ

81 ঘ

82 খ

83 গ

88 খ

8৫ খ

86 গ

89 ক

8৮ খ

8৯ ঘ

৫০ খ

৫১. কোনটির তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম?

- (ক) আলোক (খ) বেতার তরঙ্গ  
(গ) শব্দ তরঙ্গ (ঘ) রঞ্জন রশ্মি

**ত্যাগ্য** রঞ্জন রশ্মি বা এক্সরে তরঙ্গ দৈর্ঘ্য  $(10^{-11}m)$  থেকে  $10^{-8} m)$  সবচেয়ে কম। আলোক (দৃশ্যমান আলো)-এর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য  $4 \times 10^{-7}m$  থেকে  $7 \times 10^{-7} m$ । বেতার তরঙ্গের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য  $10^{-4}m$  থেকে  $5 \times 10^4 m$ । শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেতার তরঙ্গের সমান।

৫২. কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান কোনটি?

- (ক) লিগনিন (খ) সেলুলোজ  
(গ) রেজিন (ঘ) হেমি সেলুলোজ

**ত্যাগ্য** কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান হলো সেলুলোজ। নরম কাঠ, বাঁশ, আখের ছোবড়া প্রভৃতি আংশযুক্ত উদ্ভিদকে যান্ত্রিক ও রাসায়নিক প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে উদ্ভিদদেহের মূল উপাদান সেলুলোজ নামক প্রাকৃতিক পলিমার ফাইবার পৃথক করা হয়— একে পাল্প বলে। এ পাল্প থেকে কাগজ, টেলিটাইল, ফুড ইত্যাদি তৈরি হয়।

৫৩. দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৫১ হলে সংখ্যা দুইটি কত?

- (ক) ৪৬, ৪৭ (খ) ৭৫, ৭৬  
(গ) ৬৭, ৬৮ (ঘ) ৫৪, ৫৫

**ত্যাগ্য** ক্রমিক সংখ্যা দুটির বড় সংখ্যা =  $\frac{151+1}{2}$   
=  $\frac{152}{2}$   
= ৭৬  
" ছোট =  $\frac{151-1}{2}$   
= ৭৫

৫৪. রক্তে রক্ত কণিকার পরিমাণ কত?

- (ক) ৪৫% (খ) ৫০%  
(গ) ৫৫% (ঘ) ৬০%

**ত্যাগ্য** রক্তে রক্ত কণিকার পরিমাণ ৪৫%। বাকী ৫৫% রক্তরস। একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের দেহে রক্তের পরিমাণ ৫ - ৬ লিটার যা মোট ওজনের ৮%।

৫৫.  $a + b + c = 5$ ,  $ab + bc + ca = 12$  হলে  $a^2 + b^2 + c^2 =$  কত?

- (ক) 1 (খ) 2  
(গ) 4 (ঘ) 3

**ত্যাগ্য**  $a^2 + b^2 + c^2 = (a + b + c)^2 - 2(ab + bc + ca)$   
=  $(5)^2 - 2 \times 12$   
=  $25 - 24$

$\therefore a^2 + b^2 + c^2 = 1$

৫৬. Find out the correct sentence.

- (ক) We write on ink  
(খ) We write by ink  
(গ) We write in ink  
(ঘ) We write with ink

**ত্যাগ্য** সঠিক বাক্যটি হলো— We write in ink যার অর্থ আমরা কালি দিয়ে লিখি।

৫৭. বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থার সদর দফতর কোথায়?

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

**ত্যাগ্য** বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (FAO) সদর দপ্তর অবস্থিত ইতালির রোমে। এ সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬ অক্টোবর ১৯৪৫। FAO-এর প্রধানের পদবি মহাপরিচালক।

৫৮. সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য হয়—

- (ক) বিশেষ্য ও বিশেষণে (খ) ক্রিয়াপদ ও সর্বনামে  
(গ) সন্ধি ও উপসর্গে (ঘ) প্রকৃতি ও প্রত্যয়ে

**ত্যাগ্য** সাধুরীতিতে ব্যবহৃত সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ চলিতরীতিতে পরিবর্তিত ও সহজতর রূপ লাভ করে। যেমন—

সর্বনাম	বিশেষ্য	ক্রিয়া
সাধু : তাহারা	ভাত	খাইতেছিল
চলিত : তারা	ভাত	খাচ্ছিল

তাছাড়া সাধুরীতি তৎসম শব্দবহুল এবং চলিতরীতি তদ্ভব শব্দ বহুল।

৫৯. সংবিধান অনুযায়ী বাংলাদেশে ভোটাধিকার প্রয়োগ করতে কমপক্ষে কত বয়স প্রয়োজন হয়?

- (ক) ১২ বছর (খ) ১৫ বছর  
(গ) ১৮ বছর (ঘ) ২১ বছর

**ত্যাগ্য** গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের ১২২(২) এর (খ) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, "কোন ব্যক্তি সংসদের নির্বাচনের জন্য নির্ধারিত কোন নির্বাচনী এলাকায় ভোটার-তালিকাভুক্ত হইবার অধিকারী হইবেন, যদি- তাঁহার বয়স আঠারো বৎসরের কম না হয়।"

৬০. The abbreviation BC stands for —

- (ক) Before Call (খ) Before Coronation  
(গ) Before Christ (ঘ) British Church

**ত্যাগ্য** BC হলো Before Christ-এর সংক্ষিপ্ত রূপ। BC ব্যবহৃত হয় খ্রিষ্টান দিনপঞ্জিতে যীশু খ্রিষ্টের জন্মের পূর্বের নির্দিষ্ট সাল নির্দেশ করতে।

৬১. Find out the word with correct spelling—

- (ক) insted (খ) instaed  
(গ) instead (ঘ) insteed

**ত্যাগ্য** সঠিক বানান যুক্ত শব্দটি হলো in-stead যার অর্থ বিকল্প হিসেবে; স্থলে; বদলে।



উত্তর

৫১ ঘ

৫২ খ

৫৩ খ

৫৪ ক

৫৫ ক

৫৬ গ

৫৭ ক

৫৮ খ

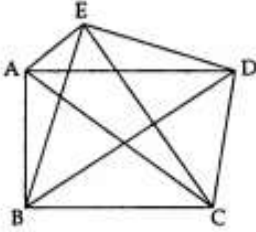
৫৯ গ

৬০ গ

৬১ গ

৬২. পাঁচ বাহু বিশিষ্ট বহুভুজের কতটি কর্ণ আছে?

- ক) ৪টি                      খ) ৩টি  
গ) ৬টি                      ঘ) ৫টি



**ত্যাগ্য** চিত্রে, AD, AC, BE, CE ও BD হলো ABCDE পঞ্চভুজের পাঁচটি কর্ণ। সুতরাং পাঁচ বাহুবিশিষ্ট বহুভুজের কর্ণের সংখ্যা ৫টি।

৬৩. 'শেখ হাসিনা ধরলা সেতু' কোন কোন জেলার সেতুবন্ধন করেছে?

- ক) মুন্সিগঞ্জ-মানিকগঞ্জ      খ) টাঙ্গাইল-সিরাজগঞ্জ  
গ) কুড়িগ্রাম-লালমনিরহাট      ঘ) রাঙ্গামাটি-বান্দরবান

**ত্যাগ্য** দেশের উত্তরাঞ্চলের দ্বিতীয় বৃহত্তম সড়ক সেতু 'শেখ হাসিনা ধরলা সেতু'। এটি কুড়িগ্রাম-লালমনিরহাট জেলার মধ্যে সেতুবন্ধন তৈরি করেছে। এটি নির্মাণে ব্যয় হয় ১৩১ কোটি ৫৮ লাখ টাকা।

৬৪. Choose the right sentence—

- ক) If you run in the rain you may be catch cold  
খ) If you run in the rain you may have caught cold  
গ) If you run in the rain you will catch cold  
ঘ) If you run in the rain you will be catching cold.

**ত্যাগ্য** 1st conditional এ if clause টি present indefinite tense-এ হলে result, clause টি future indefinite tense হয়। সুতরাং সঠিক বাক্য : 'If you run in the rain, you will catch cold.'

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

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

**ত্যাগ্য** 'শেষের কবিতা' (১৯২৯) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যধর্মী উপন্যাস। এ উপন্যাসটি ১৯২৮ সালে 'প্রবাসী' পত্রিকায় প্রকাশিত হয়। উপন্যাসের উল্লেখযোগ্য চরিত্র : অমিত, লাভণ্য, কেতকী, শোভনলাল। তার রচিত আরো কয়েকটি উপন্যাস চোখের বালি, নৌকাডুবি, গোরা, ঘরে-বাইরে, দুইবোন, মালঞ্চ।

৬৬. The antonym of the word 'shabby' is —

- ক) honesty                      খ) sober  
গ) new                          ঘ) hostile

**ত্যাগ্য** Shabby (জীর্ণ, ছেঁড়া, খোঁড়া, মলিন)-এর বিপরীত শব্দ হলো new (নতুন, নব, অতিনব)। অন্যদিকে honesty অর্থ সততা। Sober অর্থ আত্মনিয়ন্ত্রিত, সংযমী, শান্ত আর hostile অর্থ প্রতিকূল, বৈরী।

৬৭. Which of the following is correct?

- ক) The old man was died yesterday  
খ) The old man has died yesterday  
গ) The old man died yesterday  
ঘ) The old man had died yesterday

**ত্যাগ্য** Yesterday হলো past indicator তাই yesterday থাকলে বাক্যটি past indefinite tense এ হয়। অন্যদিকে die (মারা যাওয়া) শব্দটি passive voice-এ ব্যবহৃত হয় না। সুতরাং একমাত্র সঠিক বাক্য The old man died yesterday.

৬৮. Who has written the play 'Julius Caesar'?

- ক) William Wordsworth      খ) Ben Jonson  
গ) G. B. Shaw                      ঘ) William Shakespeare

**ত্যাগ্য** 'Julius Caesar' নাটকটি William Shakespeare-এর লেখা যা প্রকাশিত হয় ১৫৯৯ সালে। এছাড়া তার উল্লেখযোগ্য নাটক হলো Romeo and Juliet, Hamlet, King Lear, Macbeth ইত্যাদি।

৬৯. 'পর্যন্ত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) পর্য + অন্ত                      খ) পরি + অন্ত  
গ) পর্য + অন্ত                      ঘ) প + অন্ত

৭০. ৩ জন পুরুষ ও ৩ জন মহিলা হতে কত ভাবে ২ সদস্য বিশিষ্ট কমিটি গঠন করা যাবে যেখানে ন্যূনতম পক্ষে ১ জন পুরুষ ও ১ জন মহিলা থাকবে?

- ক) ৯                                  খ) ৬  
গ) ৫                                  ঘ) ৩

**ত্যাগ্য** ৩ জন পুরুষ ও ৩ জন মহিলা হতে ২ সদস্যবিশিষ্ট কমিটি গঠন করা যাবে যেখানে ন্যূনতম ১ জন পুরুষ ও ১ জন মহিলা থাকবে :

$${}^3C_2 \times {}^3C_1 = \frac{3!}{1!2!} \times \frac{3!}{1!2!}$$

$$= \frac{6}{2} \times \frac{6}{2}$$

$$= 9 \text{ উপায়ে।}$$

৭১. গারো উপজাতি প্রধানত কোন অঞ্চলের বাসিন্দা?

- ক) টাঙ্গাইল                      খ) দিনাজপুর  
গ) ময়মনসিংহ                      ঘ) খাগড়াছড়ি

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশে বসবাসকারী একটি নৃগোষ্ঠী গারো। গারোরা টাঙ্গাইল, জামালপুর, শেরপুর, ময়মনসিংহ, নেত্রকোনা, সুনামগঞ্জ, সিলেট, হবিগঞ্জ, মৌলভীবাজার জেলায় বাস করে। তবে গারোরা প্রধানত ময়মনসিংহে বাস করে। সমগ্র গারো সমাজ ১৩টি দলে বিভক্ত।



উত্তর
৬২ ঘ
৬৩ গ
৬৪ গ
৬৫ গ
৬৬ গ
৬৭ গ
৬৮ ঘ
৬৯ খ
৭০ ক
৭১ গ

৭২. ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

- (ক)  $\frac{২৩}{২৬}$  (খ)  $\frac{১৩}{১৫}$   
 (গ)  $\frac{১৫}{১৭}$  (ঘ)  $\frac{১৯}{২২}$

**ত্যাগ্য**  $\frac{২৩}{২৬} = ০.৮৮৫$  (বৃহত্তম)

$$\frac{১৩}{১৫} = ০.৮৬৭$$

$$\frac{১৫}{১৭} = ০.৮৮২$$

$$\frac{১৯}{২২} = ০.৮৬৪$$

∴ বড় ভগ্নাংশটি  $\frac{২৩}{২৬}$

৭৩. 'স্বাধীনতা' এই শব্দটি কীভাবে আমাদের হলো-কবিতাটি কোন কবির রচনা?

- (ক) আহসান হাবীব  
 (খ) নির্মলেন্দু গুণ  
 (গ) রফিক আজাদ  
 (ঘ) মহাদেব সাহা

**ত্যাগ্য** 'স্বাধীনতা' এ শব্দটি কীভাবে আমাদের হলো' কবিতাটির রচয়িতা নির্মলেন্দু গুণ। এ কবিতার মূল উদ্দেশ্য জনগণের মনে বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ, স্বাধীনতা ও দেশপ্রেমের প্রেরণা জন্মাত করা। এ কবিতার উল্লেখযোগ্য চরণ-

'গণসূর্যের মঞ্চ কাঁপিয়ে কবি শোনালেন তাঁর অমর কবিতা খানি :  
 'এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম,  
 এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম।'  
 সেই থেকে স্বাধীনতা শব্দটি আমাদের।'

৭৪. 'ব্যাঙের সর্দি' বাগধারাটির অর্থ কী?

- (ক) রোগ বিশেষ (খ) সর্দি-কাশি  
 (গ) প্রতারণা (ঘ) অসম্ভব ঘটনা

**ত্যাগ্য** 'ব্যাঙের সর্দি' বাগধারার অর্থ অসম্ভব ঘটনা। 'ব্যাঙের আখুন্দি' বাগধারার অর্থ সামান্য সম্পদ।

৭৫. Fill in the blank with the right word. The students have free — to the teachers.

- (ক) excess (খ) exceeds  
 (গ) access (ঘ) access

**ত্যাগ্য** Access to somebody অর্থ কারো কাছে যাওয়ার অধিকার। বাক্যে access বসিয়ে বাক্যটির বাংলা : শিক্ষকদের কাছে যাওয়ার ছাত্রছাত্রীদের উন্মুক্ত অধিকার রয়েছে।

৭৬. অরিণ ও ওয়াফি এর বর্তমান বয়সের সমষ্টি ১৬ বছর। ৪ বছর পরে অরিণের বয়স ওয়াফির বয়সের তিনগুণ হলে অরিণের বর্তমান বয়স কত?

- (ক) ৮ বছর (খ) ১০ বছর  
 (গ) ১২ বছর (ঘ) ১৪ বছর

**ত্যাগ্য** ধরি, অরিণের বর্তমান বয়স  $x$  বছর

ওয়াফির " "  $(১৬-x)$  "

৪ বছর পর অরিণের বয়স  $(x+৪)$  বছর

৪ " " ওয়াফির "  $(১৬-x+৪)$  "  
 $= (২০-x)$

$$x+৪ = ৩(২০-x)$$

$$\Rightarrow x+৪ = ৬০-৩x$$

$$\Rightarrow x+৩x = ৬০-৪$$

$$\Rightarrow x = \frac{৫৬}{৪}$$

$$x = ১৪$$

৭৭. কোনটি সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত উপন্যাস?

- (ক) কাঁদো নদী কাঁদো (খ) পদ্মা মেঘনা যমুনা  
 (গ) দেবদাস (ঘ) পুতুল নাচের ইতিকথা

**ত্যাগ্য** সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত মনোসমীক্ষামূলক উপন্যাস— কাঁদো নদী কাঁদো। তার রচিত আরো দুটো বিখ্যাত উপন্যাস— লালসালু ও চাঁদের অমাবস্যা। পদ্মা, মেঘনা, যমুনা, দেবদাস ও পুতুল নাচের ইতিকথা উপন্যাসের রচয়িতা যথাক্রমে আবু জাফর শামসুদ্দীন, শরচ্চন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ও মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।

৭৮. Which of the following in feminine gender?

- (ক) host (খ) cock  
 (গ) mare (ঘ) drake

**ত্যাগ্য** Option গুলোর মধ্যে feminine gender (স্ত্রীবাচক) সমৃদ্ধ একমাত্র word হলো mare যার অর্থ ঘোটকী। তাছাড়া অন্যান্য শব্দগুলো masculine gender যেখানে host অর্থ গৃহকর্তা কিন্তু plural hosts উভয়লিঙ্গ হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে, cock অর্থ মোরগ আর drake অর্থ পুরুষ পাতিহাঁস।

৭৯. একটি দণ্ডের দৈর্ঘ্য ১৯ মিটার ৫ সেন্টিমিটার। দণ্ডটির দৈর্ঘ্য মিটারে প্রকাশ করলে কত হবে?

- (ক) ১৯.১৫ মিটার (খ) ১৯.০৫ মিটার  
 (গ) ১৯.৫০ মিটার (ঘ) ১৯.২০ মিটার

**ত্যাগ্য** ১৯ মিটার ৫ সেন্টিমিটার  $= \left( ১৯ + \frac{৫}{১০০} \right)$  মিটার  
 $= (১৯ + ০.০৫)$   
 $= ১৯.০৫$



উত্তর

৭২ ক

৭৩ খ

৭৪ ঘ

৭৫ গ

৭৬ ঘ

৭৭ ক

৭৮ গ

৭৯ খ

৮০. 'For good' means—

- (ক) for betterment (খ) permanently  
(গ) for the time being (ঘ) in future

**ত্যাখ্যা** 'For good' phrase টির বাংলা চিরতরে; চিরদিনের জন্য; একেবারে যা permanently (স্থায়ীভাবে) দ্বারা প্রকাশ পায়।

৮১. নিচের কোন যন্ত্রে রাসায়নিক শক্তি বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?

- (ক) বৈদ্যুতিক মটর (খ) ব্যাটারী  
(গ) জেনারেটর (ঘ) ঘূর্ণায়মান কয়েল মিটার

**ত্যাখ্যা** ব্যাটারীতে রাসায়নিক শক্তি বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত হয়। বৈদ্যুতিক মোটরে বৈদ্যুতিক শক্তি যান্ত্রিক শক্তিতে পরিণত হয়। জেনারেটরে যান্ত্রিক শক্তি বৈদ্যুতিক শক্তিতে পরিণত হয়।

৮২. What will be right word for following gap?

She is — Honors graduate.

- (ক) a (খ) an  
(গ) the (ঘ) no article

**ত্যাখ্যা** Word-এর প্রথম অক্ষর h হলে এবং h এর উচ্চারণ 'হ'-এর মতো উচ্চারিত না হয়ে 'অ'-এর মতো হয় তাহলে তার পূর্বে an বসে। Honors-এর উচ্চারণ হলো 'অনার্স'।

৮৩. 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী' গ্রন্থের লেখক হলেন—

- (ক) আবুল মনসুর আহমেদ  
(খ) আবুল ফজল  
(গ) তাজউদ্দিন আহমদ  
(ঘ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

**ত্যাখ্যা** জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের প্রথম আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'অসমাণ্ড আত্মজীবনী'। তিনি এ গ্রন্থে তার জীবনের ১৯৫০ দশকের ঘটনাবলি তুলে ধরেছেন। তিনি এ গ্রন্থটি রচনা করেন ১৯৬৬-৬৯ সালে ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে অন্তরীণ অবস্থায়। গ্রন্থটি প্রকাশিত হয় ২০১২ সালের ১৮ জুন।

৮৪. আইফেল টাওয়ার কোন শহরে অবস্থিত?

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

**ত্যাখ্যা** আইফেল টাওয়ার ফ্রান্সের প্যারিসে অবস্থিত। এটির নির্মাণ কাজ শুরু হয় ১৮৮৭ সালে এবং শেষ হয় ১৮৮৯ সালে। এ টাওয়ারের উচ্চতা ৩২৪ মিটার।

৮৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) অভ্যন্তরীন (খ) অভ্যন্তরীণ  
(গ) অভ্যন্তরীণ (ঘ) অভ্যন্তরীন

বহুধর কন

৮৬. Fill in the blank with appropriate preposition. We should abide — rules.

- (ক) in (খ) of  
(গ) by (ঘ) at

**ত্যাখ্যা** Abide by অর্থ কোনো কিছুর প্রতি বিশ্বস্ত থাকা; মেনে নেয়া। সুতরাং by যোগে বাক্যটির বাংলা আমাদের নিয়ম-কানুন মেনে চলা উচিত।

৮৭. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) আ: টোরডাম (খ) ব্রাসেলস্  
(গ) রোম (ঘ) জেনভা

**ত্যাখ্যা** ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর অবস্থিত বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে। এ সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৫৮ সালের ১ জানুয়ারি। এর অফিসিয়াল ভাষা ২৩টি। EU এর পতাকায় ১২টি তারকা রয়েছে।

৮৮. মিনার ৬টি কলম আছে যার প্রতিটির মূল্য ২৫ টাকার বেশি কিন্তু ৩০ টাকার কম। ৬টি কলমের মোট মূল্য কত?

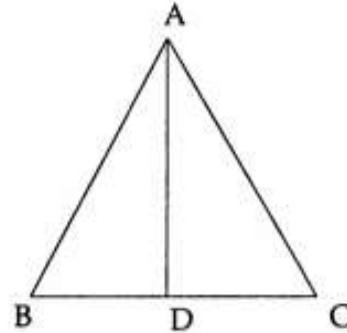
- (ক) ১৫০ টাকা (খ) ১৮০ টাকা  
(গ) ১৬৭ টাকা (ঘ) ১০০ টাকা

**ত্যাখ্যা** যেহেতু ৬টি কলমের প্রতিটির মূল্য ২৫ টাকার বেশি কিন্তু ৩০ টাকার কম সেহেতু ৬টি কলমের মূল্য অবশ্যই ২৫০ টাকার বেশি এবং ১৮০ টাকার কম। ৬টি কলমের মূল্য ১৬৭ টাকা।

৮৯. ABC ত্রিভুজে  $\angle B = \angle C$  এবং BC বাহুর উপর D একটি বিন্দু। এতে কোন শর্তটি হবে?

- (ক)  $AC > BC$  (খ)  $AC > AD$   
(গ)  $AB > AC$  (ঘ)  $AC < AD$

**ত্যাখ্যা**



ABC ত্রিভুজে  $\angle B = \angle C$

$$AC = AB$$

অর্থাৎ AC ও AB অবশ্যই AD অপেক্ষা বড়।

$$\therefore AC > AD$$

৯০. The English translation of the sentence 'সাজাপ্রাপ্ত ব্যক্তিকে আগামীকাল ফাঁসি দেয়া হবে'— will be

- (ক) The convict will be hung tomorrow.  
(খ) The convict will be hanged tomorrow.  
(গ) The convict will be hunged tomorrow.  
(ঘ) The convict will be hang tomorrow.



উত্তর
৮০ খ
৮১ খ
৮২ খ
৮৩ ঘ
৮৪ ঘ
৮৫ খ
৮৬ গ
৮৭ খ
৮৮ গ
৮৯ খ
৯০ খ

**ত্যাগ্য** ফাঁসি দেয়া অর্থে hang-এর past participle হলো hanged সুতরাং প্রদত্ত বাংলা বাক্যটির ইংরেজি হলো :  
The convict will be hanged tomorrow.

৯১. Select the plural number—

- (ক) index (খ) goose  
(গ) issue (ঘ) quarters

**ত্যাগ্য** একমাত্র plural number হলো quarters যার singular number হলো quarter (এক-চতুর্থাংশ, চার ভাগের এক ভাগ)। তাছাড়া index, goose এবং issue-এর plural form যথাক্রমে indices, geese এবং issues।

৯২. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির নাম কী?

- (ক) শিরিন শারমিন চৌধুরী  
(খ) মো. আবদুল হামিদ  
(গ) শেখ হাসিনা  
(ঘ) বেগম মতিয়া চৌধুরী

**ত্যাগ্য** বাংলাদেশের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম মোহাম্মদ আবদুল হামিদ। তিনি দেশের ২০তম রাষ্ট্রপতি, শিরিন শারমিন চৌধুরী বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের বর্তমান ও একমাত্র নারী স্পিকার।

৯৩. Comparative শব্দটির পরিভাষা হলো—

- (ক) তুলনামূলক (খ) সাম্যবাদ  
(গ) খেসারত (ঘ) প্রতিযোগিতা

৯৪. ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল আসর কোথায় বসবে?

- (ক) সংযুক্ত আরব আমিরাত (খ) কাতার  
(গ) মেক্সিকো (ঘ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

**ত্যাগ্য** ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে ২০২২ সালে কাতারে। ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে ১৮ ডিসেম্বর ২০২২। উদ্বোধনী ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে ২১ নভেম্বর ২০২২।

৯৫. ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা ২০১৮ তে মোট কতটি দেশ অংশ নিয়েছে?

- (ক) ২৪টি (খ) ২৮টি  
(গ) ৩২টি (ঘ) ৩৬টি

**ত্যাগ্য** ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগিতা ২০১৮-তে ৩২টি দেশ অংশগ্রহণ করে। রাশিয়ায় অনুষ্ঠিত ২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবল মোট ১১টি শহরের ১২টি স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়।

৯৬. 'কারাগারের রোজনামাচা' গ্রন্থের লেখক কে?

- (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(খ) কাজী নজরুল ইসলাম  
(গ) জাহানারা ইমাম  
(ঘ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

**ত্যাগ্য** জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের দ্বিতীয় আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'কারাগারের রোজনামাচা'। এটি বাংলা একাডেমি কর্তৃক প্রকাশিত হয় ১৭ মার্চ ২০১৭। গ্রন্থটিতে ১৯৬৬-১৯৬৮ সালের কারাবৃত্তি স্থান পেয়েছে।

৯৭. 'I know what his name is' is a —sentence.

- (ক) compound sentence  
(খ) complex  
(গ) simple  
(ঘ) exclamatory

**ত্যাগ্য** Complex sentence-এ who, which, that, what ইত্যাদি relative pronoun দ্বারা দুটি clause যুক্ত থাকে। প্রদত্ত বাক্যে I know এবং his name is হলো দুটি clause যা what দ্বারা যুক্ত রয়েছে। সুতরাং বাক্যটি complex।

৯৮. পণ্ডিত অতীশ দীপঙ্কর কোন জেলার লোক ছিলেন?

- (ক) মুন্সিগঞ্জ  
(খ) চট্টগ্রাম  
(গ) ফরিদপুর  
(ঘ) টাঙ্গাইল

**ত্যাগ্য** প্রখ্যাত বৌদ্ধ ভিক্ষু এবং বৌদ্ধ ধর্মপ্রচারক ১৯৮২ খ্রিষ্টাব্দে বিক্রমপুর পরগনার বঙ্গযোগিনী গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। এটি বর্তমানে বাংলাদেশের মুন্সিগঞ্জ জেলার অন্তর্ভুক্ত। অতীশ দীপঙ্করের বাসস্থান এখনও 'নাস্তিক পণ্ডিতের ভিটা' নামে পরিচিত।

৯৯. Our school building has a good—

- (ক) sight (খ) side  
(গ) cite (ঘ) site

**ত্যাগ্য** শূন্যস্থানে site বসবে যার অর্থ কোনো কিছুর নির্ধারিত স্থান। তাছাড়া sight অর্থ দৃষ্টিশক্তি, side অর্থ কোনো বস্তু, ক্ষেত্র, স্থান ইত্যাদির পার্শ্ববর্তী অংশ আর cite অর্থ উদ্ধৃতি।

১০০.  $\log_5 \sqrt{5} =$  কত?

- (ক) 2 (খ) 1  
(গ) 0 (ঘ)  $\frac{1}{2}$

**ত্যাগ্য**  $\log_5 \sqrt{5} = \log_5 (5)^{1/2}$

$$= \frac{1}{2} \log_5 5$$

$$= \frac{1}{2} \times 1$$

$$= \frac{1}{2}$$



উত্তর

৯১ ঘ

৯২ খ

৯৩ ক

৯৪ ঘ

৯৫ গ

৯৬ ঘ

৯৭ খ

৯৮ ক

৯৯ ঘ

১০০ ঘ



# ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার ২০১০

পরীক্ষার তারিখ ০১.০১.২০১০ সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০

## বাংলা ভাষা ও ব্যাকরণ

১. 'রোহিণী' চরিত্রটি কোন উপন্যাসের?

- (a) পল্লীসমাজ (b) মৃত্যুক্ষুধা  
(c) সংশ্লুক (d) কৃষ্ণকান্তের উইল  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'পল্লীসমাজ' উপন্যাসের প্রধান চরিত্র রমা ও রমেশ। কাজী নজরুল ইসলামের 'মৃত্যুক্ষুধা' উপন্যাসের চরিত্র রুবি, আনসার, মোয়াজ্জেম। শহীদুল্লাহ কায়সারের 'সংশ্লুক' উপন্যাসের চরিত্র লেফু, হরমুতি, রমজান। বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কৃষ্ণকান্তের উইল' উপন্যাসের প্রধান চরিত্র ভ্রমর, রোহিণী, হরলাল, গোবিন্দলাল।

২. বাংলা লিপির উৎপত্তি কোন লিপি থেকে?

- (a) খরোষ্ঠী লিপি (b) ব্রাহ্মী লিপি  
(c) অশোক লিপি (d) প্রকৃত লিপি  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** প্রাচীন ভারতীয় লিপি দুটি- ব্রাহ্মী ও খরোষ্ঠী। ব্রাহ্মী লিপি তিন ভাগে বিভক্ত। যথা- পূর্বা লিপি, মধ্য ভারতীয় লিপি এবং পশ্চিমা লিপি। পূর্বা লিপির কুটিল রূপ থেকে বাংলা লিপির উৎপত্তি।

৩. বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে প্রথম গ্রন্থ কোনটি?

- (a) বেদ (b) শূন্যপুরাণ  
(c) মঙ্গলকাব্য (d) চর্যাপদ  
(e) কোনটিই নয়

**স্বাধীনতা** বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নিদর্শন 'চর্যাপদ'। সে হিসেবে এটি বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে প্রথম গ্রন্থ। 'চর্যাপদ' হলো গানের সংকলন, যা রচনা করেন বৌদ্ধ সহজিয়াগণ। মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজগ্রন্থশালা থেকে ১৯০৭ খ্রিষ্টাব্দে 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন। 'বেদ' হলো 'ঋক', 'সাম', 'যজুঃ', 'অথর্ব'-এ চারটি ভাগে বিভক্ত হিন্দুদের পবিত্র ধর্মগ্রন্থ। 'শূন্যপুরাণ' রামাইপণ্ডিত রচিত মধ্যযুগের প্রথম দিককার বৌদ্ধ ধর্মীয় গ্রন্থ। মধ্যযুগে বাংলা সাহিত্যে দেবদেবীর লীলামাহাত্ম্য বর্ণনা করে যে কাব্য রচনা করা হতো তাকে মঙ্গলকাব্য বলা হয়।

৪. কোন সময়ে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?

- (a) ১২০১-১৩৫০ খ্রি. (b) ৬০০-৯৫০ খ্রি.  
(c) ১৩৫১-১৫০০ খ্রি. (d) ৬০০-৭৫০ খ্রি.  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** বাংলা সাহিত্যের যুগবিভাগে আমরা তিনটি যুগ লক্ষ্য করি। ৬৫০ থেকে ১২০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত প্রাচীন যুগ, ১২০১ থেকে ১৮০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত মধ্যযুগ এবং ১৮০১ খ্রিষ্টাব্দ থেকে বর্তমান পর্যন্ত আধুনিক যুগ। কিন্তু এ

যুগবিভাগের মধ্যে ১২০১ খ্রিষ্টাব্দ থেকে ১৩৫০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত সময়কে অনেক সমালোচক মধ্যযুগের অন্তর্ভুক্ত বলে স্বীকার করতে চান না। তারা এ সময়কে 'অন্ধকার যুগ' বলে মনে করেন। তাদের মতে, এই ১৫০ বছর বাংলা সাহিত্যে কোনো সাহিত্যিকর্ম সৃষ্টি হয়নি।

৫. কোন রাজবংশের আমলে চর্যাপদ রচনা শুরু হয়?

- (a) পাল (b) সেন  
(c) মুঘল (d) তুর্কী  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** চর্যাপদ রচনা করেন বৌদ্ধ সিদ্ধাচার্যগণ। বাংলার পাল বংশের রাজারা ছিলেন বৌদ্ধ। আর তাই তাদের আমলেই চর্যাপদিকাগুলোর বিকাশ ঘটে।

৬. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্য কে রচনা করেন?

- (a) রামাই পণ্ডিত (b) হলায়ুধ মিশ্র  
(c) বড় চণ্ডীদাস (d) খনা  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** মধ্যযুগের আদি কবি বড় চণ্ডীদাস লোকসমাজে প্রচলিত রাধাকৃষ্ণ প্রেম-সম্পর্কিত গ্রাম্য গল্প অবলম্বনে 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্য রচনা করেন। কাব্যটি মোট তের খণ্ডে বিভক্ত। রাধা, কৃষ্ণ ও বড়াই এ তিনটি চরিত্র অবলম্বনে 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন'-এর কাহিনী রূপায়িত হয়েছে।

৭. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ কত খ্রিষ্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- (a) ১৭৯৫ (b) ১৭৯৯  
(c) ১৮০০ (d) ১৮০১  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** বাংলাদেশে কর্মরত ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির ইংরেজ কর্মচারীদের দেশীয় ভাষায় শিক্ষাদানের জন্য তৎকালীন ইংরেজ শাসিত ভারতের গভর্নর জেনারেল লর্ড ওয়েলেসলি কর্তৃক ১৮০০ খ্রিষ্টাব্দে কলকাতায় ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়। ৪ মে কলেজের প্রতিষ্ঠা-দিবস হলেও ২৪ নভেম্বর থেকে কলেজের কাজ শুরু হয়েছিল। এ কলেজে ১৮০১ খ্রিষ্টাব্দে বাংলা বিভাগ প্রবর্তিত হলে অধ্যক্ষ হিসেবে আসেন শ্রীরামপুর মিশনের পাদ্রি এবং বাইবেলের অনুবাদক বাংলায় অভিজ্ঞ উইলিয়াম কেরি।

৮. কালীপ্রসন্ন সিংহ এর ছদ্মনাম কোনটি?

- (a) যাযাবর (b) অবধূত  
(c) ভানুসিংহ (d) হতোম প্যাঁচা  
(e) কোনোটিই নয়

**স্বাধীনতা** বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম যাযাবর। কালিকানন্দের ছদ্মনাম অবধূত। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম ভানুসিংহ। কালীপ্রসন্ন সিংহের ছদ্মনাম হতোম প্যাঁচা।



উত্তর

১ d

২ b

৩ d

৪ a

৫ a

৬ c

৭ c

৮ d

৯. 'পঞ্চতন্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?

- (a) সত্যেন সেন (b) আবুল ফজল  
(c) সৈয়দ মুজতবা আলী (d) সমরেশ বসু  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** 'পঞ্চতন্ত্র' সৈয়দ মুজতবা আলীর প্রবন্ধ সংকলন। এতে দুটি পর্ব রয়েছে। প্রথম পর্বে রয়েছে ৩৪টি রচনার সংকলন, দ্বিতীয় পর্বে আরো ৩১টি; মোট ৬৫টি। এর উল্লেখযোগ্য রচনা-বই কেনা, মোপাসাঁ, বিদেশে, মেশেদিনী প্রভৃতি। গ্রন্থটিকে রম্যসাহিত্যের অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

১০. ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থের নাম কি?

- (a) কপালকুণ্ডলা (b) নীলদর্পণ  
(c) মরুশিখা (d) মেঘনাদ বধ  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থ হচ্ছে 'নীলদর্পণ' (১৮৬০) নাটক। বাংলা ভাষায় প্রথম অর্ধ-সামাজিক, রাজনৈতিক বিষয়ে এ নাটক লেখেন দীনবন্ধু মিত্র। নাটকটি ১৮৬০ সালের সেপ্টেম্বরে ঢাকার বাংলাবাজারস্থ বাঙালীমন্ডলে রামচন্দ্র ভৌমিক কর্তৃক মুদ্রিত হয়েছিল। 'কপালকুণ্ডলা' (১৮৬৬) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের উপন্যাস। 'মরুশিখা' (১৯২৮) যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্তের কাব্যগ্রন্থ। 'মেঘনাদবধ' (১৮৬১) মাইকেল মধুসূদন দত্তের মহাকাব্য।

১১. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রা বর্ণ কতটি?

- (a) ৭টি (b) ৮টি  
(c) ৯টি (d) ১০টি  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** বাংলা বর্ণমালার ৫০টি বর্ণের মধ্যে ৩২টিতে পূর্ণমাত্রা ৮টিতে অর্ধমাত্রা এবং ১০টিতে কোনো মাত্রা ব্যবহৃত হয় না। পূর্ণমাত্রা সম্পন্ন বর্ণ: অ, আ, ই, ঐ, উ, ঊ, ক, ঘ, ঙ, ছ, জ, ঝ, ট, ঠ, ড, ঢ, ত, দ, ন, ফ, ব, ভ, ম, য, র, ল, ষ, স, হ, ঙ, ঙ, ঙ = ৩২টি। অর্ধমাত্রা সম্পন্ন বর্ণ: ঞ, ঞ, গ, ঙ, ঙ, প, শ = ৮টি। মাত্রাহীন বর্ণ: এ, ঐ, ও, ঔ, ঙ, ঙ, ঙ, ঙ, ঙ = ১০টি।

১২. এক কথায় প্রকাশ করুন। একবার ফল দিয়ে যে গাছ মারা যায়-

- (a) ঔষধি (b) ওষধি  
(c) ঔষধী (d) একবর্ষী  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** ঔষধি- যে সকল গাছগাছড়া থেকে ঔষধ প্রস্তুত হয়। ওষধি- যে গাছ একবার ফল দিয়েই মরে যায়।

১৩. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস?

- (a) কোকিলকণ্ঠী (b) রাতজাগা  
(c) হাটেবাজারে (d) মেনিমুখো  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** a. কোকিলকণ্ঠী- কোকিলের ন্যায় কণ্ঠ যার (বহুব্রীহি সমাস) b. রাতজাগা- রাতে জাগা (সপ্তমী তৎপুরুষ) c. হাটেবাজারে- হাটে ও বাজারে (দ্বন্দ্ব সমাস)। d. মেনিমুখো- মেনির (বিভাল) মতো মুখ (উপমিত কর্মধারায় সমাস)।

১৪. 'অন্যপুষ্ট' কোন পাখিকে বলা হয়?

- (a) কোকিল (b) দোয়েল  
(c) ময়ূর (d) কাক  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** কোকিল- অন্যপুষ্ট, অন্যভৃত, পরভৃত, পিক; দোয়েল- সমধুর গায়ক পাখি বিশেষ (বাংলাদেশের জাতীয় পাখি) কাক- বায়স; ময়ূর- শিখী, কলাপী, বহী, শিখণ্ডী।

১৫. 'অর্বাচীন'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- (a) বাচীন (b) প্রাচীন  
(c) নবীন (d) চেনা  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** অর্বাচীন শব্দের অর্থ নবীন, আধুনিক, অপ্রবীণ। সুতরাং অর্বাচীন-এর বিপরীত শব্দ প্রাচীন।

১৬. 'তার বয়স বাড়লেও বুদ্ধি বাড়েনি'- এটি কোন শ্রেণীর বাক্য?

- (a) সরল বাক্য (b) জটিল বাক্য  
(c) যৌগিক বাক্য (d) ব্যাসবাক্য  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** সরল বাক্যে একটি মাত্র উদ্দেশ্য (কর্তা) ও একটি মাত্র বিধেয় (সমাপিকা ক্রিয়া) থাকে। এখানে উদ্দেশ্য হচ্ছে 'তার বয়স' আর সমাপিকা ক্রিয়া হচ্ছে 'বাড়েনি'। আরো উদাহরণ— দিগা বই পড়ে। রাসেল ক্রিকেট খেলে।

১৭. পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনির মিলনকে কি বলে?

- (a) সমাস (b) ধ্বনি বিপর্যয়  
(c) অপিনিহিতি (d) সন্ধি  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** a. পরস্পর অর্থসঙ্গতিসম্পন্ন দুই বা ততোধিক পদের এক পদে পরিণত হওয়াকে সমাস বলে। b. শব্দের মধ্যে দুটি ব্যঞ্জনের পরস্পর স্থান পরিবর্তন ঘটলে তাকে ধ্বনি বিপর্যয় বা ধ্বনি বিপর্যাস বলে। যেমন- বাক্স-বাস্ক, রিকশা-রিশকা। c. পরের ই-কার ও উ-কার আগে উচ্চারিত হলে কিংবা যুক্ত ব্যঞ্জন ধ্বনির আগে ই-কার বা উ-কার উচ্চারিত হলে তাকে অপিনিহিতি বলে। d. পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনির মিলনকে বলে সন্ধি।

১৮. নিচের কোন স্ত্রীবাচক শব্দের দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে?

- (a) কবিরাজ (b) কুলটা (c) ননদ (d) নবীন  
(e) কোনোটিই নয়

**ত্যাগ্য** কবিরাজ শব্দটির লিঙ্গান্তর হয় না। এটি নিত্য পুরুষবাচক শব্দ। 'কুলটা' শব্দের অর্থ ভ্রষ্টা, অসতী স্ত্রী, কুল বা স্বামীগৃহ ত্যাগ করে যে রমণী, 'ননদ' শব্দটির দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে। যথা- দেবর ও ননদাই। নবীন শব্দটির স্ত্রী লিঙ্গ নবীনা (অল্পবয়স্কা, তরুণী, যৌবনবতী, নবযৌবনা, যুবতী)।

১৯. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত সংস্কৃত উপসর্গ কতটি?

- (a) ১৮ (b) ১৯ (c) ২০ (d) ২১  
(e) কোনোটিই নয়



৯	c
১০	b
১১	b
১২	b
১৩	c
১৪	a
১৫	b
১৬	a
১৭	d
১৮	c
১৯	c

**ব্যখ্যা** যেসব উপসর্গ সংস্কৃত ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত হচ্ছে সেসব উপসর্গকে বলা হয় তৎসম বা সংস্কৃত উপসর্গ। সংস্কৃত উপসর্গ ২০টি। যথা : প্র, পরা, অপ, সম, নি, অনু, অব, নির, দূর, বি, অধি, সু, উৎ, পরি, প্রতি, অতি, অপি, অভি, উপ, আ।

২০. সমাসনিষ্পন্ন পদটিকে কি বলে?

- (a) সমস্ত পদ (b) ব্যাসবাক্য (c) উত্তর পদ (d) সমসামান পদ  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যখ্যা** a. সমাসবদ্ধ বা সমাসনিষ্পন্ন পদটির নাম সমস্ত পদ। b. সমস্ত পদকে ভাঙলে যে বাক্যাংশ পাওয়া যায় তাকে বলা হয় ব্যাসবাক্য। c. সমাসযুক্ত পদের প্রথম অংশকে উত্তর পদ বা পরপদ বলে। d. যে যে পদে সমাস হয়, তাদের প্রত্যেককে সমসামান পদ বলে।

### ENGLISH LANGUAGE & COMMUNICATION

**Questions 21 to 25 : Meaning of the underlined word**

**Instruction :** Select the word/phrase you think is closest in meaning to the word/words underlined.

২১. As this is his first job he will have to **put up with** the inconvenience.

- (a) endure (b) adapt  
(c) overcome (d) avoid  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** Put up with অর্থ সহ্য করা। (a) endure অর্থ- সহ্য করা; (b) adapt অর্থ- খাপ খাওয়ানো; (c) Overcome অর্থ- দমন করা; (d) avoid অর্থ- পরিহার করা।

২২. Rana decided to pursue his career in developmental field **in lieu of** sitting in his father's business.

- (a) in accordance (b) undermining  
(c) in stead of (d) along with  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** in lieu of— পরিবর্তে এবং in stead of অর্থও পরিবর্তে।

২৩. Every relation is measured and evaluated on the basis of **reciprocity** at one point of time.

- (a) reception (b) mutual  
(c) reactivity (d) sacrifice  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** Reciprocity অর্থ— পারস্পরিক সাহায্য এবং sacrifice অর্থ জাগ স্বীকার বা বিসর্জন।

২৪. The supervisor showed great enthusiasm and appreciation **contrary to** what the labors had expected.

- (a) in support of (b) objection  
(c) opposition (d) complement  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** Contrary to অর্থ— বিপরীত। (a) in support of অর্থ— সমর্থনে; (b) objection অর্থ— আপত্তি, প্রতিবাদ; (c) opposition অর্থ— আপত্তি, প্রতিবাদ; (d) complement অর্থ— পূরক।

২৫. Those **antiquated** machineries have huge impact on the current productivity of the firm.

- (a) outdated (b) modern  
(c) simple to run (d) complex  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** antiquated অর্থ— প্রচলিত, সেকেলে। a) outdated অর্থ— সেকেলে; (b) modern অর্থ— আধুনিক; (c) simple to run অর্থ— পরিচালনা করা সহজ; (d) complex অর্থ— জটিল।

**Questions 26 to 30 : Fill in the blanks**

**Instruction :** Each of the sentences below contains a blank space and is followed by five options of words or phrases. Select the one word or phrase that best completes the sentence.

২৬. Will you mind — the accounts one more time?

- (a) checking (b) to check  
(c) checked (d) check  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** Will you mind বা would you mind-এর ক্ষেত্রে verb + ing বসে। তাই (a)-ই এখানে সঠিক উত্তর।

২৭. I stretched for tissue but the box of tissues — **nearly empty**.

- (a) was (b) were  
(c) has (d) have  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** দুটি noun preposition দ্বারা যুক্ত হলে, verb preposition-এর পূর্বের noun অনুযায়ী হয়। Preposition 'of'-এর পূর্বের noun হচ্ছে 'box', যেটি singular তাই verb-ও singular হবে আর বাক্যের প্রথম অংশের verbটি past tense-এ থাকায় শেষ অংশের verbটিও past tense-এর হবে অর্থাৎ 'was' হবে। বাক্যের শেষে empty (adj.) থাকায় has বসলে ভুল হবে।

২৮. **None of the students in the class left any doubt — enjoyed this class.**

- (a) as to whether or not he/she  
(b) whether or not he/she  
(c) as to whether or not they  
(d) to whether he/she (e) None of these

**ব্যখ্যা** none of-এর পরে verb ও pronoun singular হয়। তাই এখানে he/she হবে এবং সম্বন্ধে বা বিষয়ে বোঝাতে as to হবে।

২৯. Susan's self-confidence was — as she had scored poorly in the exam.

- (a) boosted (b) destroyed  
(c) demoralized (d) elevated  
(e) None of these

**ব্যখ্যা** আত্মবিশ্বাস বা মনোবল ভেঙে দেয়া অর্থে demoralize ব্যবহৃত হয়। যেহেতু সে পরীক্ষায় (exam) খারাপ করেছে, তাই তার self-confidence বা আত্মবিশ্বাস ভেঙে গেছে।



২০	a
২১	a
২২	c
২৩	d
২৪	c
২৫	a
২৬	a
২৭	a
২৮	a
২৯	c

৩০. The students have submitted the report today which they — to bring yesterday.
- (a) was supposed (b) were suppose  
(c) was suppose (d) were supposed  
(e) None of these

**ব্যাখ্যা** They-এর পরে plural verb বসে। (b)-তে were থাকলেও suppose-এর Past participle না থাকায় বাক্যটি ভুল। তাই (d)-ই এখানে সঠিক।

**Questions 31 to 35 : Choose a word for each question given below to complete the passage.**

**Instruction :** Below is a passage with blanks in it. Pick up words from the options given below to complete the passage.

Global strategies to control 31 disease have historically included the erection of barriers to international travel and 32 keeping people with such deadly diseases outside national borders has 33 as an important public health policy in the human immunodeficiency virus (HIV) epidemic. Between 29 and 50 countries 34 to have introduced border restrictions on HIV positive foreigners, usually those planning an 35 stay in the country, such as students, workers, or seamen.

৩১. (a) infectious (b) defective  
(c) infective (d) prolonged  
(e) None of these
৩২. (a) emmigration (b) immigrate  
(c) immigration (d) migration  
(e) None of these
৩৩. (a) reemerged (b) merged  
(c) returned (d) restrained  
(e) None of these
৩৪. (a) reports (b) is reported  
(c) are reported (d) are  
(e) None of these
৩৫. (a) intended (b) extended  
(c) unplanned (d) interested  
(e) None of these

**Questions 36 to 40 : Sentence Correction**

**Instruction :** In each of the following sentences there is one word missing. Your task is to identify the missing word from the given choices so that the sentences become meaningful.

৩৬. Last Monday it has been raining in torrents.
- (a) till (b) when  
(c) from (d) since  
(e) None of these

**ব্যাখ্যা** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে (point of time) কোনো কিছু শুরু হয়ে বর্তমানে চলতেছে বোঝাতে since বসে। বাক্যটি হবে It has been raining in torrents since last Monday. তাই (d)-ই সঠিক উত্তর।

৩৭. Have you ever been the longest sea beach of the world?
- (a) to (b) in  
(c) on (d) up  
(e) None of these

**ব্যাখ্যা** visit করা অর্থে be-এর পর to হয়। যেমন- Have you ever been to Dhaka? (তুমি কি কখনো ঢাকা গিয়েছো?) তাই (a)-ই এখানে সঠিক উত্তর।

৩৮. We saw several haunted houses were fire while coming from border areas.
- (a) in (b) on  
(c) with (d) under  
(e) None of these

**ব্যাখ্যা** আগুনের কবলে বোঝাতে fire-এর পূর্বে on বসে। তাই শুদ্ধ বাক্যটি হবে we saw several haunted houses were on fire while coming from border areas.

৩৯. We have been working hard we can win this year's challenge.
- (a) so that (b) so  
(c) that (d) because  
(e) None of these

**ব্যাখ্যা** যাতে বা যাতে করে অর্থাৎ উদ্দেশ্যে বোঝাতে so that ব্যবহৃত হয়। তাই (a)-ই এখানে সঠিক উত্তর।

৪০. I always listen radio while going to office.
- (a) to (b) in  
(c) on (d) up  
(e) None of these

**ব্যাখ্যা** listen-এর পর preposition to বসে অর্থাৎ listen to sth. শুদ্ধ বাক্যটি হবে I always listen to radio while going to office. ফলে (a)-ই সঠিক উত্তর।

**সাধারণ গণিত**

৪১. ৩০ থেকে ৯০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত?
- (a) ৫৮ (b) ৪২ (c) ৬৮ (d) ৮৬  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** ৩০ থেকে ৯০-এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা যথাক্রমে ৮৯ ও ৩১।  
অন্তর = ৮৯ - ৩১ = ৫৮

৪২. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে বিক্রয় করলে উহার ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?
- (a) ৪ : ৫ (b) ৪ : ৬ (c) ৫ : ৬ (d) ৫ : ৪  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** ২৫% লাভে  
১০০ টাকার দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ২৫ = ১২৫ টাকা  
ক্রয়মূল্য : বিক্রয়মূল্য = ১০০ : ১২৫ = ৪ : ৫



৩০	d
৩১	a
৩২	d
৩৩	a
৩৪	c
৩৫	b
৩৬	d
৩৭	a
৩৮	b
৩৯	a
৪০	a
৪১	a
৪২	a

৪৩. ৫ এবং ৯৫ এর মধ্যে ৫ এবং ৩ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কতটি?

- (a) ৫টি (b) ৬টি (c) ১০টি (d) ১৮টি  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ৫ ও ৩-এর ল. সা. গু =  $৫ \times ৩ = ১৫$

৫ ও ৯৫-এর মধ্যে ৫ এবং ৩ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা  
= ৫ ও ৯৫-এর মধ্যে ১৫ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা  
= ১৫ থেকে ৯০ পর্যন্ত ১৫ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা  
=  $\frac{৯০-১৫}{১৫} + ১ = \frac{৭৫}{১৫} + ১ = ৫ + ১ = ৬$  টি।

৪৪. ৪টি আপেল ২০ টাকায় কিনে ৩০ টাকায় বিক্রি করলে কত শতাংশ লাভ হয়?

- (a) ৫০% (b) ৩৫%  
(c) ২০% (d) ১০%  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ৪টি আপেলের ক্রয়মূল্য ২০ টাকা

১টি আপেলের ক্রয়মূল্য =  $\frac{২০}{৪}$  টাকা = ৫ টাকা।

আবার, ৪টি আপেলের বিক্রয়মূল্য ৩০ টাকা

১টি  $\frac{৩০}{৪} = \frac{১৫}{২}$  টাকা

লাভ =  $\frac{১৫}{২} - ৫ = \frac{৫}{২}$  টাকা

৫ টাকায় লাভ হয়  $\frac{৫}{২}$  টাকা

১  $\frac{৫}{২ \times ৫}$

১০০ " " "  $\frac{৫ \times ১০০}{২ \times ৫} = ৫০$  টাকা

উত্তর : ৫০% লাভ।

৪৫. ৫৬ ফুট ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্রে পরিণত করলে বর্গক্ষেত্রের যে কোন একদিকের দৈর্ঘ্য কত হবে?

- (a) ২৮ ফুট (b) ৩৬.৮ ফুট  
(c) ৪৯.৮ ফুট (d) ৪৬ ফুট  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** এখানে, ব্যাসার্ধ,  $r = ৫৬$  ফুট

বৃত্তের ক্ষেত্রফল =  $\pi r^2 = ৩.১৪১৬ \times ৫৬^২$  বর্গফুট

বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল =  $৩.১৪১৬ \times ৫৬^২$  বর্গফুট

বর্গক্ষেত্রের এক বাহু =  $৫৬ \times \sqrt{৩.১৪১৬}$  ফুট  
= ৯৯.২৩২ ফুট (উত্তর)

৪৬. রোমান সংখ্যা MMMDCCLXXVII = ?

- (a) ৩৭৭৭৭ (b) ৩৩৩৭৭৭  
(c) ৩৩৩৫৭৭ (d) ৩৭৭  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য**  $M = ১০০০$

$\therefore MMM = ১০০০ \times ৩ = ৩০০০$

$D = ৫০০$

$C = ১০০$

$CC = ১০০ \times ২ = ২০০$

$L = ৫০$

$X = ১০ \quad XX = ১০ \times ২ = ২০$

$V = ৫, I = ১ \therefore II = ১ \times ২ = ২$

$\therefore MMMDCCLXXVII = ৩০০০ + ৫০০ + ২০০ + ৫০ + ২০ + ৫ + ২ = ৩৭৭৭$

৪৭. ২.৫ মিটার বর্গাকার একটি খোলা চৌবাচ্চায় ২৮,৯০০ লিটার পানি ধরে। এর ভিতরে এলুমিনিয়ামের পাত লাগাতে প্রতি বর্গমিটারে ৫ টাকা হিসাবে মোট কত খরচ পড়বে?

- (a) ২২৯.৬০ টাকা (b) ১২৯.২৯ টাকা  
(c) ২২৭.৮০ টাকা (d) ৬০০ টাকা  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ২.৫ মিটার =  $২.৫ \times ১০০$  সে.মি. = ২৫০ সে.মি

১ লিটার পানি = ১০০০ ঘন সে.মি.

২৮৯০০ " " =  $২৮৯০০ \times ১০০০$  ঘন সে.মি

= ২৮৯,০০,০০০ ঘন সে.মি।

মনে করি, বর্গাকার চৌবাচ্চার ভিতরের অংশের দৈর্ঘ্য =  $x$  সে.মি

ক্ষেত্রফল =  $x^2$  বর্গ সে.মি

চৌবাচ্চার আয়তন = ক্ষেত্রফল  $\times$  গভীরতা

=  $x^2 \times ২৫০ = ২৫০x^2$  ঘন সে.মি

প্রশ্নানুসারে,  $২৫০x^2 = ২৮৯০০০০০$

বা,  $x^2 = \frac{২৮৯০০০০০}{২৫০}$

বা,  $x^2 = ১১৫৬০০$

বা,  $x = \sqrt{১১৫৬০০} = ৩৪০$  সে.মি = ৩.৪ মিটার

চৌবাচ্চার তলার ক্ষেত্রফল =  $৩.৪০$  মি.  $\times$   $৩.৪০$  মি.  
= ১১.৫৬ বর্গ মি.

চার পাশের ক্ষেত্রফল =  $৪ \times ৩.৪০$  মি.  $\times$   $২.৫$  মি. = ৩৪ বর্গ মি.

মোট ক্ষেত্রফল =  $(১১.৫৬ + ৩৪)$  বর্গ মি. = ৪৫.৫৬ বর্গ মি.

মোট খরচ =  $৪৫.৫৬ \times ৫ = ২২৭.৮০$  টাকা।

উত্তর : মোট ২২৭.৮০ টাকা খরচ পড়বে।

**দ্রষ্টব্য** : প্রশ্নে 'বর্গাকার' শব্দটির পরিবর্তে 'গভীর' হবে।

৪৮. একটি মই এর এক প্রান্ত ভূমি থেকে ১৫ মিটার উঁচু ঘরের জানালা বরাবর পৌছায়। অপর প্রান্ত ঘর থেকে ৮ মিটার দূরে থাকলে মই এর দৈর্ঘ্য কত?

- (a) ১৭ মিটার (b) ১৮ মিটার  
(c) ১৯ মিটার (d) ২০ মিটার  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য**  $\triangle ACB$  সমকোণী।

$\therefore AB^2 = AC^2 + BC^2$

এখানে,  $AC =$  জানালা পর্যন্ত

ঘরের উচ্চতা = ১৫ মিটার

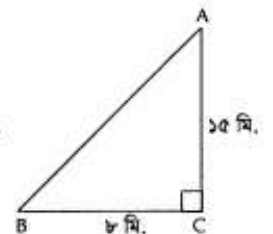
$BC =$  ঘরের প্রান্ত থেকে মইয়ের

পাদবিন্দুর দূরত্ব = ৮ মিটার

মইয়ের দৈর্ঘ্য,  $AB = ?$

$\therefore AB^2 = ১৫^2 + ৮^2 = ২৮৯$

$\therefore AB = \sqrt{২৮৯} = ১৭$  মি।



উত্তর

৪৩ b

৪৪ a

৪৫ e

৪৬ e

৪৭ c

৪৮ a

৪৯.  $4a^2 + 11a + 6 = 0$  হলে  $a = ?$

- (a) -2 (b) -0.75  
(c) -2 (d) a এবং b উভয়ই  
(e) কোনোটিই নয়

**ল্যাম্বা**  $4a^2 + 11a + 6 = 0$

$$\Rightarrow 4a^2 + 8a + 3a + 6 = 0$$

$$\Rightarrow 4a(a + 2) + 3(a + 2) = 0$$

$$\Rightarrow (a + 2)(4a + 3) = 0$$

$$\therefore a = -2, -\frac{3}{4} \text{ বা, } a = -2, -0.75$$

৫০. এক ব্যক্তি গাড়িযোগে ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে কিছুদূর অতিক্রম করে ঘণ্টায় ৪০ কিলোমিটার বেগে অবশিষ্ট পথ অতিক্রম করলো। সে মোট ৫ ঘণ্টায় মোট ২৪০ কিলোমিটার অতিক্রম করে। সে ৬০ কিলোমিটার/ ঘণ্টা বেগে কত কিলোমিটার গিয়েছিল?

- (a) ১০০ (b) ১২০ (c) ১৫০ (d) ১৮০  
(e) কোনোটিই নয়

**ল্যাম্বা** ধরি, ঘণ্টায় ৬০ কিমি বেগে যায়  $x$  কিমি।

ঘণ্টায় ৪০ কিমি বেগে যায়  $(240 - x)$  কিমি।

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{60} + \frac{240-x}{80} = 5$$

$$\Rightarrow \frac{2x + 3(240-x)}{120} = 5$$

$$\Rightarrow \frac{920-x}{120} = 5$$

$$\Rightarrow x = 120$$

সে ৬০ কিমি/ঘণ্টায় বেগে ১২০ কিমি গিয়েছিল।

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

- (a) ৬০ টাকা (b) ১৬০ টাকা  
(c) ৬৪ টাকা (d) ৮০ টাকা  
(e) কোনোটিই নয়

**ল্যাম্বা** ২ বছর ৬ মাস =  $2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$  বছর।

৫% হার সুদে,

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৫ টাকা

$$1 \quad 1 \quad \frac{5}{100}$$

$$640 \quad 1 \quad \frac{5 \times 640}{100}$$

$$640 \quad \frac{5}{2} \quad \frac{5 \times 640 \times 5}{100 \times 2} = 80 \text{ টাকা}$$

৫২. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যাকে ১২ এবং ১৬ দ্বারা ভাগ করলে অবশিষ্ট হবে যথাক্রমে ৫ এবং ৯?

- (a) ৪৮ (b) ৩৯  
(c) ৫৩ (d) ৪১  
(e) কোনোটিই নয়

**ল্যাম্বা**  $12 - 5 = 7; 16 - 9 = 7$

$$\begin{array}{r} \text{এখন, } 2 \overline{) 12, 16} \\ \underline{2 \overline{) 6, 8}} \\ 0, 8 \end{array}$$

$$12, 16\text{-এর ল. সা. গু} = 2 \times 2 \times 3 \times 8 = 84$$

$$\text{নির্ণেয় লঘিষ্ঠ সংখ্যা} = 84 - 4 = 80$$

৫৩. একটি গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ৩ মিটার, পিছনের চাকার পরিধি ৪ মিটার। গাড়িটি কত কিলোমিটার গেলে সামনের চাকা পিছনের চাকার থেকে ১০০ বার বেশি ঘুরবে?

- (a) ১২০০ (b) ১১  
(c) ৩ (d) ১.২  
(e) কোনোটিই নয়

**ল্যাম্বা** ধরি,  $x$  মি গেলে সামনের চাকা পিছনের চাকা অপেক্ষা ১০০ বার বেশি ঘুরবে।

$x$  মি যেতে সামনের চাকা ঘোরে  $\frac{x}{3}$  বার এবং পিছনের চাকা ঘোরে  $\frac{x}{4}$  বার।

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 100$$

এ সমীকরণ সমাধান করলে পাই  $x = 1200$  মিটার = ১.২ কিমি

৫৪. পাঁচটি ঘণ্টা একত্রে বেজে পরে যথাক্রমে ৩, ৫, ৭, ৮ এবং ১০ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল। কত সময় পর ঘণ্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?

- (a) ১০ মিনিট (b) ১৪ মিনিট  
(c) ১৮ মিনিট (d) ২৩ মিনিট  
(e) কোনোটিই নয়

$$\begin{array}{r} \text{ল্যাম্বা } 2 \overline{) 3, 5, 7, 8, 10} \\ \underline{5 \overline{) 3, 5, 7, 8, 5}} \\ 0, 1, 9, 8, 1 \end{array}$$

$$\text{ল. সা. গু} = 2 \times 5 \times 3 \times 9 \times 8 = 840 \text{ সেকেন্ড} = 14 \text{ মিনিট।}$$

তাহলে ১৪ মিনিট পর ঘণ্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে।

৫৫. টাকায় ১২টি লেবু বিক্রি করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি লেবু বিক্রি করতে হবে?

- (a) ৮ (b) ৯ (c) ১০ (d) ১১  
(e) কোনোটিই নয়

**ল্যাম্বা** মনে করি, ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

৪% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য  $(100 - 4) = 96$  টাকা

১২টি লেবুর বিক্রয়মূল্য ১ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯৬ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$1 \quad 1 \quad \frac{100}{96} = \frac{25}{24} \text{ টাকা}$$

$$12 \text{টি লেবুর ক্রয়মূল্য } \frac{25}{24} \text{ টাকা}$$

আবার, ৪৪% লাভে বিক্রয়মূল্য  $(100 + 44) = 144$  টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১৪৪ টাকা

$$\frac{25}{24} \quad \frac{144 \times 25}{24 \times 100} = \frac{15}{2} \text{ টাকা}$$

$$\frac{15}{2} \text{ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ১২টি লেবু}$$

$$1 \quad 1 \quad \frac{12 \times 2}{15} = 2 \text{টি লেবু}$$



- ৪৯ d  
৫০ b  
৫১ d  
৫২ d  
৫৩ d  
৫৪ b  
৫৫ a

৫৬. শতকরা বার্ষিক ৬ টাকা হার সুদে ৯৫০ টাকার ৮ বছরে যত সুদ হয়, বার্ষিক ৭.৫% হার সুদে কত টাকার ১৯ বছরে তত সুদ হবে?

- (a) ২৮০ টাকা (c) ৩২০ টাকা  
(c) ৩৮০ টাকা (d) ৪৯০ টাকা  
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান ৬% হার সুদে,

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৬ টাকা

$$\frac{৬ \times ৯৫০ \times ৮}{১০০} \text{ টাকা} = ৪৫৬ \text{ টাকা}$$

এখন, ৭.৫% হার সুদে,

৭.৫ টাকা সুদ হয় ১ বছরে ১০০ টাকায়

$$\frac{৪৫৬}{৭.৫} \times ১৯ = \frac{১০০ \times ৪৫৬}{৭.৫ \times ১৯} = ৩২০ \text{ টাকায়}$$

৫৭.  $a + b = 9m$  এবং  $ab = 18m^2$  হলে  $a - b = ?$

- (a) 3m (b) -3m  
(c) 6m (d) 8  
(e) a এবং b উভয়ই

সমাধান  $a + b = 9m$  এবং  $ab = 18m^2$

$$\therefore (a - b)^2 = (a + b)^2 - 4ab$$

$$= (9m)^2 - 4 \times 18m^2$$

$$= 9m^2 - 72m^2 = -63m^2$$

$$\therefore a - b = \pm 3m$$

৫৮.  $3 \log 2 + \log 5 = ?$

- (a)  $\log 30$  (b)  $\log 40$   
(c)  $3 \log 7$  (d)  $\log 13$   
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান  $3 \log 2 + \log 5$

$$= \log 2^3 + \log 5$$

$$= \log 8 + \log 5$$

$$= \log (8 \times 5) = \log 40$$

৫৯. বর্তমানে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ঃ৩। ৮ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১৩ঃ৫। বর্তমানে পুত্রের বয়স কত?

- (a) ২৪ বছর (b) ১৬ বছর  
(c) ১২ বছর (d) ৮ বছর  
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান ধরি, পিতার বর্তমান বয়স  $7x$  বছর এবং পুত্রের বর্তমান বয়স  $3x$  বছর।

তাহলে, ৮ বছর পূর্বে তাদের বয়স ছিল যথাক্রমে  $(7x - 8)$  বছর এবং  $(3x - 8)$  বছর।

$$\text{প্রশ্নমতে, } (7x - 8) : (3x - 8) = 13 : 5$$

$$\Rightarrow \frac{7x - 8}{3x - 8} = \frac{13}{5}$$

একে সমাধান করলে পাই  $x = 8$

$$\text{পুত্রের বর্তমান বয়স} = 3x = 3 \times 8 = 24 \text{ বছর}$$

৬০. ৮৪০ এর ৭.৫% = ?

- (a) ৭৭ (b) ৭৩  
(c) ৬৫ (d) ৬৩  
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান  $৮৪০$ -এর  $৭.৫\% = ৮৪০ \times ৭.৫\%$

$$= ৮৪০ \times \frac{৭.৫}{১০০} = ৮৪০ \times \frac{৭৫}{১০০ \times ১০} = ৬৩$$

### কম্পিউটার বিষয়ক জ্ঞান

৬১. কম্পিউটারে ব্যবহৃত সংখ্যা পদ্ধতি কি নামে পরিচিত?

- (a) বাইনারি (b) ডেসিম্যাল  
(c) হেক্টাল (d) হেক্সাল  
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান সাধারণত ০ এবং ১ এ দুই সংখ্যার পদ্ধতিকে বলা হয় বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি। বাইনারির সবচেয়ে সহজ একটি পদ্ধতি এটা, যার ভিত্তি হচ্ছে ২। এ পদ্ধতি বোঝার জন্য সবচেয়ে ভালো একটি উদাহরণ হচ্ছে অডোমিটার।

৬২. কম্পিউটারে হিসাব নিকাশ করার জন্য নিচের কোন সফটওয়্যারটি সবাধিক উপযোগী?

- (a) এমএস ওয়ার্ড (b) পাওয়ার পয়েন্ট  
(c) নোটপ্যাড (d) এমএস এক্সেল  
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান উল্লিখিত সবগুলো সফটওয়্যারই বিশ্ববিখ্যাত সফটওয়্যার প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান মাইক্রোসফট কর্পোরেশন কর্তৃক প্রবর্তিত। এগুলোর মধ্যে এমএস এক্সেল কম্পিউটারে হিসাব নিকাশ করার জন্য ব্যবহৃত হয়। অন্যদিকে এমএস ওয়ার্ড লেখালেখি কাজের জন্য; পাওয়ার পয়েন্ট বিভিন্ন প্রজেক্ট উপস্থাপন (Presentation) করার কাজের জন্য এবং নোটপ্যাড মাইক্রোসফট উইন্ডোজ-এর টেক্সট এডিটর হিসাবে কাজ করে যাতে যে কেউ টেক্সট ফাইল খুলতে ও পড়তে পারে।

৬৩. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে নিচের কোন মাধ্যমটি সর্বাপেক্ষা দ্রুত তথ্য পরিবহনে সক্ষম?

- (a) কো-এক্সিয়াল কেবল (b) ফাইবার অপটিক কেবল  
(c) টুইস্টেড পেয়ার কেবল (d) আর জে ৪৫ কানেক্টর  
(e) কোনোটিই নয়

সমাধান সাধারণত স্বল্প ও বৃহত্তর পরিসরে ডেটা বা তথ্য পরিবহনে কো-এক্সিয়াল কেবল, টুইস্টেড পেয়ার কেবল, ফাইবার অপটিক কেবল ইত্যাদি বেল ব্যবহৃত হয়। এর মধ্যে ফাইবার অপটিক কেবলই সবচেয়ে দ্রুত তথ্য পরিবহন করতে পারে। কো-এক্সিয়াল কেবলের সর্বোচ্চ ডেটা ট্রান্সফার রেট সর্বোচ্চ 10 Mbps (Megabits per second)। একইভাবে, টুইস্টেড পেয়ার কেবলের রেট সর্বোচ্চ 1000 Mbps এবং ফাইবার অপটিক কেবলের রেট সর্বোচ্চ 2 Gbps (Gigabits per second)।



উত্তর

৫৬ b

৫৭ e

৫৮ b

৫৯ a

৬০ d

৬১ a

৬২ d

৬৩ b

৬৪. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি ইনপুট যন্ত্র?

- (a) মনিটর (b) স্পিকার  
(c) প্রিন্টার (d) মাউস  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** মাউস হলো এক ধরনের ইনপুট ডিভাইস। এটি দেখতে অনেকটা হুঁদুরের মতো। সাধারণত GUI (Graphical User Interface) সিস্টেমে এটি ব্যবহৃত হয়। এর সাহায্যে সহজেই কোনো অংশ সিলেক্ট করা যায়।

৬৫. নিচের কোনটি ডাটা (data) সংরক্ষণ ও স্থানান্তরে ব্যবহৃত হয়?

- (a) পেন ড্রাইভ (b) প্রসেসর  
(c) ভি. জি. এ (d) পাওয়ার সাপ্লাই  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** পেন ড্রাইভ বা ফ্ল্যাশ ড্রাইভ হলো ইউএসবি (Universal Serial Bus) সংযোগ সমন্বিত একটি উপাত্ত সংরক্ষণ মাধ্যম। এটি এক ধরনের ন্যান্ড-টাইপ ফ্ল্যাশ স্মৃতি (NAND-Type flash memory) যা ক্ষুদ্র, হালকা, স্থানান্তরযোগ্য ও পুনর্লিখনযোগ্য। অন্যদিকে, প্রসেসর (মাইক্রোপ্রসেসর) হলো কম্পিউটারের মস্তিষ্ক যা কম্পিউটারের যাবতীয় কাজ পরিচালনা ও নিয়ন্ত্রণ করে। ভিজিএ (Video Graphics Adaptor) মনিটরের পর্দায় লেখা বা অন্যান্য আউটপুট প্রদর্শন করে। পাওয়ার সাপ্লাই থেকে বিদ্যুৎ গ্রহণের মাধ্যমে কম্পিউটার তার কার্য পরিচালনার শক্তি লাভ করে।

৬৬. নিচের কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী?

- (a) সি-মস (b) ওয়াই ম্যাক্স  
(c) ব্রডব্যান্ড (d) ব্লু টুথ  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** উচ্চ ক্ষমতার তারবিহীন ইন্টারনেট প্রযুক্তি হলো ওয়াই ম্যাক্স (Worldwide Interoperability for Microwave)। ব্রড ব্যান্ড হলো এমন ধরনের ডেটা স্থানান্তর ব্যান্ড উইড্থ, যার গতি 1 Mbps-এর কিছু বেশি। আর ব্লু টুথ প্রযুক্তির মাধ্যমে খুব সংক্ষিপ্ত দূরত্বের মধ্যে ডেটা স্থানান্তর সম্ভব।

৬৭. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ?

- (a) পাওয়ার পয়েন্ট (b) এমএস এক্সেল  
(c) সি (d) উইন্ডোজ  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** কম্পিউটারের বিভিন্ন সমস্যার সমাধানে একে '১' ও '০' দ্বারা গঠিত ডিজিটাল সংকেতের সাহায্যে বুঝিয়ে তা সমাধান করা হয়। এই ডিজিটাল সংকেত দ্বারা গঠিত কৃত্রিম ভাষাই হলো কম্পিউটারের প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ। যেমন- BASIC, PASCAL, C++, FORTRAN ইত্যাদি। অন্যদিকে পাওয়ার পয়েন্ট ও এমএস এক্সেল দুইটি প্যাকেজ প্রোগ্রাম এবং উইন্ডোজ একটি সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ প্রোগ্রাম।

৬৮. নিচের কোনটি মাইক্রোসফটের নতুন সার্চ ইঞ্জিন?

- (a) ইয়াহু (b) গুগল  
(c) কাইপ (d) বিং  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** সার্চ ইঞ্জিনের মাধ্যমে ইন্টারনেটের বিশাল জ্ঞানভাণ্ডার হতে কাঙ্ক্ষিত যে কোনো বিষয় খুঁজে বের করা হয়। যেমন- গুগল, ইয়াহু, কাইপ, আন্ড ইত্যাদি। ২০০৯ সালের জুনে মাইক্রোসফট কর্পোরেশনের 'বিং' (Bing) নামক সার্চ ইঞ্জিনটি যাত্রা শুরু করে।

৬৯. কোন ওয়েবসাইটের নামের শুরুতে 'www' এর অর্থ কি?

- (a) Worldwide Wireless Windows  
(b) World Wide Web  
(c) World Wide WAN  
(d) Worldwide Wrire-free Woofer  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** WWW-এর পূর্ণ অর্থ হচ্ছে World Wide Web। ইন্টারনেটের অনেকগুলো জনপ্রিয় সার্ভিসের মধ্যে World Wide Web অন্যতম। এটি একটি হাইপারটেক্সটভিত্তিক ডিস্ট্রিবিউটেড ইনফরমেশন সিস্টেম। এর মাধ্যমে হাইপার টেক্সটভিত্তিক ডকুমেন্ট তৈরি ও সম্পাদনা করা যায়।

৭০. নিচের কোন মাধ্যমটির ডাটা (data) ধারণক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?

- (a) ফ্লপি ডিস্ক (b) কমপ্যাক্ট ডিস্ক  
(c) ডিজিটাল ভিডিও ডিস্ক (d) মডেম  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** DVD-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে Digital Versatile Disk বা Digital Video Disk। সিডি-রম প্রযুক্তিকে স্থলাভিষিক্ত করার জন্য ডিভিডি নামক নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবিত হয়েছে। ডিভিডি সিডি রম-এর চাইতে বহুগুণ বেশি ডেটা ধারণ করতে পারে। সিডিতে এক পার্সে ডেটা সংরক্ষণ করা হয় কিন্তু ডিভিডিতে এক পার্সে কিংবা উভয় পার্সেই ডেটা সংরক্ষণ করা যায়। আবার ডিভিডিতে সিঙ্গেল লেয়ার কিংবা ডবল লেয়ার ডেটা সংরক্ষণ করা যায়। এসব কারণে সিডি রমের উন্নততর ডেটা সংরক্ষণ ব্যবস্থা হচ্ছে ডিভিডি। একটি ডিভিডিতে ৪.৭ গিগাবাইট থেকে ১৭ গিগাবাইট পর্যন্ত ডেটা সংরক্ষণ করা যায়।

৭১. নিচের কোনটি আউটপুট যন্ত্র?

- (a) মাউস (b) ট্র্যাকার বল  
(c) স্ক্যানার (d) প্রিন্টার  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** কম্পিউটারে প্রদত্ত উপাত্তসমূহ প্রক্রিয়াকরণ অংশে প্রক্রিয়াজাত হয়ে তার ফলাফল যে সকল যন্ত্রের সাহায্যে প্রদর্শিত হয় ও পাওয়া যায় তাকে বলে নির্গমনমুখ যন্ত্রাংশ বা আউটপুট ডিভাইস। যেমন- মনিটর, প্রিন্টার, প্রটোর, স্পিকার, ডিস্ক ইত্যাদি। অন্যদিকে যে সমস্ত যন্ত্রাংশের মাধ্যমে কম্পিউটার যাবতীয় তথ্য ও নির্দেশ গ্রহণ করে থাকে তাকে বলে গ্রহণমুখ যন্ত্রাংশ বা ইনপুট ডিভাইস। যেমন- কী-বোর্ড, মাউস, স্ক্যানার, টাচ স্ক্রীন, মাইক্রোফোন, ট্র্যাকার বল ইত্যাদি।



উত্তর

- ৬৪ d  
৬৫ a  
৬৬ b  
৬৭ c  
৬৮ d  
৬৯ b  
৭০ c  
৭১ d

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

- (a) লেজার প্রিন্টার (b) ইনকজেট প্রিন্টার  
(c) ডটমেট্রিক্স প্রিন্টার (d) বাবল জেট প্রিন্টার  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** লেজার প্রিন্টার হলো উচ্চ ঘনত্বের মুদ্রণ যন্ত্র। এই প্রিন্টারের প্রিন্ট কোয়ালিটি খুবই উন্নত। এ প্রিন্টারে লেজার রশ্মি দ্বারা কাগজে লেখা ফুটিয়ে তোলা যায়। লেজার প্রিন্টারে ব্যবহৃত কার্ট্রিজকে টোনার বলে।

৭৩. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?

- (a) উইলবার রাইট (b) চার্লস ব্যাবেজ  
(c) টিম বার্নার্স লী (d) জন বেয়ার্ড  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ক্যামব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতের অধ্যাপক চার্লস ব্যাবেজ (Charles Babbage) ১৮২২ সালে গণিত বিষয়ক হিসাবের জন্য উন্নতমানের ডিফারেন্স ইঞ্জিন তৈরির কিছু কাজ করেন। কিন্তু বিপুল পরিমাণ যান্ত্রিক সরঞ্জাম সৃষ্টিভাবে তৈরি করা সম্ভব না হওয়ায় ডিফারেন্স ইঞ্জিনের চেইন সফল হয় না। এরপর তিনি ১৮৩৩ সালে অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিন নামে যান্ত্রিক কম্পিউটার তৈরির পরিকল্পনা গ্রহণ করেন এবং ইঞ্জিনের নকশা তৈরি করেন। তিনি তাঁর যন্ত্র তৈরির জন্য সরকারি অনুদান লাভ করেন। কিন্তু সফল যন্ত্র তৈরি করতে বিলম্ব হওয়ায় সরকার ১৭০০০ পাউন্ড ব্যয় করার পর অনুদান বন্ধ করে দেয়। চার্লস ব্যাবেজের বাবা স্বচ্ছল ব্যবসায়ী ছিলেন। উত্তরাধিকার সূত্রে তিনি বাবার সম্পত্তির মালিক হন। তিনি ১৮৭১ সালে মৃত্যুর আগ পর্যন্ত নিজ ধরতে গবেষণা চালিয়ে যান। ব্যাবেজের অ্যানালিটিক্যাল ইঞ্জিনের পরিকল্পনায় আধুনিক কম্পিউটারের ধারণা ছিল। এ জন্য ব্যাবেজকে আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয়।

৭৪. কোনো ই-মেইলে 'CC' এর অর্থ কি?

- (a) Close Circuit (b) Carbon Copy  
(c) Close Contact (d) Contact Center  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ই-মেইলে ব্যবহৃত 'CC' এর অর্থ Carbon Copy। ই-মেইলে প্রাপকের ই-মেইল অ্যাড্রেস লেখার স্থানের (বক্স) ঠিক নিচের লাইনে আর একটি ঠিকানা (address) লেখার বক্স থাকে, যা হচ্ছে এই CC। এখানে অন্য একটি ঠিকানা লিখে দিলে একই মেইল ঐ ঠিকানাতেও চলে যাবে।

৭৫. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার?

- (a) উইন্ডোজ ভিস্তা (b) এমএস এক্সেল  
(c) ওরাকল (d) নোটপ্যাড  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** যেসব সফটওয়্যার কম্পিউটারের বিভিন্ন অংশ নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয় সাধন করে নিজেকে স্বচালিত করে তোলে ও বিভিন্ন ব্যবহারিক প্রোগ্রামকে (Application Software) বলতে সাহায্য করে তাকে বলে পদ্ধতিগত সফটওয়্যার (System Software)। যেমন- MS Windows 98/2000/XP/Vista; MS Windows NT, Mac OS, MS Dos, Linux, Unix ইত্যাদি। অন্যদিকে, এমএস এক্সেল, ওরাকল ও নোটপ্যাড বিভিন্ন কাজের ব্যবহারিক প্রোগ্রাম।

৭৬. CPU-এর পূর্ণরূপ কি?

- (a) Central Processing Unit  
(b) Core Programming Unit  
(c) Core Performance Unit  
(d) Cyber Programming Unit  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** CPU-এর পূর্ণ অর্থ হলো Central Processing Unit। সিপিইউকে কম্পিউটারের মস্তিষ্কের সাথে তুলনা করা হয়। কম্পিউটারের যাবতীয় কাজ সিপিইউ (CPU) দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়। কম্পিউটার তার ইনপুট ডিভাইসের মাধ্যমে তথ্য মেমোরিতে রক্ষিত নির্দেশের ভিত্তিতে সিপিইউ সমস্যাটির সমাধান আউটপুটের মাধ্যমে দিয়ে থাকে।

৭৭. নিচের কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার?

- (a) বিজয় (b) সুলেখা (c) সুতনী (d) রূপসা  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** 'বিজয়' কম্পিউটারে বাংলা লেখার বহুল ব্যবহৃত একটি সফটওয়্যার। এটির প্রোগ্রামার বাংলাদেশের প্রখ্যাত কম্পিউটার প্রকৌশলী মোস্তফা জব্বার। অন্যদিকে 'সুলেখা', 'সুতনী' ও 'রূপসা' বাংলা লেখার বিভিন্ন ফন্ট।

৭৮. কম্পিউটারের ভাইরাস কি?

- (a) একটি ক্ষতিকারক জীবাণু (b) একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম  
(c) একটি ক্ষতিকারক বর্তনী (d) একটি ক্ষতিকারক চৌম্বক ক্ষেত্র  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** কম্পিউটার ভাইরাস এক ধরনের প্রোগ্রাম যা ইন্টারনেট, ডিস্ক বা অন্য যে কোনো মাধ্যমে কম্পিউটারে প্রবেশ করে পুরো কম্পিউটার সফটওয়্যারে বিভিন্ন সমস্যা সৃষ্টি করে কম্পিউটারকে বিকল করে দেয় কিংবা ডকুমেন্টস নষ্ট করে ফেলে।

৭৯. নিচের কোনটি কম্পিউটারের মস্তিষ্ক রূপে কাজ করে?

- (a) গ্রাফিক্স কার্ড (b) হার্ডডিস্ক (c) রম (d) প্রসেসর  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** সাধারণত CPU-কে কম্পিউটারের মস্তিষ্কের সাথে তুলনা করা হয়। তবে উল্লিখিত চারটির মধ্যে প্রসেসর কম্পিউটারের মস্তিষ্করূপে কাজ করে। হার্ডডিস্ক হচ্ছে অপেক্ষাকৃত অধিক ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন চৌম্বকীয় পদার্থের পাতলা ধাতব পাতের সমন্বয়ে গঠিত শক্ত ম্যাগনেটিক ডিস্ক। এটি কম্পিউটারের সহায়ক স্মৃতি। এর ধারণ ক্ষমতা সাধারণত কয়েক মেগাবাইট থেকে কয়েক গিগাবাইট পর্যন্ত হয়।

৮০. কম্পিউটারকে ইন্টারনেটে সংযুক্ত করার জন্য কোন যন্ত্রাংশটি আবশ্যিক?

- (a) ডিভিডি রম ড্রাইভ (b) মডেম  
(c) পেন ড্রাইভ (d) টাচ স্ক্রীন  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** মডেম হলো এক ধরনের ইলেকট্রনিক্স ডিভাইস যা একই সাথে মডুলেশন ও ডিমডুলেশন-এর কাজ করতে পারে। মডুলেশন হলো ডিজিটাল সিগন্যালকে সুবিধাজনক এনালগ সিগন্যালে পরিণত করা। ডিমডুলেশন হলো মডুলেটেড এনালগ সিগন্যালকে আবার ডিজিটাল সিগন্যালে পরিণত করা।



উত্তর

- ৭২ a  
৭৩ b  
৭৪ b  
৭৫ a  
৭৬ a  
৭৭ a  
৭৮ b  
৭৯ d  
৮০ b

সাধারণ জ্ঞান

৮১. দ্বিতীয় দারিদ্র্য নিরসন কৌশলপত্রের মেয়াদকাল কোনটি?

- (a) জুন '১০-জুন '১২ (b) জুন ১০-জুন '১৪  
(c) জুন '০৯-জুন '১১ (d) জুন '০৯-জুন '১৩  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ২০১৪-১৫ সালে জিডিপি ৮ শতাংশে উন্নীত করা এবং দারিদ্র্যের হার ৩০ শতাংশে নামিয়ে আনার লক্ষ্য নিয়ে জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের (এনইসি) সভায় ২৯ ডিসেম্বর ২০০৯ সংশোধিত দ্বিতীয় দারিদ্র্য নিরসন কৌশলপত্র (পিআরএসপি-২) (জুলাই '১০-জুন '১২) অনুমোদিত হয়। পিআরএসপি-২ বাস্তবায়নে ২১টি খাতে মোট ৩ লাখ ৭৫ হাজার ৮৬ কোটি টাকা ব্যয় ধরা হয়। সবচেয়ে বেশি অর্থ ব্যয় ধরা হয় প্রাথমিক ও গণশিক্ষা, কারিগরিসহ সার্বিক শিক্ষায় ৪৯ হাজার কোটি টাকা এবং অবকাঠামো উন্নয়নে ৪৭ হাজার কোটি টাকা।

৮২. বাংলাদেশে বিচার বিভাগ নির্বাহী বিভাগ থেকে কবে পৃথক করা হয়?

- (a) ১ নভেম্বর '০৭ (b) ১১ নভেম্বর '০৭  
(c) ৮ নভেম্বর '০৮ (d) ১১ নভেম্বর '০৮  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ১ নভেম্বর ২০০৭ ঐতিহাসিক মাজদার হোসেন মামলার প্রেক্ষিতে শাসন বিভাগ থেকে বিচার বিভাগ পৃথক করা হয়। এ দিন বিচার বিভাগ পৃথকীকরণ কার্যক্রমের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন তত্ত্বাবধায়ক সরকারের তৎকালীন প্রধান উপদেষ্টা ড. ফখরুদ্দীন আহমদ।

৮৩. কবে প্রথম বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলন করা হয়?

- (a) ২ মার্চ ১৯৭১ (b) ৭ মার্চ ১৯৭১  
(c) ২৫ মার্চ ১৯৭১ (d) ২৬ মার্চ ১৯৭১  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** আ.স.ম. আব্দুর রব ২ মার্চ ১৯৭১ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বটতলায় এক ছাত্র সমাবেশে বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করেন।

৮৪. ঐতিহাসিক ৬ দফা কবে ঘোষণা করা হয়?

- (a) ১ ফেব্রুয়ারি (b) ৫ ফেব্রুয়ারি (c) ৭ ফেব্রুয়ারি  
(d) ৭ মার্চ (e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** পূর্ব পাকিস্তানের স্বাধিকার প্রার্থে ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিরোধী দলগুলোর এক মহাসম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সম্মেলনে আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক ও প্রতিরক্ষার দাবি সম্বলিত ৬ দফাভিত্তিক ঘোষণা উত্থাপন বা পেশ করেন। এটাই ইতিহাসে 'ছয় দফা কর্মসূচি' নামে পরিচিত।

৮৫. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশে সংবিধান দিবস কত তারিখে?

- (a) ১৬ ডিসেম্বর (b) ২৩ অক্টোবর (c) ৭ মার্চ  
(d) ৪ নভেম্বর (e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ১৯৭২ সালের ১০ এপ্রিল গণপরিষদের প্রথম অধিবেশন বসে। এ অধিবেশনে ৩৪ সদস্যবিশিষ্ট একটি সংবিধান প্রণয়ন কমিটি গঠন করা হয়। এ কমিটির সভাপতি ছিলেন তৎকালীন আইন ও সংসদীয় মন্ত্রী ড. কামাল হোসেন। এ কমিটির দায়িত্ব ছিল সংবিধানের খসড়া প্রণয়ন করা। কমিটি ১৯৭২ সালের ১২

অক্টোবর গণপরিষদে সংবিধানের খসড়া পেশ করে, যা ৪ নভেম্বর গণপরিষদ কর্তৃক গৃহীত হয়। তাই ৪ নভেম্বর হচ্ছে বাংলাদেশের ইতিহাসে সংবিধান দিবস। এ সংবিধান ১৯৭২ সালের ১৬ ডিসেম্বর থেকে কার্যকর হয়।

৮৬. কোন বিদেশী রাষ্ট্রপ্রধান প্রথম বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন?

- (a) পণ্ডিত জওহরলাল নেহেরু (b) মার্শাল জোসেফ টিটো  
(c) লালবাহাদুর শাস্ত্রী (d) রিচার্ড নিক্সন  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** যুগোস্লাভিয়ার তৎকালীন প্রেসিডেন্ট মার্শাল জোসেফ টিটো ৩১ জানুয়ারি ১৯৭৪ কোন বিদেশী রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে প্রথম জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে এ পর্যন্ত দুটি দেশের রাষ্ট্রপ্রধান ভাষণ দেন। অপরজন হলেন ভারতের প্রেসিডেন্ট জিভি গিরি (১৮ জুন ১৯৭৪)।

৮৭. বর্তমান গ্রামীণ ব্যাংক 'গ্রামীণ ব্যাংক গ্রুপ' রূপে কবে কাজ শুরু করে?

- (a) ১৯৮৩ সাল (b) ১৯৭২ সাল (c) ১৯৭৩ সালে (d) ১৯৭৬ সাল  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ১৯৭৬ সালের আগস্ট মাসে চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনীতি বিভাগের অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ ইউনুসের নেতৃত্বে চট্টগ্রামের হাটহাজারি উপজেলায় বুড়িচর ইউনিয়নের জোবরা গ্রামে পরীক্ষামূলকভাবে চালুকৃত একটি প্রকল্পের মাধ্যমে গ্রামীণ ব্যাংকের সূচনা। প্রকল্পটির অসাধারণ সাফল্যের পরিপ্রেক্ষিতে বাংলাদেশ ব্যাংকের উদ্যোগে বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংকসহ রাষ্ট্রায়ত্ত্ব বাণিজ্যিক ব্যাংক এ প্রকল্পকে ১৯৭৯ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে তাদের নিজস্ব প্রকল্প হিসেবে গ্রহণ করে। ১৯৮১ সালে আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল (IFAD) এ প্রকল্পে ঋণদানের জন্য এগিয়ে আসে। ১৯৮৩ সালে রাষ্ট্রপতির এক অধ্যাদেশ বলে প্রকল্পের অবয়ব ছেড়ে গ্রামীণ ব্যাংক একটি বিশেষ ব্যাংক হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে।

৮৮. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে আসন সংখ্যা কত?

- (a) ৩০০ (b) ৩৩০ (c) ৩৪৫ (d) ৩৫০  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** ৩০ জুন ২০১১ জাতীয় সংসদে সংবিধানের পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে নারীদের জন্য সংরক্ষিত আসন ৪৫ থেকে বাড়িয়ে ৫০ করা হয়। তাই বর্তমানে বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে মোট আসন সংখ্যা ৩৫০টি। এর মধ্যে ৩০০টি জনগণের সরাসরি ভোটে নির্বাচিত আসন, নারীদের জন্য সংরক্ষিত ৫০টি আসন সরাসরি ভোটে নির্বাচিত প্রাপ্ত আসন অনুপাতে বন্টন করা হয়।

৮৯. অক্সফাম (Oxfam)-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (a) জেনেভা (b) প্যারিস (c) নিউইয়র্ক (d) লন্ডন  
(e) কোনোটিই নয়

**তথ্য** অক্সফাম (Oxfam) ব্রিটেনের বিখ্যাত আন্তর্জাতিক স্বৈচ্ছাসেবী দাতব্য সংস্থা। সদর দপ্তর লন্ডনে। বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের পর যেসব যোগাযোগ ব্যবস্থা বিচ্ছিন্ন হয়ে পড়েছিল তার পুনর্গঠনে এ সংস্থাটি বিশেষভাবে সাহায্য সহযোগিতা করে।



উত্তর

- ৮১ a  
৮২ a  
৮৩ a  
৮৪ b  
৮৫ d  
৮৬ b  
৮৭ d  
৮৮ d  
৮৯ d

৯০. বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০০৯ অনুসারে জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলাদেশ বিশ্বের কততম দেশ?

- (a) ৬ষ্ঠ (b) ৭ম (c) ৮ম (d) ৯ম  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৮ মতে, জনসংখ্যা বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান অষ্টম। রিপোর্ট অনুযায়ী জনসংখ্যায় শীর্ষ ১০ দেশ হলো : ১. চীন, ২. ভারত, ৩. যুক্তরাষ্ট্র, ৪. ইন্দোনেশিয়া, ৫. ব্রাজিল, ৬. পাকিস্তান, ৭. নাইজেরিয়া, ৮. বাংলাদেশ, ৯. রাশিয়া ও ১০. মেক্সিকো।

### সাধারণ বিজ্ঞান

৯১. বৈদ্যুতিক বাত্বের ফিলামেন্ট কোন ধাতু দ্বারা তৈরি করা হয়?

- (a) রূপা (b) তামা (c) এলুমিনিয়াম (d) টাংস্টেন  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** বৈদ্যুতিক বাত্বের (Electric bulb) ভিতরে ফিলামেন্ট নামক বিশেষ এক ধরনের তারের কুণ্ডলী থাকে, যার মধ্য দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হলে তাপ ও আলো উৎপন্ন হয়। এ ফিলামেন্টটি টাংস্টেন নামক এক প্রকার ধাতুর তৈরি। তবে কখনো কখনো শুধু টাংস্টেনের পরিবর্তে টাংস্টেন ও ট্যানটালাম ধাতুদ্বয়ের মিশ্রণ ব্যবহৃত হয়। তামা দিয়ে বিদ্যুৎবাহী তার, বৈদ্যুতিক কয়েল, বিভিন্ন সংকর ধাতু ইত্যাদি তৈরি করা হয়।

৯২. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি?

- (a) অক্সিজেন (b) নাইট্রোজেন  
(c) হাইড্রোজেন (d) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ ৭৮.০২%, অক্সিজেনের পরিমাণ ২০.৭১, হাইড্রোজেন ০.০০০০৫%, কার্বন ডাই-অক্সাইড ০.০৩%।

৯৩. মানুষের দেহে ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

- (a) ২১ জোড়া (b) ২২ জোড়া  
(c) ২৩ জোড়া (d) ২৪ জোড়া  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা ২৩ জোড়া। এর মধ্যে ২২ জোড়া 'অটোজোম' এবং ১ জোড়া 'সেক্স ক্রোমোজোম'। এ সেক্স ক্রোমোজোম সন্তান-সন্ততির লিঙ্গ নির্ধারণ করে। মহিলাদের এ সেক্স ক্রোমোজোম XX এবং পুরুষের XY।

৯৪. উপকূলে পর পর ২টি জোয়ার এর মধ্যে কত সময়ের ব্যবধান থাকে?

- (a) ৬ ঘণ্টা (b) ১২ ঘণ্টা  
(c) ২৪ ঘণ্টা (d) ৪৮ ঘণ্টা  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** উপকূলের একই জায়গায় প্রতিদিন দুইবার জোয়ার ও দুইবার ভাঁটা হয়। কোনো স্থানে একবার মুখ্য জোয়ারের প্রায় ১২ ঘণ্টা ২৬ মিনিট পরে একবার গৌণ জোয়ার সংঘটিত হয়। জোয়ারের প্রায় ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট পরে ভাঁটা সংঘটিত হয়। সুতরাং একটি জোয়ারের পর আর একটি জোয়ারের মধ্যে সময়ের ব্যবধান ১২ ঘণ্টা।

৯৫. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?

- (a) কঠিন (b) তরল  
(c) বায়বীয় (d) শূন্য মাধ্যম  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** মাধ্যম ছাড়া শব্দ চলাচল করতে পারে না বিধায় শূন্য মাধ্যমে শব্দ গতিহীন। মাধ্যমের ঘনত্বের ওপর শব্দের গতি নির্ভরশীল। অর্থাৎ মাধ্যম যত ঘন হবে শব্দের গতি তত বেশি হবে। তাই লোহার ঘনত্ব বেশি হওয়ায় পানি বা বাতাসের চেয়ে লোহার শব্দের গতি বেশি হবে। স্বাভাবিক অবস্থায় বাতাসে শব্দের গতি ৩৩২ মি/সে, পানিতে ১৪৫০ মি/সে এবং লোহার ৫২২১ মি/সে।

৯৬. কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল?

- (a) ইউরেনিয়াম (b) সোডিয়াম  
(c) লিথিয়াম (d) পারদ  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** পারদই একমাত্র সাধারণ ধাতু যা স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় থাকে। এর আপেক্ষিক ঘনত্ব বেশি- ১৩.৫৪৬। প্রকৃতিতে এটা সালফাইড সিনাবার রূপে থাকে। সিনাবারকে এক বিশেষ ধরনের চুলোয় উত্তপ্ত করে পারদ নিষ্কাশন করা হয়। পারদের পারমাণবিক সংখ্যা ৮০, পারমাণবিক ওজন ২০০.৫৯।

৯৭. মানবদেহে কতটি হাড় আছে?

- (a) ২০০ (b) ৪০৩ (c) ২০৬ (d) ৪০৬  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** মানবদেহের ২০৬ টি অস্থির সংখ্যাবিন্যাস- করোটিতে ২২টি, মেরুদণ্ডে ৩৩টি, কাঁধে ৪টি, বক্ষপিঞ্জরে ২৪টি, উরু ফলক ১টি, দুই উর্ধ্ব বাহুতে ৬০টি, শ্রোণীচক্রে ২টি, দুই পায়ে ৬০টি, মোট ২০৬ টি।

৯৮. মানবদেহে লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল কতদিন?

- (a) ৭ দিন (b) ৩০ দিন  
(c) ১২০ দিন (d) ১৮০ দিন  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** মানবদেহের পরিণত লোহিত রক্ত কণিকা ক্ষুদ্র দ্বিঅবতল ও নিউক্লিয়াস বিহীন চাকতির মতো লাল রঙের কোষ। এর গড় আয়ুষ্কাল ১২০ দিন (অর্থাৎ ৪ মাস)।

৯৯. কোনটি উদ্ভিদের সালোক সংশ্লেষণে কাজ করে?

- (a) জ্যান্থোফিল (b) জাইলেম  
(c) ক্রোমোপ্রাস্ট (d) ক্লোরোফিল  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** সালোক সংশ্লেষণে প্রয়োজনীয় উপকরণগুলো হচ্ছে আলো, ক্লোরোফিল, পানি ও কার্বন ডাই-অক্সাইড। পাতায় ক্লোরোপ্রাস্টের সংখ্যা ও ক্লোরোফিলের পরিমাণের ওপর সালোক সংশ্লেষণ সরাসরি নির্ভরশীল।

১০০. পাউরুটি ফোলানোর জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (a) অ্যামিবা (b) ইস্ট  
(c) টি-২ ফাজ (d) H1N5  
(e) কোনোটিই নয়

**ব্যাখ্যা** ময়দার সঙ্গে ইস্টের (Yeast) বিক্রিয়ার ফলে উৎপন্ন কার্বন ডাই-অক্সাইড CO<sub>2</sub> ময়দাকে ফাঁপিয়ে পাউরুটিকে ফাঁপা ও ছিদ্রযুক্ত করে।



৯০ b

৯১ d

৯২ b

৯৩ c

৯৪ b

৯৫ a

৯৬ d

৯৭ c

৯৮ c

৯৯ d

১০০ b



ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রোগ্রামার ২০১৭

পরীক্ষার তারিখ ১৮ ০৫ ২০১৭; সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ১০০ কোড টিয়া; সেট ৩

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

১. বাংলাদেশের প্রথম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র 'ওরা ১১ জন'-এর পরিচালক কে?

- (ক) মমতাজ আলী (খ) চাষী নজরুল ইসলাম  
(গ) সুভাষ দত্ত (ঘ) খান আতাউর রহমান

**তথ্য** মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম চলচ্চিত্র 'ওরা ১১ জন'-এর পরিচালক চাষী নজরুল ইসলাম। এছাড়াও তার পরিচালিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কয়েকটি পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র হলো- সংগ্রাম (১৯৭৪), হাঙ্গর নদী মেনেড (১৯৯৭), মেঘের পরে মেঘ (২০০৪) এবং ধ্রুবতারা। অন্যদিকে মমতাজ আলীর 'রক্তাক্ত বাংলা', সুভাষ দত্তের 'অরুণোদয়ের অগ্নিসাক্ষী' এবং খান আতাউর রহমানের 'আবার তোরা মানুষ হ' মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র।

২. বাংলাদেশের প্রথম প্রধান বিচারপতি কে?

- (ক) বিচারপতি সাহাবুদ্দিন আহমেদ  
(খ) বিচারপতি মোস্তফা কামাল  
(গ) বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম  
(ঘ) বিচারপতি এসকে সিনহা

**তথ্য** বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম দেশের প্রথম প্রধান বিচারপতি (১৬.১২.১৯৭২-০৫.১১.১৯৭৫)। আর বিচারপতি সাহাবুদ্দিন আহমেদ, বিচারপতি মোস্তফা কামাল এবং বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার সিনহা হলো যথাক্রমে দেশের ৬ষ্ঠ, ৯ম ও ২১তম বিচারপতি।

৩. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্য 'বিজয় গাঁথা' কোথায় অবস্থিত?

- (ক) ঢাকা সেনানিবাস (খ) রংপুর সেনানিবাস  
(গ) সিলেট সেনানিবাস (ঘ) যশোর সেনানিবাস

**তথ্য** মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্য 'বিজয় গাঁথা' রংপুর সেনানিবাসে অবস্থিত। ৭ মার্চ ২০১৫ নির্মিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক এ ভাস্কর্যটির ফলক উন্মোচন করা হয়। রংপুর সিটি করপোরেশনের আর্থিক সহযোগিতায় ও সেনাবাহিনীর প্রত্যক্ষ তত্ত্ববধানে ১৫ লাখ টাকা ব্যয়ে 'বিজয় গাঁথা' ভাস্কর্যটি নির্মাণ করা হয়।

৪. নববর্ষ 'পহেলা বৈশাখ' চালু করেছিলেন-

- (ক) সম্রাট আকবর (খ) সম্রাট শাহজাহান  
(গ) লক্ষ্মণ সেন (ঘ) বিজয় সেন

**তথ্য** কৃষিকাজের সুবিধার্থে মোগল সম্রাট আকবর ১৫৮৪ খ্রিষ্টাব্দের ১০/১১ মার্চ বাংলা সন প্রবর্তন করেন এবং তা ১৫৫৬ সালের ৫ নভেম্বর তার সিংহাসনে আরোহণের সময় থেকে কার্যকর হয়।

৫. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার নকশা কে তৈরি করেন?

- (ক) মোস্তফা মনোয়ার (খ) জয়নুল আবেদিন  
(গ) রফিকুল নবী (ঘ) কামরুল হাসান

**তথ্য** মানচিত্রখচিত প্রথম জাতীয় পতাকার নকশা তৈরি করেন শিব নারায়ণ দাস। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের জহুরুল হক হলের (তৎকালীন ইকবাল হল) ১১৮ নম্বর কক্ষে বসে প্রথম জাতীয় পতাকা ডিজাইন করেন। পরবর্তীতে বর্তমান জাতীয় পতাকার (মানচিত্রবিহীন) ডিজাইন করেন বাংলাদেশের প্রখ্যাত চিত্রশিল্পী কামরুল হাসান (১৯২১-১৯৮৮ খ্রি.)।

৬. পায়রা সমুদ্র বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- (ক) রাবনাবাদ চ্যানেল (খ) পায়রা নদী  
(গ) শ্যালা নদীতে (ঘ) তেতুলিয়া নদী

**তথ্য** পায়রা সমুদ্র বন্দর পটুয়াখালীর কলাপাড়া উপজেলার রাবনাবাদ চ্যানেল সংলগ্ন আকারমানিক নদীর পাড়ের টিয়াখালী ইউনিয়নের ইটবাড়িয়ায় অবস্থিত। এটি দেশের তৃতীয় সমুদ্রবন্দর।

৭. ECNEC-এর চেয়ারপারসন কে?

- (ক) প্রধানমন্ত্রী (খ) অর্থমন্ত্রী (গ) বাণিজ্য মন্ত্রী (ঘ) শিল্পমন্ত্রী

**তথ্য** Executive Committee of the National Economic Council বা একনেক-এর সর্বশেষ ব্যবস্থায় প্রধানমন্ত্রী সভাপতি ও অর্থমন্ত্রী বিকল্প সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। একনেক গঠিত হয় ১৯৮২ সালে।

৮. প্রবাল দ্বীপ কোনটি?

- (ক) নিঝুম দ্বীপ (খ) স্বর্ণদ্বীপ  
(গ) সেন্টমার্টিন (ঘ) শাহ পরীর দ্বীপ

**তথ্য** বাংলাদেশের একমাত্র সামুদ্রিক প্রবাল দ্বীপ সেন্টমার্টিন। এটি কক্সবাজার জেলার টেকনাফ সমুদ্র উপকূল থেকে প্রায় ৪৮ কিলোমিটার দূরে বঙ্গোপসাগরে অবস্থিত এবং এর আয়তন প্রায় ৮ বর্গকিমি। যা পর্যটন কেন্দ্র, মৎস্য আহরণ, খনিজ পদার্থ ও চূনাপাথরের জন্য বিখ্যাত।

৯. SDG কি?

- (ক) SAARC Development Goals  
(খ) Systematic Development Goals  
(গ) Social Development Goals  
(ঘ) Sustainable Development Goals

**তথ্য** SDG-এর পূর্ণরূপ Sustainable Development Goals। এটি সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য বা MDG 'র মতো জাতিসংঘ কর্তৃক গৃহীত আরেকটি উন্নয়ন পরিক্রমা। যা ২০১৫ সালের পর এমডিজি'র স্থলে প্রতিস্থাপিত হয়ে এর অগ্রগতির ধারা আরও বেগবান করার অভিপ্রায়ে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ৭০তম অধিবেশনে গৃহীত হয় ১৫ বছর মেয়াদি এ SDG। ১৭টি লক্ষ্যকে সামনে রেখে ২ আগস্ট ২০১৫ সর্বসম্মতভাবে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) গৃহীত হয়।

উত্তর	
১	খ
২	গ
৩	খ
৪	ক
৫	ঘ
৬	ক
৭	ক
৮	গ
৯	ঘ

১০. স্ট্যাচু অব পিস কোন শহরে অবস্থিত?

- (ক) নাগাসাকি (খ) হিরোশিমা  
(গ) ঢাকা (ঘ) নিউইয়র্ক

[Note : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে জাপানি সৈন্যদের দ্বারা কোরীয় নারীদের নির্যাতিত হওয়ার জন্য জাপানকে ক্ষমা চাইতে বাধ্য করা এবং ঐ দুঃসহ স্মৃতিকে স্মরণে রাখতে সিউলে জাপানি দূতাবাসের সামনে 'Statue of Peace' ভাস্কর্যটি স্থাপন করা হয়। আর জাপানের নাগাসাকির 'Peace Park'-এ রয়েছে 'Peace Statue'।]

১১. মানবাধিকার কমিশনের সদর দপ্তর কোথায়?

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

**তথ্য** মানবাধিকার কমিশনের বর্তমান নাম মানবাধিকার কাউন্সিল। ১০ ডিসেম্বর ১৯৪৬ মানবাধিকার কমিশন প্রতিষ্ঠা লাভ করলেও তা ১৫ মার্চ ২০০৬ মানবাধিকার কমিশন থেকে মানবাধিকার কাউন্সিল হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত।

১২. বাংলাদেশ-ভারত যৌথ নদী গবেষণা কমিশন (JRC) গঠিত হয় কবে?

- (ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৭৩ সালে  
(গ) ১৯৭৫ সালে (ঘ) ১৯৭৬ সালে

**তথ্য** ১৯৭২ সালে বাংলাদেশ-ভারত যৌথ নদী গবেষণা কমিশন (JRC) গঠিত হয়। বন্যা নিয়ন্ত্রণে দুদেশের মধ্যে সহযোগিতা ও নদীগুলোর নাব্যতা বৃদ্ধি করা JRC-এর অন্যতম প্রধান লক্ষ্য।

১৩. সতীদাহ প্রথা কবে রহিত হয়?

- (ক) ১৮১৯ সালে (খ) ১৮২৯ সালে  
(গ) ১৮৩৯ সালে (ঘ) ১৮৪৯ সালে

**তথ্য** ৪ ডিসেম্বর ১৮২৯ লর্ড বেন্টিন্গ আইন করে সতীদাহ প্রথা রহিত করেন।

১৪. বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন কত?

- (ক) ২০০ বর্গমাইল (খ) ৯২৫ বর্গমাইল  
(গ) ১৯৫০ বর্গমাইল (ঘ) ২৪০০ বর্গমাইল

**তথ্য** বন অধিদপ্তরের তথ্যমতে বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন ২৩২৩.১৭ বর্গমাইল। কিন্তু প্রচলিত তথ্যমতে তা ২৪০০ বর্গমাইল।

১৫. 'বাড়ির কাছে আরশীনগর, সেখায় এক পড়শী বসত করে ....' এই পঙক্তিটি কার লেখা?

- (ক) পাগলা কানাই (খ) সিরাজ সাঁই  
(গ) লালন শাহ (ঘ) মদন বাউল

**তথ্য** বাউল সাধক ও বাউল কবি হিসেবে পরিচিত লালন সাঁইয়ের 'বাঁচার ভিতর অচিন পাখি', 'বাড়ির কাছে আরশী নগর', 'আমার ঘরখানায় কে বিরাজ করে' প্রভৃতি গান বাউল তত্ত্ব সাহিত্যের এক অমূল্য সম্পদ। উল্লেখ্য, ২৫ নভেম্বর ২০০৫ ইউনেস্কো বাউল গানকে 'A Masterpiece of the Oral and Intangible Heritage Humanity' হিসেবে যে স্বীকৃতি দিয়েছে, তার মূলে রয়েছে লালনের গান।

১৬. চীনের মহাপ্রাচীরের দৈর্ঘ্য কত?

- (ক) ২০০০ কি.মি. (খ) ২৪০০ কি.মি.  
(গ) ৩০০০ কি.মি. (ঘ) ৩২০০ কি.মি.

[Note : মানবসৃষ্ট বিশ্বের বৃহত্তম স্থাপনা হিসেবে পরিচিত চীনের মহাপ্রাচীরের বর্তমান দৈর্ঘ্য ৮,৮৫১.৮ কিমি বা ৫,৫০০.২৫ মাইল। নির্মাণকালে এ প্রাচীরের দৈর্ঘ্য ছিল ২১,১৯৬.১৮ কিমি বা ১৩,১৭০.৭০ মাইল। উল্লেখ্য, ১৯৮৭ সালে চীনের মহাপ্রাচীরটি বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়।]

১৭. 'সংগ্রাম' চিত্রকর্মের শিল্পী কে?

- (ক) এসএম সুলতান (খ) কামরুল হাসান  
(গ) জয়নুল আবেদিন (ঘ) কাইয়ুম চৌধুরী

**তথ্য** বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন চিত্রশিল্পী, শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিনের আঁকা বিখ্যাত চিত্রকর্মগুলো হলো- ম্যাডেনা-৪৩, মনপুরা-৭০, সংগ্রাম, পাইন্যার মা, গাঁয়ের বধু, নবান্ন, মইটানা প্রভৃতি। উল্লেখ্য, তিনি দুর্ভিক্ষের ছবি এঁকে আন্তর্জাতিক খ্যাতি লাভ করেন।

১৮. 'আগে কি সুন্দর দিন কাটাইতাম' এ গানটির সুরকার কে?

- (ক) শাহ আবদুল করিম (খ) সত্য সাহা  
(গ) সঞ্জীব চৌধুরী (ঘ) বাপ্পা মজুমদার

**তথ্য** 'আগে কি সুন্দর দিন কাটাইতাম'- এ গানটির সুরকার শাহ আবদুল করিম। এছাড়াও তার লেখা ও সুর করা কয়েকটি গান হলো- 'কেমনে ভুলিব আমি বাঁচি না তারে ছাড়', 'আমি কুলহারী কলঙ্কিনী', 'গাড়ি চলে না, ... চলে না চলে না রে', 'বন্ধে মায়া লাগাইছে পিরিতি শিখাইছে', 'বসন্ত বাতাসে সই গো বসন্ত বাতাসে' প্রভৃতি। উল্লেখ্য, ভাষা আন্দোলন, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ এবং স্বৈরাচার বিরোধী আন্দোলনে তার গান বাঙালি জাতিকে চেতনা জুগিয়েছে।

১৯. বাংলাদেশের সর্বউত্তরের জেলা কোনটি?

- (ক) পঞ্চগড় (খ) রংপুর (গ) নীলফামারী (ঘ) দিনাজপুর

**তথ্য** বাংলাদেশের সর্বউত্তরের জেলা পঞ্চগড়, সর্ব দক্ষিণের জেলা কক্সবাজার, সর্বপূর্বের জেলা বান্দরবান এবং সর্ব পশ্চিমের জেলা চাঁপাইনবাবগঞ্জ।

২০. সম্প্রতি কোন দিবসকে 'গণহত্যা দিবস' হিসেবে সরকার অনুমোদন করে?

- (ক) ১৬ ডিসেম্বর (খ) ২৫ মার্চ  
(গ) ২১ ফেব্রুয়ারি (ঘ) ২৬ মার্চ

**তথ্য** একাত্তরের ২৫ মার্চ রাতে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর বর্বর হত্যাযজ্ঞে নিহতদের স্মরণে 'গণহত্যা দিবস' পালনের প্রস্তাব ১১ মার্চ ২০১৭ জাতীয় সংসদে সর্বসম্মতিক্রমে গৃহীত হয়। জাতীয় সংসদে স্বীকৃতির পর ২০ মার্চ ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে ২৫ মার্চ দিনটি 'গণহত্যা দিবস' হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে অনুমোদিত হয়। মন্ত্রিসভা বৈঠকে অনুমোদনের পর ২১ মার্চ ২০১৭ মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ পরিপত্র জারির মাধ্যমে 'ক' শ্রেণিভুক্ত দিবস হিসেবে ২৫ মার্চ তারিখকে 'গণহত্যা দিবস' পালনের সিদ্ধান্তগ্রহণ করলে স্বাধীনতার দীর্ঘ ৪৬ বছর পর দেশে প্রথমবারের মতো রাষ্ট্রীয়ভাবে দিবসটি পালিত হয়। এর ফলে এখন থেকে প্রতিবছর বাংলাদেশে রাষ্ট্রীয়ভাবে দিবসটি পালন করা হবে।



উত্তর

১০ Note

১১ গ

১২ ক

১৩ খ

১৪ ঘ

১৫ গ

১৬ Note

১৭ গ

১৮ ক

১৯ ক

২০ খ

২১. ১০০তম টেস্ট ক্রিকেটে কয়টি দেশ জয়লাভ করেছে?

- ক) ৫টি    খ) ৬টি    গ) ৪টি    ঘ) ৮টি

**ব্যাখ্যা** বিশ্ব ক্রিকেটের ১০০তম টেস্টে বাংলাদেশসহ মোট চারটি দল জয় লাভ করে। তন্মধ্যে অন্য তিনটি দল অস্ট্রেলিয়া, ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও পাকিস্তান। উল্লেখ্য, শততম টেস্টে ৪৬৭ রান নিয়ে সর্বোচ্চ দলীয় রানের নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়ে বাংলাদেশ। এর আগে ১৯১২ সালে নিজেদের শততম টেস্টে সর্বোচ্চ ৪৪৮ রান করেছিল অস্ট্রেলিয়া।

২২. হো চি মিন কোন দেশের সংগ্রামী নেতা ছিলেন?

- ক) লাওস    খ) চীন    গ) ভিয়েতনাম    ঘ) কম্বোডিয়া

**ব্যাখ্যা** 'হো চি মিন' ভিয়েতনামের বিপ্লবী নেতা ছিলেন। তিনি দেশটির কমিউনিস্ট পার্টির নেতা ও আঙ্কেল হো নামে পরিচিত ছিলেন। তাকে ভিয়েতনামের প্রতিষ্ঠাতা বলা হয়।

২৩. চ্যান্সেলর কোন দেশের প্রধানমন্ত্রীর সমমর্যাদার পদ?

- ক) অস্ট্রিয়া    খ) জার্মানি  
গ) অস্ট্রেলিয়া    ঘ) সুইজারল্যান্ড

[Note : চ্যান্সেলর অস্ট্রিয়া ও জার্মানির প্রধানমন্ত্রীর সমমর্যাদাসম্পন্ন পদ। তবে সুইজারল্যান্ডের ফেডারেল চ্যান্সেলর বলে যে পদটি আছে, তা মূলত সাত-সদস্যের ফেডারেল কাউন্সিলের একজন সদস্যের পদ। তাই সঠিক উত্তর (ক), (খ)।]

২৪. পৃথিবীর সবচেয়ে ক্ষুদ্র দেশ কোনটি?

- ক) মালদ্বীপ    খ) ভ্যাটিকান  
গ) মনাকো    ঘ) সান মারিনো

**ব্যাখ্যা** বিশ্বের ক্ষুদ্রতম স্বাধীন দেশ ভ্যাটিকান সিটি। ১১ ফেব্রুয়ারি ১৯২৯ ইতালির সাথে Lateran Pacts নামক চুক্তির মাধ্যমে দেশটি স্বাধীনতা লাভ করে। এর আয়তন ০.৪৪ বর্গ কিমি।

২৫. স্বাধীনতায়ুদ্ধে অবদান রাখার জন্য কতজন মহিলাকে বীরপ্রতীক উপাধি দেয়া হয়?

- ক) ৭ জন    খ) ৬ জন    গ) ২ জন    ঘ) ৫ জন

**ব্যাখ্যা** স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদান রাখার জন্য দুজন মহিলা তারামন বিবি ও ক্যাপ্টেন জা. সিতারা বেগমকে বীরপ্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়।

২৬. চর্যাপদের সাথে কোন ধর্মের নাম সংশ্লিষ্ট?

- ক) ইসলাম ধর্ম    খ) খ্রিস্টধর্ম  
গ) শিখ ধর্ম    ঘ) বৌদ্ধধর্ম

**ব্যাখ্যা** বৌদ্ধধর্মের তত্ত্বকথা চর্যাপদে বিদ্যুত হয়েছে। চর্যাপদের মাধ্যমে বৌদ্ধ সিদ্ধাচার্যেরা গোপন তত্ত্বদর্শন ও ধর্মচর্যাকে বাহ্যিক প্রতীকের সাহায্যে ব্যক্ত করেছেন। বৌদ্ধধর্মের মহাযান শাখা কালক্রমে যেসব উপশাখায় বিভক্ত হয়েছিল তারই বজ্রযানের সাধন প্রণালী ও তত্ত্ব এতে বিদ্যুত।

২৭. কাহুপা কী ধরনের সাহিত্য রচনা করেছেন?

- ক) বৈষ্ণবপদ    খ) চর্যাপদ    গ) বাউল পদ    ঘ) শাক্ত পদ

**ব্যাখ্যা** কাহুপা চর্যাপদ রচনা করেছেন। চর্যাপদের কবিগণের মধ্যে সর্বাধিক পদরচয়িতার গৌরবের অধিকারী কাহুপা। তার রচিত তেরটি পদ চর্যাপদ গ্রন্থে গৃহীত হয়েছে। এই সংখ্যাধিক্যের পরিপ্রেক্ষিতে তাকে কবি ও সিদ্ধাচার্যদের মধ্যে শ্রেষ্ঠ বলে অভিহিত করা হয়।

২৮. বিদ্যাপতি কোন ধারার কবি?

- ক) বৈষ্ণবপদাবলি    খ) রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান  
গ) চরিত সাহিত্য    ঘ) মঙ্গলকাব্য

**ব্যাখ্যা** বিদ্যাপতি বৈষ্ণব পদাবলি ধারার কবি। তিনি রাধাকৃষ্ণবিষয়ক পদ রচনা করে খ্যাতি অর্জন করেন। বাংলা ও মৈথিলি ভাষার সমন্বয়ে সৃষ্ট ব্রজবুলি ভাষায় বিদ্যাপতি পদ রচনা করেন। বাঙালি না হয়েও অথবা বাংলায় কবিতা রচনা না করেও তিনি 'বাঙালি বৈষ্ণবের গুরুস্থানীয়, রসিক বাঙালির শ্রদ্ধেয় কবি, বৈষ্ণব সহজিয়া সাধকদের নবরসিকের অন্যতম।'

২৯. 'পদ্মাবতী' কাব্যের রচয়িতা কে?

- ক) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী    খ) সৈয়দ আলাওল  
গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর    ঘ) সমর সেন

**ব্যাখ্যা** মধ্যযুগের শ্রেষ্ঠ মুসলিম কবি সৈয়দ আলাওল রচিত 'পদ্মাবতী' হিন্দি কবি মালিক মুহম্মদ জায়সীর 'পদুমাবৎ' কাব্যের অনুবাদ। 'পদ্মাবতী' তার অমর কীর্তি। এ কাব্যে বাস্তবতা ও কাল্পনিকতার চমৎকার মিশেল আছে। বাস্তবতা ও অলৌকিকতার সংমিশ্রণে 'পদ্মাবতী' কাব্যটি তিনি মাগন ঠাকুরের আদেশে রচনা করেন। তার রচিত কয়েকটি উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ- সয়ফুলমলুক-বদিউজ্জামাল, হুগুপয়কর, তোহফা, সিকান্দারনামা।

৩০. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর কোন কাব্য রচনা করেন?

- ক) অভয়ামঙ্গল    খ) শিবমঙ্গল  
গ) অনুদামঙ্গল    ঘ) শীতলামঙ্গল

**ব্যাখ্যা** ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর 'অনুদামঙ্গল' কাব্য রচনা করেন। মঙ্গলকাব্যধারার শেষ কবি হিসেবে তার কবি প্রতিভার শ্রেষ্ঠ নিদর্শন 'অনুদামঙ্গল' কাব্য। এ কাব্যের ঈশ্বরী পাটনী বাংলা সাহিত্যের অমর চরিত্র। 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধেভাতে'- প্রার্থনাটি ঈশ্বরী পাটনী করেছিলেন এ কাব্যে।

৩১. 'মেঘনাদবধ কাব্য'-এর কাহিনী কোথা থেকে গৃহীত?

- ক) রামায়ণ    খ) মহাভারত  
গ) ইলিয়াড    ঘ) শাহনামা

**ব্যাখ্যা** 'মেঘনাদবধ কাব্য'-এর কাহিনী সংস্কৃত মহাকাব্য 'রামায়ণ' থেকে গৃহীত। মাইকেল মধুসূদন দত্ত ১৮৬১ সালে এ কাব্যটি রচনা করেন। করুণরসের অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত এ কাব্যের সর্গ সংখ্যা ৯টি; যেখানে তিন দিন দুই রাতের ঘটনা বর্ণিত।

৩২. কোনটি বঙ্কিমচন্দ্রের উপন্যাস?

- ক) স্বর্ণলতা    খ) রিক্তের বেদন  
গ) রাজসিংহ    ঘ) রাজহংস

**ব্যাখ্যা** বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস 'রাজসিংহ' (১৮৮১)। এ উপন্যাসকে ঔপন্যাসিক তার রচিত একমাত্র ঐতিহাসিক উপন্যাস বলে আখ্যায়িত করেছেন। তার রচিত উল্লেখযোগ্য উপন্যাস- দুর্গেশনন্দিনী, কপালকুণ্ডলা, বিষবৃক্ষ, কৃষ্ণকান্তের উইল ও আনন্দ মঠ।

৩৩. আল মাহমুদের কাব্য কোনটি?

- ক) বন্দী শিবির থেকে    খ) তবক দেওয়া পান  
গ) সীমাবদ্ধ জলে সীমিত সবুজে    ঘ) কালের কলস



উত্তর

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

**ত্যাগ্য** আল মাহমুদ রচিত কাব্য 'কালের কলস'। তার রচিত শ্রেষ্ঠ কাব্য 'সোনালী কাবিন' (১৯৭৩)। এছাড়া তার উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ- লোক লোকান্তর, অদৃষ্টবাদীদের রান্নাবান্না, বখতিয়ারের ঘোড়া, দোয়েল ও দয়িতা এবং পাখির কাছে, ফুলের কাছে।

৩৪. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা নয়?

- (ক) মানসী (খ) রাজা  
(গ) সঙ্কিতা (ঘ) সভ্যতার সংকট

**ত্যাগ্য** 'সঙ্কিতা' কাজী নজরুল ইসলামের নির্বাচিত কবিতার সংগ্রহ। যা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে উৎসর্গ করেন। এ কাব্যে ৭৮টি কবিতা ও গান সংকলিত হয়েছে। মানসী (কাব্য), রাজা (নাটক) ও সভ্যতার সংকট (প্রবন্ধ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা।

৩৫. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের পটভূমি কি?

- (ক) সিপাহীযুদ্ধ (খ) মুক্তিযুদ্ধ  
(গ) দেশভাগ (ঘ) ভাষা আন্দোলন

**ত্যাগ্য** 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পটভূমি নিয়ে রচিত সার্থক ও মঞ্চসফল কাব্যনাট্য। সৈয়দ শামসুল হক রচিত এ নাটকের বিষয় হিসেবে বিবেচিত হয়েছে মুক্তিযুদ্ধের শেষ দিককার ঘটনাবলি। তার রচিত উল্লেখযোগ্য নাটক গণনায়ক, নুরলদীনের সারা জীবন, এখানে এখন, ঈর্ষা।

৩৬. 'গায়ত্রী সন্ধ্যা' কার রচনা?

- (ক) রিজিয়া রহমান (খ) দিলারা হাশেম  
(গ) আকিমুন রহমান (ঘ) সেলিনা হোসেন

**ত্যাগ্য** 'গায়ত্রী সন্ধ্যা' সেলিনা হোসেন রচিত উপন্যাস। এছাড়া তার উল্লেখযোগ্য উপন্যাস জন্দোচ্ছাস, হাঙর নদী ঘেনেড, নীল ময়ূরের যৌবন, পোকামাকড়ের ঘরবসতি, নিরন্তর ঘণ্টাধ্বনি, কঁটাটারে প্রজাপতি।

৩৭. 'রাত্রিশেষ' কী ধরনের রচনা?

- (ক) নাটক (খ) উপন্যাস  
(গ) ছোটগল্প (ঘ) কাব্য

**ত্যাগ্য** 'রাত্রিশেষ' আহসান হাবীবের প্রথম কাব্যগ্রন্থ। এ কাব্যে যৌবনের মোহমুগ্ধতা, প্রেম-ভালোবাসা, আশা-আকাঙ্ক্ষা রূপায়িত হয়েছে। এ কাব্যগ্রন্থের কবিতাগুলো গ্রন্থ, প্রান্তিক, প্রতিভাস ও পদক্ষেপ এই চারভাগে বিন্যস্ত হয়েছে। মোট কবিতার সংখ্যা ২৮টি। তার রচিত উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ- ছায়া-হরিণ, সারাদুপুর, আশায় বসতি, দুইহাতে দুই আদিম পাথর।

৩৮. 'বর্ণ-পরিচয়' গ্রন্থের লেখক কে?

- (ক) সীতানাথ বসাক (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(গ) যোগীন্দ্রনাথ সরকার (ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

**ত্যাগ্য** 'বর্ণ-পরিচয়' (১৮৫৫) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত শিশুতোষমূলক পাঠ্য বই। এ গ্রন্থটি ক্লাসিক বইয়ের মর্যাদা লাভ করে। এছাড়া তার রচিত শিশুতোষমূলক পাঠ্যবই- বোধোদয়, কথামালা, আখ্যান মঞ্জরী।

৩৯. নজরুলের কোন গ্রন্থটি নিষিদ্ধ হয়েছিল?

- (ক) বিষের বাঁশী (খ) অগ্নিবীণা  
(গ) মৃত্যুকুণ্ডা (ঘ) পুণ্ডর হাওয়া

**ত্যাগ্য** 'বিষের বাঁশী' কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রথম নিষিদ্ধ গ্রন্থ। এ গ্রন্থটি আগস্ট ১৯২৪ প্রকাশিত হয় এবং অক্টোবর ১৯২৪ সালে নিষিদ্ধ হয়। তার মোট নিষিদ্ধ গ্রন্থ ৫টি। এগুলো হলো- বিষের বাঁশী, ভাঙার গান, প্রলয় শিখা, চন্দ্রবিন্দু ও যুগবাণী।

৪০. বাংলা ভাষার প্রথম দৈনিক পত্রিকা কোনটি?

- (ক) সংবাদ প্রভাকর (খ) শনিবারের চিঠি  
(গ) সমাচার দর্পণ (ঘ) বঙ্গদর্শন

**ত্যাগ্য** 'সংবাদ প্রভাকর' বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম দৈনিক পত্রিকা। ১৮৩১ সালে সাপ্তাহিক হিসেবে 'সংবাদ প্রভাকর' প্রথম প্রকাশিত হলেও ১৮৩৯ সালে দৈনিক পত্রিকা হিসেবে প্রকাশিত হয়। কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের সম্পাদনায় প্রকাশিত এ পত্রিকাটির স্বভাব এমন; 'স্বদেশি আন্দোলনের সমর্থক, পাশ্চাত্যমুখী বাবুকালচার বিরোধী, নারী স্বাধীনতার পক্ষে নয়।

৪১. বাংলায় বর্ণীয় ধ্বনি কয়টি?

- (ক) ১০টি (খ) ১৫টি (গ) ২০টি (ঘ) ২৫টি

**ত্যাগ্য** বাংলায় বর্ণীয় ধ্বনি ২৫টি। ক থেকে ম পর্যন্ত পঁচিশটি স্পর্শধ্বনিকে উচ্চারণের দিক থেকে পাঁচটি গুচ্ছে বা বর্ণে ভাগ করা হয়েছে। প্রতি গুচ্ছের প্রথম ধ্বনিটির নামানুসারে সে গুচ্ছের সবগুলো ধ্বনিকে বলা হয় ঐ বর্ণীয় ধ্বনি।

৪২. কোনটি ঘোষ-মহাপ্রাণ ধ্বনি?

- (ক) খ (খ) চ (গ) ঘ (ঘ) গ

**ত্যাগ্য** 'ঘ' ধ্বনিটি ঘোষ-মহাপ্রাণ ধ্বনি। এছাড়া ঘোষ-মহাপ্রাণ ধ্বনিগুলো হলো- ঝ, ঢ, ধ, ভ। যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় নিঃশ্বাস জোরে সংযোজিত হয়, তাকে ঘোষ-মহাপ্রাণ ধ্বনি বলে।

৪৩. তৎসম শব্দ কোনটি?

- (ক) হস্ত (খ) চেয়ার (গ) আনারস (ঘ) টেবিল

**ত্যাগ্য** যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে সরাসরি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে, সেসব শব্দকে তৎসম শব্দ বলা হয়। 'হস্ত' শব্দটি তৎসম শব্দ। এছাড়া 'চেয়ার' 'টেবিল' ইংরেজি এবং 'আনারস' পর্তুগিজ ভাষার শব্দ।

৪৪. কোনটি সঠিক বানান?

- (ক) লক্ষণীয় (খ) লক্ষণীয়  
(গ) লক্ষ্যনীয় (ঘ) লক্ষনীয়

৪৫. 'পুষ্পসৌরভ' কোন সমাসের উদাহরণ?

- (ক) দ্বিতীয়া তৎপুরুষ (খ) অলুক দ্বন্দ্ব  
(গ) ষষ্ঠী তৎপুরুষ (ঘ) কর্মধারয়

**ত্যাগ্য** পুষ্পের সৌরভ = পুষ্পসৌরভ (ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস)। পূর্বপদে ষষ্ঠ বিভক্তির (র, এর) লোপ হয়ে যে সমাস হয়, তাকে ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন- চায়ের বাগান = চাবাগান, রাজারপুত্র = রাজপুত্র ইত্যাদি।



উত্তর

৩৪ গ

৩৫ খ

৩৬ ঘ

৩৭ ঘ

৩৮ ঘ

৩৯ ক

৪০ ক

৪১ ঘ

৪২ গ

৪৩ ক

৪৪ ক

৪৫ গ

৪৬. 'অরন্ডুদ' শব্দের অর্থ—

- (ক) ভয়ংকর (খ) মর্মান্তিক  
(গ) রাজকীয় (ঘ) পিপাসিত

ত্যাগ্য্য 'অরন্ডুদ' বিশেষণবাচক শব্দটির অর্থ : মর্মান্তিক; যা দ্বারা 'মর্মান্তিক'কে বোঝায়।

৪৭. 'মাছি মারা কেরানি'— প্রবচনটির অর্থ—

- (ক) মূর্খ (খ) অগ্র-পশ্চাৎ বিবেচনাহীন  
(গ) দূরদৃষ্টির অভাব (ঘ) বিচারবোধহীন নকলনবিশ

ত্যাগ্য্য 'মাছি মারা কেরানি'— প্রবচনটির অর্থ : বিচারবোধহীন নকলনবিশ।

৪৮. নিচের কোনটি 'বিষ' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?

- (ক) কালকূট (খ) ময়ূখ (গ) গরল (ঘ) জহর

ত্যাগ্য্য 'বিষ' শব্দের সমার্থক : কালকূট, গরল, জহর। 'ময়ূখ' শব্দটির সমার্থক : কিরণ, আলো, জ্যোতি, রশ্মি।

৪৯. 'কুরসী' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- (ক) ইংরেজি (খ) সাঁওতাল (গ) পর্তুগিজ (ঘ) আরবি

ত্যাগ্য্য 'কুরসী' আরবি ভাষা থেকে আগত শব্দ। এ ভাষার আরো কিছু শব্দ হলো— কিয়ামত, জাহান্নাম, কলম, আদালত, বাকি, রায় ইত্যাদি।

৫০. চক্রের প্রান্তভাগকে এককথায় বলে—

- (ক) চক্রেশ (খ) চক্রসীমা (গ) চক্রধারা (ঘ) চক্রবিন্দু

ত্যাগ্য্য চক্রের প্রান্তভাগ— চক্রধারা। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৫১. The word 'parent' means—

- (ক) father (খ) mother  
(গ) father or mother (ঘ) father and mother

ত্যাগ্য্য Parent অর্থ বাবা অথবা মা অর্থাৎ father or mother।

৫২. Fill in the gap with an appropriate word/phrase :

Do not let those children— a lot of candy.

- (ক) eat (খ) to eat  
(গ) eating (ঘ) being eaten

ত্যাগ্য্য Let এর পর bare infinitive (to ছাড়া verb) হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৫৩. They are said— a dynamic new play.

- (ক) to have wrote (খ) to have written  
(গ) to have writing (ঘ) have written

ত্যাগ্য্য To have এর পর verb এর P.P. form হয়।

৫৪. Would you please tell us—

- (ক) when the next bus comes  
(খ) when comes the next bus  
(গ) when does the next bus come  
(ঘ) when the next bus does come

ত্যাগ্য্য Subordinating conjunction এর পর assertive sentence এর structure অনুসৃত হয়। তাই সঠিক উত্তর (ক)।

৫৫. Choose the correct preposition :

It's late. How much longer are you going to go— working?

- (ক) along (খ) on (গ) through (ঘ) with

ত্যাগ্য্য Go through— সম্পাদন বা শেষ করা।

৫৬. Let— go there.

- (ক) her and you (খ) she and you  
(গ) you and she (ঘ) you and her

ত্যাগ্য্য কোনো বাক্যে বিভিন্ন person একত্রে ব্যবহার হলে প্রথমে 2nd তাপর 3rd person হয়। এবং Let এর পর pronoun এর objective form হয়।

৫৭. Complete the sentence with an appropriate clause :

If you had lost your job,—

- (ক) what will you be doing  
(খ) what would you have done  
(গ) what would you do  
(ঘ) what will you do

ত্যাগ্য্য 3rd condition হিসেবে if যুক্ত অংশটি past perfect tense হলে, পরের অংশে would have + verb3 হয়। তাই সঠিক উত্তর (খ)।

৫৮. Fill in the gap with the appropriate word :

We hurried— we should miss the train.

- (ক) or (খ) otherwise  
(গ) lest (ঘ) than

ত্যাগ্য্য Lest এর পর subject + should + verb1 হয়।

৫৯. Complete the sentence with the appropriate clause :

It was long since—

- (ক) I saw you (খ) I see you  
(গ) I had seen you (ঘ) I have seen you

ত্যাগ্য্য Since যুক্ত প্রথম clause টি past indefinite হলে দ্বিতীয় clause টি past perfect tense হয়।

৬০. Choose the antonym of 'myriad'.

- (ক) endless (খ) dialect  
(গ) limited (ঘ) rural

ত্যাগ্য্য Myriad অর্থ অসংখ্য, endless— অসুরভ, dialect— উপভাষা, limited— সীমিত, rural— গ্রাম্য। সুতরাং limited হলো myriad এর antonym।

৬১. 'Rule of thumb' means—

- (ক) a rule based on science.  
(খ) a bad rule  
(গ) a rule that must be obeyed  
(ঘ) a rule based on past experience rather than on theory

ত্যাগ্য্য Rule of thumb— চলিত রীতি বা পদ্ধতি অর্থাৎ a rule based on past experience rather than theory।

৬২. Which of the following is a formal word?

- (ক) Dad (খ) Mum (গ) Mother (ঘ) Sassy

ত্যাগ্য্য Mother ব্যতীত অপশনের বাকি তিনটি (dad, mum, sassy) শব্দ ইংরেজি কথা রীতিতে ব্যবহৃত হয়।

৬৩. Which of the following is not used as an adverb?

- (ক) Friendly (খ) Traditionally  
(গ) Similarly (ঘ) Obviously

ত্যাগ্য্য Friendly একটি adjective যার অর্থ বন্ধুসুলভ।



উত্তর

৪৬ খ

৪৭ ঘ

৪৮ খ

৪৯ ঘ

৫০ গ

৫১ গ

৫২ ক

৫৩ খ

৫৪ ক

৫৫ গ

৫৬ ঘ

৫৭ খ

৫৮ গ

৫৯ গ

৬০ গ

৬১ ঘ

৬২ গ

৬৩ ক

৬৪. One who converts raw hide into leather is a/an—  
 (ক) tanner (খ) usurer (গ) plumber (ঘ) janitor

**ত্যাখ্যা** যে ব্যক্তি পশুর চামড়াকে প্রক্রিয়াজাত করে তাকে tanner বলে।

৬৫. What type of noun is 'Kindness'?

(ক) Proper (খ) Common (গ) Abstract (ঘ) Material

**ত্যাখ্যা** যে noun দ্বারা কোনো ব্যক্তি বা বস্তুর গুণের নাম বুঝায় তা abstract noun। kindness একটি গুণের নাম।

৬৬. What is the verb of the word 'antagonism'?

(ক) Antagonise (খ) Antagonisely  
 (গ) Antagonistic (ঘ) Antagonistically

**ত্যাখ্যা** Antagonism (বিরোধিতা) এর verb form হলো antagonise বিরোধিতা করা।

৬৭. What is the synonym of the word 'homogeneous'?

(ক) Heterogeneous (খ) Scrambled  
 (গ) Motley (ঘ) Similar

**ত্যাখ্যা** Homogeneous—সমজাতিক, heterogeneous— ভিন্নধর্মী, scrambled— দৃঢ়ভাবে একত্র, motley—বহুবর্ণ, similar— অনুরূপ। সুতরাং Similar হলো homogeneous এর synonym।

৬৮. The word 'expunge' means—

(ক) rationalise (খ) purge  
 (গ) eradicate (ঘ) inhale

**ত্যাখ্যা** Expunge অর্থ মুছে ফেলা অর্থাৎ eradicate।

৬৯. 'A bolt from the blue' means—

(ক) an unexpected place (খ) an unexpected calamity  
 (গ) an unexpected person (ঘ) an unexpected gift

**ত্যাখ্যা** A bolt from the blue অর্থ বিনা মেমে বজ্রপাত বা অনাকাঙ্ক্ষিত বিপদ অর্থাৎ an unexpected calamity।

৭০. No sooner had he reached the station— the train left.

(ক) when (খ) then (গ) than (ঘ) while

**ত্যাখ্যা** No sooner had যুক্ত দুটি clause-এর মাঝে than বসে।

৭১. I saw— beggar.

(ক) an one-eyed (খ) an one-eye  
 (গ) a one-eye (ঘ) a one-eyed

**ত্যাখ্যা** One-eyed অর্থ একচোখবিশিষ্ট। One-এর পূর্বে article a হয়। তাই সঠিক উত্তর (ঘ)।

৭২. Milk is— food

(ক) nutritional (খ) nutrient  
 (গ) nutritious (ঘ) nutritive

**ত্যাখ্যা** Nutritious— পুষ্টিকর। অপশনের বাকি তিনটি (nutritional, nutrient, nutritive) শব্দ উপরোক্ত বাক্যের সাথে অসঙ্গতিপূর্ণ। অতএব (গ)ই সঠিক উত্তর।

৭৩. Would you be so kind— to keep me informed?

(ক) that (খ) enough (গ) as (ঘ) much

**ত্যাখ্যা** So + adjective+as অর্থাৎ so kind as।

৭৪. Flora' means—

(ক) an elaborate decoration with flowers  
 (খ) all the flowers of an area (গ) a garland of flowers  
 (ঘ) the plants of a particular area

**ত্যাখ্যা** Flora অর্থ the plants of a particular area— কোনো বিশেষ এলাকার উদ্ভিদকুল।

৭৫. Which one is an example of Superlative Degree?

(ক) Little (খ) Least (গ) Less (ঘ) Near

**ত্যাখ্যা** Little-এর superlative degree হলো least।

৭৬. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

(ক) ৭০ (খ) ৮০ (গ) ৯০ (ঘ) ১০০

**ত্যাখ্যা** ধরি, বৃহত্তর সংখ্যাটি  $x + 1$   
 ক্ষুদ্রতর "  $x$

$$\text{প্রশ্নমতে, } (x + 1)^2 - x^2 = 199$$

$$\text{বা, } x^2 + 2x + 1 - x^2 = 199$$

$$\text{বা, } 2x + 1 = 199$$

$$\text{বা, } 2x = 198$$

$$x = \frac{198}{2} = 99$$

অর্থাৎ ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি ৯৯

বড় " ১০০

৭৭. বিশ্ববরেখার দৈর্ঘ্য যদি ৪০ মিলিয়ন মিটার হয়, তবে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ কত কিলোমিটার?

(ক) ৬৩৬ (খ) ৬৩৬০  
 (গ) ৬৩৬৩.৬৩ (ঘ) ৬৩৬.৬৩

**ত্যাখ্যা** ধরি, পৃথিবীর ব্যাসার্ধ  $R$

বিশ্বব রেখার দৈর্ঘ্য  $2\pi R$

তাহলে,  $2\pi R = 80000000$  মিটার

$$R = \frac{8,00,00,000}{2\pi} = \frac{8,00,00,000}{2 \times 3.1416}$$

$$= 6369826.95 \text{ মিটার}$$

$$= 6369.826 \text{ কিলোমিটার}$$

পৃথিবীর ব্যাসার্ধ মোটামুটিভাবে ৬৪০০ কিলোমিটার। প্রায় সবক্ষেত্রে এ মানই ব্যবহৃত হয়।

এখানে, কাছাকাছি উত্তর হয় ৬৩৬৩.৬৩ কিলোমিটার।

৭৮. একটি বড় বাস্তুর মধ্যে ৪টি বাস্ত্র আছে। এর প্রত্যেকটির মধ্যে ৪টি করে ছোট বাস্ত্র আছে। মোট বাস্তুর সংখ্যা কত?

(ক) ২১ (খ) ২০ (গ) ১৮ (ঘ) ১৭

**ত্যাখ্যা**  $1 + 8 + 16 = 25$ টি

এখানে, ১টি বড় বাস্ত্র, ৪টি মাঝারি বাস্ত্র, ১৬টি ছোট বাস্ত্র

৭৯. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

(ক)  $\frac{2}{3}$  (খ)  $\frac{8}{5}$  (গ)  $\frac{13}{15}$  (ঘ)  $\frac{23}{30}$

**ত্যাখ্যা**  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10} = \frac{20}{30}$   $\frac{8}{5} = \frac{8 \times 6}{5 \times 6} = \frac{28}{30}$

$$\frac{13}{15} = \frac{13 \times 2}{15 \times 2} = \frac{26}{30} \quad \frac{23}{30} = \frac{23 \times 1}{30 \times 1} = \frac{23}{30}$$

$$\text{এখানে, } \frac{26}{30} > \frac{28}{30} > \frac{23}{30} > \frac{20}{30}$$

$\therefore \frac{13}{15}$  বৃহত্তম ভগ্নাংশ।



- উত্তর
- ৬৪ ক  
 ৬৫ গ  
 ৬৬ ক  
 ৬৭ ঘ  
 ৬৮ গ  
 ৬৯ খ  
 ৭০ গ  
 ৭১ ঘ  
 ৭২ গ  
 ৭৩ গ  
 ৭৪ ঘ  
 ৭৫ খ  
 ৭৬ ঘ  
 ৭৭ গ  
 ৭৮ ক  
 ৭৯ গ

৮০. নিচের দশমিক সংখ্যাগুলোর বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে গুণ করলে গুণফল কত হবে?

.১, .০০০৯, .০২০, .০০১

ক) .০০০০৯ খ) .০০০১ গ) .০০১৮ ঘ) .০০০১৮

সমাধান) সংখ্যাগুলোর মধ্যে বৃহত্তম .১ ও ক্ষুদ্রতম .০০০০৯।

এদের গুণফল  $০.১ \times ০.০০০০৯ = ০.০০০০৯$

৮১. ৬ ফুট দীর্ঘ একটি বাঁশের ৪ ফুট দীর্ঘ ছায়া হয়। একই সময়ে একটি গাছের ছায়া ৬৪ ফুট লম্বা। গাছটির উচ্চতা কত ফুট?

ক) ৯৬ খ) ৭২ গ) ১৯২ ঘ) ৪৪

সমাধান) ৪ ফুট ছায়া হলে উচ্চতা ৬ ফুট

$$\frac{৬৪}{৪} = \frac{৬ \times ৬ \text{ ফুট}}{৪} \text{ ফুট}$$

$$= ৯৬ \text{ ফুট}$$

৮২. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২। বৃত্ত দুটির আয়তনের অনুপাত কত হবে?

ক) ২ : ৩ খ) ৩ : ৪ গ) ৪ : ৯ ঘ) ৯ : ৪

সমাধান) বৃত্তের আয়তন হয় না।

বৃত্তের ক্ষেত্রফল  $= \pi r^2$ ; এখানে  $\pi$  = বৃত্তের ব্যাসার্ধ।

বৃত্তদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের অনুপাত  $= \pi \times ৩^2 : \pi \times ২^2$

$$= ৯ : ৪$$

৮৩. ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের  $\frac{৪}{৫}$  হলে শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

ক) ২০% খ) ২৫% গ) ৩৩% ঘ) ৩৫%

সমাধান) ধরি, বিক্রয়মূল্য ৫ টাকা। তাহলে, ক্রয়মূল্য ৪ টাকা।

এখন, ক্রয়মূল্য ৪ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ৫ টাকা।

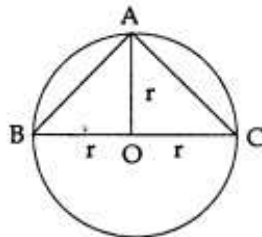
$$\frac{৫ \times ১০০}{৪} = ১২৫$$

$$\text{লাভ } (১২৫ - ১০০) = ২৫\%$$

৮৪. r ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি অর্ধবৃত্তের মধ্যে অন্তর্লিখিত করা যায় একরূপ সর্ববৃহৎ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

ক)  $r^2$  খ)  $2r^2$  গ)  $\frac{1}{2}r^2$  ঘ)  $r^3$

সমাধান)



চিত্রে,  $\Delta ABC$ টি r ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট ABC অর্ধবৃত্তের মধ্যে অঙ্কিত বৃহত্তম ত্রিভুজ।

$$\text{এর ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times (r+r) \times r = \frac{1}{2} \times 2r \times r$$

$$= r^2 \text{ বর্গ একক।}$$

[কারণ যে কোনো অবস্থায় ত্রিভুজটির উচ্চতা r]

৮৫. একটি কাঠের টুকরোর দৈর্ঘ্য আরেকটি টুকরোর দৈর্ঘ্যের ৩ গুণ। টুকরো দুটো সংযুক্ত করা হলে সংযুক্ত টুকরোটির দৈর্ঘ্য ছোট টুকরোর চেয়ে কত গুণ বড় হবে?

ক) ৩ গুণ খ) ৪ গুণ গ) ৫ গুণ ঘ) ৮ গুণ

সমাধান) ধরি, ছোট টুকরোটি ১ মিটার

তাহলে, বড় " ৩ "

দুটি টুকরোর যোগকৃত/সম্মিলিত দৈর্ঘ্য ৪ মিটার

তাহলে, সংযোগকৃত দৈর্ঘ্য ছোটটির তুলনায়  $\frac{৪}{১}$  বা ৪ গুণ বড়

৮৬.  $৩.০০০১০ + ৫ \times ১০^{-৩} =$  কত?

ক) ৩.০০৫১০ খ) ৩.০৫০১০

গ) ৩.০০০১৫ ঘ) ৩.০০০৬০

সমাধান)  $৩.০০০১০ + ৫ \times ১০^{-৩}$

$$= ৩.০০০১০ + \frac{৫}{১০০০}$$

$$= ৩.০০০১০ + .০০৫$$

$$= ৩.০০০১০ + .০০৫০০ = ৩.০০৫১০$$

৮৭. ৬, ১৭, ৪৯, ১৪৪ ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?

ক) ২৯ খ) ৩৫৬ গ) ৪০৮ ঘ) ৪২৮

সমাধান) ৬, ১৭, ৪৯, ১৪৪

$$৬ \times ৩ - ১ = ১৮ - ১ = ১৭$$

$$১৭ \times ৩ - ২ = ৫১ - ২ = ৪৯$$

$$৪৯ \times ৩ - ৩ = ১৪৭ - ৩ = ১৪৪$$

$$\text{পরবর্তী পদ } ১৪৪ \times ৩ - ৪ = ৪৩২ - ৪ = ৪২৮$$

৮৮. A ও B পরস্পর সম্পূরক কোণ।  $\angle A = 115^\circ$  হলে  $\angle B =$  কত?

ক)  $65^\circ$  খ)  $75^\circ$  গ)  $85^\circ$  ঘ)  $90^\circ$

সমাধান)  $\angle A + \angle B = 180^\circ$  [  $\because$  A ও B সম্পূরক কোণ ]

$$\text{বা, } 115^\circ + \angle B = 180^\circ \quad \angle B = 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

৮৯. একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ৫০ বর্গ সেমি।

ত্রিভুজটির প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য কত কত?

ক) ১৫.২ সেমি খ) ১০.৫ সেমি গ) ১০.৭ সেমি ঘ) ১৭.১ সেমি

সমাধান) সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল  $= \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$  বর্গ একক।

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 50$$

$$\text{বা, } a^2 = \frac{50 \times 4}{\sqrt{3}} = \frac{200}{1.732} = 115.47$$

$$a = 10.74$$

৯০. ABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ।  $\angle A$  শীর্ষকোণ,  $\angle B$  ও  $\angle C$

দুটি ভূমিকোণ, AB বাহু = AC বাহু।  $\angle B = 75^\circ$ ,  $\angle A =$  কত ডিগ্রি?

ক)  $25^\circ$  খ)  $30^\circ$  গ)  $40^\circ$  ঘ)  $50^\circ$

সমাধান) প্রশ্নটি ভুলভাবে আছে। কারণ শুরুতেই একে সমবাহু

ত্রিভুজ বলা হয়েছে। সে হিসেবে প্রতিটি কোণ  $60^\circ$  হওয়ার

কথা। সমবাহু না হয়ে 'সমদ্বিবাহু' হলে সমাধান হবে-

$$\angle B = \angle C = 75^\circ \therefore \angle B + \angle C = 75^\circ + 75^\circ = 150^\circ$$

এখন,  $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$  [  $\because$  তিন কোণের সমষ্টি  $180^\circ$  ]

$$\text{বা, } \angle A + 150^\circ = 180^\circ$$

$$\therefore \angle A = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$$



উত্তর
৮০ ক
৮১ ক
৮২ ঘ
৮৩ খ
৮৪ ক
৮৫ খ
৮৬ ক
৮৭ ঘ
৮৮ ক
৮৯ গ
৯০ খ

৯১. সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত কত?

- (ক) ৬ : ৪ : ৩ (খ) ৬ : ৫ : ৪  
(গ) ১২ : ৮ : ৪ (ঘ) ১৩ : ১২ : ৫

**সমাধান** অপশন (ঘ)-এ  $১২ + ৫ = ১৭ > ১৩$

[অর্থাৎ ক্ষুদ্রতম দুই বাহুর যোগফল তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর।  
আবার, সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে বৃহত্তম বাহু (অতিভুজ)-

এর বর্গ অপর দুই বাহুর বর্গের সমষ্টির সমান।

এখানে,  $১২^২ + ৫^২ = ১৪৪ + ২৫ = ১৬৯$

আবার,  $১৩^২ = ১৬৯$

সমকোণী ত্রিভুজের শর্ত দুটি পূর্ণ হয়। সুতরাং অনুপাত ১৩ : ১২ : ৫।

৯২.  $x^2 - 1 - y(y - 2)$  এর উৎপাদক কত?

- (ক)  $(x - y - 1)(x - y + 1)$  (খ)  $(x - y + 1)(x + y - 1)$   
(গ)  $(x + y + 1)(x - y - 1)$  (ঘ)  $(x - y)(x + y + 1)$

**সমাধান**  $x^2 - 1 - y(y - 2)$

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

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

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

- (ক) ২ (খ) ৩ (গ) ১ (ঘ) ৪

**সমাধান**  $x + \frac{1}{x} = 2$

$$\text{বা, } x^2 + 1 = 2x$$

$$\text{বা, } x^2 - 2x + 1 = 0$$

$$\text{বা, } (x - 1)^2 = 0$$

$$\text{বা, } x - 1 = 0$$

$$x = 1$$

$$\text{এখন, } \frac{x}{x^2 + x - 1} = \frac{1}{1^2 + 1 - 1} = \frac{1}{1} = 1$$

৯৪.  $a + b + c = 9$ ,  $a^2 + b^2 + c^2 = 29$  হলে  $ab + bc + ca$  এর মান কত?

- (ক) ৫২ (খ) ৪৬ (গ) ২৬ (ঘ) ২২

**সমাধান**  $a + b + c = 9$ ,  $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ ,  $ab + bc + ca = ?$

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

$$\therefore ab + bc + ca = \frac{(a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2)}{2}$$

$$= \frac{9^2 - 29}{2} = \frac{81 - 29}{2} = 26$$

৯৫.  $a : b = 4 : 7$  এবং  $b : c = 5 : 6$  হলে  $a : b : c$  কত?

- (ক) ৪ : ৭ : ৬ (খ) ২০ : ৩৫ : ২৪  
(গ) ২০ : ৩৫ : ৪২ (ঘ) ২৪ : ৩৫ : ৩০

**সমাধান**  $a : b = 4 : 7 = 4 \times 5 : 7 \times 5 = 20 : 35$

$$b : c = 5 : 6 = 5 \times 7 : 6 \times 7 = 35 : 42$$

$$a : b : c = 20 : 35 : 42$$

৯৬. যদি  $A = \{x : x^2 = 9, 2x = 4\}$  হয়,  $A =$  কত?

- (ক)  $\{3, 2\}$  (খ)  $\{-3, 2\}$   
(গ)  $\emptyset$  (ঘ) কোনোটিই নয়

**সমাধান** সেট গঠন পদ্ধতির শর্ত অনুসারে, উপাদান  $x$  হলে

$$x^2 = 9 \quad \therefore x = \pm 3$$

$$\text{আবার, } 2x = 4 \quad \text{বা, } x = 2$$

শর্ত দুটি সাংঘর্ষিক। অর্থাৎ এমন কোনো উপাদান পাওয়া  
সম্ভব নয় যার বর্গ ৯ এর সমান এবং দ্বিগুণ ৪ এর সমান।

$\therefore$  নির্ণেয় উপাদান  $\emptyset$

৯৭. নিচের কোনটি মূলদ সংখ্যা?

- (ক)  $\sqrt[3]{243}$  (খ)  $\sqrt[3]{343}$  (গ)  $\sqrt[3]{392}$  (ঘ)  $\sqrt[3]{676}$

**সমাধান**  $\sqrt[3]{343} = \sqrt[3]{7^3} = 7$

আমরা জানি, অসীম অনাবৃত দশমিক সংখ্যা ব্যতীত সব  
সংখ্যাই মূলদ সংখ্যা। এদেরকে  $p/q$  আকারে প্রকাশ করা  
যায় যেখানে  $q > 0$  এবং  $q \neq 1$  এবং  $p, q, \in, z$ । বাকি  
তিনটি অপশনের সংখ্যাগুলো অসীম অনাবৃত দশমিক  
সংখ্যা। সুতরাং সঠিক উত্তর  $\sqrt[3]{343}$

৯৮.  $২৯ + ২৫ + ২১ + \dots - ২৩ =$  কত?

- (ক) ৮২ (খ) ৭২ (গ) ৫২ (ঘ) ৪২

**সমাধান** এখানে, প্রথম পদ,  $a = ২৯$

$$\text{সাধারণ অন্তর, } d = ২৫ - ২৯ = -৪$$

$$n\text{তম পদ} = -২৩$$

$$S_n = ?$$

$$\text{আমরা জানি, } n\text{তম পদ} = a + (n - 1)d$$

$$-২৩ = ২৯ + (n - 1)(-৪)$$

$$\text{বা, } -২৩ = ২৯ - ৪n + ৪$$

$$\text{বা, } ৪n = ২৩ + ২৯ + ৪$$

$$\therefore n = ১৪$$

এখন,

$$S_n = \frac{n}{2} \{2a + (n - 1)d\} = \frac{১৪}{2} \{2 \times ২৯ + (১৪ - 1)(-৪)\}$$

$$= ৭(৫৮ + ১৩(-৪)) = ৭(৫৮ - ৫২) = ৭ \times ৬ = ৪২$$

৯৯. কোন শর্তে  $\log_a a = 1$

- (ক)  $a > 0$  (খ)  $a \neq 1$   
(গ)  $a \neq 0, a > 1$  (ঘ)  $a > 0, a \neq 1$

**সমাধান**  $\log_a a = 1$  হবে যখন,  $a > 0$  এবং  $a \neq 1$  (বর্তসিন্দ)

১০০.  $x = \frac{4}{3}$  হলে  $\frac{\sqrt{1+x} + \sqrt{1-x}}{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}}$  কত?

- (ক) ১ (খ) ২ (গ) -১ (ঘ) -২

[Note: এখানে,  $x = \frac{4}{3}$  এর স্থলে  $\frac{3}{4}$  হলে উত্তর হয় ২

$$\text{দেয়া আছে, } x = \frac{3}{4}$$

$$\text{বা, } \frac{1}{x} = \frac{4}{3} \quad [\text{ব্যস্তকরণ করে}]$$

$$\text{বা, } \frac{1+x}{1-x} = \frac{4+3}{4-3} \quad [\text{যোজন বিয়োজন করে}]$$

$$\text{বা, } \frac{\sqrt{1+x}}{\sqrt{1-x}} = \frac{\sqrt{7}}{1} \quad [\text{বর্গমূল করে}]$$

$$\text{বা, } \frac{\sqrt{1+x} + \sqrt{1-x}}{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}} = \frac{\sqrt{7+1}}{\sqrt{7-1}} = \frac{3.65}{1.65} = 2.2$$

$$\frac{\sqrt{1+x} + \sqrt{1-x}}{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}} = 2$$



উত্তর

৯১ ঘ

৯২ খ

৯৩ গ

৯৪ গ

৯৫ গ

৯৬ গ

৯৭ খ

৯৮ ঘ

৯৯ ঘ

১০০ Note



## ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্টমাস্টার ২০১৬

পরীক্ষার তারিখ ২৯.০৭.২০১৬; সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ৭০; সেট ৩

১. ব্লুটুথ (Bluetooth) কার নামানুসারে নামকরণ করা হয়?

- ক) ডেনমার্কের রাজা      খ) জাপানের সম্রাট  
গ) ব্রিটেনের রানী      ঘ) সুইজারল্যান্ডের রাজকুমার

**স্বাভাৱিক** ডেনমার্কের রাজা হ্যারল্ড ব্লু-টুথের নাম অনুসারে ব্লুটুথের নামকরণ করা হয়।

২. বিভিন্ন কম্পিউটারের মধ্যে সংযোগের জন্য যে জ্যামিতিক সন্নিবেশ করা হয় তাকে বলে—

- ক) মরফোলজি      খ) টেকনোলজি  
গ) নিউরোলজি      ঘ) টপোলজি

**স্বাভাৱিক** কম্পিউটার নেটওয়ার্ক (বিভিন্ন কম্পিউটারের মধ্যে সংযোগ) প্রতিষ্ঠার জন্যে যে সকল জ্যামিতিক সজ্জা বা সন্নিবেশ ব্যবহার করা হয় তাদের 'টপোলজি' বলে। বিভিন্ন ধরনের টপোলজির মধ্যে রয়েছে বাস টপোলজি, রিং টপোলজি, ট্রি টপোলজি ইত্যাদি।

৩. নেটওয়ার্ক কার্ডের ইউনিক ক্রমিক নম্বরকে কী বলে?

- ক) আইপি অ্যাড্রেস      খ) ম্যাক অ্যাড্রেস  
গ) ইউআরএল      ঘ) নেটওয়ার্ড ড্রাইভার

**স্বাভাৱিক** নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ডে ৪৮ বিটের একটি ইউনিক (অধিকতর) কোড বা ক্রমিক নম্বর থাকে। একে ম্যাক অ্যাড্রেস বলে। এটি কার্ডের রমে সংরক্ষিত থাকে। এ নম্বরের কারণে একটি কার্ডের সাথে অন্য কোনো কার্ডের মিল থাকে না।

৪. কম্পিউটারে GUI শব্দটির পূর্ণরূপ কী?

- ক) Graphical User Instrument  
খ) Graphical Unified Interface  
গ) Graphical User Interface  
ঘ) Graphical Unified Instrument

**স্বাভাৱিক** কম্পিউটার ব্যবহারকারীর সুবিধার্থে বিভিন্ন প্রোগ্রামে কমান্ড করার জন্য লিখন পদ্ধতির পরিবর্তে চিত্রভিত্তিক কিছু আইকন ব্যবহারের সুবিধা দেয়া থাকে। অর্থাৎ আইকন দেখেই যেন ব্যবহারকারী তার চাহিদা মতো আইকনে ক্লিক করে কমান্ড করতে পারে। এ পদ্ধতিকেই বলা হয় Graphical User Interface।  
কত গিগাবাইটে এক পেটাবাইট?

- ক) ১০০০০০০      খ) ১০২৪  
গ) ১০০০      ঘ) ১০০০০

**স্বাভাৱিক** কম্পিউটার হার্ডডিস্কের ইউনিট ভ্যালুকে সাধারণত GB (গিগাবাইট) এককে পরিমাপ করা হয়।

1 GB = 1024 MB অথবা 1000 MB [মেট্রিক পদ্ধতিতে]

1 TB = 1024 GB অথবা 1000 GB [মেট্রিক পদ্ধতিতে]

1 PB = 1024 TB অথবা 1000 TB [মেট্রিক পদ্ধতিতে]

বা, 1 PB = 1024 × 1024 GB অথবা 1000000 GB [মেট্রিক পদ্ধতিতে]

৬. মেমরি ও ALU-এর মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে—

- ক) কিবোর্ড      খ) র‍্যাম  
গ) কন্ট্রোল ইউনিট      ঘ) মাউস

**স্বাভাৱিক** মেমরি অর্থাৎ সিপিইউ-এর রেজিস্টার ও গাণিতিক যুক্তি অংশের (ALU) মধ্যে ডেটার আদান-প্রদান তদারকি করে এবং ALU-কে নির্দেশনা প্রদান করে কন্ট্রোল ইউনিট।

৭. OMR-এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক) Optical Message Reader  
খ) Optical Mark Render  
গ) Optical Mark Reader  
ঘ) Optical Mark Render

**স্বাভাৱিক** OMR-এর পূর্ণরূপ Optical Mark Reader। এটি এমন একটি ইনপুট যন্ত্র যা পেন্সিল বা ক্যালির দাগ (Mark) বুঝতে পারে।

৮. নিচের কোনটি অপারেটিং সিস্টেম নয়?

- ক) লিনাক্স      খ) মজিলা  
গ) উবুন্টু      ঘ) উইন্ডোজ

**স্বাভাৱিক** লিনাক্স ও উবুন্টু মুক্ত সোর্স Operating System সফটওয়্যার। উইন্ডোজ মাইক্রোসফট প্রবর্তিত এবং সর্বাধিক ব্যবহৃত Operating System. 'মজিলা' কোনো (Operating System) সফটওয়্যার নয়। 'মজিলা ফাউন্ডেশন' প্রবর্তিত বহুল ব্যবহৃত ইন্টারনেট/ওয়েব ব্রাউজার যার পূর্ণ নাম 'মজিলা ফায়ার ফক্স'।

৯. নিচের কোনটি ইনপুট এবং আউটপুট উভয় ডিভাইস হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- ক) মাউস      খ) প্রটার  
গ) মডেম      ঘ) কিবোর্ড

**স্বাভাৱিক** কিবোর্ড ও মাউস কম্পিউটারের অত্যাবশ্যকীয় ইনপুট ডিভাইস। প্রটার হলো প্রিন্টারের মতোই আউটপুট ডিভাইস। মডেম (MODEM) একটি ইনপুট-আউটপুট ডিভাইস। MODULATOR ও DEMODULATOR থেকে 'MODEM' শব্দটি গৃহীত হয়েছে। MODEM-এর মতো ডিজিটাল ক্যামেরা ও টাচক্রিন মনিটরও ইনপুট আউটপুট ডিভাইস।

১০. কম্পিউটারের যে ডিস্ক সিস্টেম সফটওয়্যার থাকে তাকে বলে—

- ক) স্টার্ট আপ ডিস্ক  
খ) কম্প্যাক্ট ডিস্ক  
গ) হাইডেনসিটি ডিস্ক  
ঘ) ম্যাগনেটিক ডিস্ক



উত্তর

১	ক
২	ঘ
৩	খ
৪	গ
৫	ক
৬	গ
৭	গ
৮	খ
৯	গ
১০	ক

**স্বাধীনতা** কম্পিউটারে যে ডিস্ক সিস্টেম সফটওয়্যার থাকে সেটি startup disk। এটি কম্পিউটার ড্রাইভ-এর পার্টিশন হিসেবে ব্যবহৃত হয়। কম্পিউটার অপারেটিং সিস্টেমের সকল তথ্য এই স্টার্টআপ ডিস্কেই থাকে। Compact Disk বা CD হলো গোলাকার, পাতলা এবং ফ্ল্যাট এক প্রকার ডিস্ক যাতে ডিজিটাল তথ্য, অডিও, ভিডিও ইত্যাদি তথ্য সংরক্ষণ করা হয়।

১১. RAM কোথায় লাগানো থাকে?

- (ক) এক্সপানশন বোর্ডে (খ) এক্সটার্নাল ড্রাইভে  
(গ) মাদার বোর্ডে (ঘ) সবগুলো

**স্বাধীনতা** RAM বা Random Access Memory মাদার বোর্ডের মেমোরি স্লটে লাগানো থাকে।

১২. Office 2007-এর MS-Word ডকুমেন্টের ফাইল এক্সটেনশন কোনটি?

- (ক) .pdf (খ) .doc  
(গ) .docx (ঘ) .txt

**স্বাধীনতা** Office-2007-এ MS Word-এর ডকুমেন্টের ফাইল extension .docx। এর পূর্বে Office XP ও Office-2003-এর ডকুমেন্টের ফাইল এক্সটেনশন ছিল .doc।

১৩. বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক কোনটি?

- (ক) মেগাবাইট (খ) বাইট  
(গ) কিলোবাইট (ঘ) বিট

**স্বাধীনতা** বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক হলো বিট। ৮টি বিটে (bit) এক বাইট (byte) হয়। একটি datam (তথ্য) তৈরিতে কমপক্ষে এই ৮ বিট প্রয়োজন।

১৪. নিচের কোন প্রটোকল ব্যবহার করে ইমেইল ক্লায়েন্টরা কারো কম্পিউটারে ই-মেইল ডাউনলোড করে?

- (ক) TCP (খ) FTP  
(গ) POP (ঘ) SMTP

**স্বাধীনতা** e-mail server থেকে কোনো e-mail download করার ক্ষেত্রে POP (Post Office Protocol 3) Protocol ব্যবহৃত হয়। SMTP-প্রটোকল ব্যবহার করে কোনো email receiver এর mail address-এ send করা হয়। IMAP প্রটোকল ব্যবহার করে mail box-এ শুধু প্রবেশ (Access) করা যায়।

১৫. কোন দেশ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) থেকে বের হওয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে?

- (ক) জার্মানি (খ) ব্রিটেন  
(গ) ফ্রান্স (ঘ) স্পেন

**স্বাধীনতা** ২০১৬ সালের ২৩ জুন অনুষ্ঠিত এক ঐতিহাসিক গণভোটের মধ্য দিয়ে EU'র সাথে বন্ধন ছেঁড়ার রায় প্রদান করে যুক্তরাজ্যের জনগণ। এতে ২৮ জাতির রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক জোট ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) সাথে চার দশকের সম্পর্ক ছিন্ন হয় যুক্তরাজ্যের। লক্ষণীয়, EU গঠনের পর যুক্তরাজ্যই EU'র প্রথম দেশ, যারা এ জোট ছেড়ে বেরিয়ে যায়।

১৬. বাংলাদেশে ডাক জাদুঘরটি অবস্থিত—

- (ক) ঢাকায় (খ) চট্টগ্রামে  
(গ) খুলনায় (ঘ) রাজশাহীতে

**স্বাধীনতা** বাংলাদেশের ডাক জাদুঘরটি ঢাকায় অবস্থিত। ১৯৬৬ সালের ৯ সেপ্টেম্বর দেশের প্রথম পোস্টাল মিউজিয়াম হিসেবে ঢাকার জিপিওতে চালু হয় এবং পরে তা ১৯৮০ সালের ৩০ জানুয়ারি পূর্ণাঙ্গ পোস্টাল মিউজিয়াম হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে। অন্যদিকে, দেশের চারটি জিপিওর মধ্যে অবশিষ্ট তিনটি চট্টগ্রাম, খুলনা ও রাজশাহীতে অবস্থিত। তাছাড়া দেশের একমাত্র 'পোস্টাল একাডেমি'টি রাজশাহীতে অবস্থিত।

১৭. কোন সংস্থা সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে ঘোষণা দিয়েছে?

- (ক) ইউনেসফ (খ) ইউএনডিপি  
(গ) বিশ্বব্যাংক (ঘ) ইউনেস্কো

**স্বাধীনতা** ১৯৯৭ সালের ৬ ডিসেম্বর জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক বিষয়ক সংস্থা 'ইউনেস্কো' সুন্দরবনকে ৭৯৮তম বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে ঘোষণা করেন। এছাড়া ইউনেস্কো ঘোষিত দেশের তিনটি বিশ্ব ঐতিহ্যের মধ্যে বাকি দুটি হলো—পাহাড়পুর বৌদ্ধবিহার (নজ্জা) এবং মাজুলুজ মসজিদ (বাগেরহাট)।

১৮. নিচের কোন দেশের কোনো লিখিত সংবিধান নেই?

- (ক) ব্রিটেন (খ) নিউজিল্যান্ড  
(গ) স্পেন (ঘ) সবগুলোই

**স্বাধীনতা** যেট ব্রিটেন বা যুক্তরাজ্যের কোনো লিখিত সংবিধান নেই। এ দেশে অধিকাংশ আইন প্রথার উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে। দেশটিকে আধুনিক গণতন্ত্রের সূতিকাগার বলা হয়। অন্যদিকে, নিউজিল্যান্ড ও স্পেনে লিখিত সংবিধান রয়েছে। লক্ষণীয় প্রদত্ত তিনটি রাষ্ট্রেই সাংবিধানিক রাজতন্ত্র বিদ্যমান।

১৯. OIC এর প্রথম মহাসচিবের নাম কি?

- (ক) টেংকু আব্দুল কাদের  
(খ) টেংকু আবদুল রহমান  
(গ) টেংকু আব্দুর রহিম  
(ঘ) মাহাথির মোহাম্মদ

**স্বাধীনতা** টেংকু আবদুল রহমান হলেন ওআইসির প্রথম মহাসচিব (ডিসেম্বর ১৯৭০-৩১ ডিসেম্বর ১৯৭৩)। তিনি মালয়েশিয়ার প্রথম রাজা ও প্রথম প্রধানমন্ত্রী ছিলেন। আর ওআইসির বর্তমান অর্থাৎ একাদশ মহাসচিব সৌদি আরবের সাবেক সমাজকল্যাণ মন্ত্রী ড. ইউসুফ বিন আহমেদ আল-ওথাইমিন (১৭ নভেম্বর ২০১৬-বর্তমান)। অন্যদিকে ড. মাহাথির মোহাম্মদ আধুনিক মালয়েশিয়ার স্বপতি।

২০. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- (ক) ১৩৬ (খ) ১৩৭  
(গ) ১৩৮ (ঘ) ১৩৯



১১	গ
১২	গ
১৩	ঘ
১৪	গ
১৫	খ
১৬	ক
১৭	ঘ
১৮	ক
১৯	খ
২০	ক



**সমাধান** ১০% কমিশনে বইটির,  
বর্তমান মূল্য ৯০ টাকা হলে প্রকৃত মূল্য ১০০ টাকা  
" ১৮০ "  $\frac{১৮০ \times ১০০}{৯০}$  "  
= ২০০ টাকা।

৩০. একটি চালের শুদামে ৪০০ কেজি চাল মজুদ আছে।  
মালিক ২০ টাকা কেজি দরে ৮০% চাল বিক্রয় করেন।  
তার মোট বিক্রয়মূল্য কত টাকা?  
ক) ৫৪০০                      খ) ৬৪০০  
গ) ৩০০০                      ঘ) ৩৩০০

**সমাধান** ৪০০ কেজি এর ৮০% =  $(৪০০ \times \frac{৮০}{১০০})$  কেজি  
= ৩২০ কেজি  
১ কেজির বিক্রয়মূল্য ২০ টাকা  
৩২০ "                       $(৩২০ \times ২০) = ৬৪০০$  টাকা

৩১.  $\frac{২}{৫}$ ,  $\frac{৩}{৫}$ ,  $\frac{৬}{১৫}$  এর গ.সা.ত. কোনটি?

- ক)  $\frac{৬}{৫}$                       খ)  $\frac{৭}{৫}$   
গ)  $\frac{৮}{৫}$                       ঘ)  $\frac{৯}{৫}$

**সমাধান** ভগ্নাংশের গ.সা.ত. =  $\frac{\text{লবগুলোর গ.সা.ত.}}{\text{হরগুলোর ল.সা.ত.}}$

এখানে, লব ২, ৩ ও ৬ এর গ.সা.ত. = ১  
হর ৫, ৫ ও ১৫ এর ল.সা.ত. = ১৫  
নির্ণেয় গ.সা.ত. =  $\frac{১}{১৫}$

Note: সঠিক উত্তর  $\frac{১}{১৫}$ ।

৩২. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৩৭। সংখ্যা দুটি কি কি?

- ক) ১২, ১৩                      খ) ১৫, ১৬  
গ) ১৮, ১৯                      ঘ) ২০, ২১

**সমাধান** দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর সংখ্যা দুটির  
যোগফলের সমান।

এখানে  $১৮ + ১৯ = ৩৭$   
সংখ্যা দুটি ১৮ ও ১৯।

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

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

**সমাধান** ধরি, সংখ্যা তিনটি  $x-১$ ,  $x$  ও  $x+১$

$$(x-1) \times x \times (x+1) = 120$$

$$\Rightarrow x(x^2-1) = 120$$

$$\Rightarrow x^3 - x = 120$$

$$x \text{ এর মান } ৫ \text{ হলে } x^3 - x = ৫^3 - ৫ = ১২৫ - ৫ = ১২০$$

সংখ্যা তিনটি  $(৫-১)$  বা ৪, ৫ এবং  $(৫+১)$  বা ৬

সংখ্যা তিনটি যোগফল =  $৪ + ৫ + ৬$

$$= ১৫$$

৩৪. একটি রহস্য ক্ষেত্রে কর্ণ যথাক্রমে ৫ সে.মি. ও ৪.৫  
সে.মি.। এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

- ক) ২.২৫                      খ) ২২.৫০                      গ) ১২.৫০                      ঘ) ১১.২৫

**সমাধান** রহস্যের ক্ষেত্রফল =  $\frac{১}{২} \times \text{কর্ণদ্বয়ের গুণফল}$

$$= \frac{১}{২} \times ৫ \times ৪.৫$$

$$= ১১.২৫$$

৩৫. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রয়  
করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ক) ৪০%                      খ) ৫০%                      গ) ৬০%                      ঘ) ৭০%

**সমাধান** লাভ =  $\frac{১০০}{\text{টাকায় বিক্রয় সংখ্যা}}$  %

$$= \frac{১০০}{২}$$

$$= ৫০\%$$

৩৬. সার্বিক সেট  $UU = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ,  $A = \{1, 2, 4\}$ ,  $B =$   
 $\{1, 3, 5\}$  হলে  $A' \cup B'$  কত হবে?

- ক)  $\{1, 2, 3\}$                       খ)  $\{2, 3, 4\}$   
গ)  $\{3, 4, 5\}$                       ঘ)  $\{2, 3, 4, 5\}$

**সমাধান**  $A' = U - A$

$$= \{1, 2, 3, 4, 5\} - \{1, 2, 4\}$$

$$= \{3, 5\}$$

$$B' = U - B$$

$$= \{1, 2, 3, 4, 5\} - \{1, 3, 5\}$$

$$= \{2, 4\}$$

$$\therefore A' \cup B' = \{3, 5\} \cup \{2, 4\} = \{2, 3, 4, 5\}$$

৩৭. চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে  
বৃহত্তম কোণের পরিমাণ কত ডিগ্রি হবে?

- ক) ১০০                      খ) ১১৫                      গ) ১৩৫                      ঘ) ২২৫

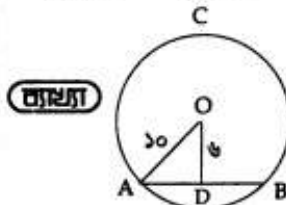
**সমাধান** বৃহত্তম কোণের পরিমাণ =  $৩৬০^\circ \times \frac{৩}{(১+২+২+৩)}$

$$= ৩৬০^\circ \times \frac{৩}{৮}$$

$$= ১৩৫^\circ$$

৩৮. ১০ সে. মি. ব্যাসার্ধের বৃত্তের কেন্দ্র থেকে ৬ সে.মি.  
দূরত্বে অবস্থিত জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?

- ক) ১২                      খ) ১৪                      গ) ১৬                      ঘ) ১৮



$$\Delta OAD \text{ হতে, } AD = \sqrt{OA^2 - OD^2}$$

$$= \sqrt{১০^2 - ৬^2}$$



উত্তর

৩০ খ

৩১ Note

৩২ গ

৩৩ ঘ

৩৪ ঘ

৩৫ খ

৩৬ ঘ

৩৭ গ

৩৮ গ



**১৮৮.** Imperative sentence এর Active voice-এ please অথবা kindly এর পরিবর্তে you are requested to ব্যবহৃত হয় এবং এর পরে principal verb থেকে বাকি অংশ অপরিবর্তিত থাকে।

**৪৮.** Change the narration : He remarked, "two and two makes four".

- (ক) He remarked that two and two would make four.  
 (খ) He remarked that two and two made four.  
 (গ) He remarked that two and two makes four.  
 (ঘ) He advised that two and two makes four.

**১৮৯.** Direct speech এ যদি universal truth বা চিরন্তন সত্য জাতীয় কোনো উদ্ধৃতি থাকে তবে তা indirect speech এ অপরিবর্তিত থাকে। প্রদত্ত বাক্যটি কোনো advice বা উপদেশ নয়। এটি একটি Remark উদ্ধৃতি। সুতরাং সঠিক উত্তর গ।

**৪৯.** Find the idioms and phrases of "tall talk".

- (ক) secrets (খ) to frown  
 (গ) to bribe (ঘ) in dumps

**১৯০.** 'tall talk' একটি phrase যার অর্থ তিরস্কার করা। অপশনগুলোর মধ্যে; secrets-গোপনীয়, to frown-বকাঝকা করা, to bribe-ঘুষ দেয়া, in dumps-বিষণ্ণ। সুতরাং সঠিক উত্তর খ।

**৫০.** I had a talk with him. Here "talk" is a —

- (ক) verb (খ) noun  
 (গ) pronoun (ঘ) adverb

**১৯১.** সাধারণত কোনো verb এর আগে article বা modifier বসিয়ে সেটাকে Noun করা যায়। তাছাড়া এই বাক্যে talk object হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। সুতরাং শব্দটি এখানে noun সঠিক উত্তর খ।

**৫১.** Which of the following words is not plural?

- (ক) lice (খ) lice  
 (গ) news (ঘ) men

**১৯২.** প্রদত্ত শব্দগুলোর মধ্যে foot (পায়ের পাতা) এর plural-feet, louse (উকুন) এর plural-lice, man এর plural-men. News শব্দটি singular হিসেবে ব্যবহৃত হয়। সঠিক উত্তর গ।

**৫২.** Of the two boys, Latif is — intelligent.

- (ক) most (খ) more  
 (গ) as (ঘ) far

**১৯৩.** দুজনের মধ্যে একটি গুণের তুলনা বুঝাতে more ব্যবহৃত হয়। সঠিক উত্তর খ।

**৫৩.** Find the correct spelling—

- (ক) secretarial (খ) sacretarial  
 (গ) secretareal (ঘ) secretariel

**১৯৪.** সঠিক বানান secretarial. সঠিক উত্তর ক।

**৫৪.** My birthday is — February.

- (ক) in (খ) on (গ) at (ঘ) by

**১৯৫.** সাধারণত year এর আগে-in, month এর আগে in এবং day এর আগে at বসে। সঠিক উত্তর ক।

**৫৫.** Look at those black clouds. It — rain.

- (ক) will (খ) is going to  
 (গ) would (ঘ) needs

**১৯৬.** বাক্যের sequence অনুযায়ী, কৃষ্টি হতে যাচ্ছে একরূপ বোঝাচ্ছে। সুতরাং সঠিক উত্তর খ।

**৫৬.** I asked him —.

- (ক) What is his name (খ) What was his name  
 (গ) What his name is (ঘ) What his name was

**১৯৭.** বাক্যটি indirect speech এ আছে। Direct speech এ I said to him, "What is your name"? ছিল। Indirect এর নিয়মানুসারে সঠিক উত্তর ঘ।

**৫৭.** 'মেঘনাদবধ' কাব্যে কোনটির প্রবল প্রকাশ ঘটেছে?

- (ক) জাতিসত্তা (খ) দেশপ্রেম  
 (গ) স্বজনপ্রীতি (ঘ) আত্মপ্রীতি

**১৯৮.** বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকাব্য 'মেঘনাদবধ' কাব্য। ১৮৬১ সালে মাইকেল মধুসূদন দত্ত এটি রচনা করেন। কবি সংকৃত মহাকাব্য 'রামায়ণ' এর অংশবিশেষের কাহিনি অবলম্বনে ৯টি সর্গে এটি অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচনা করেন। এ কাব্যে 'দেশপ্রেম'-এর প্রবল প্রকাশ ঘটেছে।

**৫৮.** 'কি করিতে হইবে বুঝিতে না পারা'- এক কথায় হবে-

- (ক) অবুঝ (খ) অমনোনিবেশ  
 (গ) কিংকর্তব্যঅনুচ্চ (ঘ) কিংকর্তব্যবিমূঢ়

**১৯৯.** একাধিক পদ বা উপবাক্যের অর্থ একটি বিশেষ শব্দে প্রকাশের জন্য এককথায় প্রকাশ খুব জরুরি। 'কি করিতে হইবে বুঝিতে না পারা'- এককথায় প্রকাশ হবে 'কিংকর্তব্যবিমূঢ়'। প্রবোধ মানে না এমন বা বোঝানো যায় না এমন- এর এক কথায় প্রকাশ হবে অবুঝ।

**৫৯.** নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

- (ক) আমার কথাই প্রমাণ হলো (খ) আমার কথাই প্রমান হলো  
 (গ) আমার কথাই প্রমাণিত হলো (ঘ) আমার কথাই প্রমাণিত হলো

**১৯০.** ভাষা শুদ্ধভাবে প্রকাশ করার জন্য বাক্যে বাক্যজনিত ত্রুটিমুক্ত রাখা জরুরি। বাচ্যগত শুদ্ধ বাক্য হলো- 'আমার কথাই প্রমাণিত হলো'।

**৬০.** 'রক্তাক্ত প্রান্তর' এর পটভূমি ছিল-

- (ক) মহান মুক্তিযুদ্ধ (খ) ভাষা আন্দোলন  
 (গ) পানি পথের ৩য় যুদ্ধ (ঘ) পলাশীর যুদ্ধ

**১৯১.** মুনির চৌধুরীর প্রথম পূর্ণাঙ্গ মৌলিক নাটক হলো 'রক্তাক্ত প্রান্তর' (১৯৬২)। এটি ঐতিহাসিক নাটক নয়, - ইতিহাস আশ্রিত নাটক। পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধের (১৭৬১) পটভূমিতে নাটকটি রচিত। অবশ্য কায়কোবাদের 'মহাশূশান' (১৯০৫) মহাকাব্য থেকে লেখক কাহিনি গ্রহণ করেছেন।



উত্তর

৪৮ গ

৪৯ খ

৫০ খ

৫১ গ

৫২ খ

৫৩ ক

৫৪ ক

৫৫ খ

৫৬ ঘ

৫৭ খ

৫৮ ঘ

৫৯ ঘ

৬০ গ





শিক্ষা | সড়ক পরিবহন ও সেতু | গৃহায়ণ ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) ♦ ডাক ও টেলিযোগাযোগ | স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ | অর্থ | জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা ♦ শিক্ষা | ডাক ও টেলিযোগাযোগ | শ্রম ও কর্মসংস্থান | বেসামরিক বিমান পরিবহন ও পর্যটন | রেলপথ | জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা

পরীক্ষার তারিখ : ১৮.১২.২০১৫; সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০; কোড অবনী; সেট নম্বর ২

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

১. দুধে যে শর্করা থাকে তাকে কি বলে?

- ক) ফ্রুকটোজ                      খ) ল্যাকটোজ  
গ) এমাইলেজ                    ঘ) গ্যালাকটোজ

**ত্যাগ্য** দুধ একটি আদর্শ খাবার। এতে ৬টি খাদ্য উপাদানই বিদ্যমান। দুধে যে শর্করা থাকে তাকে ল্যাকটোজ বলে। এতে যে প্রোটিন থাকে তাকে কেসিন বলে এবং দুধকে জমাট বাঁধায় রেনিন।

২. উচ্চ রক্তচাপের জন্যে দায়ী কোনটি?

- ক) থাইরয়েড গ্রন্থি                খ) পিটুইটারি গ্রন্থি  
গ) অ্যাড্রিনালিন গ্রন্থি        ঘ) অগ্নাশয়

**ত্যাগ্য** উচ্চ রক্তচাপের জন্য দায়ী হলো পিটুইটারি গ্রন্থি। একে গ্রন্থিরাজ বলা হয়। এ গ্রন্থি রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে। এর অবস্থান অগ্রমস্তিষ্কে। অন্যদিকে থাইরয়েড গ্রন্থি অবস্থিত স্বাসনালীর উভয় পার্শ্বে। অ্যাডরেনাল গ্রন্থি হলো বৃক্কের অগ্রভাগে টুপি মতো দুটি গ্রন্থি। অগ্নাশয় গ্রন্থি থেকে ইনসুলিন নিঃসৃত হয়, যা রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে।

৩. ব্যাকটেরিয়া বসবাস করে—

- ক) স্থলে                                খ) জলে  
গ) বাতাসে                        ঘ) সর্বত্র

**ত্যাগ্য** ব্যাকটেরিয়া একটি এককোষী জীব। এরা আদি কোষী। ব্যাকটেরিয়া জল, স্থল, মাটি, বাতাস সর্বত্র বসবাস করে।

৪. শব্দ উৎপত্তির কারণ কি?

- ক) বস্তুর কম্পন                    খ) বস্তুর তাপমাত্রা  
গ) প্রতিধ্বনি                        ঘ) শব্দ তরঙ্গ

**ত্যাগ্য** শব্দ উৎপত্তির প্রধান কারণ হলো বস্তুর কম্পন অর্থাৎ কম্পনের ফলেই শব্দ উৎপন্ন হয়। মাধ্যম ছাড়া শব্দ চলতে পারে না। অন্যদিকে শব্দ সঞ্চালন প্রক্রিয়া তাপমাত্রার উপর নির্ভরশীল। প্রতিধ্বনি হলো শব্দ কোনো মাধ্যমে বাঁধা পেয়ে ফিরে আসার ঘটনা। শব্দ তরঙ্গ হলো শব্দ সঞ্চালনের একটি ঘটনা।

৫. আকাশে রংধনু সৃষ্টির কারণ—

- ক) বায়ুস্তর                        খ) বৃষ্টির কণা  
গ) তুষার কণা                    ঘ) ধূলিকণা

**ত্যাগ্য** আকাশে রংধনু সৃষ্টির প্রধান কারণ হলো বৃষ্টির কণা। বৃষ্টির কণা এখানে প্রিজমের কাজ করে। বৃষ্টির কণায় যখন আলোকরশ্মি পতিত হয়, তখন বৃষ্টির কণা এ আলোকরশ্মিকে ৭টি রঙে বিভক্ত করে, যাকে আমরা রংধনু বলি।

৬. রক্তের লোহিত কণিকার কাজ হলো—

- ক) অক্সিজেন বহন করা        খ) নাইট্রোজেন বহন করা  
গ) কার্বন ডাই-অক্সাইড বহন করা    ঘ) রোগ প্রতিরোধ করা

**ত্যাগ্য** রক্তের লোহিত কণিকার কাজ হলো অক্সিজেন পরিবহন করা। লোহিত কণিকা সাধারণত লাল রঙের হয়ে থাকে। হিমোগ্লোবিন হলো লোহিত রক্ত কণিকার প্রধান উপাদান। হিমোগ্লোবিনের দুটি অংশ হিম (৪%) এবং গ্লোবিন (৯৬%)। অন্যদিকে স্বেত রক্ত কণিকা দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।

৭. কোন বর্ণের বস্তুর তাপ শোষণ করার ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?

- ক) সাদা                                খ) নীল  
গ) লাল                                ঘ) কালো

**ত্যাগ্য** কালো বর্ণের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি। কালো বা কৃষ্ণ বস্তুর উপর তাপ দিলে তা তারা শোষণ করে। অন্যদিকে সাদা বস্তু প্রায় সব তাপ প্রতিফলন করে অর্থাৎ তাপ শোষণ ক্ষমতা তাদের সবচেয়ে কম।

৮. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক)  $64\sqrt{3}$  বর্গ মি.                    খ) 192 বর্গ মি.  
গ) 64 বর্গ মি.                        ঘ)  $32\sqrt{3}$  বর্গ মি.

**ত্যাগ্য** সমবাহু ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল =  $\frac{\sqrt{3}}{4} \times (16)^2$   
=  $\frac{\sqrt{3}}{4} \times 256$   
=  $64\sqrt{3}$

৯. নিচের কোন সংখ্যা একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হতে ১ কম?

- ক) ৪৪৯৪১                            খ) ৯৮৫৯৪  
গ) ১৬৮৯৯                            ঘ) ৭৫৪৩২

**ত্যাগ্য**  $16899 + 1 = 16900$  এর বর্গমূল ১৩০  
১৬৮৯৯ সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ হতে ১ কম।

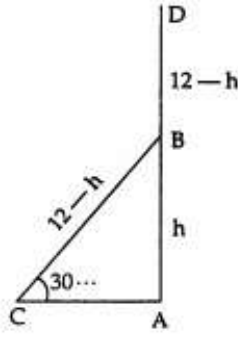
১০. ১২ মিটার উঁচু একটি গাছ h উচ্চতায় এমনভাবে ভেঙে গেল যে, ভাঙ্গা অংশটি মাটির সাথে ৩০° কোণে মিলিত হলো। গাছটি কত উঁচুতে ভেঙেছিল?

- ক) ৪ মিটার                            খ) ৬ মিটার  
গ) ৪ মিটার                            ঘ) ৩ মিটার



উত্তর

- |    |   |
|----|---|
| ১  | খ |
| ২  | খ |
| ৩  | ঘ |
| ৪  | ক |
| ৫  | খ |
| ৬  | ক |
| ৭  | ঘ |
| ৮  | ক |
| ৯  | গ |
| ১০ | ক |



$$\sin 30^\circ = \frac{AB}{BC}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{h}{12-h}$$

$$\Rightarrow 2h = 12 - h$$

$$\Rightarrow 3h = 12$$

$$\therefore h = 4$$

গাছটি 4 মিটার উচ্চতায় ভেঙেছিল।

১১.  $182^\circ$  কোণ একটি—

- ক) সূক্ষ্মকোণ                      খ) স্থূলকোণ  
গ) সম্পূরক কোণ                ঘ) প্রবৃদ্ধ কোণ

**তথ্য**  $180^\circ$  এর চেয়ে বড় এবং  $360^\circ$  এর চেয়ে ছোট কোণকে প্রবৃদ্ধ কোণ বলে।

$\therefore 182^\circ$  কোণটি প্রবৃদ্ধ কোণ।

১২. গতকাল শেয়ারের দাম ২৫% বেড়েছিল কিন্তু আজ ২৫% কমেছে। শেয়ারের দাম শতকরা কতজগ্ন বাড়ল বা কমল?

- ক)  $6\frac{1}{8}\%$  বেড়েছে                      খ)  $8\frac{1}{2}\%$  কমেছে  
গ)  $6\frac{1}{8}\%$  কমেছে                      ঘ)  $8\frac{1}{8}\%$  বেড়েছে

**তথ্য** শেয়ারের দাম  $= A + B + \frac{AB}{100}$

$$= 25\% + (-25\%) + \frac{(25\%)(-25\%)}{100}$$

$$= -6\frac{1}{8}\%$$

$\therefore 6\frac{1}{8}\%$  কমেছে।

১৩.  $p + \frac{1}{p} = 4$  হলে  $p^4 + \frac{1}{p^4} =$  কত?

- ক) 194                                      খ) 119  
গ) 147                                      ঘ) 149

**তথ্য**  $p^4 + \frac{1}{p^4} = (p^2 + \frac{1}{p^2})^2 - 2$

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

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

$$= (4)^2 - 2 = 16 - 2 = 14$$

$$= 196 - 2 = 194$$

১৪. কোনো ত্রিভুজের দুইটি কোণ  $20^\circ$  ও  $90^\circ$  হলে ত্রিভুজটি কোন ধরনের?

- ক) সমবাহু                                      খ) সমদ্বিবাহু  
গ) সমকোণী                                ঘ) স্থূলকোণী

**তথ্য** ত্রিভুজের অপর কোণ  $180^\circ - (20^\circ + 90^\circ) = 70^\circ$   
 $\therefore$  ত্রিভুজটি সমকোণী।

১৫.  $x^2 - 11x + 3$  এবং  $x^3 - 4x^2 - 2x - 15$  বীজগণিতিক রাশি দুইটির গ.সা.গু. কত?

- ক)  $x - 6$                                       খ)  $x - 5$   
গ)  $(x^2 + x + 3)$                             ঘ)  $(x^2 - x + 3)$

[Note: প্রথম রাশির 3 এর স্থলে 30 হবে।]

**তথ্য** ১ম রাশি  $= x^2 - 11x + 30$

$$= x^2 - 6x - 5x + 30$$

$$= x(x - 6) - 5(x - 6)$$

$$= (x - 6)(x - 5)$$

$$2য় রাশি  $= x^3 - 4x^2 - 2x - 15$$$

$$= x^3 - 5x^2 + x^2 - 5x + 3x - 15$$

$$= x^2(x - 5) + x(x - 5) + 3(x - 5)$$

$$= (x - 5)(x^2 + x + 3)$$

$$গ.সা.গু.  $= (x - 5)$$$

১৬.  $ab =$  কত?

ক)  $\frac{(a+b)^2}{2} - \frac{(a-b)^2}{2}$

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

গ)  $\frac{a^2+b^2}{2} - \frac{a^2-b^2}{2}$

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

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

১৭.  $x + 2y = 7$  এবং  $2x - 3y = 0$  হলে  $x$  এবং  $y$  মান হবে—

- ক) 2 ও 3                                      খ) 3 ও 2  
গ) 4 ও 2                                      ঘ) 3 ও 3

**তথ্য**  $x + 2y = 7 \dots\dots\dots(1)$

$$2x - 3y = 0 \dots\dots\dots(2)$$



১১ ঘ

১২ গ

১৩ ক

১৪ গ

১৫ Note

১৬ খ

১৭ খ

$$(1) \times 3 + (2) \times 2$$

$$3x + 6y = 21$$

$$4x - 6y = 0$$

$$\Rightarrow 7x = 21$$

$$\therefore x = 3$$

$$3 + 2y = 7$$

$$\therefore y = 2$$

১৮. একটি সংখ্যার অর্ধেক, তার এক-তৃতীয়াংশের চেয়ে ১৭ বেশি, সংখ্যাটি কত?

ক) ৫২

খ) ৮৪

গ) ১০২

ঘ) ২০৪

সমাধান) ধরি, সংখ্যাটি  $x$

$$\therefore \frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 17$$

$$\Rightarrow \frac{3x - 2x}{6} = 17$$

$$\Rightarrow x = 17 \times 6$$

$$\therefore x = 102$$

১৯. টাকায় ৩টি করে আম ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

ক) ৫০%

খ) ৩৩%

গ) ৩০%

ঘ) ৩১%

সমাধান) যেহেতু ক্রয়ের জিনিস সংখ্যা ৩টি ও বিক্রয়ের জিনিস সংখ্যা ২টি। এখানে, ২, ৩ ক্রমিক সংখ্যা

$$\text{শতকরা লাভ} = \left( \frac{100}{\text{বিক্রয়ের জিনিস সংখ্যা}} \right) \%$$

$$= \frac{100}{2} \%$$

$$= 50\%$$

২০.  $1^2 + 3^2 + 5^2 + \dots + 31^2 =$  কত?

ক) ২৫৮

খ) ২৫৫

গ) ২৫৪

ঘ) ২৫২

[Note : এখানে ধারাটি  $1^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 9^2 + 11^2 + 13^2 + 15^2 + 17^2 + 19^2 + 21^2 + 23^2 + 25^2 + 27^2 + 29^2 + 31^2 = 5856$

$\therefore$  সঠিক উত্তর হবে ৫৪৫৬। কিন্তু ধারাটি  $1 + 3 + 5 + \dots + 31$  হলে উত্তর হতো ২৫৬।]

২১. কতজন বালককে ১২৫টি কমলালেবু ও ১৪৫টি কলা সমান ভাগে ভাগ করে দেয়া যায়?

ক) ৫ জনকে

খ) ২৫ জনকে

গ) ১৫ জনকে

ঘ) ১০ জনকে

সমাধান) ১২৫ ও ১৪৫ এর গ.সা.গু.ই হবে নির্ণয় সংখ্যা।

$$125 = 5^3$$

$$145 = 5 \times 29$$

$$20 = 2^2 \times 5$$

$$20 = 2^2 \times 5$$

$$5 = 5$$

$$5 = 5$$

$\therefore$  নির্ণয় বালকের সংখ্যা ৫

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

ক) ৯

খ) ১২

গ) ১৪

ঘ) ১৫

সমাধান) এখানে সংখ্যা তিনটি হতে পারে যথাক্রমে ১, ২, ৩; ২, ৩, ৪; ৩, ৪, ৫; ৪, ৫, ৬; ৫, ৬, ৭.....। এখানে দেখা যায় সংখ্যা তিনটি ৪, ৫, ৬ হলেই গুণফল ১২০ হয়। এগুলোর যোগফল  $4 + 5 + 6 = 15$

২৩. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে বড় বড় ৩৮১ হতে ভাগ ছোট। সংখ্যাটি কত?

ক) ৩৪০

খ) ৩৪১

গ) ৩৪২

ঘ) ৩৪৪

$$\text{সমাধান) সংখ্যাটি} = \frac{301 + 381}{2} = \frac{682}{2} = 341$$

২৪. মাসুদের আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ২০ : ১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত অংশ?

ক) ২০%

খ) ১৫%

গ) ২৫%

ঘ) ৩০%

সমাধান) মাসিক সঞ্চয়  $(20 - 15) = 5$

$$\text{মাসিক সঞ্চয় শতকরা আয়ের} \left( \frac{5}{20} \times 100 \right) = 25\%$$

২৫. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

ক) ১০৫

খ) ৫৩

গ) ২১

ঘ) ১২৪

সমাধান) ১ থেকে বড় যেসব সংখ্যাকে ১ ও ঐ সংখ্যা ব্যতীত অন্য কোনো সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা যায় না তাদেরকে মৌলিক সংখ্যা বলে।

এখানে, ১০৫ ও ২১ কে ৩ দ্বারা ভাগ করা যায় এবং ১২৪ কে ২ দ্বারা ভাগ করা যায়।

৫৩ একটি মৌলিক সংখ্যা।

২৬. বিশ্বের প্রথম ধূমপানযুক্ত দেশ কোনটি?

ক) ভুটান

খ) সাইপ্রাস

গ) মিস

ঘ) রুম্যানিয়া



উত্তর

১৮ গ

১৯ ক

২০ Note

২১ ক

২২ ঘ

২৩ খ

২৪ গ

২৫ খ

২৬ ক

**১৮. ব্যাখ্যা** বিশ্বের প্রথম ধূমপানমুক্ত দেশ হলো ভুটান। ২০১৫ সালে দেশটি সকল প্রকার টোবাকো বিক্রয় নিষিদ্ধ ঘোষণা করে বাংলাদেশে ২০০৫ সালে পাবলিক প্রেসে ধূমপানের জন্য ৫০ টাকা জরিমানার বিধান করে 'ধূমপান ও তামাকজাত দ্রব্য ব্যবহার (নিয়ন্ত্রণ) আইন, ২০০৫' পাস হয়। পরবর্তীতে ২০১৩ সালে এ আইন সংশোধন করে জরিমানার পরিমাণ ৩০০ টাকা করা হয়।

২৭. ফ্রাঙ্কফুর্ট শহরটি কি জন্য বিখ্যাত?

- (ক) আইস হক (খ) বইমেলা  
(গ) ঔষধশিল্প (ঘ) কৃষিপণ্য

**১৯. ব্যাখ্যা** দর্শক ও প্রকাশনা সংস্থার উপস্থিতির সংখ্যা বিবেচনায় বিশ্বের বৃহত্তম বইমেলা অনুষ্ঠিত হয় জার্মানির ফ্রাঙ্কফুর্ট শহরে। ১০০টির বেশি দেশের ৭০০০ এর অধিক প্রদর্শনকারী ও প্রায় দুই লক্ষ দর্শক ফ্রাঙ্কফুর্ট বইমেলায় প্রতিবছর হাজির হয়।

২৮. দুই জার্মানি একত্রিত হয় কত সালে?

- (ক) ১৯৯০ সালে (খ) ১৯৯১ সালে  
(গ) ১৯৯২ সালে (ঘ) ১৯৯৫ সালে

**২০. ব্যাখ্যা** দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জার্মানি ১৯৪৫ সালে দুটি ভাগে পূর্ব জার্মানি (সমাজতন্ত্র) ও পশ্চিম জার্মানি (পুঁজিবাদী) নামে বিভক্ত হয়ে যায়। ১৩ আগস্ট ১৯৬১ নির্মাণ শুরু হয় বার্লিন প্রাচীরের, যা দুই জার্মানিকে পৃথক করে রাখে তিন দশক সময় ধরে। ৯ নভেম্বর ১৯৮৯ পতন ঘটে বার্লিন প্রাচীরের এবং ১৯৯০ সালের ৩ অক্টোবর আনুষ্ঠানিকভাবে দুই জার্মানি পুনরায় একত্রিত হয়।

২৯. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব বিমান দুর্ঘটনায় মৃত্যুবরণ করেন?

- (ক) ট্রিগেভলি (খ) কুর্ট ওয়াল্ডহেইম  
(গ) দ্যাগ হ্যামারশোল্ড (ঘ) উথাট

**২১. ব্যাখ্যা** জাতিসংঘের দ্বিতীয় মহাসচিব দ্যাগ হ্যামারশোল্ড ১৯৬১ সালের ১৮ সেপ্টেম্বর এক আকস্মিক বিমান দুর্ঘটনায় নিহত হন। ১০ এপ্রিল ১৯৫৩ থেকে মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত জাতিসংঘের মহাসচিব পদে দায়িত্বরত ছিলেন তিনি।

৩০. 'ব্রাককাট' কোন দেশের কমান্ডো বাহিনী?

- (ক) ইসরাইল (খ) দক্ষিণ আফ্রিকা  
(গ) ভারত (ঘ) পাকিস্তান

**২২. ব্যাখ্যা** 'ব্রাককাট' হলো ভারতের কমান্ডো বাহিনী। এর মূল নাম National Security Guard (NSG)। এটি ভারতের কেন্দ্রীয় সরকারের এমন একটি বিশেষ বাহিনী, যা সন্ত্রাসীদের মোকাবিলায় সর্বদা প্রস্তুত এবং প্রতি আক্রমণে পারদর্শী।

৩১. 'সুনামি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- (ক) বাংলা (খ) জাপানি  
(গ) ইন্দোনেশিয়ান (ঘ) চাইনিজ

**২৩. ব্যাখ্যা** 'সুনামি' শব্দটি জাপানি। ভূমিকম্পের ফলে অনেক সময় সাগরে যে বিশাল ঢেউয়ের সৃষ্টি হয়ে জলোচ্ছ্বাস হয় তাকেই 'সুনামি' বলে। ইতিহাসের ভয়াবহ 'সুনামি' সংঘটিত হয় ২০০৪ সালের ২৬ ডিসেম্বর। এতে এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশের ১৩টি দেশ সরাসরি ক্ষতিগ্রস্ত হয়।

৩২. ইয়াসির আরাফাত কত সালে PLO-এর চেয়ারম্যান হন?

- (ক) ১৯৬৪ সাল (খ) ১৯৬৫ সাল  
(গ) ১৯৬৭ সাল (ঘ) ১৯৬৯ সাল

**২৪. ব্যাখ্যা** Palastine Liberation Organization (PLO) বা ফিলিস্তিনি মুক্ত সংস্থা গঠিত হয় ২৮ মে ১৯৬৪। এর সদর দপ্তর ফিলিস্তিনের রামাতা শহরে। ফিলিস্তিনের কিংবদন্তি নেতা ইয়াসির আরাফাত PLO এর চেয়ারম্যান নিযুক্ত হন ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯। ১১ নভেম্বর ২০০৪ মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত তিনি PLO-এর চেয়ারম্যান ছিলেন।

৩৩. 'সাত পাহাড়ের দেশ' বলা হয়—

- (ক) মিসিসিপি (খ) কাঠমাণ্ডু  
(গ) রোম (ঘ) দার্জিলিং

**২৫. ব্যাখ্যা** 'সাত পাহাড়ের দেশ' বলা হয় ইতালির রাজধানী শহর রোমকে। এই শহরটি সাতটি পাহাড়চূড়ার সমন্বয়ে গঠিত। এছাড়া রোমকে 'চির শান্তির শহর' ও 'নীরব শহর' নামেও অভিহিত করা হয়।

৩৪. যুক্তরাষ্ট্রের আইনসভার নিম্নকক্ষের নাম কি?

- (ক) হাউস অব কমন্স (খ) হাউস অব লর্ডস  
(গ) সিনেট (ঘ) হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভ

**২৬. ব্যাখ্যা** যুক্তরাষ্ট্রের আইনসভার নিম্নকক্ষের নাম হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভ। এর সদস্য সংখ্যা ৪৩৫। উচ্চকক্ষের নাম সিনেট। এর সদস্য সংখ্যা ১০০। হাউস অব কমন্স ও হাউস অব লর্ডস হলো যথাক্রমে যুক্তরাজ্যের আইনসভার নিম্নকক্ষ ও উচ্চকক্ষ।

৩৫. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম কি?

- (ক) রিংগিত (খ) ডলার  
(গ) বাথ (ঘ) পাউন্ড

**২৭. ব্যাখ্যা** থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম বাথ। রিংগিত হলো মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম। ডলার হলো মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া, সিঙ্গাপুরসহ আরো কয়েকটি দেশের মুদ্রার নাম। অন্যদিকে পাউন্ড হলো যুক্তরাজ্যের মুদ্রার নাম।

৩৬. কিয়োটো চুক্তির মূল বিষয় কি?

- (ক) জনসংখ্যা হ্রাস (খ) দরিদ্রতা হ্রাস  
(গ) উষ্ণতা হ্রাস (ঘ) নিরস্ত্রীকরণ

**২৮. ব্যাখ্যা** কিয়োটো প্রটোকল হলো ভূমণ্ডলের তাপবৃদ্ধি ও আবহমণ্ডলের পরিবর্তন রোধ বিষয়ক একটি প্রটোকল। এ প্রটোকল গৃহীত হয় ১১ ডিসেম্বর ১৯৯৭ জাপানের কিয়োটো শহরে। তবে কার্যকর হয় ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০০৫।

৩৭. বিশ্বব্যাংকের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (ক) নিউইয়র্ক (খ) ওয়াশিংটন ডিসি  
(গ) ডেট্রয়েট (ঘ) ডালাস

**২৯. ব্যাখ্যা** বিশ্বব্যাংকের সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত। এছাড়া এখানে রয়েছে আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (আইএমএফ)-এর সদর দপ্তর। অন্যদিকে জাতিসংঘের সদর দপ্তর নিউইয়র্কে অবস্থিত।



উত্তর

২৭ খ

২৮ ক

২৯ গ

৩০ গ

৩১ খ

৩২ ঘ

৩৩ গ

৩৪ ঘ

৩৫ গ

৩৬ গ

৩৭ খ

৩৮. বাংলাদেশের প্রথম ইকোপার্কটি কোথায় অবস্থিত?

- (ক) সিলেট (খ) রাজমাটি  
(গ) সীতাকুণ্ড (ঘ) খাগড়াছড়ি

**তথ্য** বাংলাদেশের প্রথম ইকোপার্কটির অবস্থান চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে। এটি ১৯ জানুয়ারি ২০০১ উদ্বোধন করা হয়। সিলেটের টিলাগড় ইকোপার্কটির উদ্বোধন হয় ২০০৬ সালে। উল্লেখ্য, বাংলাদেশে বর্তমানে ১৬টি ইকোপার্ক রয়েছে।

৩৯. বাংলাদেশ সংবিধানের অভিভাবক কে?

- (ক) স্পিকার (খ) রাষ্ট্রপতি  
(গ) আইন মন্ত্রণালয় (ঘ) সুপ্রিম কোর্ট

**তথ্য** বাংলাদেশ সংবিধানের ৭ ও ২৬ অনুচ্ছেদ অনুসারে দেশের সর্বোচ্চ আদালত সংবিধান ও মৌলিক অধিকার পরিপন্থি সরকারের সকল আইনকে অবৈধ বলে ঘোষণা করতে পারে। এছাড়া সংবিধানের ১০৬ অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে আইনের প্রশ্নে কোনো ব্যাখ্যার দরকার হলে রাষ্ট্রপতি সুপ্রিম কোর্টের শরণাপন্ন হবেন। অন্যদিকে জুডিশিয়াল রিভিউয়ের প্রতিষ্ঠিত পূর্ব ধারণা, আইনের ব্যাখ্যা শুধু আদালতই করবে। আর সংবিধান যেহেতু সর্বোচ্চ আইন, তাই বাংলাদেশ সংবিধানের অভিভাবক বা ব্যাখ্যাকারক হলো সুপ্রিম কোর্ট।

৪০. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌপথ কত নম্বর সেস্টরের অধীন ছিল?

- (ক) ৯নং সেস্টর (খ) ৪নং সেস্টর  
(গ) ১০নং সেস্টর (ঘ) ১১নং সেস্টর

**তথ্য** মুক্তিযুদ্ধের সময় দেশের নৌপথ ১০নং সেস্টরের অধীনে ছিল। এই সেস্টরের নির্ধারিত কোনো কমান্ডার না থাকায় নৌবাহিনীর ৮ জন বাঙালি কর্মকর্তা সেস্টর পরিচালনার দায়িত্বে নিয়োজিত ছিল। বীরশ্রেষ্ঠ রুহুল আমীন ছিলেন এই ১০নং সেস্টরের একজন কর্মকর্তা।

৪১. গ্রামীণ ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?

- (ক) ১৯৭৬ সালে (খ) ১৯৭৯ সালে  
(গ) ১৯৮৩ সালে (ঘ) ১৯৮৫ সালে

**তথ্য** বর্তমান গ্রামীণ ব্যাংক 'গ্রামীণ ব্যাংক প্রকল্প' নামে চট্টগ্রামের জোবরা গ্রামে ১৯৭৬ সালে কার্যক্রম শুরু করে। তবে 'গ্রামীণ ব্যাংক' নামে এর আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন হয় ২ অক্টোবর ১৯৮৩, ঢাকায়।

৪২. মণিপুরী উপজাতি কোন জেলায় বাস করে?

- (ক) কুমিল্লা (খ) সিলেট  
(গ) রাজমাটি (ঘ) ময়মনসিংহ

**তথ্য** মণিপুরী উপজাতি বাস করে সিলেট অঞ্চলে। কুমিল্লায় বাস করে ত্রিপুরা বা টিপরা উপজাতির কিছু অংশ। রাজমাটিতে বাস করে চাকমা, মারমা, রাখাইনসহ বেশ কয়েকটি উপজাতির অংশবিশেষ। অন্যদিকে গারো ও হাজংদের বাস ময়মনসিংহ অঞ্চলে।

৪৩. বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন কি ধরনের সংস্থা?

- (ক) স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা (খ) কর্পোরেট সংস্থা  
(গ) সাংবিধানিক সংস্থা (ঘ) পূর্ণ সরকারি সংস্থা

**তথ্য** বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন হলো একটি সাংবিধানিক সংস্থা। সরকারি কর্ম কমিশন বিষয়ে বাংলাদেশ সংবিধানের ১৩৭-১৪১ নং অনুচ্ছেদে আলোচনা রয়েছে। সাংবিধানিক সংস্থা বলতে এমন প্রতিষ্ঠানকে বোঝায় যেসব প্রতিষ্ঠান কিংবা সংস্থা গঠনে সংবিধানের বিশেষ নির্দেশনা রয়েছে। বাংলাদেশের সুপ্রিম কোর্ট, নির্বাচন কমিশন, মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়, অ্যাটর্নি জেনারেল কার্যালয় প্রভৃতি হলো সাংবিধানিক সংস্থা।

৪৪. কোন প্রতিষ্ঠান হতে বাংলাপিডিয়া প্রকাশিত হয়?

- (ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (খ) বাংলা একাডেমি  
(গ) শিল্পকলা একাডেমি (ঘ) এশিয়াটিক সোসাইটি

**তথ্য** বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি হতে বাংলাপিডিয়া প্রকাশিত হয়। এর প্রথম প্রকাশ মার্চ ২০০৩। খণ্ড সংখ্যা ১৪টি। এটি বাংলাদেশের একটি পূর্ণাঙ্গ জাতীয় জ্ঞানকোষ। বাংলাপিডিয়ার প্রধান সম্পাদক হলেন অধ্যাপক সিরাজুল ইসলাম।

৪৫. কোন আমলে সোনারগাঁও বাংলাদেশের রাজধানী ছিল?

- (ক) সুলতানী আমলে (খ) মুঘল আমলে  
(গ) ব্রিটিশ আমলে (ঘ) পাকিস্তান আমলে

**তথ্য** সুলতানী আমলে ১৩৩৮ থেকে ১৩৫২ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত বাংলাদেশের রাজধানী ছিল সোনারগাঁও। এছাড়া সুলতানী আমলে বাংলার অন্যান্য রাজধানী ছিল লখনৌতি (১২০৪-১৩৩৮ খ্রি.), পাঞ্জা (১৩৫২-১৪১৮ খ্রি.) গৌড় (১৪১৮-১৫৬৫ খ্রি.) এবং তাঞ্জ (১৫৬৫-১৫৭৫ খ্রি.)।

৪৬. বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে?

- (ক) প্রধানমন্ত্রী (খ) সেনাবাহিনী প্রধান  
(গ) রাষ্ট্রপতি (ঘ) নৌবাহিনী প্রধান

**তথ্য** বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক হলেন রাষ্ট্রপতি। বাংলাদেশ সংবিধানের ৬১ ধারা মোতাবেক রাষ্ট্রপতিকে এমন মর্যাদা ও ক্ষমতা প্রদান করা হয়েছে।

৪৭. কুমিল্লা বার্ড (BARD)-এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- (ক) আইউব খান (খ) ইয়াহিয়া খান  
(গ) আখতার হামিদ খান (ঘ) এ. কে. ফজলুল হক

**তথ্য** বাংলাদেশ একাডেমি অব রুরাল ডেভেলপমেন্ট (বার্ড) এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন আখতার হামিদ খান। পল্লী উন্নয়নের এ প্রতিষ্ঠানটি তিনি ১৯৫৯ সালে প্রতিষ্ঠা করেন।

৪৮. ছয় দফা কর্মসূচি ঘোষণা করেন-

- (ক) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী (খ) মওলানা ভাসানী  
(গ) শেখ মুজিবুর রহমান (ঘ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম



৩৮	গ
৩৯	ঘ
৪০	গ
৪১	গ
৪২	খ
৪৩	গ
৪৪	ঘ
৪৫	ক
৪৬	গ
৪৭	গ
৪৮	গ

**৪৯. ব্যাখ্যা** বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিরোধী দলসমূহের জাতীয় সম্মেলনের বিষয় নির্বাচনী কমিটিতে সর্বপ্রথম ছয়দফা কর্মসূচি ঘোষণা করেন।

৪৯. জাতীয় সংসদের ১নং আসনটি বাংলাদেশের কোন জেলায়?

- (ক) কক্সবাজার (খ) পঞ্চগড়  
(গ) সিলেট (ঘ) বরগুনা

**৫০. ব্যাখ্যা** জাতীয় সংসদের ১ ও ২নং আসন দুটি পঞ্চগড় জেলায়। ২৯৪-২৯৭ নং আসনগুলো কক্সবাজার জেলায়। ১০৯ ও ১১০ আসন দুটি বরগুনা জেলায় এবং ২২৯-২৩৪ নং আসনগুলো সিলেট জেলায়।

৫০. রাষ্ট্রভাষা বাংলাভাষার বিষয়ে সংসদে প্রথম দাবি উত্থাপন করেন—

- (ক) মওলানা ভাসানী (খ) শেখ মুজিবুর রহমান  
(গ) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত (ঘ) এ. কে. ফজলুল হক

**৫১. ব্যাখ্যা** বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার বিষয়ে সংসদে প্রথম দাবি উত্থাপন করেন কুমিল্লার ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত। তিনি ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮ পাকিস্তান গণপরিষদের প্রথম অধিবেশনে এই দাবি উত্থাপন করেন।

৫১. Choose the direct speech of the sentence :

She told us to hurry up.

- (ক) She said, "Do hurry up."  
(খ) She said to us, "Hurry up."  
(গ) She told, "Hurry up."  
(ঘ) She said us, "Hurry up."

**৫২. ব্যাখ্যা** 'Tell' reporting verb হিসাবে ব্যবহৃত হতে চাইলে সাধারণত 'say' হয় এবং এর পর object থাকলে object-এর পূর্বে 'to' হয়। আর indirect-এ tell এর পর infinitive থেকে শেষ পর্যন্ত হচ্ছে direct-এর reported speech। সুতরাং (খ) She said to us, 'Hurry up.' ই সঠিক।

৫২. The singular form of 'phenomena' is—

- (ক) phenomenna (খ) phenomenon  
(গ) phenomenone (ঘ) phenom

**৫৩. ব্যাখ্যা** Phenomena শব্দটি plural, যার singular হচ্ছে phenomenon আর এর অর্থ হলো— ব্যাপার, ঘটনা, ইন্দ্রিয়গ্রাহ্য বস্তু।

৫৩. 'Heart of Darkness' is a novel written by—

- (ক) D. H. Lawrence (খ) E.M. Forster  
(গ) Conrad (ঘ) Virginia Woolf

**৫৪. ব্যাখ্যা** 'Heart of Darkness' হচ্ছে Joseph Conrad (1857-1924)-এর একটি বিখ্যাত novel। ইউক্রেনের এক সম্ভ্রান্ত পোলিশ পরিবারে জন্মগ্রহণকারী Conrad-এর কিছু উল্লেখযোগ্য সাহিত্যকর্ম হলো Lord Jim, The Shadow Line, An Outcast of the Island।

৫৪. Which of the following are semi-modals?

- (ক) Can, could (খ) need, dare  
(গ) will, would (ঘ) must, should

**৫৫. ব্যাখ্যা** Need এবং dare মূল verb হিসেবে ব্যবহৃত হয় আবার modal হিসেবেও ব্যবহৃত হয় বলে এদেরকে semi-modals বলে। আর can, could, will, would, must, should হচ্ছে সরাসরি modals।

৫৫. The antonym of the word 'awesome'—

- (ক) grand (খ) daunting  
(গ) majestic (ঘ) disgusting

**৫৬. ব্যাখ্যা** Awesome- অর্থ হুদয়গ্রাহী, চিত্তাকর্ষক, ভয়ানক। Option গুলোর মধ্যে grand অর্থ প্রধান, শ্রেষ্ঠ; daunting- ভীতিজনক; majestic- মহিমান্বিত, গৌরবজনক এবং disgusting- অর্থ বিরক্তিকর, জঘন্য। সুতরাং awesome- এর antonym হচ্ছে disgusting।

৫৬. The phrase 'Pass the buck' means—

- (ক) to suffer (খ) to succeed  
(গ) to complete a task  
(ঘ) to pass the blame to someone else

**৫৭. ব্যাখ্যা** Pass the buck একটি phrase, যার অর্থ— 'একের দোষ অন্যের উপর চাপানো। অর্থাৎ 'to pass the blame to someone else'।

৫৭. Which of the following sentences expresses a request?

- (ক) Would you mind opening the window  
(খ) Would that he were here  
(গ) Never do this  
(ঘ) Liza and Shuvo are in love

**৫৮. ব্যাখ্যা** Would you mind দ্বারা earnest request বোঝানো হয় বলে option (ক) সঠিক উত্তর।

৫৮. Fill in the blank : The man died— overeating.

- (ক) from (খ) for  
(গ) on (ঘ) of

**৫৯. ব্যাখ্যা** কোনো কারণে মারা যাওয়া (যেমন— over-eating) অর্থে die from ব্যবহৃত হয়।

৫৯. Choose the correct sentence—

- (ক) He discussed about the matter  
(খ) He knows to swim  
(গ) He says me a fool  
(ঘ) He shook hands with me

**৬০. ব্যাখ্যা** Option গুলোর মধ্যে (ঘ)-ই সঠিক। অন্য option গুলোর মধ্যে (ক) তে discuss-এর পর about হবে না; (খ) তে know-এর পর how to + v, হবে এবং (গ)-তে says-এর স্থলে calls হবে।

৬০. 'After death the doctor' is—

- (ক) a proverb (খ) a phrase  
(গ) an idiom (ঘ) a simile



উত্তর

৪৯ খ

৫০ গ

৫১ খ

৫২ খ

৫৩ গ

৫৪ খ

৫৫ ঘ

৫৬ ঘ

৫৭ ক

৫৮ ক

৫৯ ঘ

৬০ খ

**ত্যাগ্য** 'After death the doctor' হচ্ছে একটি phrase। কারণ phrase হচ্ছে কোনো finite verb ছাড়া a group of words যারা কোনো sentence-এর অংশবিশেষ।

৬১. One who is the hater of women is a—  
 ক imposter                      খ somnambulist  
 গ misogynist                    ঘ pilgrim

**ত্যাগ্য** যে নারী বিদ্বেষী তাকে এককথায় 'misogynist' বলা হয়।

৬২. 'Ringgit' is the currency of—  
 ক Thailand                      খ Malaysia  
 গ Singapore                    ঘ Myanmar

**ত্যাগ্য** Malaysia-র currency হলো Ringgit। Thailand-এর currency হলো Baht। Singapore-এর currency হলো Singapore dollar। Myanmar-এর currency হলো Kyat।

৬৩. Which one of the following is not a collective noun?

- ক class                              খ audience  
 গ peer                                ঘ public

**ত্যাগ্য** Collective noun হচ্ছে সমজাতীয় কিছু ব্যক্তি বা বস্তুর সমষ্টি। Option গুলোর মধ্যে class-হচ্ছে শিক্ষার্থীদের group; audience হচ্ছে শ্রোতাদের group; peer হচ্ছে কোনো একজন সমজাতীয় ব্যক্তি এবং public হচ্ছে সাধারণ মানুষের group বা collection। সুতরাং একমাত্র peer শব্দটি collective নয় বরং common noun।

৬৪. "He is not himself" means—

- ক He does not feel well  
 খ He is a different person  
 গ He is not what he seems to be  
 ঘ He is not a well-known person

**ত্যাগ্য** 'Be himself' অর্থ- স্বাস্থ্যের স্বাভাবিক অবস্থা থাকা। এই অর্থে He is not himself অর্থ- তার স্বাস্থ্য ভালো নেই বা সে ভালো বোধ করছে না। অর্থাৎ He does not feel well।

৬৫. 'The Daffodils' is a poem written by—

- ক Wordsworth Longfellow    খ William Wordsworth  
 গ Alfred Tennyson            ঘ Robert Browning

**ত্যাগ্য** 'The Daffodils' হচ্ছে Poet of Nature হিসেবে খ্যাত William Wordsworth (1770-1850)-এর একটি বিখ্যাত কবিতা।

৬৬. Fill in the blank : I have — my lunch.

- ক have                                খ will  
 গ had taken                        ঘ had

**ত্যাগ্য** Have-এর একটি meaning হচ্ছে 'খাওয়া'। প্রশ্নোক্ত বাক্যটি Present Perfect Tense থাকায় have-এর Past Participle form 'had' হবে।

৬৭. Which one of the following is an incorrect sentence?

- ক I have a bad headache    খ He has just come here  
 গ Keep to the left.            ঘ I took your leave

**ত্যাগ্য** Option গুলোর মধ্যে incorrect option হচ্ছে (ঘ)। এর সঠিক রূপ হবে- I took leave of you।

৬৮. Which of the following words is not related to laughing?

- ক stinking                          খ smiling  
 গ giggle                              ঘ chuckle

**ত্যাগ্য** Option গুলোর মধ্যে stinking অর্থ- দুর্গন্ধময়; smiling-স্মিত, হাস্যরত; giggle-চাপা হাসি এবং chuckle-মৃদু হাসি। সুতরাং শুধুমাত্র 'stinking' laughing এর সাথে related নয়।

৬৯. "Much Ado About Nothing" is written by—

- ক Jane Austene                  খ Charles Dickens  
 গ William Shakespeare        ঘ Virginia Woolf

**ত্যাগ্য** 'Much Ado About Nothing' হচ্ছে William Shakespeare (1564-1616)-এর একটি comedy।

৭০. She was a beauty in her youth. Here the underlined word is a/an—

- ক adjective                        খ noun  
 গ verb                                ঘ adverb

**ত্যাগ্য** এখানে beauty শব্দটি common noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

৭১. 'Run into debt' is—

- ক phrase                              খ idiom  
 গ verbal noun                      ঘ adverb clause

**ত্যাগ্য** Run into debt (ঋণি হওয়া) একটি English idiom বা বাগধারা।

৭২. Choose the correct tag : "Let me do the work,—?"

- ক shall we                        খ is n't it  
 গ will you                        ঘ shon't it

**ত্যাগ্য** Let ব্যবহার করে যদি অনুমতি চাওয়া হয় তবে এর tag question 'will you' হয়।

৭৩. Fill in the blank—

The thief broke— the house

- ক at                                    খ up  
 গ on                                    ঘ into

**ত্যাগ্য** কোথাও জোর করে বা ভেঙ্গে প্রবেশ করা অর্থে break into sth ব্যবহৃত হয়।

৭৪. Choose the word correctly spelt—

- ক soverinty                        খ soverignty  
 গ sovereignty                    ঘ sovereignty

**ত্যাগ্য** Sovereignty হচ্ছে সঠিক spelling, যার অর্থ সার্বভৌমত্ব।

৭৫. I had a talk with him. Here 'talk' is a—

- ক verb                                খ noun  
 গ pronoun                        ঘ adverb

**ত্যাগ্য** এখানে talk হচ্ছে noun, যার অর্থ 'কথা'।



উত্তর
৬১ গ
৬২ খ
৬৩ গ
৬৪ ক
৬৫ খ
৬৬ ঘ
৬৭ ঘ
৬৮ ক
৬৯ গ
৭০ খ
৭১ খ
৭২ গ
৭৩ ঘ
৭৪ গ
৭৫ খ

৭৬. বাংলা সাহিত্যে প্রথম সার্থক উপন্যাস কোনটি?

- (ক) নববাবু বিলাস (খ) ফুলমণি ও করুণার বিবরণ  
(গ) দুর্গেশনন্দিনী (ঘ) অঙ্গুরীয় বিনিময়

**ত্যাগ্য** বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক উপন্যাস 'দুর্গেশনন্দিনী'; রচয়িতা বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। এ উপন্যাস থেকেই বাংলা সাহিত্যে সার্থক উপন্যাস ধারার সূত্রপাত। 'দুর্গেশনন্দিনী' উপন্যাসে প্রাচ্য ও পাশ্চাত্যধারার সমন্বয় সাধনের মাধ্যমে ঔপন্যাসিক তার মৌলিক প্রতিভার পরিচয় প্রদান করেছেন। ভবানীচরণ বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত 'নববাবু বিলাস'-কে উপন্যাস রচনার প্রচেষ্টা হিসেবে অভিহিত করা হয়। 'ফুলমণি ও করুণার বিবরণ' অবাঙালি কর্তৃক রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস। হ্যানা ক্যাথারিন ম্যালেসের এ গ্রন্থটিতে উপন্যাসের বৈশিষ্ট্য রক্ষিত হয়নি। 'অঙ্গুরীয় বিনিময়' ভূদেব মুখোপাধ্যায় রচিত 'ঐতিহাসিক উপন্যাস' গ্রন্থের একটি আখ্যান (গ্রন্থটির দুটি আখ্যান যথাক্রমে 'সফল স্বপ্ন' ও 'অঙ্গুরীয় বিনিময়')।

৭৭. 'একেই কি বলে সভ্যতা' কোন ধরনের নাটক?

- (ক) প্রহসন (খ) কমেডি  
(গ) ট্রাজিডি (ঘ) মেলোড্রামা

**ত্যাগ্য** 'একেই কি বলে সভ্যতা' মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত প্রহসনমূলক নাটক। এ প্রহসনের মাধ্যমে তৎকালীন নব্যবঙ্গীয় সম্প্রদায়ের সুরাপান এবং ইংরেজ অনুকরণের প্রতি ব্যঙ্গ করা হয়েছে। মধুসূদন দত্ত দুটি প্রহসন রচনা করেন 'একেই কি বলে সভ্যতা' এবং 'বুড়ে শালিকের ঘাড়ে রৌঁ' নামে। 'একেই কি বলে সভ্যতা' প্রহসনে মূলত ইয়ংবেঙ্গল দলের মন্দ দিকটি পরিকুট হয়েছে। এ প্রহসনের উল্লেখযোগ্য চরিত্র নবকুমার, কালীনাথ, বাবাজী, নিতম্বিনী, প্রসন্নময়ী ও কর্তা মহাশয়।

৭৮. 'লিপিমাল্য' রচনা করেছেন-

- (ক) কাশীরাম দাস (খ) দ্বিজরাম দেব  
(গ) রামরাম বসু (ঘ) মুক্তারাম সেন

**ত্যাগ্য** 'লিপিমাল্য' গ্রন্থটি রচনা করেন রামরাম বসু। তার এ গ্রন্থটি মূলত ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের ছাত্রদের চলিত ভাষা ও দেশীয় লোকের বৈষয়িক ব্যবহারের পরিচয়দানের জন্য পত্রাকারে লিখিত প্রবন্ধ। রামরাম বসু রচিত আরেকটি মৌলিক রচনা 'রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র'। কাশীরাম দাস 'মহাভারত'-এর শ্রেষ্ঠ অনুবাদক। দ্বিজরাম দেব 'অভয়ামঙ্গল' কাব্যের রচয়িতা। মুক্তারাম সেন চণ্ডীমঙ্গলের অন্যতম প্রধান কবি। তার রচিত কাব্যের নাম 'সারদামঙ্গল' (১৭৭৪)।

৭৯. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কাব্যে গতিতত্ত্বের প্রকাশ ঘটেছে?

- (ক) ক্ষণিকা (খ) বলাকা  
(গ) মানসী (ঘ) পূরবী

**ত্যাগ্য** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'বলাকা' কাব্যে গতিবাদের কথা ব্যক্ত করেছেন। তিনি উপলব্ধি করেছেন, সৃষ্টির মধ্য দিয়ে নিরন্তর পরিবর্তনের স্রোত বয়ে চলেছে। এই গতিই সৃষ্টির মর্মবাণী। 'বলাকা' কাব্যের উল্লেখযোগ্য কবিতা- বলাকা, সবুজের অভিযান, শঙ্খ, চঞ্চলা ও দান। 'মানসী' তার রচিত প্রেমের কাব্য; 'নিষ্ফল কামনা' এ গ্রন্থের উল্লেখযোগ্য কবিতা। 'ক্ষণিকা' কাব্যগ্রন্থে জীবনের আপাত-তুচ্ছ মুহূর্তগুলির প্রতি গভীর ভালোবাসা, যৌবনের উল্লাস ও চটুলতা প্রকাশ পেয়েছে। এ কাব্যের উল্লেখযোগ্য কবিতা- ক্ষণিকা, বোঝাপড়া, অচেনা, বিদায়, উদাসীন ও শেষ। 'পূরবী' কাব্যের প্রথম তিনটি কবিতা ছাড়া সমস্ত কবিতাই রবীন্দ্রনাথের ইউরোপ আমেরিকা ভ্রমণকালে রচিত। এ কাব্যের উল্লেখযোগ্য কবিতা-তপোভঙ্গ, লীলাসঙ্গিনী, সাবিত্রী, আহ্বান, ক্ষণিকা ও অতিথি।

৮০. কাজী নজরুল ইসলামের প্রেমের কাব্য কোনটি?

- (ক) ফণিমনসা (খ) বনগীতি  
(গ) দোলনচাঁপা (ঘ) গানের মালা

**ত্যাগ্য** 'দোলন-চাঁপা' কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রেম-প্রধান কবিতার বই। নজরুল ইসলামের স্ত্রী আশালতা সেনগুপ্তার ডাকনাম ছিল দুর্লি। দুর্লিকে আদর করে দোলন ও দুর্লু নামে ডাকা হতো। আশালতার নামেই 'দোলন-চাঁপা' গ্রন্থের নামকরণ হয়। এ কাব্যগ্রন্থের উল্লেখযোগ্য কবিতা আজ সৃষ্টি সুখের উল্লাসে, বেলা শেষে, পুবের চাতক, অবেলার ডাক, পূজারিণী ও কবি রাণী। 'ফণি-মনসা' তার বিপ্রবাহক কাব্যগ্রন্থ। এ কাব্যের উল্লেখযোগ্য কবিতা : হেমপ্রভা, অশ্বিনীকুমার, ইন্দু-প্রয়াণ, রক্তপতাকার গান, যুগের আলো ও পথের দিশা। 'বনগীতি' ও 'গানের মালা' কাজী নজরুল ইসলাম রচিত সঙ্গীত গ্রন্থ।

৮১. মীর মশাররফ হোসেন রচিত গ্রন্থ কোনটি?

- (ক) হোতোম প্যাচার নকশা (খ) আলালের ঘরের দুলাল  
(গ) কমলাকান্তের দণ্ড (ঘ) উদাসীন পথিকের মনের কথা

**ত্যাগ্য** 'উদাসীন পথিকের মনের কথা' মীর মশাররফ হোসেন রচিত আত্মজীবনীমূলক উপন্যাস। 'উদাসীন পথিক' ছদ্মনামে রচিত এ উপন্যাসটিতে তার পারিবারিক ইতিহাস ও সমসাময়িক বাস্তব ঘটনার চিত্র তুলে ধরেছেন। তার রচিত বিখ্যাত উপন্যাস 'বিষাদ সিদ্ধ'। 'হোতোম প্যাচার নকশা' কালী প্রসন্ন সিংহ রচিত সামাজিক সমস্যামূলক ব্যক্তিগত রচনা। প্যারীচাঁদ মিত্রের 'আলালের ঘরের দুলাল' বাংলা ভাষার প্রথম উপন্যাস। 'কমলাকান্তের দণ্ড' বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত ব্যঙ্গ-রসাত্মক প্রবন্ধ গ্রন্থ।

৮২. বোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত উপন্যাস-

- (ক) পদ্মরাগ (খ) পদ্মাবতী  
(গ) মতিচূর (ঘ) মতিমহল



উত্তর

৭৬ গ

৭৭ ক

৭৮ গ

৭৯ খ

৮০ গ

৮১ ঘ

৮২ ক

**ত্যাগ্য** রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত উপন্যাস 'পদ্মরাগ'। আসলে এটি উপন্যাস নয় উপন্যাসোপম গদ্য আখ্যায়িকা। মতিচূর (১ম খণ্ড, ২য় খণ্ড) রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত প্রবন্ধ গ্রন্থ। 'পদ্মাবতী' আলাওল রচিত প্রথম ও শ্রেষ্ঠ কাব্য।

৮৩. ভাষা আন্দোলন নির্ভর উপন্যাস কোনটি?

- ক) নেকড়ে অরণ্য      খ) জীবন ক্ষুধা  
গ) আরেক ফালগুন      ঘ) আনন্দের মৃত্যু

**ত্যাগ্য** ভাষা আন্দোলননির্ভর উপন্যাস 'আরেক ফালগুন'; রচয়িতা জহির রায়হান। বাঙালি জাতীয়তাবাদী আন্দোলন ও ১৯৫৫ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি পালনের অভিজ্ঞতায় তিনি এ উপন্যাস রচনা করেন। তার উল্লেখযোগ্য উপন্যাস : হাজার বছর ধরে, বরফ গলা নদী। 'নেকড়ে অরণ্য' শওকত ওসমান রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস। 'জীবন ক্ষুধা' উপন্যাসটি আবুল মনসুর আহমেদ দেশবিভাগের প্রেক্ষিতে রচনা করেন এবং 'আনন্দের মৃত্যু' সৈয়দ শামসুল হক রচিত একটি গল্প।

৮৪. হাসান আজিজুল হক রচিত ছোট গল্পগ্রন্থ কোনটি?

- ক) তাস      খ) তৃষ্ণা  
গ) এলোমেলো      ঘ) ধান কন্যা

**ত্যাগ্য** 'তৃষ্ণা' হাসান আজিজুল হক রচিত 'সমুদ্রের স্বপ্ন : শীতের অরণ্য' গল্পগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত গল্প। 'তাস' সৈয়দ শামসুল হক রচিত গল্পগ্রন্থ; 'ধান কন্যা' গল্পগ্রন্থটির রচয়িতা আলাউদ্দিন আল আজাদ এবং 'এলোমেলো' সাব্বুর রশিদ রচিত উপন্যাস।

৮৫. কোনটি মুনীর চৌধুরীর অনূদিত নাটক?

- ক) রূপার কৌটা      খ) রূপান্তর  
গ) বাগদাদের কবি      ঘ) মাইল পোস্ট

**ত্যাগ্য** 'রূপার কৌটা' মুনীর চৌধুরীর অনূদিত নাটক। এছাড়া 'রূপান্তর', 'বাগদাদের কবি' ও 'মাইল পোস্ট' নাটকের রচয়িতা যথাক্রমে : নূরুল মোমেন, শওকত ওসমান ও সাঈদ আহমদ।

৮৬. 'যা কখনো নষ্ট হয় না'— বাক্যটির সংকুচিত রূপ—

- ক) অনষ্টভাব      খ) অবিনশ্বর  
গ) অবিনষ্ট      ঘ) অনাহত

**ত্যাগ্য** যা কখনো নষ্ট হয় না— অবিনশ্বর; আঘাত পায়নি এমন— অনাহত।

৮৭. কোনটিকে সন্ধির সংজ্ঞা বলা হয়?

- ক) পদে পদে মিলকে      খ) শব্দে শব্দে মিলকে  
গ) ধ্বনিতে ধ্বনিতে মিলকে      ঘ) উপসর্গে শব্দে মিলকে

**ত্যাগ্য** পরস্পর সন্নিহিত দুটি ধ্বনি পরিবর্তিত হয়ে এক ধ্বনিতে রূপান্তরকে সন্ধি বলে। যেমন : বিদ্যা + আলয় = বিদ্যালয়। সন্ধির উদ্দেশ্য দুটি।

যথা : ১. শব্দের উচ্চারণ সহজ করা ও ২. ধ্বনিগত মাধুর্য সৃষ্টি করা।

৮৮. 'পৃথিবী' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?

- ক) অভিধা      খ) বণিতা  
গ) সমতা      ঘ) বসুধা

**ত্যাগ্য** 'পৃথিবী' শব্দের প্রতিশব্দ বসুধা, অবনী, ধরিত্রী, মেদিনী, বসুমতী ইত্যাদি। 'অভিধা', 'বণিতা' ও 'সমতা' শব্দের প্রতিশব্দ যথাক্রমে : উপাধি, নারী ও সাম্য।

৮৯. জসীমউদ্দীন রচিত 'নিমন্ত্রণ' কবিতাটি কোন গ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত?

- ক) বালুচর      খ) রাখালী  
গ) ধানক্ষেত      ঘ) মাটির কান্না

**ত্যাগ্য** পল্লীকবি জসীমউদ্দীন রচিত 'নিমন্ত্রণ' কবিতাটি 'ধানক্ষেত' কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত। 'রাখালী' তার রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ। কবির বিখ্যাত 'কবর' কবিতাটি 'রাখালী' কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত। 'বালুচর' ও 'মাটির কান্না' তার রচিত কাব্যগ্রন্থ।

৯০. অর্থবাচকতা নাই—

- ক) কারকের      খ) উপসর্গের  
গ) অনুসর্গের      ঘ) ধাতুর

**ত্যাগ্য** যেসব অব্যয়সূচক শব্দ ধাতুর পূর্বে বসে নতুন নতুন শব্দ গঠন করে বাক্যের অর্থের সম্প্রসারণ, সংকোচন বা অন্যকোনো পরিবর্তন ঘটায় সেগুলোকে উপসর্গ বলে। উপসর্গের নিজস্ব কোনো অর্থবাচকতা নেই, কিন্তু অন্য শব্দের আগে যুক্ত হলে এদের অর্থদ্যোতকতা বা নতুন শব্দ সৃষ্টির ক্ষমতা থাকে।

৯১. ভাষার ক্ষুদ্রতম ভাষিক একক কী?

- ক) বর্ণ      খ) অক্ষর  
গ) ধ্বনি      ঘ) শব্দ

**ত্যাগ্য** ভাষার ক্ষুদ্রতম ভাষিক একক বলা হয় ধ্বনিকে। কোনো ভাষার ধ্বনিগুলোকে লিখে প্রকাশ করার জন্য যে প্রতীক বা চিহ্ন ব্যবহৃত হয়, তাকে বর্ণ বলে। এক প্রয়াসে উচ্চারিত ধ্বনি সমষ্টিকে বলা হয় অক্ষর। এক বা একাধিক বর্ণ (ধ্বনি) মিলিত হয়ে যদি কোনো অর্থ প্রকাশ করে তবে তাকে শব্দ বলে।

৯২. 'উপক্রম' শব্দের যথার্থ সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) সূত্রপাত      খ) চেষ্টা  
গ) প্রয়াস      ঘ) আরম্ভ

৯৩. উৎসগত দিক থেকে শব্দ—

- ক) তিন প্রকার      খ) চার প্রকার  
গ) পাঁচ প্রকার      ঘ) ছয় প্রকার

**ত্যাগ্য** উৎসগত দিক থেকে শব্দ পাঁচ প্রকার; যথা : ১. তৎসম, ২. অর্ধ-তৎসম, ৩. তদ্ভব, ৪. দেশি ও ৫. বিদেশি। গঠনগত দিক থেকে শব্দ দুই প্রকার; যথা ১. মৌলিক শব্দ ও ২. সাধিত শব্দ। অর্থগত দিক থেকে শব্দ তিন প্রকার; যথা : ১. যৌগিক শব্দ; ২. রূঢ় বা রুঢ়ি শব্দ ও ৩. যোগরূঢ় শব্দ।



৮৩	গ
৮৪	খ
৮৫	ক
৮৬	খ
৮৭	গ
৮৮	ঘ
৮৯	গ
৯০	খ
৯১	গ
৯২	ক
৯৩	গ

৯৪. বিদেশী উপসর্গ দিয়ে গঠিত শব্দ কোনটি?

- (ক) বেকার (খ) বিকার  
(গ) নিদাঘ (ঘ) নিবার

**ত্যাখ্যা** যেসব অব্যয়সূচক শব্দ ধাতুর পূর্বে বসে নতুন নতুন শব্দ গঠন করে বাক্যের অর্থের সম্প্রসারণ, সংকোচন বা অন্য কোনো পরিবর্তন ঘটায় সেগুলোকে উপসর্গ বলে। বাংলা ভাষায় তিন প্রকার উপসর্গ আছে; যথা : তৎসম বা সংস্কৃত, বাংলা ও বিদেশি উপসর্গ। 'বেকার' শব্দটি ফারসি 'বে' উপসর্গযোগে গঠিত। এছাড়া 'বিকার', 'নিদাঘ' ও 'নিবার' সংস্কৃত 'বি' ও 'নি' উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ।

৯৫. কোনটি সন্ধির নিপাতনে সিদ্ধ হয়েছে?

- (ক) যদ্যপি (খ) লবণ  
(গ) গবাক্ষ (ঘ) সংসার

**ত্যাখ্যা** 'গবাক্ষ' (গো + অক্ষ) নিপাতনে সিদ্ধ সাধিত শব্দ। এছাড়া 'লবণ' (লো + অন) ও 'যদ্যপি' (যদি + অপি) স্বরসন্ধি সাধিত শব্দ এবং 'সংসার' (সম + সার) ব্যঞ্জনসন্ধি সাধিত শব্দ।

৯৬. 'চণ্ডীমঙ্গল' কাব্যের শ্রেষ্ঠ কবি বলা হয় কাকে?

- (ক) দ্বিজরাম দাস  
(খ) রূপরাম চক্রবর্তী  
(গ) দ্বিজমাধব  
(ঘ) মুকুন্দ চক্রবর্তী

**ত্যাখ্যা** 'চণ্ডীমঙ্গল' কাব্যের শ্রেষ্ঠ কবি বলা হয় কবিকঙ্কণ মুকুন্দরাম চক্রবর্তীকে। চণ্ডীমঙ্গলের কাহিনি নিয়ে মুকুন্দরামের আগেই কাব্য রচিত হয়েছিল এবং পরবর্তীকালেও এ ধারা সম্প্রসারিত হয়। কিন্তু কবি প্রতিভার বিচারে অন্য কোনো কবির পক্ষে মুকুন্দরামের সমকক্ষতা লাভ করা সম্ভবপর হয়নি। দ্বিজমাধব ছিলেন মুকুন্দরামের পূর্ববর্তী চণ্ডীমঙ্গল কাব্যের অন্যতম রচয়িতা। রূপরাম চক্রবর্তী ধর্মমঙ্গল ধারার দ্বিতীয় কবি।

৯৭. 'ইউসুফ-জোলেখা' পুঁথির রচয়িতা—

- (ক) আলাওল  
(খ) মাগন ঠাকুর  
(গ) শাহ মুহম্মদ সগীর  
(ঘ) বাহরাম খান

**ত্যাখ্যা** 'ইউসুফ-জোলেখা' পুঁথির রচয়িতা শাহ মুহম্মদ সগীর। তার এ কাব্যে সুপ্রাচীন প্রণয়কাহিনি উপজীব্য করা হয়েছে। তিনি কোরআনকে ভিত্তি করে ইসলামি শাস্ত্র, ইরানের আধ্যাত্মিক কাব্য ও ভারতের লোককাহিনির মিশ্রণে 'ইউসুফ-জোলেখা' কাব্য রচনা করেন। আলাওল রচিত শ্রেষ্ঠকাব্য 'পদ্মাবতী'।

মাগন ঠাকুর আরাকান রাজসভার খ্যাতিমান ব্যক্তি এবং কবি আলাওলের অন্যতম পৃষ্ঠপোষক। তিনি 'চন্দ্রাবতী' নামক কাব্যের রচয়িতা। বাহরাম খান 'লায়লী-মজনু' কাব্যের ভাবানুবাদক।

৯৮. 'সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই',— পঙ্ক্তিটির রচয়িতা—

- (ক) চঞ্জিদাস (খ) জ্ঞানদাস  
(গ) মুকুন্দরাম (ঘ) গোবিন্দ দাস

**ত্যাখ্যা** 'সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই'—পঙ্ক্তিটির রচয়িতা বৈষ্ণব পদাবলির আদি কবি 'চঞ্জিদাস'। এ পঙ্ক্তিটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম মানবতাবাদী বাণী। জ্ঞানদাস ও গোবিন্দদাস বৈষ্ণব পদাবলির চণ্ডীদাস পরবর্তী কবি। অপরদিকে মুকুন্দরাম 'চণ্ডীমঙ্গল' কাব্যধারার শ্রেষ্ঠ কবি।

৯৯. সংস্কৃত রামায়ণ বাংলায় অনুবাদ করেন—

- (ক) মালিনীকান্ত ভট্টশালী (খ) কাশীরাম দাস  
(গ) মালাধর বসু (ঘ) কৃষ্ণিবাস ওঝা

**ত্যাখ্যা** সংস্কৃত 'রামায়ণ'-এর বাংলা অনুবাদক কৃষ্ণিবাস ওঝা। তিনি বাংলা ভাষায় প্রথম 'রামায়ণ' রচনা করেন। তার 'রামায়ণ' ব্যাপক জনপ্রিয়তা অর্জন করে। বাল্মীকি যেমন সংস্কৃতের আদি কবি কৃষ্ণিবাসও তেমনি বাংলার আদি কবি। কাশীরাম দাস 'মহাভারত'-এর শ্রেষ্ঠ অনুবাদক।

১০০. চর্যাপদে কতজন কবির পদ রয়েছে?

- (ক) ২৭ জন (খ) ২৬ জন  
(গ) ২৪ জন (ঘ) ২৫ জন

**ত্যাখ্যা** চর্যাপদের পদকর্তা হিসেবে ২৪ জনের পরিচয় পাওয়া যায়। চর্যাপদের সবচেয়ে বেশি পদ রচনা করেন কাহু পা। উল্লেখ্য, ২৪ জন পদকর্তার মধ্যে লাড়ীডোহীপার কোনো পদ পাওয়া যায়নি। তাই মোট পদকর্তা অনেকেই ২৩ জন বলে বিবেচনা করেন।



৯৪ ক

৯৫ গ

৯৬ ঘ

৯৭ গ

৯৮ ক

৯৯ ঘ

১০০ গ



## টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক (আইন) ২০১৩

পরীক্ষার তারিখ ১৫.০৩.২০১৩; সময় ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান ৬০

[সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

### MATHEMATICS

১.  $x + y = 8, x - y = 6$  হলে,  $x^2 + y^2$  এর মান-

- (ক) ৪০ (খ) ৬০  
(গ) ৫০ (ঘ) ৮০

সমাধান আমরা জানি,

$$\begin{aligned} x^2 + y^2 &= \frac{1}{2} [(x+y)^2 + (x-y)^2] \\ &= \frac{1}{2} (8^2 + 6^2) \\ &= \frac{1}{2} \times 100 \\ &= 50 \end{aligned}$$

$$\therefore x^2 + y^2 = 50$$

২. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাদের বর্গের অন্তর ৪৭-

- (ক) ২১ এবং ২২ (খ) ২২ এবং ২৩  
(গ) ২৩ এবং ২৪ (ঘ) ২৪ এবং ২৫

সমাধান ধরি, ক্রমিক সংখ্যা দুইটি  $x$  ও  $x + 1$

$$\begin{aligned} \therefore (x+1)^2 - x^2 &= 47 \\ \text{বা, } x^2 + 2x + 1 - x^2 &= 47 \\ \text{বা, } 2x &= 47 - 1 \end{aligned}$$

$$\text{বা, } x = \frac{46}{2}$$

$$\text{বা, } x = 23$$

$$\text{অপর সংখ্যাটি} = 23 + 1 = 24$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুটি } 23 \text{ এবং } 24$$

৩. ৭২ সংখ্যাটির মোট ভাজক আছে-

- (ক) ৯টি (খ) ১০টি  
(গ) ১১টি (ঘ) ১২টি

সমাধান ৭২-এর ভাজক সংখ্যা,

$$72 = 2 \times 36$$

$$= 2 \times 2 \times 9$$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$72\text{-এর ভাজক সংখ্যা} = 12\text{টি}$$

৪. ক এবং খ একত্রে মিলে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে, খ একা কাজটি পারবে-

- (ক) ২৫ দিনে (খ) ৩০ দিনে  
(গ) ৩৫ দিনে (ঘ) ৪০ দিনে

সমাধান ক ও খ একত্রে ১২ দিনে কাজ করে ১ অংশ

$$\text{ক ও খ } 1 \quad \frac{1}{12}$$

ক একা ২০ দিনে কাজ করে ১ অংশ

$$\text{ক } 1 \quad \frac{1}{20}$$

$$\text{খ ১ দিনে কাজ করে} = \left( \frac{1}{12} - \frac{1}{20} \right) \text{ অংশ}$$

$$= \left( \frac{5-3}{60} \right)$$

$$= \frac{2}{60}$$

$$\frac{1}{30} \text{ অংশ কাজ করে } 1 \text{ দিনে}$$

$$\therefore 1 = \frac{30 \times 1}{2} = 30 \text{ দিনে।}$$

৫.  $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4$  এর মান কত?

- (ক) ৩০ (খ) ৬০  
(গ) ২২৫ (ঘ) ১৫

সমাধান  $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4 = (\sqrt{3})^4 \times (\sqrt{5})^4$

$$= 3^{4/2} \times 5^{4/2}$$

$$= 3^2 \times 5^2$$

$$= 9 \times 25 = 225$$

৬. যদি P একটি মৌলিক সংখ্যা হয় তবে  $\sqrt{P}$  -

- (ক) একটি স্বাভাবিক সংখ্যা (খ) একটি পূর্ণ সংখ্যা  
(গ) একটি মূলদ সংখ্যা (ঘ) একটি অমূলদ সংখ্যা

সমাধান p একটি মৌলিক সংখ্যা। সুতরাং p সংখ্যাটি স্বাভাবিক, পূর্ণ ও মূলদ সংখ্যা, পূর্ণবর্গ নয় এমন স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গমূল করলে সেটি অমূলদ। সুতরাং  $\sqrt{p}$  একটি অমূলদ সংখ্যা।

৭. ৪৩ থেকে ৬০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা-

- (ক) ৫ (খ) ৩  
(গ) ৭ (ঘ) ৪

সমাধান ৪৩ থেকে ৬০ এর মধ্যে অবস্থিত মৌলিক সংখ্যাগুলো হলো - ৪৩, ৪৭, ৫৩ ও ৫৯ মৌলিক সংখ্যা ৪টি।



উত্তর

১ গ

২ গ

৩ ঘ

৪ খ

৫ গ

৬ ঘ

৭ ঘ

৮. কোন সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশের সাথে ৬ যোগ করলে

সংখ্যাটির  $\frac{2}{3}$  অংশ হবে, সংখ্যাটি কত?

- ক) ৫৩                      খ) ৬৩  
গ) ৩৬                      ঘ) ৩৬৫

**সমাধান** ধরি, সংখ্যাটি  $x$

$$\therefore x \text{ এর } \frac{1}{2} + 6 = x \text{ এর } \frac{2}{3}$$

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

$$\text{বা, } \frac{x+12}{2} = \frac{2x}{3}$$

$$\text{বা, } 8x = 3x + 36$$

$$\text{বা, } 8x - 3x = 36$$

$$\therefore x = 36$$

$$\therefore \text{সংখ্যাটি} = 36$$

৯. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কিমি ও ৬ কিমি। নদীপথে ৪৮ কিমি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে-

- ক) ১০ ঘণ্টা                      খ) ৫ ঘণ্টা  
গ) ৬ ঘণ্টা                      ঘ) ৮ ঘণ্টা

**সমাধান** স্রোতের অনুকূলে,

$$\text{মোট বেগ} = \text{লঞ্চের বেগ} + \text{স্রোতের বেগ}$$

$$= (18 + 6) \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

$$= 24$$

$$84 \text{ কিমি যেতে সময় লাগে} = \frac{84}{24} \text{ ঘণ্টা} = 2 \text{ ঘণ্টা}$$

আবার,

স্রোতের প্রতিকূলে,

$$\text{মোট বেগ} = \text{লঞ্চের বেগ} - \text{স্রোতের বেগ}$$

$$= (18 - 6) \text{ কি.মি./ঘণ্টা}$$

$$= 12$$

$$84 \text{ কিমি পথ অতিক্রম করতে সময় লাগে} = \frac{84}{12} \text{ ঘণ্টা}$$

$$= 8 \text{ ঘণ্টা}$$

$$\text{মোট সময় লাগে} = (2 + 8) \text{ ঘণ্টা}$$

$$= 10 \text{ ঘণ্টা}$$

১০. ১২ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৭২ টাকা আয় করে। তবে ৯

জন শ্রমিক সমপরিমাণ টাকা আয় করবে-

- ক) ৫ দিনে                      খ) ৪ দিনে  
গ) ৬ দিনে                      ঘ) ৩ দিনে

**সমাধান** ১২ জন শ্রমিক ৭২ টাকা আয় করে ৩ দিনে

$$12 \quad 72 \quad \text{,,} \quad \text{,,} \quad 3 \times 12 \quad \text{,,}$$

$$9 \quad 72 \quad \text{,,} \quad \text{,,} = \frac{3 \times 12}{9} \quad \text{,,}$$

$$= 8 \text{ দিনে}$$

১১. টাকায় ৩টি করে কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ?

- ক) ৫০%                      খ) ৩০%  
গ) ৩৩%                      ঘ) ৩১%

**সমাধান** ৩টির ক্রয়মূল্য ১ টাকা

$$1 \text{ টির} \quad \frac{1}{3}$$

এবং ২টির বিক্রয় মূল্য ১ টাকা

$$1 \quad \frac{1}{2} \quad \text{,,}$$

$$\text{লাভ} = \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \text{ টাকা}$$

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

$$= \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} \text{ টাকায় লাভ হয় } \frac{1}{6} \text{ টাকা}$$

$$1 \quad \frac{1 \times 100}{6 \times 1}$$

$$100 = \frac{100}{6} \quad \text{,,}$$

$$= 16.67$$

লাভ হয় ১৬.৬৭%।

১২. একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ : ১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত?

- ক) ২ লিটার                      খ) ৪ লিটার  
গ) ৬ লিটার                      ঘ) ১০ লিটার

**সমাধান** ধরি, পানির পরিমাণ =  $x$  লিটার

$$\text{দুধের} = x + 8$$

$$\text{শর্তমতে, } (x + 8) : x = 5 : 1$$

$$\text{বা, } \frac{x+8}{x} = \frac{5}{1}$$

$$\text{বা, } 5x = x + 8$$

$$\text{বা, } 8x = 8$$

$$\therefore x = 1$$

$$\text{পানির পরিমাণ} = 1 \text{ লিটার।}$$

১৩. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও এক পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স-

- ক) ৯ বছর                      খ) ১৪ বছর  
গ) ১৫ বছর                      ঘ) ১৮ বছর

**সমাধান** পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর

$$\text{ও } \text{,, মোট বয়স } (84 \times 2) \quad \text{,,}$$

$$= 168 \quad \text{,,}$$



৮	গ
৯	গ
১০	খ
১১	ক
১২	ক
১৩	ঘ

পিতা, মাতা ও একপুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর  
 ও মোট বয়স (৩ × ৩৬) ,,  
 = ১০৮  
 একপুত্রের বয়স = (১০৮ - ৯০) বছর  
 = ১৮ বছর।

১৪. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১, ..... ধারাটির দশম পদ—

- (ক) ৪৫ (খ) ৫৫  
 (গ) ৬২ (ঘ) ৬৫

**ল্যখ্যা**  $1 + 2 = 3$   
 $3 + 3 = 6$   
 $6 + 4 = 10$   
 $10 + 5 = 15$

$36 + 9 = 45$   
 $45 + 10 = 55$   
 ধারাটির দশম পদ ৫৫।

১৫. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত—

- (ক) ৩ (খ)  $\frac{22}{7}$   
 (গ)  $\frac{25}{8}$  (ঘ) প্রায় ৫

**ল্যখ্যা** বৃত্তের পরিধি =  $2\pi r$   
 এবং, ব্যাস =  $2r$   
 বৃত্তের পরিধি : বৃত্তের ব্যাস =  $\frac{2\pi r}{2r}$   
 =  $\frac{2\pi r}{2r}$   
 =  $\pi$

$\pi$ — একটি দ্রিক বর্ণ যা একটি ধ্রুবসংখ্যা।  
 $\pi$  এর মান  $22/7$ ।

### ENGLISH

১৬. What is the verb of the word 'Shortly'?

- (ক) Short (খ) Shorter  
 (গ) Shorten (ঘ) Shortness

**ল্যখ্যা** Shortly (অবিলম্বে, দ্রুত)-এর verb form হলো Shorten (সংক্ষিপ্ত করা)।

১৭. Choose the correct sentence.

- (ক) Let him and you be witnesses  
 (খ) Let you and him be witnesses  
 (গ) Let you and he be witnesses  
 (ঘ) Let you and he be witnesses

**ল্যখ্যা** Let-এর পরে Personal Pronoun-এর Object form (him) হয় এবং Personal Pronounগুলো 2 3 1 (2nd person + 3rd person + 1st person) হিসেবে সাজাতে হবে।

১৮. Choose the correct sentence.

- (ক) The matter was informed to the police  
 (খ) The matter has been informed to the police  
 (গ) The police was informed of the matter  
 (ঘ) The police were informed of the matter

**ল্যখ্যা** The police হলো plural subject। এ কারণে were হবে।

১৯. Who, What, Which are—

- (ক) Demonstrative pronoun  
 (খ) Relative pronoun  
 (গ) Reflexive (ঘ) Indefinite pronoun

**ল্যখ্যা** Who, What, Which Relative Pronoun হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

২০. What is the synonym of 'delude'?

- (ক) Demand (খ) Permit  
 (গ) Aggravate (ঘ) Deceive

**ল্যখ্যা** Demand — চাহিদা; দাবি। Permit—অনুমতি দান করা। Aggravate —অবনতি ঘটানো; শোচনীয় করে তোলা। Deceive — প্রতারণা করা; ধোঁকা দেওয়া। অপশনগুলোর বিবেচনায় Delude (প্রতারণা/ বিভ্রান্ত করা) এর Synonym হচ্ছে Deceive (প্রতারণা করা)।

২১. What is the noun of the word 'Waste'?

- (ক) Waste (খ) Wasting  
 (গ) Wastage (ঘ) Wasteful

**ল্যখ্যা** Waste-এর Noun হচ্ছে Wastage।

২২. What is the adjective of the word 'Heart'?

- (ক) Heart (খ) Hearten  
 (গ) Heartening (ঘ) Heartful

**ল্যখ্যা** Heart-এর Adjective হচ্ছে Heartening।

২৩. 'May Allah help you'—what kind of sentence is this?

- (ক) Optative (খ) Imperative  
 (গ) Assertive (ঘ) Exclamatory

**ল্যখ্যা** May দিয়ে বাক্য শুরু হলে তাকে Optative Sentence বলে। এই sentence দ্বারা সাধারণত মনের ইচ্ছা বা প্রার্থনা প্রকাশ করা হয়।

২৪. A rolling stone gathers no moss. What is 'rolling'?

- (ক) Gerund (খ) Participle  
 (গ) Adjective (ঘ) Verbal Noun



উত্তর

১৪ খ

১৫ খ

১৬ গ

১৭ খ

১৮ ঘ

১৯ খ

২০ ঘ

২১ গ

২২ গ

২৩ ক

২৪ খ

**ল্যাক্সা** উল্লিখিত Sentence টিতে 'rolling' Present

Participle হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। verb-এর সাথে ing যুক্ত হয়ে যখন Verb ও Adjective-এর কাজ করে, তখন তাকে Present Participle বলে।

২৫. He has been ill— Friday last. Fill in the blank :

- ক since                      খ in  
গ from                      ঘ on

**ল্যাক্সা** নির্দিষ্ট সময় বোঝালে since ব্যবহৃত হয়; অনির্দিষ্ট সময় বুঝালে for ব্যবহৃত হয়। এখানে নির্দিষ্ট সময় (Friday) উল্লেখ আছে।

২৬. Which is the Noun of the word 'Beautiful'?

- ক Beautiful                      খ Beauty  
গ Beautifully                      ঘ Beauteous

**ল্যাক্সা** Beautiful এর Noun হচ্ছে Beauty।

২৭. 'Out and out' means—

- ক Not at all                      খ Thoroughly  
গ To be last                      ঘ Man of outside

**ল্যাক্সা** Out and out অর্থ সম্পূর্ণরূপে, পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে অর্থাৎ thoroughly।

২৮. Choose the correct sentence.

- ক Rich is not always happy  
খ The rich is not always happy  
গ The rich is not happy always  
ঘ The rich are not always happy

**ল্যাক্সা** Adjective (rich) এর পূর্বে the বসলে তা Plural Common Noun হিসেবে গণ্য হয়। এ কারণে are বসবে।

২৯. Choose the correct sentence.

- ক He had been hunged for murder  
খ He was been hunged for murder.  
গ He was hanged for murder  
ঘ He was hunged of murder

**ল্যাক্সা** ফাঁসিতে ঝুলানো অর্থে 'hang' verb এর Past Participle হিসেবে hanged ব্যবহৃত হয়।

৩০. 'Justice delayed is justice denied' was stated by—

- ক Disraeli                      খ Emerson  
গ Gladstone                      ঘ Shakespeare

**ল্যাক্সা** 'Justice delayed is justice denied' এই বিখ্যাত উক্তিটি করেছেন ব্রিটিশ রাজনীতিবিদ Gladstone।

বিষয়ভিত্তিক

৩১. 'Constitutional Law of Bangladesh'-এর রচয়িতা হলেন—

- ক মাহমুদুল ইসলাম                      খ সাহাবুদ্দীন আহমেদ  
গ ব্যারিস্টার আ. হালিম                      ঘ মো. জসিম আলী

৩২. বাংলাদেশের নির্বাহী বিভাগ হতে বিচার বিভাগ স্বাধীন হয়—

- ক ১ অক্টোবর ২০০৭                      খ ১ নভেম্বর ২০০৭  
গ ২০ অক্টোবর ২০০৭                      ঘ ২০ নভেম্বর ২০০৭

৩৩. সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিলের সদস্য কতজন?

- ক চারজন                      খ সাতজন  
গ নয়জন                      ঘ ছয়জন

[Note : বাংলাদেশ সংবিধানের ৯৬(৩) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি এবং অন্যান্য বিচারকদের মধ্যে পরবর্তী যে দুজন কর্মে প্রবীণ তাদের নিয়ে সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল গঠিত হবে। অর্থাৎ মোট সদস্য ৩ জন।]

৩৪. দণ্ডবিধির কত ধারায় জালিয়াতি অপরাধের শাস্তির বিধান উল্লেখ আছে?

- ক ৪৫৬ ধারায়                      খ ৪৬৪ ধারায়  
গ ৪৬৫ ধারায়                      ঘ ৪৫৮ ধারায়

৩৫. বাংলাদেশে মানি লন্ডারিং বিল কবে পাস হয়?

- ক ৭ এপ্রিল ২০০২                      খ ৭ এপ্রিল ২০০০  
গ ৭ এপ্রিল ২০০১                      ঘ ৭ এপ্রিল ২০০৩

৩৬. বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন পাস হয়—

- ক ২৯ মার্চ ২০০৯                      খ ২২ মার্চ ২০০৯  
গ ২৭ মার্চ ২০০৯                      ঘ ২১ মার্চ ২০০৯

৩৭. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী রাষ্ট্রপতির অভিযোগ (ইমপিচমেন্ট) সম্ভব?

- ক ৫১ অনুচ্ছেদ                      খ ৫২ অনুচ্ছেদ  
গ ৫৩ অনুচ্ছেদ                      ঘ ৫৪ অনুচ্ছেদ

৩৮. কোনটি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান নয়?

- ক সরকারি কর্মকমিশন                      খ জাতীয় মানবাধিকার কমিশন  
গ নির্বাচন কমিশন                      ঘ মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক

৩৯. কোনটি জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা নয়?

- ক IBRD                      খ ICAO  
গ WTO                      ঘ ILO

**ল্যাক্সা** IBRD, ICAO, ILO তিনটি জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা। কিন্তু WTO (World Trade Organization) জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা নয়।

৪০. বঙ্গভঙ্গের সময় ভারত বর্ষের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

- ক লর্ড কার্জন                      খ লর্ড মাউন্টব্যাটেন  
গ লর্ড ডালহৌসি                      ঘ লর্ড ওয়েলেসলি

**ল্যাক্সা** ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গ করা হয়। এ সময় ভারতবর্ষের গভর্নর জেনারেল ও ভাইসরয় ছিলেন লর্ড কার্জন (১৮৯৯-১৯০৫)।



২৫ ক

২৬ খ

২৭ খ

২৮ ঘ

২৯ গ

৩০ গ

৩১ ক

৩২ খ

৩৩ Note

৩৪ গ

৩৫ ক

৩৬ ক

৩৭ খ

৩৮ খ

৩৯ গ

৪০ ক

উত্তর	81. উপজাতীয় সাংস্কৃতিক একাডেমী কোথায় অবস্থিত? ক) দিনাজপুর                      খ) নেত্রকোনা গ) নওগাঁ                              ঘ) পার্বত্য চট্টগ্রাম
81 খ	<b>ব্যাখ্যা</b> উপজাতীয় সাংস্কৃতিক একাডেমী নেত্রকোনা জেলার বিরিশিরিতে অবস্থিত। এটিই বাংলাদেশে প্রতিষ্ঠিত প্রথম উপজাতীয় সাংস্কৃতিক কেন্দ্র, যা ১৯৭৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
82 গ	82. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'রাষ্ট্র ও গণজীবনের সর্বস্তরে নারী পুরুষের সমান অধিকার লাভ করিবেন' বলা আছে? ক) ১০ অনুচ্ছেদে                      খ) ২১(২) অনুচ্ছেদে গ) ২৮ (২) অনুচ্ছেদে                      ঘ) ২৭ অনুচ্ছেদে
83 গ	83. বাংলাদেশ সংবিধানের কত ধারায় মৌলিক অধিকার বলবৎকরণ সম্পর্কে বলা আছে? ক) ৩৯ ধারায়                      খ) ৪৩ ধারায় গ) ৪৪ ধারায়                      ঘ) ৪৫ ধারায়
84 ক	84. 'Amicus Curiae' অর্থ? ক) আদালতের বন্ধু                      খ) আদালতের পরামর্শদাতা গ) আদালতের পণ্ডিতবর্গ                      ঘ) আইন পণ্ডিত
85 খ	85. কোনো ব্যক্তির জবানবন্দি রেকর্ড করা হয়— ক) ১৫৪ ধারায়                      খ) ১৬৪ ধারায় গ) ১৫৮ ধারায়                      ঘ) ১০১ ধারায়
86 খ	86. 'মানবাধিকার' বিষয়টি বিশ্বজনীন হয়— ক) জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে খ) ১৯৪৮ সালে সার্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণার মাধ্যমে গ) আন্তর্জাতিক মানবাধিকার বিল প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে ঘ) সবগুলো সঠিক
87 খ	<b>ব্যাখ্যা</b> মানবাধিকার বিষয়টি বিশ্বজনীন হয় ১৯৪৮ সালের ১০ ডিসেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে মানবাধিকার চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে। চুক্তিটি স্বাক্ষর করেন নোবেল বিজয়ী ওরেন কেসিন।
88 ক	88. 'Adverse witness' হলো— ক) প্রতিকূল সাক্ষী খ) যে পক্ষ সাক্ষী আহ্বান করেন এবং সাক্ষী তার বিরুদ্ধে বলে গ) হোস্টাইল সাক্ষী                      ঘ) সবগুলো সঠিক
89 ক	89. 'Void contract' বলতে বুঝায়— ক) বাতিল চুক্তি                      খ) সর্বদাই বাতিল চুক্তি গ) চুক্তি সম্পাদনের পর বিশেষ কারণে বাতিল চুক্তি ঘ) সবগুলো সঠিক
90 ক	90. দণ্ডবিধির কোন ধারায় গ্রেফতারকৃত ব্যক্তিকে চক্ষিণ ঘটনার বেশি আটক রাখা যাবে না উল্লেখ আছে? ক) ৬০ ধারায়                      খ) ৬১ ধারায় গ) ১৬৭ ধারায়                      ঘ) ৬২ ধারায়
91 ক	[Note : প্রশ্নে দণ্ডবিধির স্থলে হবে ফৌজদারি কার্যবিধি।]

92 ক	92. সাংবিধানিক সার্বভৌমত্বের বৈশিষ্ট্য হলো— ক) লিখিত সংবিধান খ) পার্লামেন্ট সংবিধান কর্তৃক সৃষ্ট হবে গ) নিরপেক্ষ ও স্বাধীন আদালত থাকবে যা পার্লামেন্ট কর্তৃক পাসকৃত আইনের বৈধতা যাচাই করবে ঘ) সবগুলো সঠিক
93 ক	93. বাংলাদেশে রাষ্ট্রধর্ম 'ইসলাম' কোন সাংবিধানিক সংশোধনের মাধ্যমে প্রণীত হয়? ক) ৪র্থ সাংবিধানিক সংশোধন                      খ) ৮ম সাংবিধানিক সংশোধন গ) ৬ষ্ঠ সাংবিধানিক সংশোধন                      ঘ) ৭ম সাংবিধানিক সংশোধন
94 ক	94. কততম সাংবিধানিক সংশোধনের মাধ্যমে সুপ্রিম কোর্টের বিকেন্দ্রায়ন করা হয়? ক) ৭ম সংশোধনীর মাধ্যমে                      খ) ৮ম সংশোধনীর মাধ্যমে গ) ৯ম সংশোধনীর মাধ্যমে                      ঘ) ১০ম সংশোধনীর মাধ্যমে
95 ক	95. মৌলিক অধিকার লঙ্ঘন হলে সংবিধানের কোন ধারায় মামলার ক্ষমতা দেয়া আছে? ক) ধারা ৪৪ এ                      খ) ধারা ৪৭ এ গ) ধারা ১০২ এ                      ঘ) ধারা ১০৩ এ
96 ক	96. 'Grundnorm' তত্ত্বের প্রবক্তা হলেন— ক) অস্টিন                      খ) কেলজন গ) হল্যান্ড                      ঘ) সালমন্ড
97 ক	97. 'Agent' হিসেবে নিয়োগ পেতে পারে— ক) ১৮ বছরের উর্ধ্বে ব্যক্তি                      খ) যে কোনো ব্যক্তি গ) চুক্তি সম্পাদনের ক্ষমতা রাখে যিনি ঘ) কেবল পরিচিত ব্যক্তি
98 ক	98. বাংলাদেশের সংবিধানের কত ধারায় আইনের সংজ্ঞা দেয়া হয়েছে? ক) ১০৭ ধারায়                      খ) ৮২ ধারায় গ) ১৫২ ধারায়                      ঘ) ১৫৩ ধারায়
99 ক	99. অপরাধ বলতে বুঝায়— ক) আইন দ্বারা নিষিদ্ধ কর্ম সম্পাদন খ) অপরের জন্য ক্ষতিকর কর্ম গ) পূর্ব পরিকল্পিত ক্ষতিকর কর্ম সম্পাদন ঘ) সবগুলো সঠিক
100 ক	100. সুনির্দিষ্ট প্রতিকার আইনের কোন ধারায় 'ব্যাধ্যতামূলক নিষেধাজ্ঞা' সম্পর্কে বলা হয়েছে? ক) ৫০ ধারায়                      খ) ৫৩ ধারায় গ) ৫৫ ধারায়                      ঘ) ৫৭ ধারায়
101 ক	101. 'আন্তর্জাতিক শিশু অধিকার সনদ গৃহীত হয়— ক) ১৯৮৯ সালে                      খ) ১৯৯০ সালে গ) ২০০০ সালে                      ঘ) ২০০১ সালে
102 ক	102. আধুনিক আন্তর্জাতিক আইনের 'জনক' বলা হয়— ক) আব্রাহাম লিংকন                      খ) হুগো গ্রিসিয়াস গ) লুই জেফারসন                      ঘ) মার্টিন লুথার কিং

## ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল); তারিখ: ০৪.১১.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময়ঃ ১ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ৮০

শেখ কামাল আইটি ট্রেনিং এন্ড ইনকিউবেশন সেন্টার (৮ আইটি) শীর্ষক প্রকল্প  
বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ

বাংলা- ১০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

০৩

(ক) স্বাধীন (খ) হস্তান্তর (গ) মহোৎসব

উত্তর:

স্বাধীন = স্ব+অধীন

হস্তান্তর = হস্ত + অন্তর

মহোৎসব = মহা+উৎসব

২. শুদ্ধরূপ লিখুন:

০৩

(ক) আশির্বাদ (খ) আনুসঙ্গিক (গ) সুসম

উত্তর:

অশুদ্ধরূপ	শুদ্ধরূপ
আশির্বাদ	আশীর্বাদ
আনুসঙ্গিক	আনুষঙ্গিক
সুসম	সুষম

৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

০২

(ক) দুধের মাছি (খ) তুলসী বনের বাঘ

উত্তর:

(ক) দুধের মাছি (সুসময়ের বন্ধু): ধনীর দুলাল ছেলেটাকে দুধের মাছির ঘিরে রেখেছে।

(খ) তুলসী বনের বাঘ (ভণ্ড সাধু): সোজা মনে হলেও আসলে রাসেল হচ্ছে তুলসী বনের বাঘ।

৪. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

০২

(ক) টাকায় কি না হয়। (খ) তিলে তেল আছে।

উত্তর:

টাকায় কি না হয় = করণে সপ্তমী

তিলে তেল আছে = অধিকরণে সপ্তমী

## ৫. Fill in the gaps:

০৪

- (a) You should not run .... debt. (**into**)  
 (b) He was deprived ..... his paternal property. (**of**)  
 (c) The goat was run ..... by car. (**by**)  
 (d) The second world war broke ..... in 1939. (**Out**)

## ৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

০৩

- (a) আমি আপনাকে ভাত খাওয়াবো।

**Ans:** I will explain the rice to you.

- (b) আমি গতকাল তোমার চিঠি পেয়েছি।

**Ans:** I received your letter yesterday.

- (c) সে কলেরায় মারা গিয়েছে।

**Ans:** He died of cholera.

## ৭. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

০৩

- (a) Red handed (b) No stone unturned (c) Go to the dogs

**Ans:**

(a) **Red handed** (to find someone in the act of doing something):  
The thief was caught red handed.

(b) **No stone unturned** (do everything possible to solve a problem): He left no stone unturned.

(c) **Go to the dogs** (to become ruined): He's always saying that the country is going to the dogs

## সাধারণ জ্ঞান- ১০

## ১. পূর্ণরূপ লিখুন: (a) CIRDAP (b) ECNEC

০২

**উত্তর:**

**CIRDAP** = Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific.

**ECNEC** = Executive Committee of the National Economic Council

## ২. অসমাপ্ত আত্মজীবনী কার রচিত?

০১

**উত্তর:** শেখ মুজিবুর রহমান।

## ৩. Covid-19 রোগী প্রথম কোথায় দেখা যায়?

০১

**উত্তর:** চীনের উহান শহরে

৪. বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রা আয়ের প্রধান খাত কোনটি? ০১

**উত্তর:** বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্যের অধিকাংশই কৃষিপণ্য এবং কৃষিজাত দ্রব্যের উপর নির্ভরশীল শিল্পদ্রব্য নিয়ে গঠিত।

৫. Hi-Tech Park কি? ০১

**উত্তর:** Hi-Tech Park: বাংলাদেশের একটি সরকারি সংস্থা যেটি সারা দেশে প্রযুক্তি পার্ক প্রতিষ্ঠা, ব্যবস্থাপনা এবং পরিচালনায় নিয়োজিত।

৬. Digital bangladesh Vision 2021 রূপকল্প কত সালে ঘোষণা করা হয়? ০১

**উত্তর:** ২০০৮ সালে

৭. মুজিবনগর সরকার কত সালের কত তারিখে গঠন করা হয়? ০১

**উত্তর:** ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে।

৮. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট- ১ কত সালে উদ্বোধন করা হয়? ০১

**উত্তর:** ১২ মে ২০১৮

৯. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে? ০১

**উত্তর:** সৈয়দ মাইনুল হোসেন

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ লগইন করুন:



**Facebook Page: Matrix BCS Series**