

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

১. বাংলা ভাষার মূল উৎস কি?

ক) বৈদিক ভাষা

খ) অনার্য ভাষা

গ) হিন্দি ভাষা

ঘ) কানাড়ি ভাষা

উত্তর: ক

২. উচ্চারণের স্থান অনুযায়ী কোনগুলি তালব্য বর্ণ?

ক) ঙ, হ

খ) ও, ঔ

গ) ক, ঢ

ঘ) য, ঞ

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-২০৩, প্রশ্ন-১৮]

৩. 'রিকশা' শব্দটি কোন বিদেশি ভাষা হতে এসেছে?

ক) জাপানি

খ) হিন্দি

গ) ফারসি

ঘ) আরবি

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-২৮৪, প্রশ্ন-১২৬]

৪. যার দুই হাত সমান চলে-

ক) সব্যসাচী

খ) দোহাতি

গ) হাতটান

ঘ) বেহাতি

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫৮১, প্রশ্ন-১০৯]

৫. ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়-

ক) ঔষধি

খ) ওষধ

গ) ওষধী

ঘ) ওষধি

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫৬৯, প্রশ্ন-১]

৬. নিচের কোনটি বিশেষ্য পদ?

ক) সুন্দর

খ) সুন্দরতম

গ) সৌন্দর্য

ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-২৪৮]

৭. কোন বানানটি সঠিক?

ক) মুর্ধণ্য

খ) মুর্ধণ্য

গ) মুর্ধন্য

ঘ) মুর্ধন্য

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৪৩৪, প্রশ্ন-১১]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

৮. ধানসিঁড়ি किसের নাম?

ক) ধানের

খ) গ্রামের

গ) শহরের

ঘ) নদীর

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১২৯, প্রশ্ন-৫]

৯. যা পূর্বে ছিল এখন নেই-

ক) অবিনশ্বর

খ) ভূতপূর্ব

গ) অদৃষ্টপূর্ব

ঘ) অবনত

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫৬৯, প্রশ্ন-৩]

১০. প্রমথ চৌধুরীর ছদ্মনাম কী?

ক) হন্দের জাদুকর

খ) যাযাবর.

গ) টেকচাঁদ ঠাকুর

ঘ) বীরবল

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫১, প্রশ্ন-১৭]

১১. শব্দের ক্ষুদ্রতম অংশ কোনটি?

ক) ধ্বনি

খ) রূপ

গ) বর্ণ

ঘ) কোনটি নয়

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১৯৬, প্রশ্ন-৮]

১২. 'নন্দিত-নিন্দিত' किसের উদাহরণ?

ক) প্রতিশব্দ

খ) বিপরীত শব্দ

গ) সমার্থক শব্দ

ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫১৩, প্রশ্ন-৭৫]

১৩. 'পাছে লোকে কিছু বলে' এখানে 'লোকে' কোন কারক?

ক) কর্তৃকারক

খ) কর্মকারক

গ) অপাদান কারক

ঘ) করণ কারক

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৪০১, প্রশ্ন-১৮৯]

১৪. 'চঞ্চল' এর স্ত্রী লিঙ্গ কী?

ক) চঞ্চলমতি

খ) চঞ্চলাময়ী

গ) চঞ্চলা

ঘ) চঞ্চলবতী

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৩৭৪, প্রশ্ন-৩]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

১৫. কোন বাগধারাটির অর্থ 'বেহায়া'?

ক) চিনির বলদ

খ) কান কাটা

গ) জিলাপির পঁচ

ঘ) ঠোঁট কাটা

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫২৫, প্রশ্ন-১৬]

১৬. 'গড্ডালিকা প্রবাহ' এর সঠিক অর্থ-

ক) স্রোতধারা

খ) লন্ড-ভন্ড

গ) হাতির দল

ঘ) অন্ধ-অনুকরণ

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫২৭, প্রশ্ন-৪৮]

১৭. 'মোদের গরব মোদের আশা, আ-মরি বাংলা ভাষা'-গানটির রচয়িতা কে?

ক) শামসুর রাহমান

খ) আলতাফ মাহমুদ

গ) আব্দুল গাফফার চৌধুরী

ঘ) অতুলপ্রসাদ সেন

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১০১, প্রশ্ন-১]

১৮. 'পর্বত' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

ক) অবনী

খ) অচল

গ) পাহাড়

ঘ) গিরি

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৪৭৫, প্রশ্ন-৬৭]

১৯. সঠিক বাক্য কোনটি?

ক) প্রশিক্ষক প্রশিক্ষার্থীদের কাজ শেখান

খ) প্রশিক্ষক সকল প্রশিক্ষার্থীদের কাজ শেখান

গ) প্রশিক্ষক সকল প্রশিক্ষার্থীদেরকে কাজ শেখান

ঘ) প্রশিক্ষক প্রশিক্ষার্থীদের শেখান

উত্তর: ক

২০. 'কৃতল্প' শব্দের অর্থ কী?

ক) যে উপকারীর অপকার করে

খ) যে উপকারীর উপকার করে না

গ) যে উপকারীর উপকার করে

ঘ) যে উপকারীর উপকার ভুলে যায়

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৫৬৩, প্রশ্ন-৩]

২১. The boy (play) Football.

ক) Playing

খ) Plays

গ) Playes

ঘ) Play

উত্তর: খ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-328, Q.-4 Similar]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

২২. I have been living in Dhaka \_\_\_\_\_ 2000.

- ক) from  
খ) since  
গ) after  
ঘ) till

উত্তর: খ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-335, Q.-3 Similar]

২৩. I have \_\_\_\_\_ bad headache.

- ক) to  
খ) a  
গ) fight  
ঘ) feed

উত্তর: খ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-101, Q.-2 Similar]

২৪. He died \_\_\_\_\_ cholera.

- ক) over  
খ) in  
গ) from  
ঘ) of

উত্তর: ঘ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-162, Q.-171]

২৫. Which is the anatomy of "Village"?

- ক) Rural  
খ) Urban  
গ) Community  
ঘ) Commune

উত্তর: খ

২৬. Which of these sentences is correct?

- ক) There is little prospect of the situation improving  
খ) There is little prospect to the situation improving  
গ) There is little prospect into the situation improving  
ঘ) There is little prospect for the situation to improve

উত্তর: ক

২৭. তুমি কি কখনো কক্সবাজার গিয়েছো?

- ক) Have you gone to Cox's Bazar?  
খ) Have you ever gone to Cox's Bazar?  
গ) Have you ever been to Cox's Bazar?  
ঘ) Did you go to Cox's Bazar?

উত্তর: গ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-852, Q.-2]

২৮. Which one is correct?

- ক) Intelligence  
খ) Entelligence  
গ) Intelligence  
ঘ) Intalligence

উত্তর: ক

[George's English Language (Sept, 2023) Page-752, Q.-291]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

২৯. Draw \_\_\_\_ picture of \_\_\_\_ owl.

ক) the, an

খ) an, the

গ) a, an

ঘ) an , a

উত্তর: ক

[George's English Language (Sept, 2023) Page-93, Q.-6]

৩০. We should have tasty and \_\_\_\_ meals.

ক) nutrient

খ) nutritional

গ) nutritious

ঘ) nutritive

উত্তর: গ

৩১. He intends to \_\_\_\_ in the country for two months.

ক) live

খ) stay

গ) stop

ঘ) halt

উত্তর: খ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-130]

৩২. The baby \_\_\_\_ because it is hungry now.

ক) is crying

খ) cries

গ) cried

ঘ) are

উত্তর: ক

[George's English Language (Sept, 2023) Page-327, Q.-6]

৩৩. He \_\_\_\_ here yesterday

ক) has come

খ) came

গ) had come

ঘ) was coming

উত্তর: খ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-366, Q.-10 Similar]

৩৪. Meter is \_\_\_\_ unit of length

ক) a

খ) an

গ) the

ঘ) no article

উত্তর: ক

[George's English Language (Sept, 2023) Page-90, Q.-7]

৩৫. 'In a nutshell' means -

ক) Concise

খ) Cover

গ) Nutty

ঘ) Written

উত্তর: ক

[George's English Language (Sept, 2023) Page-431, Q.-410]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

৩৬. Which object is the comparative form of objective?

ক) Best

খ) Worst

গ) Bad

ঘ) Worse

উত্তর: ঘ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-68, Q.-6]

৩৭. The Grapes are now \_\_\_\_ enough to be picked.

ক) ready

খ) Matured

গ) ripe

ঘ) advanced

উত্তর: গ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-192]

৩৮. Change the voice- He teaches us English.

ক) We are taught English by him

খ) English is taught by him

গ) We taught English by him

ঘ) We touch English to him

উত্তর: ক

[George's English Language (Sept, 2023) Page-521, Q.-14 Similar]

৩৯. What is the meaning of the word Belated

ক) off hand

খ) complaining

গ) tardy

ঘ) work

উত্তর: গ

[George's English Language (Sept, 2023) Page-662, Q.-71]

৪০. Antonym of 'dislike'

ক) Fascination

খ) Fatal

গ) Provoke

ঘ) Revoke

উত্তর: ক

৪১. মুজিব বর্ষ ঘোষণা করা হয় কবে?

ক) ১১ জানুয়ারী, ২০১৯

খ) ১২ জানুয়ারী, ২০১৯

গ) ১৪ জানুয়ারী, ২০১৯

ঘ) ২১ জানুয়ারী, ২০১৯

উত্তর: খ

৪২. বাংলাদেশের কোন সম্প্রদায়ের সাথে মাতৃতান্ত্রিক পরিচয় প্রথা চালু আছে?

ক) সাঁওতাল

খ) খাসিয়া

গ) মণিপুরি

ঘ) চাকমা

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৪২৬, ৪২৯, প্রশ্ন-৪৮]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

৪৩. জাতিসংঘের কোন সংস্থা একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?  
 ক) UNICEF খ) WHO  
 গ) UNESCO ঘ) ILO উত্তর: গ  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১৫৫, প্রশ্ন-২]
৪৪. 'আমার সোনার বাংলা' কবিতায় কয়টি চরণ আমাদের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে গৃহিত হয়েছে?  
 ক) ৮ খ) ১০  
 গ) ১২ ঘ) ১৩ উত্তর: খ  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১২৩, প্রশ্ন-৩৫]
৪৫. একজন মানুষের দেহে হাড়ের সংখ্যা কত?  
 ক) ২১০ খ) ৩০৫  
 গ) ৩০৬ ঘ) ২০৬ উত্তর: ঘ  
 [জর্জ MP3 দৈনন্দিন বিজ্ঞান (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-২১২, প্রশ্ন-১]
৪৬. Optical Fiber কী?  
 ক) সরু তার খ) ধাতব তার  
 গ) সরু ধাতব তার ঘ) সরু কাচ তন্তু উত্তর: ঘ  
 [Easy কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি (সেপ্টেম্বর, ২০২৩) পৃষ্ঠা- ২৬৬, প্রশ্ন- ১১]
৪৭. মর্যাদা অনুসারে তৃতীয় বীরত্বসূচক খেতবা কোনটি?  
 ক) বীর প্রতীক খ) বীর বিক্রম  
 গ) বীর উত্তম ঘ) বীর শ্রেষ্ঠ উত্তর: খ  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৮৬, প্রশ্ন-৯]
৪৮. কম্পিউটারের ব্রেইন হলো-  
 ক) মেমোরী খ) হার্ডডিস্ক  
 গ) উইন্ডোজ ঘ) মাইক্রোপ্রসেসর উত্তর: ঘ  
 [Easy কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি (সেপ্টেম্বর, ২০২৩) পৃষ্ঠা- ৭৭, প্রশ্ন- ৫]
৪৯. উয়ারী বেটেশ্বর কোন জেলায়?  
 ক) নরসিংদী খ) ঢাকা  
 গ) কুমিল্লা ঘ) বগুড়া উত্তর: ক  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৩৫৯, প্রশ্ন-৪]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

৫০. রোহিঙ্গা শরণার্থী নিয়ে জাতিসংঘের কোন সংস্থা কাজ করে?  
 ক) UNDP খ) UNHCR  
 গ) UNCTAD ঘ) UNFPA উত্তর: খ  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১৪৪, প্রশ্ন-১৬]
৫১. বাংলাদেশে সাবমেরিন ক্যাবলের মাধ্যমে প্রথম কোন উপজেলায় বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হয়?  
 ক) সন্দ্বীপ খ) হাতিয়া  
 গ) সেন্টমার্টিন ঘ) মহেশখালী উত্তর: ক  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-২৮৫, প্রশ্ন-২]
৫২. 'পারোল' অর্থ কী?  
 ক) মামলা বাতিল ও মুক্তি খ) নির্বাহী আদেশে মুক্তি  
 গ) জামিনে মুক্তি ঘ) সাধারণ মুক্তি উত্তর: খ  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-২১৫, প্রশ্ন-৪৫]
৫৩. বিশ্বের প্রথম কোন দেশ ভাষা জাদুঘর চালু করে?  
 ক) ভারত খ) সৌদি আরব  
 গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) বাংলাদেশ উত্তর: গ
৫৪. অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র কোনটি?  
 ক) চিরঞ্জীব মুজিব খ) জাগ্রত মুজিব  
 গ) মুজিব আমার পিতা ঘ) টুঙ্গিপাড়ার খোকা উত্তর: ক  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-৭৬, প্রশ্ন-৪২]
৫৫. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত কত?  
 ক) ৫ : ২ খ) ৩ : ১  
 গ) ৫ : ৩ ঘ) কোনটিই নয় উত্তর: গ  
 [জর্জ MP3 বাংলাদেশ (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা-১২১, প্রশ্ন-১৫]
৫৬. ২০ থেকে ১০০ এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যা কয়টি?  
 ক) ১৭ টি খ) ১৫টি  
 গ) ১৩ টি ঘ) ১১ টি উত্তর: ক  
 [জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 21, প্রশ্ন- 25]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

৫৭.  $(৭ + ক) \times ৩ = ৩০$  হলে 'ক' এর মান কত?

ক) ২১

খ) ১০

গ) ৯

ঘ) ৩

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 508, প্রশ্ন- 06]

৫৮. দুইটি সংখ্যা গুণফল ১৫৩৬ সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. ৯৬ হলেঃ গ.সা.গু. কত?

ক) ১৬

খ) ২৪

গ) ৩২

ঘ) ১২

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 103, প্রশ্ন- 03]

৫৯. পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হতে চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে?

ক) ১৩

খ) ১০

গ) ১

ঘ) -১

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 03, প্রশ্ন- 15]

৬০.  $m$  এর মান হলে  $4x^2 - mx + 9$  একটি পূর্ণ বর্গ হবে?

ক) 16

খ) 12

গ) 10

ঘ) 9

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 517, প্রশ্ন- 21]

৬১. প্রথম দশটি বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত?

ক) ১০০

খ) ৮১

গ) ১০০০

ঘ) ১০৪

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 427, প্রশ্ন- 13 (অনুরূপ)]

৬২.  $(2^{-1} + 5^{-1})^{-1}$  এর মান কত?

ক) 7

খ)  $\frac{10}{7}$

গ) 3

ঘ)  $\frac{7}{10}$

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 597, প্রশ্ন- 47 (অনুরূপ)]

৬৩. বর্গক্ষেত্রের এক বাহু 4 মিটার হলে কর্ণ কত মিটার?

ক)  $4\sqrt{2}$

খ) 16

গ) 32

ঘ)  $32\sqrt{2}$

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 724, প্রশ্ন- 22 (অনুরূপ)]

পরীক্ষার নাম : প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় এর অফিস সহায়ক

পূর্ণমান : ৭০

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ: ০৬-১০-২০২৩

৬৪. কোন সংখ্যটি ৩ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য নয়?

ক) ১২৬

খ) ১৪১

গ) ৩২৪

ঘ) ১৩৯

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 07, প্রশ্ন- 11]

৬৫. ১০৫ কেজি ডালের দাম ৩,৬৭৫ টাকা হলে ৬০ কেজি ডালের দাম কত?

ক) ২২০০ টাকা

খ) ২১৫০ টাকা

গ) ২১০০ টাকা

ঘ) ২,০৫০ টাকা

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 280, প্রশ্ন- 06]

৬৬. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ ..... এর পরবর্তী সংখ্যা কত?

ক) ১৬৯

খ) ২২৫

গ) ২৫৬

ঘ) ২৭২

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 436, প্রশ্ন- 03]

৬৭.  $x : y = 5 : 3$  হলে  $(8x - 5y) : (8x + 5y) =$  কত?

ক) 5 : 11

খ) 6 : 5

গ) 5 : 6

ঘ) 3 : 8

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 467, প্রশ্ন- 09]

৬৮. শতকরা বার্ষিক ৭ টাকা হারে সরল মুনাফায়, ৬৫০ টাকায় ৬ বছরের মুনাফা কত টাকা?

ক) ৩৯

খ) ১৫

গ) ২৭০

ঘ) ২৭৩

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 172, প্রশ্ন- 05 (অনুরূপ)]

৬৯. একটি কোণ, তার পূরক কোণ অপেক্ষা  $২৪^{\circ}$  বেশী হলে, কোণটির মান কত হবে?

ক)  $৫৭^{\circ}$

খ)  $৪৭^{\circ}$

গ)  $৫৩^{\circ}$

ঘ)  $৬৬^{\circ}$

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 637, প্রশ্ন- 11]

৭০. নিচের ভগ্নাংশের মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

ক) ০.৩

খ)  $\sqrt{০.৩}$

গ)  $\frac{১}{৩}$

ঘ)  $\frac{২}{৫}$

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২৩) পৃষ্ঠা- 53, প্রশ্ন-11]

# বাণিজ্য OA ২০২৩.০৮.১৮

প্রতিষ্ঠান - বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

পদ - অফিস সহকারী (Office Assistant)

পূর্ণমান - ৪০ (৩০ মিনিট)

১. ব্রেইল পদ্ধতি ব্যবহার করে-

- (খ) (ক) শ্রবণ প্রতিবন্ধীরা (খ) দৃষ্টি প্রতিবন্ধীরা  
(গ) মানসিক প্রতিবন্ধীরা (ঘ) কোনটিই নয়

অন্যদের জন্য লিখনরীতির উদ্ভাবন করেন ব্রেইল। (২৯বিসিএস)

২. বাংলা কার-বর্ণের সংখ্যা কতটি?

- (খ) (ক) ৯ (খ) ১০ (গ) ১১ (ঘ) ১২

১	আ	-কার	।	বাবা	মা	চাকা
২	ই	-কার	ি	পাখি	বাড়ি	চিনি
৩	ঈ	-কার	ী	নীতি	শীত	স্ত্রী
৪	উ	-কার	ু	খুকু	বুঝু	ফুফু
৫	ঊ	-কার	ূ	মূল্য	চূর্ণ	দুর্গ
৬	ঋ	-কার	ৃ	কৃতী	গৃহ	ঘৃত
৭	এ	-কার	ে	ছেলে	মেয়ে	থেয়ে
৮	ঐ	-কার	ৈ	বৈশাখ	চৈত্র	ধৈর্ঘ্য
৯	ও	-কার	ৌ	দোলা	তোতা	খোকা
১০	ঔ	-কার	ৌ	পৌষ	জৌলুস	কৌতুক

৩. যে সমাসে পূর্বপদ ও পরপদের কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে অন্যকিছু বোঝায়, তাকে কোন সমাস বলে?

- (গ) (ক) দ্বিগু (খ) তৎপুরুষ (গ) বহুব্রীহি (ঘ) কর্মধারয়

যে সমাসে সমস্যমান পদগুলোর কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোনো পদকে বোঝায়, তাকে বহুব্রীহি সমাস বলে। দ্বন্দ্ব সমাসের বিপরীত বহুব্রীহি সমাস।

বহুব্রীহি সমাস	ব্যাসবাক্য
বহুব্রীহি(৪১বিসিএস)	= বহু ব্রীহি (ধান) আছে যার

এখানে বহু কিংবা ব্রীহি অর্থের প্রাধান্য নেই। বহুব্রীহি বলতে, বহু ধান আছে এমন লোককে বোঝাচ্ছে। বহুব্রীহি সমাস চেনার কৌশল : ব্যাসবাক্যে থাকবে- যার, যাতে।

৪. কোনটিতে বিসর্গ 'ও' হয়ে গেছে?

- (গ) (ক) নীরোগ (খ) আরোগ্য (গ) তিরোধান (ঘ) ভৌগোলিক

নীরোগ = নিঃ + রোগ	তিরোধান <sub>(বিসর্গ)</sub> = তিরঃ + ধান
-------------------	--

৫. অর্থের সংগতি রাখার জন্য উক্তি পরিবর্তনের সময় কোন পদের পরিবর্তন প্রয়োজন হয়?

- (ক) (ক) সর্বনাম (খ) বিশেষ্য (গ) বিশেষ (ঘ) অনুসর্গ

৬. আসাদের শার্ট কবিতার রচয়িতা? (৩৭বিসিএস)

- (খ) (ক) ওবায়দুল্লাহ জাফর (খ) শামসুর রাহমান  
(গ) শামসুদ্দিন আল আজাদ (ঘ) প্রথম চৌধুরী

৭. গীতাঞ্জলি কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?

- (ক) নজরুল (খ) রবীন্দ্রনাথ (গ) মধুসূদন (ঘ) সুফিয়া

১৯১০ সালে, রঠা'র গীতাঞ্জলি কাব্যগ্রন্থ প্রকাশিত হয়। (৩৭বিসিএস) রঠা, গীতাঞ্জলি কাব্যের জন্য নোবেল হাতিয়ে নেন। ১৯১৩ সালে, রঠা নোবেল পায়। রঠা'র নোবেল হাতিয়ে নেওয়ার পেছনে অনেক কাহিনি প্রচলিত আছে। কেউ কেউ বলে থাকেন, বাটলারকে (WB Yeates) হাত করে, রঠা নোবেল পেয়েছিলেন। (যটনা সত্যি, সাক্ষী দুর্বল!) গীতাঞ্জলিতে ১৫৭টি কবিতা বা গান রয়েছে। গীতাঞ্জলির ইংরেজি অনুবাদের নাম Song Offerings। ধরাণা করা হয়, রঠা নিজে ইংরেজিতে অনুবাদ করেন। তবে, ইংরেজি অনুবাদের ভূমিকা লেখেন WB Yeates। (৩৩বিসিএস)

৮. 'জয় বাংলা বাংলার জয়' গানটির গীতিকার-

- (গ) (ক) সিকান্দার আবু জাফর (খ) নজরুল ইসলাম বাবু  
(গ) গাজী মহাবাবুল আনোয়ার (ঘ) গোবিন্দ হালদার

৯. জসীমউদ্দীন রচিত নিম্নলিখিত কবিতাটি কোন গ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত?

- (ক) মাটির কান্না (খ) ধানক্ষেত (গ) বালুচর (ঘ) রাখালী  
রাখালী কাব্যগ্রন্থ, জসীমের প্রথম গ্রন্থ। (২৪বিসিএস)

১০. কারাগারের রোজনাচা গ্রন্থের রচয়িতা-

- (খ) (ক) শেখ হাসিনা (খ) শেখ মুজিব  
(গ) তাজউদ্দীন আহমদ (ঘ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম

বঙ্গবন্ধুর লেখা দ্বিতীয় বই কারাগারের রোজনাচা, প্রকাশক, বাংলা অ্যাকাডেমি। কারাগারের রোজনাচা নামটির প্রস্তাবক শেখ রেহানা। শেখ রেহানা, কারাগারের

রোজনাচা রচনাটির নামকরণ করে। কারাগারের রোজনাচা ইংরেজিতে অনুবাদ করেন ঢাবির ফকরুল আলম।

১১. পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ?

- (ক) (ক) বাংলাদেশ (খ) ভারত (গ) মিশর (ঘ) ভূটান  
গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র-মেঘনা ব-দ্বীপ পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ। এই ব-দ্বীপের বাংলাদেশ অংশের আয়তন ৪৬৬২০ বর্গকিলোমিটার যা সমগ্র দেশের এক-তৃতীয়াংশ (প্রায় ৩২% বা ৩৩%)। (১৫বিসিএস) পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ বাংলাদেশ। বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ সুন্দরবন।

১২. বাংলাদেশের সাগর কন্যা-

- (গ) (ক) পতেঙ্গা (খ) সেন্টমার্টিন (গ) কুয়াকাটা (ঘ) কক্সবাজার  
বাংলাদেশের সাগর কন্যা কুয়াকাটা। কুয়াকাটা, পটুয়াখালীর কলাপাড়া উপজেলায় অবস্থিত। বাংলাদেশের একক সমুদ্র সৈকত কুয়াকাটা। কুয়াকাটায়, দাঁড়িয়ে সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত দেখা যায়। কুয়াকাটার আয়তন (দৈর্ঘ্য) প্রায় ১৮ কিমি। কয়েক বছর আগের কথা। রাখাইনরা পানির জন্য কুয়াকাটায় কুয়া খনন করেছিলো। কুয়া খনন থেকে কুয়াকাটা নামকরণ হয়েছে। প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের কারণে কুয়াকাটাকে সাগর কন্যা বলা হয়। বাংলাদেশ পর্যটন করপোরেশন পর্যটকদের আকৃষ্ট করতে কুয়াকাটায় হোটেল হিলিডে হাউস নির্মাণ করে।

১৩. কোনটি প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান নয়?

- (ঘ) (ক) ময়নামতি (খ) পাহাড়পুর (গ) মহাস্থানগড় (ঘ) সুন্দরবন

১৪. কোন নারী মুক্তিযোদ্ধা সর্বপ্রথম বীর প্রতীক খেতাব পান?

- (গ) (ক) তারামন বিবি (খ) জাহানারা ইমাম  
(গ) ক্যাপ্টেন সেতারা বেগম (ঘ) পাইলট ফারিয়া লারা

নারী মুক্তিযোদ্ধা ক্যাপ্টেন সেতারা বেগম সর্বপ্রথম বীর প্রতীক খেতাব পান। মুক্তিযুদ্ধে বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত মহিলা দু-জন। (২৭বিসিএস)

১. ক্যাপ্টেন সেতারা বেগম (২ নং সেপ্টেম্বর) ২. তারামন বিবি (১১ নং সেপ্টেম্বর)

১৫. বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশ-

- (গ) (ক) ভারত (খ) রাশিয়া (গ) ভূটান (ঘ) নেপাল

বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী	দ্বিতীয় দেশ	ভারত (১৭বিসিএস)	১৯৭১, ডিসেম্বর ৬
	প্রথম দেশ	ভূটান (২৯বিসিএস)	১৯৭১, ডিসেম্বর ৬

বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশ ভূটান। ভূটানের কয়েক ঘণ্টা পর, স্বীকৃতি প্রদানকারী দ্বিতীয় দেশ হিসেবে ভারত আত্মপ্রকাশ করে।

১৬. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ? (৪৫বিসিএস)

- (গ) (ক) এশিয়া (খ) আফ্রিকা (গ) অস্ট্রেলিয়া (ঘ) আমেরিকা  
বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ ওশেনিয়া। দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরের দ্বীপপুঞ্জ সামগ্রিকভাবে ওশেনিয়া নামে পরিচিত। ওশেনিয়ার পূর্বনাম অস্ট্রেলিয়া। আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ অস্ট্রেলিয়া। ক্ষুদ্রতম মহাদেশ অস্ট্রেলিয়া। (৪৫বিসিএস)  
ওশেনিয়া = অস্ট্রেলেশিয়া + মেলানেশিয়া + মাইক্রোনেশিয়া + পলিনেশিয়া

১৭. লেবাননের রাজধানী নাম কি?

- (ক) (ক) বৈরুত (খ) রিয়াদ (গ) আম্মান (ঘ) কায়রো

সংকেত	কীওয়ার্ডস	রাজধানী
Lebanon	লেবানন	বৈরুত
Saudi Arabia	সৌদিআরব	রিয়াদ
Jordan	জর্ডান(৪৩,১৫বিসিএস)	আম্মান
Egypt	মিশর	কায়রো

১৮. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার সদরদপ্তর-

- (ক) (ক) জেনেভা (খ) বেলজিয়াম (গ) ঢাকা (ঘ) অস্ট্রেলিয়া

ORG	প্রতিষ্ঠা	সদরদপ্তর	অবস্থান
WTO	১৯৯৫	জেনেভা(২৪বিসিএস)	সুইজারল্যান্ড

১৯. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা-

- (ঘ) (ক) IDA (খ) IFC (গ) IMF (ঘ) ILO

○ IDA : International Development Association  
The headquarter of IDA is located in Washington DC.

WB Group	WB
IBRD(১৪বিসিএস) + IDA(১৪বিসিএস) + IFC(১৪বিসিএস) + ICSID + MIGA	IBRD + IDA

২০. কোন ভাষায় মানুষ সবচেয়ে বেশি কথা বলে?

- (খ) (ক) ইংরেজি (খ) মাদারিন (গ) হিন্দি (ঘ) ফারসি

২১. He is \_\_\_\_\_ European.

(খ) (ক) the (খ) a (গ) an (ঘ) none

আর্টিক্যাল সাউন্ড অনুযায়ী বসে, শব্দ অনুযায়ী নয়।

২২. Swimming is a good exercise.—here swimming is?

(ক) (ক) gerund (খ) verbal noun  
(গ) participle (ঘ) adjective

২৩. The old man died \_\_\_\_\_ cancer.

(খ) (ক) in (খ) of (গ) for (ঘ) by

২৪. He ran fast lest he \_\_\_\_\_ miss the bus.(26BCS)

(ক) (ক) should (খ) may (গ) could (ঘ) did not

২৫. synonym of benefit—

(ক) (ক) basement (খ) favour  
(গ) drawback (ঘ) injury

basement <sub>(n)</sub>	বুনিয়াদ, ফিতরাত	drawback	ঘাটতি
injury	আঘাত	benefit	সুবিধা, প্রভাব

২৬. correct spell—

(খ) (ক) survaillance (খ) surveillance  
(গ) surveilance (ঘ) surveillance

surveillance <sub>(un)</sub>	নজরবন্দি	sur·veil·lance
------------------------------	----------	----------------

২৭. It has been raining \_\_\_\_\_ Monday last.

(গ) (ক) from (খ) for (গ) since (ঘ) on

২৮. We all should stand \_\_\_\_\_ our decision.

(খ) (ক) at (খ) by (গ) with (ঘ) along

২৯. Panic seized the matter.(passive)

(গ) (ক) The writer was seized by panic.

(খ) The writer was seized for panic.

(গ) The writer was seized with panic.

(ঘ) The writer was seized off panic.

৩০. singular—

(ঘ) (ক) bushed (খ) roofs (গ) boxes (ঘ) physics

bushed <sub>(adj)</sub>	ভীষণ ক্লান্ত	roofs <sub>(plu)</sub>	ছাদগুলো
physics <sub>(sin, un)</sub>	পদার্থ, পদার্থবিজ্ঞান	boxes <sub>(plu)</sub>	বাক্সগুলো

৩১.  $x - y = 2p$  এবং  $px + py = p^2 + q^2$  হলে,  $(x, y) = ?$

(?) (ক)  $(p - q, p + q)$  (খ)  $(q - p, p - q)$

(গ)  $(p + q, p - q)$  (ঘ)  $(p + q, q - p)$

☞  $x - y = 2p$ —(i)

$$p(x + y) = p^2 + q^2 \Rightarrow x + y = \frac{p^2 + q^2}{p} \text{—(ii)}$$

$$\{(i) + (ii)\} 2x = \frac{p^2 + q^2 + 2p^2}{p} \therefore x = \frac{3p^2 + q^2}{p}$$

$$x\text{-এর মান (i) নং এ বসিয়ে, } \frac{3p^2 + q^2}{p} - y = 2p$$

$$\Rightarrow -y = 2p - \frac{3p^2 + q^2}{p} \Rightarrow -y = \frac{2p^2 - 3p^2 - q^2}{p}$$

$$\therefore y = \frac{p^2 + q^2}{p} \therefore (x, y) = \left(\frac{3p^2 + q^2}{p}, \frac{p^2 + q^2}{p}\right)$$

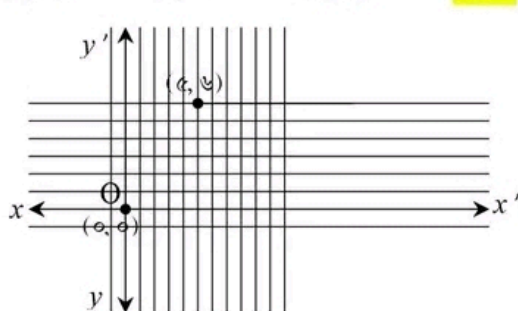
৩২. সুমি ও রুমির বর্তমান বয়স ৩৫ এবং ২৫ বছর। ১০ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত কত ছিল?

(গ) (ক) ৯ : ৭ (খ) ৭ : ৫ (গ) ৫ : ৩ (ঘ) ৩ : ৫

☞ ১০ বছর পূর্বে, সুমি : রুমি = ৩৫ - ১০ : ২৫ - ১০ = ২৫ : ১৫ = ৫ : ৩

৩৩.  $x$  অক্ষেরখা থেকে (৫, ৬) বিন্দুটি কতো একক দূরে অবস্থিত?

(ঘ) (ক) ১ (খ) ৪ (গ) ৫ (ঘ) ৬



৩৪. দুটি সংখ্যার যোগফল ৭৫ এবং একটি অপরিষ্কার ৪ গুণ। সংখ্যাটি কতো?

(ঘ) (ক) ৪৫ (খ) ৫০ (গ) ৫৫ (ঘ) ৬০

☞  $x + 8x = 75 \Rightarrow 9x = 75 \therefore x = 15 \therefore$  সংখ্যাটি =  $8 \times 15 = 120$

৩৫. কোন প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল ১৪ এবং বিয়োগফল ৮ হলে, ভগ্নাংশটি কোনটি?

(?) (ক)  $\frac{6}{8}$  (খ)  $\frac{8}{6}$  (গ)  $\frac{11}{6}$  (ঘ)  $\frac{6}{11}$

☞  $x + y = 14$ —(i)  $\{(i) + (ii)\} \therefore x = 11$  ( $y = 3$ )  
 $x - y = 8$ —(ii)  $\therefore$  ভগ্নাংশটি =  $\frac{11}{3}$

৩৬. কোনটি সরলরেখার সমীকরণ নির্দেশ করে?

(গ) (ক)  $x^2 + 2y + 5 = 0$  (খ)  $x^2 + 2y^2 + 5 = 0$

(গ)  $x + 2y + 5 = 0$  (ঘ)  $2xy + 5 = 0$

৩৭. কোন শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ১০ লক্ষ। এ শহরের জনসংখ্যার বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ জন। ৩ বছর পরে, জনসংখ্যা কত হবে?

(ক) (ক) ১০,৯২,৭২৭ জন (খ) ১০,০০,৫৫০ জন

(গ) ৯,৯২,৭২৭ জন (ঘ) ১১,১২,৭২৭ জন

☞  $C_i = P(1 + r)^n = 10,00,000 \left(1 + \frac{30}{100}\right)^3 = 10,00,000 \times \left(1 + \frac{30}{100}\right)^3$   
 $= 10,00,000 \times \frac{130}{100} \times \frac{130}{100} \times \frac{130}{100} = 100 \times 100 \times 100 = 10,92,727$

৩৮. মিজান ৮% মুনাফায় ১০,০০০ টাকা ঋণ নিয়ে  $x$  বছর পর ১২,৪০০ পরিশোধ করেন।  $x$ -এর মান কতো?

(খ) (ক) ২ বছর (খ) ৩ বছর (গ) ৫ বছর (ঘ) ৬ বছর

☞  $12800 - 10000 = 10000 \times x \times \frac{8}{100} \Rightarrow 2800 = 800x \therefore x = 3$

৩৯. একটি আয়তকার পার্কের ক্ষেত্রফল ১০ একর এবং এর দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ। পার্কের বাইরের চারদিকে ২ মিটার প্রস্থ একটি রাস্তা আছে। পার্কের পরিসীমার সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি বর্গাকার পুকুরের গভীরতা ২ মিটার হলে, পুকুরের পানির পরিমাণ কতো?

(ঘ) (ক) ১৮৫৮২০০ (খ) ১৮৫৮২৪০ (গ) ১৭৫৮২৪০ (ঘ) ২০৫৮০০

☞  $3b \times b = 10 \times 8086.86 \Rightarrow b^2 = 13788.9 \therefore b = 117.6$  (প্রায়)

দৈর্ঘ্য,  $l = 3 \times 117.6 = 352.8$  [ ১ একর = ৪০৪৬.৮৬ বর্গমি ]

রাস্তাসহ,  $l_1 = 352.8 + 2 \times 2 = 356.8$   $b_1 = 117.6 + 2 \times 2 = 121.6$

$P = 2 \times (356.8 + 121.6) = 956.8$  প্রশ্নমতে,  $a^2 = 956.8 \therefore a = 31$  (প্রায়)

$V = 31 \times 31 \times 2 = 1922$  ঘনমিটার (প্রায়) [ প্রশ্নে ঘনসেমি হতে পারে ]

৪০. একটি কলম ৩০ টাকায় ক্রয় করে ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে কলমটির বিক্রয় মূল্য কত?

(ক) (ক) ২৪ (খ) ৩০ (গ) ৩৭ (ঘ) ৩৮

☞  $SP = 30 - 30 \times \frac{20}{100} = 24$

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

১. ব্রেইল পদ্ধতি ব্যবহার করে- ক) শব্দ প্রতিবন্ধীরা খ) দৃষ্টি প্রতিবন্ধীরা গ) মানসিক প্রতিবন্ধীরা ঘ) কোনটিই নয়
২. বাংলা কার-বর্ষের সংখ্যা কতটি? ক) ৯ খ) ১০ গ) ১১ ঘ) ১২
৩. যে সমাসে পূর্বপদ ও পরপদের কোনটির অর্থ না বুঝিয়ে অন্য কিছু বোঝায় তাকে কোন সমাস বলে? ক) বিশৃঙ্খল সমাস খ) তৎপুরুষ সমাস  
গ) বহুব্রীহি সমাস ঘ) কর্মধারয় সমাস
৪. নিচের কোনটিতে বিসর্গ "ও" হয়ে গেছে? ক) মীরোগ খ) আরোগ্য গ) তিরোধান ঘ) কৌশোলিক
৫. অর্থের সংগতি রাখার জন্য উক্তি পরিবর্তনের সময়ে কোন পদের পরিবর্তন প্রয়োজন হয়? ক) সর্বনাম খ) বিশেষ্য গ) বিশেষ ঘ) অনুসর্গ
৬. 'আসানের শাট' কবিতার রচয়িতা কে? ক) ওয়াদুদুদাহ জামর খ) শামসুর রহমান গ) শামসুদ্দিন আল আজাদ ঘ) প্রমথ চৌধুরী
৭. 'পীতাজলি' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা? ক) কাজী নজরুল ইসলাম খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ) সুফিয়া কামাল
৮. 'জয় বাংলা বাংলার জয়' গানটির গীতিকার কে? ক) সিকান্দার আবু জাফর খ) নজরুল ইসলাম বাবু গ) শাজী রাজহানুল আনোয়ার  
ঘ) গোবিন্দ হালদার
৯. জসীম উদ্দীন রচিত 'নিমন্ত্রণ' কবিতাটি কোন গ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত? ক) মাটির কান্না খ) ধানখেত গ) বালুচর ঘ) রাখালী
১০. 'কারাগারের রোজনামচা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? ক) শেখ হাসিনা খ) বশবত্তু শেখ মুজিবুর রহমান গ) তাজউদ্দীন আহমদ  
ঘ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
১১. He is ----European. ক) the খ) a গ) an ঘ) none of them.
১২. 'Swimming' is a good exercise. here 'Swimming' is -- ক) Gerund খ) Verbal Noun গ) Participle  
ঘ) Adjective
১৩. The old man died ----cancer. ক) in খ) of গ) for ঘ) by
১৪. He ran fast lest he ----miss the bus. ক) should খ) may গ) could ঘ) did not
১৫. Which of the following is the synonym of 'benefit'? ক) Basement খ) Favour গ) Drawback ঘ) Injury
১৬. Choose the correctly spelled word----- ক) Survaillance খ) Survellance গ) Surveilance  
ঘ) Surveilance
১৭. It has been raining ----Monday last. ক) from খ) for গ) since ঘ) on
১৮. We all should stand-----our decision. ক) at খ) by গ) with ঘ) along
১৯. Which is the passive form of the sentence 'Panic seized the matter'. ক) The writer was seized by panic.  
খ) The writer was seized for panic. গ) The writer was seized with panic. ঘ) The writer was seized off panic.
২০. Which of the following word is singular? ক) flushed খ) Roofs গ) Boxes ঘ) Physics
২১.  $x-y=2p$  এবং  $px+qy=p^2+q^2$  হলে  $(x,y)=কত?$  ক)  $(p-q, p+q)$  খ)  $(q-p, p+q)$  গ)  $(p+q, p+q)$  ঘ)  $(p+q, q-p)$
২২. সৌমা ও অলকের বর্তমান বয়স ৩৫ এবং ২৫ বছর। ১০ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত কত ছিল?  
ক) ৯:৭ খ) ৭:৫ গ) ৫:৩ ঘ) ৩:৫
২৩. X অক্ষরেখা থেকে (৫,৬) বিন্দুটি কত একক দূরে অবস্থিত? ক) ১ খ) ৪ গ) ৫ ঘ) ৬
২৪. ২ টি সংখ্যার যোগফল ৭৫ এবং একটি অপরিষ্কৃত ৪ গুণ। সংখ্যাটি কত? ক) ৪৫ খ) ৫০ গ) ৫৫ ঘ) ৬০
২৫. কোন প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ৩ হরের যোগফল ১৪ এবং বিয়োগফল ৮ হলে ভগ্নাংশটি নিচের কোনটি? ক)  $\frac{৫}{১১}$  খ)  $\frac{১১}{১৩}$  গ)  $\frac{১৩}{১৫}$  ঘ)  $\frac{১৫}{১৭}$
২৬. নিচের কোনটি সরলরেখার সমীকরণ নির্দেশ করে?  
ক)  $x^2+2y+5=0$  খ)  $x+2y^2+5=0$  গ)  $x+2y+5=0$  ঘ)  $2xy+5=0$
২৭. কোন শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ১০ লক্ষ। এ শহরের জনসংখ্যার বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ জন। ৩ বছর পরে জনসংখ্যা কত হবে?  
ক) ১০,৯২,৭২৭ জন খ) ১০,০০,৫৫০ জন গ) ১০,৯২,৭২৭ জন ঘ) ১১,১২,৭২৭ জন
২৮. মিজান ৮% সুদাফায় ১০,০০০ টাকা কণ নিয়ে X বছর পর ১২,৪০০ পরিশোধ করেন। X এর মান কত?  
ক) ২ বছর খ) ৩ বছর গ) ৫ বছর ঘ) ৬ বছর
২৯. একটি আয়তাকার পার্কের ক্ষেত্রফল ১০ একর এবং এর দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। পার্কের বাইরে চারদিকে ২ মিটার প্রস্থের একটি রাস্তা আছে। পার্কের  
পরিসীমার সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি বর্গাকার গুল্মের পটভূমি ২ মিটার হলে গুল্মের পানির পরিমাণ কত?  
ক) ১৮৫৮২৪০ খ) ১৮৫৮২৪০ গ) ১৭৫৮২৪০ ঘ) ২০৫৮০০
৩০. একটি কলম ৩০ টাকায় ক্রয় করে ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে কলমটির বিক্রয়মূল্য কত? ক) ২৪ খ) ৩০ গ) ৩৭ ঘ) ৩৬
৩১. পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোনটি? ক) বাংলাদেশ খ) ভারত গ) মিশর ঘ) জুটিন
৩২. কোন সমুদ্র সৈকতকে বাংলাদেশের 'সাগর কন্যা' বলা হয়। ক) পতেঙ্গা খ) সেন্টমার্টিন গ) কুয়াকাটা ঘ) কক্সবাজার
৩৩. কোনটি প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান নয়- ক) ময়নামতি খ) শাহাডপুর গ) মহাশ্মশানপড় ঘ) সুন্দরবন
৩৪. কোন নারী সুজিযোজ্ঞা সর্বপ্রথম বীর প্রতীক বেতাগ পান- ক) জাহানারা ইমাম খ) কাচেরেন সেকার বেগম গ) পাইলট ফারিখা পালা  
ঘ) তারামন বিহি
৩৫. বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশের নাম -- ক) ভারত খ) রাশিয়া গ) জুটিন ঘ) নেপাল
৩৬. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি? ক) এশিয়া খ) আফ্রিকা গ) অস্ট্রেলিয়া ঘ) আমেরিকা
৩৭. লেবাননের রাজধানী নাম কি? ক) বৈয়ুত খ) রিয়াদ গ) আঘান ঘ) কায়রো
৩৮. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা এর সদর দপ্তর কোথায়? ক) জেনেভা খ) বেলজিয়াম গ) ঢাকা ঘ) অস্ট্রেলিয়া
৩৯. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থার সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি? ক) IDA খ) IFC গ) IMF ঘ) ILO
৪০. কোন ভাষায় মানুষ সবচেয়ে বেশি কথা বলে? ক) ইংরেজি খ) জাপানি গ) হিন্দি ঘ) ফরাসি

# স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে  
৬৯টি সরাসরি কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১১.০৮.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

### ১. 'By all means' means-

- ক. meaningless      খ. meanangful  
গ. certainly      ঘ. uncertainly      উ. গ

### ২. 'Mutton' is a-

- ক. Common noun      খ. Abstract noun  
গ. Material noun      ঘ. Proper noun      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত Competitive English)

### ৩. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কী?

- ক. বর্ণ      খ. ধ্বনি  
গ. শব্দ      ঘ. অক্ষর      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

### ৪. Which one of the verb?

- ক. openness      খ. closely  
গ. reopen      ঘ. openly      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩০৪ (অগ্রদূত Competitive English)

### ৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

- ক. বব বুই      খ. লারোস  
গ. লুই আই কান      ঘ. এফ আর খান      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

### ৬. ১৫ জন চাষীর একটি জমির ফসল কাটতে ২১ দিন সময় লাগলে, ৪৫ জন চাষীর ঐ জমির ফসল কাটতে কতদিন লাগবে?

- ক. ৫ দিন      খ. ৬ দিন  
গ. ৭ দিন      ঘ. ৮ দিন      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪১৩ এর ৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

### ৭. 'অক্ষির অগোচরে'- বাগধারার অর্থ কী?

- ক. পরোক্ষ      খ. প্রত্যক্ষ  
গ. সরাসরি      ঘ. চোখাচোখি      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

### ৮. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

- ক.  $\frac{৩০}{৭}$       খ.  $\frac{২২}{৭}$   
গ.  $\frac{৭}{২২}$       ঘ.  $\frac{২৫}{৯}$       উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৬৬ এর ২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

### ৯. What is the meaning of phrase 'Dead letter'?

- ক. Law not in force  
খ. Bad letter  
গ. Old letter  
ঘ. Letter written by unknown person      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬০২ (অগ্রদূত Competitive English)

### ১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. আকাংখা      খ. আকাঙ্খা  
গ. আখাঙ্খা      ঘ. আকাঙ্ক্ষা      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

### ১১. কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করেছে?

- ক. ইউনেস্কো      খ. ইউনিসেফ  
গ. ইউনেকা      ঘ. ইউএনডিপি      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

### ১২. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?

- ক. সন্দ্বীপ      খ. ভোলা  
গ. মহেশখালী      ঘ. হাতিয়া      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

### ১৩. 'মানুষ মাত্রই ভুল করে'- Translate the sentence.

- ক. To err is human.  
খ. Man can do wrong.  
গ. Human being cannot right.  
ঘ. To wrong is human.      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

### ১৪. বাংলা গদ্যের জনক কে?

- ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর      খ. উইলিয়াম কেরী  
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়      ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

### ১৫. এক কথায় প্রকাশ করুন: যা অতি দীর্ঘ নয়-

- ক. নদীর্ঘ      খ. নাতিদীর্ঘ  
গ. অতিদীর্ঘ      ঘ. অপাক্ষ      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

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

**১৬. Which gender is the word 'orphan'?**

- ক. Reules                      খ. Feminine  
 গ. Common                    ঘ. Masculine                    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৪ (অগ্রদূত Competitive English)

**১৭. মুক্তিযুদ্ধে বিশেষ অবদানের জন্য কতটি ক্যাটাগরিতে খেতাব প্রদান করা হয়?**

- ক. ৫টি                            খ. ৬টি  
 গ. ৪টি                            ঘ. ৭টি                            উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৪৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

**১৮. কোন বানানটি সঠিক?**

- ক. নীরিক্ষণ                    খ. নীরিক্ষন  
 গ. নিরীক্ষণ                    ঘ. নিরীক্ষন                    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**১৯. বাংলাদেশে ভোটাধিকার প্রাপ্তির ন্যূনতম বয়স কত?**

- ক. ২১ বছর                    খ. ২২ বছর  
 গ. ১৯ বছর                    ঘ. ১৮ বছর                    উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

**২০. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের নিচে যেগুলো রয়েছে?**

- ক. ধান, পান, শাপলা            খ. ধান, পাট, শাপলা  
 গ. ধান, পান, পাট              ঘ. পাট, পান, শাপলা            উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

**২১. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত একটি কোণ  $50^\circ$  হলে অপরটি কত?**

- ক.  $20^\circ$                             খ.  $30^\circ$   
 গ.  $80^\circ$                             ঘ.  $50^\circ$                             উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮৩৯ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

**২২. He has been ill... Friday last.**

- ক. in                                খ. from  
 গ. on                                ঘ. since                            উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত Competitive English)

**২৩. সামুদ্রিক শৈবাল ও সামুদ্রিক মাছে কোনটি বেশি পাওয়া যায়?**

- ক. লৌহ                            খ. ম্যাগনেশিয়াম  
 গ. আয়োডিন                    ঘ. পটাশিয়াম                    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

**২৪. Which one is the past participle form of 'Freeze'?**

- ক. Freeze                        খ. Froze  
 গ. Frozen                        ঘ. Frozeen                        উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত Competitive English)

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

- ক. ৩৩১৩                        খ. ১৪০  
 গ. ৩৩৬৭                        ঘ. ২৬০                            উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৮৪ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

**২৬.  $x + y = 4$  এবং  $x - y = 3$  হলে  $8xy =$  কত?**

- ক. 3                                খ. 7  
 গ. 14                                ঘ. 17                                উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৪৭ এর ৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

**২৭. 'ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে'- বাক্যে 'ফুলে ফুলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?**

- ক. কর্মে ৭মী                    খ. করণে ৭মী  
 গ. অপাদানে ৭মী              ঘ. অধিকরণে ৭মী              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**২৮. Metre is.... unit of length.**

- ক. a                                খ. an  
 গ. the                                ঘ. no article                    উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪৩ (অগ্রদূত Competitive English)

**২৯. 'কৃত্ব' শব্দের অর্থ কী?**

- ক. যে উপকারীর উপকার করে না  
 খ. যে উপকারীর অপকার করে  
 গ. যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না  
 ঘ. যে উপকারীর উপকার ভুলে যায়                    উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৩০. 'Epic' শব্দের পরিভাষা কোনটি?**

- ক. কিংবদন্তী                    খ. পুরান  
 গ. মহাকাব্য                    ঘ. বিকৃত কাহিনী                    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৩১. ০.২ এর ২% কত?**

- ক. ২                                খ. ০.৪  
 গ. ০.০৪                        ঘ. ০.৬ [সঠিক উত্তর নেই]  
 ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর: ০.০০৪। প্রশ্নে ২% এর স্থলে ২০% হলে উত্তর হতো ০.০৪।

পৃষ্ঠা: ১৪৬ এর ৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

**৩২. As the sun ..., I decided to go out.**

- ক. was shining                    খ. have shone  
 গ. shine                            ঘ. shines                            উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত Competitive English)

**৩৩. উত্তর বঙ্গের কোন জেলায় প্রথম চা চাষ শুরু হয়?**

- ক. ঠাকুরগাঁও                    খ. পঞ্চগড়  
 গ. দিনাজপুর                    ঘ. রংপুর                            উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২৩০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

**৩৪. রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আইন হলো-**

- ক. সুপ্রিম কোর্টের রায়            খ. সরকারি ডিক্রি  
 গ. সাংবিধানিক আইন            ঘ. প্রশাসনিক প্রবিধান            উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

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

৩৫. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থের দ্বিগুণ। ঘরটির ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত?

- ক. ৯৮ মিটার                      খ. ৯৬ মিটার  
গ. ৯৪ মিটার                      ঘ. ৯২ মিটার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৯১ এর ৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৩৬. Identify the correct spelling-

- ক. questionnaire                      খ. questsonair  
গ. questionnaire                      ঘ. questionair                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৪৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. 'ইদুর কপালে' শব্দের অর্থ কী?

- ক. দারিদ্র্য                                      খ. গৃহস্থ  
গ. গরীব                                      ঘ. নিতান্ত মন্দভাগ্য                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত বাংলা: ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. 'তিন বিধা করিডোর' কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. কুড়িগ্রাম                                      খ. পঞ্চগড়  
গ. লালমনিরহাট                                      ঘ. রংপুর                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি: ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৯. কোন দুইটি যৌগিক বর্ণ?

- ক. এ, ঐ    খ. ই, ঔ  
গ. ঐ, ঔ    ঘ. ও, ঔ    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩২৯ (অগ্রদূত বাংলা: ১৩তম সংস্করণ)

৪০. Choose the correct sentence:

- ক. He is angry upon me.  
খ. He is angry at me.                      গ. He is angry of me.  
ঘ. He is angry with me.                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. ২৮৯ এর বর্গমূল কত?

- ক. ১৩                      খ. ১৪                      গ. ১৭                      ঘ. ১৯                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭২ এর ৪৮০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪২. 'বিধু' শব্দটির অর্থ কী?

- ক. আকাশ    খ. বাতাস  
গ. চাঁদ    ঘ. তারা    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ (অগ্রদূত বাংলা: ১৩তম সংস্করণ)

৪৩.  $(a + b)^3 = ?$

- ক.  $a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$                       খ.  $a^3 + 3a^2b + 3ab + b^3$   
গ.  $a^3 + 3ab + 3ab^2 + b^3$   
ঘ.  $a^3 + b^3 - 3ab(a + b)$                       উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৪৬ এর ঘন এর সূত্র (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৪. What is the meaning of 'Root and branch'?

- ক. From top to                                      খ. Branch like bottom  
গ. Completely                                      ঘ. None    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- ক. ৯১    খ. ৮৭  
গ. ৬৩    ঘ. ৫৯    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৯ এর ৩০৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৪৬. 'The patient died ... cancer'.

- ক. from    খ. by  
গ. of    ঘ. at    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৭. কোনো পরীক্ষায় ৬১ জন ছাত্রের মধ্যে ৪৫ জন পাস করলো। ফেলের হার কত?

- ক. ২৫%    খ. ৩০%  
গ. ৫০%    ঘ. ৭৫%    [সঠিক উত্তর নেই]  
ব্যাখ্যা: প্রশ্নে ৬১ এর স্থলে ৬০ হলে উত্তর হতো ২৫%

৪৮. He was ... honorary Magistrate.

- ক. a    খ. an  
গ. the    ঘ. one    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. 'প্রত্যাবর্তন' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. প্রতি+আবর্তন                                      খ. প্রত্যয়+বর্তন  
গ. প্রতি+বর্তন    ঘ. প্রত্যা+আবর্তন                                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৭৭ (অগ্রদূত বাংলা: ১৩তম সংস্করণ)

৫০. 'কীয়মান' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. বৃহৎ    খ. বর্ধিষ্ণু  
গ. বর্ধমান    ঘ. কৃচ্ছ্রান্ত    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত বাংলা: ১৩তম সংস্করণ)

৫১.  $100^\circ$  এর সম্পূরক কোণের মান কত?

- ক.  $10^\circ$                       খ.  $20^\circ$                       গ.  $80^\circ$                       ঘ.  $26^\circ$                       উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮২৩ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫২. তিনটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল ১২৩। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

- ক. ৪০    খ. ৪২  
গ. ৪৪    ঘ. ৪৬    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪ এর ৩৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

৫৩. এক বাস্তব ষ্ট্রিভেরি ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ ষ্ট্রিভেরি ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হবে?

- ক. ৭০০ টাকা ক্ষতি                                      খ. ৪০০ টাকা লাভ  
গ. ৪০০ টাকা ক্ষতি                                      ঘ. ৭০০ টাকা লাভ                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬৬ এর ১৯৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January 2023 Edition)

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

৫৪. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?  
ক. হাতিয়া খ. কুতুবদিয়া  
গ. সেন্টমার্টিন ঘ. মহেশখালী উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২০৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৫৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের আসন সংখ্যা-  
ক. ৩০০ খ. ৩৫০ গ. ৩৩০ ঘ. ৩৬০ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪০৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৫৬. 'জন্ম' এর বিপরীতার্থক শব্দ কি?  
ক. অরণ্য খ. সমুদ্র  
গ. পর্বত ঘ. স্থাবর উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫৭. 'মরি মরি, কী সুন্দর প্রভাতের রূপ।' এখানে অন্বয়ী অব্যয়  
কিভাবে প্রকাশ পেয়েছে?  
ক. যন্ত্রণা খ. বিরক্তি  
গ. সম্মতি ঘ. উচ্ছ্বাস উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫৮. বরেন্দ্র জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?  
ক. নওগাঁ খ. রাজশাহী  
গ. কুষ্টিয়া ঘ. পাবনা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৫৯. এক সমকোণ থেকে বড় কিন্তু দুই সমকোণ থেকে ছোট  
কোণকে কী বলা হয়?  
ক. সূক্ষকোণ খ. তুলকোণ  
গ. প্রবৃদ্ধকোণ ঘ. পূরককোণ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮১৮ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January  
2023 Edition)
৬০. বাংলাদেশের যে ক্ষুদ্র জাতিসত্তা সিলেট জেলায় বাস করে না-  
ক. খাসিয়া খ. পাড়ন  
গ. মনিপুরি ঘ. তরঙ্গা উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৬১. 'মুখচন্দ্র' কোন সমাস?  
ক. উপমিত কর্মধারয় খ. উপমান কর্মধারয়  
গ. মধ্যপদলোপী কর্মধারয় ঘ. রূপক কর্মধারয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬২. What is the meaning of the word 'Vice  
Versa'?  
ক. for example খ. face to face  
গ. namely উ. ঘ  
ঘ. the terms being exchanged  
পৃষ্ঠা: ৬৫৮ (অগ্রদূত Competitive English)
৬৩. 'বনে বাঘ আছে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
ক. অধিকরণে ৭মী খ. অপাদানে ৭মী

- গ. অধিকরণে ৫মী ঘ. কারকে দ্বিতীয়া উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬৪. 'লাপাত্তা' শব্দে 'লা' উপসর্গটি কোন ভাষার?  
ক. আরবি খ. ফারসি  
গ. পর্তুগিজ ঘ. উর্দু উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬৫. 'The garden is very beautiful'. The  
exclamatory form is-  
ক. What a beautiful garden it is!  
খ. How beautiful the garden is!  
গ. What beautiful the garden is!  
ঘ. How beautiful a garden is! উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ (অগ্রদূত Competitive English)
৬৬. Reading is an excellent habit. Here the  
underlined word is a-  
ক. verbal noun খ. participle  
গ. verb ঘ. gerund উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত Competitive English)
৬৭. 'Who will help you?' বাক্যটির সঠিক passive  
form কোনটি?  
ক. By whom will you be helped?  
খ. By whom you will be helped?  
গ. By whom would you be helped?  
ঘ. By whom you would be helped? উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪২৬ (অগ্রদূত Competitive English)
৬৮. The adverb form of 'heart' is-  
ক. heart খ. hearten  
গ. heartly ঘ. heartily উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩২৩ (অগ্রদূত Competitive English)
৬৯. 'চাচা কাহিনী' গ্রন্থের লেখক কে?  
ক. শওকত ওসমান খ. সৈয়দ মুজতবা আলী  
গ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ ঘ. সৈয়দ শামসুল হক উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭০. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ?  
ক. প্রাকৃতিক গ্যাস খ. কয়লা  
গ. চূনাপাথর ঘ. সমুদ্রের প্রোত উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ  
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

জানুয়ারি ২০২৩ থেকে জুলাই, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ১১তম থেকে ২০তম গ্রেডের সরকারি চাকরির  
১৩৮টি লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-  
'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন'

# পরীক্ষার নাম- হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়(CGA)

পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময় : ১ঘণ্টা ০৫মিনিট	পূর্ণমান : ১০০	পরীক্ষার তারিখ:০৭-১০-২০২২
-----------------------	----------------	---------------------------

১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. সৌজয়তা

খ. সৌজন্যতা

গ. সৌজয়

ঘ. সৌজন্য

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪২২, প্রশ্ন-২]

২. 'খেলনা' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

ক. খেল + না

খ. খেল্ + না

গ. খে + অননা

ঘ. খেলন + আ

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৩০০, প্রশ্ন-১৪]

৩. বিশেষণ পদযোগে গঠিত দ্বিরুক্ত শব্দ কোনটি?

ক. লাল লাল ফুল

খ. জ্বর জ্বর লাগছে

গ. গ্রামে গ্রামে যাব

ঘ. ভাইয়ে ভাইয়ে যুদ্ধ

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৩৪৮, প্রশ্ন-২১]

৪. 'ঐশ্বর্য' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. আসক্তি

খ. পারব্রিক

গ. নিঃস্ব

ঘ. ঐচ্ছিক

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪৮৪, প্রশ্ন-৬৭]

৫. 'নদীটি উত্তর মুখে প্রবাহিত' এখানে 'মুখ' কোন অর্থ প্রকাশ করে?

ক. প্রত্যঙ্গ

খ. দিক

গ. তিরস্কার

ঘ. মর্যাদা

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪০৮, প্রশ্ন-১৭]

৬. 'আপনাকে পণ্ডিত মনে করে যে' এক কথায় কি বলে?

ক. অতিপণ্ডিত

খ. মহাপণ্ডিত

গ. পণ্ডিত নেতা

ঘ. পণ্ডিতম্মন্য

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৫৫০, প্রশ্ন-১৮৪]

৭. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' একটি

ক. নাটক

খ. প্রবন্ধ

গ. গল্প

ঘ. উপন্যাস

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-১২৪, প্রশ্ন-৪]

৮. 'আষাঢ়ে বৃষ্টি নামে' -বাক্যে 'আষাঢ়' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্তায় ৭মী

খ. কর্মে ৭মী

গ. অপাদানে ৭মী

ঘ. অধিকরণে ৭মী

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৩৭৩, প্রশ্ন-২১]

৯. 'গড্ডালিকা প্রবাহ' এর সঠিক অর্থ কোনটি?

ক. লগু-ভগু হওয়া

খ. স্বেচ্ছায় প্রবাহিত হওয়া

গ. অন্ধ অনুকরণ

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৫১৬, প্রশ্ন-৪৬]

১০. 'আঙুন' এর প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

ক. অনল  
গ. পাবক

খ. বহি  
ঘ. কর

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৪৩৮, ৪৫৭]

১১. 'বরফ গলা নদী' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

ক. জহির রায়হান  
গ. মুনির চৌধুরী

খ. শওকত ওসমান  
ঘ. রশীদ করিম

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৬১, প্রশ্ন-৭]

১২. 'আসাদের শার্ট' কবিতাটির লেখক কে?

ক. আব্দুল মান্নান সৈয়দ  
গ. অমিয় চক্রবর্তী

খ. আল মাহমুদ  
ঘ. শামসুর রাহমান

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১৫৬, প্রশ্ন-২৯]

১৩. 'ক্ষুধার্ত' এর সন্ধি বিচ্ছেদ

ক. ক্ষুধা + আর্ত  
গ. ক্ষুধ্ + ঋত

খ. ক্ষুধা + ঋত  
ঘ. ক্ষুধা + আর্ত

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২১৬, প্রশ্ন-২৪]

১৪. 'মহর্ষি' কোন সমাস

ক. কর্মধারয়  
গ. তৎপুরুষ

খ. দ্বন্দ্ব  
ঘ. দ্বিগু

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৪৩, প্রশ্ন-১৭৩]

১৫. 'হাজার বছরের বাঙ্গালি সংস্কৃতি' বইটির লেখক কে?

ক. কাজী মোতাহার হোসেন  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. ডাঃ মোঃ শহীদুল্লাহ  
ঘ. গোলাম মুরশিদ

উত্তর: ঘ

১৬. 'আমার লেখার রাজনীতির পঞ্চাশ বছর' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

ক. ড. মোহাম্মদ শহীদুল্লাহ  
গ. আতাউর রহমান

খ. মুহাম্মদ আবদুল হাই  
ঘ. আবুল মনসুর আহমদ

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১১৩, প্রশ্ন-৯]

১৭. উপসর্গের কাজ কি?

ক. নতুন শব্দ গঠন  
গ. অর্থ পরিবর্তন

খ. ভাবের পার্থক্য নিরূপণ  
ঘ. বর্ণ সংস্করণ

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৮১, প্রশ্ন-৫]

১৮. নিচের কোনটি একবচনের উদাহরণ?

ক. মানুষ মরণশীল  
গ. ডাক্তার রোগী দেখছে

খ. লোকে বলে  
ঘ. বনে বাঘ বাস করে

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৫৯, প্রশ্ন-৪]

১৯. 'বীর' শব্দটির বিপরীত শব্দ কি?

ক. তেজস্বনী  
গ. বীরঙ্গনা

খ. বিরঙ্গী  
ঘ. বিদুষী

উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৫২, প্রশ্ন-২৬]

২০. কোনটি উভয় লিঙ্গবাচক শব্দ?

ক. টেবিল

খ. সৈন্য

গ. প্রিয়

ঘ. মানুষ

উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৫৩, প্রশ্ন-৪২]

২১. Which of the following sentence is correct?

ক. His conduct admits no excuse.

খ. His conduct admits of no excuse.

গ. His conduct admits to no excuse.

ঘ. His conduct admits for no excuse.

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -149, Q.-12]

২২. 'ডাক্তার ডাক' এর সঠিক ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?

ক. Call a doctor

খ. Call for doctor

গ. Call in a doctor

ঘ. Call to doctor

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -140]

২৩. He is innocent \_\_\_\_\_ the charge.

ক. of

খ. with

গ. to

ঘ. on

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -264, Q.-281]

২৪. Handy means –

ক. Convenient

খ. Useful

গ. Comfortable

ঘ. Light

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -970, Q.-19]

২৫. OMS stands for-

ক. Open Market Strategy

খ. Open Market Sale

গ. Open Market System

ঘ. Open Market Support

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৪০, প্রশ্ন-৮]

২৬. Choose the correct spelling

ক. acomodation

খ. accommodation

গ. accomodation

ঘ. acommodation

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -752, Q.-111]

২৭. 'Maiden Speech' means-

ক. The short speech

খ. The very good place

গ. The last speech

ঘ. The first speech

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -650, Q.-31]

২৮. The train \_\_\_ from Rangpur.

ক. already arrive

খ. has already arrived

গ. have already arrived

ঘ. already has been arriving

উত্তর: খ

২৯. The man was accused \_\_\_ forgery.

ক. with

খ. of

গ. for

ঘ. to

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -252, Q.-24]

৩০. Who wrote the book titled 'India wins freedom'?

ক. A.P.J Abdul Kalam

খ. Abul Kalam Azad

গ. kazi Nazrul Islam

ঘ. Mahatma Gandhi

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৭৪, প্রশ্ন-২]

৩১. Bangladesh is committed \_\_\_ a policy of peaceful existence.

ক. of

খ. into

গ. for

ঘ. to

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -256, Q.-126]

৩২. 'আমি, তুমি ও সে স্কুলে যাবো;- এর ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?

ক. You, he and I will go to school.

খ. He, you and I will go to school.

গ. I, you and he will go to school.

ঘ. You, I and he will go to school.

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -45, Q.-2]

৩৩. Karim died \_\_\_ Covid-19.

ক. by

খ. of

গ. in

ঘ. on

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -156, Q.-150]

৩৪. It has been raining \_\_\_ morning.

ক. in

খ. since

গ. for

ঘ. of

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -307, Q.-2]

৩৫. We waited until the plane \_\_\_\_.

ক. had not taken

খ. took off

গ. had taken off

ঘ. did not taken off

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -366, Q.-8]

৩৬. কোনটি Abstract noun?

ক. man

খ. height

গ. fury

ঘ. long

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -11, Q.-15]

৩৭. সে কি যায়? এর ইংরেজী অনুবাদ হলো-

ক. Is he go?

খ. Do he go?

গ. Does he go?

ঘ. What he go?

উত্তর: গ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -879, Q.-1]

৩৮. Choose the word which never has a plural?

ক. mouse

খ. intension

গ. women

ঘ. information

উত্তর: ঘ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -26, Q.-8]

৩৯. Teacher said, 'The earth \_\_\_\_\_ round the sun.

ক. moves

খ. moved

গ. has moved

ঘ. will be moving

উত্তর: ক

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -367, Q.-1]

৪০. May Bangladesh prosper-

ক. day to day

খ. day by day

গ. day with day

ঘ. day of day

উত্তর: খ

[George's English Language (July, 2022) ⇨ Page -433, Q.-280]

৪১. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

ক. ৩১

খ. ৪১

গ. ৫১

ঘ. ৬১

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২০, প্রশ্ন-১০ অনুরূপ]

৪২. তিনটি সংখ্যার গড় ৫৬। যদি ১ম সংখ্যাটি ২য় সংখ্যার দ্বিগুণ এবং ৩য় সংখ্যার অর্ধেক হয় তবে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

ক. ১৮

খ. ২৪

গ. ৩৫

ঘ. ৪২

উত্তর: খ

৪৩. ৩, ৬ ও ৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত?

ক. ৮

খ. ১৮

গ. ১২

ঘ. ১০

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২০২, প্রশ্ন-৪ অনুরূপ]

৪৪.  $২.১ + ০.০১ + ০.০০১$  এর মান কত?

ক. ২.০১১

খ. ২.০০১

গ. ২.১১১

ঘ. ১.১১১

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৭, প্রশ্ন-৮ অনুরূপ]

৪৫. ১০০ মিলিমিটার = ?

ক. ১ ডেসিমিটার

খ. ১ সেন্টিমিটার

গ. ১ মিটার

ঘ. ১ কিলোমিটার

উত্তর: ক

৪৬. এক দশমাংশ ও এক শতাংশ এর গড় কত হবে?

ক. ০.০২৫

খ. ০.০৫

গ. ০.০৬

ঘ. ০.০৫৫

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৬৪, প্রশ্ন-৩ অনুরূপ]

৪৭. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের সমষ্টি ৭। লবের সাথে ১ যোগ করলে হরের সমান হবে।  
ভগ্নাংশটি কত?

ক.  $\frac{2}{3}$   
গ.  $\frac{2}{5}$

খ.  $\frac{3}{8}$   
ঘ.  $\frac{5}{8}$

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৭১, প্রশ্ন-৬০]

৪৮.  $a^5 \div a^5 \times a^4$  এর মান কত?

ক.  $a^4$   
গ. 1

খ.  $a^5$   
ঘ. 0

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫২৫, প্রশ্ন-২৭ অনুরূপ]

৪৯. কোন সংখ্যার ৫% হয় ২০?

ক. ৩০০  
গ. ১৫০

খ. ৪০০  
ঘ. ২৫০

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১০৪, প্রশ্ন-৪৫ অনুরূপ]

৫০. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত?

ক. ৯৪  
গ. ৯৬

খ. ৯৮  
ঘ. ৯২

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৬২৮, প্রশ্ন-৪৬]

৫১. ৪ টাকায়  $\frac{5}{8}$  এবং ২ টাকায়  $\frac{8}{5}$  অংশের মধ্যে পার্থক্য কত টাকা?

ক. ০.০৯  
গ. ২.২৫

খ. ১.৬০  
ঘ. ০.৯০

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৬২, প্রশ্ন-৮]

৫২. ময়ূর ও হরিণ একত্রে ৭০ টি। কিন্তু তাদের মোট পায়ের সংখ্যা ১৮০। কয়টি ময়ূর আছে।

ক. ৬০  
গ. ৪০

খ. ৫০  
ঘ. ৩০

উত্তর: খ

[জর্জ মানসিক দক্ষতা (আগস্ট, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২১০, প্রশ্ন-২৫ অনুরূপ]

৫৩. একটি চতুর্ভুজের ৪ কোণের সমষ্টি কত?

ক.  $1৮০^\circ$   
গ.  $৩৬০^\circ$

খ.  $২৭০^\circ$   
ঘ.  $৯০^\circ$

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৯৩, প্রশ্ন-৪]

৫৪. বৃত্তের যে কোন দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে কি বলা হয়?

ক. ব্যাসার্ধ  
গ. ব্যাস

খ. জ্যা  
ঘ. পরিধি

উত্তর: খ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৬০১, প্রশ্ন-১]

৫৫. মার্চ মাসের দৈনিক বৃষ্টিপাতের গড় ০.৬৫ সেমি ছিল। ঐ মাসের বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত?

ক. ২০.১৫ সেমি  
গ. ২০.২৫ সেমি

খ. ২০.২০ সেমি  
ঘ. ৬৫ সেমি

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৭৩, প্রশ্ন-২৪ অনুরূপ]

৫৬. কোন বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০ একর। এর একবাহুর দৈর্ঘ্য কত গজ?

ক. ৩.১৬

খ. ১০০

গ. ৪০০

ঘ. ২২০

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৬৪২, প্রশ্ন-১৫]

৫৭. তিনটি সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৫ : ৬ এবং মধ্যম সংখ্যাটির বর্গ ২২৫। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

ক. ২০

খ. ১৮

গ. ২২

ঘ. ২৪

উত্তর: খ

৫৮. ১ বর্গফুট সমান কত বর্গইঞ্চি?

ক. ১২

খ. ১০০

গ. ১৪৪

ঘ. ২৪৪

উত্তর: গ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৪১০]

৫৯.  $x - 6 = 7x - 48$ ,  $x$  এর মান কত?

ক. 3

খ. 5

গ. -6

ঘ. 7

উত্তর: ঘ

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৪৬২, প্রশ্ন-৭]

৬০. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ৭ এবং ল.সা.গু ৮৪। একটি সংখ্যা ২১ হলে অন্যটি কত?

ক. ২৮

খ. ২৬

গ. ২৪

ঘ. ৩৮

উত্তর: ক

[জর্জ Math Review (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৯৭, প্রশ্ন-৭ অনুরূপ]

৬১. টেস্ট ক্রিকেট বাংলাদেশের কোন খেলোয়াড় তিনটি ডাবল সেঞ্চুরি করেন-

ক. সাকিব আল হাসান

খ. মুশফিকুর রহিম

গ. তামিম ইকবাল

ঘ. মুমিনুল হক

উত্তর: খ

৬২. 'মুনপুরা ৭০' কী?

ক. একটি উপজেলা

খ. একটি নদীবন্দর

গ. একটি উপন্যাস

ঘ. একটি চিত্রশিল্প

উত্তর: ঘ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৩২, প্রশ্ন-১৮]

৬৩. বাংলা একাডেমির মূল ভবনের নাম কি ছিল?

ক. বর্ধমান হাউজ

খ. বাংলা ভবন

গ. আহসান মঞ্জিল

ঘ. চামেলি হাউজ

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫৪৩, প্রশ্ন-১১]

৬৪. ইউক্রেনের রাজধানীর নাম কী?

ক. ওয়েশিংটন

খ. ক্যানবেরা

গ. কিয়েভ

ঘ. মস্কো

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২২,৩০, প্রশ্ন-১১]

৬৫. Cop-26 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?

ক. গ্লাসগো

খ. প্যারিস

গ. এডিনবরা

ঘ. নিউইয়র্ক

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-ক-৮৩, প্রশ্ন-৭]

৬৬. কোন রোগে ইনসুলিন ব্যবহৃত হয়?

ক. ডায়াবেটিস  
গ. হাম

খ. কলেরা  
ঘ. ম্যালেরিয়া

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 দৈনন্দিন বিজ্ঞান (জুলাই, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৩০, প্রশ্ন-২২]

৬৭. বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে?

ক. প্রধানমন্ত্রী  
গ. রাষ্ট্রপতি

খ. সেনাবাহিনীর প্রধান  
ঘ. প্রতিরক্ষা মন্ত্রী

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-২৬৪, প্রশ্ন-২৯]

৬৮. আইফেল টাওয়ার কোথায় অবস্থিত?

ক. প্যারিস  
গ. নিউইয়র্ক

খ. লন্ডন  
ঘ. বার্লিন

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৭৩, প্রশ্ন-১০]

৬৯. ২০২২ সালের বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

ক. ব্রাজিল  
গ. রাশিয়া

খ. কাতার  
ঘ. জাপান

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-ক-৭০, প্রশ্ন-২৫]

৭০. সুন্দরবন সংলগ্ন জেলা কয়টি?

ক. ৩টি  
গ. ৪টি

খ. ৫টি  
ঘ. ৬টি

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৪৫৮, প্রশ্ন-৩৩]

৭১. ময়মনসিংহের গারো পাহাড় ও টাঙ্গাইল জেলায় কোন ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী বাস করে।

ক. চাকমা  
গ. গারো

খ. কুমী  
ঘ. কুকী

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৬৫৪, প্রশ্ন-১৯]

৭২. গম্ভীরা কোন অঞ্চলের লোক সংগীত?

ক. রাজশাহী  
গ. বগুড়া

খ. কুষ্টিয়া  
ঘ. বরিশাল

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৫১৯, প্রশ্ন-১৫]

৭৩. তুরস্কের মুদার নাম কি?

ক. গুলটাম  
গ. রিংগিত

খ. লিরা  
ঘ. রুপি

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৬১৫, প্রশ্ন-৭৪]

৭৪. ৫০ ও ১০০ টাকার নোটে কার স্বাক্ষর থাকে?

ক. রাষ্ট্রপতি  
গ. বাংলাদেশে ব্যাংকের গভর্নরের

খ. অর্থমন্ত্রীর  
ঘ. অর্থসচিবের

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-৩৫৯, প্রশ্ন-২২]

৭৫. 'কারগারের রোজনামা' বইটির লেখক কে?

ক. শেখ হাসিনা  
গ. শেখ রেহেনা

খ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
ঘ. সায়মা ওয়াজেদ

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇨ পৃষ্ঠা-১২৩, প্রশ্ন-৫২, ৫৬]

৭৬. বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী প্রধান পণ্য কোনটি?

ক. পাট ও পাটজাত পণ্য

খ. চা

গ. হিমায়িত চিংড়ি

ঘ. তৈরি পোশাক

উত্তর: ঘ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-ক-৪৫, প্রশ্ন-৫]

৭৭. CNN কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

ক. যুক্তরাষ্ট্র

খ. যুক্তরাজ্য

গ. জাপান

ঘ. জার্মানী

উত্তর: ক

[জর্জ MP3 আন্তর্জাতিক (জুন, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৪৩৫, প্রশ্ন-৭]

৭৮. কম্পিউটারের ব্রেন কোনটি?

ক. মেমোরি

খ. হার্ডডিস্ক

গ. বায়োস

ঘ. মাইক্রোপ্রসেসর

উত্তর: ঘ

[Easy কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-১০৬, প্রশ্ন-৪]

৭৯. জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা একাডেমি কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. ঢাকা

খ. ময়মনসিংহ

গ. রাজশাহী

ঘ. বগুড়া

উত্তর: খ

[জর্জ MP3 বাংলাদেশ (১২ জুন, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৬১৫, প্রশ্ন-৪০]

৮০. কোন বস্তুর ওজন কোথায় বেশী?

ক. খনির ভিতরে

খ. পাহাড়ের উপর

গ. মেরু অঞ্চলে

ঘ. বিষুব অঞ্চলে

উত্তর: গ

[জর্জ MP3 দৈনন্দিন বিজ্ঞান (জুলাই, ২০২২) ⇒ পৃষ্ঠা-৮৫, প্রশ্ন-৮]

# 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'



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF  
ফাইল ডাউনলোড করতে

[www.exambd.net](http://www.exambd.net) এর সাথেই থাকুন।

## Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

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

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

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

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

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

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

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

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।

# 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'



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF  
ফাইল ডাউনলোড করতে

[www.exambd.net](http://www.exambd.net) এর সাথেই থাকুন।

## Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

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

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

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

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

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

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

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%  
 গ. ৩০% ঘ. ৩১% উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২৫৪ এর ১৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February 2022 Edition)
৬৩. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কতগুলো মৌলিক সংখ্যা আছে?
- ক. ১১টি খ. ৮টি  
 গ. ১০টি ঘ. ৯টি উ. গ  
 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  
 গ. 4 ঘ. 5 উ. গ  
 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  
 গ. ৩২ ঘ. ১২ উ. ক  
 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  
 গ. ২৫ টাকা ঘ. ১৫ টাকা উ. গ  
 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%  
 গ. ১২% ঘ. ১১% উ. খ  
 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%  
 গ. ৫% ঘ. ৭% উ. গ  
 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  
 গ. 70 ঘ. 144 উ. ক  
 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  
 গ. ৩৩ বছর ঘ. ৫৩ বছর উ. গ  
 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।

## ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর – ২০২২

পদ: অফিস সহায়ক

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০৫.২০২২

Facebook Page: [Matrix BCS Series](#)

বাংলা

০১. বাংলা সাহিত্যের আদি কবি কে?

ক. কালুপা

খ. টেঙুপা

গ. লুইপা

ঘ. ভুসুকুপা

উত্তর: গ

০২. চাবি, জানালা, বালতি এগুলো কোন ভাষা থেকে এসেছে?

ক. পর্তুগিজ

খ. জাপানি

গ. রুশ

ঘ. চীনা

উত্তর: ক

০৩. 'নন্দিত' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. বিষন্ন

খ. বিষাদ

গ. প্রচ্ছন্ন

ঘ. নিন্দিত

উত্তর: ঘ

০৪. 'গগন' শব্দের অর্থ কী?

ক. মেঘ

খ. আকাশ

গ. হীরক

ঘ. বাতাস

উত্তর: খ

০৫. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হন?

ক. ১৯১০

খ. ১৯১১

গ. ১৯১২

ঘ. ১৯১৩

উত্তর: ঘ

০৬. বিভিন্ন অঞ্চলের মুখের ভাষা কে কী বলে?

ক. মিশ্র ভাষা

খ. সাধু ভাষা

গ. চলিত ভাষা

ঘ. উপভাষা

উত্তর: ঘ

০৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. নিশীথ

খ. নিশিথ

গ. নীশিথ

ঘ. নীশীথ

উত্তর: ক

০৮. যে নারী প্রিয় কথা বলে এক কথায় কী হবে?

ক. সুহাসিনী

খ. সুবক্তা

গ. প্রিয়ংবদা

ঘ. শ্রীমতি

উত্তর: গ

০৯. 'চকলেট' কোন দেশের শব্দ?

ক. অস্ট্রেলিয়া

খ. ইতালি

গ. জার্মানি

ঘ. মেক্সিকো

উত্তর: ঘ

১০. 'অলস' এর বিশেষ্য পদ কোনটি?

ক. অলসতা

খ. আলস্য

গ. আলসে

ঘ. আলসেমী

উত্তর: খ

১১. 'একান্তরের ডায়েরী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. জাহানারা ইমাম  
খ. সৈয়দ সামসুল হক  
গ. শেখ মুজিবুর রহমান  
ঘ. সুফিয়া কামাল

উত্তরঃ ঘ

১২. 'চাচা কাহিনী' গ্রন্থের লেখক কে?

- ক. শওকত ওসমান  
খ. সৈয়দ শামসুল হক  
গ. সৈয়দ মুজতবা আলী  
ঘ. ফররুখ আহমদ

উত্তরঃ গ

১৩. বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস 'আলালের ঘরের দুলাল' কত সালে প্রকাশিত হয়?

- ক. ১৮২৪ সালে  
খ. ১৮৭৩ সালে  
গ. ১৮৫৮ সালে  
ঘ. ১৮৪৭ সালে

উত্তরঃ গ

১৪. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক কোনটি?

- ক. সুবচন নির্বাসনে  
খ. রক্তাক্ত প্রান্তর  
গ. কবর  
ঘ. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

উত্তরঃ ঘ

১৫. 'চলচ্চিত্র' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. চল + চিত্র  
খ. চলত + চিত্র  
গ. চলৎ + চিত্র  
ঘ. চলঃ + চিত্র

উত্তরঃ গ

১৬. বাংলা ছোটগল্পের জনক কাকে বলা হয়?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম  
খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. জসিমউদ্দীন  
ঘ. কালিদাস

উত্তরঃ খ

১৭. 'গণকবর' শব্দে 'গণ' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?

- ক. সাধারণ অর্থে  
খ. মানুষ অর্থে  
গ. বিশেষ অর্থে  
ঘ. বহুবচন অর্থে

উত্তরঃ ঘ

১৮. অপ্রতুল শব্দের অর্থ কি?

- ক. অপ্রয়োজনীয়  
খ. অভাব  
গ. অপরিাপ্ত  
ঘ. অসমান

উত্তরঃ গ

ইংরেজী

31. The boy (Play) football.

- A. Playing  
B. Plays  
C. Playes  
D. Play

Ans: B

32. How nice \_\_\_\_\_ bird.

- A. the  
B. an  
C. a  
D. was

Ans: A

33. He joined \_\_\_\_\_ army.

- A. a  
B. an  
C. the  
D. is

Ans: C

34. I have (eat) rice.

- A. ate  
B. eat  
C. eaten  
D. eating

Ans: C

35. \_\_\_ I done the work?

- A. have  
B. had  
C. was  
D. none

Ans: A

36. The scissors \_\_\_\_ blunt.

- A. is  
B. are  
C. the  
D. was

Ans: B

37. Teacher said, 'The earth \_\_\_ round the sun'

- A. moved  
B. move  
C. has move  
D. was move

Ans: B

38. I have been living in Dhaka \_\_\_\_ 2000.

- A. from  
B. since  
C. after  
D. till

Ans: B

39. 'Fed' is the past form of the verb.

- A. Food  
B. find  
C. fight  
D. feed

Ans: D

40. I have \_\_\_\_ headache.

- A. an  
B. a  
C. the  
D. no article

Ans: B

41. The patient (die) before the doctor came.

- A. died  
B. dies  
C. had died  
D. die

Ans: C

42. He talks as if he (to do) mad.

- A. will be  
B. were  
C. is  
D. had been

Ans: B

43. How many paras are is a paragraph?

- A. one  
B. two  
C. three  
D. four

Ans: A

44. Which one of the following is abstract noun?

- A. child  
B. boy  
C. childhood  
D. family

Ans: C

45. What is verb of the word shortly?

- A. short  
B. shorter  
C. shorten  
D. shortness

Ans: C

46. The man divided his lands \_\_\_ his sons.

A. among

B. with

C. into

D. for

Ans: A

47. Water can be changed \_\_\_\_\_ vapour.

A. in

B. into

C. with

D. none

Ans: B

48. What is the correct spelling?

A. Shakespeare

B. Shakespiar

C. Shakespear

D. Shakespare

Ans: A

49. He is the (bad) boy in the class?

A. worse

B. better

C. worst

D. bad

Ans: C

50. Man is \_\_\_\_\_ architect of his own fate.

A. the

B. a

C. an

D. no article

Ans: A

### সাধারণ জ্ঞান

১৯. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

ক. জয়নুল আবেদিন

খ. হামিদুর রহমান

গ. কামরুল হাসান

ঘ. হাশেম খান

উত্তরঃ গ

২০. স্বাধীন বাংলাদেশের মুজিবনগর সরকারের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম

খ. শেখ মুজিবুর রহমান

গ. তাজউদ্দীন আহমদ

ঘ. এম মনসুর আলী

উত্তরঃ ক

২১. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?

ক. এফ আর খান

খ. নিতুন কুণ্ডু

গ. হামিদুর রহমান

ঘ. সৈয়দ মাইনুল হোসেন

উত্তরঃ ঘ

২২. হেলসিংকি কোন দেশের রাজধানী?

ক. সুইডেন

খ. ফিনল্যান্ড

গ. পোল্যান্ড

ঘ. নরওয়ে

উত্তরঃ খ

২৩. মুক্তিযুদ্ধে মুজিবনগর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

ক. ১১

খ. ৮

গ. ২

ঘ. ১০

উত্তরঃ খ

২৪. মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস 'আগুনের পরশমণি' কার রচনা?

ক. সৈয়দ শামসুল হক

খ. আমজাদ হোসেন

গ. হুমায়ুন আহমেদ

ঘ. শওকত ওসমান

উত্তরঃ গ

২৫. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG)-তে কয়টি লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে?

ক. ১৬

খ. ১৭

গ. ১৯

ঘ. ২১

উত্তরঃ খ

২৬. আইন প্রণয়নের ক্ষমতা-

ক. আইন মন্ত্রণালয়ের

খ. রাষ্ট্রপতির

গ. স্পীকারের

ঘ. জাতীয় সংসদের

উত্তরঃ ঘ

২৭. দেশের প্রথম ঔষধ শিল্প পার্ক কোথায় স্থাপিত হচ্ছে?

ক. গজারিয়া

খ. গাজীপুর

গ. সাভার

ঘ. ভালুকা

উত্তরঃ ক

২৮. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়?

ক. ২৬ জুন

খ. ১ আগস্ট

গ. ১ মে

ঘ. ১০ ডিসেম্বর

উত্তরঃ ঘ

২৯. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদান রাখার জন্য কতজন মহিলাকে বীর প্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়?

ক. ৫ জন

খ. ৭ জন

গ. ২ জন

খ. ৩ জন

উত্তরঃ গ

৩০. WHO এর সর দপ্তর কাথায়?

ক. জেনেভা

খ. প্যারিস

গ. লন্ডন

ঘ. গ্রীস

উত্তরঃ ক

### গণিত

৫১. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৪ এবং ব্যবধান ১৫। ছোট সংখ্যাটি কত?

ক. ৩০

খ. ৪০

গ. ৫০

ঘ. ৬০

উত্তরঃ ঘ

৫২. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

ক.  $\sqrt{৯}$

খ.  $\sqrt{১৬}$

গ.  $\sqrt{২৫}$

ঘ.  $\sqrt{২}$

উত্তরঃ ঘ

৫৩. তিনটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার যোগফল ৩০ হলে এদের মধ্যে বড় সংখ্যাটির কত?

ক. ৮

খ. ৯

গ. ১০

ঘ. ১১

উত্তরঃ ঘ

৫৪. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

ক. ০

খ. ১

গ. ২

ঘ. ৪

উত্তরঃ গ

৫৫. একটি সুস্থম পঞ্চভুজের প্রত্যেকটি কোণের মান কত হবে?

ক.  $১০৮^\circ$

খ.  $১৮০^\circ$

গ.  $৩৬০^\circ$

ঘ.  $৪৫^\circ$

উত্তরঃ ক

৫৬. ৭ বছর আগে পুত্রের বয়স পিতার বয়সের  $\frac{1}{5}$  অংশ ছিল। বর্তমানে তাদের বয়সের অনুপাত ১৪:৩ হলে ৭ বছর পর পুত্রের বয়স কত হবে?

ক. ২১ বছর

খ. ২৮ বছর

গ. ১৪ বছর

ঘ. ৪২ বছর

উত্তরঃ

৫৭. মিরাজের মাসিক বেতন রনির মাসিক বেতনের দ্বিগুণ এবং রনির মাসিক বেতন আকাশের মাসিক বেতনের ২৫%। তাদের মোট মাসিক বেতন ৪৯,০০০ টাকা হলে রনির মাসিক বেতন কত?

ক. ১৪,০০০ টাকা

খ. ২১,০০০ টাকা

গ. ৭,০০০ টাকা

ঘ. ৩৫,০০০ টাকা

উত্তরঃ

৫৮. ১ গজ = কত ফুট?

ক. ২ ফুট

খ. ৩ ফুট

গ. ৪ ফুট

ঘ. ৫ ফুট

উত্তরঃ খ

৫৯. টাকায় ৫টি দরে ক্রয় করে ৪টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা লাভ বা ক্ষতি হবে?

ক. লাভ ২৫%

খ. ক্ষতি ২৫%

গ. লাভ ২৩%

ঘ. ক্ষতি ২০%

উত্তরঃ ক

৬০. বার্ষিক ১০% মুনাফায় ১০,০০০ টাকায় ২ বছরে চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত?

ক. ১,০০০ টাকা

খ. ২,০০০ টাকা

গ. ২,১০০ টাকা

ঘ. ১,১০০ টাকা

উত্তরঃ গ

৬১. কোনো শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ৬৪ লক্ষ। শহরটির জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ২৫ হলে, ২ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

ক. ৮০,০০,০০০ জন

খ. ৬৭,২৪,০০০ জন

গ. ৬৫,২৮,০০০ জন

ঘ. ৭০,০০,০০০ জন

উত্তরঃ খ

৬২. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২মিটার ও উচ্চতা ৪মিটার, এতে কত লিটার পানি ধরবে?

ক. ২৪ লিটার

খ. ২৪০ লিটার

গ. ২,৪০০ লিটার

ঘ. ২৪,০০০ লিটার

উত্তরঃ ঘ

৬৩. একটি কোণ  $30^\circ$  হলে এর সম্পূরক কোণ কত হবে?

ক.  $60^\circ$

খ.  $90^\circ$

গ.  $180^\circ$

ঘ.  $150^\circ$

উত্তরঃ ঘ

৬৪.  $x+y = 7$  এবং  $xy = 15$  হলে,  $x^2 + y^2$  এর মান কত?

ক. ১৯

খ. ১৪

গ. ২১

ঘ. ৩০

উত্তরঃ ক

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

ক. ১১

খ. ৯

গ. ১৫

ঘ. ৭

উত্তরঃ ক

৬৬. ২ জন ব্যক্তির ২ পৃষ্ঠা টাইপ করতে ১ দিন সময় লাগলে ৫ জন ব্যক্তির ৫ পৃষ্ঠা টাইপ করতে কতদিন সময় লাগবে?

ক. ৫ দিন

খ. ১০ দিন

গ. ১ দিন

ঘ. ২ দিন

উত্তরঃ গ

৬৭. একটি আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার এবং প্রস্থ ৩০ মিটার হলে। এর ক্ষেত্রফল কত?

ক. ২৪০০ বর্গমিটার

খ. ৯০০ বর্গমিটার

গ. ১৬০০ বর্গমিটার

ঘ. ১২০০ বর্গমিটার

উত্তরঃ ঘ

৬৮.  $a + b = 3$  এবং  $ab = 2$  হলে,  $a^2 + b^2$  এর মান কত?

ক. ২৭

খ. ১৮

গ. ৯

ঘ. ১২

উত্তরঃ -

ব্যাখ্যাঃ সঠিক উত্তরঃ ৫

৬৯. ৭০ টাকার ১৫০% কত?

ক. ৭ টাকা

খ. ৭০ টাকা

গ. ৮০ টাকা

ঘ. ১০৫ টাকা

উত্তরঃ ঘ

৭০. ২, ৬ এবং ১০ এর ল.সা.গু কত?

ক. ২

খ. ৩০

গ. ৬০

ঘ. ৫০

উত্তরঃ খ

## বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের অফিস সহায়ক পদের জন্য

২০২২ ও ২০২১ সালে আসা সকল প্রশ্ন

Facebook Page: Matrix BCS Series

## ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল)

পদের নাম: অফিস সহায়ক

তারিখ: ১০.০৬.২০২২

১. বাংলা বর্ণমালায় স্বরবর্ণ কয়টি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ১৩টি

খ. ১০টি

গ. ১২টি

ঘ. ১১টি

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা বর্ণমালায় মোট পঞ্চাশ (৫০)টি বর্ণ রয়েছে। এর মধ্যে স্বরবর্ণ এগার (১১)টি এবং ব্যঞ্জনবর্ণ উনচল্লিশটি (৩৯) টি।

২. বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন কে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. অঞ্জয় দত্ত

খ. মার্শম্যান

গ. ব্রাসি হ্যালহেড

ঘ. রাজা রামমোহন

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ এন. বি. হ্যালহেড রচিত **A Grammar of the Bengali language**। ব্যাকরণ গ্রন্থটি ছিল ইংরেজিভাষায় রচিত। বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম ব্যাকরণ গ্রন্থ রাজা রামমোহন রায়ের 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ'।

৩. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' এর রচয়িতা কে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. জ্ঞানদাস

খ. দীন চণ্ডিদাস

গ. বড় চণ্ডিদাস

ঘ. দীনহীন চণ্ডিদাস

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** মধ্যযুগের প্রথম কাব্য 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' এর রচয়িতা বড় চণ্ডিদাস। মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের মূল্যবান নিদর্শন বৈষ্ণব পদাবলী' এর অন্যতম দুই মহাকবি গোবিন্দ দাস এবং জ্ঞানদাস'।

৪. 'জনৈক' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. জন+ইক

খ. জন+এক

গ. জনৈ+এক

ঘ. জন+ঈক

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ইহা স্বরসন্ধির উদাহরণ। জন + এক = জনৈক কারণ অ+ এ= ঐ।

৫. কোন শব্দটি ফারসি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. মুসাফির

খ. তকলির

গ. পেরেশান

ঘ. মজলুম

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** 'তকদির' আরবি শব্দ; 'মুসাফির' আরবি শব্দ; 'পেরেশান' ফারসি শব্দ; 'মজলুম' আরবি শব্দ।

৬. উপসর্গ কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. অতি

খ. থেকে

গ. চেয়ে

ঘ. দ্বারা

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** সংস্কৃত উপসর্গ মোট বিশটি। যথা- প্র, পরা, অপ, সম্, নি, অব, অনু, নির, দূর, বি, সু, উৎ, অধি, পরি, প্রতি, উপ, আ, অপি, অভি, অতি। বাংলা উপসর্গ মোট একুশটি। যথা- অ, অঘা, অজ, অনা, আ, আড়, আন, আব, ইতি, উন, কদ, কু, নি, পাতি, বি, ভর, রাম, স, সা, সু, হা।

বিদেশী উপসর্গের সংখ্যা এখনও নির্ণীত হয় নি। বিদেশী উপসর্গের মধ্যে -

- ফারসি উপসর্গ : কার্, দর্, না, নিম্, ফি, বদ, বে, বর্, ব্, কম্।
- আরবি উপসর্গ : আম্, খাস, লা, গর্, বাজে, খয়ের।

- ইংরেজি উপসর্গ : ফুল, হাফ, হেড, সাব।
- উর্দু-হিন্দি উপসর্গ : হর।

৭. কবি কবি ভাব কিন্তু ছন্দের অভাব- এখানে কবি কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ভালো অর্থ

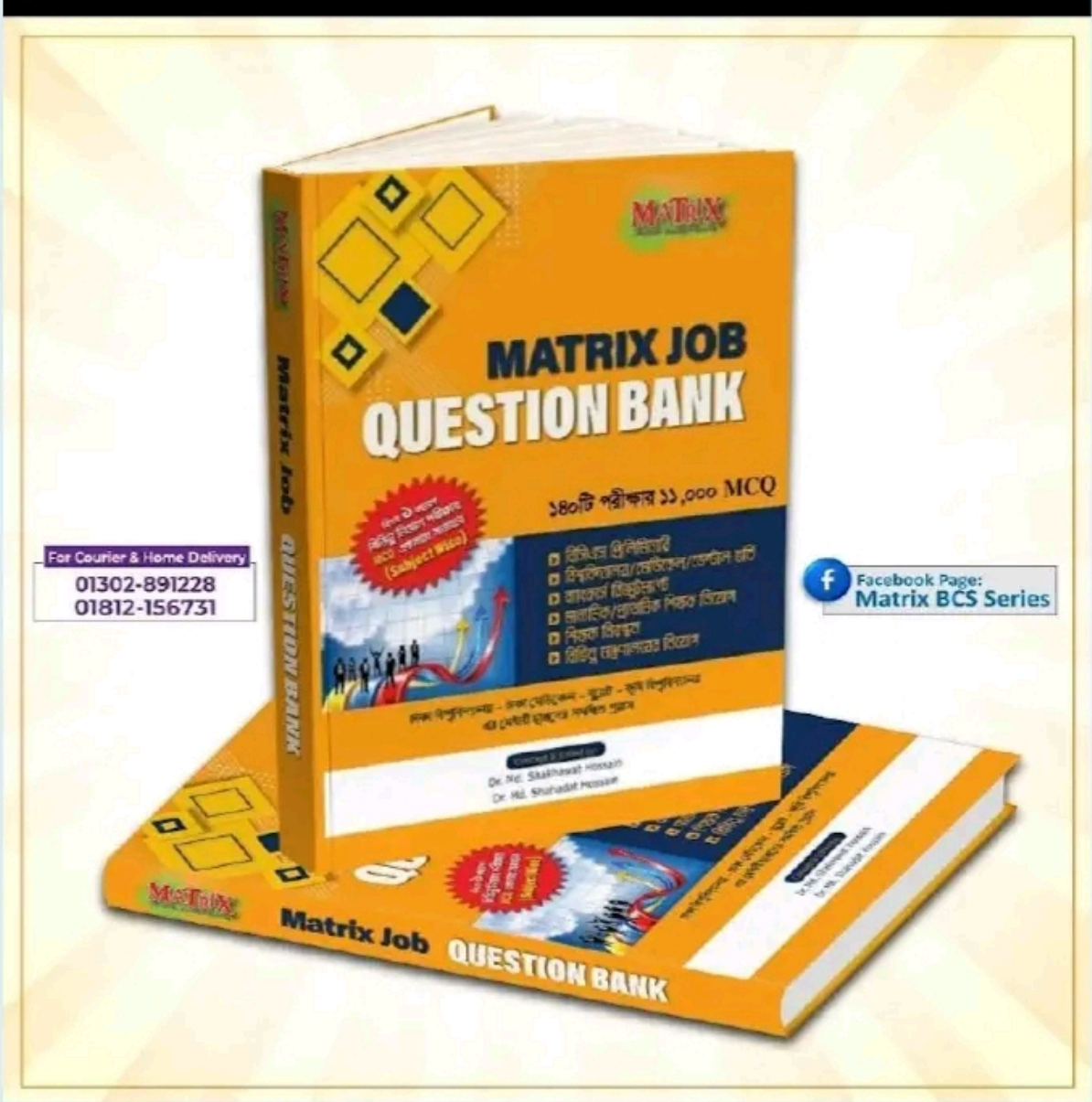
খ. পুনরাবৃত্তি অর্থে

গ. পৌনঃপুনিক অর্থে

ঘ. উপহাস অর্থে

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** একই শব্দ পরপর দুই বার ব্যবহৃত হলে তাকে দ্বিরুক্ত শব্দ বলে। যেমন: কবি কবি ভাব কিন্তু ছন্দের অভাব। প্রদত্ত উদাহরণে 'কবি কবি দ্বিরুক্তি বিশেষ্য পদের। বিশেষণের সামান্যতা (উপহাস) বোঝাতে প্রয়োগ হয়েছে।



৮. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. বর্ণ

খ. শব্দ

গ. অক্ষর

ঘ. ধ্বনি

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** মানুষের বাক্য প্রত্যঙ্গ অর্থাৎ কণ্ঠনালী, মুখবিবর, জিহ্বা, আল-জিহ্বা, কোমল তালু, শক্ত তালু, দাঁত, মাড়ি, চোয়াল, ঠোঁট ইত্যাদির সাহায্যে উচ্চারিত আওয়াজকে ধ্বনি বলা হয়। ধ্বনি হচ্ছে ভাষার মূল উপাদান।

৯. বীরবল ছদ্মনামে কে লিখতেন? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. মুনীর চৌধুরী

গ. সমরেশ বসু

ঘ. প্রমথ চৌধুরী

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** প্রমথ চৌধুরীর ছদ্মনাম বীরবল। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম 'ভানুসিংহ ঠাকুর'। সমরেশ বসু 'কালকূট' ছদ্মনামে লিখতেন।

১০. কোন শব্দের নারীবাচক শব্দ হয় না? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. শিক্ষক

খ. গুরু

গ. বাঘ

ঘ. সভাপতি

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** তবে সভাপতি এর স্ত্রীলিঙ্গ সভানেত্রী হয়।

১১. নিচের কোন শব্দটি শুদ্ধ? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. শূণ্য

খ. ত্রিভূজ

গ. ভূবন

ঘ. পূন্য

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:**

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
শূণ্য	শূন্য
ত্রিভূজ	ত্রিভুজ
ভূবন	ভুবন
পূন্য	পূণ্য

১২. 'ঘোড়া গাড়ি টানে' কোন কারক? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. কর্তৃকারক

খ. কর্মকারক

গ. অপাদান কারক

ঘ. অধিকরণ কারক

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** বাক্যের ত্রিঙ্গাকে 'কী' বা 'কাকে' প্রশ্ন করে উত্তর পেলে তা কর্মকারক। উপরিউক্ত বাক্যে 'কী' টানে প্রশ্ন করলে উত্তর আসে 'গাড়ি টানে'। তাই এখানে গাড়ি কর্মকারক।

১৩. "যিনি বক্তৃতা দানে পটু"- এককথায় কী বলে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. বক্তা

খ. বাচাল

গ. মিতভাষী

ঘ. বাগ্মী

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** যিনি বক্তৃতা দানে পটু = বাগ্মী। উল্লেখ্য, যিনি বক্তব্য দেন = বক্তা। যিনি বেশি কথা বলেন = বাচাল। যিনি কম কথা বলেন = মিতভাষী।

১৪. 'মজুর' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. মজুরী

খ. মজুরিনী

গ. মজুরনী

ঘ. মজুরানী

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** পুরুষবাচক শব্দের সঙ্গে নী-প্রত্যয় যুক্ত করে স্ত্রীবাচক শব্দ গঠন করা হয়। যেমন: জেলে-জেলেণী; মজুর-মজুরনী।

১৫. বাংলা ব্যাকরণের পুরুষ কত প্রকার? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ২

খ. ৩

গ. ৪

ঘ. ৫

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ব্যক্তি বা বস্তু নির্দেশক সর্বনামকেই ব্যাকরণে পুরুষ বলে। বিশেষ্য বা সর্বনামের বিভিন্ন প্রকৃতিকে ব্যাকরণে পুরুষ বলে। বাংলা ভাষায় পুরুষ ৩ প্রকার। যথাঃ উত্তম, মধ্যম পুরুষ ও নাম পুরুষ।

১৬. কোনটি দেশি শব্দ? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. পেঁপে

খ. আসন

গ. চেহারা

ঘ. টেকি

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে সোজাসুজি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে, তাদেরকে তৎসম শব্দ বলে। যেমন – চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, পাত্র, মনুষ্য ইত্যাদি।

বাংলা ভাষায় কিছু সংস্কৃত শব্দ কিঞ্চিৎ পরিবর্তিত আকারে ব্যবহৃত হয়। এগুলোকে অর্ধ-তৎসম শব্দ বলে। যেমন– জোছনা, ছেরাদ্দ, গিনি, বোষ্টম, কুচ্ছিত–এ শব্দগুলো যথাক্রমে সংস্কৃত জ্যোৎস্না, শ্রাদ্দ, গৃহিণী, বৈষ্ণব, কুৎসি শব্দ থেকে আগত।

বাংলাদেশের আদিম আধিবাসীদের ভাষা ও সংস্কৃতির কিছু কিছু উপাদান বাংলায় রক্ষিত আছে। এসব শব্দকে দেশি শব্দ বলা হয়। যেমন– কুলা, গঞ্জ, চোঙ্গা, টোপর, ডাব, ডাগর, টেকি ইত্যাদি।

১৭. 'তামাক' শব্দটি কোন বিদেশি ভাষা হতে নেয়া হয়েছে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ইংরেজী

খ. ফারসি

গ. পর্তুগিজ

ঘ. তুর্কি

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষায় আগত পর্তুগিজ শব্দঃ তামাক, বালতি, আনারস, আলপিন, আচার, আলকাতরা, আলমারি, আয়া, ইংরেজ, ইম্পাত, ইস্তিরি (ইস্ত্রি), কেদারা, কামরা, কাজু, কপি, গির্জা, গুদাম, গরাদ, গামলা, চাবি, জানালা, তোয়ালে, নিলাম, পেয়ারা, পাউরুটি, পেঁপে, পাদ্রি, পেরেক, পিরিচি, ফিতা, বোতাম, বোতল, বোমা, বেহালা, মাস্তুল, মিস্ত্রি, যিশু, সাবান, সাগু ইত্যাদি।

১৮. শুদ্ধ বানান কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. দূরবস্থা

খ. দুরাবস্থা

গ. দূরবস্থা

ঘ. দুরাবস্থা

উত্তর: ক

১৯. 'চপল' এর বিপরীতার্থক শব্দ কি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. সম্ভাব্য

খ. রাশভারী

গ. ঠান্ডা

ঘ. গভীর

উত্তর: ঘ

২০. 'মাথায়' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. মাথা+আয়

খ. মাথা+য়

গ. মাথা+অয়

ঘ. মাথা+এ

উত্তর: ক

২১. "তিনি বললেন যে, বইটা তার দরকার"- বাক্যটি কিসের উদাহরণ? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. প্রত্যক্ষ উক্তি

খ. কর্মবাচ্যের

গ. কর্তৃবাচ্যের

ঘ. পরোক্ষ উক্তি

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** কোনো কথকের বাককর্মের নামই উক্তি। উক্তি দুই প্রকার। যথা: প্রত্যক্ষ উক্তি ও পরোক্ষ উক্তি। যে বাক্যে বক্তার কথা অবিকল উদ্ধৃত হয়, তাকে প্রত্যক্ষ উক্তি বলে। যেমন: তিনি বললেন, "বইটা আমার দরকার"। যে বাক্যে বক্তার উক্তি অন্যের জবানীতে রূপান্তরিত ভাবে প্রকাশিত হয়, তাকে পরোক্ষ উক্তি বলা হয়। যেমন: তিনি বললেন যে বইটা তাঁর দরকার।

২২. 'কাষ্ট হাসি' বাগধারার অর্থ হলো- [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. স্বেচ্ছাচারী

খ. বিতশালী

গ. শুকনো হাসি

ঘ. গণ্ডমূর্খ

উত্তর: গ

২৩. 'ছোট বকুলপুরের যাত্রী' গ্রন্থটির রচয়িতা [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

খ. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

গ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

ঘ. নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত ছোটগল্প 'ছোট বকুলপুরের যাত্রী' (১৯৪৯)।

২৪. "By Air Mail" কথাটি খামের উপর কখন লিখতে হয়? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ডাক টিকিট না থাকলে

খ. বিদেশে চিঠি পাঠাতে

গ. বহুদূরে চিঠি পাঠাতে ঘ

ঘ. পাশের শহরে চিঠি পাঠাতে

উত্তর: খ

২৫. সম্প্রতি কোন দেশের নাম পরিবর্তন করা হয়েছে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. আফগানিস্তান

খ. তুরস্ক

গ. ইউক্রেন

ঘ. জার্মানি

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** তুরস্ক পশ্চিম এশিয়া ও দক্ষিণ-পূর্ব ইউরোপের একটি রাষ্ট্র। এর রাজধানী আঙ্কারা। ২ জুন, ২০২২ সালে দেশটির বর্তমান নাম তুরস্ক (Turkey) পরিবর্তন করে তুর্কিয়ে (Turkiye) নামকরণ করা হয়।

২৬. পদ্মা সেতুর প্রস্থ কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ১৬.১৫ মি.

খ. ১৮.১০ মি.

গ. ২০.৪৩ মি.

ঘ. ৬.১৫ মি.

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** পদ্মা নদীর উপর নির্মিত মাওয়া (মুসিগঞ্জ) - জাজিরা (শরীয়তপুর) প্রান্তে অবস্থিত 'পদ্মা সেতু' এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয় ৪ জুলাই, ২০০১ সালে। এর নির্মাণ শুরু হয় ৭ ডিসেম্বর ২০১৪ এবং মূল কাজের উদ্বোধন করা হয় ১২ ডিসেম্বর, ২০১৫ সালে। এর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কি.মি. এবং প্রস্থ ১৮.১০ মিটার। এতে মোট পিলার আছে ৪২টি এবং স্প্যান আছে ৪১টি। পদ্মা সেতুর নকশা প্রণয়ন করে AECOM এবং এ সেতুর নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি। ২৫ জুন, ২০২২ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা পদ্মা সেতু উদ্বোধন করেন।

২৭. বাংলাদেশের কোন নাগরিক সার্ক সাহিত্য পুরস্কার পেয়েছেন? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. অধ্যাপক মঞ্জুরুল ইসলাম খ. ড. জাফর ইকবাল

গ. অধ্যাপক আনিসুজ্জামান

ঘ. অধ্যাপক আবু সাইদ

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশের নাগরিক অধ্যাপক আনিসুজ্জামান সার্ক কালচারাল সেন্টার ঘোষিত "সার্ক সাহিত্য পুরস্কার-২০১৯" লাভ করেন। তাঁর উল্লেখযোগ্য সাহিত্যকর্ম হলো- কাল নিরবধি, আমার একান্তর, বিপুল পৃথিবী, স্বরূপের সন্ধানে।

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

[ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. পুলিশ

খ. ইপিআর

গ. সেনাবাহিনী

ঘ. বিডিআর

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চের কাল রাত্রিতে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী যখন পৈশাচিক হত্যাকাণ্ড শুরু করে, তখনই বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্বাধীনতার ঘোষণা প্রদানের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন। ২৫ মার্চ রাত ১২ টার পরপরই (অর্থাৎ ২৬ মার্চ) পাকিস্তানি সৈন্যদের হাতে বন্দী হওয়ার পূর্বেই বঙ্গবন্ধু টি.এম.টি ও ই.পি.আর (বর্তমানে বিজিবি) এর ওয়্যারলেসের মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ স্থানসমূহে স্বাধীনতার ঘোষণা পৌঁছে দেন। এ ঘোষণাটি ছিল ইংরেজিতে।

২৯. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ঢাকা

খ. কুমিল্লা

গ. যশোর

ঘ. গাজীপুর

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** ২০১০ সালের সেপ্টেম্বর মাসে যশোর 'জেলা ই-সেবাকেন্দ্র' চালু হয়। ২০ ডিসেম্বর, ২০১২ সালে সরকার যশোর জেলাকে দেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা হিসেবে ঘোষণা করে।

৩০. 'দ্য গল' কোন দেশের প্রাচীন নাম? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. জাপান

খ. ফ্রান্স

গ. ইংল্যান্ড

ঘ. স্পেন

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ফ্রান্স পশ্চিম ইউরোপের একটি রাষ্ট্র। এর রাজধানী প্যারিস। দেশটির সরকারি নাম ফ্রেঞ্চ রিপাবলিক। এটি ইউরোপের তৃতীয় বৃহত্তম দেশ। দেশটির পূর্ব নাম 'দ্য গল'।

৩১. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের সর্ববৃহৎ দেশ- [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. জাপান

খ. রাশিয়া

গ. ব্রাজিল

ঘ. ইউক্রেন

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ রাশিয়া। এর আয়তন ১,৭০,৭৫,৪০০ বর্গ কিমি। দেশটির রাজধানী মস্কো। রাশিয়া পূর্ব ইউরোপ ও উত্তর এশিয়ায় অবস্থিত। দেশটির সাথে বিশ্বের ১৪টি দেশের স্থল সীমান্ত রয়েছে।

৩২. পৃথিবীতে সর্বোচ্চ কার্বন নিঃসরণকারী দেশ- [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. জাপান

খ. চীন

গ. যুক্তরাষ্ট্র

ঘ. জার্মানি

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** World Energy Outlook- 2021 এর তথ্যমতে, বিশ্বে কার্বন নিঃসরণে শীর্ষ দেশ চীন। দেশটি বিশ্বের মোট কার্বন নিঃসরণের এক চতুর্থাংশ নিঃসরণ করে। এ তালিকায় কার্বন নিঃসরণে দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে যুক্তরাষ্ট্র।

৩৩. গান্ধাফী স্টেডিয়াম কোন দেশে অবস্থিত? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ইরাক

খ. ইরান

গ. পাকিস্তান

ঘ. আফগানিস্তান

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** গান্ধাফি স্টেডিয়াম পাকিস্তানের লাহোরে অবস্থিত আন্তর্জাতিক মানের ক্রিকেট মাঠ। ১৯৫৯ সালে স্থপতি ও প্রকৌশলী নাসরেদিন মুরাত খান এর নকশায় তৈরি করা হয়।

৩৪. স্পেন- এর রাজধানীর নাম কী? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. বার্সেলোনো

খ. কর্ডোভা

গ. মাদ্রিদ

ঘ. থানাড

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** স্পেন ইউরোপ মহাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত একটি রাষ্ট্র। দেশটির রাজধানী মাদ্রিদ।

35. Which sentence is correct? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. this is his speaking.

B. This is himself speaking

C. This is him speaking.

D. This is he speaking.

Ans. D

**ব্যাখ্যা:** শুদ্ধ বাক্য: This is he speaking. টেলিফোনে কথা বলার ক্ষেত্রে informal english-এ বাক্যটি ব্যবহৃত হয়। This is এর পরে noun/pronoun এর subjective form বসবে অর্থাৎ This is Rahim who is speaking.

36. Where there is a will, there is ... শূন্যস্থানে কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. a path

B. many way

C. a way

D. a well wisher

Ans. C

**ব্যাখ্যা:** শূন্যস্থানে a way বসালে বাক্যটির অর্থ যথাযথ হবে। কারণ, where there is a will, there is a way (ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়) একটি বহুল প্রচলিত প্রবাদ।

৩৭. 'সুইচ বন্ধ করা'- এর ইংরেজি কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. Turn on  
B. Turn off  
C. Turn up  
D. Turn down

Ans. B

**ব্যাখ্যা:**

Phrasal verb	meaning
Turn off	বন্ধ করা
Turn on	চলু করা
Turn up	উপস্থিত হওয়া
Turn down	প্রত্যাখ্যান করা

৩৮. 'দাঁড়ানো' এর ইংরেজি কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. Get up  
B. Get down  
C. Get back  
D. Get away

Ans. A

**ব্যাখ্যা:** দাঁড়ানো/ জেগে ওঠা অর্থে phrasal verb হিসেবে get up ব্যবহৃত হয়।

39. What is the meaning of 'Hard and Fast'? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

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

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** 'Hard and fast' idiom-টির অর্থ 'বাঁধাধরা'।

40. Which one is the correct sentence? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. Paper is made of wood.  
B. Paper is made from wood.  
C. Paper is made by wood.  
D. Paper is made on wood.

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** কোনো কিছু থেকে সরাসরি তৈরি "হওয়া" বোঝাতে made এর পরে preposition হিসেবে of এবং কোনোকিছু রূপান্তরিত হয়ে তৈরি হওয়া বোঝাতে made এর পরে preposition হিসেবে from বসে। অর্থাৎ কোনো কিছু তৈরি করার পর যদি উপাদানটি দেখা যায় তাহলে made of এবং উপাদানটি দেখা না গেলে made from বসবে।

41. We sat ... teacher. শূন্যস্থানে কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. besides  
B. beside  
C. to  
D. for

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** 'কারো পাশে অবস্থান করা' অর্থে preposition হিসেবে beside বসে। We sat beside teacher. আমরা শিক্ষকের পাশে বসেছিলাম।

42. Razu ... here yesterday. [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. comes  
B. came  
C. has come  
D. will come

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** কোনো বাক্যে Last night, last week, previous day, ago, before, long ago, yesterday ইত্যাদি অতীত, নির্দেশক শব্দ থাকলে বাক্যটি past indefinite tense-এ হয়। অর্থাৎ

subject এর পরে verb এর past form বসে। Razu came here yesterday - রাজু গতকাল এখানে এসেছিল।

43. My birthday is ... February. [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. in

B. on

C. at

D. by

Ans. A

**ব্যাখ্যা:** Preposition এর নিয়মানুসারে মাসের নাম এবং সালের পূর্বে in বসে। My birthday is in February- আমার জন্মদিন ফেব্রুয়ারিতে।

44. What is the noun of 'Remove'? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. Removing

B. Removal

C. Remission

D. Removeness

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** Remove (সরিয়ে নেয়া) এর noun form হচ্ছে removal (অপসারণ)।

৪৫. আমার বন্ধু নাই বললেই চলে- ইংরেজিতে শুদ্ধ অনুবাদ কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. I have a few friends B. I have no friends

C. I have few friends D. I have little friends

Ans. C

**ব্যাখ্যা:** নেই বললেই চলে/নগন্য অর্থে countable noun determiner হিসেবে few বসে। 'অল্প কয়েকটি/কিছু পরিমাণ অর্থে countable noun এর পূর্বে a few বসে। যেমন- I have few friends (আমার বন্ধু নেই বললেই চলে). I have a few friends (আমার অল্প কয়েকজন বন্ধু আছে)।

46. What is the time ... your watch. [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. by

B. at

C. in

D. with

Ans. A

**ব্যাখ্যা:** কোনো কিছু অনুসারে বোঝাতে preposition হিসেবে by ব্যবহৃত হয়। What is the time by your watch?- তোমার ঘড়িতে কয়টা বাজে?

47. Choose the correct one? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. He is not only intelligent but also he is creative.

B. He is not only intelligent but also creative.

C. Not only he is intelligent but also creative

D. He is not only intelligent but creative also.

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** শুদ্ধ বাক্য- He is not only intelligent but also creative. কারণ, Not only but also এর structure: sub + verb + not only + adj + but also + adj.

48. We gave ..... a meal. [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

A. at the visitors

B. for the visitors

C. the visitors

D. to the visitors

Ans. C

**ব্যাখ্যা:** শূন্যস্থানে the visitors বসালে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হবে।

49. "Climate" হলো- [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. আবহাওয়া

খ. পরিবেশ

গ. জলবায়ু

ঘ. ঋতু

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** Climate এর বাংলা প্রতিশব্দ হচ্ছে জলবায়ু; Weather- আবহাওয়া; environment - পরিবেশ; season- ঋতু।

50. Change the voice: "Please keep quiet". [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. You are told for keep quite  
B. You are requested to keep quiet  
C. you are requested for keep quiet  
D. you are told to keep quiet.

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** সাধারণত Imperative sentence এর active voice- এ please থাকলে passive voice- এ please এর পরিবর্তে You are requested to বসে এবং principal verb থেকে বাকি অংশ অপরিবর্তিত থাকে। অর্থাৎ Passive form: You are requested to keep quiet.

51. If you wanted, I ..... you. শূন্যস্থানে কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. helped  
B. would help  
C. will help  
D. can help

Ans. B

৫২. 'মঞ্জুর করা' এর ইংরেজি কোনটি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. Regret  
B. Permission  
C. Search  
D. Grant

Ans. D

**ব্যাখ্যা:** মঞ্জুর করা এর ইংরেজি হচ্ছে Grant, Regret - অনুতপ্ত, Permission - অনুমতি, Search - খোজ করা।

53. Parcel এর অর্থ কি? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. Quarrel  
B. Piece of Land  
C. Postage  
D. Unobstructed view

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** Parcel (এক খন্ড জমি) অর্থ - piece of land.

54. He is taller..... two. শূন্যস্থানে কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. of  
B. of the  
C. among  
D. on

Ans. B

**ব্যাখ্যা:** যখন দুটি ব্যক্তি বা বস্তু মध्ये একটির দোষণ সম্পর্কে বলা হয় তখন comparative degree এর পূর্বে the এবং পরে of বসে। এক্ষেত্রে বাক্যের শেষে বা শুরুতে of the two উল্লেখ থাকে।

55. The synonym of "Energetic" is [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. Sprightly  
B. Hasty  
C. Humble  
D. Extreme

Ans. A

**ব্যাখ্যা:** Energetic (কর্মউদ্যমী/প্রাণচঞ্চল) synonym হচ্ছে sprightly (প্রাণচঞ্চল / চটপটে)। Hasty - চটজলদি; humble - নম্র। extreme - চরমমাত্রা।

56. I will be here ... next week. শূন্যস্থানে কি হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. since  
B. for  
C. until  
D. in

Ans. C

**ব্যাখ্যা:** 'যতক্ষণ না/কোনো সময় পর্যন্ত' অর্থে conjunction হিসেবে until বসে। I will be there until next week- আগাম সপ্তাহ পর্যন্ত আমি সেখানে থাকব।

57. Complete the Sentence- "Call ..... a doctor, we need [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

- A. to  
B. for  
C. on  
D. at

Ans. C





**সমাধান:** মনেকরি,

আসল = ১০০ টাকা

সুদাসল = ৩০০ টাকা

∴ সুদ = ৩০০ - ১০০ = ২০০ টাকা

আমরা জানি,

$$I = \frac{Pnr}{100}$$

$$\Rightarrow I = \frac{I \times 100}{P \times r}$$

$$= \frac{200 \times 100}{100 \times 8} = 25 \text{ টাকা}$$

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

[ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. সমবাহু

খ. বিষমবাহু

গ. সমকোণী

ঘ. সমদ্বিবাহু

[সঠিক উত্তরঃ সমদ্বিবাহু সমকোণী]

**সমাধান:**  $x + y - 1 = 0 \dots (1)$

$$x - y + 1 = 0 \dots (2)$$

$$y + 3 = 0 \dots (3)$$

সরলরেখা তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটির শীর্ষবিন্দু তিনটি

$A(x, y)$ ,  $B(x, y)$ ,  $C(x, y)$  হলে

(1) (2) নং সমীকরণ সমাধান করে। পাই

$$A(x, y) = (0, 1)$$

(2) ও (3) নং সমীকরণ সমাধান করে পাই

$$B(x, y) = (-4, -3)$$

(3) ও (1) নং সমীকরণ সমাধান করে পাই

$$C(x, y) = (4, -3)$$

$$AB = \sqrt{(0 - 4)^2 + (1 + 3)^2}$$

$$= 4\sqrt{2}$$

$$BC = \sqrt{(-4 - 4)^2 + (-3 + 3)^2} = 8$$

$$CA = \sqrt{(4 - 0)^2 + (-3 - 1)^2} = 4\sqrt{2}$$

এখানে,  $AB = CA$

$$AB^2 + CA^2 = BC^2 [8^2 + (4\sqrt{2})^2 + 4\sqrt{2})^2]$$

৬৮. ৬৪ কিলোমিটার বালি ও পাথরের টুকরোর মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫%। কত কিলোগ্রাম বালি

মিশ্রণে নতুন মিশ্রণের পাথরের টুকরোর পরিমাণ ৪০% হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-

২২]

ক. ৯.৬

খ. ১১.০

গ. ৪৮.০

ঘ. ৫৬.০

উত্তর: ঘ

**সমাধানঃ**

$$৬৪ \text{ কেজিতে বালির পরিমাণ} = ৬৪ \times \frac{২৫}{১০০}$$

$$= ১৬ \text{ কেজি}$$

$$\therefore \text{পাথর} = (৬৪ - ১৬) = ৪৮ \text{ কেজি।}$$

ধরি, ক কেজি বালি মেশাতে হবে

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{১৬ + ক}{৪৮} = \frac{৬০}{৪০}$$

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

$$\Rightarrow ৩২ + ২ক = ১৪৪$$

$$\Rightarrow ২ক = ১১২$$

$$\therefore ক = ৫৬$$

নতুন পাথরের পরিমাণ ৪০  
হলে বালির পরিমাণ হবে ৬০

৬৯. কোন সংখ্যার - অংশ ৬৪ এর সমান? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক.  $18\frac{2}{7}$

খ. ২৪৮

গ. ২১৭

ঘ. ২২৪

উত্তর: ঘ

সমাধানঃ মনেকরি,

$$\text{সংখ্যাটি} = x$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } x \times \frac{২}{৭} = ৬৪$$

$$\Rightarrow x = \frac{৬৪ \times ৭}{২}$$

$$\Rightarrow x = ৩২ \times ৭$$

$$\Rightarrow x = ২২৪$$

৭০.  $(2 + x) + 3 = 3(x + 2)$  হলে  $x$  এর মান কত? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক.  $-\frac{1}{2}$

খ.  $\frac{1}{2}$

গ.  $\frac{1}{3}$

ঘ.  $\frac{2}{3}$

উত্তর: ক

সমাধানঃ  $(2+x) + 3 = 3(x+2)$

$$\Rightarrow 2+x+3 = 3x+6$$

$$\Rightarrow 5+x = 3x+6$$

$$\Rightarrow 5-6 = 3x-x$$

$$\Rightarrow -1 = 2x$$

$$\Rightarrow 2x = -1$$

$$\therefore x = \frac{-1}{2}$$

৭১. কোন পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাশ করলো। উভয়বিষয়ে পাশ করলো ৬০%। উভয়বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করলো? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ১৫%

খ. ১০%

গ. ১২%

ঘ. ১১%

উত্তর: খ

সমাধানঃ মোট = গণিতে পাশ + বাংলায় পাশ - উভয় বিষয়ে পাশ + উভয় বিষয়ে ফেল

$$\Rightarrow ১০০\% = ৮০\% + ৭০\% - ৬০\% + \text{ফেল}$$

$$\Rightarrow ১০০\% = ৯০\% + \text{ফেল}$$

$$\Rightarrow \text{ফেল} = ১০০\% - ৯০\% = ১০\%$$

৭২. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষতির শতকরা হার কত? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৪%

খ. ৬%

গ. ৫%

ঘ. ৭%

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** ৩৮০ টাকা বিক্রয়মূল্যে, ২০ টাকা

ক্ষতি হলে ক্রয়মূল্য = (৩৮০ + ২০)

= ৪০০ টাকা।

৪০০ টাকায় ক্ষতি হয় ২০ টাকা

১ " " " "  $\frac{২০}{৪০০}$  "

∴ ১০০ " " " " =  $\frac{২০ \times ১০০}{৪০০}$  = ৫ টাকা

∴ ক্ষতির শতকরা হার ৫%

৭৩.  $x + y = 12$  এবং  $x - y = 2$  হলে  $xy$  এর মান কত? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৩৫

খ. ১৪০

গ. ৭০

ঘ. ১৪৪

উত্তর: ক

**সমাধানঃ** দেওয়া আছে,

$x + y = 12$  এবং  $x - y = 2$

∴  $xy = \left(\frac{x+y}{2}\right)^2 - \left(\frac{x-y}{2}\right)^2$

=  $\left(\frac{12}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{2}\right)^2$

=  $(6)^2 - (1)^2$

=  $36 - 1 = 35$

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? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৬৫ বছর

খ. ২৮ বছর

গ. ৩৩ বছর

ঘ. ৫৩ বছর

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** পুত্রের বর্তমান বয়স =  $(১২ - ৫)$  বছর

= ৭ বছর

স্ত্রীর বয়স =  $৭ \times ৪ = ২৮$  বছর

বর্তমানে ঐ ব্যক্তির বয়স =  $২৮ + ৫$

= ৩৩ বছর

৭৫. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কিমি ও ৬ কিমি। নদীপথে ৪৮ কিমি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ১০ ঘণ্টা

খ. ৫ ঘণ্টা

গ. ৬ ঘণ্টা

ঘ. ৮ ঘণ্টা

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** স্রোতের অনুকূলে বেগ =  $(১৮ + ৬)$

= ২৪ কি.মি./ঘণ্টা

স্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে =  $\frac{৪৮}{২৪}$

= ২ ঘণ্টা

স্রোতের প্রতিকূলে বেগ =  $(১৮ - ৬)$  কি.মি/ ঘণ্টা

$$= ১২ \text{ কি.মি./ ঘণ্টা}$$

$$\text{স্রোতের প্রতিকূলে যেতে সময় লাগে} = \frac{৪৮}{১২}$$

$$= ৪ \text{ ঘণ্টা}$$

$$\therefore \text{মোট সময় লাগে} = (২ + ৪) = ৬ \text{ ঘণ্টা।}$$

৭৬. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৫০%

খ. ৩০%

গ. ৩৩%

ঘ. ৩১%

উত্তর: ক

**সমাধান:** ৩টি লেবুর ক্রয়মূল্য ১ টাকা

$$\therefore ১ \text{ " " " } \frac{১}{৩} \text{ "}$$

আবার, ২টি লেবুর বিক্রয়মূল্য ১ টাকা

$$\therefore ১ \text{ " " " } \frac{১}{২} \text{ "}$$

$$\therefore \text{লাভ} = \text{বিক্রয়মূল্য} - \text{ক্রয়মূল্য}$$

$$= \left( \frac{১}{২} - \frac{১}{৩} \right) = \frac{৩-২}{৬} = \frac{১}{৬} \text{ টাকা}$$

$$\frac{১}{৬} \text{ টাকায় লাভ হয় } \frac{১}{৬} \text{ টাকা}$$

$$১ \text{ " " " } \frac{১ \times ৩}{৬} \text{ "}$$

$$১০০ \text{ " " " } \frac{৩ \times ১০০}{৬} \text{ "}$$

$$= ৫০ \text{ টাকা}$$

৭৭. কোন সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটি অংশ হবে। সংখ্যাটি কত? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. 53

খ. 63

গ. 36

ঘ. 35

উত্তর: গ

**সমাধান:** ধরি, সংখ্যাটি x

$$\text{শর্তমতে, } \frac{x}{2} + 3 = \frac{2x}{3}$$

$$\text{বা, } \frac{x}{2} - \frac{2x}{3} = -3$$

$$\text{বা, } \frac{3x-4x}{6} = -3$$

$$\text{বা, } \frac{-x}{6} = -3$$

$$\text{বা, } x = 3 \times 6$$

$$\therefore x = 18$$

৭৮. একট পঞ্চভুজের সমষ্টি- [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৪ সমকোণ

খ. ৬ সমকোণ

গ. ৮ সমকোণ

ঘ. ১০ সমকোণ

উত্তর: খ

**সমাধান:** আমরা জানি,

একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টি

$$= (n - 2) \times ১৮০^\circ$$

$$= (৫ - 2) \times ১৮০^\circ$$

$$= ৩ \times ২ \times ৯০^\circ$$

$$= ৬ \times ৯০^\circ$$

= ৬ সমকোণ।

৭৯. ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দুভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৬

খ. ৭

গ. ৮

ঘ. ১০

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** মনে করি, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য =  $2x$

$$\therefore \text{বড় " " } = 3x$$

প্রশ্নমতে,  $3x + 2x = 20$

$$\Rightarrow 5x = 10$$

$$\Rightarrow x = 4$$

$$\therefore \text{ছোট অংশের দৈর্ঘ্য} = 2 \times 4 = 8$$

৮০. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ, সংখ্যা তিনটির গড় কত? [ডাক বিভাগ (খুলনা অঞ্চল), অফিস সহায়ক-২২]

ক. ৬

খ. ৩

গ. ৫

ঘ. ৪

উত্তর: ঘ

**সমাধানঃ** তিনটি ক্রমিক সংখ্যা  $x - 1, x, x + 1$

প্রশ্নমতে,

$$(x - 1)x(x + 1) = 5(x - 1 + x + x + 1)$$

$$\Rightarrow (x^2 - 1)x = 15x$$

$$\Rightarrow x^2 - 1 = 15$$

$$\Rightarrow x^2 = 16$$

$$\therefore x = 4$$

$$\therefore \text{প্রথম সংখ্যাটি} = 3$$

$$\text{২য় " } = 4$$

$$\text{তৃতীয় " } = 5$$

$$3, 4, 5 \text{ এর গড়} = \frac{3+4+5}{3} = 4$$

## ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা ২০২২

পদের নামঃ অফিস সহায়ক

তারিখ: ২১.০৫.২০২২

১. 'পল' শব্দের অর্থ: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. পলায়ন

খ. সর্বত্র

গ. মুধুতক্যাল

ঘ. ক্ষণকাল

উত্তর: ঘ

২. 'জড়তা' শব্দের সমার্থক শব্দ: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. বিদূষতা

খ. জড় পদার্থ

গ. জোর

ঘ. আড়ষ্টতা

উত্তর: ঘ

৩. 'নীল যে আকাশ - নীলাকাশ - কোন সমস? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. দ্বিগু

খ. কর্মধারয়

গ. অব্যয়ীবা

ঘ. বাহুবীহি

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** কর্মধারয় সমাসঃ

যেখানে বিশেষণ বা বিশেষণভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্যভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধান রূপে প্রতীয়মান হয়, তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। কর্মধারয় সমাসে সাধারণত যে, যিনি, যেটি ইত্যাদি শব্দ ব্যাসবাক্যে ব্যবহৃত হয়। যথা: নীল যে অধর = নীলাধর (নীলবর্ণ বস্ত্র)

নীল যে আকাশ

= নীলাকাশ

যে চালাক সেই চতুর

= চালাক-চতুর

যিনি জজ তিনিই সাহেব

= জজ সাহেব

৪. ভাষার মূল উপাদান: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. শব্দ

খ. বাক্য

গ. বর্ণ

ঘ. ধ্বনি

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:**

মানুষের বাক্য প্রত্যঙ্গ অর্থাৎ কণ্ঠনালী, মুখবিবর, জিহ্বা, আল-জিহ্বা, কোমল তালু, শক্ত তালু, দাঁত, মাড়ি, চোয়াল, ঠোঁট ইত্যাদির সাহায্যে উচ্চারিত আওয়াজকে ধ্বনি বলা হয়। ধ্বনি হচ্ছে ভাষার মূল উপাদান।

৫. 'ঘরের অভাব' এর অর্থ: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ছাউনি

খ. হা-ঘর

গ. শ্রীঘর

ঘ. দারিদ্র্য

উত্তর: খ

৬. 'mental' এর বিপরীত শব্দ- [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. psyche

B. headache

C. bodily

D. healthy

Ans.C

৭. 'obedience' শব্দটি [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. verb

B. noun

C. adjective

D. pronoun

Ans.B

৮. 'A flood is ..... এটি নীচের কোনটি দিয়ে বাক্য সম্পূর্ণ করা যায়? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. the main cause of flood

B. good for health

C. a natural calamity

D. a great virtue

Ans.C

৯. 'লোকটির কান পাতলা' এর সঠিক ইংরেজি হলো: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. The man is earless  
B. The man's ear is light.  
C. The man cannot maintain secrecy.  
D. The man is unhealthy. **Ans.C**

10. Who will do the work? এর সঠিক passive form: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. Who will be done the work?  
B. Work will be done by whom?  
C. Who has to be done the work?  
D. By whom will the work be done? **Ans.D**

১১. 'প্রকর্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. উৎকর্ষতা  
খ. উৎকর্ষ  
গ. অপকর্ষ  
ঘ. অপকর্ষতা

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** 'প্রকর্ষ' শব্দের সমার্থক 'উৎকর্ষ', 'উন্নতি', 'শ্রীবৃদ্ধি'

১২. কোনটি বিশেষ্য শব্দ? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. জাত  
খ. পৈরিক  
গ. গান্ধীর্ষ  
ঘ. উদ্ধত

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:**

শব্দ	পদ	অর্থ
জাত	বিশেষণ	জন্মেছে এমন;
পৈরিক	বিশেষণ	গিরিমাটির বর্ণবিশিষ্ট
উদ্ধত	বিশেষণ	যার স্বভাবে বিনয়ের অভাব
গান্ধীর্ষ	বিশেষ্য	গান্ধীরতা বা গান্ধীর ভাব।

১৩. একুশে ফেব্রুয়ারির বিখ্যাত গানটির রচয়িতা কে? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. আফতাব মাহমুদ  
খ. আবদুল লতিফ  
গ. সুধীন দাস  
ঘ. আব্দুল গাফফার চৌধুরী

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** এ গানের প্রথম সুরকার ছিলেন আব্দুল লতিফ। বর্তমানে যে সুরে গানটি গাওয়া হয়, তার সুরকার আলতাব মাহমুদ। গানটির গীতিকার আব্দুল গাফফার চৌধুরী এবং প্রথম পর্যায়ে কণ্ঠশিল্পী ছিলেন আব্দুল লতিফ এবং বর্তমানে সমবেত কণ্ঠে গানটি গাওয়া হয়।

১৪. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে কি বলা হয়? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. পদ  
খ. শব্দ  
গ. কারক  
ঘ. ক্রিয়াপদ

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে পদ বলে। বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সাথে নাম পদের যে সম্পর্ক তাকে কারক বলে। ধাতুর সঙ্গে পুরুষ অনুযায়ী কালবাচক বিভক্তি যুক্ত হয়ে ক্রিয়াপদ গঠিত হয়। কিছু ধ্বনি উচ্চারিত হয়ে বা বর্ণ একত্র হয়ে যদি নির্দিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে, তবে তাকে শব্দ বলে।

১৫. কোনটি শুদ্ধ? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. সৌজরতা  
খ. সৌজন্যতা  
গ. সৌজনতা  
ঘ. সৌজন্য

উত্তর: ঘ

১৬. Choose the right preposition for the sentence 'She argued \_\_\_ me about the marriage.' [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. with

B. for

C. from

D. to

Ans. A

১৭. 'আমি তোমাকে খাওয়াই' এর সঠিক ইংরেজি কোনটি? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. I eat you

B. I have eaten you

C. I fed you

D. I feed you

Ans. D

18. 'A Passage to India' is written by [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. Galls Wrothe

B. T. S. Eliot

C. E. M. Forster

D. Robert Frost

Ans. C

**ব্যাখ্যা:** A Passage to India এর কয়েকটা চরিত্র হলো Dr. Aziz, Ronny Hislop, Adela Ousted, Mrs. Moore, Cyril Fielding.

19. What is the meaning of the expression 'bottom line'? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. The final step

B. The end of a Road

C. The essential Point

D. The last line of a book

Ans. C

20. Which one is a correct sentence? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. Paper is made of wood

B. Paper is made on wood

C. Paper is made by wood

D. Paper is made from wood

Ans. D

**ব্যাখ্যা:** কোনো কিছু থেকে সরাসরি তৈরি "হওয়া" বোঝাতে made এর পরে preposition হিসেবে of এবং কোনোকিছু রূপান্তরিত হয়ে তৈরি হওয়া বোঝাতে made এর পরে preposition হিসেবে from বসে। অর্থাৎ কোনো কিছু তৈরি করার পর যদি উপাদানটি দেখা যায় তাহলে made of এবং উপাদানটি দেখা না গেলে made from বসবে।

21.  $x - \frac{1}{x} = 7$  হলে  $x^3 - \left(\frac{1}{x}\right)^3$  এর মান কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. 364

খ. 334

গ. 154

ঘ. 512

উত্তর: ক

২২. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৫ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৬ মিটার

খ. ১০ মিটার

গ. ১২ মিটার

ঘ. ১৪ মিটার

উত্তর: খ

২৩. একটি গাড়ীর চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রী ঘুরবে? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৩৬০°

খ. ২৭০°

গ. ৫৪০°

ঘ. ১৬০°

উত্তর: গ

২৪. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হবে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৩৪০

খ. ৩৪১

গ. ৩৫১

ঘ. ৩৪৫

উত্তর: খ

২৫. বৃত্তের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যা কে কী বাধা হয়? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ব্যাস

খ. ব্যাসার্ধ

গ. বৃত্তচাপ

ঘ. পরিধি

উত্তর: ক

২৬.  $4x^2 - y^2 = ?$  [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A.  $4(x + y)(x - y)$ B.  $2(x + y)(2x - 2y)$ C.  $(2x + y)(2x - y)$ D.  $2(2x^2 - y^2) - 4xy$ 

Ans.C

২৭. বার্ষিক ৮% মুনাফায় কাত টাকার ৪ বছরের মুনাফা ৪৮০ টাকা হবে? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১২০০ টাকা

খ. ১৫০০ টাকা

গ. ১৬০০ টাকা

ঘ. ৩২০০ টাকা

উত্তর: খ

২৮. বৃত্তের সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্যকে কলা হয়- [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. বৃত্তচাপ

খ. জ্যা

গ. ব্যাস

ঘ. পরিধি

উত্তর: ঘ

২৯. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৯০০ বর্গ মিটার হলে এর পরিসীমা কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৯০ মিটার

খ. ১৯০ মিটার

গ. ১২০ মিটার

ঘ. ৪৫০ মিটার

উত্তর: গ

৩০. একটি বইয়ের প্রকৃত মূল্যের শতকরা ৮৫ ভাগ মূল্যে ৬৮ টাকার বিক্রি [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৭২ টাকা

খ. ৮০ টাকা

গ. ৩৫ টাকা

ঘ. ৯০ টাকা

উত্তর: খ

৩১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন 'স্বাগণ' [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. সু + আগণ

খ. স্ব + আগণ

গ. স্বা + গণ

ঘ. স্বা + আগণ

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** উ-কার কিংবা উ-কারের পর উ-কার ও উ-কার ভিন্ন অন্য স্বর থাকলে উ বা উ স্থানে ব-ফলা হয় এবং লেখার সময় ব-ফলা। পূর্ববর্তী বর্ণের সাথে লেখা হয়। যেমন: সু+আগণ = স্বাগণ; তনু + ঙ্গ = তন্বী; অনু+এষণ = অন্বেষণ।

৩২. কোনটি নিত্য পুরুষবাচক শব্দ? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. সূর্য

খ. সপ্তাট

গ. রাজা

ঘ. কবিরাজ

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** লিঙ্গান্তর হয় না, এমন শব্দ অর্থাৎ নিত্য পুরুষবাচক শব্দ: কবিরাজ, যোদ্ধা, ঢাকী, কৃতদার, অকৃতদার, পুরোহিত, কেরানি, রাষ্ট্রপতি, প্রধানমন্ত্রী সরকার, পীর, দরবেশ, মঞ্জলানা, যোদ্ধা, সেনাপতি, দলপতি, বিচারপতি, জ্বীন, জামাতা ইত্যাদি। নদ-নদী, শিক্ষক-শিক্ষিকা; ননদ-দেবর।

৩৩. 'দম্পতি' কোন সমাস? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. কর্মধারয়

খ. তৎপুরুষ

গ. দ্বন্দ্ব

ঘ. অবয়ীভাব

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** দ্বন্দ্ব সমাস: দ্বন্দ্ব সমাসের প্রত্যেকটি সমস্যমান পদের অর্থ প্রাধান্য থাকে। যে সমাসে পূর্বপদ ও পরপদ উভয়েরই অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমন: জায়া ও পতি = দম্পতি (দ্বন্দ্ব সমাস)।

৩৪. অম্বর শব্দের অর্থ কী? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. মেঘ

খ. আকাশ

গ. রং

ঘ. বজ্র

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** 'অম্বর' শব্দের প্রতিশব্দ: অন্তরীক্ষ, আকাশ, গগন, নভঃ, ব্যোম, আসমান (পারসি), শূন্যলোক, খলোক, খগোল, নক্ষত্রলোক, ইথার, নভোলোক, নভোমন্ডল, দ্যুলোক, নীলিমা, শূন্য, নভঃ, অনন্ত, সুরপথ, অম্বরতল, নভস্থল।

৩৫. 'রাবনের চিতা' – বাগধারা অর্থ কী? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. অনিষ্টে ইষ্ট লাভ

খ. চির সুখ

গ. চির অশান্তি

ঘ. অরাজক দেশ

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** রাবনের চিতা- চির অশান্তি; শাপে বর - অনিষ্টে ইষ্ট লাভ; মগের মুলুক- অরাজক দেশ।

৩৬. ভানুসিংহ কার ছন্দনাম? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. জীবনানন্দ দাশ

খ. সুকুমার রায়

গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ঘ. কাজী নজরুল

উত্তর: গ

৩৭. প ফ ব ভ ম - এগুলো কি ধরণের বর্ণ? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. দন্ত্য বর্ণ

খ. তালব্য বর্ণ

গ. কণ্ঠ্য বর্ণ

ঘ. ওষ্ঠ্য বর্ণ

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** নিম্নে উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী বাংলা ব্যঞ্জনধ্বনির বিভাজন দেখানো হলোঃ

উচ্চারণ স্থান	ব্যঞ্জনধ্বনির বর্ণসমূহ	উচ্চারণস্থান অনুযায়ী নাম
জিহবামূল	ক খ গ ঘ ঙ	কণ্ঠ্য বা জিহবামূলীয় বর্ণ
অগ্রতালু	চ ছ জ ঝ শ য	তালব্য বর্ণ
পশ্চাৎ দন্তমূল	ট ঠ ড ঢ ণ ঝ র ড় ঢ়	মূর্ধন্য বা পশ্চাৎ দন্তমূলীয় বর্ণ
অগ্র দন্তমূল	ত থ দ ধ ন ল স	দন্ত্য বর্ণ
ওষ্ঠ	প ফ ব ভ ম	ওষ্ঠ্য বর্ণ

[উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (৯ম ও ১০ম শ্রেণী)]

৩৮. 'স্বাধীনতা তুমি' কবিতার রচয়িতা কে? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

খ. কাজী নজরুল ইসলাম

গ. শামসুর রাহমান

ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** শামসুর রাহমান বাংলাদেশের আধুনিক কবি। তাঁর কবিতাগুলো হলোঃ তোমাকে পাওয়ার জন্যে হে স্বাধীনতা, স্বাধীনতা তুমি, মধুস্মৃতি, রক্তাক্ত প্রান্তর ইত্যাদি। প্রতিটি কবিতায় স্বাধীনতা যুদ্ধকালীন আবেগ ও প্রত্যাশা ব্যক্ত। ১৯৭১ সালে শহিদদের উদ্দেশ্যে এই গ্রন্থটি উৎসর্গ করা হয়েছে।

৩৯. 'গিন্নী' কোন শ্রেণির শব্দ? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. দেশি

খ. বিদেশি

গ. তদ্ধব

ঘ. অর্ধ তৎসম

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষায় কিছু সংস্কৃত শব্দ কিঞ্চিৎ পরিবর্তিত আকারে ব্যবহৃত হয়। এগুলোকে বলে অর্ধ-তৎসম শব্দ। তৎসম মানে সংস্কৃত। আর অর্ধ-তৎসম মানে আধা সংস্কৃত। উদাহরণ : জ্যোছনা, ছেরান্দ, খিদে, গিন্নী, কুচ্ছিত, কেষ্ট, বোষ্টম, মিষ্টি, তেষ্টা, নেমতন্ন। আরও জ্যোছনা > জ্যোছনা, শ্রাদ্ধ > ছেদার, শ্রাদ্ধ > ছেরান্দ, গৃহিণী > গিন্নী, বৈষ্ণব > বোষ্টম, কৃষ্ণ > কেষ্ট, ক্ষুধা > খিদে, চন্দ্র > চন্দর, নিমন্ত্রণ > নেমনতন্ন, পত্র > পত্তর, প্রীতি > পিরিতি, মহোৎসব > মোচ্ছব, মিত্র > মিত্তির, সূর্য > সুরঞ্জ।

৪০. কোন বানানটি সঠিক? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. মূমূর্ষ

খ. মুমূর্ষ

গ. মুমূষ

ঘ. মুমূর্ষ

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ষ-ত্ব বিধান অনুসারে, রেফ (´) এর পর 'ষ' হয়। যেমন: মুমূর্ষু, বর্ষণ। ই-কারান্ত (অধি, অভি, পরি, প্রতি, বি) এবং উ-কারান্ত (অনু, সু) উপসর্গের পর কতকগুলো ধাতুতে 'ষ' হয়। যেমন: অনুসঙ্গ > অনুষঙ্গ, বিসম > বিষম।

৪১. গ্রীন হাউজে গাছ লাগানো হয় কেন? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. উষ্ণতা থেকে রক্ষার জন্য খ. বাড়-বৃষ্টি থেকে রক্ষার জন্য  
গ. আলো থেকে রক্ষার জন্য ঘ. অত্যাধিক ঠান্ডা থেকে রক্ষার জন্য

উত্তর: ঘ

৪২. ফটোইলেকট্রিক কোষের উপর আলো পড়লে বাংলা পড়লে কি উৎপন্ন হয়? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. শব্দ খ. কিছুই হয় না  
গ. বিদ্যুৎ ঘ. চুম্বক

উত্তর: গ

৪৩. অতিরিক্ত খাদ্য থেকে নিজে সঞ্চিত সুধার আলো [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. লিপিড খ. প্রোটিন  
গ. ভিটামিন ঘ. গ্লাইকোজেন

উত্তর: ঘ

৪৪. খাদ্যবাহিত রোগ

- ক. ফু খ. হাম  
গ. টাইফয়েড ঘ. কোভিড -১৯

উত্তর: গ

৪৫. কম্পিউটারের ব্রেইন হলো- [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. মেমোরি খ. হার্ড ডিস্ক  
গ. উইডোজ ঘ. মাইক্রোপ্রসেসর

উত্তর: ঘ

৪৬. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে আত্মসমর্পনকারী পাকিস্তানি সেনার সংখ্যা? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ১৫ হাজার খ. ১১ হাজার  
গ. ৮০ হাজার ঘ. ৯৩ হাজার

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর (বৃহস্পতিবার) পাক হানাদার বাহিনীর ইস্টার্ন কমান্ডের অধিনায়ক লে. জেনারেল আমির আবদুল্লাহ খান নিয়াজী ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) বাংলাদেশ ও ভারতের সম্মিলিত মিত্র ও মুক্তিবাহিনীর পূর্বাঞ্চলীয় প্রধান সেনাপতি লে. জেনারেল জগজিৎ সিং অরোরার নিকট আত্মসমর্পণ করেন। মুক্তিযুদ্ধের বিজয়ের দিন আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন গ্রুপ ক্যাপ্টেন একে খন্দকার। পাকিস্তানী সেনাবাহিনীর ৯৩ হাজার সদস্য সেদিন আত্মসমর্পণ করে।

৪৭. শূন্যস্থান পূরণ কর: I saw \_\_\_\_\_ one eyed man. [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. an B. the  
C. a D. none

Ans.C

৪৮. Host এর feminine gender [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. Hosts B. Hostess  
C. Guest D. Lady

Ans.B

৪৯. 'At the eleventh hour' means: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. Late B. At last  
C. At a time D. At the last moment

Ans.D

৫০. The plural form of 'Hero' is [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. Heros

B. Heroes

C. Heross

D. None of these

Ans.B

51. He has been ill \_\_\_\_\_ Monday last. [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. from

B. for

C. since

D. to

Ans.C

52. The phrase 'Achilles heel' means: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. A strong point

B. A week point

C. A permanent solution

D. A serious idea

Ans.B

53. Smoking \_\_\_\_\_ our health. [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. effects

B. affect

C. affects

D. affecting

Ans.C

54. If I \_\_\_\_\_ rich. I would travel around the world. [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. am

B. was

C. were

D. have been

Ans.C

55. 'Tooth and Nail' means: [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. Get by heart

B. Tried hard

C. Go with heart

D. None of these

Ans.B

56. Which is the correct use of gerund? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. I saw the girl dancing

B. The girls came here dancing

C. I am dancing on the floor

D. Dancing is a good exercise.

Ans.D

57. কোন সংখ্যার ৬৫% থেকে ৬০ বিয়োগ করলে ফলাফল হবে ৬০। তবে সংখ্যাটি কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ২০০

খ. ১০০

গ. ২৫০

ঘ. ৩০০

উত্তর: ক

৫৮. অর্ধবৃত্তস্থ কোণের মান কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৪০°

খ. ৫০°

গ. ৪৫°

ঘ. ৯০°

উত্তর: ঘ

৫৯. ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাশের হার কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ২৫%

খ. ২৪%

গ. ৩০%

ঘ. ৪০%

উত্তর: গ

৬০. বিনা মীমের থেকে ১০ বছরের বড়। ৭ বছর পর ডিনার বয়স মীমের বয়সের দ্বিগুন হবে। বিনার বর্তমান বয়স কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১৯

খ. ১৩

গ. ১৪

ঘ. ২৩

উত্তর: খ

৬১. যদি  $x^4 - 2x^2 + 1 = 0$  হয় তবে তবে  $x$  এর মান কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. 1

খ. 0

গ. 2

ঘ. 4

উত্তর: ক

৬২. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার প্রধান আসামী কে ছিলেন? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

খ. সার্জেন্ট জহুরুল হক

গ. ড. শামসুদ্দোহা

ঘ. আব্দুল সালাম খান

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** ১৯৬৮ সালের ১৮ জানুয়ারি ঢাকায় এই মামলা দায়ের করা হয়। এ মামলার মোট আসামী ছিলেন ৩৫ জন এবং প্রধান আসামী ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

৬৩. মর্যাদা অনুসারে তৃতীয় বীরত্বসূচক খেতাব কোনটি? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. বীর প্রতীক

খ. বীর উত্তম

গ. বীর বিক্রম

ঘ. বীর শ্রেষ্ঠ

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য ৪ ধরনের রাষ্ট্রীয় পুরস্কার দেয়া হয়। ১. বীরশ্রেষ্ঠ (সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পুরস্কার) ২. বীরউত্তম ৩. বীরবিক্রম ৪. বীরপ্রতীক। বীরবিক্রম তৃতীয় সর্বোচ্চ উপাধি। মোট ১৭৫ জনকে এই উপাধিতে ভূষিত করা হয়।

৬৪. বাংলাদেশের তৃতীয় সমুদ্র বন্দর কোথায় অবস্থিত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. মহেশখালী

খ. পটুয়াখালী

গ. কক্সবাজার

ঘ. খুলনা

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** চট্টগ্রাম সমুদ্রবন্দর (বৃহত্তম) বাংলাদেশের প্রথম সমুদ্র বন্দর। কর্ণফুলি নদীর তীরে অবস্থিত। দ্বিতীয় বন্দর মংলা সমুদ্রবন্দর (পশুর ও মংলা নদীর সংযোগস্থলে)। তৃতীয় বন্দর পায়রা সমুদ্রবন্দর। পটুয়াখালীর কলাপাড়া উপজেলার রামনাবাদ চ্যানেলে অবস্থিত (আন্ধারমানিক নদীর তীরে)।

৬৫. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬, সংখ্যা দুটির ল.সা.গু ৯৬ হলে গ.সা.গু কত? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১৬

খ. ৩২

গ. ১২

ঘ. ২৪

উত্তর: ক

৬৬.  $0.01 \times 0.02 \times 0.05 = ?$  [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ০.০০০০১০০

খ. ০.০০২৫

গ. ০.০০০০১০

ঘ. ০.০০০২৫০

উত্তর: গ

৬৭. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক.  $800^\circ$ খ.  $360^\circ$ গ.  $180^\circ$ ঘ.  $380^\circ$ 

উত্তর: খ

৬৮.  $y = 5x^2 - 2x$  এবং  $x = 3$  হলে  $y = ?$  [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. 24

B. 39

C. 51

D. 27

Ans.B

৬৯.  $a + b = 7$  এবং  $ab = 10$  হলে  $(a - b)^2 = ?$  [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

A. 70

B. 9

C. 39

D. 40

Ans.B

৭০. মুজিবনগর সরকার কবে শপথ গ্রহণ করে? [ডাক অধিদপ্তরের নিয়োগ পরীক্ষা (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১

খ. ২৭ এপ্রিল, ১৯৭১

গ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

ঘ. ০৭ মার্চ, ১৯৭১

উত্তর:

**ব্যাখ্যা:** ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মুজিবনগর থেকে জারিকৃত স্বাধীনতার ঘোষণাপত্রের মাধ্যমে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠন করা হয়। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার/ঘোষণাপত্র পাঠ করেন অধ্যাপক এম ইউসুফ আলী মেহেরপুর জেলার মুজিবনগরে। এই সরকার শপথ গ্রহণ করে ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল বর্তমান মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলা গ্রামে। এ সরকারের প্রধান ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। তাই তাঁরই নামানুসারে বৈদ্যনাথতলার নতুন নামকরণ=৫৮কতন করা হয় মুজিবনগর এবং অস্থায়ী সরকারও পরিচিত হয় 'মুজিবনগর সরকার' নামে। এ সরকার 'প্রবাসী সরকার' ও 'অস্থায়ী বিপ্লবী সরকার' নামেও পরিচিত। এ দিন ১০ এপ্রিল জারিকৃত স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠ করেন অধ্যাপক ইউসুফ আলী। তবে এটি কার্যকর হয় ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ থেকে।

### ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর - ২০২২

পদ: অফিস সহায়ক

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০৫.২০২২

বাংলা

০১. বাংলা সাহিত্যের আদি কবি কে? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. কাহুপা

খ. টেঙুপা

গ. লুইপা

ঘ. ভুসুকুপা

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** চর্যাপদের প্রথম পদটি লুইপার লেখা। চর্যাপদের সবচেয়ে বেশি পদ (১৩টি) রচনা করেন কাহুপা।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-২৩৭ (প্রশ্ন নং: ১৭)]

[বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ (সহকারী নিরাপত্তা কর্মকর্তা)-২১]

০২. চাবি, জানালা, বালতি এগুলো কোন ভাষা থেকে এসেছে? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. পর্তুগিজ

খ. জাপানি

গ. রুশ

ঘ. চীনা

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** পর্তুগিজ শব্দ: আনারস, আলকাতরা, কেরানী, পেয়ারা, আলপিন, আলমারি, গীর্জা, গুদাম, চাবি, পাউরুটি, পাদ্রি, বালতি, জানালা।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-২৪১]

[বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ (সহকারী নিরাপত্তা কর্মকর্তা)-২১]

০৩. 'নন্দিত' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. বিষন্ন

খ. বিষাদ

গ. প্রচ্ছন্ন

ঘ. নিন্দিত

উত্তর: ঘ

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-২২৯]

[বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, সহকারী সচিব/সহকারী পরিচালক (প্রশাসন)-২১]

০৪. 'গগন' শব্দের অর্থ কী? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. মেঘ

খ. আকাশ

গ. হীরক

ঘ. বাতাস

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** 'আকাশ' শব্দের প্রতিশব্দ: অন্তরীক্ষ, অম্বর, গগন, নভঃ, ব্যোম, আসমান (পারসি), শূন্যলোক, খলোক, খগোল, নক্ষত্রলোক, ইথার, নভোলোক, নভোমণ্ডল, দ্যুলোক, নীলিমা, শূন্য, নভঃ, অনন্ত, সুরপথ, অম্বরতলা, নভস্থল।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৭৫]

[বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড; জেনারেল ম্যানেজার (প্রশাসন/মানবসম্পদ)-২২]

০৫. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হন? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১৯১০

খ. ১৯১১

গ. ১৯১২

ঘ. ১৯১৩

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যা:** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ১৫৭টি গানের সংকলন 'গীতাঞ্জলি' (১৯১০) কাব্য। এ কাব্যের গানগুলি (১৯০৮-১৯০৯) সালের মধ্যে রচিত এবং গ্রন্থাকারে ১৯১০ সালে প্রকাশিত। গীতাঞ্জলির ১৫৭টি গানের মধ্য থেকে ৫৩টি, গীতিমাল্য ১৬টি, নৈবেদ্য ১৫টি, খেয়া ১১টি, শিশু ৩টি, 'কল্পনা ১টি, 'উৎসর্গ ১টি, 'স্মরণ' ১টি, চৈতালী ১টি এবং 'অচলায়তন' থেকে ১টিসহ মোট ৯টি গ্রন্থের ১০৩টি গান/কবিতার ইংরেজি অনুবাদ Song Offerings নামে নভেম্বর, ১৯১২ সালে ইন্ডিয়া সোসাইটি থেকে প্রকাশিত হয়। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯১৩ সালে গীতাঞ্জলির ইংরেজি অনুবাদ Song Offerings এর জন্য নোবেল পান।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৮৭]

[কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা)-২১]

০৬. বিভিন্ন অঞ্চলের মুখের ভাষা কে কী বলে? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. মিশ্র ভাষা

খ. সাধু ভাষা

গ. চলিত ভাষা

ঘ. উপভাষা

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যা:** বিভিন্ন অঞ্চলের সাধারণ মানুষের মুখের ভাষাকে আঞ্চলিক ভাষা বলে। আঞ্চলিক ভাষার অপর নাম উপভাষা। পৃথিবীর সব ভাষারই উপভাষা আছে রাঢ়ি (পশ্চিমবঙ্গ), ঝাড়খণ্ডি (পশ্চিমবঙ্গের পশ্চিম অঞ্চল ও ঝাড়খণ্ডের পূর্ব অঞ্চল), বরেন্দ্রি (বাংলাদেশের উত্তর পশ্চিমাঞ্চল), বাঙ্গালি (বাংলাদেশের মধ্য ও দক্ষিণ অঞ্চল), কামরূপি (বিহারের পূর্ব অঞ্চল, পশ্চিমবঙ্গের উত্তর অঞ্চল ও বাংলাদেশের রংপুর অঞ্চল), পূর্বি (বাংলাদেশের পূর্ব অঞ্চল, ত্রিপুরা ও আসামের বরাক অঞ্চল) প্রভৃতি কয়েকটি উপভাষার নাম।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-২২৫]

[বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লি. (সহকারী ব্যবস্থাপক/ সহকারী কর্মকর্তা)-২১]

০৭. কোন বানানটি শুদ্ধ? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. নিশীথ

খ. নিশিথ

গ. নীশিথ

ঘ. নীশীথ

উত্তরঃ ক

**ব্যাখ্যা:** শুদ্ধ বানান: নিশীথ।

[Facebook Page: Matrix BCS Series এর পোস্ট (২০২২)]

[ডাক জীবন বীমা, পূর্বাঞ্চল সার্কেল (ঢাকা), স্ট্রাকচারাল কাম কম্পিউটার অপারেটর/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/পিএলআই এ্যাকাউন্টেন্ট(ফিল্ড)-২২]

০৮. যে নারী প্রিয় কথা বলে এক কথায় কী হবে? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. সুহাসিনী

খ. সুবক্তা

গ. প্রিয়ংবদা

ঘ. শ্রীমতি

উত্তরঃ গ

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৯৩]

[খাদ্য অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক)-২১]

০৯. 'চকলেট' কোন দেশের শব্দ? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. অস্ট্রেলিয়া

খ. ইতালি

গ. জার্মানি

ঘ. মেক্সিকো

উত্তরঃ ঘ

[Matrix সিরিজের MP3 বাংলা (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৬১২]

১০. 'অলস' এর বিশেষ্য পদ কোনটি? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. অলসতা  
গ. আলসে

- খ. আলস্য  
ঘ. আলসেমী

উত্তরঃ খ

[Matrix সিরিজের MP3 বাংলা (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৬৩৫]

১১. 'একান্তরের ডায়েরী' গ্রন্থের রচয়িতা কে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. জাহানারা ইমাম  
গ. শেখ মুজিবুর রহমান

- খ. সৈয়দ সামসুল হক  
ঘ. সুফিয়া কামাল

উত্তরঃ ঘ

[Matrix সিরিজের MP3 বাংলা (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৬১২]

১২. 'চাচা কাহিনী' গ্রন্থের লেখক কে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. শওকত ওসমান  
গ. সৈয়দ মুজতবা আলী

- খ. সৈয়দ শামসুল হক  
ঘ. ফররুখ আহমদ

উত্তরঃ গ

**ব্যাখ্যা:** প্রখ্যাত রম্য রচয়িতা সৈয়দ মুজতবা আলীর বিখ্যাত ছোটগল্প 'চাচা-কাহিনী' (১৯৫২)। এ গ্রন্থের অধিকাংশ গল্প বিদেশী (বার্লিন, জার্মানী) পটভূমিতে আড্ডার ছলে চাচা এরশাদ চৌধুরীর অভিজ্ঞতা থেকে বর্ণিত।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-২০০]

[খাদ্য অধিদপ্তর (উপ-খাদ্য পরিদর্শক)-২১]

১৩. বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস 'আলালের ঘরের দুলাল' কত সালে প্রকাশিত হয়? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ১৮২৪ সালে  
গ. ১৮৫৮ সালে

- খ. ১৮৭৩ সালে  
ঘ. ১৮৪৭ সালে

উত্তরঃ গ

**ব্যাখ্যা:** প্যারীচাঁদ মিত্র রচিত 'আলালের ঘরের দুলাল' (১৮৫৭) বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস। এটি ইংরেজিতে Spoiled Child নামে অনুদিত হয়। এটি বাংলা ভাষার প্রথম উপন্যাস, যা তিনি টেকচাঁদ ঠাকুর নামে ১৮৫৪ সাল থেকে ধারাবাহিকভাবে 'মাসিক' পত্রিকায় লিখতেন। এটি কথ্য ভাষায় লিখিত যা 'আলালি ভাষা' নামে পরিচিত। এ জন্য তাঁকে বাংলা উপন্যাস রচনার পথিকৃৎ বলা হয়।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৮৯]

[বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ নিয়োগ পরীক্ষা (স্টোরম্যান/ডেসপ্যাচ রাইডার/ট্রাফিক হ্যান্ড)-২১]

১৪. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক কোনটি? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. সুবচন নির্বাসনে  
গ. কবর

- খ. রক্তাক্ত প্রান্তর  
ঘ. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যা:** সৈয়দ শামসুল হকের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কাব্যনাট্য 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' (১৯৭৬)। মহান স্বাধীনতা যুদ্ধ শেষে মুক্তিবাহিনীর গ্রামে প্রবেশের ঘটনা এ নাটকে স্থান পেয়েছে। স্বাধীনতা পরবর্তী সময়ে বাংলাদেশের সমাজে যে মূল্যবোধের অবক্ষয় দেখা দেয়, তাকে কেন্দ্র করে আবদুল্লাহ আল মামুন রচিত নাটক 'সুবচন নির্বাসনে' (১৯৭৪)। মুনীর চৌধুরীর ঐতিহাসিক নাটক 'রক্তাক্ত প্রান্তর' (১৯৬২)।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৯১]

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা সেনানিবাস (জুনিয়র শিক্ষক)-২১]

১৫. 'চলচ্চিত্র' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. চল + চিত্র  
গ. চলৎ + চিত্র

- খ. চলত + চিত্র  
ঘ. চলঃ + চিত্র

উত্তরঃ গ

**ব্যাখ্যা:** চলৎ + চিত্র = চলচ্চিত্র। এরূপ সৎ + চরিত্র = সচ্চরিত্র; বিপদ + চিন্তা = বিপচ্চিন্তা; তদ + চিত্র = তচ্চিত্র। উৎ + ছিন্ন = উচ্ছিন্ন; উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ; তদ + ছবি = তচ্ছবি; তদ + ছিদ্র = তচ্ছিদ্র;



03. He joined \_\_\_\_\_ army. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. a  
B. an  
C. the  
D. is

Ans: C

**ব্যাখ্যা:** যে সকল Noun দ্বারা বৃত্তি বা পেশা বুঝায় সেই Noun এর পূর্বে the বসে।

Example: He joined the army.

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-২৬৩]

04. I have (eat) rice. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. ate  
B. eat  
C. eaten  
D. eating

Ans: C

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

05. \_\_\_\_\_ I done the work? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. have  
B. had  
C. was  
D. none

Ans: A

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

06. The scissors \_\_\_\_\_ blunt. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. is  
B. are  
C. the  
D. was

Ans: B

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

07. Teacher said, 'The earth \_\_\_\_\_ round the sun' [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. moved  
B. moves  
C. has move  
D. was move

Ans: B

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৬৬২]

[36<sup>th</sup> BCS]

08. I have been living in Dhaka \_\_\_\_\_ 2000. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. from  
B. since  
C. after  
D. till

Ans: B

**ব্যাখ্যা:** অতীতের নির্দিষ্ট সময় থেকে আরম্ভ হয়ে এখনো চলছে বোঝাতে present perfect বা present perfect continuous tense হয়। আর এক্ষেত্রে since হয়। কাজের সময় ব্যাপক ও অনির্দিষ্টভাবে উল্লেখ থাকলে for বসে।

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৩৫৬]

09. 'Fed' is the past form of the verb. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. Food  
B. find  
C. fight  
D. feed

Ans: D

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

10. I have \_\_\_\_\_ headache. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. an  
B. a  
C. the  
D. no article

Ans: B

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

11. The patient (die) before the doctor came. [উষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. died B. dies  
C. had died D. die **Ans: C**

**ব্যাখ্যা:** অতীতের দুটি ক্রমিক ঘটনার ক্ষেত্রে Before এর পূর্বে এবং After এর পরে Past perfect tense হয়, অন্যটি হয় Past indefinite।

Example: The patient had died before the doctor came.

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৩৬২]

12. He talks as if he (to do) mad. [উষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. will be B. were  
C. is D. had been **Ans: B**

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

13. How many paras are is a paragraph? [উষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. one B. two  
C. three D. four **Ans: A**

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

14. Which one of the following is abstract noun? [উষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. child B. boy  
C. childhood D. family **Ans: C**

**ব্যাখ্যা:** যে noun দ্বারা কোন ব্যক্তি বা বস্তুর গুণ, অবস্থা বা কাজের নাম প্রকাশ করা হয় তাকে Abstract noun বলে।

**Example:** childhood, freedom, truth, broadness, kingship, height, friendship.

**Quality-** honesty, beauty, bravery, wisdom, heroism, stupidity, darkness, kindness, goodness, brightness, forgiveness etc.

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৪২৪]

15. What is verb of the word shortly? [উষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. short B. shorter  
C. shorten D. shortness **Ans: C**

**ব্যাখ্যা:**

Noun	verb	adj	adverb
Shortness সংক্ষিপ্ততা	Shorten সংক্ষিপ্ত করা	Short সংক্ষিপ্ত	Shortly সংক্ষিপ্তভাবে

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৪১০]

16. The man divided his lands \_\_\_\_ his sons. [উষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. among B. with  
C. into D. for **Ans: A**

**ব্যাখ্যা:** দুইয়ের মধ্যে ভাগ করে দেওয়া অর্থে divide এর পরে preposition হিসেবে between ব্যবহৃত হয়। The man divided his lands among his sons.- তিনি তার ছেলেদের মধ্যে তার জমিগুলো ভাগ করে দিলেন।

17. Water can be changed \_\_\_\_\_ vapour. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. in  
C. with

- B. into  
D. none

Ans: B

[জীবন বীমা কর্পোরেশন (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)-২১]

18. What is the correct spelling? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. Shakespeare  
C. Shakespear

- B. Shakespiar  
D. Shakespare

Ans: A

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

19. He is the (bad) boy in the class? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. worse  
C. worst

- B. better  
D. bad

Ans: C

ব্যাক্যাঃ

Positive	Comparative	Superlative
Much	More	Most
Little	Less	Least
Bad	Worse	Worst

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৪০৯]

20. Man is \_\_\_\_\_ architect of his own fate. [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- A. the  
C. an

- B. a  
D. no article

Ans: A

[Matrix English Review (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-২৬৯]

[খ্রীণি সম্পদ অধিদপ্তরের অধীনে ডিএফ/এফ এ/ কম্পাউন্ডার পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০২০]

গণিত

০১. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৪ এবং ব্যবধান ১৫। ছোট সংখ্যাটি কত? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ৩০  
গ. ৫০

- খ. ৪০  
ঘ. ৬০

উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৪ বলে

ধরি, বড় সংখ্যা  $5x$  এবং ছোট সংখ্যাটি  $4x$

প্রশ্নমতে,  $5x - 4x = 15 \Rightarrow x = 15$

$\therefore$  ছোট সংখ্যাটি =  $4x = 4 \times 15 = 60$ .

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-২০৯]

০২. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক.  $\sqrt{৯}$   
গ.  $\sqrt{২৫}$

- খ.  $\sqrt{১৬}$   
ঘ.  $\sqrt{২}$

উত্তরঃ ঘ

**সমাধান:** পূর্ণবর্গ নয় এমন যে কোন স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গমূল অমূলদ সংখ্যা। যেমন-  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt{3}$ ,  $\sqrt{5}$  ইত্যাদি অমূলদ সংখ্যা।  $\sqrt[3]{2}$ ,  $\sqrt[3]{8}$ ,  $\sqrt[3]{5}$ ,  $e$ ,  $\pi$  প্রভৃতি সংখ্যাও অমূলদ।

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৩১]

০৩. তিনটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার যোগফল ৩০ হলে এদের মধ্যে বড় সংখ্যাটির কত? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ৮ খ. ৯  
গ. ১০ ঘ. ১১ উত্তর: ঘ

**সমাধান:** ক্রমিক সংখ্যা তিনটি  $x - 1$ ,  $x$  ও  $x + 1$  হলে,  
 $x - 1 + x + x + 1 \Rightarrow 3x = 30 \therefore x = 10$   
বড় সংখ্যাটি =  $10 + 1 = 11$

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৪৪]

০৪. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ০ খ. ১  
গ. ২ ঘ. ৪ উত্তর: গ

**সমাধান:** ১ থেকে বড় যে সংখ্যাকে ঐ সংখ্যা এবং ১ ব্যতীত অন্য কোনো সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা যায় না তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে।

১ থেকে ৩০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলো : ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩ ও ২৯।

[প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর: সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০২০ (১ম ধাপ)-২২]

০৫. একটি সুস্থম পঞ্চভুজের প্রত্যেকটি কোণের মান কত হবে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক.  $108^\circ$  খ.  $120^\circ$   
গ.  $360^\circ$  ঘ.  $85^\circ$  উত্তর: ক

**সমাধান:**

আমরা জানি,

$$\text{সুস্থম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের মান} = \frac{n-2}{n} \times 180^\circ$$

$$\therefore \text{সুস্থম পেন্টাগন এর অন্তঃকোণের মান} = \frac{5-2}{5} \times 180^\circ$$

$$= \frac{3}{5} \times 180^\circ$$

$$= 3 \times 36^\circ$$

$$= 108^\circ$$

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৪৯৫]

০৬. ৭ বছর আগে পুত্রের বয়স পিতার বয়সের  $\frac{1}{5}$  অংশ ছিল। বর্তমানে তাদের বয়সের অনুপাত ১:৩ হলে ৭ বছর পর পুত্রের বয়স কত হবে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ২১ বছর খ. ২৮ বছর  
গ. ১৪ বছর ঘ. ৪২ বছর উত্তর: ক

**সমাধান:** বর্তমানে বয়সের অনুপাত ১:৩

ধরি, পিতার বয়স  $3x$  বছর

$\therefore$  পুত্রের "  $x$  "

৭ বছর পূর্বে তাদের বয়স ছিল যথাক্রমে  $(3x-7)$  ও  $(x-7)$  বছর

$$\text{প্রশ্নমতে, } (x - 9) / (3x - 9) = 1/5$$

$$\text{বা, } 5x - 45 = 3x - 9$$

$$\text{বা, } 5x - 3x = -9 + 45$$

$$\text{বা, } 2x = 36$$

$$\therefore x = 18$$

অর্থাৎ বর্তমানে পুত্রের বয়স ১৪ বছর। ৭ বছর পর তার বয়স হবে  $14 + 7 = 21$  বছর।

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-২৫০]

০৭. মিরাজের মাসিক বেতন রনির মাসিক বেতনের দ্বিগুণ এবং রনির মাসিক বেতন আকাশের মাসিক বেতনের ২৫%। তাদের মোট মাসিক বেতন ৪৯,০০০ টাকা হলে রনির মাসিক বেতন কত? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

$$\text{ক. } 18,000 \text{ টাকা}$$

$$\text{খ. } 21,000 \text{ টাকা}$$

$$\text{গ. } 9,000 \text{ টাকা}$$

$$\text{ঘ. } 35,000 \text{ টাকা}$$

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** মনে করি, রনির মাসিক বেতন ক টাকা।

মিরাজের মাসিক বেতন  $2k$  টাকা।

আকাশের মাসিক বেতন =  $(100/25)k = 4k$  টাকা।

$$\text{প্রশ্নমতে, } k + 2k + 4k = 49000$$

$$\text{বা, } 7k = 49000$$

$$k = 7000$$

০৮. ১ গজ = কত ফুট? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

$$\text{ক. } 2 \text{ ফুট}$$

$$\text{খ. } 3 \text{ ফুট}$$

$$\text{গ. } 8 \text{ ফুট}$$

$$\text{ঘ. } 5 \text{ ফুট}$$

উত্তর: খ

**সমাধানঃ** আমরা জানি, ১ গজ = ৩ ফুট

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৫২২]

০৯. টাকায় ৫টি দরে ক্রয় করে ৪টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা লাভ বা ক্ষতি হবে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

$$\text{ক. লাভ } 25\%$$

$$\text{খ. ক্ষতি } 25\%$$

$$\text{গ. লাভ } 20\%$$

$$\text{ঘ. ক্ষতি } 20\%$$

উত্তর: ক

**সমাধানঃ**

$$1 \text{ টির ক্রয়মূল্য} = \frac{1}{5} \text{ টাকা}$$

$$\text{এবং } 1 \text{ টির বিক্রয়মূল্য} = \frac{1}{4} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{লাভ} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{5-4}{20} = \frac{1}{20}$$

$$\therefore \text{শতকরা লাভ} = \frac{1}{20} \times 100\%$$

$$= \frac{100}{20} \times 1\% = 5\%$$

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২)]

১০. বার্ষিক ১০% মুনাফায় ১০,০০০ টাকায় ২ বছরে চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১,০০০ টাকা

খ. ২,০০০ টাকা

গ. ২,১০০ টাকা

ঘ. ১,১০০ টাকা

উত্তরঃ গ

সমাধানঃ

$$\begin{aligned} \text{চক্রবৃদ্ধি মুনাফা, } I_c &= 10000 \left\{ \left( 1 + \frac{10}{100} \right)^2 - 1 \right\} \\ &= 10000 \left( \frac{121}{100} - 1 \right) \\ &= \frac{10000 \times 21}{100} = 2100 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

উত্তরঃ ঘ

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৩০৬]

১১. কোনো শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ৬৪ লক্ষ। শহরটির জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ২৫ হলে, ২ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৮০,০০,০০০ জন

খ. ৬৭,২৪,০০০ জন

গ. ৬৫,২৮,০০০ জন

ঘ. ৭০,০০,০০০ জন

উত্তরঃ খ

সমাধানঃ শহরটির বর্তমান জনসংখ্যা

$$P = 6400000 \text{ জন}$$

$$\text{জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার } r = \frac{25}{1000} = \frac{1}{80}$$

সময়  $n = 2$  বছর

আমরা জানি,

$$\therefore C = P(1+r)^n$$

$$= 64,00000 \left( 1 + \frac{1}{80} \right)^2$$

$$= 64,00000 \left( \frac{80+1}{80} \right)^2$$

$$= 64,00000 \left( \frac{81}{80} \right)^2$$

$$= 64,00000 \times \frac{81 \times 81}{80 \times 80}$$

$$= 6928000 \text{ জন}$$

$$\therefore 2 \text{ বছর পর শহরটির জনসংখ্যা} = 6928000 \text{ জন}$$

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); [খাদ্য অধিদপ্তর (উপ-খাদ্য পরিদর্শক)-২১]]

১২. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২মিটার ও উচ্চতা ৪মিটার, এতে কত লিটার পানি ধরবে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ২৪ লিটার

খ. ২৪০ লিটার

গ. ২,৪০০ লিটার

ঘ. ২৪,০০০ লিটার

উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মি. = ৩০০ সেমি

প্রস্থ ২ মি. = ২০০ সেমি

এবং উচ্চতা ৪ মি. = ৪০০ সেমি

$$\therefore \text{চৌবাচ্চার আয়তন} = (300 \times 200 \times 400) \text{ ঘন সেমি}$$

$$= 2,4000,000 \text{ ঘন সেমি}$$

আমরা জানি,

১০০০ ঘন সে. মি = ১ লিটার

$$\therefore ২,৪০০০,০০০ \text{ " " } = \frac{২,৪০০০,০০০}{১০০০} \text{ " "}$$

$$= ২৪,০০০ \text{ লিটার}$$

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-১৭৪]

১৩. একটি কোণ  $৩০^\circ$  হলে এর সম্পূরক কোণ কত হবে? [ঐক্য প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক.  $৬০^\circ$  খ.  $৯০^\circ$   
 গ.  $১৮০^\circ$  ঘ.  $১৫০^\circ$   
 উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ দুটি কোণের সমষ্টি  $180^\circ$  হলে একটিকে অপরের সম্পূরক কোণ বলা হয়।

$$\therefore 30^\circ \text{ কোণের সম্পূরক কোণ} = (180^\circ - 30^\circ) = 150^\circ$$

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৫২০]

১৪.  $x + y = 7$  এবং  $xy = 15$  হলে,  $x^2 + y^2$  এর মান কত? [ঐক্য প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ১৯ খ. ১৪  
 গ. ২১ ঘ. ৩০  
 উত্তরঃ ক

সমাধানঃ  $x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy = 7^2 - 2 \cdot 15$   
 $= 49 - 30 = 19$

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

১৫.  $x - \frac{1}{x} = 3$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত? [ঐক্য প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ১১ খ. ৯  
 গ. ১৫ ঘ. ৭  
 উত্তরঃ ক

সমাধানঃ  $x^2 + \frac{1}{x^2} = (x - \frac{1}{x})^2 + 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} = 3^2 + 2$   
 $= 9 + 2 = 11$

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

১৬. ২ জন ব্যক্তির ২ পৃষ্ঠা টাইপ করতে ১ দিন সময় লাগলে ৫ জন ব্যক্তির ৫ পৃষ্ঠা টাইপ করতে কতদিন সময় লাগবে? [ঐক্য প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ৫ দিন খ. ১০ দিন  
 গ. ১ দিন ঘ. ২ দিন  
 উত্তরঃ গ

১৭. একটি আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার এবং প্রস্থ ৩০ মিটার হলে। এর ক্ষেত্রফল কত? [ঐক্য প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ২৪০০ বর্গমিটার খ. ৯০০ বর্গমিটার  
 গ. ১৬০০ বর্গমিটার ঘ. ১২০০ বর্গমিটার  
 উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ আয়তাকার জমির ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ =  $৪০ \times ৩০$  বর্গমিটার = ১২০০ বর্গমিটার

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৪৮৫]

১৮.  $a + b = 3$  এবং  $ab = 2$  হলে,  $a^3 + b^3$  এর মান কত? [ঐক্য প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ২৭ খ. ১৮  
 গ. ৯ ঘ. ১২  
 উত্তরঃ গ

সমাধানঃ  $a^3 + b^3 = (a + b)^3 - 3ab(a + b) = 3^3 - 3 \cdot 2 \cdot 3 = 27 - 18 = 9$

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

১৯. ৭০ টাকার ১৫০% কত? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৭ টাকা

খ. ৭০ টাকা

গ. ৮০ টাকা

ঘ. ১০৫ টাকা

উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ ৭০ টাকার ১৫০% = ৭০ এর  $\frac{150}{100} = 105$

[Matrix গণিত (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-২৫৪ অনুরূপ অংক]

২০. ২, ৬ এবং ১০ এর ল.সা.গু. কত? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ২

খ. ৩০

গ. ৬০

ঘ. ৫০

উত্তরঃ খ

সমাধানঃ  $2 \mid 2, 6, 10$   
 $1, 3, 5$

$2, 6$  এবং  $10$  এর ল.সা.গু =  $2 \times 3 \times 5 = 30$

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৫৩৪ (অনুরূপ অংক)]

## বাংলাদেশ

০১. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. জয়নুল আবেদিন

খ. হামিদুর রহমান

গ. কামরুল হাসান

ঘ. হাশেম খান

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ মানচিত্র খচিত জাতীয় পতাকার ডিজাইনার ছিলেন শিব নারায়ণ দাশ। ১৯৭২ সালের ১২ জানুয়ারি জাতীয় পতাকা হতে মানচিত্রটি সরিয়ে ফেলা হয়। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার বর্তমান রূপটি ১৯৭২ সালের ১৭ জানুয়ারি সরকারি ভাবে গৃহীত হয়। বর্তমান জাতীয় পতাকাটির ডিজাইনার পটুয়া কামরুল হাসান। হামিদুর রহমান বাংলাদেশের প্রখ্যাত চিত্রশিল্পী। তিনি ভাষা আন্দোলনের স্মৃতিমাখা শহিদ মিনারের নকশা করেন। জয়নুল আবেদীন একজন বিখ্যাত চিত্রশিল্পী। তাঁর বিখ্যাত চিত্রকর্ম ম্যাডোনা ৪৩, বিদ্রোহী, মইটানা, নবান্ন, সাঁওতাল রমণী, সংগ্রাম, মনপুরা ৭০'। হাশেম খান বাংলাদেশ সংবিধান গ্রন্থ অলংকরণে প্রধান শিল্পী হিসেবে কাজ করেন।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৬]

০২. স্বাধীন বাংলাদেশের মুজিবনগর সরকারের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন? [ঐষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম

খ. শেখ মুজিবুর রহমান

গ. তাজউদ্দীন আহমদ

ঘ. এম মনসুর আলী

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মুজিবনগর সরকার গঠিত হয়। এ সরকারে বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি হিসেবে আওয়ামী লীগ সভাপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান (পদাধিকার বলে সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক) নিযুক্ত হন। সৈয়দ নজরুল ইসলামকে উপ-রাষ্ট্রপতি (বঙ্গবন্ধু অনুপস্থিতিতে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি, সশস্ত্র ও মুক্তিবাহিনীর সর্বাধিনায়ক) নিযুক্ত করা হয়। তাজউদ্দিন আহমদকে মুজিব নগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী ও প্রতিরক্ষামন্ত্রীর দায়িত্ব দেওয়া হয়। অর্থ ও বাণিজ্য মন্ত্রীর দায়িত্ব দেওয়া হয় ক্যাপ্টেন মনসুর আলীকে।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৪৯]

০৩. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. এফ আর খান

খ. নিতুন কুণ্ডু

গ. হামিদুর রহমান

ঘ. সৈয়দ মাইনুল হোসেন

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যা:** জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি সৈয়দ মাইনুল হোসেন। ৭টি মিনারসহ এ স্তম্ভটির উচ্চতা ১৫০ ফুট। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন এবং ১৯৮২ সালের ১৬ ডিসেম্বর তৎকালীন রাষ্ট্রপতি লে. জে. হোসাইন মুহাম্মদ এরশাদ এর উদ্বোধন করেন।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৩৯]

০৪. মুক্তিযুদ্ধে মুজিবনগর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১১

খ. ৮

গ. ২

ঘ. ১০

উত্তরঃ খ

[Matrix বাংলাদেশ (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৩৫৩]

০৫. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG)-তে কয়টি লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ১৬

খ. ১৭

গ. ১৯

ঘ. ২১

উত্তরঃ খ

**ব্যাখ্যা:** টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) এর লক্ষ্য ১৭টি। এগুলো হলোঃ ১. দারিদ্র্য নির্মূল; ২. ক্ষুধামুক্তি; ৩. সুস্বাস্থ্য; ৪. মানসম্পন্ন শিক্ষা; ৫. লিঙ্গ সমতা; ৬. বিশুদ্ধ পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন; ৭. সাশ্রয়ী ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি; ৮. উপযুক্ত কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি; ৯. শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো; ১০. বৈষম্য হ্রাস; ১১. টেকসই শহর ও জনগণ; ১২. পরিমিত ভোগ; ১৩. জলবায়ুবিষয়ক পদক্ষেপ; ১৪. পানির নিচে প্রাণ; ১৫. স্থলভাগের জীবন; ১৬. শান্তি ও ন্যায়বিচার এবং ১৭. লক্ষ্য অর্জনে অংশীদারিত্ব। টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য মাত্রা (SDG) এর মেয়াদ ২০১৬-৩০ সাল। এতে ১৬৯টি সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৯]

০৬. আইন প্রণয়নের ক্ষমতা- [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. আইন মন্ত্রণালয়ের

খ. রাষ্ট্রপতির

গ. স্পীকারের

ঘ. জাতীয় সংসদের

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ আইন বিভাগের একটি প্রধান প্রতিষ্ঠান। আইন বিভাগের কাজ হলো- আইন প্রণয়ন, সংবিধান সংশোধন, রাষ্ট্রপতি নির্বাচন, সরকার গঠন বিষয়ক ক্ষমতা ও অর্থ সংক্রান্ত প্রভৃতি বিষয়ক কাজ করা। অন্যদিকে সংবিধানের ৫৫নং অনুচ্ছেদে মন্ত্রিসভা গঠনের উল্লেখ রয়েছে। প্রধানমন্ত্রীর নেতৃত্বে বাংলাদেশে একটি মন্ত্রিসভা থাকবে।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৭৯]

০৭. দেশের প্রথম ঔষধ শিল্প পার্ক কোথায় স্থাপিত হচ্ছে? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. গজারিয়া

খ. গাজীপুর

গ. সাভার

ঘ. ভালুকা

উত্তরঃ ক

[Matrix বাংলাদেশ (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২)]

০৮. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদান রাখার জন্য কতজন মহিলাকে বীরপ্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

ক. ৫ জন

খ. ৭ জন

গ. ২ জন

খ. ৩ জন

উত্তরঃ গ

**ব্যাখ্যা:** ডা. ক্যাপ্টেন সিতারা বেগম বীরপ্রতীক মুক্তিযোদ্ধাদের চিকিৎসার জন্য বাংলাদেশ ফিল্ড হাসপাতালে কর্মরত ছিলেন।

তারামন বিবি: একান্তরের রণাঙ্গণের মুক্তিযোদ্ধা। বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত তারামন বিবির গ্রামের বাড়ি কুড়িগ্রাম জেলার রাজিবপুর উপজেলার কোদালকাঠি ইউনিয়নের কাছাড়িপাড়ার শংকর মাধবপুর গ্রামে। তিনি ১১নং সেক্টরে কমান্ডার আবু তাহেরের অধীনে মুক্তিযুদ্ধে অংশ নেন। মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য

বাংলাদেশ সরকার তাকে বীরপ্রতীক খেতাব প্রদান করে। এ মুক্তিযোদ্ধার নাম জনসমাজে আসে ১৯৯৫ সালে। ১৯ ডিসেম্বর ১৯৯৫ তার হাতে পুরস্কার তুলে দেয়া হয়।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-৬০]

### আন্তর্জাতিক

০১. হেলসিংকি কোন দেশের রাজধানী? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. সুইডেন  
গ. পোল্যান্ড

- খ. ফিনল্যান্ড  
ঘ. নরওয়ে

উত্তরঃ খ

[Matrix আন্তর্জাতিক (সংস্করণ: জানুয়ারি ২০২২); পৃষ্ঠা-৪৬৮]

০২. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. ২৬ জুন  
গ. ১ মে

- খ. ১ আগস্ট  
ঘ. ১০ ডিসেম্বর

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যাঃ** ১৯৪৮ সালে ১০ ডিসেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের তৃতীয় অধিবেশনে সার্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণাপত্র গৃহীত হয়। এতে মোট ৩০টি অনুচ্ছেদ রয়েছে। মানবাধিকার বিষয়ক প্রথম বৈশ্বিক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ১৯৬৮ সালে ইরানের তেহরানে। প্রতি বছর ১০ ডিসেম্বর বিশ্ব মানবাধিকার হিসেবে পালিত হয়ে আসছে।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১২৬]

০৩. WHO এর সদর দপ্তর কোথায়? [ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২২]

- ক. জেনেভা  
গ. লন্ডন

- খ. প্যারিস  
ঘ. গ্রীস

উত্তরঃ ক

**ব্যাখ্যাঃ** WHO এর পূর্ণরূপ World Health Organisation বা বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা। এটি ৭ এপ্রিল ১৯৪৮ সালে জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়। বর্তমানে এর সদস্য সংখ্যা ১৯৪ (সর্বশেষ দক্ষিণ সুদান, ২০১১)। ডব্লিউ এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত।

[Matrix Job Question Bank (সংস্করণ: এপ্রিল ২০২২); পৃষ্ঠা-১৪৪]

## কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স এর কার্যালয়

পদের নামঃ অফিস সহায়ক

(পরীক্ষার তারিখঃ ৩১/১২/২০২১)

সময়ঃ ৫০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ৫০

১. A ও B যথাক্রমে ৪২ ও ৭০ এর সকল গুননীয়কের সেট হলে নিচের কোন সেটটি  $A \cap B$  নির্দেশ করে?

- ক) {1, 2, 7, 8}  
গ) {1, 2, 7, 14}

- খ) {1, 7, 4}  
ঘ) {1, 2, 4, 6}

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**

$$\begin{aligned} \text{এখানে, } 42 &= 1 \times 42 \\ &= 2 \times 21 \\ &= 3 \times 14 \\ &= 6 \times 7 \end{aligned}$$

42 এর গুণনীয়কসমূহ 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

$$\therefore A = \{1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42\}$$

$$\text{আবার, } 70 = 1 \times 70$$

$$= 2 \times 35$$

$$= 5 \times 14$$

$$= 7 \times 10$$

70 এর গুণনীয়কসমূহ 1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70

$$\therefore B = \{1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70\}$$

$$\therefore A \cap B = \{1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42\} \cap \{1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70\}$$

$$= \{1, 2, 7, 14\}$$

২.  $a+b+c = 15$  এবং  $a^2+b^2+c^2 = 83$  হলে  $ab+bc+ca$  এর মান কত?

ক) 142

খ) 42

গ) 71

ঘ) 140

উত্তর: গ

**সমাধানঃ**

$$\text{দেওয়া আছে, } a+b+c=15 \text{ \& } a^2 + b^2 + c^2 = 83$$

আমরা জানি,

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

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

$$\Rightarrow (15)^2 - 83$$

$$\Rightarrow 225 - 83 = 142$$

$$\therefore ab + bc + ca = 71$$

৩. নিচের কোন উক্তিটি সত্য নয়?

I. যে সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ তাই আয়ত।

II. যে চতুর্ভুজের দুই জোড়া সন্নিহিত বাহু সমান তাকে ঘুড়ি বলে।

III. একটি বৃত্তাকার পথ একবার পরিভ্রমণ করলে পরিধির দ্বিগুণ দৈর্ঘ্যের পথ অতিক্রম করা হয়।

ক) ii ও iii

খ) iii

গ) i ও iii

ঘ) সবগুলোই

উত্তর: --

**ব্যাখ্যাঃ** একটি বৃত্তাকার পথ একবার পরিভ্রমণ করলে পরিধির সমান দৈর্ঘ্যের পথ অতিক্রম করা হয়

8. একটি ফ্ল্যাট মালিক সমিতি আদায়কৃত সার্ভিস চার্জ থেকে উদ্ধৃত ২০০০০০ টাকা ব্যাংকে ছয় মাস চক্রবৃদ্ধি মুনাফাভিত্তিক স্থায়ী আমানত রাখলেন। মুনাফার হার বার্ষিক ১২ টাকা হলে এক বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূল কত হবে?

ক) ১২০০০ টাকা

খ) ২১২০০০ টাকা

গ) ২২৪৭২০ টাকা

ঘ) উপরের কোনটি নয়

উত্তর: গ

**গমাধানঃ**

সময়কাল	আসল	মুনাফা	চক্রবৃদ্ধিমূল
১ম ৬ মাস পর	২,০০,০০০	$২০০০০০ \times ১২\% \times \frac{১}{২} = ১২০০০$	২১২০০০
২য় ৬ মাস পর	২১২০০০	$২১২০০০ \times ১২\% \times \frac{১}{২} = ১২৭২০$	২২৪৭২০

৫. ২০ মিটার একটি কামরার মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে ৭৫০০ টাকা খরচ হয়। যদি ঐ কামরাটির প্রস্থ ৪ মিটার কম হতো, তবে ৬০০০ টাকা খরচ হতো। কামরার প্রস্থ কত?

ক) ২০ মিটার

খ) ৩০ মিটার

গ) ২৫ মিটার

ঘ) ৪০ মিটার

উত্তর: ক

**সমাধানঃ**

কামরাটির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার।

প্রস্থ ৪ মিটার কমলে ক্ষেত্রফল কমে =  $২০ \times ৪ = ৮০$  বর্গমিটার।

ক্ষেত্রফল ৮০ বর্গমিটার কমার জন্য খরচ কমে  $৭,৫০০ - ৬,০০০ = ১,৫০০$  টাকা।

১,৫০০ টাকা খরচ হয় = ৮০ বর্গমিটার।

$\therefore$  ১ টাকা খরচ হয় =  $\frac{৮০}{১৫০০}$  বর্গমিটার

$\therefore$  ৭,৫০০ টাকা খরচ হয় =  $\frac{৮০ \times ৭৫০০}{১৫০০} = ৪০০$  বর্গমিটার

অতএব, কামরার ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার।

কামরাটির দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ = কামরার ক্ষেত্রফল

$\therefore$  কামরাটির প্রস্থ =  $\frac{৪০০}{২০} = ২০$  মিটার।

৬. ফিবোনাচ্চি সিরিজের সপ্তম পদ কোনটি?

ক) ৫

খ) ৮

গ) ৩

ঘ) ১৩

উত্তর: খ

**সমাধানঃ**

The first 21 Fibonacci numbers  $F_n$  are:

$F_0$	$F_1$	$F_2$	$F_3$	$F_4$	$F_5$	$F_6$	$F_7$	$F_8$	$F_9$	$F_{10}$
0	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55

$F_{11}$	$F_{12}$	$F_{13}$	$F_{14}$	$F_{15}$	$F_{16}$	$F_{17}$	$F_{18}$	$F_{19}$	$F_{20}$
89	144	233	377	610	987	1597	2584	4181	6765

৭. একটি রম্বসের কর্ণ 6cm এবং 8cm হলে এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

ক) 4.9cm

খ) 5cm

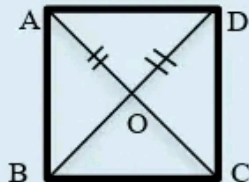
গ) 6.9cm

ঘ) 7cm

উত্তর: খ

**সমাধানঃ**

আসুন প্রথমে প্রশ্নানুযায়ী চিত্রটি আঁকিঃ



এখানে AC এবং BD রম্বসের কর্ণদ্বয় যা সমকোণে সমদ্বিখণ্ডিত হয়েছে।

অতএব,  $\Delta AOD$  হলো সেমিকোণী ত্রিভুজ।

অতিভুজ  $(AD)^2 = (AO)^2 + (OD)^2$

$$\Rightarrow (AD)^2 = 32 + 42 = 9 + 16 = 25$$

$$\therefore AD = \sqrt{25} = 5$$

৮. তামা, দস্তা ও রূপা মিশিয়ে এক রকমের গহনা তৈরি করা হলো। ঐ গয়নায় তামা ও দস্তার অনুপাত 1:2 এবং দস্তা ও রূপার অনুপাত 3:5 গ্রাম। 38 গ্রাম ওজনের গয়নায় কত গ্রাম রূপা আছে?

ক) 10 গ্রাম

খ) 15 গ্রাম

গ) 28 গ্রাম

ঘ) 20 গ্রাম

উত্তর: ঘ

**সমাধানঃ**

দেয়া আছে, তামা ও দস্তা = ১ : ২ = ৩ : ৬

দস্তা ও রূপা = ৩ : ৫ = ৬ : ১০

তামা ও দস্তা ও রূপা = ৩ : ৬ : ১০

অতএব, ৩৮ গ্রাম ওজনের গহনার রূপ আছে

$$= ৩ \times \frac{১০}{৩+৬+১০} = ৩৮ \times \frac{১০}{১৯} = ২০ \text{ গ্রাম}$$

৯. ডিম বিক্রেতা প্রতি ওজন ডিম ১০১ টাকা দরে ৫ ডজন এবং ৯০ টাকা দরে ৬ ডজন ডিম কিনে কত দরে বিক্রয় করলে তাঁর ডজন প্রতি ৩ টাকা লাভ হবে?

ক) ৯৮ টাকা

খ) ১০০ টাকা

গ) ৯৫ টাকা

ঘ) ৯৬ টাকা

উত্তর: ক

**সমাধানঃ**

এখন, ১০১ টাকা দামে ৫ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য =  $১০১ \times ৫ = ৫০৫$  টাকা।

৯০ টাকা দামে ৬ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য =  $৯০ \times ৬ = ৫৪০$  টাকা।

$\therefore$  মোট ১১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য =  $৫০৫ + ৫৪০ = ১০৪৫$  টাকা।

$\therefore$  ডজন প্রতি ডিমের ক্রয়মূল্য =  $\frac{১০৪৫}{১১} = ৯৫$  টাকা।

এখন, ডজন প্রতি ডিমে ৩ টাকা করে লাভ করতে হলে বিক্রয়মূল্য হবে =  $৯৫ + ৩ = ৯৮$  টাকা।

১০. একটি বাস ঘন্টায় ২৫ কিমি বেগে গাবতলী হতে আরিচা পৌঁছল। আবার বাসটি ঘন্টায় ৩০ কিমি বেগে আরিচা থেকে গাবতলী ফিরে এল। যাতায়াতে বাসটির মোট সাড়ে পাঁচ ঘন্টা সময় লাগল। গাবতলী থেকে আরিচার দূরত্ব কত?

ক) ৭০ কি.মি

খ) ৭৫ কি.মি

গ) ৮০ কি.মি

ঘ) ৬০ কি.মি

উত্তর: খ

**সমাধানঃ**

ধরি, গাবতলী হতে আরিচার দূরত্ব  $x$  কিঃমিঃ

যেতে বাসটির সময় লাগবে =  $\frac{x}{25}$  ঘন্টা

আবার, আসতে বাসটির সময় লাগবে =  $\frac{x}{30}$  ঘন্টা।

প্রশ্নমতে,  $\frac{x}{25} + \frac{x}{30} = 5.5$

$$\Rightarrow \frac{6x+5x}{150} = 150$$

$$\Rightarrow 11x = 5.5 \times 150$$

$$\therefore x = 75 \text{ কিলোমিটার।}$$

১১. একটি ত্রিভুজের দুইটি বাহু যথাক্রমে ৫ সেমি ও ৪ সেমি হলে ত্রিভুজের অপর বাহুটি নিচের কোনটি হতে পারে?

ক) ১ সে.মি

খ) ৪ সে.মি

গ) ৯ সে.মি

ঘ) ১০ সে.মি

উত্তর: খ

**সমাধানঃ** আমরা জানি, ত্রিভুজের যেকোন দুই বাহুর সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। সেক্ষেত্রে একটি বাহু ৫ সেন্টিমিটার এবং অপরটি ৪ সেন্টিমিটার হলে তৃতীয় বাহুটি অবশ্যই ৯ কিংবা ১০ হবে না, কারণ সেক্ষেত্রে সূত্রটি খাটে না। আবার, তৃতীয় বাহুটি ১ হবে না কারণ  $(৪ + ১) = ৫$  হয় যা অপর বাহুর সমান হয়। কিন্তু সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হবে। তাই সঠিক উত্তর অপশন খ)।

১২. নিচের কোন উপাত্ত থাকলে একটি নির্দিষ্ট ত্রিভুজ সহজেই অংকন করা যায়?

ক) একটি বাহু এবং এর সংলগ্ন দুই কোণ খ) তিনটি বাহু

গ) দুই বাহু এবং একটির বিপরীত কোণ ঘ) উপরের সবগুলো

উত্তর: খ

১৩. নিচের কোন ক্ষেত্রে দুইটি ত্রিভুজ সর্বসম হয় না?

ক. উভয় ত্রিভুজের দুই বাহু এবং অন্তর্ভুক্ত কোণ সমান হলে।

খ. উভয় ত্রিভুজের তিনটি কোণ সমান হলে।

গ. উভয় ত্রিভুজের তিন বাহু পরস্পর সমান হলে।

ঘ. খ ও গ

উত্তর: খ

**সমাধানঃ** এখানে ত্রিভুজ সর্বসম হবার শর্তগুলো হলোঃ

ক. দুটি ত্রিভুজের দুটি বাহু ও তাদের অন্তর্ভুক্ত একটি কোণ সমান হলে;

খ. দুটি ত্রিভুজের তিনটি বাহু-ই সমান হলে;

গ. দুটি ত্রিভুজের দুটি কোণ ও তাদের অন্তর্ভুক্ত একটি বাহু সমান হলে;

ঘ. সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ এবং যেকোন এক বাহু সমান হলে।

১৪.  $\triangle ABC$  এর  $\angle B > \angle C$  হলে কোনটি সঠিক?

ক.  $BC > AC$

খ.  $AC > AB$

গ.  $BC > AB$

ঘ.  $AB > AC$

উত্তর:

**সমাধানঃ**

আসুন প্রথমে প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকিঃ



এখানে  $\angle B > \angle C$

এখন, বৃহত্তর কোণের বিপরীত বাহু বড় হয় বলে

$\therefore AC > AB$

অর্থাৎ উত্তর হবে খ)।

১৫. একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৩২ মিটার, প্রস্থ ২০ মিটার এবং গভীরতা ৩ মিটার। একটি মেশিন দ্বারা পুকুরটি পানিশূন্য করা হচ্ছে যা প্রতি সেকেন্ডে ০.১ ঘনমিটার পানি সেচতে পারে। পুকুরটি পানিশূন্য করতে কত সময় লাগবে?

(ক) ৫ ঘন্টা ২০ মিনিট

(খ) ৬ ঘন্টা ২০ মিনিট

(গ) ৭ ঘন্টা ৩০ মিনিট

(ঘ) ৬ ঘন্টা ৩০ মিনিট

উত্তর: ক

**সমাধানঃ**

দেয়া আছে, পুকুরের দৈর্ঘ্য = ৩২ মিটার।

প্রস্থ = ২০ মিটার; গভীরতা = ৩ মিটার।

পুকুরটির আয়তন = ৩২ × ২০ × ৩ = ১৯২০ ঘনমিটার

০.১ ঘন সেগমিঃ পানি সেচতে পারে = ১ সেকেন্ড

∴ ১ ঘন সেগমিঃ পানি সেচতে পারে =  $\frac{1}{0.1}$  সেকেন্ড

∴ ১৯২০ ঘন সেগমিঃ পানি সেচতে পারে =  $\frac{1 \times 1920}{0.1}$  = ১৯২০০ সেকেন্ড

=  $\frac{19200}{60}$  মিনিট [∴ ৬০ মিনিট = ১ ঘণ্টা]

= ৩২০ মিনিট

=  $\frac{320}{60}$  [∴ ৬০ সেকেন্ড = ১ মিনিট]

= ৫ ঘণ্টা ২০ মিনিট।

১৬. "আরোহণ" এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. অবরোহণ

খ. সংশ্লেষণ

গ. বিসর্জন

ঘ. বহির্গমন

উত্তর: ক

১৭। "প্রকৃত" এর সমর্থক শব্দ কোনটি?

ক. প্রকৃত

খ. স্বাভাবিক

গ. যথার্থ

ঘ. বেমানান

উত্তর: গ

১৮. 'ভাইয়ে ভাইয়ে বেশ মিল' - বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্তায় ১মা

খ. কর্তায় ২য়া

গ. কর্তায় ৭মী

ঘ. কর্মে ২য়া

উত্তর: গ

১৯. "মিথ্যেবাদীকে কেউ ভালবাসে না" কোন ধরণের বাক্য?

ক. যৌগিক

খ. সরল

গ. জটিল

ঘ. মিশ্র

উত্তর: খ

২০. "নুপুরের ধনি" জমি এক কথায় কি বলে?

ক. শিঞ্জন

খ. বুমবুম

গ. বাংকার

ঘ. নিক্রন

উত্তর: ঘ

২১. "চাঁদের হাট" কথাটির অর্থ কি?

ক) আনন্দের প্রাচুর্য

খ) কচিকাঁচার মেলা

গ) পূর্ণিমা রাত

ঘ) জ্যোৎস্না

উত্তর: ক

২২. Chancellor এর পরিভাষা কোনটি?

ক) আচার্য

খ) উপাচার্য

গ) অধ্যক্ষ

ঘ) প্রাধ্যক্ষ

উত্তর: ক

২৩. বঙ্গদর্শন" পত্রিকার প্রথম সম্পাদক কে ছিলেন?

ক) প্যারীচাঁদ মিত্র

খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ঘ) প্রমথ চৌধুরী

উত্তর: খ

২৪। "মরমি" কবি কে?

ক) হাসন রাজা

খ) সুলতান মিয়াজী

গ) আলাউদ্দিন খাঁ

ঘ) ঈশা খাঁ

উত্তর: ক

২৫. কপিলা কোন উপন্যাসের চরিত্র?

ক) তিতাস একটি নদীর নাম

খ) কাঁদো নদী কাঁদো

গ) পদ্মানদীর মাঝি

ঘ) কপালকুন্ডলা

উত্তর: গ

26. In the sentence 'The man is afraid of the dog'- the belongs to which Parts of Speech?"

ক) Noun

খ) Verb

গ) Adjective

ঘ) Adverb

উত্তর: গ

27. Which of the example of verbal noun?

a. Writing a good letter is difficult.

b. The writing of a good letter is difficult.

c. Good Letter writing is difficult

d. It is very difficult to write a good letter.

উত্তর: b

28. 'He Killed himself'- here himself is-

a. personal pronoun

b. Relative Pronoun

c. Reflexive pronoun

d. As emphatic Pronoun

উত্তর: c

29. Every man is potential. Here 'Every' is-

a. Noun

b. Adjective

c. Pronoun

d. Adverb

উত্তর: b

30. I dreamt a wonderful dream. Here underline word is:

a. Retained object

b. Cognate object

c. Reflexive object

d. Factitive object

উত্তর:

31. The government gave \_\_\_\_\_ the demands of the people.

a. into

b. to

c. in

d. over to

উত্তর: c

32. Mr. Pat \_\_\_\_\_ all his time \_\_\_\_\_ national disaster.

a. deprive, of

b. devoted, at

c. deals, in

d. devoted, to

উত্তর:

33. Cricket is a kind of play. It is also a kind of -

a. Insect

b. Food

c. Bird

d. Flower

উত্তর: a

34. Nero fiddles des while Rome burns – এর সঠিক অর্থ কোনটি?

a. None but fools is always right

b. Make bay when the sun shines

c. What is sport to the cat is death for the rat

d. No smoke without fire.

উত্তর:

35. রহিম আসার আগেই করিম এসে থাকবে। -বাক্যটির সঠিক ইংরেজী অনুবাদ:

a. Karim will come before Rahim will come

b. Karim will have come before Rahim will come.

c. Karim will come before Rahim comes.

d. Karim will come before Rahim will have come.

উত্তর: b

36. জিনিসের দাম হু হু করে বাড়ছে- The English translation of this sentence is-

- a. The price of essential goods is rising leaps and bounds.  
 b. The Price of essential goods is rising by leaps and bounds.  
 c. The price of essential goods is rising by lips and bounds.  
 d. The price of essential goods is rising lips and bounds.

উত্তর: b

37. The correct translation of 'স্মার্টফোন একসময় জনপ্রিয়তা হারাবে।'

- a. Smartphones will lose the popularly someday.  
 b. Smartphones will lose their popularity sometime.  
 c. Smartphones will lose their popularity once upon a time.  
 d. Once upon a time smartphones will lose their popularity

উত্তর: d

38. What is the meaning of the word "scuttle's?"

- a) to lease  
 b) abandon  
 c) Pile up  
 d) Gossip

উত্তর: c

39. To end in smoke

- a) To create fire  
 b) to go through suffering  
 c) To come to nothing  
 d) to see fire.

উত্তর: c

40. Who is the modern philosopher who was awarded Nobel prize for literature

- a) James Baker  
 b) Dr. Kissinger  
 c) Bertrand Russell  
 d) Lenin

উত্তর: c

৪১. মানবদেহের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি-

- ক) চর্ম  
 খ) যকৃত  
 গ) অগ্ন্যাশয়  
 ঘ) বৃক্ক

উত্তর: খ

৪২. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি?

- ক) পুকুরের পানিতে  
 খ) লেকের পানিতে  
 গ) নদীর পানিতে  
 ঘ) সাগরের পানিতে

উত্তর: গ

৪৩. সাধারণত বৈদ্যুতিক বাতিতে বিদ্যুৎ অপচয়ের কারণ?

- ক) তাপ সৃষ্টি  
 খ) হলুদাভ আলো  
 গ) আলোর শোষণ  
 ঘ) আলট্রা ভায়োলেট সৃষ্টি

উত্তর: ক

৪৪. জাতিসংঘের কোন সংস্থা করোনা ভাইরাসকে Pandemic ঘোষণা করেন?

- ক) ECOSOC  
 খ) FAO  
 গ) WHO  
 ঘ) HRC

উত্তর: গ

৪৫. মাথাপিছু গ্রিন হাউজ গ্যাস নিঃসরণে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) যুক্তরাষ্ট্র  
 খ) কাতার  
 গ) জার্মানি  
 ঘ) কুয়েত

উত্তর: খ

৪৬. সংবিধানে কোন অনুচ্ছেদে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা স্বীকৃতি দেয়া হয়েছে?

- ক) ৩ নং  
 খ) ৪ নং  
 গ) ৫ নং  
 ঘ) ৬ নং

উত্তর: ক

৪৭. কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সদর দপ্তর ঢাকায় অবস্থিত?

- ক) SAARC খ) CIRDAP  
গ) ADB ঘ) IDB

উত্তর: খ

৪৮. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?

- ক) ঘানা খ) পর্তুগাল  
গ) সুইডেন ঘ) সেনেগাল

উত্তর: খ

৪৯. অটিজম কি?

- ক) চোখের সমস্যা খ) কথায় জড়তা  
গ) দাঁতের সমস্যা ঘ) বিকাশগত সমস্যা

উত্তর: ঘ

৫০. পরবর্তী বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

- ক) নিউজিল্যান্ড খ) দক্ষিণ আফ্রিকা  
গ) ভারত ঘ) অস্ট্রেলিয়া

উত্তর: গ

### মৎস্য অধিদপ্তরের কর্মচারী নিয়োগের প্রাথমিক বাছাই পরীক্ষা

পদের নাম: অফিস সহায়ক (পরীক্ষার তারিখঃ ২৪.১২.২০২১)

সময়: ৬০ মিনিট;

পূর্ণমান: ৪০

১. 'কারাগারের রোজনামাচা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- ক. শেখ হাসিনা খ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
গ. তাজউদ্দিন আহমেদ ঘ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম

উত্তর: খ

২. ভাষার উপাদান কয়টি?

- ক. ৩ খ. ৪  
গ. ৫ ঘ. ৬

উত্তর: খ

৩. চলিত ভাষার সৃষ্টি হয়েছে—

- ক. ১৮১৪ খ্রি. খ. ১৮৫৪ খ্রি.  
গ. ১৯১৪ খ্রি. ঘ. ১৯৫৪ খ্রি.

উত্তর: গ

৪. 'সোনার তরী' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

- ক. অমিত্রাক্ষর খ. মাত্রাবৃত্ত  
গ. অক্ষরবৃত্ত ঘ. স্বরবৃত্ত

উত্তর: খ

৫. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক) পিপিলিকা খ) পিপীলিকা  
গ) পীপীলিকা ঘ) পিপিলীকা

উত্তর: খ

৬. 'আবার আসিব ফিরে' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেয়া হয়েছে?

- ক) ধূসর পাণ্ডুলিপি খ) রূপসী বাংলা  
গ) ঝরাপালক ঘ) বনলতা সেন

উত্তর: খ

৭. দন্তমূলীয় ব্যঞ্জনধ্বনি কোনটি?

ক) গ

খ) ফ

গ) জ

ঘ) স

উত্তর: ঘ

৮. 'পরীক্ষা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক) পরি + ইক্ষা

খ) পরি + ঈক্ষা

গ) পরিঃ + ইক্ষা

ঘ) পরী + ঈক্ষা

উত্তর: খ

৯. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণ কয়টি?

ক) ১০

খ) ১১

গ) ৮

ঘ) ৯

উত্তর: ক

১০. 'মক্ষিকা' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক) মৌমাছি

খ) মাছি

গ) বোলতা

ঘ) ফড়িং

উত্তর: খ

১১. বাংলা ভাষায় পুরুষ কত প্রকার?

ক) এক

খ) দুই

গ) তিন

ঘ) চার

উত্তর: গ

১২. বাংলা ভাষায় বচন কত প্রকার?

ক) এক

খ) দুই

গ) তিন

ঘ) চার

উত্তর: খ

১৩. কোনটি কোকিল শব্দের প্রতিশব্দ নয়?

ক) পিক

খ) পরভূত

গ) পরভূৎ

ঘ) বসন্তদূত

উত্তর: গ

১৪. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

ক) নদ

খ) শিক্ষক

গ) কবিরাজ

ঘ) ননদ

উত্তর: গ

১৫. ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণের সময়কাল কত মিনিট?

ক) ১৬

খ) ১৭

গ) ১৮

ঘ) ১৯

উত্তর: গ

১৬. Poor শব্দটির Noun কোনটি?

ক) Poorest

খ) Pour

গ) Poverty

ঘ) Proven

উত্তর: গ

১৭. Mouse এর Plural form কোনটি?

ক) Mice

খ) Mouses

গ) Mousies

ঘ) Meece

উত্তর: ক

১৮. সে কি ভাত খায়?- এর ইংরেজি কোনটি?

ক) What does he eat rice?

খ) Does he eat rice?

গ) Is he eat rice?

ঘ) Do he eat rice?

উত্তর: খ

১৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক) Achievement

খ) Television

গ) Excamination

ঘ) Comittee

উত্তর: ক

20. '\_\_\_\_\_ room is very neatly made' fill in the blank.

ক) A

খ) An

গ) The

ঘ) ক ও গ

উত্তর: গ

21. I count \_\_ your help' fill in the blank.

ক) on

খ) for

গ) in

ঘ) with

উত্তর: ক

22. Which is possessive adjective?

ক) Mine

খ) Our

গ) Ours

ঘ) Yours

উত্তর: খ

23. Which one is Gerund?

ক) Accommodate

খ) Examine

গ) Succeed

ঘ) Speaking

উত্তর: ঘ

24. 'All at once' means-

ক) Slowly

খ) Gradually

গ) Suddenly

ঘ) Rarely

উত্তর: গ

25. Which is the antonym of 'Village'?

ক) Rural

খ) Urban

গ) Community

ঘ) Commune

উত্তর: খ

২৬. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল কত?

ক) ৪৮৫০

খ) ৪৯৫০

গ) ৪৮৯০

ঘ) ৪৮৭০

উত্তর: খ

সমাধানঃ সমষ্টি =  $\frac{\text{শেষপদ} + ১ম পদ}{২} \times \text{পদসংখ্যা}$

$$= \frac{(৯৯+১)}{২} \times ৯৯ = \frac{১০০}{২} \times ৯৯ = ৫০ \times ৯৯ = ৪৯৫০$$

২৭. এক কুড়ি কৈ মাছের দাম ৫০.০০ টাকা হলে একটি কৈ মাছের দাম কত?

ক) ২.০০ টাকা

খ) ৩.০০ টাকা

গ) ২.৫০ টাকা

ঘ) ৪.০০ টাকা

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** আমরা জানি, ১ কুড়ি = ২০ টি

২০ টি কৈ মাছের দাম = ৫০ টাকা

∴ ১ টি কৈ মাছের দাম =  $\frac{৫০}{২০} = ২.৫০$  টাকা

২৮.  $০.০০১ \times ০.০১ \times ০.০০১ =$  কত?

ক) ০.০০০০০০১

খ) ০.০০০০০১

গ) ০.০০০০০০০১

ঘ) ১.১১

উত্তর: গ

সমাধান:  $০.০০১ \times ০.০১ \times ০.০০১ = ০.০০০০০০০১$

২৯. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

ক)  $\frac{১}{৮}$

খ)  $\frac{১}{১২}$

গ)  $\frac{১}{১৬}$

ঘ)  $\frac{১}{২০}$

উত্তর: ক

**সমাধানঃ**

$\frac{১}{৮} \times \frac{১}{১২} \Rightarrow ১২ > ৮ \quad \therefore \frac{১}{৮}$  বড়

$\frac{১}{৮} \times \frac{১}{১৬} \Rightarrow ১৬ > ৮ \quad \therefore \frac{১}{৮}$  বড়

$\frac{১}{৮} \times \frac{১}{২০} \Rightarrow ২০ > ৮ \quad \therefore \frac{১}{৮}$  বড়

∴  $\frac{১}{৮}$  ভগ্নাংশটি বৃহত্তম

৩০. ৩, ৪ ও ৫ এর ল.সা.গু. কোনটি?

ক) ১২

খ) ২০

গ) ১৫

ঘ) ৬০

উত্তর: ঘ

**সমাধানঃ** নির্ণেয় ল.সা.গু. =  $৩ \times ৪ \times ৫ = ৬০$

৩১. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

ক) ২৭

খ) ৩৩

গ) ২৯

ঘ) ৪৯

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** ১ থেকে বড় যে সংখ্যাকে ঐ সংখ্যা এবং ১ ব্যতীত অন্য কোনো সংখ্যা দ্বারা ভাগ করা যায় না তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে।

৩২. ৩, ৪ ও ৫ এর গ.সা.গু. কোনটি?

ক) ১

খ) ৩

গ) ৪

ঘ) ৫

উত্তর: ক

৩৩. রেখার বৈশিষ্ট্য কোনটি?

ক) কেবল দৈর্ঘ্য আছে

খ) দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ আছে

গ) দৈর্ঘ্য ও প্রান্ত বিন্দু আছে

ঘ) ক ও গ উভয়ই

উত্তর: ক

৩৪. ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কোনটি?

ক)  $1/2$  (ভূমি  $\times$  উচ্চতা)

খ) ভূমি  $\times$  উচ্চতা

গ)  $2$  (ভূমি  $\times$  উচ্চতা)

ঘ) ক ও গ উভয়ই

উত্তর: ক

৩৫. জনসংখ্যার ঘনত্ব =

ক) জনসংখ্যা  $\times$  ক্ষেত্রফল

খ) জনসংখ্যা / ক্ষেত্রফল

গ) জনসংখ্যা  $\times$  আয়তন

ঘ) জনসংখ্যা / আয়তন

উত্তর: খ

**সমাধানঃ** জনসংখ্যার ঘনত্ব নির্ণয়ের সূত্রটি হলোঃ

$$\text{ঘনত্ব} = \frac{\text{জনসংখ্যা}}{\text{আয়তন}}$$

৩৬. কোনটি অধিবর্ষ?

ক) ২০২০

খ) ২০১৮

গ) ২০১৪

ঘ) ২০১০

উত্তর: ক

**সমাধানঃ** যদি কোন সাল ৪ দ্বারা বিভাজ্য হয় তবে সেটি অধিবর্ষ হবে। এখানে  $২০২০ \div ৪ = ৫০৫$

৩৭. ১ থেকে ১০ পর্যন্ত জোড় মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

ক) ২

খ) ১

গ) ৩

ঘ) ৪

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যাঃ** ১ থেকে ১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা ৪টি: ২, ৩, ৫, ৭। জোড় মৌলিক সংখ্যা একটি।

৩৮. গুণক = ?

ক) গুণফল  $\times$  গুণ্য

খ) গুণফল  $\times$  ভাগশেষ

গ) গুণফল : গুণ্য

ঘ) গুণফল  $\div$  ভাগশেষ

উত্তর: গ

**সমাধানঃ** গুণক = গুণফল  $\div$  গুণ্য

৩৯. '১ এয়র' =?

ক) ১০০ মি.

খ) ১০০ ব.মি

গ) ১০০০ মি.

ঘ) ১০০০ ব.মি.

উত্তর: খ

**সমাধানঃ** ১ এয়র = ১০০ ব.মি।

৪০. একটি সুষম ষড়ভুজের একটি অন্তঃকোণের পরিমাণ হবে-

ক)  $৬০^\circ$

খ)  $১২০^\circ$

গ)  $৯০^\circ$

ঘ)  $৩৬০^\circ$

উত্তর: খ

**সমাধানঃ** সুষম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের পরিমাণ =  $\left(180 \times \frac{n-2}{n}\right)^\circ$

$\therefore$  একটি সুষম ষড়ভুজের অন্তঃস্থ যে কোনো একটি কোণের পরিমাণ হলো-

$$\left(180 \times \frac{6-2}{6}\right)^\circ \quad [:\because n = 6]$$

$$= \left(180 \times \frac{4}{6}\right)^\circ = 120^\circ$$

### বিসিএর প্রশাসন একাডেমির নিয়োগ পরীক্ষা – ২০২১

পদের নাম: অফিস সহায়ক (তারিখ: ১১.১২.২০২১)

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

১. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার রচিত গ্রন্থ?

ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান খ. শেখ হাসিনা

গ. তোফায়েল আহমেদ

ঘ. এ কে ফজলুল হক

উত্তরঃ ক

২. পূর্বাশা পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

ক. কাজী নজরুল ইসলাম

খ. শাহাদাত হোসেন

গ. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

ঘ. সঞ্জয় ভট্টাচার্য

উত্তরঃ ঘ

৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?

ক. ১৯১৩

খ. ১৮১৩

গ. ১৭১৩

ঘ. ১৯১১

উত্তরঃ ক

৪. 'একাত্তরের দিনগুলি' কে লিখে ছিলেন?

ক. হাসান ইমাম

খ. আখতার ইমাম

গ. জাহানারা ইমাম

ঘ. সাহানারা ইমাম

উত্তরঃ গ

৫. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

ক. চিলে কোঠার সিপাই

খ. আঙনের পরশমনি

গ. একাত্তরের দিনগুলো

ঘ. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

উত্তরঃ খ

৬. ছন্দের যাদুকর বলা হয় কাকে?

ক. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

গ. মালধর বসু

ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তরঃ ক

৭. বাংলা গদ্যে প্রথম যতি চিহ্ন ব্যবহার করেন কে?

ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

খ. শেখ সাদি

গ. পঞ্চানন কর্মকার

ঘ. রাম মোহন রায়

উত্তরঃ ক

৮. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?

ক. ১৯৫৫

খ. ১৮৫৫

গ. ১৯৫৫

খ. ১৭৫৫

উত্তরঃ ক

৯. আধুনিক কালের বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষার প্রবর্তক কে?

ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

খ. প্রমথ চৌধুরী

গ. রামমোহন রায়

ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত

উত্তরঃ খ

১০. বিষাদ সিদ্ধি এর রচয়িতা কে?

- ক. মীর মোশারফ হোসেন  
গ. জসীম উদ্দীন

- খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
ঘ. শামসুর রাহমান

উত্তরঃ ক

১১. কমা অপেক্ষা বেশী বিরতির প্রয়োজন হলে কোন বিরামচিহ্ন ব্যবহৃত হয়?

- ক. দাড়ি  
গ. সেমিকোলন

- খ. কোলন  
ঘ. হাইফেন

উত্তরঃ গ

১২. শব্দের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

- ক. বর্ণ  
গ. শব্দ

- খ. ধ্বনি  
ঘ. প্রতীক

উত্তরঃ খ

১৩. স্বাগত এর সন্ধি বিচ্ছেদ কি?

- ক. স্বা + গত  
গ. সু + গত

- খ. সু + আগত  
ঘ. স্বা + আগত

উত্তরঃ খ

১৪. যে শব্দ দ্বারা স্ত্রী ও পুরুষ কোনটাই বুঝায় না তাকে কোন লিঙ্গ বলে?

- ক. পুংলিঙ্গ  
গ. ক্লীব লিঙ্গ

- খ. স্ত্রীলিঙ্গ  
ঘ. উভয় লিঙ্গ

উত্তরঃ গ

১৫. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক. সান্তনা  
গ. শান্তনা

- খ. শান্তনা  
ঘ. শান্তনা

উত্তরঃ গ

১৬. 'বিরাগি' শব্দের অর্থ কি?

- ক. উদাসীন  
গ. প্রতিকুল

- খ. রাগহীন  
ঘ. বিশেষভাবে রুগ্ন

উত্তরঃ খ

১৭. 'কবি কবি ভাব কিন্তু ছন্দের অভাব' কবি কবি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক. ভাল অর্থে  
গ. পৌনঃপুনিকতা অর্থে

- খ. পুনরাবৃত্তি অর্থে  
ঘ. উপহাস অর্থে

উত্তরঃ ঘ

১৮. সকলের জন্য প্রযোজ্য- এক কথায় প্রকাশ সঠিক কোনটি?

- ক. সর্বজনীন  
গ. অনির্বচনীয়

- খ. বরণ্য  
ঘ. শিক্ষানবিশ

উত্তরঃ ক

১৯. 'এখন তার ..... ধুলোমুঠো ও সোনা মুঠো হচ্ছে' শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. এলাহী কাণ্ড  
গ. খণ্ড প্রণয়

- খ. একাদশে বৃহস্পতি  
ঘ. চাঁদের হাট

উত্তরঃ খ

২০. সুর্যোদয়ে পদ্মা ফোটে, কোনটি সঠিক?

- ক. অধিকরনে ৭মী  
গ. করনে ৭মী

- খ. সম্প্রদানে ৭মী  
ঘ. অপাদানে ৭মী

উত্তরঃ ক

২১. আমার বন্ধু নাই বললেই চলে-

- ক. I have no friend  
গ. I have few friends

- খ. I have small friend  
ঘ. I have a few friend

উত্তরঃ গ

২২. তোমার বাড়ি কোথায়?

- ক. Where is your house  
গ. Where was your house

- খ. Where your home is?  
ঘ. Where your house was?

উত্তরঃ ক

**23. Pen through the lone এর অর্থ কি?**

- ক. লাইনের উপর কলম রাখ  
খ. কলমটি লাইনে দাও  
গ. লাইটা কেটে দাও  
ঘ. লাইনটি লিখ

উত্তরঃ গ

**২৪. সকাল থেকে গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে—**

- ক. It is raining from morning  
খ. It has been raining form morning  
গ. It has been drizzling since morning  
ঘ. It is drizzling since morning

উত্তরঃ গ

**25. আমার কি একটি গরু ছিল?**

- ক. I have a cow?  
খ. Have I had a cow?  
গ. Did I have a cow?  
ঘ. Had I been a cow?

উত্তরঃ গ

**26. Change the voice 'Who is calling me?'**

- ক. By whom am I called?  
খ. By whom I am called?  
গ. By whom am I being called?  
ঘ. Whom am I called by?

উত্তরঃ গ

**27. Which the past participle form of the word**

- ক. drunk  
খ. Drunker  
গ. dronk  
ঘ. drank

উত্তরঃ ক

**28. Change the narration: He said to me, 'Thank you'**

- ক. He thanked me  
খ. He had thanked me  
গ. He told me that thank you  
ঘ. He wished thank to me

উত্তরঃ ক

**29. 'Among' is a preposition that is used when \_\_\_\_\_ people are involved**

- ক. two  
খ. more than people  
গ. two or more than two  
ঘ. four only

উত্তরঃ খ

**30. Had I been a bird, I \_\_\_\_\_ in the sky.**

- ক. flew  
খ. would fly  
গ. would have flown  
ঘ. were flying

উত্তরঃ গ

**31. 'A pivotal question' means**

- ক. a vague question  
খ. an uncommon question  
গ. a false question  
ঘ. an important question

উত্তরঃ ঘ

**32. Choose the right tense: My father \_\_\_\_\_ before I came.**

- ক. would be  
খ. had been leaving  
গ. had left  
ঘ. will leave

উত্তরঃ গ



- ১ - ১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা ৪টি  
 ১ - ২০ " " " ৮টি  
 ১ - ৩০ " " " ১০টি  
 ১ - ৫০ " " " ১৫টি  
 ১ - ১০০ " " " ২৫টি

৪৩. দুইটি সংখ্যার যোগফল ১৮ এবং বিয়োগফল ৪ হলে সংখ্যা দুটি কত?

- ক. ১০, ৬ খ. ১১, ৭  
 গ. ১২, ৬ ঘ. ১৪, ৪

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** ধরি, দুটি সংখ্যা =  $x, y$  ( $x > y$ )

$$x + y = 18 \text{ -----(i)}$$

$$x - y = 4 \text{ -----(ii)}$$

(i) নং সমীকরণ হতে (ii) নং সমীকরণ বিয়োগ করলে পাই ----

$$2y = 14 \therefore y = 7$$

(i) নং সমীকরণে  $y = 7$  বসিয়ে পাই,  $x = 11$

৪৪. কোন পরীক্ষায় ৭৫টি প্রশ্ন ছিল, রহিম ৬০টি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দিয়েছে। সে শতকরা কতটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছে?

- ক. ৯০% খ. ৮০%  
 গ. ৭০% ঘ. ৬০%

উত্তরঃ খ

৪৫. একটি রাস্তার পাশে এক সারিতে ১৫ টি ঔষধি গাছ লাগানো আছে। একটি গাছ থেকে আরেকটি গাছের দূরত্ব ১০ মিটার হলে প্রথম ও শেষ গাছ দুটির মধ্যে দূরত্ব কত?

- ক. ১২০ মিটার খ. ১৪০ মিটার  
 গ. ১৫০ মিটার ঘ. ১০৯ মিটার

উত্তরঃ খ

৪৬. তিন লিটার পানির ওজন কত?

- ক. ২.৫ কেজি খ. ৩ কেজি  
 গ. ২.৭৫ কেজি ঘ. ৪ কেজি

উত্তরঃ খ

৪৭.  $A = 2$  হলে  $5/A^0 =$  এর মান কত?

- ক. ৩ খ. ২  
 গ. ৫ ঘ. ৪

উত্তরঃ গ

৪৮.  $0.1 \times 0.01 + 1$  এর মান কত?

- ক. ১৫ খ.  $\pm 16$   
 গ. ১২ ঘ.  $\pm 10$

উত্তরঃ

**সমাধানঃ**  $0.1 \times 0.01 + 1 = 0.001 + 1 = 1.001$

৪৯.  $ab = 4:7$ ,  $b:c = 5:6$  হলে  $a:b:c =$  কত?

- ক. 4:7:5 খ. 4:7:6  
 গ. 20:35:42 ঘ. 20:24:35

উত্তরঃ গ

৫০. বৃত্তের যে কোন বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে বৃত্তের কী বলা হয়?

- ক. জ্যা খ. ব্যাস  
 গ. পরিধি ঘ. ব্যাসার্ধ

উত্তরঃ ক

**ব্যাখ্যা:** বৃত্তের কেন্দ্রগামী জ্যাকে ব্যাস বলে। বৃত্তের মোট দৈর্ঘ্যকে পরিধি বলে। আর কেন্দ্র হতে পরিধি পর্যন্ত দূরত্বকে ব্যাসার্ধ বলে।

৫১. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল কত?

ক. ৪৮৫০

খ. ৪৯৫০

গ. ৫৪৪৮

ঘ. ৫৪৪৩

উত্তরঃ খ

সমাধানঃ সমষ্টি =  $\frac{\text{শেষপদ} + ১ম পদ}{২} \times \text{পদসংখ্যা}$

$$= \frac{(৯৯+১)}{২} \times ৯৯ = \frac{১০০}{২} \times ৯৯ = ৫০ \times ৯৯ = ৪৯৫০$$

৫২. -১ হতে কত বিয়োগে করলে বিয়োগফল ০ (শূন্য) হবে?

ক. ১

খ. ২

গ. -১

ঘ. -২

উত্তরঃ গ

**ব্যাখ্যা:**  $-১ - ক = ০ \Rightarrow ক = -১$

৫৩. ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি

ক.  $৮০^\circ$

খ.  $১২০^\circ$

গ.  $১৬০^\circ$

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

**ব্যাখ্যা:** ১ সমকোণ =  $৯০^\circ$ । সুতরাং ৩ সমকোণ =  $২৭০^\circ$ ।

৫৪. যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৮ সেমি এবং পরিসীমা ২৪ সেমি হয় তবে এর প্রস্থ কত?

ক. ৩ সেমি

খ. ২ সেমি

গ. ৬ সেমি

ঘ. ৪ সেমি

উত্তরঃ ঘ

**সমাধান:** ধরি, প্রস্থ  $x$  মিটার

আমরা জানি, পরিসীমা =  $২$  (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

$$\therefore ২(৮+x) = ২৪ \Rightarrow (৮+x) = ১২$$

$$\therefore x = ১২ - ৮ = ৪ \text{ মিটার}$$

৫৫. সমীকরণ  $x^2 + y + 3 = 0$  নিচের কোনটি নির্দেশ করে?

ক. বৃত্ত

খ. উপবৃত্ত

গ. প্যারাবোলা

ঘ. মৌলিক

উত্তরঃ গ

৫৬.  $2^n \div 2^{n-1} =$  কত?

ক. ২

খ.  $2^2$

গ.  $2^n$

ঘ.  $2^{n+1}$

উত্তরঃ ক

**সমাধানঃ**  $2^n \div 2^{n-1} = 2^{n-n+1} = 2^1 = 2$

৫৭.  $\frac{x}{a} + a = \frac{x}{b} + b$  হলে  $X$  এর মান কত?

ক.  $ab$

খ.  $a$

গ.  $b$

ঘ.  $\frac{a}{b}$

উত্তরঃ ক

৫৮. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য  $4\sqrt{2}$  একক হলে ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

ক. ২৪ বর্গ একক

খ. ৪ বর্গ একক

গ. ১৬ বর্গ একক

ঘ. ৩২ বর্গ একক

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ** বর্গক্ষেত্রে দৈর্ঘ্য  $x$  হলে কর্ণের দৈর্ঘ্য  $x\sqrt{2}$

∴ বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য  $x = 4$

∴ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল  $x^2 = 4^2 = 16$

৫৯.  $\log_5 \sqrt{5} =$  কত?

ক. ২

খ. ১

গ. ০

ঘ.  $\frac{1}{2}$

উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ  $\log_5 \sqrt{5} = \log_5 5^{1/2} = \frac{1}{2} \cdot \log_5 5 = \frac{1}{2} \cdot 1 = \frac{1}{2}$

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

ক. ৯

খ. ১২

গ. ১৫

ঘ. ১৮

উত্তরঃ ঘ

সমাধানঃ  $x^3 + \frac{1}{x^3} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)$   
 $= 3^3 - 3 \cdot 3 = 27 - 9 = 18$

৬১. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ছয় দফা ঘোষণা করেন?

ক. ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯

খ. ০৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬

গ. ০৩ জানুয়ারি, ১৯৬৮

ঘ. ১৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯

উত্তরঃ খ

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

ক. ১ নং সেক্টর

খ. ১০ নং সেক্টর

গ. ৯ নং সেক্টর

ঘ. ১১ নং সেক্টর

উত্তরঃ খ

৬৩. কোন উষ্ণতায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি?

ক.  $0^\circ$  সেলসিয়াস

খ.  $4^\circ$  সেলসিয়াস

গ.  $32^\circ$  সেলসিয়াস

ঘ.  $100^\circ$  সেলসিয়াস

উত্তরঃ খ

৬৪. মুক্তিযুদ্ধ বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কত জনকে 'বীরোত্তম' খেতাবে ভূষিত করা হয়?

ক. ৬৮ জন

খ. ৬২ জন

গ. ৫৮ জন

ঘ. ৪২ জন।

উত্তরঃ ক

৬৫. "আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি"- গানটির গীতিকার কে?

ক. আলতাফ মাহমুদ

খ. গাজী মাজহারুল আনায়ের

গ. আবদুল গাফফার চৌধুরী

ঘ. আলাউদ্দীন আলী।

উত্তরঃ গ

৬৬. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এর বিশেষ উদ্যোগ কয়টি?

ক. ১০ টি

খ. ৮ টি

গ. ৭ টি

ঘ. ৬ টি

উত্তরঃ ক

৬৭. আন্তর্জাতিক আদালত কোথায় অবস্থিত?

ক. জেনেভা

খ. আমস্টারডাম

গ. হেগ

ঘ. প্যারিস

উত্তরঃ গ

৬৮. সার্ক কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৮৫ সালে

খ. ১৯২২ সালে

গ. ১৯৪৫ সালে

ঘ. ১৯৪৬ সালে

উত্তরঃ ক

৬৯. বাংলাদেশের জাতীয় পাতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কোনটি?

ক. ৮:৫

খ. ১০:৬

গ. ১১:৬

ঘ. ১১:৭

উত্তর: খ

৭০. স্বর্ণের খাদ বের করতে কোন এসিড ব্যবহার করা হয়?

ক. সাইট্রিক এসিড

খ. নাইট্রিক এসিড

গ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড

ঘ. টারটারিক এসিড

উত্তর: খ

## শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহায়ক (তারিখ: ২৬.১১.২০২১)

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

Facebook Page: [Matrix BCS Series](#)

১. ১ মিটার = কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ১.৬১ ইঞ্চি

খ. ২.৫৪ ইঞ্চি

গ. ১০.৭৬ ইঞ্চি

ঘ. ৩৯.৩৭ ইঞ্চি

উত্তর: ঘ

সমাধানঃ ১ মিটার = ৩৯.৩৭ ইঞ্চি

২. ১৫২১ এর বর্গমূল কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ২৯

খ. ৩৯

গ. ৪৯

ঘ. ৫৯

উত্তর: খ

৩. ৯৭২ কে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৩

খ. ৪

গ. ৬

ঘ. ৭

উত্তর: ক

সমাধানঃ  $৯৭২ \div ৩ = ৩২৪$

এখন  $\sqrt{৩২৪} = ১৮ \therefore$  নির্ণেয় সংখ্যা = ৩

৪. তামা, দস্তা, ও রূপা মিশিয়ে তৈরি একটি গয়নায় তামা ও দস্তার অনুপাত ১:২ এবং দস্তা ও রূপার অনুপাত ৩:৫। ১৯ গ্রাম ওজনের গয়নায় কত গ্রাম রূপা আছে? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৮ গ্রাম

খ. ১০ গ্রাম

গ. ১২ গ্রাম

ঘ. ৬ গ্রাম

উত্তর: খ

সমাধানঃ তামা : দস্তা = ১ : ২

= (১×৩) : (২×৩) [উভয় রাশিকে ৩ দ্বারা গুণ করে]

= ৩ : ৬

দস্তা : রূপা = ৩ : ৫

= (৩×২) : (৫×২) [উভয় রাশিকে ২ দ্বারা গুণ করে]

$\therefore$  তামা : দস্তা : রূপা = ৩ : ৬ : ১০

অনুপাতের রাশিগুলো যোগফল = ৩+৬+১০ = ১৯

রূপার পরিমাণ =  $(১৯ \times \frac{১০}{১৯}) = ১০$  গ্রাম

$$\text{Shoortcut : } \begin{array}{c} 1 : 2 \\ \times \left| \begin{array}{c} \times \\ \times \end{array} \right| \times = 3 : 6 : 10 \\ 3 : 5 \end{array}$$

$$\therefore \text{রূপা আছে} = \frac{19 \times 10}{3+6+10} = 10 \text{ গ্রাম}$$

৫. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৩১

খ. ৪১

গ. ৫১

ঘ. ৬১

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ** ৫১ সংখ্যাটি ৩ ও ১৭ দ্বারা বিভাজ্য। তাই এটি মৌলিক সংখ্যা নয়।

৬. একজন মাছ বিক্রেতা প্রতি হালি ইলিশ ১৬০০ টাকায় কিনে প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকায় বিক্রয় করলো। তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক.  $6\frac{1}{2}\%$  ক্ষতি

খ.  $4\frac{1}{2}\%$  লাভ

গ.  $12\frac{1}{2}\%$  ক্ষতি

ঘ.  $7\frac{1}{2}\%$  লাভ

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**

৪ টি ইলিশের ক্রয়মূল্য ১৬০০ টাকা

$$\therefore \text{১টি ইলিশের ক্রয়মূল্য} = \frac{1600}{4} = 400 \text{ টাকা}$$

আবার, ১টি ইলিশের বিক্রয়মূল্য = ৩৫০ টাকা

$$\therefore \text{ক্ষতি} = 400 - 350 = 50 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{শতকরা ক্ষতি} = \frac{50}{400} \times 100\% = 12\frac{1}{2}\%$$

৭. ৬০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘন্টায় ৪৮ কি.মি। রেল লাইনের পাশে একটি খুঁটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৪.৫ সেকেন্ডে

খ. ৬ সেকেন্ডে

গ. ৭.৫ সেকেন্ডে

ঘ. ৯ সেকেন্ডে

উত্তরঃ ক

**সমাধানঃ**

ট্রেনের গতিবেগ = ৪৮ কি. মি./ ঘন্টা

$$= 48 \times \frac{5}{18} \text{ মি/সে.} = \frac{80}{3} \text{ মি./সে.}$$

ট্রেনটি খুঁটি অতিক্রম করতে হলে ট্রেনটি নিজের দৈর্ঘ্য অতিক্রম করবে।

এখন, ট্রেনটি  $\frac{80}{3}$  মি. যায় ১ সেকেন্ডে

ট্রেনটি ১ মি. যায়  $\frac{3}{80}$  সেকেন্ডে

$$\therefore \text{ট্রেনটি ৬০ মি. যায়} = \frac{3 \times 60}{80} = 2.25 \text{ সে.}$$

৮.  $-36a^3z^3y^3$  কে  $-4azy$  দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক.  $-9ayz$

খ.  $9ayz$

গ.  $-9ay^2z$

ঘ.  $9a^2yz^2$

উত্তরঃ ঘ

**সমাধানঃ** নির্ণেয় ভাগফল =  $-36a^3z^3y^3 / -4azy = 9a^2yz^2$

৯.  $P - \frac{1}{P} = 8$  হলে  $P^2 + \frac{1}{P^2}$  এর মান কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৬৪

খ. ৬৬

গ. ৭২

ঘ. ৮৪

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** দেওয়া আছে,  $P - \frac{1}{P} = 8$

$$\text{আমরাজানি, } P^2 + \frac{1}{P^2} = \left(P - \frac{1}{P}\right)^2 + 2 \cdot P \cdot \frac{1}{P}$$

$$= 8^2 + 2 = 64 + 2 = 66$$

১০. গ.সা.গু. দ্বারা কি বোঝায়? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

খ. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

গ. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণ

ঘ. লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণাংক

উত্তরঃ ক

১১.  $6a^3b^2c$  এবং  $9a^4bd^2$  এর ল.সা.গু কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক.  $3ab$ খ.  $36ab$ গ.  $18a^4b^2cd^2$ ঘ.  $36a^4b^2c^2d^2$ 

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ** দেয়া আছে, ১ম রাশি =  $6a^3b^2c$  এবং ২য় রাশি =  $9a^4bd^2$

এক্ষেত্রে প্রতিটি বর্ণের সর্বোচ্চ ঘাত-ই হবে রাশি দুইটির ল.সা.গু.।

$$\therefore \text{রাশিগুলোর ল.সা.গু.} = 18a^4b^2cd^2$$

১২. ক্রিকেট খেলার নাইম ও আফিফের মোট রান সংখ্যা ৫৮। নাইমের রান আফিফের রান সংখ্যার দ্বিগুণের চেয়ে ৫ কম। ঐ খেলায় আফিফের রান সংখ্যা কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ২১

খ. ২৬

গ. ৩৩

ঘ. ৩১

উত্তরঃ ক

**সমাধানঃ** মনেকরি, আফিফের রান  $x$

$$\therefore \text{নাইম এর রান} = 58 - x$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } 58 - x = 2x - 5$$

$$\Rightarrow -x - 2x = -5 - 58$$

$$\Rightarrow -3x = -63$$

$$\therefore x = 21$$

১৩.  $a - \frac{1}{a} = 5$  হলে  $a^3 - \frac{1}{a^3}$  এর মান কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ১১০

খ. ১২৫

গ. ১৩০

ঘ. ১৪০

উত্তরঃ ঘ

**সমাধানঃ**

$$a^3 - \frac{1}{a^3} = \left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a - \frac{1}{a}\right)$$

$$= 5^3 - 3 \cdot 1 \cdot 5 = 125 - 15 = 110$$

১৪. শতকরা বার্ষিক কত মুনাফায় ৩০০০ টাকায় ৫ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা হবে? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৫%

খ. ১০%

গ. ১৫%

ঘ. ১৮%

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ**

আমরা জানি,

$$I = \frac{Pnr}{100} \Rightarrow r = \frac{I \times 100}{P \times n} = \frac{1500 \times 100}{3000 \times 5} = 10\%$$

১৫. একটি ত্রিভুজক্ষেত্রের ভূমি ও উচ্চতা যথাক্রমে ৪ সে.মি. ও ৭ সে.মি. ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৫৬ ব:সে.মি.

খ. ২৮ ব:সে.মি.

গ. ১৪ ব:সে.মি.

ঘ. ১২.৫ ব:সে.মি.

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**

$$\text{ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা}$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 7 \text{ বর্গমিটার} = 14 \text{ বর্গমিটার}$$

১৬. একটি ত্রিভুজের দু'টি কোণের মান  $85^\circ$  ও  $60^\circ$  হলে ত্রিভুজটি অপর কোণের মান কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক.  $55^\circ$ খ.  $65^\circ$ গ.  $95^\circ$ ঘ.  $85^\circ$ 

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ বা  $180^\circ$ ।

$$\text{তৃতীয় কোণটির মান} = 180^\circ - (85^\circ + 60^\circ) = 95^\circ$$

১৭.  $65^\circ$  এর পূরক কোণ কত? [শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২১]

ক.  $15^\circ$ খ.  $25^\circ$ গ.  $35^\circ$ ঘ.  $115^\circ$ 

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ**দুটি কোণের সমষ্টি  $90^\circ$  হলে কোণ দুটিকে পরস্পরের পূরক কোণ বলে।

$$\therefore 65^\circ \text{ কোণের পূরক কোণ} = 90^\circ - 65^\circ = 25^\circ$$

১৮. একটি সূক্ষকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে নিচের কোন তথ্যটি সঠিক?

ক. তিনটি কোণই সূক্ষকোণ

খ. একটি কোণ স্তূলকোণ ও অপর দু'টি সূক্ষকোণ

গ. একটি কোণ সমকোণ ও অপর দু'টি সূক্ষকোণ

ঘ. একটি কোণ সমকোণ বা স্তূলকোণ, অপর দু'টি সূক্ষকোণ

উত্তরঃ ক

১৯. নিচের কোনটি সামান্তরিক নয়?

ক. আয়তক্ষেত্র

খ. বর্গক্ষেত্র

গ. রম্বস

ঘ. ট্রাপিজিয়াম

উত্তরঃ ঘ

২০. বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা হলো বৃত্তের—

ক. চাপ

খ. ব্যাসার্ধ

গ. ব্যাস

ঘ. পরিধি

উত্তরঃ গ

২১. সমাস নিম্নলিখিত পদকে কি কলা হয়?

ক. সমস্যমান পদ

খ. সমস্তপদ

গ. পূর্বপদ

ঘ. উত্তলন

উত্তরঃ খ

২২. বসন্তে কোকিল ডাকে-এ বাক্যে বসন্তে কোন কারক?

ক. অধিকরণ কারক

খ. অপাদান কারক

গ. কর্মকারক

ঘ. করণ কারক

উত্তরঃ ক

২৩. ক্ষুধার্ত এর সন্ধি বিচ্ছেদ কি?

ক. ক্ষুধা + আর্ত

খ. ক্ষুধা + ঋত

গ. ক্ষুধ্ + ঋত

ঘ. ক্ষুধা + অর্থ

উত্তরঃ খ

২৪. সঞ্চয় এর সন্ধি বিচ্ছেদ কি?

ক. সন্ + চয়

খ. সম্ + চয়

গ. সঞ্ + চয়

ঘ. সং + চয়

উত্তরঃ খ

২৫. 'যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না' এর এক কথায় প্রকাশ হলো-

ক. কৃতজ্ঞ

খ. অকৃতজ্ঞ

গ. কৃতঘ্ন

ঘ. কৃতদার

উত্তরঃ খ

২৬. ঢাকের কাঠি বাগধারার অর্থ হলো-

ক. তোষামোদে

খ. নিষ্কর্মা

গ. নিতান্ত অলস

ঘ. মোটামুটি

উত্তরঃ ক

২৭. তিমির শব্দের বিপরীত শব্দ কি?

ক. অন্ধকার

খ. আলো

গ. গভীর

ঘ. মসৃণ

উত্তরঃ খ

২৮. দেহ শব্দের প্রতিশব্দ কি?

ক. অহ

খ. মর্দ

গ. তনু

ঘ. বিভব

উত্তরঃ গ

২৯. কর্তা শব্দের স্ত্রী লিঙ্গ কি?

ক. কর্তৃ

খ. কর্ত্রী

গ. কর্তানী

ঘ. কর্তান

উত্তরঃ খ

৩০. নিচের কোন বানানটি অশুদ্ধ-

ক. কার্য

খ. অতঃপর

গ. লঞ্জাকর

ঘ. উঞ্জল

উত্তরঃ ঘ

৩১. 'চাঁদ, দই, হাতি' - এগুলো কোন প্রকারের শব্দ?

ক. অর্ধ-তৎসম

খ. তৎসম

গ. তদ্ভব

ঘ. বিদেশী

উত্তরঃ গ

৩২. মহাপ্রাণ ধ্বনির উদাহরণ কোনটি?

ক. চ

খ. ছ

গ. জ

ঘ. গ

উত্তরঃ খ

৩৩. নিচের কবিতাগুলোর মধ্যে কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত নয় ?

ক. মানুষ

খ. খেয়াপারের তরণী

গ. আসমানী

ঘ. কুলি-মজুর

উত্তরঃ গ

৩৪. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের জন্ম তারিখ কোনটি?  
 ক. ২৫ বৈশাখ  
 খ. ১১ জ্যৈষ্ঠ  
 গ. ২২ শ্রাবণ  
 ঘ. ১২ ভাদ্র  
 উত্তরঃ ক
৩৫. পল্লীকবি জসীম উদদীন রচিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?  
 ক. অভিযাত্রিক  
 খ. সাঁঝের মায়া  
 গ. বিমুখ প্রান্তর  
 ঘ. রাখালী  
 উত্তরঃ ঘ
৩৬. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ 'হাঙ্গর নদী গেনেড' কে লিখেছেন?  
 ক. সেলিনা হোসেন  
 খ. শওকত ওসমান  
 গ. হুমায়ূন  
 ঘ. জাহানারা ইমাম  
 উত্তরঃ ক
৩৭. 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?  
 ক. সৈয়দ শামসুল হক  
 খ. হাসান হাফিজুর রহমান  
 গ. শামসুর রহমান  
 ঘ. নির্মলেন্দু গুণ  
 উত্তরঃ গ
৩৮. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক নাটক 'কবর' এর রচয়িতা কে?  
 ক. সেলিম আল দীন  
 খ. জহির রায়হান  
 গ. মুনীর চৌধুরী  
 ঘ. শহীদুল্লাহ কায়সার  
 উত্তরঃ গ
৩৯. শিশুতোষ গ্রন্থ 'ইতল বিতল' কে লিখেছেন?  
 ক. রাবেয়া খাতুন  
 খ. নীলিমা ইব্রাহিম  
 গ. সুকুমার রায়  
 ঘ. সুফিয়া কামাল  
 উত্তরঃ ঘ
৪০. 'সাহিত্য সম্রাট' বলা হয় কাকে?  
 ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
 গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
 ঘ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
 উত্তরঃ খ
৪১. ঢাকা - জলপাইগুড়ি রুটে চালু হওয়া ট্রেনের নাম কী?  
 ক. সোনালী এক্সপ্রেস  
 খ. মিতালী এক্সপ্রেস  
 গ. মৈত্রী এক্সপ্রেস  
 ঘ. সুবর্ণজয়ন্তী এক্সপ্রেস  
 উত্তরঃ খ
৪২. ২২ তম ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২২ সালের কত তারিখে অনুষ্ঠিত হবে?  
 ক. ২১ আগস্ট- ১৮ সেপ্টেম্বর  
 খ. ২১ সেপ্টেম্বর-১৮ অক্টোবর  
 গ. ২১ অক্টোবর - ১৮ নভেম্বর  
 ঘ. ২১ নভেম্বর-১৮ ডিসেম্বর  
 উত্তরঃ ঘ
৪৩. বাকল্যান্ড বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
 ক. শীতলক্ষ্যা  
 খ. বুড়িগঙ্গা  
 গ. যমুনা  
 ঘ. আড়িয়াল খাঁ  
 উত্তরঃ খ
৪৪. NAM প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?  
 ক. ১৯৫১  
 খ. ১৯৬১  
 গ. ১৯৭১  
 ঘ. ১৯৮১  
 উত্তরঃ খ
৪৫. জাপানের পতাকার রং কী?  
 ক. সাদা ও কালো  
 খ. লাল ও সবুজ  
 গ. সাদা ও লাল  
 ঘ. গাঢ় লাল ও হলুদ  
 উত্তরঃ গ
৪৬. স্যাটেলাইট সমৃদ্ধ দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশ কততম?  
 ক. ৩৭তম  
 খ. ৪৭তম  
 গ. ৫৭তম  
 ঘ. ৬৭তম  
 উত্তরঃ গ

৪৭. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ৭ই মার্চের ভাষণকে কেন্দ্র করে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র?  
 ক. তর্জনী খ. গর্জন  
 গ. স্বাধীনতা ঘ. মুক্তি উত্তরঃ ক
৪৮. বাংলাদেশের সংবিধানের মোট অনুচ্ছেদ কয়টি?  
 ক. ১৬৪টি খ. ১৬৩টি  
 গ. ১৫৩টি ঘ. ১৫৪টি উত্তরঃ গ
৪৯. কোন আমলে প্রাচীন বাংলার গৌরব মসলিন কাপড় ঢাকায় তৈরি হত?  
 ক. পাল আমলে খ. মুঘল আমলে  
 গ. সেন আমলে ঘ. ইংরেজ আমলে উত্তরঃ খ
৫০. নৃশংস ঐতিহাসিক জেলহত্যার ঘটনা ঘটে কোন সালের কত তারিখে?  
 ক. ১৯৭১ সালের ৩ সেপ্টেম্বর খ. ১৯৭৫ সালের ৩ নভেম্বর  
 গ. ১৯৭১ সালের ৩ নভেম্বর ঘ. ১৯৭৫ সালের ৩ সেপ্টেম্বর উত্তরঃ খ
৫১. What did you eat for \_\_\_\_\_ breakfast this morning?  
 a. a b. an  
 c. the d. none উত্তরঃ d
৫২. Iron is \_\_\_\_\_ useful metal.  
 a. a b. an  
 c. the d. none উত্তরঃ a
৫৩. Water has no colour. এখানে 'Water' কোন ধরনের Noun?  
 a. Abstract b. Material  
 c. proper d. Common উত্তরঃ b
৫৪. The ball has already been-  
 a. rang b. ranged  
 c. rung d. ringed উত্তরঃ c
৫৫. নিচের কোন শব্দটি Plural?  
 a. Actress b. News  
 c. Princes d. Princess উত্তরঃ c
৫৬. We need as \_\_\_\_\_ people as possible.  
 a. many b. much  
 c. more d. few উত্তরঃ a
৫৭. Which one is the opposite gender of 'Poet'?  
 a. Poetress b. Poetess  
 c. Female d. Poet উত্তরঃ b
৫৮. 'She has been sick since last week'. এটি কোন Tense উদাহরণ?  
 a. Present Indefinite Tense  
 b. Past Tense  
 c. Present Perfect Tense  
 d. Present Perfect Continuous Tense উত্তরঃ c





০৬. কোন সংখ্যার এক তৃতীয়াংশের সাথে এক চতুর্থাংশ যোগ করলে যোগফল ৩৫ হবে? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৪৮

খ. ৬০

গ. ৭২

ঘ. ৮৪

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** মনেকরি, সংখ্যাটি =  $x$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 35$$

$$\Rightarrow \frac{4x+3x}{12} = 35$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{12} = 35 \Rightarrow x = 60$$

০৭.  $০.০২ \times ০.২ \times ১০$  এর মান কত? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ০.৪

খ. ৪.০

গ. ০.০৪

ঘ. ০.০০৪

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**  $০.০২ \times ০.২ \times ১০ = ০.০৪$

০৮.  $৯০^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের মান কত? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক.  $০^\circ$ খ.  $৯০^\circ$ গ.  $১৮০^\circ$ 

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** দুটি কোণের সমষ্টি  $180^\circ$  হলে একটিকে অপরটির সম্পূরক কোণ বলা হয়।

$$\therefore 90^\circ \text{ কোণের সম্পূর্ণ কোণ} = (180^\circ - 90^\circ) = 90^\circ$$

০৯.  $x$  এর মান কত হলে  $\frac{x-3}{3}$  এর মান শূন্য হবে? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ০

খ. ৩

গ. -৩

ঘ.  $\sqrt{3}$ 

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** শর্তমতে,  $\frac{x-3}{3} = 0$

$$\Rightarrow x - 3 = 0 \Rightarrow x = 3$$

$$\therefore x = 3 \text{ হলে } \frac{x-3}{3} \text{ এর মান শূন্য হবে}$$

১০.  $১+২+৩+৪+ \dots + ৯৯ =$  কত? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৪৮৫০

খ. ৪৯৫০

গ. ৫০৫০

ঘ. ৫০০০

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** সমষ্টি =  $\frac{n(n+1)}{2} = \frac{৯৯(৯৯+১)}{2} = \frac{৯৯ \times ১০০}{2} = ৪৯৫০$

১১.  $a = -2, b = -1, c = 2, d = 1$  হলে  $-a - (-b) + (-c) - (-d)$  এর মান কত? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৬

খ. ৪

গ. ০

ঘ. ২

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**  $-a - (-b) + (-c) - (-d)$

$$= -a + b - c + d$$

$$= -(-2) + (-1) - 2 + 1 = 2 - 1 - 2 + 1 = 0$$

১২. কোনটি মৌলিক সংখ্যা? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ১২

খ. ১৩

গ. ১৪

ঘ. ১৫

উত্তরঃ খ

**সমাধানঃ** যে সকল সংখ্যা ১ এবং ঐ সংখ্যা ছাড়া অন্য কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য নয় তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে।

১৩. ৫% বার্ষিক মুনাফায় কত টাকায় ২ বছরের মুনাফা ১২০ টাকা? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ১২০০ টাকা

খ. ১২৫০ টাকা

গ. ১০০০ টাকা

ঘ. ১৫০০ টাকা

উত্তরঃ ক

**সমাধানঃ**

আমরা জানি,

সরল সুদের ক্ষেত্রে,  $I = \frac{pnr}{100}$

$$\Rightarrow p = \frac{I \times 100}{n \times r}$$

$$= \frac{120 \times 100}{2 \times 5}$$

$$= 1200 \text{ টাকা}$$

এখানে,

$I = 120$  টাকা

$n = 2$  বছর

$r = 5\%$

$P = ?$

১৪. ৫০ কেজি দুধের সাথে ৫ কেজি চিনি মেশানো হলে চিনি মিশ্রিত দুধে চিনি ও দুধের অনুপাত কত? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ১:১০

খ. ১:১২

গ. ১:১১

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ক

**সমাধানঃ** ৫০ কেজি দুধের সাথে ৫ কেজি চিনি মেশালে, চিনি : দুধ = ৫ : ৫০ = ১ : ১০

১৫. ২, ০, ৮, ২ অংকগুলো দ্বারা গঠিত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় কত? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (অফিস সহায়ক)-২১]

ক. ৪২২৪

খ. ৩০৯৬

গ. ৫১২৪

ঘ. ৪১১০

উত্তরঃ গ

**সমাধানঃ**

২, ০, ৮, ২ সংখ্যা গুলো দ্বারা গঠিত বৃহত্তম সংখ্যা = ৮২২০

এবং ক্ষুদ্রতম " = ২০২৮

মোট = ১০২৪৮

$$\therefore \text{গড়} = \frac{১০২৪৮}{২} = ৫১২৪$$

১৬. Opposite of 'Obscure' is

ক. dubious

খ. lucid

গ. shabby

ঘ. vague

উত্তরঃ খ

১৭. What is the verb form of "Power"?

ক. Powerful

খ. Powerfully

গ. Enpower

ঘ. Empower

উত্তরঃ ঘ



৩০. 'পঞ্চায়েত' কোন পদ?

ক. বিশেষ্য

খ. বিশেষণ

গ. অব্যয়

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ক

৩১. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে?

ক. ক্রিয়া

খ. শব্দ

গ. অব্যয়

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে পদ বলে।

৩২. 'গীতিকা' শব্দটি কোন অর্থে স্ত্রী লিঙ্গ?

ক. সমার্থে

খ. বৃহদার্থে

গ. ক্ষুদ্রার্থে

ঘ. বিপরীতার্থে

উত্তরঃ গ

৩৩. 'বানবান' শব্দটি যে ধরনের দ্বিবুক্তি?

ক. অব্যয়ের

খ. ধন্যাত্মক

গ. পদাত্মক

গ. ক্রিয়ার

উত্তরঃ খ

৩৪. 'লোকটি ধনী কিন্তু কৃপণ'- কোন ধরনের বাক্য?

ক. মৌলিক বাক্য

খ. সরল বাক্য

গ. যৌগিক বাক্য

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তরঃ গ

৩৫. খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?

ক. ১৯টি

খ. ২০টি

গ. ২১টি

ঘ. ২২টি

উত্তরঃ গ

৩৬. বাংলা ভাষায় প্রত্যয় কত প্রকার?

ক. ৩

খ. ২

গ. ৪

ঘ. ৫

উত্তরঃ খ

৩৭. কোনটি শূন্য প্রত্যয়ের শব্দ?

ক. জয়

খ. হত

গ. ভয়

ঘ. ঘুর

উত্তরঃ ঘ

৩৮. 'ষষ্ঠ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. ষষ্+ট

খ. ষট+থ

গ. ষষ্+থ

ঘ. ষট্+ট

উত্তরঃ গ

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

ক. অন্তঃস্বারশূন্য অবস্থা

খ. অন্তঃসারশূন্য অবস্থা

গ. শূন্য স্বারশূন্য অবস্থা

ঘ. অন্তঃসারশূন্য অবস্থা

উত্তরঃ খ

৪০. ভাষার মূল উপকরণ কী?

ক. শব্দ

খ. বাক্য

গ. বর্ণ

ঘ. ধ্বনি

উত্তরঃ খ

## মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর বাংলাদেশ, ঢাকা জনবল নিয়োগ পরীক্ষা-২০২১

পদের নাম: অফিস সহায়ক (তারিখ: ২৪/০৯/২১)

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৭০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫ নম্বর কাটা যাবে।]

১. ডক্টর মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে বাংলা ভাষার উদ্ভবকাল কবে?

ক. ৯৫০ খ্রিস্টাব্দ

খ. ৬৫০ খ্রিস্টাব্দ

গ. ৮৫০ খ্রিস্টাব্দ

ঘ. ৭৫০ খ্রিস্টাব্দ

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ডক্টর মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে বাংলা ভাষার উদ্ভবকাল ৬৫০ খ্রিস্টাব্দ; ডক্টর সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে বাংলা ভাষার উদ্ভবকাল ৯৫০ খ্রিস্টাব্দ।

২. কোনজন চর্যাপদের পদ কর্তা?

ক. ভারত চন্দ্র

খ. শবরপা

গ. বিদ্যাপতি

ঘ. চণ্ডীদাস

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহর মতে চর্যাপদের পদকর্তা ২৩ জন (Buddhist Mystic Songs); আর সুকুমার সেনের মতে ২৪ জন (বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস)। চর্যাপদের আদি কবি লুইপা। চর্যাপদের অনুমিত মহিলা কবি কুকুরী পা। চর্যাপদের শ্রেষ্ঠ কবি শবর পা (লুইপার গুরু)।

৩. “লাইলী মজনু” কাব্যের অনুবাদক হলেন—

ক. সাবিরিদ খান

খ. সৈয়দ সুলতান

গ. দৌলত উজির বাহরাম খান

ঘ. আলাওল

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** দৌলত উজির বাহরাম খান (আনু. ১৬শ শতক) মধ্যযুগীয় বাংলা ভাষার কবি। বাহরাম খান দুটি আখ্যানকাব্য রচনা করেন: লায়লী-মজনু ও ইমাম-বিজয়। লায়লী-মজনু মূলত আধ্যাত্মিক কাব্য, কিন্তু বাংলা অনুবাদে তা পরিণত হয়েছে মানবিক প্রেমকাব্যে।

৪. ‘তামুলিক’ শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

ক. তাসমিক

খ. বাবুই

গ. পান ব্যবসায়ী

ঘ. পর্ণকার

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** ‘তামুলিক’ শব্দের সমার্থক ‘পান বা পানের ব্যবসায়ী, জাতিবিশেষ। বারুই’ অর্থ যারা পান উৎপাদন ও বিক্রয় করে। পর্ণকার অর্থ পান ব্যবসায়ী।

৫. ‘রসুল বিজয়’ কাব্যের রচয়িতা কে?

ক. আব্দুল হাকিম

খ. শেখ চাঁদ

গ. মীর মোহাম্মদ শফী

ঘ. জৈনুদ্দীন

উত্তর: খ, ঘ

**ব্যাখ্যা:** হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) এর দিগ্বিজয়ের কাহিনী অবলম্বনে কবি জৈনুদ্দীন রসুল বিজয় (১৪৭৪-১৪৮১ খ.) কাব্যগ্রন্থ রচনা করেন। তাঁর রচিত এ কাব্যগ্রন্থটি ফারসি কাব্যের ভাবানুবাদ এবং বাংলা সাহিত্যের রসুলচরিত শাখার পথপ্রদর্শক। সাবিরিদ খান (১৪৮০-১৫৫০) হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) এর মাহাত্ম্য বর্ণনার উদ্দেশ্যে রসুল বিজয় কাব্য রচনা করেন। শেখ চাদ মধ্যযুগীয় বাংলা সাহিত্যের কবি। শেখ চাদ মোট তিনটি কাব্য রচনা করেন: তালিবনামা, হরগৌরী সম্বাদ ও রসুল বিজয়।

৬. বাংলা মুদ্রাক্ষরের জনক বলা হয় কাকে?

ক. গৌর দাস

খ. চার্লস উইলকিন্স

গ. পঞ্চগনন কর্মকার

ঘ. গঙ্গা কিশোর ভট্টাচার্য

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা মুদ্রাক্ষরের জনক বলা হয় চার্লস উইলকিন্সকে। আর আধুনিক রূপ দেন পঞ্চগনন কর্মকার।

৭. এন্টনি ফিরিজি কী জাতীয় সাহিত্যের রচয়িতা?

ক. পুঁথি সাহিত্য

খ. কবি গান

গ. নাথ সাহিত্য

ঘ. বৈষ্ণব পদ সাহিত্য

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** এন্টনি ফিরিজি হলেন একজন কবিগায়ক। প্রকৃত নাম হেনসম্যান এন্টনি (Hensman Anthony)। তিনি জাতিতে ছিলেন পর্তুগিজ। পশ্চিমবঙ্গে তিনি বসবাস করতেন। এন্টনি কবিগানের প্রতি আকৃষ্ট হয়ে গান গাইতে শুরু করেন।

৮. বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কী বলে?

ক. নামপদ

খ. উপপদ

গ. প্রাতিপদিক

ঘ. উপমিত

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে। যেমন হাত, বই, কলম ইত্যাদি। নাম বা শব্দ শেষে শব্দবিভক্তি যোগে গঠিত পদকে নামপদ বলে।

৯. গাজী মিয়া'র বঙ্গানী কী ধরনের রচনা?

ক. প্রবন্ধ

খ. কাব্য

গ. আত্মজীবনী

ঘ. নাটক

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** গাজী মিয়া'র বঙ্গানী মীর মশাররফ হোসেন রচিত আত্মজৈবনিক উপন্যাস।

১০. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কী?

ক. কপট ব্যক্তি

খ. ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক

গ. হতভাগ্য

ঘ. মোসাহেব

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** 'ঢাকের কাঠি' অর্থ 'মোসাহেব'। 'আটকপালে' অর্থ 'হতভাগ্য'। 'বর্ণচোরা' অর্থ 'কপটব্যক্তি'। 'দহরম মহরম' অর্থ 'ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক'।

১১. 'ধন্য তার বসুন্ধরা যার' -এ বাণীটি নিচের কোন রচনায় উদ্ধৃত হয়েছে?

ক. বিড়াল

খ. সাম্যবাদী

গ. অপরিচিতা

ঘ. চাষার দুস্কু

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত 'চাষার দুস্কু' শীর্ষক রচনাটি বাংলা একাডেমি প্রকাশিত 'রোকেয়া রচনাবলি' ও অন্তর্ভুক্ত।

১২. রোহিনী কোন উপন্যাসের নায়িকা?

ক. কৃষ্ণকান্তের উইল

খ. চোখের বালি

গ. গৃহদাহ

ঘ. পথের পাঁচালী

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কৃষ্ণকান্তের উইল' উপন্যাসের অন্যতম চরিত্রগুলো হলো: রোহিনী, ভ্রমর, গোবিন্দলাল। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের উপন্যাস 'চোখের বালি'। 'গৃহদাহ' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত একটি উপন্যাস (চরিত্রগুলো হলো: সুরেশ, অচলা এবং মহিম)। বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস 'পথের পাঁচালী'। এই উপন্যাসের চরিত্র হলো অপু ও দুর্গা।

১৩. 'কনুই থেকে কজি পর্যন্ত'-এর সংক্ষেপ হলো—

ক. রত্ন

খ. টিবিয়া ফিবুলা

গ. হাতাংশ

ঘ. গিরিজা

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** কনুই থেকে কজি পর্যন্ত = রত্ন। উল্লেখ্য,

হাতের কজি থেকে আঙুলের ডগা পর্যন্ত = পাণি	হাতের প্রথম আঙুল = অঙ্গুষ্ঠ
হাতের তেলো বা তালু = করতল	হাতের কজি = মনিবন্ধ

১৪. নিপাতনে সিদ্ধ 'ষ' এর ব্যবহার রয়েছে কোনটিতে?

- ক. মুমূর্ষু  
খ. অনুষঙ্গ  
গ. বর্ষণ  
ঘ. ভূষণ

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** নিপাতনে সিদ্ধ 'ষ' এর ব্যবহার রয়েছে ভূষণ। উল্লেখ্য, সংস্কৃত ব্যঞ্জনসন্ধির ক্ষেত্রে এমন কতকগুলো ব্যঞ্জনসন্ধি আছে যেগুলো কোনো নিয়মের মধ্যে পড়ে না। এসব সন্ধিকে নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি বলে।

১৫. জ্ঞানে বিমল আনন্দ হয়- কোন কারক?

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

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** উল্লেখ্য, ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র, উপকরণ বা সহায়ককেই করণ কারক বলে।

১৬. 'উজবুক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

- ক. ফার্সি  
খ. তুর্কি  
গ. পর্তুগিজ  
ঘ. আরবি

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** কিছু তুর্কি ভাষাঃ উজবুক, কোর্মা, তুরুক, তাশেক, বন্দুক, বাকুদ, বেগম, সওগাত, তোপ, কাবু, তা, কাচি, খাতুন, খাঁ, বিবি, মুচলেকা, আলখেল্লা, চাকু, লাশ, বাবা, ঠাকুর, উর্দি, উর্দু, কুলি, কুরনিশ, খোকা, বাবুর্চি।

১৭. 'সমুদ্র' শব্দের বিপরীত শব্দ হলো—

- ক. স্রোতস্থিনী  
খ. উর্মি  
গ. অর্ণব  
ঘ. তরঙ্গ

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** 'সমুদ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ হলোঃ উর্মি, তরঙ্গ, সাগর, সিন্ধু, বারিধি, জলধি, অর্ণব, পাথার।

১৮. কোনটিতে মধ্যস্বর লোপ ঘটেছে?

- ক. গামছা  
খ. মশারি  
গ. লুঙ্গি  
ঘ. চাদর

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** মধ্যস্বর লোপ ঘটেছে গামছায়। উল্লেখ্য, শব্দের মধ্যভাগ থেকে স্বরধ্বনি লোপ পাবে। যেমনঃ গামোছা > গামছা; অঙ্কুর > অঙ্ক; সুবর্ণ > স্বর্ণ; আইজ > আজ; চাইর > চার; মাইর > মার; কাইল > কাল ইত্যাদি।

১৯. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত বিদেশি উপসর্গ কতগুলো?

- ক. ১৯টি  
খ. ২০টি  
গ. ২১টি  
ঘ. অনির্ণেয়

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত বিদেশি উপসর্গ অনির্ণেয়। উল্লেখ্য, বাংলা ভাষায় খাঁটি বাংলা উপসর্গের সংখ্যা ২১টি; তৎসম বা সংস্কৃত উপসর্গের সংখ্যা ২০টি।

২০. 'যামিনী' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- ক. প্রসূন  
খ. দামিনী  
গ. শর্বরী  
ঘ. নিকর

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** 'যামিনী' এর প্রতিশব্দ 'শর্বরী', নিশি, ত্রিয়ামা, রাত্রি, রজনী, বিভাবরী, নিশীথিনী, নিশা। উল্লেখ্য, দামিনী এর প্রতিশব্দ বিদ্যুৎ, বিজলী, চপলা।

21. Which one is the correct spelling?

- ক. Renaissance  
খ. Reneissance  
গ. Renaissance  
ঘ. Renaisance

উত্তর: গ

**22. This could have worked if I ... been more far sighted**

ক. had

খ. might

গ. have

ঘ. has

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** তৃতীয় Conditional বাক্যের Structure হলোঃ Subject + would/ could/ might + have + verb এর Past participle + ..... + if + subject + had + verb এর Past participle + ..... বাক্যের অর্থঃ আমি যদি আরো বেশি দূরদর্শী হতাম তাহলে এটা কাজ করতো।

**23. 'Tooth and nail' means –**

ক. Get by heart

খ. Tried hard

গ. Go with heart

ঘ. None of these

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** Tooth and nail অর্থ কঠোরভাবে বা প্রাণপণে চেষ্টা করা যার সমার্থক হলো Tried hard.

**28. Antonym of CANDID–**

ক. Bluff

খ. Devious

গ. Equal

ঘ. Blunt

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** Candid অর্থ অকপট বা মনখোলা। আর Devious অর্থ অসরল; কুটিল। কিন্তু, Bluff ভাল করে কাউকে প্রতারণা করা। Equal অর্থ সমান। Blunt অর্থ ভোঁতা; ছুলবুদ্ধি।

**25. The old man died – cancer**

ক. from

খ. of

গ. for

ঘ. off

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** বাক্যের অর্থঃ বৃদ্ধ লাকেটি ক্যান্সারে মারা গেলেন।

Group verb	শব্দের অর্থ	উদাহরণ
Die by	কোন কিছুর দ্বারা মারা যাওয়া	He died by poison.
Die off	একে একে মারা যাওয়া	The sons of the widow died off
Die in	শান্তিতে মারা যাওয়া	Let me die in peace
Die from	কোন কারণে মারা যাওয়া	He died from over eating. The man died from hunger
Die for	আত্মত্যাগ করা	He died for his country

**26. Tina is renowned ... her oratory**

ক. with

খ. of

গ. in

ঘ. for

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** কোনো কিছুর জন্য খুব সুপরিচিত লাভ করা অর্থে। Renowned for বসে। বাক্যের অর্থঃ টিনা তার বাগ্মীতার জন্য প্রসিদ্ধ।

**27. I hope your dream --- true.**

ক. comes

খ. seems

গ. looks

ঘ. turns

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** কোনো বা কারো স্বপ্ন সত্যি হওয়া অর্থে। 'Dreams come true' এই Phrase টি বসে। বাক্যের অর্থঃ আশা করি তামোর স্বপ্ন সত্যি হবে।

**28. Choose the synonym for Stubborn.**

ক. Deceitful

খ. Obdurate

গ. Sly

ঘ. Swindler

উত্তর: খ



**ব্যাখ্যা:** শূন্যস্থানের প্রথমে The boys থাকায় I invited এরপর কিছু লাগবে না। I invited দ্বারা ঐ Boys দেরকেই Invite করার কথা বুঝানো হচ্ছে। বাক্যের অর্থঃ যে ছেলেদের আমি দাওয়াত দিয়েছিলাম তাদের কিছু বালক আসেনি।

**35. "Let us begin by looking at the minutes of the meeting here minutes means;**

ক. Time record

খ. Written record

গ. Time frame

ঘ. Ending time

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** Minutes অর্থ সভার কার্যবিবরণী যার সমার্থক Written record. বাক্যের অর্থঃ চলুন, সভার কার্যবিবরণী দ্বারা মিটিং শুরু করা যাক।

**36. Which 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

**ব্যাখ্যা:** Complex বাক্যের দুটি Ask সাধারণত In case, unless, lest, until, till, while, if, as if, since, because, though, although ইত্যাদি দ্বারা যুক্ত হয়।

বাক্যের অর্থঃ যদি সে সাহায্য করতো, আমরা জিতে যেতাম।

**37. Change the voice: He helped me do it**

ক. I was helped by him to do it

খ. I was helped by he to do it

গ. I was help by he to do it

ঘ. I was help be he to do it

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** বাক্যে Help, teach/ taught + object এরপর Infinitive থাকলে Passive বাক্যে Infinitive টি অপরিবর্তিত থাকে কিন্তু, Help এরপর Verb এর Base form থাকলে Passive অংশে তার পূর্বে to বসে।

বাক্যের অর্থঃ এটা করতে সে আমাকে সাহায্য করেছিল।

**৩৮. 'গল্পটি পড়তে মজা' এর ইংরেজি কি?**

ক. Reading of the story is pleasant

খ. The story is pleasant to read

গ. The story is pleasant for reading

ঘ. The story is pleasant to be read

উত্তর: খ

**39. His speech was articulated and I asked him to — his ideas**

ক. make bigger

খ. spread out

গ. expand on

ঘ. clear out

উত্তর: গ

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

**40. A swimming snake bit him in the leg. Here 'swimming is a —**

ক. Participle

খ. Verbal noun

গ. Gerund

ঘ. Infinitive

উত্তর: ক



৪৫.  $2a^2 + 7ab - 15b^2$  -এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কত হয়?

ক.  $(a+5b)(2a-3b)$

খ.  $(a-5b)(2a+3b)$

গ.  $(a-5b)(2a-3b)$

ঘ.  $(a-b)(a+5b)$

উত্তর: ক

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $2a^2 + 7ab - 15b^2$

$$= 2a^2 + 10ab - 3ab - 15b^2$$

$$= 2a(a + 5b) - 3b(a + 5b)$$

$$= (a + 5b)(2a - 3b)$$

৪৬. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল—

ক. ৪৮৫০

খ. ৮৯৫০

গ. ৪৭৫০

ঘ. ৪৯৫০

উত্তর: ঘ

**সমাধান:** সমষ্টি =  $\frac{\text{শেষপদ} + ১ম পদ}{২} \times \text{পদসংখ্যা}$

$$= \frac{(৯৯+১)}{২} \times ৯৯ = \frac{১০০}{২} \times ৯৯ = ৫০ \times ৯৯ = ৪৯৫০$$

৪৭.  $১.৫৫৫৫৫৫$  এর  $৫\%$  =?

ক.  $০.০৭৭৭৭৭৫$

খ.  $০.০৭৫৫৫৫$

গ.  $০.০৭৫৫৫৫$

ঘ.  $০.০৭৭৭৫$

উত্তর: ক

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $১.৫৫৫৫৫৫$  এর  $৫\%$

$$= ১.৫৫৫৫৫৫ \text{ এর } \frac{৫}{১০০} = ১.৫৫৫৫৫৫ \text{ এর } \frac{১}{২০}$$

$$= ০.০৭৭৭৭৭৫$$

৪৮.  $x + y = 17$  এবং  $xy = 60$  হলে  $x - y =$  কত?

ক. ২৭

খ. ১৬

গ. ১২

ঘ. ৩০

উত্তর: ক

**সমাধান:**  $(x-y)^2 = (x+y)^2 - 4xy = (17)^2 - 4 \times 60$

$$= 289 - 240 = 49$$

$$\therefore x-y = \sqrt{49} = 7.$$

৪৯. কোন সংখ্যার ৮ গুণ থেকে ২ গুণ বিয়োগ করলে ৭২ হয়?

ক. ২৭

খ. ১৬

গ. ১২

ঘ. ৩০

উত্তর: গ

**সমাধান:** মনে করি, সংখ্যাটি =  $x$

$$\text{প্রশ্নমতে, } 8x - 2x = 72$$

$$\Rightarrow 6x = 72$$

$$\therefore x = 12$$

৫০. একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ৫০ বর্গ গে. মি। ত্রিভুজটির প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ১৫.২ সেমি

খ. ১০.৫ গে. মি

গ. ১০.৭ গে. মি

ঘ. ১৭.১ গি. মি

উত্তর: গ

**সমাধান:** ধরি, সমবাহু ত্রিভুজটি প্রতিবাহু  $a$  সেন্টিমিটার

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$\text{শর্তমতে, } \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 50$$

$$\Rightarrow a^2 = \frac{50 \times 4}{\sqrt{3}} = \frac{200}{1.732} = 115.47 = \sqrt{115.47}$$

$$\therefore a^2 = 10.75 \text{ সেন্টিমিটার}$$

৫১. ৮০ ফুট দীর্ঘ এবং ৭০ ফুট প্রস্থ একটি বাগানের বাহিরের চতুর্দিকে ৫ ফুট প্রস্থ একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

ক. ১৬০০ বর্গফুট

খ. ১২০০ বর্গফুট

গ. ৮৫৫ বর্গফুট

ঘ. ৭৫৫ বর্গফুট

উত্তর: ক

**সমাধান:**

$$\text{রাস্তাসহ বাগানের দৈর্ঘ্য} = ৮০ + (৫ \times ২) = ৮০ + ১০ = ৯০ \text{ ফুট}$$

$$\therefore \text{রাস্তাসহ বাগানের প্রস্থ} = ৭০ + (৫ \times ২) = ৭০ + ১০ = ৮০ \text{ ফুট}$$

$$\therefore \text{রাস্তাসহ বাগানের ক্ষেত্রফল} = ৯০ \times ৮০ = ৭,২০০ \text{ বর্গফুট}$$

$$\therefore \text{শুধু বাগানের ক্ষেত্রফল} = ৮০ \times ৭০ = ৫,৬০০ \text{ বর্গফুট}$$

$$\therefore \text{রাস্তার ক্ষেত্রফল} = ৭,২০০ - ৫,৬০০ = ১,৬০০ \text{ বর্গফুট}$$

৫২. 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. ৩৫

উত্তর: গ

**সমাধান ০১:**

ধরি, সংখ্যাটি  $x$

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

$$\Rightarrow \frac{x+12}{2} = \frac{2x}{3}$$

$$\Rightarrow 4x = 3x + 36$$

$$\Rightarrow 4x - 3x = 36$$

$$\therefore x = 36$$

**শটকার্ট:** এ ধরনের অংক সরাসরি না করে উত্তরে অপশন থেকে করা সম্ভব। অপশনের c) তে আছে ৩৬; যার অর্ধেক ১৮। এখন ১৮ এর সাথে ৬ যোগ করলে হয়

$$১৮ + ৬ = ২৪। \text{ এখন, } \frac{24}{36} = \frac{2}{3} \text{ তাই উত্তর হবে c).}$$

৫৩। কোন ভগ্নাংশটি  $\frac{2}{3}$  থেকে বড়?

ক.  $\frac{33}{50}$

খ.  $\frac{8}{11}$

গ.  $\frac{3}{5}$

ঘ.  $\frac{11}{17}$

উত্তর: খ

**সমাধান:** আসুন, ভগ্নাংশের মধ্যে তুলনা করি:

$$\frac{2}{3} \times \frac{33}{50} = 100 > 99; \text{ তাই } \frac{2}{3} > \frac{33}{50}$$

$$\text{আবার, } \frac{2}{3} \times \frac{8}{11} = 22 < 24; \text{ তাই } \frac{2}{3} < \frac{8}{11}$$

$$\therefore \frac{2}{3} \text{ থেকে বড় ভগ্নাংশ হলো } \frac{8}{11}$$

৫৪.  $0^\circ$  কোণের পূরক কোল কোনটি?

ক.  $0^\circ$ খ.  $90^\circ$ গ.  $49^\circ$ ঘ.  $180^\circ$ 

উত্তর: খ

**সমাধান:** দুটির কোণের সমষ্টি এক সমকোণ হলে, তাদের পূরক কোণ বলে। তাই একটি কোণ  $0^\circ$  হলে অপরটি হবে  $90^\circ$ ।

৫৫. পরপর পাঁচটি সংখ্যার যোগফল ৫৫৫ বলে সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি কত হবে?

ক. ১১৮

খ. ১১২

গ. ১১৫

ঘ. ১১৩

উত্তর: ঘ

**সমাধান:** ধরি, ১ম সংখ্যাটি  $x$

প্রশ্নমতে,  $x+x+1+x+2+x+3+x+4=555$

$$\Rightarrow 5x+10 = 555$$

$$\Rightarrow 5x = 545$$

$$\therefore x = \frac{545}{5} = 109$$

অতএব, বৃহত্তম সংখ্যাটি =  $x + 4 = 109 + 4 = 113$

৫৬.  $3^{-3}$  এর মান কত?

ক.  $\frac{1}{9}$ খ.  $\frac{1}{3}$ গ.  $\frac{1}{27}$ ঘ.  $\sqrt{3}$ 

উত্তর: গ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $3^{-3} = \frac{1}{3^3} = \frac{1}{27}$

৫৭. যদি  $a - \frac{1}{a} = 2$  হয় তবে  $a^4 + \frac{1}{a^4} =$  কত?

ক. ৩৬

খ. ৩২

গ. ৩৪

ঘ. ৪০

উত্তর: গ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $a^4 + \frac{1}{a^4} = (a^2)^2 + \left(\frac{1}{a^2}\right)^2$

$$= \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 - 2 \times a^2 \times \frac{1}{a^2} = \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 - 2$$

$$= \left\{ \left(a - \frac{1}{a}\right)^2 + 2 \times a \times \frac{1}{a} \right\}^2 - 2 = (2^2 + 2)^2 - 2$$

$$= (4+2)^2 - 2 = 6^2 - 2 = 36 - 2 = 34$$

৫৮. যদি ১২ সদস্য বিশিষ্ট কোন কমিটির মধ্যে ৯ জন মহিলা হয়, তবে সদস্যদের মধ্যে শতকরা কতজন পুরুষ?

ক. ২৫%

খ. ৪০%

গ. ১৫%

ঘ. ২০%

উত্তর: ক

**সমাধান:** পুরুষ আছে  $12 - 9 = 3$

$$\therefore \text{শতকরা পুরুষ আছে} = \left(\frac{3}{12} \times 100\right)\% = 25\%$$

৫৯. ৩০ এবং ৫০ এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলোর গড় কত?

ক. ৩৯

খ. ৩৮.৭

গ. ৩৭.৬

ঘ. ৩৯.৮

উত্তর: ঘ

সমাধান: ৩০ এবং ৫০ এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলোর হলো- ৩১, ৩৭, ৪১, ৪৩, ৪৭

$$\therefore \text{এদের গড়} = \frac{৩১+৩৭+৪১+৪৩+৪৭}{৫} = ৩৯.৮$$

৬০. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যাকে ১২ ও ১৬ দ্বারা ভাগ করলে অবশিষ্ট যথাক্রমে ৫ ও ৯ হবে?

ক. ৫৩

খ. ২৯

গ. ৮৮

ঘ. ৪১

উত্তর: ঘ

সমাধান:  $১২-৫=৭$  এবং  $১৬-৯=৭$  অর্থাৎ উভয় ক্ষেত্রে ৭ পার্থক্য।

$$২|১২, ১৬$$

$$২|৬, ৮$$

$$৩, ৪$$

$$\therefore \text{ল.সা.গু} = ৪৮$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে } ৪৮ - ৭ = ৪১$$

৬১. 'জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি' সুশাসন নিশ্চিতকরণে কয়টি উপাদান উল্লেখ করেছে?

ক. ৬টি

খ. ৭টি

গ. ৮টি

ঘ. ৯টি

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: 'জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি' সুশাসন নিশ্চিতকরণে ৯টি উপাদান উল্লেখ করেছে। এগুলো হলোঃ সমঅংশীদারিত্ব, আইনের শাসন, স্বচ্ছতা, সংবেদনশীলতা, সংখ্যাগরিষ্ঠের মতের প্রাধান্য; সমতা ও ন্যায্যতা; কার্যকারিতা ও দক্ষতা; জবাবদিহিতা; কৌশলগত লক্ষ্য। উল্লেখ্য, সুশাসন নিশ্চিতকরণে জাতিসংঘ ৮টি; বিশ্বব্যাংক ৪টি এবং এডিবি ও আইডিএ ৬টি করে উপাদানের উল্লেখ করেছে।

৬২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কোন প্রেসিডেন্ট ১২ বছর ক্ষমতায় অধিষ্ঠিত ছিলেন?

ক. হ্যারি এস টুম্যান

খ. ফ্রাঙ্কলিন বুজভেন্ট

গ. জেমস মনরো

ঘ. তথ্যটি সূঠক নয়

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ফ্রাঙ্কলিন ডি বুজভেন্ট বা সংক্ষেপে এফডিআর ছিলেন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ৩২তম প্রেসিডেন্ট। যুক্তরাষ্ট্রের তিনিই একমাত্র প্রেসিডেন্ট, যিনি তিনবার এ দায়িত্ব পালন করেছেন। শুধু তা-ই নয়, চতুর্থবারের জন্য মনোনীতও হয়েছিলেন তিনি। বুজভেন্ট দীর্ঘ ১২ বছর যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছেন।

৬৩. লাওসের (Laos) এর সরকারি নাম কি?

ক. Laos People's Democratic Republic

খ. Republic of Laos

গ. Kingdom of Laos

ঘ. Democratic Republic of Laos

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: লাওস দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার আশিয়ানভুক্ত একটি সমাজতান্ত্রিক দেশ। দেশের নাম 'লাও পিপলস ডেমোক্রেটিক রিপাবলিক'। এদের ভাষায় 'ছাথালানালাত পাকছাখি পাথাই পাছা ছন লাও'। রাজধানী ভিয়েনতিয়েন। দেশটির উত্তরে চীন, দক্ষিণে কম্বোডিয়া, পূর্বে ভিয়েতনাম এবং পশ্চিমে থাইল্যান্ড ও মিয়ানমার।

৬৪. MICR এর পূর্ণরূপ কি?

ক. Magnetic Ink Character Reader

খ. Magnetic Ink Code Reader

গ. Magnetic Ink Case Reader

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** MICR এর পূর্ণরূপ হলো Magnetic Ink Character Recognition Reader. এটি একটি ইনপুট ডিভাইস যা দিয়ে ক্যারেকটার বা বর্ণ রিড করতে পারে যাতে কম্পিউটার বুঝতে পারে।

**৬৫. হিমোগোবিন কোন জাতীয় পদার্থ?**

ক. লৌহ

খ. আমিষ

গ. আয়োডিন

ঘ. লৌহ

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** হিমোগোবিন হলো রক্তের লোহিত কণিকায় বিদ্যমান এক প্রকার শ্বাসরঞ্জক পদার্থ। হিমোগোবিন হিম (৪%) নাম লৌহ গঠিত রঞ্জক ও গোবিন (৯৬%) নামক প্রোটিন বা আমিষের সংযোগে গঠিত।

**৬৬. বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিল্ক রোড' এর প্রবক্তা—**

ক. জাপান

খ. ভারত

গ. আফগানিস্তান

ঘ. চীন

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** সিল্ক রোড ছিলো পৃথিবীর দীর্ঘতম ও ঐতিহাসিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ প্রাচীন বাণিজ্য পথের একটি নেটওয়ার্ক। এটি চীনের হান সাম্রাজ্যের সময় প্রতিষ্ঠিত হয়। বর্তমানে পৃথিবীর প্রাচীনতম এই বাণিজ্য পথটি ইউনেস্কো এর 'ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট' এর অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এমনকি, চীনা সরকার ঐতিহাসিক এই বাণিজ্য পথটি পুনঃনির্মাণেরও ঘোষণা দিয়েছেন।

**৬৭. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ৭ই মার্চের ভাষণকে মেমোরি অব দ্যা ওয়ার্ড ইন্টারন্যাশনাল রেজিস্টারে স্বীকৃতি দেয় কোন সংগঠন?**

ক. NSDP

খ. UNESCO

গ. HKI

ঘ. IDE

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ৩০ অক্টোবর ২০১৭ সালে UNESCO'র মহাপরিচালক ইরিনা বোকোভা ৭৮টি বিষয়কে Memory of the World Register এ অন্তর্ভুক্তির কথা আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করে। এর মধ্যে বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণ অন্যতম। এটাই UNESCO'র এ যাবৎ স্বীকৃতিপ্রাপ্ত ৪২৭টি প্রামাণ্য ঐতিহ্যের মধ্যে প্রথম অলিখিত ভাষণ।

**৬৮. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশ সরকারের চীফ অব স্টাফ কে ছিলেন?**

ক. কর্ণেল (অব:) এম এ জি ওসমানী

খ. মেজর খালেদ মোশাররফ

গ. গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ, কে, খন্দকার

ঘ. কর্ণেল (অব:) এম, এ. রব

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি এম.এ.জি ওসমানী, উপ-সেনাপতি এ, কে খন্দকার, চীফ অব স্টাফ কর্নেল আবদুর রব।

**৬৯. স্বর্ণের খাদ বের করতে কোন অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়?**

ক. সাইট্রিক অ্যাসিড

খ. নাইট্রিক অ্যাসিড

গ. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড

ঘ. সালফিউরিক অ্যাসিড

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** স্বর্ণ থেকে খাদ বের করার জন্য নাইট্রিক অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়। উল্লেখ্য, স্বর্ণের সৌন্দর্য বাড়ানোর জন্য ব্যবহার করা হয় সালফিউরিক অ্যাসিড।

**৭০. আন্তর্জাতিক অর্থ তহবিল (IMF) কবে এর কার্যক্রম শুরু করে?**

ক. ১৯৪৫ সাল হতে

খ. ১৯৪৮ সাল হতে

গ. ১৯৪৭ সাল হতে

ঘ. ১৯৪৮ সাল হতে

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল বা International Monetary Fund (IMF) জাতিসংঘ কর্তৃক অনুমোদিত স্বায়ত্তশাসিত আর্থিক প্রতিষ্ঠান। এই সংস্থার কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৪৭ সালের ১ মার্চ।

## এনএসআই (NSI)

পদের নাম: ডেসপাস রাইটার ও অফিস সহায়ক

পরিক্ষার তারিখ : ১০/০৯/২১ ইং

১. 'সৎপাত্রে কন্যা দান করিও' এখানে 'সৎপাত্রে' কোন কারক?

- ক. কর্মকারক  
খ. করণ কারক  
গ. সম্প্রদান কারক  
ঘ. কর্তৃকারক

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** যাকে স্বত্ব ত্যাগ করে দান, অর্চনা, সাহায্য ইত্যাদি করা হয়, তাকে (সংস্কৃত ব্যাকরণ অনুযায়ী) সম্প্রদান কারক বলে। স্বত্ব ত্যাগ করে না দিলে কর্ম কারক হবে। যেমন: সৎপাত্রে কন্যা দান কর (সম্প্রদান কারকে ৭মী বিভক্তি), সমিতিতে চাঁদা দাও; অন্ধজনে দেহ আলো ইত্যাদি।

২. নোবেল বিজয়ী বাঙালি কবির নাম কী?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম  
খ. জসীমউদ্দীন  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
ঘ. অন্নদাশঙ্কর রায়

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** ১৯১৩ সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'Song Offerings' গ্রন্থের ('গীতাঞ্জলি' কাব্যের) জন্য নোবেল পুরস্কার পান। তিনি শুধু নোবেল পুরস্কার পাওয়া প্রথম ভারতীয় নয়, এশীয় হিসেবেও তিনিই এ পুরস্কার পাওয়া প্রথম ব্যক্তিত্ব। ইংরেজি গীতাঞ্জলিতে মোট ১৫৭টি কবিতা ও গান রয়েছে।

৩. 'প্রত্যেক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. প্র + এক  
খ. প্রতি + এক  
গ. প্রত + এক  
ঘ. প্রতি + ক

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ই-কার কিংবা ঙ্গ-কারের পর ই ও ঙ্গ ভিন্ন অন্য স্বর থাকলে ই বা ঙ্গ স্থানে য' বা য(্য)' ফলা হয়। য-ফলা লেখার সময় পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সাথে লেখা হয়। যেমনঃ

ঙ্গ + অ = + অ (নদী + অম্বু = নদ্যম্বু)	ই + এ = হ্ + এ (প্রতি + এক = প্রত্যেক)
ঙ্গ + আ = হ্ + আ (মসী + আধার = মস্যাদ্ধার)	ই + উ = য + উ (প্রতি + উষ = প্রত্যুষ)
ই + উ = য + উ (অতি + উক্তি = অত্যুক্তি)	ই + আ = য + আ (ইতি + আদি = ইত্যাদি)

৪. 'অন্ন' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

- ক. ভাত  
খ. আহার্য  
গ. দ্যুতি  
ঘ. ওদন

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** 'অন্ন' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় 'দ্যুতি'। আর 'দ্যুতি' শব্দের অর্থ হলো প্রভা, দীপ্তি, কিরণ, শাভো ইত্যাদি।

৫. 'ইচ্ছা' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

- ক. অভিলাষ  
খ. বাসনা  
গ. স্পহা  
ঘ. বিভূ

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** 'ইচ্ছা' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় 'বিভূ'। আর 'বিভূ' অর্থ পরমেশ্বর; ঈশ্বর।

৬. 'অন্ন' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. মধুর  
খ. মিষ্টি  
গ. তিতা  
ঘ. নোনা

উত্তর: ক

৭. 'নির্মল' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. সাদা  
খ. কালো  
গ. কমলা  
ঘ. পঙ্কিল

উত্তর: ঘ

৮. 'অথই জল' বাগধারা নিচের কোন অর্থ প্রকাশ করে?

- ক. ভীষণ বিপদ  
খ. অন্ধকার দেখা  
গ. কঠিন পরীক্ষা  
ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** 'অথই জল' এর অর্থ ভীষণ বিপদ। 'কঠিন পরীক্ষা' এর বাগধারা হলো 'অগ্নি পরীক্ষা'।

৯. 'চালাক-চতুর' কোন সমাস?

- ক. দ্বন্দ্ব  
খ. কর্মধারয়  
গ. তৎপুরুষ  
ঘ. বহুব্রীহি

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** যেখানে বিশেষণ বা বিশেষণভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্যভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধান রূপে প্রতীয়মান হয়, তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। কর্মধারয় সমাসে সাধারণত যে, যিনি, যেটি ইত্যাদি শব্দ ব্যাসবাক্যে ব্যবহৃত হয়। যেমনঃ যে চালাক সেই চতুর = চালাক-চতুর। যিনি জজ, তিনিই সাহেব = জজ-সাহেব।

১০. 'সুগন্ধি' কি ধরনের সমাস?

- ক. তৎপুরুষ  
খ. দ্বন্দ্ব  
গ. বহুব্রীহি  
ঘ. কর্মধারয়

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** যে সমাসে সমস্যমান পদগুলোর কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোনো পদকে বোঝায়, তাকে বহুব্রীহি সমাস বলে। বহুব্রীহি সমাসে সাধারণত যার, যাতে ইত্যাদি শব্দ ব্যাসবাক্যে ব্যবহৃত হয়। যেমনঃ সুগন্ধ যার = সুগন্ধি; পদ্মের ন্যায় গন্ধ যার = পদ্মগন্ধি; মৎস্যের ন্যায় গন্ধ যার = মৎস্যগন্ধা।

১১. 'বাবা' আমাকে একটি কলম কিনে দিয়েছেন। ইহা কোন কারক?

- ক. কর্মকারক  
খ. করণ কারক  
গ. সম্প্রদান কারক  
ঘ. কর্তৃকারক

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** যাকে উদ্দেশ্য করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে তাকে কর্মকারক বলে। ক্রিয়ার সঙ্গে কি বা কাকে যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই কর্মকারক। যেমনঃ বাবা আমাকে একটি কলম কিনে দিয়েছেন (কর্মকারক)।

১২. 'কবর' কবিতার রচয়িতা কে?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম  
খ. জসীমউদ্দীন  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
ঘ. হুমায়ূন আহমেদ

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** 'কবর' কবিতাটি বাংলা সাহিত্যে পল্লীকবি জসীম উদ্দীনের 'রাখালী কাব্যের অন্তর্ভুক্ত। মুন্সীর চৌধুরীর 'কবর' নাটকটি ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপট নিয়ে রচিত হয়।

১৩. 'হিমু' নাটকটির রচয়িতা কে?

- ক. রুমানা আফরোজ  
খ. সৈয়দ শামসুল হক  
গ. মমতাজ উদ্দিন আহমেদ  
ঘ. হুমায়ূন আহমেদ

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** 'হিমু' কথাসাহিত্যিক হুমায়ূন আহমেদ সৃষ্ট একটি জনপ্রিয় ও কাল্পনিক চরিত্র। নব্বই দশকে হিমুর প্রথম উপন্যাস ময়ূরাক্ষী প্রকাশিত হয়। হিমু চরিত্র বিচ্ছিন্নভাবে হুমায়ূন আহমেদের বিভিন্ন উপন্যাসে প্রকাশিত হতে থাকে।

১৪. 'পরীক্ষা' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. পরী + ঙ্ক্ষা  
খ. পরি + ইক্ষা  
গ. পরি + ঙ্ক্ষা  
ঘ. পরী + ক্ষা

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** 'ই'-কার কিংবা ঙ্-কারের পর 'ই'-কার থাকলে উভয়ে মিলে দীর্ঘ ঙ্-কার হয়। দীর্ঘ ঙ্-কার পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সাথে যুক্ত হয়। যেমনঃ ই + ই = ঙ্; অতি + ইত = অতীত। ই + ঙ্ = ঙ্; পরি + ঙ্ক্ষা = পরীক্ষা। এরূপঃ গিরীন্দ্র, ক্ষিতীশ, মহীন্দ্র, পৃথীশ, অতীব, প্রতীক্ষা, প্রতীতি, রবীন্দ্র, দিলীশ্বর, সতীন্দ্র ইত্যাদি।



২২. তুমি কি কখনো কক্সবাজার গিয়েছ?

- ক. Have you gone to Cox's bazar?  
খ. Have you ever gone to Cox's bazar?  
গ. Have you ever been to Cox's bazar?  
ঘ. Did you go to Cox's bazar?

উত্তর: গ

২৩. তোমার বাবার পেশা কী?

- ক. What is your father's Profession?  
খ. What is your father's doing?  
গ. What is your father's do?  
ঘ. What is your father's work

উত্তর: ক

২৪. আমি চা পান করি না?

- ক. I do not drink tea. খ. I do not take tea.  
গ. I do not have tea. ঘ. I do not like tea.

উত্তর: খ

২৫. আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন।

- ক. May Allah bless you.  
খ. May Allah do you good.  
গ. May Allah save you.  
ঘ. Might Allah bless you. উত্তর: ক

২৬. ভুল করা মানুষের স্বভাব -

- ক. To err is humaN. খ. To err is humans.  
গ. Mans nature to mistake. ঘ. To err are human

উত্তর: ক

২৭. আমার ক্ষুধা নেই-

- ক. I am full খ. I have no appetite  
গ. I have no hunger ঘ. I am not hungry

উত্তর: খ

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

২৮. এখন ৫টা বাজে-

- ক. It is five o'clock now খ. Now is five o'clock  
গ. It is five o'clock ঘ. It is five

উত্তর: ক

২৯. ডাক্তার আসিবার পূর্বে রোগী মারা গেলো-

- ক. The patient died after the doctor came.  
খ. The patient died before the doctor came.  
গ. The patient had died before the doctor came.  
ঘ. The patient died while doctor came.

উত্তর: গ

৩০. She was awarded ..... her bravery.

- ক. form খ. of  
গ. for ঘ. by

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বিশেষ কোনো গুণাবলির জন্য পুরস্কারে ভূষিত করা বা হওয়া অর্থে Award for বসে। যেমনঃ She was awarded for her bravery. (সাহসিকতার জন্য তিনি পুরস্কৃত হয়েছিলেন)।

**31. I have stared ..... my office.**

ক. from

খ. of

গ. for

ঘ. by

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** কোনো স্থানের উদ্দেশ্যে যাত্রা করা বুঝাতে Start for বসে। যেমনঃ I have stared for my office. (আমি অফিসের উদ্দেশ্যে রওনা হয়েছি)।

**32. He is absent ..... home.**

ক. from

খ. of

গ. by

ঘ. none of these

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** অনুপস্থিত বা গরহাজির হওয়া অর্থে Absent from বসে। যেমনঃ He is absent from home. (তিনি বাড়িতে নেই)।

**33. She preferred rice ..... bread.**

ক. to

খ. of

গ. for

ঘ. by

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** কোনো কিছু অধিকতর পছন্দনীয় হওয়া অর্থে। Prefer to বসে। যেমনঃ She preferred rice to bread. (রুটির চেয়ে তিনি ভাত অধিকতর পছন্দ করেন)।

**34. There are ..... types of present tense.**

ক. There

খ. Four

গ. Five

ঘ. Six

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** Present tense হলো চার প্রকার। যথাঃ Present Indefinite, Present Continuous, Present Perfect & Present Perfect Continuous

**35. 'He said that he had done the work' The direct speech is—**

ক. He said "I will do the work"

খ. He said "I will be done the work"

গ. He said "He will do the work"

ঘ. He said "He did the work"

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** Indirect speech এর Verb টি Past perfect tense এর হলে নিয়ম অনুযায়ী Direct speech এর Reported speech 4 Verb টি Past indefinite tense এর হবে। যেমনঃ

**Indirect speech:** He said that he had done the work.

**Direct speech:** He said "He did the work"

**36. Which one is correct?**

ক. Deesive

খ. Desicive

গ. Decisive

ঘ. None

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** Decisive অর্থ নিশ্চায়ক; চূড়ান্ত।

**37. Which one is correct?**

ক. Intelligence

খ. Inteligence

গ. Intelligance

ঘ. Intaligance

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** Intelligence অর্থ বুদ্ধি; বুদ্ধিমত্তা।

## 38. Which one is correct?

- ক. One of my friends are a lawyer.  
 খ. One of my friend is a lawyer.  
 গ. One of my friends is a lawyer.  
 ঘ. One of my friend are a lawyer.

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** আমার অনেক বন্ধুর মধ্যে Specific একজনকে বুঝাতে 'One of my friends Phrase' এর ব্যবহার ঠিক আছে। বাক্যের অর্থঃ আমার বন্ধুদের একজন আইনজীবী।

## 39. There are ..... types of parts of Speech.

- ক. five  
 খ. six  
 গ. seven  
 ঘ. eight

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** Parts of speech হলো আট প্রকার। যথাঃ

Noun	Pronoun	Verb	Adjective
Preposition	Adverb	Conjunction	Interjection

## 40. ২, ৪, ৮ এর ল.সা. গু. কত?

- ক. ২  
 খ. ৪  
 গ. ৮  
 ঘ. ১৬

উত্তর: গ

**সমাধান:** এখানে ২, ৪, ৮ এর ল.সা.গু. হলো

$$\begin{array}{r} ২ \mid ২, ৪, ৮ \\ ২ \mid ১, ২, ৪ \\ ১, ১, ২ \end{array}$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় ল.সা.গু.} = ২ \times ২ \times ২ = ৮$$

## ৪১. ১৫ ও ২৫ এর গ.সা.গু. কত?

- ক. ৫  
 খ. ৩০  
 গ. ১৫  
 ঘ. ২০

উত্তর: ক

**সমাধান:** এখানে ১৫ ও ২৫ এর গ.সা.গু.

$$\begin{array}{r} ১৫) ২৫ (১ \\ ১৫ \\ \hline ১০) ১৫ (১ \\ ১০ \\ \hline ৫) ১০ (২ \\ ১০ \\ \hline ০ \end{array}$$

ভাগশেষ পদ্ধতিতে নির্ণেয় গ.সা.গু. হলো ৫।

## 42. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ও গ.সা.গু. এর গুণফল সংখ্যা দুটির।

- ক. যোগফলের সমান  
 খ. ভাগফলের সমান।  
 গ. গুণফলের সমান  
 ঘ. গড়ের সমান

উত্তর: গ

**সমাধান:** আমরা জানি, দুটি সংখ্যার গ.সা.গু.  $\times$  ল.সা.গু. = সংখ্যা দুটির গুণফল।

## 43. Which one is correct?

- ক. I was a candidate for the post  
খ. I was candidate to the post.  
গ. I was a candidate of the post.  
ঘ. I was a candidate to the post.

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** বাক্যের অর্থঃ আমি এই পদের জন্য একজন প্রার্থী ছিলাম। কোনো পদের জন্য একজন প্রার্থী হওয়া অর্থে "Be a candidate for the post" বসে।

## 88. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৪ : ১। পুত্রের বয়স ১০ হলে, পিতার বয়স কত?

- ক. ২০  
খ. ৩০  
গ. ৪০  
ঘ. ৫০

উত্তর: গ

**সমাধান:** দেয়া আছে, পিতাঃ পুত্র = ৪ : ১ = ৪০ : ১০ [১০ দ্বারা গুণ করে]  
অর্থাৎ, পুত্রের বয়স ১০ বছর হলে পিতার বয়স হবে ৪০ বছর।

## 8৫. যদি ১৫টি পোশাকের মধ্যে শতকরা ৪০% শার্ট হয়, তবে কতটি শার্ট নয়?

- ক. ৬  
খ. ১০  
গ. ৯  
ঘ. ১২

উত্তর: গ

**সমাধান:** ১৫টি পোশাকের মধ্যে শার্ট হবে না এমন পোশাক হলো =  $(100 - 40)\% = 60\%$   
∴ শার্ট নয় = ১৫ এর ৬০% =  $15 \times \frac{60}{100} = ৯$ টি পোশাক

8৬.  $a - \{a - (a + 1)\} =$  কত?

- ক.  $a - 1$   
খ. 1  
গ.  $a + 1$   
ঘ.  $a$

উত্তর: গ

**সমাধান:**  $a - \{a - (a + 1)\} = a - (a - a - 1) = a - (-1) = a + 1$

## 8৭. সমবাহু ত্রিভুজের কোণগুলি?

- ক. ৩০ ডিগ্রি  
খ. ৬০ ডিগ্রি  
গ. ৯০ ডিগ্রি  
ঘ. ১৮০ ডিগ্রি

উত্তর: খ

**সমাধান:** আমরা জানি, যে কোনো ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি  $180^\circ$ । আর সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহু সমান বলে কোণগুলোও সমান হয়।

অতএব কোণগুলোর মান হবে =  $\frac{180^\circ}{3} = 60^\circ$

8৮. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহু  $x$  হলে উহার ক্ষেত্রফল কত?

- ক.  $2x$   
খ.  $4x$   
গ.  $x^2$   
ঘ.  $2x^2$

উত্তর: গ

**সমাধান:** আমরা জানি, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (বাহু)<sup>২</sup> বর্গ একক  
=  $(x)^2 = x^2$  বর্গ একক।

## 8৯. সমকোণী ত্রিভুজের সর্ববৃহৎ কোণটি কত?

- ক. ৮০ ডিগ্রি  
খ. ৯০ ডিগ্রি  
গ. ৬০ ডিগ্রি  
ঘ. ১৮০ ডিগ্রি

উত্তর: খ

**সমাধান:** আমরা জানি, যে ত্রিভুজের একটি কোণ  $90^\circ$  হলে তাকে সমকোণী ত্রিভুজ বলে। আর এটিই সমকোণী ত্রিভুজের সর্ববৃহৎ কোণ।

৫০. বৃত্তের পরিধি = কত?

ক.  $\pi r$

খ.  $2\pi r$

গ.  $2r$

ঘ.  $2\pi$

উত্তর: খ

**সমাধান:** কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ  $r$  হলে, বৃত্তটির ব্যাস হয়  $2r$  এবং পরিধি হয়  $2\pi r$  একক।

৫১. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল –

ক. দৈর্ঘ্য<sup>2</sup>

খ. দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ

গ. প্রস্থ<sup>2</sup>

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: খ

**সমাধান:** আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ।

বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের পরিমাপ = (বাহুর পরিমাপ)<sup>2</sup>

ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের পরিমাপ =  $\frac{1}{2} \times$  ভূমি  $\times$  উচ্চতা।

৫২. যুক্তরাজ্যের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?

ক. আলগারে

খ. কমলা হ্যারিস

গ. বরিস জনসন

ঘ. ডিক চেনি

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** যুক্তরাজ্যে বর্তমান (২০২২) প্রধানমন্ত্রী হলেন বরিস জনসন। তিনি ক্ষমতাসীন দল কনজারভেটিভ পার্টির নেতা।

৫৩. NATO stand for–

ক. North Atlantic Treaty Organization

খ. North Alliance Treaty Organization

গ. North Atlantic Target Organization

ঘ. None of them

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** NATO (North Atlantic Treaty Organization) ৪ এপ্রিল ১৯৪৯ সালে লন্ডনে প্রতিষ্ঠিত হয়। NATO এর বর্তমান সদর দপ্তর ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।

৫৪. সর্বশেষ টি-২০ ক্রিকেট ম্যাচ খেলতে বাংলাদেশে কোন দল আসে?

ক. অস্ট্রেলিয়া

খ. নিউজিল্যান্ড

গ. ইংল্যান্ড

ঘ. ভারত

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** সর্বশেষ টি-২০ ক্রিকেট ম্যাচ খেলতে বাংলাদেশে আসে নিউজিল্যান্ড। ১ সেপ্টেম্বর ২০২১ থেকে শুরু হয়। বাংলাদেশ ৩-২ ব্যবধানে সিরিজ জিতে।

৫৫. UNDP তে কি হয়?

ক. United Nations Development Program

খ. United Nations Develop Program

গ. United Development Program

ঘ. United National Development Program

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** UNDP এর পূর্ণরূপ হলো United Nations Development Programme (জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচী)। এটি ১৯৬৫ সালের ২২ নভেম্বর প্রতিষ্ঠিত হয়। UNDP এর সদর দপ্তর নিউইয়র্কে অবস্থিত। এই সংস্থাটি প্রতিবছর মানব উন্নয়ন রিপোর্ট পেশ করে থাকে।

৫৬. ৩ দিনে একটি কাজের  $\frac{2}{3}$  অংশ শেষ হয়। ঐ কাজের দ্বিগুণ কাজ সম্পন্ন করতে কত দিন সময় লাগবে?

ক. ২৪ দিন

খ. ১২ দিন

গ. ৪৮ দিন

ঘ. ৬০ দিন

উত্তর: গ

**সমাধান:**  $\frac{2}{3}$  অংশ কাজ করে = ৩ দিনে

∴ ১ অংশ কাজ করে = (৩×৮) দিনে

∴ ২ গুন কাজ করে = ২×৩×৮ = ৪৮ দিনে

৫৭.  $৩ \times ৩ \times ০.৩ = ?$ 

ক. ০.৯

খ. ০.৩

গ. ০.০

ঘ. ৩.০

উত্তর: গ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $৩ \times ৩ \times ০.৩ = ০$  [ কারণ, শূন্য দিয়ে কোনো কিছুকে গুণ করলে গুণফল শূন্যই হয়]

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

ক. ৭

খ. ৯

গ. ১০

ঘ. ১২

উত্তর: ক

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $a^2 + \frac{1}{a^2} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2 \times a \times \frac{1}{a}$   
 $= 3^2 - 2 = 9 - 2 = 7$

৫৯. ১ টন কত কেজির সমান?

ক. ১০০০ কেজি

খ. ১০০৫ কেজি

গ. ১৫০০ কেজি

ঘ. ১০০ কেজি

উত্তর: ক

৬০. Covid-19 রোগী প্রথম কোন শহরে দেখা যায়?

ক. দিল্লী

খ. লন্ডন

গ. উহান

ঘ. কিউবেক

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** করোনা ভাইরাস চীনের হুবেই প্রদেশের উহান শহরে ৩১ ডিসেম্বরে, ২০১৯ সালে সনাক্ত হয়। চীনের বাইরে করোনা ভাইরাসের প্রথম সন্ধান পাওয়া যায় থাইল্যান্ডে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা ১১ মার্চ, ২০২০ করোনা ভাইরাসকে মহামারি ঘাষণা করে। বাংলাদেশে প্রথম করোনা ভাইরাস সনাক্ত হয় ৮ মার্চ, ২০২০ এবং প্রথম মৃত্যু হয় ১৮ মার্চ, ২০২০ সালে।

৬১. বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন জনপদ কোনটি?

ক. মহাস্থানগড়

খ. পাহাড়পুর

গ. ময়নামতি

ঘ. উয়ারী বটেশ্বর

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** বাংলার প্রাচীন জনপদ সমূহের মধ্যে রয়েছে গৌড়, বঙ্গ, পুন্ড্র, হরিকেল, সমতট, বরেন্দ্র, তাম্রলিঙ্গ, চন্দ্রদ্বীপ, উত্তর রাঢ়, দক্ষিণ রাঢ় ইত্যাদি। গৌড় হলো বর্তমান বাংলাদেশের চাঁপাইনবাবগঞ্জ এবং পশ্চিম বাংলার মালদহ, মুর্শিদাবাদ, বীরভূম ও বর্ধমানের কিছু অংশ। আর তাম্রলিঙ্গ হলো পশ্চিম বাংলার মেদিনীপুর জেলা।

৬২. ৬-দফা দাবী কে উত্থাপন করেন?

ক. এ কে ফজলুল হক

খ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

গ. মাওলানা ভাসানী

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিরোধী দলের একটি সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। এ সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক ও প্রতিরক্ষার দাবি সংবলিত একটি কর্মসূচি ঘোষণা করেন। ইতিহাসে এটি ৬ দফা কর্মসূচী নামে পরিচিত।

৬৩. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?

ক. ৯

খ. ১০

গ. ১১

ঘ. ১২

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** মুজিবনগর সরকার মুক্তিযোদ্ধা বাহিনীর জন্য বাংলাদেশকে ভাগ করে ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়। এ ছাড়া বেশ কিছু সাব-সেক্টর এবং তিনটি ব্রিগেড ফোর্স গঠিত হয়।

৬৪. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. হুমায়ুন আহমেদ

খ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

গ. সমর মজুমদার

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:**

প্রথম আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' - জুন, ২০১২ প্রকাশিত হয়।

দ্বিতীয় আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'কারাগারের রোজনামচা' - মার্চ ২০১৭ সালে।

সর্বশেষ তৃতীয় আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'আমার দেখা নয়চীন' - ফেব্রুয়ারি ২০২০ সালে।

৬৫. Malacca Strait কোথায় অবস্থিত?

ক. ভারত মহাসাগর

খ. প্রশান্ত মহাসাগর

গ. আটলান্টিক মহাসাগর

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** মালয়েশিয়া উপদ্বীপ এবং ইন্দোনেশিয়ার সুমাত্রা দ্বীপের মাঝ দিয়ে প্রবাহিত সরু জলপথের নাম মালাক্কা প্রণালি। প্রশান্ত মহাসাগর এবং ভারত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে সরু এ প্রণালি।

প্রণালী	সংযুক্ত করেছে	পৃথক করেছে
মালাক্কা প্রণালী (Strait of Malacca)	বঙ্গোপসাগর-জাভা সাগর	সুমাত্রা-মালয়েশিয়া

৬৬. গণচীনের প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. মাও সেতুং

খ. সান ইয়াং সেন

গ. চিয়াং কাইশেক

ঘ. লিও শাও চি

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** মাও সে তুং আধুনিক চীনের প্রতিষ্ঠাতা। ১৯৪৯ সাল থেকে ১৯৫৯ সাল পর্যন্ত গণপ্রজাতন্ত্রী চীন সরকারের চেয়ারম্যান এবং আমৃত্যু কমিউনিস্ট পার্টির নেতৃত্বে ছিলেন তিনি।

৬৭. নিচের কোনটির Memory capacity সর্বোচ্চ?

ক. Kilobyte

খ. Megabyte

গ. Terabyte

ঘ. None of them

উত্তর: গ

৬৮. বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশনের বর্তমান সভাপতি কে?

ক. সালাম মোর্শেদী

খ. কুতুব উদ্দিন

গ. মোস্তফা কামাল

ঘ. কাজী সালাউদ্দিন

উত্তর: ঘ

৬৯. আকবর নামা গ্রন্থের লেখক কে?

ক. আবুল ফজল

খ. জিয়া উদ্দিন বারানী

গ. আল বেরল্লী

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** 'আকবর নামা আবুল ফজল বিরচিত ঐতিহাসিক ঘটনাপঞ্জি সম্বলিত ফার্সি গ্রন্থ। আবুল ফজল ছিলেন সম্রাট আকবর এর (১৫৫৬-১৬০৫) দরবারের ইতিহাস লেখক।

৭০. বাংলাদেশকে প্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দেয়?

ক. ভারত

খ. ইরাক

গ. সোভিয়েত ইউনিয়ন

ঘ. ভূটান

উত্তর: ঘ

**ব্যাখ্যা:** ভুটান ও ভারত ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ সালে একই দিনে বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দিলেও ভুটান ভারতের কয়েক ঘণ্টা আগে স্বীকৃতি দেয়। তাই প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ হিসেবে ভুটানই হবে উত্তর।

৭১. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়?

ক. ১৪ ডিসেম্বর

খ. ১৬ ডিসেম্বর

গ. ২১ ডিসেম্বর

ঘ. ২৩ ডিসেম্বর

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** ১৪ ডিসেম্বর শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস আর ১৬ ডিসেম্বর বিজয় দিবস।

৭২. CPU কি?

ক. Central Planning Unit

খ. Central Production Unit

গ. Central Processing Unit

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় অংশ হলো CPU (Central Processing Unit). CPU কে কম্পিউটারের ব্রেইন বা মস্তিষ্ক বলা হয়।

৭৩. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কলা হয়—

ক. চার্লস ব্যাবেজ

খ. স্টিফেন হকিং

গ. জর্জ বুল

ঘ. ডর ফেল্ট

উত্তর:

**ব্যাখ্যা:** চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়। আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয় জন ভন নিউম্যানকে।

৭৪. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. সাংহাই

খ. মস্কো

গ. প্রিটোরিয়া

ঘ. নয়াদিল্লী

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক ব্যাংকিং ও আর্থিক সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান গোল্ডম্যান স্যাকস (Goldman Sachs) এর অর্থনীতিবিদ জিম ও'নিল ২০০১ সালে ব্রাজিল, রাশিয়া ভারত এবং চীনের নামের আদ্যক্ষর সমন্বয়ে BRIC ধারণার প্রবর্তন করেন। ২০০৮ সালের ১৬ মে আত্মপ্রকাশ করে BRIC। ২০১১ সালে দক্ষিণ আফ্রিকা এতে যুক্ত হলে এর নাম হয় BRICS। প্রকৃতপক্ষে এর কোনো কেন্দ্রীয় সদর দপ্তর নেই। BRICS কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের নাম হচ্ছে New Development Bank (NDB).

৭৫. CIA কি?

ক. Central Investigating Agency

খ. Central Investment Agency

গ. Central Intelligence Agency

ঘ. কোনোটিই নয়।

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বিশ্বব্যাপী মার্কিন গোয়েন্দা সংস্থা 'The Central Intelligence Agency' FC CIA.

৭৬. আফগান সরকারের প্রধান হচ্ছেন—

ক. হামিদ কারজাই

খ. মোল্লা ওমর

গ. আবদুল বারাদার

ঘ. আব্দুল গণি

উত্তর: -

**ব্যাখ্যা:** আফগানিস্তানের অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের প্রধানমন্ত্রী মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ।

**ব্যাখ্যা:** ভুটান ও ভারত ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ সালে একই দিনে বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দিলেও ভুটান ভারতের কয়েক ঘণ্টা আগে স্বীকৃতি দেয়। তাই প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ হিসেবে ভুটানই হবে উত্তর।

৭১. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়?

ক. ১৪ ডিসেম্বর

খ. ১৬ ডিসেম্বর

গ. ২১ ডিসেম্বর

ঘ. ২৩ ডিসেম্বর

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** ১৪ ডিসেম্বর শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস আর ১৬ ডিসেম্বর বিজয় দিবস।

৭২. CPU কি?

ক. Central Planning Unit

খ. Central Production Unit

গ. Central Processing Unit

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় অংশ হলো CPU (Central Processing Unit). CPU কে কম্পিউটারের ব্রেইন বা মস্তিষ্ক বলা হয়।

৭৩. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কলা হয়—

ক. চার্লস ব্যাবেজ

খ. স্টিফেন হকিং

গ. জর্জ বুল

ঘ. ডর ফেল্ট

উত্তর:

**ব্যাখ্যা:** চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়। আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয় জন ভন নিউম্যানকে।

৭৪. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. সাংহাই

খ. মস্কো

গ. প্রিটোরিয়া

ঘ. নয়াদিল্লী

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক ব্যাংকিং ও আর্থিক সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান গোল্ডম্যান স্যাকস (Goldman Sachs) এর অর্থনীতিবিদ জিম ও'নিল ২০০১ সালে ব্রাজিল, রাশিয়া ভারত এবং চীনের নামের আদ্যক্ষর সমন্বয়ে BRIC ধারণার প্রবর্তন করেন। ২০০৮ সালের ১৬ মে আত্মপ্রকাশ করে BRIC। ২০১১ সালে দক্ষিণ আফ্রিকা এতে যুক্ত হলে এর নাম হয় BRICS। প্রকৃতপক্ষে এর কোনো কেন্দ্রীয় সদর দপ্তর নেই। BRICS কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের নাম হচ্ছে New Development Bank (NDB).

৭৫. CIA কি?

ক. Central Investigating Agency

খ. Central Investment Agency

গ. Central Intelligence Agency

ঘ. কোনোটিই নয়।

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বিশ্বব্যাপী মার্কিন গোয়েন্দা সংস্থা 'The Central Intelligence Agency' FC CIA.

৭৬. আফগান সরকারের প্রধান হচ্ছেন—

ক. হামিদ কারজাই

খ. মোল্লা ওমর

গ. আবদুল বারাদার

ঘ. আব্দুল গণি

উত্তর: -

**ব্যাখ্যা:** আফগানিস্তানের অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের প্রধানমন্ত্রী মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ।

**ব্যাখ্যা:** ভুটান ও ভারত ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ সালে একই দিনে বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দিলেও ভুটান ভারতের কয়েক ঘণ্টা আগে স্বীকৃতি দেয়। তাই প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ হিসেবে ভুটানই হবে উত্তর।

৭১. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়?

ক. ১৪ ডিসেম্বর

খ. ১৬ ডিসেম্বর

গ. ২১ ডিসেম্বর

ঘ. ২৩ ডিসেম্বর

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** ১৪ ডিসেম্বর শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস আর ১৬ ডিসেম্বর বিজয় দিবস।

৭২. CPU কি?

ক. Central Planning Unit

খ. Central Production Unit

গ. Central Processing Unit

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় অংশ হলো CPU (Central Processing Unit). CPU কে কম্পিউটারের ব্রেইন বা মস্তিষ্ক বলা হয়।

৭৩. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কলা হয়—

ক. চার্লস ব্যাবেজ

খ. স্টিফেন হকিং

গ. জর্জ বুল

ঘ. ডর ফেল্ট

উত্তর:

**ব্যাখ্যা:** চার্লস ব্যাবেজকে কম্পিউটারের জনক বলা হয়। আধুনিক কম্পিউটারের জনক বলা হয় জন ভন নিউম্যানকে।

৭৪. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. সাংহাই

খ. মস্কো

গ. প্রিটোরিয়া

ঘ. নয়াদিল্লী

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক ব্যাংকিং ও আর্থিক সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান গোল্ডম্যান স্যাকস (Goldman Sachs) এর অর্থনীতিবিদ জিম ও'নিল ২০০১ সালে ব্রাজিল, রাশিয়া ভারত এবং চীনের নামের আদ্যক্ষর সমন্বয়ে BRIC ধারণার প্রবর্তন করেন। ২০০৮ সালের ১৬ মে আত্মপ্রকাশ করে BRIC। ২০১১ সালে দক্ষিণ আফ্রিকা এতে যুক্ত হলে এর নাম হয় BRICS। প্রকৃতপক্ষে এর কোনো কেন্দ্রীয় সদর দপ্তর নেই। BRICS কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের নাম হচ্ছে New Development Bank (NDB).

৭৫. CIA কি?

ক. Central Investigating Agency

খ. Central Investment Agency

গ. Central Intelligence Agency

ঘ. কোনোটিই নয়।

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** বিশ্বব্যাপী মার্কিন গোয়েন্দা সংস্থা 'The Central Intelligence Agency' FC CIA.

৭৬. আফগান সরকারের প্রধান হচ্ছেন—

ক. হামিদ কারজাই

খ. মোল্লা ওমর

গ. আবদুল বারাদার

ঘ. আব্দুল গণি

উত্তর: -

**ব্যাখ্যা:** আফগানিস্তানের অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের প্রধানমন্ত্রী মোল্লা মোহাম্মদ হাসান আখুন্দ।

## ৭৭. Facebook এর Inventor কে?

ক. Mark Zukerberg খ. Dustin Moskovitz

গ. Charles Hughes ঘ. Darwin

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** মার্ক জুকারবার্গ একজন আমেরিকান কম্পিউটার প্রোগ্রামার ও সফটওয়্যার ডেভেলপার। তিনি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ফেইসবুকের প্রতিষ্ঠাতা।

## ৭৮. 'কুলিং' ছায়াছবির পরিচালক কে?

ক. তৌকির আহমেদ খ. মোস্তফা সরওয়ার ফারুকী

গ. আব্দুল জব্বার ঘ. সত্যজিৎ রায়

উত্তর: ক

## ৭৯. বাংলাদেশের সর্বশেষ বিভাগের নাম কি?

ক. ময়মনসিংহ খ. বরিশাল

গ. খুলনা ঘ. রংপুর

উত্তর: ক

**ব্যাখ্যা:** ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ সালে সরকার ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর এবং নেত্রকোণা এই চার জেলা নিয়ে ময়মনসিংহ বিভাগ গঠন করে।

## ৮০. কম্পিউটার-এর RAM হচ্ছে—

ক. Read Access Memory

খ. Random Access Memory

গ. Read Arithmetic Memory

ঘ. Random Arithmetic Memory

উত্তর: খ

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

## কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর

পদের নাম: ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ এর ক্যাশ সরকার/অফিস সহায়ক

সময়ঃ ৬০ মিনিট;

তারিখ: ২০.০৮.২০২১

পূর্ণমানঃ ৭০

১. জনি ও তার জমজ দুইবানের বয়সের সমষ্টি ২৩ বছর। জমজ বোনদের প্রত্যেকের বয়স ৬ বছর হলে জনির বয়স কত?

ক. ৬ খ. ১২

গ. ১১ ঘ. ১৭

উত্তর: গ

**সমাধান:** যমজ বোনের বয়সের সমষ্টি =  $৬ \times ২ = ১২$

∴ জনির বয়স =  $২৩ - ১২ = ১১$  বছর।

২. ০.১% কে দশমিকে প্রকাশ করুন।

ক. ০.০১ খ. ০.০০১

গ. ০.১ ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: খ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $0.1\% = 0.1 \times \frac{1}{100} = 0.001$

৩.  $a + b = 6$ ,  $a - b = 4$  হলে  $ab$  এর মান কত?

ক. ২

খ. ৫

গ. ৩

ঘ. ৪

উত্তর: খ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $a + b = 6$  ও  $a - b = 4$

আমরা জানি,  $4ab = (a+b)^2 - (a-b)^2$

$$= 6^2 - 4^2 = 36 - 16 = 20$$

$$\therefore ab = \frac{20}{4} = 5$$

৪.  $x + 2y = 8$ ,  $2x + y = 7$  সমীকরণের সমাধান কোনটি?

ক. ৪, ০

খ. ৬, ১

গ. ৩, ৩

ঘ. ২, ৩

উত্তর: ঘ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $x + 2y = 8$ ..... (i)

$$2x + y = 7 \text{ ..... (ii)}$$

এখন সমীকরণ (i) কে ২ দিয়ে গুণ করে এবং (i) হতে (ii) বিয়োগে করে পাই,

$$2x + 4y = 16$$

$$2x + y = 7$$

$$3y = 9$$

$$\therefore y = \frac{9}{3} = 3$$

আবার,  $y$  এর মান (i) নং সমীকরণে বসাই,

$$x + 2y = 8$$

$$\Rightarrow x + (2 \times 3) = 8$$

$$\Rightarrow x + 6 = 8$$

$$\therefore x = 8 - 6 = 2$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় সমাধান } (x, y) = (2, 3)$$

৫. ১৫, ৬ এর ৮% কত?

ক. ০.১২৪৮

খ. ১.২৪৮

গ. ১২.৪৮

ঘ. ১২৪.৮

উত্তর: খ

**সমাধান:** ১৫.৬ এর ৮% =  $\frac{15.6}{10} \times \frac{8}{100} = \frac{124.8}{1000} = 1.248$

৬. ময়ূর ও হরিণ একত্রে ৮০টি। কিন্তু তাদের মোট পায়ের সংখ্যা ২০০। কয়টি ময়ূর আছে?

ক. ৬০

খ. ৫০

গ. ৪০

ঘ. ৩০

উত্তর: ক

**সমাধান:** দেয়া আছে, মোট Head সংখ্যা ৮০ এবং মোট পায়ের সংখ্যা ২০০.

ধরা যাক,  $x$  সংখ্যক ময়ূর আছে। তাহলে এদের পায়ের সংখ্যা  $2x$  সংখ্যক।

$$\text{হরিণের পায়ের সংখ্যা} = 200 - 2x$$

$$\text{আবার হরিণ-এর সংখ্যা হবে} = 80 - x$$

প্রশ্নমতে,  $(80 - x) \times 4 = 200 - 2x$  [যেহেতু উভয় পক্ষের রাশি দ্বারা হরিণের পায়ের সংখ্যা বুঝাচ্ছে তাই এরা সমান।]

$$\Rightarrow 320 - 8X = 200 - 2X$$

$$\therefore X = 60$$

৭. এক-দশমাংশ, এক-শতাংশ এবং এক-সহস্রাংশ এর গড় হবে—

ক. ০.০৩৭

খ. ০.১১১

গ. ০.০০৩

ঘ. ০.০১

উত্তর: ক

**সমাধান:**  $\therefore$  নির্ণেয় গড় =  $\frac{\frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}}{3} = \frac{100+10+1}{3000}$   
 $= \frac{111}{3000} = 0.0037$

৮.  $1 + 5 + 9 + \dots + 161 = ?$

ক. ৩৩২১

খ. ৩৩৪২

গ. ৩৩২২

ঘ. ৩৩৪৪

উত্তর: ক

**সমাধান:**

দেয়া আছে,  $1 + 5 + 9 + \dots + 161 = ?$

এখানে প্রথম পদ,  $a = 1$ , সাধারণ অন্তর,  $d = 5 - 1 = 4$

প্রশ্নমতে,

$$a + (n-1)d = 161$$

$$\Rightarrow 4n - 4 = 161 - 1$$

$$\Rightarrow 4n = 160 + 4 = 164$$

$$\Rightarrow n = \frac{164}{4} = 41$$

আমরা জানি, ধারার সমষ্টি =  $\frac{\text{শেষপদ} + \text{১ম পদ}}{2} \times \text{পদসংখ্যা}$

$$= \frac{161+1}{2} \times 41 = \frac{162}{2} \times 41 = 81 \times 41 = 3321$$

৯.  $(9 + k) \times 3 = 30$  হলে 'ক' এর মান কত?

ক. ২১

খ. ১০

গ. ৯

ঘ. ৩

উত্তর: ঘ

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $(9 + k) \times 3 = 30$

$$\Rightarrow 9 + k = \frac{30}{3} = 10$$

$$\therefore k = 10 - 9 = 1$$

১০. বৃত্তের ব্যাস তিন গুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কত গুণ বৃদ্ধি পাবে?

ক. ৩ গুণ

খ. ৯ গুণ

গ. ১২ গুণ

ঘ. ১৬ গুণ

উত্তর: খ

**সমাধান:** ধরি, বৃত্তের ব্যাস =  $r$

$$\therefore \text{বৃত্তের ক্ষেত্রফল} = \pi \left(\frac{r}{2}\right)^2$$

এখন, ব্যাস ৩ গুণ বাড়ালে ব্যাস হবে  $3r$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \pi \left(\frac{3r}{2}\right)^2 = 9\pi \left(\frac{r}{2}\right)^2 = 9 \times \pi \left(\frac{r}{2}\right)^2$$

$$= 9 \times \text{পূর্বের ক্ষেত্রফল।}$$

১১. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ১০ : ৩ পুত্রের বয়স ১৮ হলে, পিতার বয়স কত?

ক. ৬২ বছর

খ. ৬০ বছর

গ. ৫৪ বছর

ঘ. ৫৮ বছর

উত্তর: খ

**সমাধান:** পিতা ও পুত্র = ১০ : ৩ = ৬০ ও ১৮ [৬ দ্বারা গুণ করে]

অর্থাৎ পুত্রের বয়স ১৮ বছর হলে পিতার বয়স ৬০ বছর।

১২. যদি  $x^4 - 2x^2 + 1 = 0$  হয় তবে  $x$  এর মান কত?

ক. ১

খ. ০

গ. ২

ঘ. ৪

উত্তর: ক

**সমাধান:** দেয়া আছে,  $x^4 - 2x^2 + 1 = 0$

$$\Rightarrow (x^2) - 2 \times x^2 \times 1 + 1^2 = 0.$$

$$\Rightarrow (x^2 - 1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow (x^2 - 1) = \sqrt{0} = 0.$$

$$\Rightarrow x^2 - 1 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 = 1$$

$$\Rightarrow x = \sqrt{1}$$

$$\therefore x = 1$$

১৩. ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মেশালে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

ক. ৪০ লিটার

খ. ৩৫ লিটার

গ. ৩০ লিটার

ঘ. ২৫ লিটার

উত্তর: ক

**সমাধান:** ৩০ লিটার মিশ্রণে, এসিডের পরিমাণ =  $\left(30 \text{ এর } \frac{7}{7+3}\right) = ২১$  লিটার

পানির পরিমাণ =  $\left(30 \text{ এর } \frac{3}{10}\right) = ৯$  লিটার।

ধরি, মিশ্রণে  $x$  লিটার পানি মেশাতে হবে।

$$\therefore ২১ : (x + ৯) = ৩ : ৭$$

$$\Rightarrow \frac{21}{x+9} = \frac{3}{7}$$

$$\Rightarrow 3x + 27 = 147$$

$$\Rightarrow 3x = 147 - 27$$

$$\Rightarrow 3x = 120$$

$$\therefore x = \frac{120}{3} = 40$$

১৪. ১ থেকে ২০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক. ৭টি

খ. ৮টি

গ. ৯টি

ঘ. ১০টি

উত্তর: খ

**ব্যাখ্যা:** ১ হতে ২০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা ৮টি: ২, ৩, ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ও ১৯।

১৫. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

ক. ৬৫

খ. ৮১

গ. ৪৩

ঘ. ৬৩

উত্তর: গ

**ব্যাখ্যা:** যে সকল সংখ্যা ১ এবং ঐ সংখ্যা ছাড়া অন্য কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য নয় তাকে মৌলিক সংখ্যা বলে।

১৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. গ্হীনী

খ. গ্হিনী

গ. গ্হিনী

ঘ. গ্হিনি

উত্তর: গ

১৭. বেগম রোকেয়া কখন এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

ক. ১৮৭০ সালে গাইবান্ধা জেলায়

খ. ১৮৮১ সালে নীলফামারী জেলায়

গ. ১৮৮০ সালে রংপুর জেলায়

ঘ. ১৮৭৯ সালে রংপুর জেলায়

উত্তর: গ

১৮. 'রাবণের চিতা' বাগধারাটির অর্থ কি?

ক. চির অশান্তি

খ. উভয় সংকট

গ. শেষ বিদায়

ঘ. চূড়ান্ত অশান্তি

উত্তর: ক

১৯. 'কর্মে যার ক্লাস্তি নাই'- এ বাক্যাংশের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?

ক. ক্লাস্তিহীন

খ. অক্লাস্তকর্মী

গ. অবিশ্রাম

ঘ. অক্লাস্ত

উত্তর: খ

২০. কোনটি উভয়লিঙ্গ বাচক শব্দ?

ক. দলনেতা

খ. প্রিয়

গ. মানুষ

ঘ. টেবিল

উত্তর: গ

২১. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. ভয়

খ. বিশ্বাস

গ. প্রত্যয়

ঘ. দ্বিধা

উত্তর: গ

২২. 'দেশের জন্য সেবা কর'- দেশের কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্তায় শূন্য

খ. কর্মে শূন্য

গ. কর্মে ষষ্ঠী

ঘ. সম্পদ্রানে ষষ্ঠী

উত্তর: ঘ

২৩. বহুব্রীহি সমাস কয় প্রকার?

ক. 'আট প্রকার

খ. ছয় প্রকার

গ. দশ প্রকার

ঘ. তিন প্রকার

উত্তর: ক

২৪. 'নীল লোহিত' কার ছদ্মনাম?

ক. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়

খ. রাজশেখর বসু

গ. সমর সেন

ঘ. সমরেশ মজুমদার

উত্তর: ক

২৫. কোন দুটি রচনা একই শ্রেণির?

ক. গীতাজলি ও অগ্নিবীণা

খ. ডাকঘর ও শ্রীকান্ত

গ. নীলদর্পণ ও বিষাদ-সিন্দু

ঘ. লালসালু ও বলাকা

উত্তর: ক

২৬. 'যা ভাষায় প্রকাশ করা যায় না' তাকে এক কথায় বলে—

ক. অনির্বাণ

খ. অনির্দেশ

গ. অনির্বাচনীয়

ঘ. অনির্ণেয়

উত্তর: গ

২৭. 'ঐহিক' শব্দের বিপরীত শব্দ হলো—

ক. বিষণ

খ. বৈরাগ্য

গ. বিশ্বাস

ঘ. পারত্রিক

উত্তর: ঘ

২৮. 'দুইয়ের মধ্যে একটি' এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

- ক. অন্যতর খ. অন্যতম  
গ. দৌবারিক ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: ক

২৯. 'ভবিষ্যতের বাঙালি' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. শামসুর রাহমান খ. এস ওয়াজেদ আলি  
গ. হুমায়ুন আজাদ ঘ. উইলিয়াম কেরী

উত্তর: খ

৩০. 'যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই' এক কথায় কি হবে?

- ক. অনূঢ়া খ. কুমারী  
গ. নবোঢ়া ঘ. অবীরা

উত্তর: ঘ

৩১. 'পাগিনি' ছিলেন—

- ক. নাট্যকার খ. ব্যাকরণবিদ  
গ. রাজা ঘ. কবি

উত্তর: খ

৩২. 'শরতের শিশির' বাগধারার অর্থ কি?

- ক. শরতের শিউলি ফুল খ. সুসময়ের সঞ্চয়  
গ. শরতের শোভা ঘ. সুসময়ের বন্ধু

উত্তর: ঘ

৩৩. 'উজানের কৈ' বাগধারাটির অর্থ কি?

- ক. মন্দভাগ্য খ. বাহ্যিক  
গ. সহজলভ্য ঘ. অপদার্থ

উত্তর: গ

৩৪. 'স্বাধীনতা তুমি' কবিতার রচয়িতা কে?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. শামসুর রাহমান  
গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. নির্মলেন্দু গুণ

উত্তর: খ

৩৫. 'তিমির হননের কবি' উপাধিটি কার?

- ক. জীবনানন্দ দাশ খ. কাজী নজরুল ইসলাম  
গ. শামসুর রাহমান ঘ. আবদুল কাদির

উত্তর: ক

৩৬. Choose the correct sentence.

- ক. The train is running in time.  
খ. The train is running on time.  
গ. The train is running with time.  
ঘ. The train is running to time.

উত্তর: খ

37. The word 'precedence' means—

- ক. example খ. priority  
গ. elderly ঘ. case

উত্তর: খ

38. If I ..... rich, I would travel around the world.

- ক. am খ. was  
গ. were ঘ. have been

উত্তর: গ

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

- ক. You told me that I was right.  
খ. You told me that you are right.  
গ. You told me that I am right.

- ঘ. You told me that I were right. উত্তর: ক
- 40. Verb of the word 'false' is—**  
 ক. falsify খ. falsely  
 গ. falsity ঘ. falsehood উত্তর: ক
- 41. The correct translation of a 'সে অংকে কাচা' is**  
 ক. He is weak in mathematics.  
 খ. He is bad in mathematics.  
 গ. He is backward in mathematics.  
 ঘ. He is raw in mathematics. উত্তর: ক
- 42. He leads ..... most unhappy life.**  
 ক. the খ. an  
 গ. a ঘ. all উত্তর: ক
- 43. 'Do or die' is—**  
 ক. Compound sentence খ. Complex sentence  
 গ. Simple sentence ঘ. None of these above উত্তর: ক
- 44. Would you mind.....?**  
 ক. to open the door খ. opened the door  
 গ. opens the door ঘ. opening the door উত্তর: ঘ
- 45. Which pair is the similar meaning of "Distort : Twist"?**  
 ক. Harmonize : Balance খ. Straighten: Bend  
 গ. Deform : Reform ঘ. Observe: Blur উত্তর: ক
- 46. The passive form of 'He pleases us' –**  
 ক. We were pleased with him.  
 খ. We are pleased with him.  
 গ. We are pleased by him.  
 ঘ. We will be pleased by him. উত্তর: খ
- 47. Find out the plural form of 'Oasis'.**  
 ক. Oases খ. Oasises  
 গ. Oasus ঘ. Oasses উত্তর: ক
- ৪৮. আমার যদি পাখির মতো ডানা থাকতো! এর ইংরেজি কী?**  
 ক. Had I the wings of bird!  
 খ. If I would have the wings of bird!  
 গ. I wish that I would have the wings of bird!  
 ঘ. If I could fly like a bird! উত্তর: ক
- 49. The synonym of 'shun' is**  
 ক. devoid খ. avoid  
 গ. null ঘ. valid উত্তর: খ

**50. Which one is correct?**

- ক. I was a candidate for the post.  
 খ. I was candidate to the post.  
 গ. I was a candidate of the post.  
 ঘ. I was a candidate to the post.

উত্তর: ক

**51. I am looking forward ..... you.**

- ক. to seeing                      খ. seeing  
 গ. to see                              ঘ. have seen

উত্তর: ক

**52. At least one of the students ..... full marks every time.**

- ক. get                                      খ. are getting  
 গ. gets                                      ঘ. have gott

উত্তর: গ

**53. What does the idiom 'Tooth and nail' mean?**

- ক. terribly                              খ. with utmost effort  
 গ. pleasantly                              ঘ. awfully

উত্তর: খ

**54. What is the comparative form of 'Alam is the best boy in the class'?**

- ক. Alam is better than any other boy in the class.  
 খ. Alam is better than most other boys in the class.  
 গ. Alam is better than all other boys in the class.  
 ঘ. Other boy in the class are better than AlaM.

উত্তর: ক

**55. What is the single word for 'A hater of mankind'—**

- ক. Philanthropist                      খ. Misanthropist  
 গ. Humanitarian                      ঘ. Hatred

উত্তর: খ

**৫৬. ২০২২ সালে ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে—**

- ক. দুবাই                                      খ. সিউল  
 গ. কাতার                                      ঘ. বার্লিন

উত্তর: গ

**৫৭. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের কাল—**

- ক. ২০১৬-২০৩০                      খ. ২০১৫-২০৩০  
 গ. ২০১৭-২০৩০                      ঘ. ২০১৮-২০৩০

উত্তর: ক

**৫৮. মুজিববর্ষ উদযাপন কাল হলো—**

- ক. ২৬ মার্চ ২০২০- ১৬ ডিসেম্বর ২০২১  
 খ. ১৭ মার্চ ২০২০ - ১৬ ডিসেম্বর ২০২১  
 গ. ১৭ এপ্রিল ২০২০ - ১৭ এপ্রিল ২০২১  
 ঘ. ১৭ জানুয়ারি ২০২০-১০ জানুয়ারি ২০২১

উত্তর: খ

**৫৯. কোন দেশ বৃটিশ উপনিবেশ ছিল না?**

- ক. চীন                                      খ. নেপাল  
 গ. মালদ্বীপ                                      ঘ. জাম্বিয়া

উত্তর: খ

৬০. বর্তমানে বিশ্বে সবচেয়ে বেশি কার্বন নিঃসরণকারী দেশ কোনটি?

- ক. ভারত  
গ. চীন

- খ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র  
ঘ. রাশিয়া

উত্তর: গ

৬১. অপারেশন সার্চলাইট যে সালে সংঘটিত হয়—

- ক. ১৯৬৯  
গ. ১৯৭৫

- খ. ১৯৭১  
ঘ. ১৯৭০

উত্তর: খ

৬২. নিচের কোন স্থানটি বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে এখনও স্থান পায়নি?

- ক. পাহাড়পুর  
গ. ষাটগম্বুজ

- খ. মহাস্থানগড়  
ঘ. সুন্দরবন

উত্তর: খ

৬৩. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড় বিশিষ্ট দ্বীপ—

- ক. পাহাড়পুর  
গ. নিঝুম দ্বীপ

- খ. কুতুবদিয়া  
ঘ. মহেশখালী

উত্তর: ঘ

৬৪. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

- ক. ৬.১৫ কি. মি. ও ১৮.১০ মি.  
গ. ৭.১৫ কি. মি. ও ২০.১০ মি.

- খ. ৭.২৫ কি. মি. ও ১৮.২০ মি.  
ঘ. ৬.০৫ কি. মি. ও ১৮.১০ মি.

উত্তর: ক

৬৫. 'Line of Control' যে দুটি দেশের সীমান্তে অবস্থিত—

- ক. ভারত, বাংলাদেশ  
গ. উত্তর কোরিয়া-দক্ষিণ কোরিয়া

- খ. ভারত-পাকিস্তান  
ঘ. পাকিস্তান-আফগানিস্তান

উত্তর: খ

৬৬. 'স্ট্যাচু অব পিস' কোথায় অবস্থিত?

- ক. নাগাসাকি  
গ. বেইজিং

- খ. টোকিও  
ঘ. সিউল

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে নিহত জাপানি নাগরিকদের স্মরণে ১৯৫৫ সালে জাপানের নাগাসাকি শহরের 'নাগাসাকি শান্তি উদ্যানে' স্থাপন করা হয় 'পিস স্ট্যাচু'। জাপানের সঙ্গে দ্বিপক্ষীয় সম্পর্ক রয়েছে এমন দেশগুলো এই উদ্যানে ভাস্কর্য নির্মাণ করতে পারে। এই উদ্যানটি বর্তমানে 'বিশ্বজনীন শান্তি ও নিরাপত্তা'র প্রতীক হয়ে উঠেছে। অন্যদিকে, দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানী সিউলে জাপানি দূতাবাসের সামনে 'স্ট্যাচু অব পিস' অবস্থিত। এটি 'কমফোর্ট ওমেন স্ট্যাচু' নামেও পরিচিত। এটি দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে জাপানি সেনাবাহিনী কর্তৃক যৌন দাসত্বের শিকার কোরীয় নারীদের প্রতীক।

৬৭. বর্তমানে বিশ্বে শান্তির সংবিধান বলা হয় কোন দেশের সংবিধানকে?

- ক. জাপান  
গ. বাংলাদেশ

- খ. চীন  
ঘ. আমেরিকা

উত্তর: ক

৬৮. বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'ম্যাডানো-৪৩' এর চিত্রকর কে?

- ক. জয়নুল আবেদীন  
গ. এস এম সুলতান

- খ. কামরুল হাসান  
ঘ. রফিকুল্লাহী

উত্তর: ক

৬৯. ঐতিহাসিক ট্রয় নগরী কোন দেশের অন্তর্গত?

- ক. গ্রিস  
গ. নাইজার

- খ. ইতালি  
ঘ. তুরস্ক

উত্তর: ঘ

৭০. কাইজার কোন দেশের প্রাচীন রাজাদের কলা হয়?

ক. জাপান  
গ. জার্মানি

খ. চীন  
ঘ. ইরাক

উত্তর: গ

## বিশেষ সংস্করণঃ জুন ২০২২

Book Name	Price
বাঙলা	290/-
English Review	350/-
Math Review	270/-
বাংলাদেশ	270/-
আন্তর্জাতিক	270/-
দৈনন্দিন বিজ্ঞান	220/-
মানসিক দক্ষতা	90/-
কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি	150/-
ভুলোম, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা	100/-
নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুখাসন	80/-
Matrix BCS Question Bank	140/-
Matrix Job Question Bank	280/-

For Courier &  
Home Delivery  
01302-891228  
01812-156731

FB Page: Matrix BCS Series

**MATRIX**  
Perform. Creativity. Flexibility. BCS

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ লগইন করুন:



**Facebook Page: Matrix BCS Series**