

ডাক অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: ইন্সপেক্টর অব পোস্ট অফিসেস

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

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

৬. Make sentence with the following phrases:

- ক. Turn down- She turn down the opportunity to work in Paris.

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

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

উ. His honesty is known to all.

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

উ. Their glory can never fade.

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

উ. The teacher praised the diligent boy.

১০. Translate English:

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

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

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

সমাধান: ৬৪ কেজিতে বালির পরিমাণ = $64 \times \frac{25}{100}$
= ১৬ কেজি

∴ পাথর = (৬৪-১৬) = ৪৮ কেজি।

ধরি, ক কেজি বালি মেশাতে হবে

প্রশ্নমতে, $\frac{16+k}{88} = \frac{60}{80}$ [নতুন মিশ্রণে পাথরের পরিমাণ ৪০ হলে বালির পরিমাণ হবে ৬০]

$\Rightarrow \frac{16+k}{88} = \frac{3}{2}$

$\Rightarrow 32+2k = 188$

$\Rightarrow 2k = 112 \therefore k = 56$

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

সমাধান: ধরি, সুদের হার r%

∴ $\frac{500 \times 4 \times r}{100} + \frac{600 \times 5 \times r}{100} = 500$

বা, $20r + 30r = 500$

বা, $r = \frac{500}{50}$

বা, $r = 10 \therefore$ সুদের হার ১০%

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

সমাধান: ধরি, ত্রিভুজটির কোণ তিনটি যথাক্রমে x, x, 2x

প্রশ্নমতে, $x + x + 2x = 180^\circ$

$\Rightarrow 8x = 180^\circ$

$\Rightarrow x = 85^\circ$

∴ ১ম কোণটি = 85°

২য় কোণটি = 85°

এবং ৩য় কোণটি = $2 \times 85^\circ = 170^\circ$

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

আবার, যেহেতু ১টি কোণ 90° , সেহেতু ত্রিভুজটি সমকোণী

∴ ত্রিভুজটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ।

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

সমাধান: দেওয়া আছে,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

১৫.

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

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

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

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

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

'অগ্রদূত Recent Job Solution'

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পরীক্ষার নাম : সিভিল সার্জন কার্যালয়, মৌলভীবাজার এর স্বাস্থ্য সহকারী

সময় : ৯০ মিনিট

পূর্ণমান : ৮০

তারিখ: ০৭-০৬-২০২৪

১. এক কথায় প্রকাশ করুন: (১×৫)

ক) আদি থেকে অন্ত পর্যন্ত - আদ্যন্ত/আদ্যোপান্ত।

খ) জয় করা কঠিন - দুর্জয়।

গ) হনন করার ইচ্ছা - জিঘাংসা।

ঘ) বাঘের ডাক - গর্জন/হুঙ্কার।

ঙ) যা বলা হয়েছে - উক্ত।

২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (১×৫)

ক) দিগন্ত = দিক্ + অন্ত।

খ) গবেষণা = গো + এষণা।

গ) আবিষ্কার = আবিঃ + কার।

ঘ) ষড়যন্ত্র = ষট্ + যন্ত্র।

ঙ) প্রত্যেক = প্রতি + এক।

৩. ব্যাস বাক্য সহ সমাস নির্ণয় করুন:

ক) দম্পতি = জায়া ও পতি। (দ্বন্দ্ব সমাস)

খ) ত্রিফলা = ত্রি (তিন) ফলের সমাহার। (দ্বিগু সমাস)

গ) মনমাঝি = মন রূপ মাঝি। (রূপক কর্মধারয় সমাস)

ঘ) বিশ্বকবি = বিশ্বের কবি। (ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস)

ঙ) বিলাতফেরত = বিলাত হতে ফেরত। (পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস)

৪. নিম্নের শব্দসমূহের বিপরীত শব্দ লিখুন:

ক) ভেজাল - খাঁটি।

খ) দুহিতা - পুত্র।

গ) বেনামে - স্বনামে।

ঘ) উত্থান - পতন।

ঙ) অনুগ্রহ - নিগ্রহ।

৫. নিচের বাগধারা সমূহের অর্থ লিখুন:

ক) টাকার গরম - ধনের অহংকার।

খ) হুঁদুর কপালে - নিতান্ত মন্দ ভাগ্য।

গ) ইতর বিশেষ - পার্থক্য/ভেদাভেদ।

ঘ) ওজন বুঝে চলা - আত্মসম্মান রক্ষা করা।

ঙ) কচুবনের কালা চাঁদ - অপদার্থ।

৬. Change the voice.

a) Never tell a lie.

Ans. Let not a lie ever be told.

b) Who opened the door?

Ans. By whom was the door opened?

c) They elected him captain.

Ans. He was elected captain by them.

d) Do not hate the poor.

Ans. Let not the poor be hated.

৭. Write the antonyms of the followings:

a) Apathy- concern

b) Benign- unkind

c) Diversity- similarity

d) indigenous- foreign

e) Minimise- maximize

৮. নিম্নের বাক্যসমূহের ইংরেজী অনুবাদ লিখুন:

ক) তোমার বাবার পেশা কি?

Ans. What does your father do?

খ) পাখিটি আকাশে উড়ে।

Ans. The bird flies in the sky.

গ) আমি লিখতে জানি।

Ans. I know how to write.

ঘ) সততাই মহৎ গুণ।

Ans. Honesty is the best policy.

ঙ) তারা দুর্বল ছিল।

Ans. They were weak.

৯. Fill in the blanks with suitable prepositions:

i) We write ink. (in)www.prebd.com

ii) The monkey climbed... the mango tree. (up)

iii) I get up in the morning 6 AM. (at)

iv) I am sure.... his success. (of)

v) This is..... unique case. (a)

১০. Write the meaning of the phrases in bengali-

a) Black and white - লিখিতভাবে

b) Cats and dogs - মুষলধারে

c) Come to light- প্রকাশিত হওয়া

d) Crocodile tears- মায়াকান্না

e) By dint of- সাহায্যে/দ্বারা

১১. নিম্নের প্রশ্নসমূহের সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন (১ × ১৫)

ক) মৌলভীবাজারে উপজেলা কয়টি?

উত্তর: ৭টি।

খ) সুয়েজ খাল কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: মিশরে।

গ) বাংলাদেশের সংবিধানে মোট কতটি অনুচ্ছেদ আছে?

উত্তর: ১৫৩টি।

পরীক্ষার নাম : সিভিল সার্জন কার্যালয়, মৌলভীবাজার এর স্বাস্থ্য সহকারী

ঘ) স্বাধীনতা ঘোষণাপত্র কবে গৃহীত হয়?

উত্তর: ১০ এপ্রিল, ১৯৭১।

ঙ) খাবার স্যালাইন বানানোর কত ঘণ্টা পর্যন্ত খাওয়া যেতে পারে?

উত্তর: ১২ ঘণ্টা।

চ) বীরবল কোন লেখকের ছদ্মনাম?

উত্তর: প্রমথ চৌধুরী।

জ) প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে?

উত্তর: রাষ্ট্রপতি।

ঝ) পাহাড়পুর কোন জেলায় অবস্থিত?

উত্তর: নওগাঁ জেলায়।

ঞ) মাধবকুণ্ড জলপ্রপাত মৌলভীবাজারের কোন উপজেলায় অবস্থিত?

উত্তর: কমলগঞ্জ উপজেলায়।

ট) শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ১৪ ডিসেম্বর।

ঠ) বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ২৬ মার্চ।

ড) বাংলাদেশের শিশু দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ১৭ মার্চ।

ঢ) বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষ কোনটি?

উত্তর: আম বৃক্ষ।

ণ) বাংলাদেশের ভোটার হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স কত?

উত্তর: ১৮ বছর।

১২. ৭২ সংখ্যাটির মোট ভাজক কতটি?

সমাধান

২/৭২

২/৩৬

২/১৮

৩/৯

৩

$$৭২ = ২ \times ২ \times ২ \times ৩ \times ৩ = ২^৩ \times ৩^২$$

এখানে, ২ এর সূচক ৩ এবং ৩ এর সূচক ২। এখন প্রত্যেক সূচকের মানের সাথে ১ যোগ করে তাদের গুণ করলে যে গুণফল পাওয়া যাবে তাই হবে নির্ণেয় ভাজক সংখ্যা।

$$\text{নির্ণেয় ভাজক সংখ্যা} = (৩ + ১)(২ + ১) = ৪ \times ৩ = ১২$$

বিকল্প

$$৭২ = ১ \times ৭২ = ২ \times ৩৬$$

$$= ৩ \times ২৪ = ৪ \times ১৮ = ৬ \times ১২ = ৮ \times ৯$$

৭২ সংখ্যাটির ভাজক

$$= ১, ২, ৩, ৪, ৬, ৮, ৯, ১২, ১৮, ২৪, ৩৬, ৭২।$$

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন

$$x^2 - 7x - 18$$

সমাধান

$$x^2 - 7x - 18$$

$$= x^2 - 9x + 2x - 18$$

$$= x(x - 9) + 2(x - 9)$$

$$= (x - 9)(x + 2).$$

১৪. সমকোণ ও বিপ্রতীপ কোণের সংজ্ঞা লিখন।

সমকোণ

যদি একই রেখার উপর অবস্থিত দুইটি সন্নিহিত কোণ পরস্পর

সমান হয়, তবে কোণ

দুইটির প্রত্যেকটি

সমকোণ। সমকোণের

বাহু দুটি পরস্পরের উপর

লম্ব। এক সমকোণ হল ৯০° ।

চিত্রে, $AB \perp CD$; $\angle ABD = \angle ABC =$ এক সমকোণ (৯০°)।

বিপ্রতীপ কোণ www.prebd.com

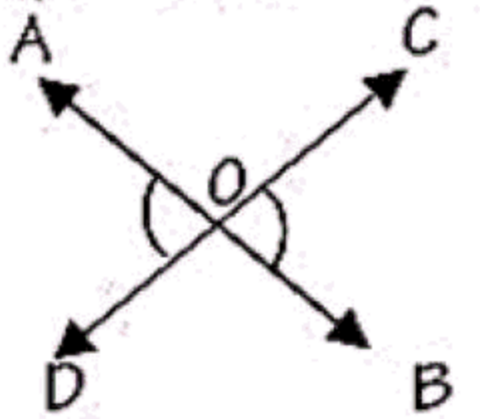
কোনো কোণের বাহুদ্বয়ের বিপরীত রশ্মি দুইটি যে কোণ তৈরি করে, তা ঐ কোণের বিপ্রতীপ কোণ।

দুইটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে উৎপন্ন

বিপ্রতীপ কোণগুলো পরস্পর সমান।

চিত্রে- $\angle AOD =$ বিপ্রতীপ $\angle COB$

এবং $\angle AOC =$ বিপ্রতীপ $\angle BOD$



পরীক্ষার নাম : সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মৌলভীবাজার এর ল্যাব এটেনডেন্ট

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

তারিখ: ০৭-০৬-২০২৪

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) বিদ্যালয় = বিদ্যা + আলয়।

খ) সংবাদ = সম্ + বাদ।

গ) যথেষ্ট = যথা + ইষ্ট।

ঘ) পরীক্ষা = পরি + ঈক্ষা।

ঙ) বাগদান = বাক্ + দান।

২. নিচের শব্দসমূহের বিপরীত শব্দ লিখুন:

ক) উত্তম - অধম।

খ) গ্রাম্য- শহুরে।

গ) আকাশ - পাতাল

ঘ) কুৎসা - প্রশংসা

ঙ) তীক্ষ্ণ - স্তূল।

৩. নিম্নের বাগধারাসমূহের অর্থ লিখুন

ক) জিলাপির পঁচ - কুটিলতা।

খ) কৈ মাছের প্রাণ - দীর্ঘজীবী।

গ) আকাশ কুসুম - অসম্ভব কল্পনা।

ঘ) অরণ্যে রোদন - নিঃফল আবেদন।

ঙ) বিসমিল্লায় গলদ - গোড়ায় গলদ বা শুরুতেই গলদ।

৪. নিচের বাক্য সমূহের ইংরেজি অনুবাদ লিখুন.

ক) আমি স্কুলে যাই।

Ans. I go to school.

খ) আমার বাবা একজন কৃষক।

Ans. My father is a farmer.

গ) আমার কম্পিউটার আছে।

Ans. I have a computer.

ঘ) সে ভাত খায়।

Ans. He eats rice.

ঙ) সে একজন ভালো ছেলে।

Ans. He is a good boy.

৫. Fill the blanks

i) He is ___M.A. (an)

ii) I live ___Bangladesh. (in)

iii) ___cat is cute. (The)

iv) The book is ___the table. (on)

v) I am going___market. (to)

৬. নিচের প্রশ্ন সমূহের সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন

ক) ধারালো বর্জ্য কোন রঙের পাত্রে ফেলা হয়?

উত্তর: হলুদ।

খ) কালো রঙের পাত্রে কি ধরনের বর্জ্য ফেলা হয়?

উত্তর: হাসপাতালে বিপদজনক বর্জ্য।

গ) জ্বর মাপার জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহার করা হয়?

উত্তর: থার্মোমিটার।

ঘ) মানবদেহে কিডনি কয়টি?

উত্তর: দুইটি।

ঙ) কোন মশার কারণে ডেঙ্গু জ্বর হয়?

উত্তর: স্ত্রী এডিস মশা।

৭. একটি কম্পিউটারের মূল্য ৫০৪৫০ টাকা হলে ৪টি

কম্পিউটারের মূল্য কত?

সমাধান: ১টি কম্পিউটারের মূল্য ৫০৪৫০ টাকা

৪টি " " (৫০৪৫০ × ৪) টাকা

বা ২০১৮০০ টাকা।

৮. ১৫ কেজি আমের মূল্য ৭৫০ টাকা হলে ১ কেজি আমের

মূল্য কত?

সমাধান: ১৫ কেজি আমের মূল্য ৭৫০ টাকা

১ " " " (৭৫০ ÷ ১৫) টাকা বা ৫০ টাকা।

ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: সার্ভেয়ার / ড্রাফটসম্যান কাম এরিয়া এস্টিমেটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

০৫

- ক. পবিত্র = পো+ইত্র
খ. অন্বেষণ = অনু+এষণ
গ. মতৈক্য = মত+ঐক্য
ঘ. ততোধিক = ততঃ+অধিক
ঙ. প্রত্যাষ = প্রতি+উষ

২. নিচের বানানগুলো শুদ্ধ করুন:

০৫

- ক. শিরোচ্ছেদ- শিরশ্ছেদ
খ. গিতাঞ্জলি- গীতাঞ্জলি
গ. বিভীষীকা- বিভীষিকা
ঘ. মুমূর্ষু- মুমূর্ষু
ঙ. বুদ্ধিজীবী- বুদ্ধিজীবী

৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

০৫

- ক. আমরণ = মরণ পর্যন্ত (অব্যয়ীভাব সমাস)
খ. তেমাথা = তে (তিনি) মাথার সমাহার (দ্বিগু সমাস)
গ. মধুমাথা = মধু দিয়ে মাথা (৩য়া তৎপুরুষ সমাস)
ঘ. দ্বীপ = দু দিকে অপ যার (নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি)
ঙ. চন্দ্রমুখ = চন্দ্রের ন্যায় মুখ (উপমিত কর্মধারয়)

৪. নিম্নের পদগুলোর কারক নির্ণয় করুন:

০৫

- ক. মেঘ থেকে বৃষ্টি পড়ে।- অপাদান কারক
খ. তিলে তৈল আছে।- অধিকরণ কারক
গ. ডাক্তার ডাক।- কর্মকারক
ঘ. ছেলেরা ফুটবল খেলছে।- কর্তৃকারক
ঙ. সৎপাত্রে কন্যা দান কর।- সম্প্রদান কারক

৫. বাক্য সংকোচন করুন:

০৫

- ক. সকলের জন্য প্রয়োজ্য- সর্বজনীন
খ. যার অন্য উপায় নেই- অনন্যোপায়
গ. আপনাকে যে পণ্ডিত মনে করে- পণ্ডিতম্ভন্য
ঘ. যা পূর্বে ছিল এখন নেই- ভূতপূর্ব
ঙ. মৃতের মতো অবস্থা যার- মুমূর্ষু

৬. Fill in the blanks:

7

- ক. We should abide ... the law.
উ. by

খ. Momotaz was married ... Shahjahan.

উ. to

গ. He was absent ... the meeting.

উ. from

ঘ. You ... better go now.

উ. had

ঙ. I am ashamed ... his conduct.

উ. of

চ. I am capable ... doing it.

উ. of

ছ. Are you confident ... your performance?

উ. of

৭. Correct the following sentences: 6

ক. Rich is not always happy.

উ. Rich are not always happy.

খ. Everybody have gone there.

উ. Everybody has gone there.

গ. One of my friends are a lawyer.

উ. One of my friends is a lawyer

ঘ. Yesterday he has gone home.

উ. Yesterday he went home.

ঙ. This is an unique case.

উ. This is a unique case.

চ. Would you mind to close the door?

উ. Would you mind closing the door?

৮. Translate the following sentences: 6

ক. গতরাতে তার ঘুম ভাল হয়েছে।

উ. He slept a sound sleep last night.

খ. প্রয়োজন আইন মানে না।

উ. Necessity knows no law.

গ. তিনি এলএলএম পাশ।

উ. He is an LLM.

ঘ. আমি না হেসে পরলাম না।

উ. I could not but laugh.

- ঙ. আমি লেখার চেয়ে পড়তে পছন্দ করি।
 উ. I prefer reading to writing.
 চ. সে পাঁচ বছর যাবত এখানে বাস করছে।
 উ. He has been living here for five years.

৯. Answer the following questions: 6
 ক. Reading is an excellent habit. Here, the word 'reading' is a.....
 উ. Gerund
 খ. What kind of noun is knowledge?
 উ. Abstract Noun
 গ. What is the adjective of word 'mouth'?
 উ. Oral
 ঘ. What is the noun form of 'Foolish'?
 উ. Fool
 ঙ. What is the superlative degree of the word 'big'? www.prebd.com
 উ. Biggest
 চ. What is the adjective of the word 'tax'?
 উ. Taxable

১০. সংজ্ঞা লিখুন: ৬
 ক. বাটা দাগ
 খ. মৌজমিলি
 গ. সিট
 ১১. ডিজিটাল ভূমি জরিপে ব্যবহৃত ৫টি যন্ত্রপাতির নাম লিখুন। ৫
 ১২. নকশা অংকনের স্কেল কত প্রকার ও কী কী? ৪
 ১৩. একটি লঘিষ্ঠ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাকে ১৫, ১৮, ২১ এবং ২৪ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে ২ অবশিষ্ট থাকে। ৫
 সমাধান: $৩ \mid ১৫, ১৮, ২১, ২৪$
 $২ \mid ৫, ৬, ৭, ৮$
 $৫, ৩, ৭, ৪$
 \therefore ল.সা.গু = $৩ \times ২ \times ৫ \times ৩ \times ৭ \times ৪ = ২৫২০$
 \therefore লঘিষ্ঠ সংখ্যাটি = $২৫২০ + ২ = ২৫২২$

Note: যেহেতু অঙ্কটিতে ২ অবশিষ্টের কথা বলা হয়েছে এজন্য ল.সা.গু এর সাথে ২ যোগ করা হয়েছে।

১৪. একটি বিষমবাহু ত্রিভুজের বাহু তিনটির পরিমাপ ৪২ সে.মি., ৩৪ সে.মি. এবং ২০ সে.মি.। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? ৫
 সমাধান: এখানে,
 বিষমবাহু ত্রিভুজটির ১ম বাহু, $a = ৪২$ সে.মি.
 ২য় বাহু, $b = ৩৪$ "
 ৩য় বাহু, $c = ২০$ "

$$\therefore \text{অর্ধ-পরিসীমা, } s = \frac{a + b + c}{2}$$

$$= \frac{৪২ + ৩৪ + ২০}{2} = ৪৮$$

তাহলে,

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

$$= \sqrt{48(48-42)(48-34)(48-20)}$$

$$= \sqrt{৪৮ \times ৬ \times ১৪ \times ২৮}$$

$$= \sqrt{২৪ \times ২ \times ৬ \times ১৪ \times ১৪ \times ২}$$

$$= \sqrt{২৪ \times ২৪ \times ১৪ \times ১৪}$$

$$= \sqrt{২৪^2 \times ১৪^2}$$

$$= ২৪ \times ১৪$$

$$= ৩৩৬ \text{ বর্গ সে.মি.}$$

১৫. একটি শ্রেণির প্রতি বেঞ্চে ০৪ জন করে বসলে ০৩ খানা বেঞ্চে খালি থাকে, কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ০৩ জন করে বসলে ০৬ জন ছাত্র দাঁড়িয়ে থাকে। ঐ শ্রেণির ছাত্রসংখ্যা কত? ৫

সমাধান: মনেকরি, শ্রেণিতে ছাত্র সংখ্যা = x জন

প্রতিবেঞ্চে ৪ জন করে বসলে বেঞ্চ সংখ্যা = $\frac{x}{8} + ৩$

এবং " ৩ " " " " " " " = $\frac{x-6}{3}$

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{8} + ৩ = \frac{x-6}{3}$

$$\Rightarrow \frac{x+12}{8} = \frac{x-6}{3}$$

$$\Rightarrow ৩x + ৩৬ = ৪x - ২৪$$

$$\Rightarrow ৩x - ৪x = -২৪ - ৩৬$$

$$\Rightarrow -x = -৬০$$

$$\Rightarrow x = ৬০$$

\therefore ছাত্র সংখ্যা ৬০ জন

১৬. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন: $১ \times ২০ = ২০$
 ক. বিশ্ব পরিবেশ দিবস কবে?
 উ. ৫ জুন।
 খ. কোথায় দিন-রাত্রি সমান?
 উ. নিরক্ষরেখায়।
 গ. বাংলাদেশের সংবিধান এ পর্যন্ত কতবার সংশোধন করা হয়েছে?
 উ. ১৭ বার।
 ঘ. পদ্মাসেতুর দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?
 উ. দৈর্ঘ্য- ৬.১৫ কি.মি.; প্রস্থ- ১৮.১০ মি.
 ঙ. বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ কোনটি?
 উ. ভুটান।

- চ. 'পদ্মানদীর মাঝি' এর রচয়িতা কে?
 উ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।
 ছ. "আমি হিমালয় দেখিনি, কিন্তু বঙ্গবন্ধুকে দেখেছি।" উক্তিটি কার?
 উ. ফিদেল ক্যাস্ট্রো।
 জ. স্মার্ট বাংলাদেশের ভিত্তি কী কী?
 উ. ৪টি। যথা: স্মার্ট গভর্নমেন্ট, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট সোসাইটি ও স্মার্ট সিটিজেন।
 ঝ. মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য প্রদত্ত খেতাবসমূহ কী কী?
 উ. ৪টি। যথা: বীরশ্রেষ্ঠ, বীরউত্তম, বীরবিক্রম ও বীরপ্রতীক।
 ঞ. বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকতের নাম কী? এর দৈর্ঘ্য কত?
 উ. কল্পবাজার সমুদ্র সৈকত। দৈর্ঘ্য- ১২০ কি.মি.।
 ট. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' বইয়ের লেখক কে?
 উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
 ঠ. উপমহাদেশে অর্থনীতিতে প্রথম নোবেল পুরস্কার বিজয়ী কে?
 উ. অমর্ত্য সেন।

- ড. GPS ও GIS এর পূর্ণরূপ কী?
 উ. GPS- Global Positioning System
 GIS- Geographic information system
 ঢ. ছয়দফা আন্দোলন কত সালে হয়েছিল?
 উ. ১৯৬৬ সালে।
 গ. ডেঙ্গু রোগের জন্য কোন মশা দায়ী?
 উ. এডিস মশা।
 ত. বাংলাদেশের সাথে কোন কোন দেশের সীমানা রয়েছে?
 উ. ভারত ও মিয়ানমার।
 থ. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?
 উ. পাবনা।
 দ. জাতিসংঘ কতসালে প্রতিষ্ঠিত হয়? এর সদরদপ্তর কোথায়?
 উ. ১৯৪৫ সালে। সদরদপ্তর- নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
 ধ. নিশীথ সূর্যের দেশ কোনটি?
 উ. নরওয়ে।
 ন. বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহের নাম কী?
 উ. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১

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

'অগ্রদূত Recent Job Solution'

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা

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

পদের নাম: কম্পিউটার অপারেটর

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. নিম্নলিখিত গ্রন্থের রচয়িতার নাম লিখুন: ০৪

- ক. বত্রিশ সিংহাসন- মৃত্যঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
খ. জমীদার দর্পণ- মীর মশাররফ হোসেন
গ. একেই কি বলে সভ্যতা- মাইকেল মধুসূদন দত্ত
ঘ. বই পড়া- প্রমথ চৌধুরী

২. অর্থসহ বাক্য লিখুন: ০৪

- ক. কিল খেয়ে কিল হজম (অপমান গোপন করা): অসহায় লোকদের কিল খেয়ে কিল হজম করা অভ্যাসে পরিণত হয়েছে।
খ. কেবলা হাকিম (অনভিজ্ঞ)= তোমার মতো কেবলা হাকিমকে দিয়ে উড়োজাহাজ চালানো অসম্ভব।
গ. ঘাট মানা (অন্যায় স্বীকার করা): পুলিশের দু'ঘা খেয়ে চোরটি ঘাট মানতে বাধ্য হয়েছে।
ঘ. শিয়রে শমন (মৃত্যু আসন্ন): প্রত্যেক মানুষের শিয়রে শমনকালে অর্থের প্রতি লোভ পরিত্যাগ করা উচিত।

৩. ২টি করে সমার্থক শব্দ লিখুন: ০৪

- ক. কোকিল- পরভৃত, পিক।
খ. ময়ূর- কলাপী, কেকা।
ঘ. কেশ- চুল, অলক।

৪. বিভক্তিসহ কারক নির্ণয় করুন: ০৪

- ক. গাছ থেকে পাতা পড়ে- অপাদান কারকে ৫মী বিভক্তি।
খ. ছেলেকে ডাক- কর্মকারকে ২য়া বিভক্তি।
গ. দেশের জন্য প্রাণ দাও- সম্প্রদান কারকে ৪র্থী বিভক্তি।
ঘ. পুকুরে মাছ আছে- অধিকরণ কারকে ৬ষ্ঠী বিভক্তি।

৫. অনুচ্ছেদ লিখুন: ঘূর্ণিঝড় রেমেল। ০৪

৬. Write a short note on 'The Padma Bridge' 4

Padma Bridge

The Padma Multipurpose Bridge is the longest bridge in Bangladesh. On June 25, 2022, Prime Minister Sheikh Hasina inaugurated the largest infrastructure in the country. The bridge is mainly constructed with steel and concrete. This great

Padma Bridge was actually a dream to the people of Bangladesh. Ultimately, Bangladesh successfully implemented this biggest project without any foreign investment. Bangladesh spent over 30,000 crores to build this longest construction. The length of the main bridge is 6.15 km and the width is 18.10 m. Total span 41 and each span is 150 meter long. The bridge connects Mawa in Munshiganj district to Jajira in Shariatpur district. It has two layers a four-lane road at the top and a railway at the bottom. The bridge will also be used for gas, power lines and fiber optic cable expansion in the future. The Padma Bridge will surely have a significant contribution to the social, economic and industrial development of the southern part of Bangladesh. The bridge will play an important role not only in the country but also in the regional connectivity of Asia and Southeast Asia. In the coming days, the Padma multipurpose bridge will continue to promote industrial development and economic growth in Bangladesh.

7. Change the Voice: 04

ক. Tea will be being taken by us.

উ. We will be taking tea.

খ. His pen has been stolen.

উ. Someone has stolen his pen.

গ. He arranged me.

উ. I was arranged with him.

ঘ. By whom will you be helped?

উ. Who will help you?

৮. Translate into English: 04

ক. সস্তার তিন অবস্থা।

উ. Cheap is nosty.

খ. অধিক সন্যাসীতে গাজন নষ্ট।

উ. Too much courtesy too much craft.

গ. ইহা মন্দের ভালো।

উ. It is a lesser evil.

ঘ. গাছটি মড়মড় করিয়া পড়িয়া গেল।

উ. The tree broken down with a crash.

৯. Fill in the blanks with appropriate preposition: 04

ক. Flattery is alien my nature.

উ. to

খ. We trust Allah.

উ. to

গ. Rahim has zest ... music.

উ. for

ঘ. I sided ... him. www.prebd.com

উ. with

১০. Change the gender: 04

ক. Filly- Colt

খ. Priest- Priestess

গ. Boar- Sow

ঘ. Stallion- Mare

১১. দুই অংক বিশিষ্ট কোন সংখ্যা অঙ্ক সমষ্টির আটগুণ। সংখ্যা থেকে ৪৫ বিয়োগ করলে অঙ্কদ্বয়ের স্থান পরিবর্তন করে।

সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

৫

সমাধান: মনেকরি,

সংখ্যাটির একক স্থানীয় অংক = x

এবং দশক " " = y

∴ সংখ্যাটি = ১০y + x

প্রশ্নমতে, ৮(x + y) = ১০y + x

⇒ ৮x + ৮y = ১০y + x

⇒ ৮x - x = ১০y - ৮y

⇒ ৭x = ২y

⇒ x = $\frac{২y}{৭}$ (i)

আবার,

(১০y + x) - ৪৫ = ১০x + y

⇒ ১০y + x - ৪৫ = ১০x + y

⇒ ১০y + x - ১০x - y = ৪৫

⇒ ৯y - ৯x = ৪৫

⇒ ৯(y - x) = ৪৫

⇒ y - x = ৫

⇒ y - $\frac{২y}{৭}$ = ৫

⇒ ৭y - ২y = ৫ × ৭

⇒ ৫y = ৩৫

⇒ y = ৭

∴ (i) ⇒ x = $\frac{২ \times ৭}{৭} = ২$

∴ সংখ্যাটি = ১০y + x
= (১০ × ৭) + ২
= ৭০ + ২ = ৭২

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

সমাধান: ১ টি কলার ক্রয়মূল্য = $\frac{১}{৫}$ টাকা

আবার, ১ " " বিক্রয়মূল্য = $\frac{১}{৪}$ টাকা

∴ লাভ = $\frac{১}{৪} - \frac{১}{৫} = \frac{৫ - ৪}{২০} = \frac{১}{২০}$ টাকা

শতকরা লাভ = $\frac{\frac{১}{২০}}{\frac{১}{৫}} \times ১০০\%$
= $\frac{১}{২০} \times ৫ \times ১০০\% = ২৫\%$

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

$(a - m)x^2 + (n - a)xy + (m - n)y^2$ 5

সমাধান: $(a - m)x^2 + (n - a)xy + (m - n)y^2$
= $ax^2 - mx^2 + nxy - axy + my^2 - ny^2$
= $ax^2 - axy - mx^2 + my^2 + nxy - ny^2$
= $ax(x - y) - m(x^2 - y^2) + ny(x - y)$
= $ax(x - y) - m(x + y)(x - y) + ny(x - y)$
= $(x - y) \{ax - m(x + y) + ny\}$
= $(x - y) \{ax - mx - my + ny\}$
= $(x - y) \{x(a - m) - y(m - n)\}$

১৪. a + b + c = 10, a² + b² + c² = 38 হলে, (a - b)² + (b - c)² + (c - a)² এর মান কত? ৫

সমাধান: দেওয়া আছে, a + b + c = 10

এবং a² + b² + c² = 38

∴ প্রদত্ত রাশি = (a - b)² + (b - c)² + (c - a)²
= a² - 2ab + b² + b² - 2bc + c² + c² - 2ca + a²
= 2a² + 2b² + 2c² - 2ab - 2bc - 2ca
= 2(a² + b² + c²) - 2(ab + bc + ca)
= 2(a² + b² + c²) + (a² + b² + c²) - (a + b + c)²
= 3(a² + b² + c²) - (a + b + c)²
= 3 × 38 - (10)²
= 114 - 100
= 14

নোট:

∴ (a + b + c)² = (a² + b² + c²) + 2(ab + bc + ca)
⇒ 2(ab + bc + ca) = (a² + b² + c²) - (a + b + c)²

১৫. ১×৩০ = ৩০
- ক. বাংলাদেশে কয়টি ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্র আছে?
 উ. ৪টি।
- খ. 'PUSH' এবং 'POP' কার সাথে সম্পর্কিত?
 উ. Stack এর সাথে
- গ. কোন প্রটোকলটি ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়?
 উ. TCP/IP
- ঘ. ই-মেইল আদান প্রদানে ব্যবহৃত এর 'SMTP' পূর্ণরূপ কী?
 উ. Simple Mail Transfer Protocol.
- ঙ. কম্পিউটার নেটওয়ার্কে OSI Model এর স্তর কয়টি?
 উ. ৪টি
- চ. '4IR' এর পূর্ণরূপ লিখুন।
 উ. Forth Industrial Revolution.
- ছ. 'HTML' এর পূর্ণরূপ লিখুন।
 উ. HyperText Markup Language.
- জ. বর্তমানে এক্স (সাবেক টুইটার) এর মালিক কে?
 উ. ইলন মাস্ক www.prebd.com
- ঝ. 'RFID' বলতে বুঝায়?
 উ. Radio Frequency Identification.
- ঞ. ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস কত তারিখ?
 উ. ১২ ডিসেম্বর
- ট. কোন নেটওয়ার্কে টপোলজিতে হাব (HUB) ব্যবহার করতে হয়?
 উ. স্টার টপোলজি
- ঠ. কম্পিউটার সিপিইউ এর কোন অংশ গাণিতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের কাজ করে?
 উ. Arithmetic Logic Unit (ALU)
- ড. DNS সার্ভারের কাজ কী?
 উ. Domain name-কে IP address-এ পরিবর্তন করা
- ঢ. কম্পিউটারকে ইন্টারনেটে সংযুক্ত করার জন্য কোন যন্ত্রাংশটি আবশ্যিক?
 উ. মডেম

- ণ. কম্পিউটারের জনক বলা হয় কাকে?
 উ. চার্লস ব্যাবেজ
- ত. মাইক্রোসফটের নতুন সার্চ ইঞ্জিনের নাম কী?
 উ. Bing
- থ. মোবাইল ফোনে কোন Mode-এ যোগাযোগ করা হয়?
 উ. Full-duplex
- দ. ই-কমার্স সাইট amazon.com কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
 উ. ১৯৯৪ সালে
- ধ. ব্লুটুথ কত দূরত্ব পর্যন্ত কাজ করে?
 উ. ১০-১০০ মিটার
- ন. কম্পিউটারে ব্যবহৃত সংখ্যা পদ্ধতি কি নামে পরিচিত?
 উ. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি
- প. 'Plotter' কোন ধরনের ডিভাইস?
 উ. আউটপুট
- ফ. ই-মেইল 'CC' এর অর্থ কি?
 উ. Carbon Copy
- ব. 'MICR' এর পূর্ণরূপ কী?
 উ. Magnetic Ink Character Recognition.
- উ. 'WWW' এর পূর্ণরূপ কী?
 উ. World Wide Web.
- ম. 'Wi MAX' এর পূর্ণরূপ লিখুন।
 উ. Worldwide Interoperability for Microwave Access.
- য. কোন মাধ্যমে আলোর পালস ব্যবহৃত হয়?
 উ. অপটিক্যাল ফাইবার
- র. 'PHP' এর পূর্ণরূপ লিখুন।
 উ. Hypertext Preprocessor.
- ল. 'RAM' এর পূর্ণরূপ কী?
 উ. Random Access Memory.
- শ. 'অব্র/বিজয়' কী?
 উ. বাংলা লেখার সফটওয়্যার বা কীবোর্ড।
- ষ. 'RDBMS' এর পূর্ণরূপ লিখুন।
 উ. Relational Database Management System.

ডিসেম্বর, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮২টি চাকরির

পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

'অগ্রদূত Recent Job Solution'

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

পরীক্ষার নাম : ই- ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা এর অফিস সহায়ক

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৪০

তারিখ: ০৭-০৬-২০২৪

বাংলা - ১৫

১. শুদ্ধ করে লিখুন:
ক) মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর।
উত্তর: মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর।
খ) শশান ঘাট কোথায়?
উত্তর: শ্মশানঘাট কোথায়?
গ) প্রাতকালে লোকটি গাত্রোথান করে।
উত্তর: প্রাতঃকালে লোকটি গাত্রোথান করে।
২. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) অপকার করতে ইচ্ছে করে যে - অপচিকীর্ষা।
খ) যা কষ্টে লঙ্ঘন করা যায় - দুর্লঙ্ঘ্য।
গ) পা ধোয়ার জল - পাদ্য।
৩. সংক্ষেপে উত্তর লিখুন:
ক) শব্দ বা পদের অর্থময় অংশকে কি বলে?
উত্তর: প্রকৃতি।
খ) সমস্তপদকে ভেঙ্গে যে বাক্যাংশ করা হয় তার নাম কি?
উত্তর: ব্যাসবাক্য।
গ) “তোমার হাত দুটি ইস্পাতের মত নরম” বাক্যটিতে কোন গুণের অভাব রয়েছে?
উত্তর: যোগ্যতার। সঠিক: তোমার হাত দুটি ইস্পাতের মত শক্ত।
৪. নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন:
ক) “আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে” উক্তিটি কার?
উত্তর: ঈশ্বরী পাটনী।
খ) বাংলা সাহিত্যের কোন সময়কে চৈতন্যযুগ বলে?
উত্তর: ১৫০১ - ১৭০০ খ্রি।
গ) ‘মনসা মঙ্গল কাব্য’ -এর আদি কবি কে?
উত্তর: কানা হরিদত্ত।
৫. অনুচ্ছেদ লিখুন: ডেল্টাপ্লান ২১০০
উত্তর: ৪ সেপ্টেম্বর, ২০১৮ শতবর্ষব্যাপী বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ (Bangladesh Delta Plan 2100) জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদে অনুমোদন লাভ করে। জলবায়ু পরিবর্তন ও প্রাকৃতিক দুর্যোগের সম্ভাব্য প্রভাব প্রশমনে এটি প্রণয়ন করা হয়। পরিকল্পনা তৈরিতে অগ্রণী ভূমিকা রাখেন নেদারল্যান্ডসের বিশেষজ্ঞরা। পরিকল্পনায় প্রাকৃতিক দুর্যোগজনিত ঝুঁকি বিবেচনায় দেশে মোট ৬টি হটস্পট [উপকূলীয় অঞ্চল, বরেন্দ্র ও খরাপ্রবণ অঞ্চল, হাওড় এবং আকস্মিক বন্যাপ্রবণ

অঞ্চল, পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চল, নদী অঞ্চল ও মোহনা, এবং নগরাঞ্চল] চিহ্নিত করা হয়।

English - 15

৬. Fill in the blanks with article:
a) ___ horse is ___ faithful animal. (The, a)
b) There lived ___ certain king. (a)
c) Iron is so useful ___ matter. (x)
৭. Change the gender
a) Doctor - Doctor
b) School-master - School-mistress
c) Lad- Lass www.prebd.com
৮. Translate into English:
a) স্বাবলম্বন সর্বশ্রেষ্ঠ অবলম্বন।
Ans. Self-reliance is the best support.
b) সে হো হো করে হেসে উঠল।
Ans. He burst out laughing.
c) টিপ টিপ করে বৃষ্টি পড়ছে।
Ans. It is drizzling.
৯. Change the Voice :
a) Who has been beaten by him?
Ans. Whom has he beaten?
b) Do not hate the poor.
Ans. Let not the poor be hated.
c) I saw him go.
Ans. He was seen to go by me.
১০. Write a short note on "Traffic jam in Dhaka city".
Ans. "Traffic jam in Dhaka city is a big problem. Every day, cars, buses and rickshaws get stuck in long lines on the roads. It makes people late for work, school and other important things. The roads are crowded and sometimes it takes hours to reach a destination that should only take a few minutes. This causes frustration and

পরীক্ষার নাম : ই- ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা এর অফিস সহায়ক

wastes time and fuel. To solve this problem, we need better planning, more public transportation, and everyone's cooperation in following traffic rules."

গণিত - ১০

১১. মরোয়ারা বেগম তার পারিবারিক প্রয়োজনে ৬% হারে X টাকা এবং ৪% হারে Y টাকার ঋণ নিল। সে মোট ৫৬,০০০ টাকা ঋণ নিল এবং বছর শেষে ২৮৪০ টাকা মুনাফা শোধ করল।
ক) সম্পূর্ণ ঋণের উপর ৫% মুনাফা প্রয়োজ্য হলে, বার্ষিক মুনাফা কত? www.prebd.com
খ) X ও Y এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান

ক' প্রশ্নের উত্তর

এখানে, $I = P = ৫৬০০০$ টাকা; $n = ১$ বছর;
মুনাফার হার $r = ৫\% = \frac{৫}{১০০}$ টাকা; বার্ষিক মুনাফা $I = ?$
 $I = Pnr = ৫৬০০০ \times ১ \times \frac{৫}{১০০} = ২৮০০$ টাকা।

১২. $\frac{x + a^2 + 2b^2}{b + c} + \frac{x + b^2 + 2a^2}{c + a} + \frac{x + c^2 + 2b^2}{a + b} = 0$ হলে, X এর মান নির্ণয় করুন।
প্রশ্নে $\frac{x + a^2 + 2b^2}{b + c}$ এর পরিবর্তে $\frac{x + a^2 + 2c^2}{b + c}$ হলে সমাধান নিম্নরূপ:

সমাধান $\frac{x + a^2 + 2c^2}{b + c} + \frac{x + b^2 + 2a^2}{c + a} + \frac{x + c^2 + 2b^2}{a + b} = 0$

বা, $\frac{x + a^2 + 2c^2}{b + c} + (b - c) + \frac{x + b^2 + 2a^2}{c + a} + (c - a) + \frac{x + c^2 + 2b^2}{a + b} + (a - b) = 0$

বা, $\frac{x + a^2 + 2c^2 + (b^2 - c^2)}{(b + c)} + \frac{x + b^2 + 2a^2 + (c^2 - a^2)}{(c + a)} + \frac{x + c^2 + 2b^2 + (a^2 - b^2)}{(a + b)} = 0$

বা, $\frac{x + a^2 + 2c^2 + b^2 - c^2}{(b + c)} + \frac{x + b^2 + 2a^2 + c^2 - a^2}{(c + a)} + \frac{x + c^2 + 2b^2 + a^2 - b^2}{(a + b)} = 0$

বা, $\frac{x + a^2 + b^2 + c^2}{(b + c)} + \frac{x + a^2 + b^2 + c^2}{(c + a)} + \frac{x + a^2 + b^2 + c^2}{(a + b)} = 0$

বা, $(x + a^2 + b^2 + c^2) \left(\frac{1}{b + c} + \frac{1}{c + a} + \frac{1}{a + b} \right) = 0$

বা, $(x + a^2 + b^2 + c^2) = 0 \left[\frac{1}{b + c} + \frac{1}{c + a} + \frac{1}{a + b} \neq 0 \right]$

$\therefore x = - (a^2 + b^2 + c^2).$

খ' প্রশ্নের উত্তর

শর্তমতে, $৬\% \times x \times ১ + ৪\% \times y \times ১ = ২৮৪০$

বা, $\frac{৬x}{১০০} + \frac{৪y}{১০০} = ২৮৪০$

বা, $৬x + ৪y = ২৮৪০০০$

বা, $৩x + ২y = ১৪২০০০ \dots\dots\dots (১)$

এবং $x + y = ৫৬০০০$

বা, $x = ৫৬০০০ - y \dots\dots\dots (২)$

(১) নং ও (২) নং হতে পাই,

$৩(৫৬০০০ - y) + ২y = ১৪২০০০$

বা, $১৬৮০০০ - ৩y + ২y = ১৪২০০০$

বা, $y = ১৬৮০০০ - ১৪২০০০ = ২৬০০০$

y এর মান (২) নং এ বসিয়ে পাই,

$x = ৫৬০০০ - ২৬০০০ = ৩০০০০$

x ও y এর মান যথাক্রমে ৩০০০০ টাকা ও ২৬০০০ টাকা।

স্পেশাল ব্রাঞ্চ, বাংলাদেশ পুলিশ

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. অনুচ্ছেদ লিখুন: ফেইসবুকের সুফল ও কুফল। ০৪
২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৪
 - ক. প্রচ্ছদ = প্র+ছদ
 - খ. উচ্চারণ = উৎ+চারণ
 - গ. বনস্পতি = বনঃ+পতি
 - ঘ. যথেষ্ট = যথা+ইষ্ট
৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০৪
 - ক. পরোক্ষ = অক্ষির অগোচরে (অব্যয়ীভাব সমাস)
 - খ. প্রতিবাদ = বিরুদ্ধ বাদ (অব্যয়ীভাব সমাস)
 - গ. অন্তরীপ = অন্তর্গত অপ যার (নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি)
 - ঘ. বিপদাপন্ন = বিপদকে আপন্ন (২য়া তৎপুরুষ সমাস)
৪. অর্থসহ বাক্য লিখুন: ০৪
 - ক. চাঁদের হাট (প্রিয়জনের সমাগম): চৌধুরী সাহেবের একমাত্র মেয়ের বিয়েতে চাঁদের হাট বসেছে।
 - খ. শাঁখের করাত (উভয় সংকট)= বড় সাহেবের অপকর্মের কথা বললে চাকরি থাকবে না, আবার এত বড় একটি অন্যায়ে মেনে নিতেও পারছি না; আমি পড়েছি শাঁখের করাতে।
 - গ. সাক্ষী গোপাল (নিষ্ক্রিয় দর্শক)= কিছুই যখন বলতে পারবে না তাহলে সাক্ষী গোপালের মতো এখানে বসে আছো কেন?
 - ঘ. ভূষণির কাক (দীর্ঘায়ু ব্যক্তি)= বিট্রিশ বিরোধী আন্দোলন সম্পর্কে সে অবগত, কারণ সে ভূষণির কাক।
৫. বাক্য সংক্ষেপণ (এক কথায় প্রকাশ করুন): ০৪
 - ক. যা নিবারণ করা কষ্টকর- দুর্নিবার
 - খ. যা পূর্বে ছিল এখন নেই- ভূতপূর্ব
 - গ. যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে- প্রত্যুৎপন্নমতি
 - ঘ. ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি- ইতিহাসবেত্তা
৬. Write a paragraph on “ International Mother Language Day” ০৫
৭. Transformation of Sentence: ০৫
 - ক. Work hard or you can not prosper in life (Make it complex).
 - উ. Unless you work hard, you cannot prosper in life.

- খ. Twenty years ago, I was leaving in Paris (Make it compound).
- উ. It was twenty years ago and I was living in Paris.
- গ. When he was four, he left his village (Make it complex).
- উ. At the age of four, he left his village.
- ঘ. In spite of his working hard, he failed in the examination (Make it interrogative).
- উ. Though he worked hard, he failed in the examination.
- ঙ. Karim liked the late spring (Make it interrogative)
- উ. Didn't Karim like the late spring.
৮. Use right form of verbs: ০৫
 - ক. He ran away having (take) the money.
 - উ. taken
 - খ. The colour of his eyes (be) blue.
 - উ. is
 - গ. I got the work (do) by him.
 - উ. done
 - ঘ. He speaks as though (know) everything.
 - উ. knew
 - ঙ. I would help him if he (want).
 - উ. wanted
৯. Translate into English: ০৫
 - ক. কাল তেমন ঠান্ডা ছিল না।
 - উ. Yesterday there had not so cold.
 - খ. এককালে ঢাকা মসলিনের জন্য বিখ্যাত ছিল।
 - উ. Once Dhaka was famous for Moslin.
 - গ. তোমার বড় ভাই আমার ভাই এর চেয়ে বড়
 - উ. Your elder brother is taller than my brother.
 - ঘ. রাজশাহীর আম খুবই সুস্বাদু।
 - উ. The mango of Rajshahi is very delicious.

ঢ. SDG এর প্রথম গোল কি?
উ. দারিদ্র্য বিলোপ

গ. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট কোন তারিখে উৎক্ষেপণ করা হয়?
উ. ১২ মে, ২০১৮ সালে।

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

‘অগ্রদূত Recent Job Solution’

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

অগ্রদূত রিসেন্ট

পরীক্ষার নাম : বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড এর উদ্বর্তন হিসাব সহকারী

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ০৮-০৬-২০২৪

[বি. দ্র. টেকনিক্যাল প্রশ্ন বাদ রেখে সমাধান করা হয়েছে।]

১. নিচের শব্দগুলির বানান শুদ্ধ করে লিখুন:
ক) বুদ্ধিজিবি - বুদ্ধিজীবী।
খ) মুমূর্ষু - মুমূর্ষু। গ) মুহর্ত - মুহূর্ত।
২. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উ'সব - সুবর্ণ জয়ন্তী।
খ) পান করার ইচ্ছা - পিপাসা।
গ) বেশি কথা বলে যে - বাচাল।
ঘ) উপকারীর অপকার করে যে - কৃতঘ্ন।
৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) প্রত্যেক = প্রতি + এক।
খ) অত্যন্ত = অতি + অন্ত।
গ) স্বাধীন = স্ব + অধীন।
৪. Translate into English:
i) সে চা অপেক্ষা দুধ বেশি পছন্দ করে।
Ans. He prefers milk to tea.
ii) সে সাঁতার কাটতে জানে না।
Ans. He does not know how to swim.
iii) এক হাতে তালি বাজেনা।
Ans. It takes two to make a quarrel.
৫. Fill in the gaps with appropriate preposition:
i) They have been living in Dhaka... 2000. (since)
ii) The chair is made.....wood. (of)
iii) He is blind..... his son's fault. (to)
৬. Transform the following sentences as directed:
i) Only Allah can help us (Negative).
Ans. None but Allah can help us.
ii) He is too weak to walk (Complex).
Ans. He is so weak that he cannot walk.
iii) They elected him captain (Passive)
Ans. He was elected captain by them.
iv) Momo is more beautiful than any other girl in the class (Positive) www.prebd.com
Ans. No other girl in the class is as beautiful as Momo.
৭. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:
i) বাংলাদেশের ২০২৪-২০২৫ অর্থ বছরের প্রস্তাবিত বাজেটের মোট আকার কত?
উত্তর: ৭ লাখ ৯৭ হাজার কোটি টাকা।
ii) বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্পের নাম কি?
উত্তর: তিস্তা সেচ প্রকল্প।

iii) সাগরকন্যা কোন এলাকার ভৌগলিক নাম?

উত্তর: পটুয়াখালী জেলার।

iv) চলমান টি-টোয়েন্টি ক্রিকেট বিশ্বকাপে বাংলাদেশ তার প্রথম ম্যাচে শ্রীলঙ্কাকে কত উইকেটে পরাজিত করেছে?

উত্তর: ২ উইকেটে।

v) বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ১০ জানুয়ারি।

vi) 'শেখ মুজিব আমার পিতা' বইটি কার লেখা?

উত্তর: বঙ্গবন্ধুর জ্যেষ্ঠ কন্যা শেখ হাসিনা।

vii) রাশিয়ার মুদ্রার নাম কি?

উত্তর: রুবল (Ruble)।

viii) বাংলাদেশ-মিয়ানমার সীমান্তে কোন নদী অবস্থিত?

উত্তর: নাফ নদী।

ix) বাংলাদেশ ব্যাংকের বর্তমান গভর্নর এর নাম কি?

উত্তর: আব্দুর রউফ তালুকদার।

x) MS Word এ Undo কমান্ড এর কীবোর্ড শর্টকাট Key লিখুন।

উত্তর: Ctrl + Z।

১৩. একটি বোনাস একাউন্টে ৬ বছরে টাকা দ্বিগুণ হয়। ঐ একাউন্টে শতকরা সুদের হার কত?

সমাধান) ১০০ টাকা ৬ বছরে সুদাসলে = (100×2) টাকা
= ২০০ টাকা

সুদ = $(200 - 100)$ টাকা = ১০০ টাকা

১০০ টাকার ৬ বছরের সুদ ১০০ টাকা

১০০ " ১ " " $\frac{100}{6}$ " বা $\frac{50}{3}$ " বা $16\frac{2}{3}$ টাকাসুতরাং সুদের হার $16\frac{2}{3}\%$ ।

১৪. অমিত ১৫% হার চক্রবৃদ্ধি সুদে কিছু টাকা ব্যাংকে রাখল। চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিবর্তে সরল সুদে টাকা রাখলে ২ বছর পর সে ২৪০০ টাকা সুদ পেত। ২ বছর পর সে সর্বমোট কত টাকা পেয়েছিল?

সমাধান) এখানে, সুদের হার, $r = 15\% = \frac{15}{100}$ টাকা;

সময়, $n = 2$ বছর; সুদ, $I = 2400$; আসল, $P = ?$ এখন, $I = Pnr$ বা, $2400 = P \times 2 \times \frac{15}{100}$ বা, $P = \frac{2400 \times 100}{15 \times 2} = 8000$ টাকা২ বছর পর অমিত পায় $(8000 + 2400)$ বা ১০৪০০ টাকা।

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

নির্বাচনী লিখিত পরীক্ষা

পদের নাম: উন্নয়ন হিসাব সহকারী

পূর্ণমান: ৭০; সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

[মুঠ ব্যয়: ডানপাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক; প্রশ্নপত্রে কোনকিছু লেখা যাবে না এবং অতিরিক্ত উত্তরপত্র দেয়া হবে না]

১. নিচের শব্দগুলির বানান শুদ্ধ করে লিখুন: (i) বুজিজিবি (ii) মুম্বুর্ষু (iii) মুহর্ত ১X৩=৩
২. এক কথায় প্রকাশ করুন: (i) পক্ষাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব (ii) পান করার ইচ্ছা (iii) বেশি কথা বলে যে (iv) উপকারীর অপকার করে যে ১X৪=৪ ১X৩=৩
৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (i) প্রত্যেক (ii) অত্যন্ত (iii) সাদান ১X৩=৩
৪. Translate into English: (i) সে চা অপেক্ষা দুধ বেশি পছন্দ করে। (ii) সে সীতার কাটতে জানে না। (iii) এক হাতে তালি বাজেনা। ১X৩=৩
৫. Fill in the gaps with appropriate preposition: (i) They have been living in Dhaka..... 2000. (ii) The chair is made..... wood. (iii) He is blind his son's fault. ১X৪=৪
৬. Transform the following sentences as directed: (i) Only Allah can help us (Negative). (ii) He is too weak to walk (Complex). (iii) They elected him captain (Passive). (iv) Momo is more beautiful than any other girl in the class (Positive). www.prebd.com ১X১০=১০
৭. নিম্নের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন: (i) বাংলাদেশের ২০২৪-২০২৫ অর্থবছরের প্রস্তাবিত বাজেটের মোট আকার কত? (ii) বাংলাদেশের বৃহত্তম সেচ প্রকল্পের নাম কী? (iii) সাগরকন্যা কোন এলাকার ভৌগলিক নাম? (iv) চলমান T20 ক্রিকেট বিশ্বকাপে বাংলাদেশ তার প্রথম ম্যাচে শ্রীলঙ্কাকে কত উইকেটে পরাজিত করেছে? (v) বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস কত তারিখ? (vi) "শেখ মুজিব আমার পিতা" – বইটি কার লেখা? (vii) রাশিয়ার মুদ্রার নাম কী? (viii) বাংলাদেশ-মিয়ানমার সীমান্তে কোন নদী অবস্থিত? (ix) বাংলাদেশ ব্যাংকের বর্তমান গভর্নরের নাম কী? (x) MS Word এ Undo কমান্ড এর কীবোর্ড শর্টকাট key লিখুন।
৮. সংজ্ঞা লিখুন: (i) বিনিময় বিল (ii) চালান (iii) মুনাফা জাতীয় ব্যয় (iv) বোনাস শেয়ার ২X৪=৮
৯. হিসাববিজ্ঞান/অর্থনীতির পরিভাষায় পূর্ণরূপ লিখুন: (i) FCA (ii) GAAP (iii) BSA (iv) IDRA (v) SWIFT ১X৫=৫
১০. Revenue Recognition Principle বা রাজস্ব স্বীকৃতি নীতি কী?
১১. অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি নির্ণয়ের সূত্র লিখুন।
১২. উৎপাদন কৌশল কত ধরনের ও কী কী?
১৩. একটি বোনাস একাউন্টে ৬ বছরে টাকা দ্বিগুণ হয়। ঐ একাউন্টে শতকরা সুদের হার কত?
১৪. অমিত ১৫% হার চক্রবৃদ্ধি সুদে কিছু টাকা ব্যাংকে রাখল। চক্রবৃদ্ধি সুদের পরিবর্তে সরল সুদে টাকা রাখলে ২ বছর পর সে ২৪০০ টাকা সুদ পেত। ২ বছর পর সে সর্বমোট কত টাকা পেয়েছিল?
১৫. বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড ১২,৮০,০০০ টাকা দিয়ে একটি ট্রাক ক্রয় করেছে। ক্রমহাসমান জের পদ্ধতি অনুযায়ী ২৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৪ বছর শেষে অবশিষ্ট বহিমূল্য কত হবে?
১৬. নিম্নে প্রদত্ত হিসাবের জেরসমূহ দ্বারা রেওয়ামিল প্রস্তুত করুন।
নগদ তহবিল ৫,০০০/-; সেবা খাতে আয় ৮৫,০০০/-; বেতন ও মজুরী ৪০,০০০/-; প্রদেয় বেতন ৪,০০০/-; বাড়ী ভাড়া ১০,০০০/-; মূলধন ৪২,০০০/-; উত্তোলন ১৫,০০০/-; যন্ত্রপাতি ৬১,০০০/-
১৭. আর্থিক বৎসর শেষে আলফাজ শিপিং কোম্পানির নিম্নোক্ত হিসাবসমূহের জের (balance) রয়েছে:
(ক) বিক্রয় (Sales evenue) টা. ৩,০০,০০০/- (খ) বিক্রয় ফেরত টা. ১০,০০০/-
(গ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় (Cost of Goods Sold) টা. ১,৭৪,০০০/- (ঘ) সমাপনী মজুদ পণ্য টা. ৫০,০০০/-
উপর্যুক্ত জেরসমূহের ক্রোজিং এন্ট্রি প্রদান করুন।

-সমাপ্ত-

বাংলা-৩০

১. টিকা লিখুন: “বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান” ০৫
২. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৫
ক) যা নির্ণয় করা যায় না খ) যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই গ) জীবিত থেকেও যে মৃত ঘ) যা ভাষায় প্রকাশ করা যায় না ঙ) যার উপস্থিত বুদ্ধি রয়েছে
৩. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৫
ক) আবাহন খ) নিরাকার গ) অনুরাগ ঘ) মুখ্য ঙ) সংশয়
৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৫
ক) ষোড়শ খ) গবেষণা গ) দ্যুলোক ঘ) মনীষা ঙ) ক্ষুধার্ত
৫. নিচের বাগধারাসমূহের অর্থসহ বাক্য গঠন করুন: ০৫
ক) গৌরচন্দ্রিকা খ) মানিক জোড় গ) ঝাঁকের কৈ ঘ) পত্র পাঠ ঙ) স্ট্রীট কাটা
৬. আপনার এলাকায় একটি ডিপ টিউবওয়েল স্থাপনের জন্য উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তার কাছে একটি দরখাস্ত লিখুন

ইংরেজি-৩০

৭. Write a paragraph on ‘Smart Bangladesh’ ০৫
৮. Change the Voices into respective forms: ০৫
a) He killed a bird (passive) b) Someone will walk her dog (passive) c) The book is written by him (active)
d) A new car was bought by Karim (active) e) Respect the elders (passive)
৯. Translate the following sentences into English: ০৫
a) সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয় b) আমি এখান থেকে কিভাবে সচিবালয়ে যাব? c) গত তিনদিন যাবত বৃষ্টি হচ্ছে d) ব্যপারটা আমাকে জানানো হয়েছিল e) সে সাতার কাটতে জানেনা।
১০. Change the speeches into their respective forms: ০৫
a) The teacher said, ‘Do it’ (indirect) b) Rony Said ‘I walk a mile everyday’ (indirect)
c) They said that they had watched the movie already (direct) d) Jhon asked me if I knew where he was (direct)
e) I said to my teacher, ‘good morning, sir’ (indirect)
১১. Please correct the following Sentences: ০৫
a) The chair is made from wood b) do you know he lives where? c) Ever you been to Dhaka
d) the army is a collection of soldier f) I returned back form Dhaka
১২. Write the meaning (in Bengali) and synonyms (in English) of the following words: ০৫
a) Increase b) Isolation c) Keen d) Beautiful e) morbidity

গণিত-২০

১৩. সুমন ১২০ টাকা দিয়ে কয়েকটি কলম কিনলো। প্রতিটি কলমের দাম যদি ২ টাকা কম হতো তবে সে আরও ২টি কলম বেশি পেত। সে কতগুলো কলম কিনেছিল? ০৪
১৪. দুটি সংখ্যার যোগফল ১৭ এবং গুণফল ৭২। ছোট সংখ্যাটি কত? ০৪
১৫. পিতা ও চার পুত্রের বয়সের গড়, মাতা ও চার পুত্রের বয়সের গড় অপেক্ষা ২ বছর বেশি। পিতার বয়স ৬০ বছর হলে মাতার বয়স কত? ০৪
১৬. ক) $2X + Y = 8$ এবং $3X - 2Y = 5$ হলে X ও Y এর মান নির্ণয় করুন। ০৪
খ) $4X^2 - 23X + 33$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর।
১৭. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭ সে.মি, ৮ সে.মি ও ৯ সে.মি। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ০৪

সাধারণ জ্ঞান-২০

১৮. পূর্ণরূপ লিখুন:। ক) GOOGLE খ) SDG গ) HTTP ঘ) PDF ০২
১৯. অপারেশন জ্যাকপট কি? ০২
২০. সংবিধানকে কেন রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আইন বলা হয়? ০২
২১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনীর উপর নির্মিত সাম্প্রতিক চলচ্চিত্রটির নাম ও নির্মাতার নাম লিখুন। ০২
২২. সাইমন্ড ড্রিং (Simon Dring) সম্পর্কে লিখুন। ০২
২৩. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র প্রথম কোথায় স্থাপিত হয় এবং এর সম্প্রচার কত তারিখে বন্ধ হয়ে যায়? ০২
২৪. অতিমারী ও মহামারী সম্পর্কে উদাহারণ সহ লিখুন। ০২
২৫. “September on Jessore Road” কি? এর রচয়িতা কে? ০২
২৬. গ্রীন ইকোনোমি (Green Economy) সম্পর্কে লিখুন। ০২
২৭. ২০২৪-২৫ অর্থ বছরের বাজেট সংসদে উপস্থাপন করেন কে? উপস্থাপিত বাজেটের আকার কত? ০২

পরীক্ষার নাম : রেলপথ মন্ত্রণালয়ের অফিস সহায়ক

৭. সাধারণ জ্ঞান

ক) রেড গোল্ড কাকে বলে? পৃথিবীর ৮০% রেড গোল্ড এর উৎপাদন কোন দেশ করে থাকে?

খ) সম্প্রতি বঙ্গবন্ধু নামে একটি পুরস্কার চালু করা হয়েছে। পুরস্কার টির নাম কি? কবে হতে তা চালু হবে?

উত্তর: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান শান্তি পদক ; ২০২৫ সাল হতে।

গ) ইরানের প্রেসিডেন্ট ইব্রাহিম রাইসি কোথায় হেলিকপ্টার দুর্ঘটনায় নিহত হন? তাকে কোথায় সমাহিত করা হয়?

উত্তর: ইরানের পূর্ব আজারবাইজান প্রদেশের জোলফা এলাকায় ; সমাহিত - মাশহাদ শহরে।

ঘ) বাংলাদেশ সরকারের বাজেট মহান জাতীয় সংসদে কে উত্থাপন করেন? ২০২৪-২৫ অর্থবছরের বাজেট উপস্থাপনকারীর পূর্ণনাম লিখুন?

উত্তর: অর্থমন্ত্রী ; আবুল হাসান মাহমুদ আলী।

ঙ) বাংলাদেশের মেট্রোরেলের প্রথম স্টেশন ও শেষ স্টেশনটির নাম লিখুন?

উত্তর: প্রথম স্টেশন- উত্তরা উত্তর ; শেষ স্টেশন- কমলাপুর।

জর্জ সিরিজ

পরীক্ষার নাম : নাসিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর এর মিডওয়াইফ

সময় : ৬০মিনিট

পূর্ণমান : ১০০

তারিখ: ১০-০৬-২০২৪

১. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে এখন পর্যন্ত কতটি সংশোধনী আনা হয়েছে?

ক) ১৪ খ) ১৫

গ) ১৬ ঘ) ১৭ উত্তর: ঘ

[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৪০, প্রশ্ন-১৯]

২. BIMSTEC সর্বশেষ সদস্য দেশ কোন দুটি?

ক) নেপাল ও শ্রীলঙ্কা খ) নেপাল ও ভুটান

গ) নেপাল ও থাইল্যান্ড ঘ) নেপাল ও পাকিস্তান উত্তর: খ

[জর্জ আন্তর্জাতিক (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ৩৫৩]

৩. আটলান্টিক সনদে যুক্তরাষ্ট্র এবং ব্রিটেনের পক্ষে স্বাক্ষর করেন কে কে?

ক) জিমি কার্টার ও রানী এলিজাবেথ

খ) জর্জ ডব্লিউ বুশ ও টনি ব্লেয়ার

গ) রোনাল্ড রিগান ও মার্গারেট থেচার

ঘ) ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট ও উইনস্টন চার্চিল উত্তর: ঘ

[জর্জ আন্তর্জাতিক (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১২৬, প্রশ্ন-০৪]

৪. 'ঝির ঝির করে বাতাস বইছে' -এখানে দ্বিরুক্ত শব্দটি কোন অর্থ প্রকাশ করছে?

ক) ভাবের গভীরতা

খ) ধ্বনি ব্যঞ্জনা

গ) পৌনঃপুনিকতা ঘ) সামান্যতা। উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৮১, প্রশ্ন-৫৫]

৫. The team is — eleven players. Fill in the blank.

ক) made of খ) made up of

গ) made up ঘ) made উত্তর: খ

[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -185, Q.-13]

৬. উয়ারী বটেশ্বর কী কারণে আলোচিত ?

ক) বাণিজ্য কেন্দ্র খ) প্রত্নতাত্ত্বিক খনন

গ) নতুন খনিজ সম্পদ ঘ) সাহিত্য চর্চা কেন্দ্র উত্তর: খ

[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৬৫, প্রশ্ন-৪]

৭. Which one is the correct sentence?

ক) Neither of the two women are to be trusted

খ) The accident happened at night

গ) What for is Jashore famous?

ঘ) He prevented us going উত্তর: খ

[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -270]

৮. If he — the money, he would have bought a fast car.

ক) has খ) had had

গ) has had ঘ) would have উত্তর: খ

[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -482, Q.-38 Similar]

৯. What kind of noun is 'boy'?

ক) Proper খ) Common

গ) Collective ঘ) Material উত্তর: খ

[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -23, Q.-6]

১০. Mini pill এ কোন হরমোন থাকে?

ক) Progesterone খ) Oestrogen

গ) Thyroid Hormone ঘ) সবগুলি উত্তর: ক

১১. দীর্ঘমেয়াদী ধূমপায়ীদের যে রোগ হয়?

ক) COPD খ) POCD

গ) ক্যান্সার ঘ) VSD উত্তর: ক

১২. 'Handy' means —

ক) comfortable খ) useful

গ) necessary ঘ) convenient উত্তর: খ

[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -683, Q.-352]

১৩. যুগ সন্ধিক্ষণের কবি কে?

ক) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

গ) মধুসূদন দত্ত ঘ) জীবনানন্দ উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৯, প্রশ্ন-৫]

১৪. নিচের কোনটি একটি স্প্রেডশিট সফটওয়্যার?

ক) MS Word খ) MS powerPoint

গ) MS outlook ঘ) MS Excel উত্তর: ঘ

[কম্পিউটার (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ১২৩, প্রশ্ন- ৪৪]

১৫. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক মশা কোনটি?

ক) অ্যানোফিলিস খ) কিউলেব্রা

গ) এডিস ঘ) সকল মশা উত্তর: গ

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা- ১৭৪, প্রশ্ন-২০]

১৬. 'মৈমনসিংহ গীতিকা'-এর সংগ্রাহক কে?

ক) আশুতোষ ভট্টাচার্য খ) আশরাফ সিদ্দিকী

গ) দীনেশচন্দ্র সেন ঘ) গোলাম সাকলায়েন উত্তর: গ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৮, প্রশ্ন-১৮]

১৭. 'আবরণ; যদি আচ্ছাদন হয় তাহলে 'আভরণ' মানে কী?

ক) রম্যময় খ) অলংকার

গ) চলন্ত ঘ) দীপ্তময় উত্তর:খ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫১৯, প্রশ্ন-১৭]

পরীক্ষার নাম : নাসিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর এর মিডওয়াইফ

১৮. অতিরিক্ত রক্তক্ষরণের পর যে Shock হয় সেটি হলো-

- ক) Neurogenic shock
খ) Hypovolumic shock
গ) Cardiogenic Shock

ঘ) কোনোটিই নয় উত্তর: খ

১৯. ট্রমা সেন্টার কী?

- ক) দুর্ঘটনাজনিত কারণে আহতদের চিকিৎসার্থে নির্মিত চিকিৎসা কেন্দ্র
খ) খেলাধুলার উন্নয়নকল্পে নির্মিত প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
গ) শিশুদের জন্য নির্মিত আনন্দ কেন্দ্র
ঘ) বৃদ্ধ নর-নারীর জন্য আশ্রয় কেন্দ্র

উত্তর: ক
[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪১৬, প্রশ্ন-৬]

২০. Dialysis করা প্রয়োজন হয় কোন রোগে?

- ক) Respiratory Failure
খ) Hepatic Failure
গ) Cardiac Failure
ঘ) Renal Failure

উত্তর: ঘ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২১, প্রশ্ন-১৪]

২১. 'ইচ্ছা' -এর প্রতিশব্দ কী?

- ক) আবেগ
খ) আহ্লাদ
গ) আনন্দ
ঘ) সাদ

উত্তর: ঘ
ব্যখ্যা: সঠিক বানান হবে সাধ।

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৭৭]

২২. অসংক্রামক ব্যাধি কোনটি?

- ক) যক্ষ্মা
খ) নিউমোনিয়া
গ) উচ্চ রক্তচাপ
ঘ) আমাশয়

উত্তর: গ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৭৩]

২৩. 'ধনুকের শব্দ' -এর সংক্ষিপ্ত রূপ কী?

- ক) শিঞ্জন
খ) টঙ্কার
গ) টঙ্কার
ঘ) চঙ্কার

উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫৮৭]

২৪. দেশের কৃষিভিত্তিক ইপিজেড কোথায় অবস্থিত?

- ক) ঢাকা
খ) চট্টগ্রাম
গ) বরিশাল
ঘ) নীলফামারী

উত্তর: ঘ
[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৯৫, প্রশ্ন-৪০]

২৫. Identify the correct sentence. www.prebd.com

- ক) Bread is usually made of wheat
খ) Bread is usually made with wheat
গ) Bread is usually made by wheat
ঘ) Bread is usually made from wheat

উত্তর: ঘ
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -327, Q.-3]

২৬. মাতৃমৃত্যুর প্রত্যক্ষ কারণ কোনটি?

- ক) Eclampsia
খ) Anaemia
গ) জ্বর
ঘ) RTI

উত্তর: ক

২৭. মনের ভাব প্রকাশের প্রধান বাহন কোনটি?

- ক) চিত্র
খ) ভাষা
গ) আচরণ
ঘ) ইঙ্গিত

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৯৫, প্রশ্ন-১]

২৮. কোন মশার কামড়ে চিকুনগুনিয়া জ্বর হয় ?

- ক) কিউলেক্স
খ) এনোফিলিস
গ) এডিস
ঘ) Sandfly

উত্তর: গ

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৭৪, প্রশ্ন-২২]

২৯. কোন এসিড পাকস্থলীতে থাকে?

- ক) Acetic Acid
খ) Hydrochloric Acid
গ) Sulphuric Acid
ঘ) Formic Acid

উত্তর: খ

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২১৬, প্রশ্ন-০৬]

৩০. প্রসব পরবর্তী জটিলতা কোনটি?

- ক) Antepartum Hemorrhage
খ) Premature Rupture of Membrane
গ) Antepartum Eclampsia
ঘ) Postpartum Hemorrhage

উত্তর: ঘ

৩১. 'মর্সিয়া' শব্দটির উৎপত্তি কোন ভাষা থেকে?

- ক) আরবি
খ) ফারসি
গ) তুর্কি
ঘ) হিন্দি

উত্তর: ক

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৫, প্রশ্ন-৪]

৩২. The antonym of 'gentle' is—

- ক) harsh
খ) modest
গ) clever
ঘ) rude

উত্তর: ঘ

[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -725, Q.-248]

৩৩. 'আমির হামজা' রচনা করেন কে?

- ক) আলাওল
খ) ফকির গরীবুল্লাহ
গ) সৈয়দ হামজা
ঘ) রেজাউদ্দৌলা

উত্তর: খ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৬, প্রশ্ন-২১]

৩৪. Hot Air oven এ জীবাণুমুক্ত করা হয়-

- ক) All Glass Material
খ) Culture Media
গ) O.T Dress
ঘ) Sharp Instrument

উত্তর: ক

৩৫. গর্ভাবস্থায় মায়ের ঝুঁকিপূর্ণ সনাক্তকরণ Sign কী?

- ক) উচ্চ রক্তচাপ
খ) সর্দি কাশি
গ) ডায়ারিয়া
ঘ) শ্বাসকষ্ট

উত্তর: ক

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২৩]

৩৬. খাদ্য হজম প্রক্রিয়া শুরু হয়-

- ক) পাকস্থলীতে
খ) ক্ষুদ্রান্ত্রে
গ) মুখগহ্বরে
ঘ) বৃহদন্ত্রে

উত্তর: গ

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২১৫]

পরীক্ষার নাম : নাসিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর এর মিডওয়াইফ

৩৭. 'মোমবাতি' শব্দটি কোন প্রক্রিয়ায় গঠিত ?
ক) সমাস খ) সন্ধি
গ) প্রত্যয় ঘ) উপসর্গ উত্তর: ক
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩৪৬]
৩৮. কোন শব্দে বিদেশি উপসর্গ যুক্ত হয়েছে?
ক) নিখুঁত খ) আনমনা
গ) অবহেলা ঘ) নিমরাজি উত্তর: ঘ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৩২০, প্রশ্ন-৫]
৩৯. নিরাপদ মাতৃত্বের স্তম্ভ কী?
ক) গর্ভকালীন সেবা
খ) নবজাতকের সেবা
গ) যৌন সংক্রমণ প্রতিরোধ
ঘ) Antenatal Checkup উত্তর: ঘ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২৩]
৪০. 'তিমির হননের' কবি কে?
ক) বিষ্ণু দে খ) জীবনানন্দ দাশ
গ) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত ঘ) বুদ্ধদেব বসু উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৫০, প্রশ্ন-১৩]
৪১. বিশ্বের সর্বাধিক কার্বন নিঃসরণকারী দেশ কোনটি?
ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) চীন
গ) ভারত ঘ) জাপান উত্তর: খ
[জর্জ আন্তর্জাতিক (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-ক-৫৫, প্রশ্ন-০১]
৪২. Spinal Nerve কয়টি?
ক) ৩১ জোড়া খ) ৩০ জোড়া
গ) ১২ জোড়া ঘ) ৩৫ জোড়া উত্তর: ক
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২১৩, প্রশ্ন-১৫]
৪৩. রক্তের মাধ্যমে ছড়ায় না কোনটি?
ক) হেপাটাইটিস A খ) হেপাটাইটিস B
গ) ম্যালেরিয়া ঘ) হেপাটাইটিস C উত্তর: ক
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৭৩]
৪৪. She could have been more careful,---?
ক) can't she? খ) won't she?
গ) couldn't she? ঘ) didn't she? উত্তর: গ
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -590]
৪৫. যৌন রোগ কোনটি?
ক) Syphilis খ) UTI
গ) Diabetes ঘ) ক্যান্সার উত্তর: ক
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১৭৩]
৪৬. বঙ্গবন্ধুর সাত ই মার্চের ভাষণের উপর ভিত্তি করে নির্মিত চলচ্চিত্রের নাম কি?
ক) ভয়েস অব লিবার্টি খ) ওরা ১১ জন
গ) দা স্পিচ ঘ) স্টপ জেনোসাইড উত্তর: গ
[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬৭, প্রশ্ন-২৪]

৪৭. Puerperal Period কয়দিন?
ক) ১৫ দিন খ) ২৪ দিন
গ) ৪২ দিন ঘ) ৫০ দিন উত্তর: গ
৪৮. Heart এর বাইরের আবরণীকে কী বলে?
ক) Pleura খ) Peritoneum
গ) Pericardium ঘ) Mucosa উত্তর: গ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২০৬, প্রশ্ন-০১]
৪৯. Placenta Manually Remove করার জন্য কোনটি প্রয়োজন?
ক) Spinal Anesthesia
খ) General Anesthesia
গ) Local Anesthesia
ঘ) উপরের কোনটি নয় উত্তর: ঘ
৫০. Management of First Stage of Labour এ কোন ইনজেকশন ব্যবহার করা হয়? www.prebd.com
ক) Adrenalin খ) Insulin
গ) Oxytocin ঘ) Diazepam উত্তর: গ
৫১. পারমাণবিক ক্লাবের তালিকায় বিশ্বের কত তম সদস্য হিসেবে বাংলাদেশ যুক্ত হলো?
ক) ৩১ তম খ) ৩৩ তম
গ) ৩৪ তম ঘ) ৩৫ তম উত্তর: খ
[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৯২, প্রশ্ন-৫৯]
৫২. ইউরোপীয় 'রুটির বুড়ি' কোনটি?
ক) ইউক্রেন খ) বেলজিয়াম
গ) ইতালি ঘ) গ্রীস উত্তর: ক
[জর্জ আন্তর্জাতিক (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪২, প্রশ্ন-০৯]
৫৩. ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস কী?
ক) কলা খ) আম
গ) দুধ ঘ) মুরগী উত্তর: গ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৩৯, প্রশ্ন-০৮]
৫৪. APGAR Score এর ক্ষেত্রে কোনটি প্রয়োজ্য নয়?
ক) Colour খ) Blood Pressure
গ) Heart Rate ঘ) Respiration উত্তর: খ
৫৫. He told me that he— in Spain the previous year.
ক) has been working
খ) had worked
গ) had been worked
ঘ) had been working উত্তর: খ
৫৬. কোনটি গ্রন্থির রাজা?
ক) এড্রেনাল খ) থাইরয়েড
গ) পিটুইটারি ঘ) থাইমাস উত্তর: গ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২১৯, প্রশ্ন-০৪]

পরীক্ষার নাম : নাসিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর এর মিডওয়াইফ

৫৭. “বাংলার মুক্তি সনদ” নামে পরিচিত কোনটি?
ক) ৬ দফা খ) ৭ই মার্চের ভাষণ
গ) লাহোর প্রস্তাব ঘ) কোনটিই নয় উত্তর: ক
[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৬২, প্রশ্ন-১৯]

৫৮. It is necessary that everything — read by two o' clock tomorrow
ক) be খ) was
গ) were ঘ) would have been উত্তর: ক
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -234]

৫৯. They are talking—— a confidential matter.
ক) about খ) on
গ) for ঘ) over উত্তর: ঘ
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -195]

৬০. Abortion বলা হয় কত সপ্তাহের আগে?
ক) ২৮ খ) ২৯
গ) ৩০ ঘ) ৩৯ উত্তর: ক
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২৪, প্রশ্ন-১২]

৬১. কোনটি শুদ্ধ?
ক) বুদ্ধিজীবী খ) বুদ্ধিজিবী
গ) বুদ্ধিজিবি ঘ) বুদ্ধীজীবী উত্তর: ক
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৪৮, প্রশ্ন-২২]

৬২. দেশের জাতীয় টিকা দিবস কর্মসূচি কবে গ্রহণ করা হয়?
ক) ১৯৯৩ সালে খ) ১৯৯৬ সালে
গ) ১৯৯৪ সালে ঘ) ১৯৯৭ সালে উত্তর:
ব্যখ্যা: সঠিক উত্তর- ১৯৯৫ সালে।

৬৩. ইসরাইল ও প্যালেস্টাইন মুক্তি সংস্থা পারস্পরিক স্বীকৃতি দিলে স্বাক্ষর করে কবে?
ক) ১০ ই সেপ্টেম্বর, ১৯৯৩ খ) ১১ই সেপ্টেম্বর, ১৯৯৪
গ) ১২ই সেপ্টেম্বর, ১৯৯৫ ঘ) ১০ই সেপ্টেম্বর, ১৯৯৬ উত্তর:
ব্যখ্যা: সঠিক উত্তর - ১৩ই সেপ্টেম্বর, ১৯৯৩।
[জর্জ আন্তর্জাতিক (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২০৮, প্রশ্ন-৫১]

৬৪. ‘ব্রজবুলি’ ভাষার প্রবর্তক কে?
ক) চণ্ডীদাস খ) বিদ্যাপতি
গ) আসাগুল ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর: খ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১০, প্রশ্ন-১৮]

৬৫. Mr. Rahman had his car - with only tk 500/
ক) wash খ) washing
গ) to wash ঘ) washed উত্তর: ঘ
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -118, Q.-41]

৬৬. ‘Paradise Lost’ was written by-
ক) John Keats খ) William Shakespeare
গ) John Milton ঘ) John Donne উত্তর: গ
[জর্জ English Lit.. (Jan, 24) ▶ P -52, Q.-5]

৬৭. অপরায়েয় কথাশিল্পী হলেন-
ক) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
খ) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
ঘ) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় উত্তর:ক
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৪৮, প্রশ্ন-১০]

৬৮. ডায়াবেটিস রোগ হয় -
ক) ইনসুলিনের অভাবে খ) থাইরক্সিনের অভাবে
গ) ইস্ট্রোজেনের অভাবে ঘ) গ্রোথ হরমোনের অভাবে উত্তর: ক
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২০, প্রশ্ন-২৩]

৬৯. মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টরে নির্মিত সেক্টর কমান্ডার ছিলেন না?
ক) ৭ নম্বর সেক্টর খ) ১০ নম্বর সেক্টর
গ) ৩ নম্বর সেক্টর ঘ) ১ নম্বর সেক্টর উত্তর: খ
[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৮৫, প্রশ্ন-২৭]

৭০. It has been raining___ dogs since morning.
ক) cats and খ) rats and
গ) seriously ঘ) continuously উত্তর: ক
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -221, Q.-4]

৭১. Exclusive Breast Feeding কয়দিন পর্যন্ত?
ক) ৫ মাস খ) ৬ মাস
গ) ১২ মাস ঘ) ৪ মাস উত্তর: খ
[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২৫, প্রশ্ন-১১]

৭২. বাংলা ভাষার যুগ বিভাগ কয়টি?
ক) ৫টি খ) ৪টি
গ) ৩টি ঘ) ২টি উত্তর: গ
[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১, প্রশ্ন-৩]

৭৩. "Break a leg' means-
ক) bad luck খ) to hurt
গ) good luck ঘ) to be failed উত্তর: গ
[জর্জ মাসিক বার্তা (অক্টোবর, ২৩) ▶ পৃষ্ঠা-৩৩, প্রশ্ন-৪০]

৭৪. Why are you so hungry? "oh, I..... breakfast this morning" www.prebd.com
ক) hadn't খ) didn't
গ) didn't have ঘ) haven't উত্তর: গ

৭৫. one-eyed man was begging in the street.
ক) a খ) an
গ) the ঘ) no article উত্তর: ক
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -98, Q.-3]

৭৬. Which one is correct spelling?
ক) Seudonim খ) Pseudonym
গ) Seudonym ঘ) Pseudonim উত্তর: খ
[জর্জ English Lang.. (June, 24) ▶ P -795]

পরীক্ষার নাম : নাসিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর এর মিডওয়াইফ

৯৭. অর্থ অনুযায়ী শব্দ কত প্রকার?

ক) ২ প্রকার

খ) ৩ প্রকার

গ) ৫ প্রকার

ঘ) ৭ প্রকার

উত্তর:খ

[জর্জ বাংলা (জানুয়ারি, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২৮৮, প্রশ্ন-০১]

৯৮. Post Mature Pregnancy কখন হয়?

ক) > ৩৬ Wks

খ) > ৪০ Wks

গ) > ৪২ Wks

ঘ) > ৪৩ Wks

উত্তর: গ

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-২২৫, প্রশ্ন-৬]

৯৯. বাংলাদেশ প্রজাতন্ত্রের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা হয়েছিল -

ক) ২রা মার্চ, ১৯৭১

খ) ৭ই মার্চ, ১৯৭১

গ) ২৬ শে মার্চ, ১৯৭১

ঘ) ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

উত্তর:

ব্যখ্যা: সঠিক উত্তর- ১০ এপ্রিল, ১৯৭১।

[জর্জ বাংলাদেশ (মে, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-৭১, প্রশ্ন-৫]

১০০. ভাঙ্গাহাড় নির্ণয়ে কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

ক) রঞ্জন রশ্মি

খ) আলফা রশ্মি

গ) বিটা রশ্মি

ঘ) গামা রশ্মি

উত্তর: ক

[জর্জ বিজ্ঞান (জুন, ২৪) ▶ পৃষ্ঠা-১২২, প্রশ্ন-২]

জর্জ সিরিজ

পরীক্ষার নাম: কর কমিশনারের কার্যালয় কর অঞ্চল-২২ ঢাকা এর অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ২২-০৬-২০২৪

বাংলা - ২০

১. অর্থসহ বাক্য গঠন করুন:
- ক) খোদার খাসি (ভাবনা চিন্তাহীন) : কাজ কর্মের নামে ছাই, খায় দায় আর ঘুরে বেড়ায়, একদম খোদার খাসি।
- খ) মিছরির ছুরি (আপাতমধুর কিন্তু তীক্ষ্ণ ও মর্মভেদী) : কথা তো নয় যেন মিছরির ছুরি!
- গ) খয়ের খাঁ (তোষামদকারী) : খয়ের খাঁ হয়ে ভাগ্য ফেরানো যায় না।
- ঘ) পাথরে পাঁচ কিল (সুখের সময়) : ফটিকের লটারি জেতার খবর এল। এখন ফটিকের পাথরে পাঁচ কিল।
- ঙ) কাক নিদ্রা (অগভীর সতর্ক নিদ্রা) : এমন কাক নিদ্রা দিয়ে আর কাজ নেই।
২. উপযুক্ত শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করে বাক্য অর্থপূর্ণ করুন:
- ক) সেটা ছিল তার যাত্রা, সেই যে গেল আর ফিরে এলো না। (অগস্ত্য)
- খ) তোমারতো বছর, দেখা যাক কাজটি কবে শেষ হয়। (আঠারো মাসে)
- গ) সারাদিন ধরে গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছিল। (গুঁড়ি)
- ঘ) তব ঘৃণা যেন তারে দহে। (তৃণ সম)
- ঙ) বলদের মতো না চলে একটু নিজের বিদ্যা বুদ্ধি খাটাও। (কলুর)
৩. নিম্নলিখিত গ্রন্থের রচয়িতার নাম লিখুন।
- ক) মরুভাস্কর
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম।
- খ) মা যে জননী কান্দে
উত্তর: জসীমউদ্দীন।
- গ) জোছনা ও জননীর গল্প
উত্তর: হুমায়ূন আহমেদ।
- ঘ) অরণ্যে নীলিমা
উত্তর: আহসান হাবীব।
- ঙ) রক্তকরবী
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৪. অনুচ্ছেদ লিখুন: “নারীর ক্ষমতায়ন”
উত্তর: নারীর ক্ষমতায়ন ব্যাপক অর্থে একজন নারীর স্বকীয়তা, নিজস্বতা সর্বোপরি স্বয়ংসম্পূর্ণতার বিকাশকে বোঝায়। নারী-পুরুষের মধ্যকার অসমতা ও বৈষম্য দূর করে নারীকে পুরুষের সমকক্ষে প্রতিষ্ঠিত করাই হলো নারীর ক্ষমতায়ন। নারীর ক্ষমতায়ন করতে হলে নারীকে ক্ষমতা বিকাশের সুযোগ দিতে হবে। পারিবারিক, সামাজিক ও রাষ্ট্রীয় সকল ক্ষেত্রে নারী-পুরুষের সমতা প্রতিষ্ঠা এবং নারীদেরকে শিক্ষিত ও দক্ষ মানবসম্পদে পরিণত করতে হবে। সমাজ ও অর্থনীতিতে নারীর

অবদান যথাযথ মূল্যায়ন করতে হবে এবং তাদের উপর নির্যাতন করা প্রতিরোধ করতে হবে, তবেই নারীর ক্ষমতায়ন নিশ্চিত হবে। নারীর ক্ষমতায়নের প্রেক্ষিতে বলা যায় রাষ্ট্রের মূলধারার প্রতিষ্ঠানগুলোর অর্ধেক সদস্য হবে নারী। শুধু সদস্য হিসেবে নয়, সরকারের সিদ্ধান্ত গ্রহণে জনগণের অংশগ্রহণ যত নিবিড় হবে উন্নয়নও হবে তত টেকসই ও বিস্তৃত। সারাবিশ্ব এখন নারীদের ক্ষমতায়নের সুফল ভোগ করছে। অনেক নারী এখন বিশ্ব-নেতৃত্বে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখে চলেছেন। এ প্রসঙ্গে উদাহরণ হিসেবে আমাদের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা, বিরোধী দলীয় নেত্রী বেগম রওশন এরশাদ, জাতীয় সংসদের স্পীকার ড. শিরিন শারমিন চৌধুরী, সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়া ছাড়াও নোবেল জয়ী মালারা, জার্মান চ্যান্সেলর অ্যাঞ্জেলার মার্কেল, সাবেক ইউএস পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিলারি ক্লিনটন, ইন্ডিয়ান কংগ্রেসের প্রধান সোনিয়া গান্ধীসহ আরও অনেক প্রভাবশালী নারীর কথা বলা যায়। পারিবারিক, সামাজিক, রাজনৈতিক, প্রশাসনিক ও অর্থনৈতিক সক্ষমতা ও সিদ্ধান্ত গ্রহণে নারীর অগ্রাধিকারকে নারীর ক্ষমতায়ন বোঝায়।

ইংরেজি - ২০

৫. Fill in the Blanks with appropriate preposition :
- a) Milk is preferable..... tea. (to)
- b) He is jealousmy prosperity. (of)
- c) Let us go for a walk..... the river. (along)
- d) The old road goes.....the village. (through)
- e) I knocked but there was no one..... . (around)
৬. Translate into English :
- (a) আমি এটা না করে পারলাম না।
Ans. I could not help doing it.
- (b) গত সন্ধ্যা থেকে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।
Ans. It has been raining cats and dogs since last evening.
- (c) তেল পানিতে ভাসে।
Ans. Oil floats on water.
- (d) অন্যের দোষ ধরা সহজ।
Ans. It is easy to find fault with others.
- (e) সময়ের সদ্ব্যবহার করা উচিত।
Ans. One should make the best use of one's time.
৭. Write the correct spelling;
- (a) Appropiat - Appropriate
- (b) Busines - Business

পরীক্ষার নাম : কর কমিশনারের কার্যালয় কর অঞ্চল-২২ ঢাকা এর অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

- (c) Philosoper - Philosopher
(d) Suplemantary - Supplementary
(e) deligunt - Diligent

৮. Write a short paragraph on "Liberation War"

Ans. Liberation War

The Liberation War of Bangladesh in 1971 was a defining moment in history, marked by Bangladesh's fight for independence from Pakistan. Triggered by years of political repression and economic disparity, the Bengali population sought autonomy and justice. The conflict escalated into a full-scale war after Pakistan's military crackdown on March 25, resulting in widespread atrocities and a humanitarian crisis. Led by Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, Bangladesh declared independence and after nine months of intense struggle, achieved victory on December 16, 1971, with the surrender of Pakistani forces. This historic event established Bangladesh as a sovereign nation, securing the rights and aspirations of its people. www.prebd.com

গণিত- ১৫

৯. $x + y = \sqrt{5}$ এবং $x - y = \sqrt{2}$ হলে $8xy(x^2 + y^2) = ?$

সমাধান $8xy(x^2 + y^2) = 4xy \cdot 2(x^2 + y^2)$
 $= \{(x + y)^2 - (x - y)^2\} \{(x + y)^2 + (x - y)^2\}$
 $= \{(\sqrt{5})^2 - (\sqrt{2})^2\} \{(\sqrt{5})^2 + (\sqrt{2})^2\}$
 $= (5 - 2)(5 + 2) = 3 \times 7 = 21.$

১০. ঘণ্টায় ৭৫ কি.মি বেগে গমন করলে ১২৫ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

সমাধান $৭৫ \text{ কি.মি.} = (৭৫ \times ১০০০) = ৭৫০০০ \text{ মি.}$
 $১ \text{ ফুট} = (৬০ \times ৬০) \text{ সে.} = ৩৬০০ \text{ সেকেন্ড}$
 মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব $= (১২৫ + ২৫০) = ৩৭৫ \text{ মিটার}$
 ট্রেনটি ৭৫০০০ মিটার যায় ৩৬০০ সেকেন্ডে
 $" ১ " " \frac{৩৬০০}{৭৫০০০} "$
 $" ২৫০ " " \frac{৩৬০০ \times ৩৭৫}{৭৫০০০} "$
 বা ১৮ সেকেন্ডে।

১১. একই হার সুদে ৩০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৫০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৪৮১ টাকা হলে শতকরা বার্ষিক সুদের হার কত?

সমাধান $৩০০ \text{ টাকার } ৪ \text{ বছরের সুদ সমতুল্য } (৩০০ \times ৪) \text{ বা } ১২০০ \text{ টাকার } ১ \text{ বছরের সুদ}$
 $৫০০ \text{ টাকার } ৫ \text{ বছরের সুদ সমতুল্য } (৫০০ \times ৫) \text{ বা } ২৫০০ \text{ টাকার } ১ \text{ বছরের সুদ}$
 মোট মূলধন $(১২০০ + ২৫০০) \text{ টাকা বা } ৩৭০০ \text{ টাকা}$
 $৩৭০০ \text{ টাকার } ১ \text{ বছরের সুদ } ৪৮১ \text{ টাকা}$
 $১ " ১ " " \frac{৪৮১}{৩৭০০} \text{ টাকা}$
 $১০০ " ১ " " \frac{৪৮১ \times ১০০}{৩৭০০} " \text{ বা } ১৩ \text{ টাকা।}$

সাধারণ জ্ঞান ১৫

১২. ক) কতজন পাকিস্তানি সৈন্য যৌথবাহিনীর কাছে আত্মসমর্পণ করে?

উত্তর: ৯৩ হাজার সৈন্য।

খ) কাজী নজরুল ইসলামকে স্থায়ীভাবে বাংলাদেশে নিয়ে আসা হয় কত সালে?

উত্তর: ২৪ মে, ১৯৭২।

গ) বাংলাদেশে কোন তারিখে আয়কর দিবস পালন করা হয়?

উত্তর: ৩০ নভেম্বর।

ঘ) 'মুক্ত বাংলা' এর ভাস্কর কে?

উত্তর: রশিদ আহমেদ।

ঙ) আহসান মঞ্জিল কত সালে নির্মাণ করা হয়?

উত্তর: নির্মাণ শুরু- ১৮৫৯ সালে এবং সমাপ্ত হয় ১৮৭২ সালে।

চ) বাংলাদেশে আবিষ্কৃত গ্যাস ক্ষেত্রের সংখ্যা কতটি?

উত্তর: ২৯টি।

ছ) মুক্তিযুদ্ধে প্রথম শত্রুমুক্ত জেলা কোনটি?

উত্তর: যশোর জেলা।

জ) T-20 বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হচ্ছে?

উত্তর: ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও যুক্তরাষ্ট্র।

ঝ) দক্ষিণ আমেরিকার বৃহত্তম দেশ কোনটি?

উত্তর: ব্রাজিল।

ঞ) শ্রীলংকার পূর্ব নাম কী?

উত্তর: সিলন।

ট) মালয়েশিয়া কোন দেশের উপনিবেশ ছিল?

উত্তর: ব্রিটেন।

ঠ) আন্তর্জাতিক রেডক্রস এর সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তর: জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

ড) কোন দেশের সমুদ্র বন্দর নেই?

উত্তর: আফগানিস্তান।

ঢ) বিশ্ব পরিবেশ দিবস কত তারিখ?

উত্তর: ৫ জুন।

ণ) UNDP এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উত্তর: United Nations Development Programme.

পরীক্ষার নাম : কর কমিশনারের কার্যালয় কর-অঞ্চল-২২ এর অফিস সহায়ক

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৪০

তারিখ: ২২-০৬-২০২৪

বাংলা-১৫

১. বিপরীত শব্দ লিখুন:
ক) প্রত্যক্ষ - পরোক্ষ।
খ) যোজক - প্রণালি।
গ) বিষ - সুখ।
ঘ) লিঙ্গা - বিরাগ।
২. লিঙ্গান্তর করুন
ক) গয়লা - গয়লা-বউ।
খ) দেবর - ননদ।
গ) মালা - মালিকা।
ঘ) সুকেশ - সুকেশী।
৩. নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন:
ক) মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের অন্যতম নিদর্শন কি?
উত্তর: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।
খ) 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' চরণটি কোন কাব্যের?
উত্তর: অন্নদামঙ্গল কাব্যের।
গ) রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যানের প্রথম কবি কে?
উত্তর: শাহ মুহম্মদ সগীর।
ঘ) বাংলা টপ্পাগানের জনক কে?
উত্তর: নিধু বাবু বা রামনিধি গুপ্ত।
৪. অনুচ্ছেদ লিখুন: 'ভাষা আন্দোলন'।
উত্তর: ভাষা আন্দোলন বাংলা ভাষার রাষ্ট্রীয় মর্যাদার দাবিতে সংগঠিত গণআন্দোলন। ১৯৪৭ সালে উপমহাদেশে ব্রিটিশ শাসনের অবসান ঘটে এবং ভারত ও পাকিস্তান নামে দুটি স্বাধীন রাষ্ট্রের জন্ম হয়। স্বাধীনতার পরপরই পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা কি হবে এ নিয়ে প্রশ্ন দেখা দেয়। ১৯৪৮ সালের মার্চ মাসে পাকিস্তানের তদানীন্তন গভর্নর জেনারেল মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাবর্তন অনুষ্ঠানে ঘোষণা করেন যে, উর্দু এবং কেবলমাত্র উর্দুই হবে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা। বাংলাদেশের দেশপ্রেমী জনগণ এটাকে তাদের সংস্কৃতির ওপর চরম আঘাত হিসেবে ধরে নেয়। এই ঘোষণা থেকে ভাষা আন্দোলনের বীজ বপন করে। ছাত্রসমাজ এবং রাজনৈতিক সচেতন ব্যক্তিরা এর বিরুদ্ধে কড়া প্রতিবাদ জানান। ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি ভাষা আন্দোলন কমিটি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পূর্ব পাকিস্তানের পার্লামেন্ট ভবনে যাওয়ার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। পূর্ব পাকিস্তান সরকার ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও পার্লামেন্ট ভবন এলাকায় ১৪৪ ধারা

জারি করে। পূর্ব পাকিস্তানের ছাত্ররা এ আদেশ অমান্য করে এগিয়ে যেতে চাইলে পুলিশ গুলি চালায়। ফলে বরকত, রফিক, সালাম, জব্বার ও আরো অনেকের রক্তে ঢাকার রাজপথ রঞ্জিত হয়। পরদিন আহুত ধর্মঘট সারা পূর্ব-পাকিস্তান অচল করে দেয়। অবশেষে পাকিস্তানি শাসকবর্গ বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিতে বাধ্য হয়। বাংলাদেশ ২১ ফেব্রুয়ারি শহিদ দিবস হিসেবে পালন করে। ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৯ ইউনেস্কো একুশে ফেব্রুয়ারিকে 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' হিসাবে ঘোষণা করে।

ইংরেজি-১৫

৫. Fill in the blanks with appropriate word/article/ preposition:
a) The headmaster was angry the students. (with)
b) The man died..... cancer. (of)
c) They selected me for the job only merit. (on) www.prebd.com
d) My friend always goes have ... feet. (on)
e) He said nothing..... a long time. (for)
৬. Correct the spelling:
a) Performence - Performance
b) Coaplement - Complement
c) Homogeneous - Homogeneous
d) Anxiety - Anxiety
e) Initive - Initiative

৭. Write a short paragraph on 'Traffic Jam'.

Ans. Traffic Jam

Traffic jams happen when there are too many cars on the road and they can't move freely. This causes delays and wastes time. It also leads to more fuel being used and makes the air dirtier. Traffic jams often occur because of accidents, road repairs or when many people are driving during rush hours. To fix traffic jams, cities can plan better roads and use smarter ways to manage traffic. They can also improve public transportation like buses and

পরীক্ষার নাম : কর কমিশনারের কার্যালয় কর-অঞ্চল-২২ এর অফিস সহায়ক

trains to give people other options than driving. Encouraging carpooling, biking and walking also helps to reduce the number of cars on the road and pollution. Fixing these problems needs new technology, changes in rules and everyone working together to make city travel easier and cleaner.

গণিত - ১০

৮. $a + b + c = 7$ এবং $ab + bc + ca = 19$ হলে $a^2 + b^2 + c^2$ এর মান কত?

সমাধান $a^2 + b^2 + c^2 = (a + b + c)^2 - 2(ab + bc + ca)$
 $= 7^2 - 2 \times 19 = 49 - 38 = 11.$

৯. শতকরা বার্ষিক ৪ টাকা হার সুদে কত টাকা ১২ বছরে সুদে-আসলে ১৩৩২ টাকা হবে।

সমাধান ৪% মুনাফা হারে-
 ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা = ৪ টাকা
 ১০০ টাকার ১২ বছরের মুনাফা = $(৪ \times ১২) = ৪৮$ টাকা
 ১০০ টাকা ১২ বছরে মুনাফাসহ হয়
 $= (১০০ + ৪৮)$ টাকা = ১৪৮ টাকা
 মুনাফাসহ ১৪৮ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা
 " ১ " " " $\frac{১০০}{১৪৮}$ টাকা
 " ১৩৩২ " " " $\frac{১০০ \times ১৩৩২}{১৪৮}$ টাকা
 বা ৯০০ টাকা।

জনতা ব্যাংক

পদের নাম: অফিসার (আরসি)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৮.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. ড. আনিসুজ্জামান এর লেখা গ্রন্থ কোনটি?

ক. গণদেবতা

খ. বুদ্ধিবৃত্তিক নতুন বিন্যাস

গ. শিখা

ঘ. মুসলিম মানস ও বাংলা সাহিত্য

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

২. নিম্নের শব্দগুলোর মধ্যে কোন শব্দটির অর্থ অপরগুলো থেকে ভিন্ন?

ক. পারাবার

খ. অর্ণব

গ. বারিধি

ঘ. তটিনী

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫০৮, ৫০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৩. উপাচার্য মহোদয় তার দরখাস্ত গ্রহণ করেননি। এ বাক্যের 'দরখাস্ত' শব্দটি-

ক. প্রত্যয়যুক্ত

খ. উপসর্গযুক্ত

গ. বিভক্তিযুক্ত

ঘ. অনুসর্গযুক্ত

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৪. 'বিপদ এবং দুঃখ একই সঙ্গে আসে।' বাক্যটি-

ক. সরল

খ. জটিল

গ. যৌগিক

ঘ. মিশ্র

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৯৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৫. 'মনোরম' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. মনঃ+রম

খ. মন+রম

গ. মনো+রম

ঘ. মনো+অম

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৬. 'কুশীলব' শব্দের অর্থ-

ক. অভিনীত

খ. অভিনেতা

গ. অভিনয়

ঘ. নেপথ্যচারী

উ. খ

৭. 'স্থিতধী' শব্দের অর্থ-

ক. ধীরগতিসম্পন্ন

খ. স্থির

গ. স্থিরবুদ্ধিসম্পন্ন

ঘ. স্থিতি

উ. গ

৮. 'মৃত্তিকা দিয়ে তৈরী' এর বাক্য সংকোচন-

ক. মেঠো

খ. মন্যায়

গ. মন্যায়

ঘ. চিন্ময়

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৯. যা নিন্দার যোগ্য নয়-

ক. নিন্দনীয়

খ. প্রশংসনীয়

গ. অনিন্দ্য

ঘ. নিস্পৃহ

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১০. কোনটি বাগধারা হিসেবে ব্যবহৃত হয় না?

ক. চোখের জল

খ. চোখের পর্দা

গ. চোখের মনি

ঘ. চোখের বালি

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১১. 'ভিটায় ঘুঘু চরানো' এর অর্থ-

ক. সর্বনাশ করা

খ. বৃথা খেটে মরা

গ. অহঙ্করী

ঘ. নিশ্চিন্তে থাকা

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১২. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী শিক্ষক কে ছিলেন?

ক. লীলা নাগ

খ. লাভণ্য দাশ

গ. করুণাকণা গুপ্তা

ঘ. নূরজাহান বেগম

উ. গ

১৩. বাংলা ব্যাকরণের প্রাথমিক রূপ প্রকাশিত হয়-

ক. পর্তুগিজ ভাষায়

খ. ফরাসি ভাষায়

গ. ইংরেজি ভাষায়

ঘ. সংস্কৃত ভাষায়

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১৪. 'জিজ্ঞাসা' গ্রন্থটি কার লেখা?

ক. প্রমথ চৌধুরী

খ. অতুলচন্দ্র গুপ্ত

গ. রামেন্দ্রসুন্দরী ত্রিবেদী

ঘ. মনোজ গুপ্ত

উ. গ

১৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. সকল লোকেরাই ক্ষমা প্রার্থনা করেছিল।

খ. সে কোর্টে সাক্ষ্য দিয়েছে।

গ. আমি কোর্টে সাক্ষী দিতে যাচ্ছি।

ঘ. আমি আসিতে থাকবো।

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১৬. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'বিশ্বপরিচয়' বইটি কাকে উৎসর্গ করেন?

ক. জগদীশচন্দ্র বসু

খ. মেঘনাদ সাহা

গ. সি ভি রমন

ঘ. সত্যেন্দ্রনাথ বসু

উ. ঘ

১৭. জীবনানন্দ দাশকে 'নির্জনতম কবি' আখ্যা দেন কে?

ক. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

খ. অমিয় চক্রবর্তী

গ. বুদ্ধদেব বসু

ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১৮. হররোজ, হরকিসিম, হরহামেশা- এ 'হর' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. পূর্ণ অর্থে

খ. আধা অর্থে

গ. প্রত্যেক অর্থে

ঘ. মধ্যস্থ অর্থে

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

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

১৯. বর্ণ হচ্ছে-

- ক. শব্দে ক্ষুদ্রতম অংশ
খ. ধ্বনি নির্দেশক প্রতীক
গ. একসঙ্গে উচ্চারিত ধ্বনিগুচ্ছ
ঘ. ধ্বনির শ্রুতিগ্রাহ্য রূপ
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. খ

২০. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. সর্বাঙ্গীণ
খ. সর্বাঙ্গীন
গ. সর্বাঙ্গিন
ঘ. সর্বাঙ্গিন
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. ক

২১. 'এ যে আমাদের চেনা লোক'- বাক্যে 'চেনা' কোন পদ?

- ক. বিশেষ্য
খ. অব্যয়
গ. ক্রিয়া
ঘ. বিশেষণ
পৃষ্ঠা: ৫৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. ঘ

২২. অপরিবর্তনীয় শব্দকে কি বলে?

- ক. অনুজ্ঞ ক্রিয়াপদ
খ. বিশেষ্য পদ
গ. অব্যয় পদ
ঘ. ক্রিয়া পদ
পৃষ্ঠা: ৫৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. গ

২৩. 'মানুষ হও'। বাক্যটিতে রয়েছে-

- ক. উপদেশ
খ. আদেশ
গ. অনুরোধ
ঘ. অনুনয়
পৃষ্ঠা: ৫৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. ক

২৪. 'সে পুরস্কার পেয়েছে'। বাক্যটিতে কোন ধরনের বর্তমান কাল প্রকাশিত হয়েছে?

- ক. সাধারণ বর্তমান
খ. ঘটমান বর্তমান
গ. পুরাঘটিত বর্তমান
ঘ. অনুজ্ঞা বর্তমান
পৃষ্ঠা: ৫৬৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. গ

২৫. কোনটি দেশী শব্দ?

- ক. কাগজ
খ. টেকি
গ. আনারস
ঘ. উকিল
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ) উ. খ

In each of the following questions, find out which of the underlined parts of the sentence has an error. If the sentence is correct, the answer is 'No Error' (Qs-26-30)

২৬. One of the word's smaller coins is found in the museum which is quite near from the old fort. No error

২৭. My book has been missing from my room till yesterday. No error

২৮. The Management Committee has requested me not to take any action

unless and until I don't see all the documents. No error

২৯. My uncle frequently goes to abroad on business by air. No error

৩০. People who are averse with hard work generally do not succeed in life. No error

Each of the following consists of a related pair of words. Select the pair that best expresses the relationship similar to that expressed in the pair in capital letters (Qs-31-35) www.prebd.com

৩১. COIN: DENOMINATION

- ক. Book : Title
খ. Officer : Rank
গ. Doctor : Profession
ঘ. Tree : Wood
উ. খ

৩২. STANZA : POEM

- ক. Rhyme : Verse
খ. Duct : Chorus
গ. Act : Opera
ঘ. Mimicry : Pantomime
উ. গ

৩৩. MEETING : MINUTES

- ক. Concert : Orchestration
খ. Filter : Camera
গ. Sale : Deed
ঘ. Earthquake : Vibration
উ. গ

৩৪. EXERCISE : STRONG

- ক. Perform : Shy
খ. Watch : Alert
গ. Decide : Astute
ঘ. Read : Knowledgeable
উ. ঘ

৩৫. EXHIBITION : PAINTING

- ক. Concert : Symphony
খ. Accompaniment : Melody

গ. Audition : Chorus

ঘ. Improvisation : Solo উ. ক

Each of the following idioms is followed by some alternatives. Choose the one which best express its meaning (Qs 36-40)

৩৬. To beggars' description

ক. A poor statement

খ. To describe things without care

গ. Beyond one's power to describe adequately

ঘ. None of these উ. গ

৩৭. To break the ice

ক. To start quarreling

খ. To end the hostility

গ. To start a conversation

ঘ. To end up partnership উ. গ

৩৮. All and sundry

ক. Greater share

খ. All of a sudden

গ. Completion of work

ঘ. Everyone without distinction উ. ঘ

৩৯. To put one's hand to plough

ক. To take up agricultural farming

খ. To take a difficult task

গ. To get entangled into unnecessary things

ঘ. To take interest in technical work উ. খ

৪০. To drive home

ক. To find out one's roots

খ. To return to place of rest

গ. Back to original position

ঘ. To emphasize on residence উ. ঘ

In each of the following question, a word has been written in four different ways. Out of which only one is correctly spelt. Find the correctly spelt word (Qs 41-43)

৪১. ক. Aproched খ. Aproached

গ. Appraoched ঘ. Approached উ. ঘ

৪২. ক. Mathemetics খ. Mathamatics

গ. Mathametics ঘ. Mathematics উ. ঘ

৪৩. ক. Surveilance খ. Survellance

গ. Surveillance ঘ. Survaillance উ. গ

In each of the following questions, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four

alternatives suggested select the one which best express the same sentence in Indirect/Direct Speech (Qs. 44-45)

৪৪. My friend said to me, "Has your father returned from Chattogram?"

ক. My friend said to me that my father has returned from Chattogram.

খ. My friend asked me if my father had returned from Chattogram.

গ. My friend told me that his father had returned from Chattogram.

ঘ. My friend enquired me if his father has returned from Chattogram. উ. খ

৪৫. He said, "What a beautiful scene!"

ক. He said that what a beautiful scene it was.

খ. He wondered that it was a beautiful scene.

গ. He exclaimed what a beautiful scene it was.

ঘ. He exclaimed that it was a very beautiful scene. উ. ঘ

Each of the following sentences has a blank space and four words given after the sentence. Select whichever word you consider most appropriate for the blank space (Qs. 46-50) www.prebd.com

৪৬. The brilliant students will be ... scholarships.

ক. honoured খ. awarded

গ. rewarded ঘ. forwarded উ. খ, গ

৪৭. My mother always kept ... each for day to day expenses in the drawer.

ক. small খ. little

গ. running ঘ. petty উ. ঘ

৪৮. The firm is ... heavy losses due to wrong policies.

ক. making খ. maintaining

গ. incurring ঘ. reporting উ. গ

৪৯. To promote trade, it is necessary for the government to ... restrictions on exports.

ক. reduce খ. relax

গ. break ঘ. modify উ. ক

৫০. There is no doubt that one has to keep ... with the changing times.

ক. aside খ. oneself

গ. pace ঘ. himself উ. গ

৫১. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ equals how many twelfths?

৬৩. The tax on a commodity is diminished by 10% and its consumption increases by 10%. Find the effects on revenue.

- ক. Increases by 2% খ. Decreases by 1%
 গ. Increases by 1% ঘ. Decreases by 2% উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯৬ এর ৩৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৪. There are two squares S_1 and S_2 . The ratio of their areas is 4 : 25. If the side of S_1 is 6 cm. What is the side of S_2 ?

- ক. 20 cm খ. 5 cm গ. 15 cm ঘ. 12 cm উ. গ

৬৫. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 1 day. A alone can finish the work in-

- ক. 28 days খ. 24 days
 গ. 25 days ঘ. 21 days

[নোট: প্রশ্নে 1 দিনের স্থলে 14 দিন হলে উত্তর হতো অপশন ঘ]

৬৬. The average of two numbers is 62. If 2 is added to the smaller number, the ratio between the numbers becomes 1 : 2. What is the smaller number?

- ক. 40 খ. 30
 গ. 60 ঘ. 80 উ. ক

৬৭. If the interest of Tk. M at M% in 4 years is Tk. M, then M = ? www.prebd.com

- ক. 20 খ. 25
 গ. 30 ঘ. 32 উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৫৭ এর ৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৮. Two trains of equal length are running on parallel lines in the same direction at 46km and 36km per hour. The faster train passes the slower train in 36 seconds. The length of each train is-

- ক. 80m খ. 72m
 গ. 50m ঘ. 82m উ. গ

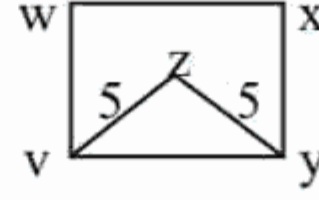
পৃষ্ঠা: ৪১৩ এর ২৮৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৯. In a mixture of 45 liters, the ratio of milk and water is 4 : 1. How much water must be added to make the mixture ratio 3 : 2?

- ক. 15 liters খ. 20 liters
 গ. 25 liters ঘ. 10 liters উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৪৬ এর ২৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭০. In the figure above, if the perimeter of Δvzy is 17, what is the area of square region $vwxy$?



- ক. 36 খ. 64
 গ. 100 ঘ. 49 উ. ঘ

৭১. How many countries are playing in ICC Men's T20 World Cup 2024?

- ক. 16 খ. 20
 গ. 18 ঘ. 22 উ. খ

৭২. The name of the recent cyclone 'Remal' has been suggested by Oman and the meaning of Remal is-

- ক. Sand খ. Water
 গ. Fire ঘ. Wave উ. ক

পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; জুন-২০২৪)

৭৩. Which country has recently filed a case against Israel at the International Court of Justice accusing it of genocide?

- ক. Egypt খ. Qatar
 গ. Iran ঘ. South Africa উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; জুন-২০২৪)

৭৪. Babar Ali from Chittagong has become the ... Bangladeshi to conquer the highest peak on earth, Mount Everest.

- ক. Fifth খ. Seventh
 গ. Sixth ঘ. None of these উ. গ

পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; জুন-২০২৪)

৭৫. What is Bangladeshi local time zone?

- ক. GMT+6 খ. GMT+05:30
 গ. GMT+06:30 ঘ. GMT+6.5 উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৬. Which country first recognized Bangladesh during the Liberation war?

- ক. India খ. Iraq
 গ. Bhutan ঘ. Nepal উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৪৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৭. In which country was Elon Musk born?

- ক. USA খ. Canada
 গ. South Africa ঘ. Spain উ. গ

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

৭৮. The name of the designer of the National Martyrs' Memorial (Jatio Srity Shoudho) of Bangladesh, Savar is-

ক. Kazi Khaleed Ashraf

খ. Sayed Mainul Hossain

গ. Rafiq Azam

ঘ. None of them

উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৬১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. LGED stands for-

ক. Legal Government Engineering Department

খ. Local Government Enquiry Department

গ. Local Government Engineering Department

ঘ. Local Government Engineer Department

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮০. The Nobel Peace Prize is presented annually in which country?

ক. Sweden

খ. Norway

গ. Switzerland

ঘ. USA

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮১. Bangladesh Bank provides-

ক. Fiscal policy

খ. Monetary policy

গ. Tax policy

ঘ. Revenue policy

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮২. Who was known as a 'Sabyasachi' writer in Bangladesh? www.prebd.com

ক. Sayed Shamsul Haque

খ. Humayan Azad

গ. Humayan Ahmed

ঘ. Ahmed Sofa

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৮৩. Which film won the Best Actor award at the 76th Cannes Film Festival held in 2023?

ক. Song kang-ho for Broker

খ. Brendan Fraser for The Whale

গ. Vincent Lindon for Titane

ঘ. Austin Butler for Elvis

উ. ক

৮৪. 21st February was declared to be International Mother Language Day on 17 November 1999 by-

ক. UNESCO

খ. UNDP

গ. United Nations

ঘ. UNEP

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৫. COP stands for-

ক. Committee of Parties

খ. Conference of Public

গ. Conference of the Parties

ঘ. Committee of Population

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৩১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৬. What is the highest law of Bangladesh?

ক. The Constitution of the People's Republic of Bangladesh

খ. The President's (Remuneration and Privileges) Act, 1975

গ. The Supreme Court Act (RSC, 1985, c.S-26)

ঘ. None of these

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৭. Which Bangladeshi Scientist discovered 'Panchabrihi' new method of rice cultivation?

ক. Dr. Sattar Mondol

খ. Dr. Shakila Salam

গ. Dr. ABM Arif Hasan Khan Robin

ঘ. Dr. Abed Chowdhury

উ. ঘ

৮৮. Masud Rana is a fictional character created in 1966 by the writer-

ক. Qazi Anwar Hussain

খ. Monica Ali

গ. Rudra Mohammad Shahidullah

ঘ. Anisul Haque

উ. ক

৮৯. Stop Genocide is a 1971 documentary film by Bangladeshi filmmaker-

ক. Zahir Raihan

খ. Shahidullah Kaiser

গ. Shamsur Rahman

ঘ. Jibanananda Das

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৫২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯০. Bangabandhu Sheikh Mujib Safari Park, commonly known as Sheikh Mujib Safari Park, is a safari park in-

ক. Dulahazra, Cox'sbazar

খ. Nijhum Dweep, Hatiya Upazila

গ. Gazipur, Dhaka

ঘ. Sandwip, Chattogram

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৪৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯১. A computer network which is used within a building is called a-

ক. WAN

খ. MAN

গ. LAN

ঘ. SAN

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২০০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি'

৯২. Which of these refers to the PowerPoint view used for displaying only the text (title and bullets)?

- ক. Slide sorter show খ. Slide view
গ. Outline view ঘ. Notes page view উ. গ

৯৩. Which of these is a type of sound file?

- ক. DAT files খ. LOG files
গ. DRV Files ঘ. WAV Files উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৪১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৪. To insert chart in MS Excel, which shortcut key is used?

- ক. Alt+F1 খ. F2
গ. F3 ঘ. F4 উ. ক

৯৫. Which of the following computer language is written in binary codes only?

- ক. Pascal খ. Machine Language
গ. C ঘ. Cu উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৬. Who among the following is considered as the inventor of the World Wide Web (WWW)?

- ক. Edward Kasner খ. Bill Gates
গ. Tim Berners Lee ঘ. George C. Devol উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৭. URL stands for-

- ক. Universal Resource Location
খ. Universal Resource Locator

গ. Unified Response Location

ঘ. Uniform Resource Locator উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৮. Which one of the following is not a web browser?

- ক. Firefox খ. Facebook
গ. Chrome ঘ. Safari উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৪২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৯. Process of finding and correcting errors is known as-

- ক. Bugs খ. Debugging
গ. Hacking ঘ. Cracking উ. খ

পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

১০০. A socially intelligent humanoid robot, Sophia, was developed by which of the following country?

- ক. USA খ. Hong-Kong
গ. Japan ঘ. Germany উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমন্সের জন্য পড়ুন
‘অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি’

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

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

‘অগ্রদূত Recent Job Solution’

লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ রেলওয়ে

'অগ্রদূত সিরিজ' থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৮টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: পয়েন্টসম্যান

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৮.০৬.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. Everybody hates a liar. Interrogative form of this sentence is-

- ক. Who hates a liar?
খ. Who does not hate a liar?
গ. Who do not hates a liar?
ঘ. Does anybody hates a liar? উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণে 'RTC' এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. Round Table Conference
খ. Round and transport Corporation
গ. Royal technical Comminee
ঘ. Rawalpindi Technical Committee উ. ক
পৃষ্ঠা: ১১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩. $\log_2 \sqrt{6} + \log_2 \sqrt{\frac{2}{3}} = ?$

- ক. 0
খ. 1
গ. 3
ঘ. 4 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬২৪ এর ৮৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪. Which one is superlative of 'little'?

- ক. least
খ. less
গ. lest
ঘ. most উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫. $\frac{15^2 - 4^2}{16^2 - 4^2} =$ কত?

- ক. 0.88
খ. $\frac{209}{240}$
গ. $\frac{15}{16}$
ঘ. 0.74 উ. খ

৬. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রেল সেতুতে কোন ধরনের রেললাইন নির্মাণ করা হবে?

- ক. ব্রডগেজ ডাবল লাইন
খ. মিটারগেজ ডাবল লাইন
গ. ডুয়েলগেজ ডাবল লাইন
ঘ. ব্রডগেজ সিংগেল লাইন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭. কোনটি অনুসর্গ?

- ক. তরে
খ. এর
গ. রে
ঘ. কোনটিই নয় উ. ক
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৮. $x = \sqrt{5} + \sqrt{4}$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

- ক. 36
খ. 27
গ. 18
ঘ. 9 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫১৪ এর ১২৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯. 'Plagiarism' means-

- ক. The act of using someones else's idea as one's own.
খ. The act of planning everything beforehand.
গ. The act of playing a musical instrument.
ঘ. The art of dealing with forgery. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮২৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১০. $.03 \times .006 \times .007 = ?$

- ক. 0.000126
খ. 0.0001260
গ. 0.126000
ঘ. 0.00000126 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫ এর ৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১১. What kind of noun is 'River'?

- ক. Material
খ. Collective
গ. Proper
ঘ. Common উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১২. The synonym of panoramic is-

- ক. scenic
খ. narrow
গ. limited
ঘ. restrieted উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৩. 'Tooth and nail' means-

- ক. get by heart
খ. go with heart
গ. try hard
ঘ. get hard উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

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

১৪. একটি বই ২৭৫ টাকায় বিক্রয় করলে ২৫% লাভ হয়।
বইটি কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে?
ক. ২১০ টাকা খ. ২৪২ টাকা
গ. ২২১ টাকা ঘ. ২৪০ টাকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৯ এর ৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math,
January-2024 Edition)

১৫. Bangladesh abounds ... rivers.

ক. with খ. in
গ. of ঘ. on উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৬. Dialect শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?

ক. মাতৃভাষা খ. রাষ্ট্রভাষা
গ. উপভাষা ঘ. গ্রাম্যভাষা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১৭. কোনটি স্বরাগমের উদাহরণ?

ক. বিলেত খ. বসতি
গ. চাদর ঘ. পিরীতি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

১৮. $a : b = 8 : 9$, $b : c = ৫ : ৬$ হলে $a : b : c = ?$

ক. ৪ : ৫ : ৬ খ. ৬ : ৭৪ : ৪
গ. ৪ : ৭ : ৫ ঘ. ২০ : ৩৫ : ৪২ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩১২ এর ৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-
2024 Edition) www.prebd.com

১৯. কোনটি বাল্টিক রাষ্ট্র?

ক. ইউক্রেন খ. বেলারুশ
গ. সার্বিয়া ঘ. এস্তোনিয়া উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২০. 'অঞ্চল প্রভাব' বাগধারার অর্থ কী?

ক. আঞ্চলিকতার প্রভাব খ. উর্ধ্বতন কর্তার প্রভাব
গ. জাতীয় প্রভাব ঘ. স্ত্রীর প্রভাব উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

২১. চ্যাট জিপিটির প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. মার্ক জাকারবার্গ খ. স্যাম অল্টম্যান
গ. বিল গেটস ঘ. ল্যারিপেজ উ. খ

২২. Find out the correct sentence.

ক. An ant is the intelligent insect.
খ. The ant is an intelligent insect.
গ. A ant is the intelligent insect.
ঘ. An ant is a intelligent insect. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৩. 'আগে প্রতিবছর এখানে খেলা হতো' বাক্যটি কোন ধরনের
অতীতকাল নির্দেশ করে?

ক. সাধারণ অতীত খ. নিত্যবৃত্ত অতীত
গ. পুরাঘটিত অতীত ঘ. ঘটমান অতীত উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

২৪. RTGS is-

ক. Airlines Company
খ. Payment System
গ. Insurance System
ঘ. Anti-virus Software উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৯ (অগ্রদূত BIBM Bank Job Solution)

২৫. He 'did it'- Here 'did' is-

ক. proverb খ. common verb
গ. reflexive verb ঘ. causative verb উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৬. 'বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত' বইটি কার রচনা?

ক. রামমোহন রায় খ. সুকুমার সেন
গ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ ঘ. সুফিয়া কামাল উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

২৭. কত টাকার $\frac{২}{৩}$ অংশ ৯০ টাকার $\frac{১}{৩}$ অংশের সমান?

ক. ২০ টাকা খ. ৩০ টাকা
গ. ৪৫ টাকা ঘ. ৫০ টাকা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১২৩ এর ১৫১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic
Math, January-2024 Edition)

২৮. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত উপন্যাস কোনটি?

ক. চাঁদের অমাবস্যা খ. খোয়াবনামা
গ. কাশবনের কন্যা ঘ. জননী উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

২৯. Fill in the gap. Runa wants to go home
and ...

ক. so we are খ. so we would
গ. we do so ঘ. so do we উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৮৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩০. দু'টি ত্রিভুজের কোন উপাদানগুলি সমান হওয়া সত্ত্বেও
ত্রিভুজ দু'টি সর্বসম নাও হতে পারে?

ক. দুই বাহু ও এক কোণ খ. তিনটি বাহু
গ. এক বাহু ও দুই কোণ ঘ. তিন কোণ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৪০ এর ৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math,
January-2024 Edition)

৩১. The noun form of 'wide' is-

ক. width খ. wider
গ. with do ঘ. wideth উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩২৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩২. কোনটি 'কপোল' শব্দের সমার্থক?

ক. কপাল খ. ললাট
গ. গগুদেশ ঘ. গাল উ. গ, ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৩. ≡ প্রতীকের অর্থ হলো-

- ক. আকার ও আকৃতি সমান
খ. আকার ও পরিমাণ সমান
গ. আকার সমান নয়
ঘ. আকার, আকৃতি এবং পরিমাণ সমান

উ. ক

৩৪. চাণক্য কার প্রধানমন্ত্রী ছিলেন?

- ক. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
খ. প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
গ. দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
ঘ. সমুদ্রগুপ্ত

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৫. যে পদ বিশেষ্য ও সর্বনাম পদকে বিশেষায়িত করে তাকে কী বলে?

- ক. ভাব বিশেষণ
খ. বিশেষ্যের বিশেষণ
গ. বিশেষণ
ঘ. নাম বিশেষণ

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৩৬. 'আমরণ' কোন সমাস?

- ক. কর্মধারয়
খ. অব্যয়ীভাব
গ. বহুব্রীহি
ঘ. তৎপুরুষ

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৩৭. বাংলা ধাতু কোনটি?

- ক. কৃ
খ. মাগ্
গ. কাট্
ঘ. গম্

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৩৮. বনভোজনে যাওয়ার জন্য ২৪০০ টাকা দিয়ে বাস ভাড়া করার পর ১০ জন যাত্রী না আসায় বাকীদের মাথাপিছু ৮ টাকা বাড়তি ভাড়া দিতে হল। প্রত্যেক যাত্রীকে কত টাকা ভাড়া দিতে হয়েছিল?

- ক. ৫২ টাকা
খ. ৫৬ টাকা
গ. ৪৮ টাকা
ঘ. ৪০ টাকা

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৭৪ এর ৯৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৯. $(x + 5)(x - 9) - 15$ এর উৎপাদক কোনটি?

- ক. $x + 10$
খ. $x - 8$
গ. $x - 10$
ঘ. $x + 8$

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৩৭ এর ৯৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪০. 'ক' ও 'খ' ১২ দিনে করে একটি কাজ। 'ক' একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। 'খ' একা কাজটি কতদিনে করতে পারে?

- ক. ৩০ দিনে
খ. ২৫ দিনে
গ. ৩৫ দিনে
ঘ. ৪০ দিনে

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৮৪ এর ১৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪১. ছয় দফার দ্বিতীয় দফাটি নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

- ক. বৈদেশিক বাণিজ্য
খ. মুদ্রা বা অর্থ
গ. রাজস্ব
ঘ. কেন্দ্রীয় সরকার

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪২. মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য কয়টি ক্যাটাগরিতে খেতাব প্রদান করা হয়?

- ক. ৩টি
খ. ৫টি
গ. ২টি
ঘ. ৪টি

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৩. দুইটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ১৮১ এবং সংখ্যা দুইটির গুণফল ৯০ হলে সংখ্যা দুইটি কত?

- ক. ৫, ১৮
খ. ১০, ৯
গ. ২, ৪৫
ঘ. ৬, ১৫

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৪৭ এর ৫৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৪. খাঁটি বাংলা শব্দে নিচের কোনটি যুক্ত হয় না?

- ক. স
খ. শ
গ. গ
ঘ. ন

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৪৫. Fill in the gap. there are ... dangerous drivers. www.prebd.com

- ক. very much
খ. a lot of
গ. very
ঘ. little

উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬. 'এখন আমার হাত খালি'। বাক্যটির সঠিক অনুবাদ কী?

- ক. I am without money.
খ. I am empty pocket.
গ. I am hard up now.
ঘ. I am in empty hard now.

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৭. Fill in the gap. A ... of fish.

- ক. flock
খ. group
গ. school
ঘ. fleet

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৮. 'গোধূলীর' কারণ কী?

- ক. বিক্ষিপণ
খ. প্রতিসরণ
গ. প্রতিফলন
ঘ. অনুরনন

উ.

৪৯. একটি সংখ্যার অর্ধেক তার এক তৃতীয়াংশ অপেক্ষা ১৭ বেশি। সংখ্যাটি কত?

- ক. ১০২
খ. ১০৪
গ. ১০৬
ঘ. ১০৮

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৬৭ এর ৩৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫০. 'চক্ষুর দ্বারা গৃহীত'- এক কথায় প্রকাশ কী?

- ক. চক্ষুমান
খ. দর্শনীয়
গ. চাক্ষুস
ঘ. গোচর

উ. গ, ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

৫১. বাংলায় বিভক্তি হিসেবে ব্যবহৃত হয় এমন ব্যাকরণিক উপাদান কোনটি?

- ক. বচনচিহ্ন খ. উপসর্গ
গ. অনুসর্গ ঘ. নির্দেশক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৫২. 'An orange is round'. It is about-

- ক. just one orange
খ. any specific orange
গ. not an orange, something else
ঘ. all oranges of the world উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৩. Move and die. Make it simple sentence.

- ক. If you move, you will die.
খ. By moving you will die.
গ. Without moving you will die.
ঘ. If you do not move, you will die. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. ষড়ানন সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. ষড়ৎ+অনন খ. ষড়+অনন
গ. ষড়ঃ+আনন ঘ. ষট্+আনন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৫৫. DEMAT কী? www.prebd.com

- ক. মন্দ শেয়ার খ. শেয়ার দরপতন রোধ ব্যবস্থা
গ. ভালো শেয়ার
ঘ. শেয়ার লেনদেনের ইলেকট্রনিক প্রক্রিয়া উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৬. $৫ + ৮ + ১১ + ১৪ + \dots$ ধারাটির কততম পদ ৩০২?

- ক. ৬০তম খ. ১০০তম
গ. ৭০তম ঘ. ৯০তম উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৪৪ এর ১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৭. Fill in the gap. Hardly ... entered the office when he realized that he had forgotten his wallet.

- ক. he had খ. he was
গ. had he ঘ. did he উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৮. Identify the correct spelling-

- ক. equilibrium খ. equalibrium
গ. equiliebrum ঘ. equilibrium উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৭৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯. 'ধীর' শব্দটির বিশেষ্য কী?

- ক. ধীরস্থির খ. ধীরস্থিরতা
গ. ধৈর্য ঘ. ধীরতা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৪৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৬০. একটি ঘড়িতে ৮ টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো-

- ক. ১২০° খ. ১৫০°
গ. ৯০° ঘ. ১২৫° উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৮৫ এর ৮৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬১. $2^{x+1} = 32$ হলে x এর মান কত?

- ক. 1 খ. 2
গ. 3 ঘ. 4 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬২৭ এর ১১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬২. একটি খুঁটির $\frac{৫}{৬}$ অংশ কালো এবং বাকী অংশ সাদা। খুঁটির কালো এবং সাদা অংশের দৈর্ঘ্যের পার্থক্য ৬ মিটার হলে সম্পূর্ণ খুঁটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৯ মিটার খ. ৮ মিটার
গ. ৬ মিটার ঘ. ১২ মিটার উ. ক

৬৩. কোনটি কৃৎ প্রত্যয়?

- ক. বহতা খ. দাপট
গ. জ্যাস্ত ঘ. মৌন উ. ক, গ
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৬৪. 'নদী' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. অম্বু খ. বারিদ
গ. বারিধি ঘ. সরিৎ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৬৫. 'হৃদয়ে বাংলাদেশ' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. সেলিনা হোসেন খ. পান্না কায়সার
গ. আলাউদ্দিন আল আজাদ ঘ. সালমা হোসেন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

৬৬. যদি $x + y = 7$ এবং $xy = 12$ হয়, তবে $x^3 + y^3$ এর মান কত?

- ক. 91 খ. 81
গ. 101 ঘ. 85 উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫১৮ এর ১৫০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৭. নিচের কোনটি নিত্য নরবাচক শব্দ?

- ক. ছেলে খ. নেতা
গ. কৃতদার ঘ. বাবা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৪তম সংস্করণ)

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

৬৮. 'Theology' is a term related to-

- ক. study of education
 খ. study of rate
 গ. study of religion
 ঘ. study of politics উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৮০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৯. $(\sqrt{1} + \sqrt{1})$ এর বর্গ কত?

- ক. $\sqrt{2}$ খ. ৪
 গ. ১ ঘ. $2\sqrt{3}$ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬৭ এর ৪৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭০. He died of fever. Make it passive.

- ক. Fever caused him to die

- খ. Fever made him to death
 গ. He was caused to die of fever
 ঘ. His death was caused with fever উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

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

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন আগস্ট মাসে প্রকাশিতব্য

'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

ডিসেম্বর, ২০২৩ থেকে মে, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮২টি চাকরির
 পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত
'অগ্রদূত Recent Job Solution'
 লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

ব্যাখ্যা: In English phonetics, semi-vowels are sounds that are phonetically similar to vowels but function as consonants. The semi-vowels in English are w and y. They are called semi-vowels because they are produced by a vocal tract configuration that is similar to a vowel sound, but they function as consonants in syllable structure.

১১. আমরা যে চক দিয়ে লিখি তা হলো-

- ক. ক্যালসিয়াম সালফেট খ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট
গ. ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড
ঘ. ক্যালসিয়াম ফসফেট

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: আমরা যে চক দিয়ে লিখি তার প্রধান উপাদান ক্যালসিয়াম কার্বনেট। ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড, ক্যালসিয়াম ফসফেট ও ক্যালসিয়াম সালফেট চক পাউডারের উপাদান নয়।

১২. রেকটিফাইট স্পিরিট হলো-?

- ক. ৯০% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি
খ. ৯৮% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি
গ. ৮৮% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি
ঘ. ৯৫% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: রেকটিফাইট স্পিরিট হল ৯৫.৬% ইথাইল অ্যালকোহল ও ৪.৪% পানির সমন্বিত মিশ্রণ। এর স্কটনাক ৭৮.১০।

[৩তম বিসিএস]

১৩. কাগজ শব্দের বহুবচন কোনটি?

- ক. কাগজাত খ. কাগজগুলো
গ. কাগজসমূহ ঘ. কাগজাদি

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: "কাগজগুলো" হল সর্বনাম "গুলি" ব্যবহার করে কাগজের বহুবচন নির্দেশ করা।

১৪. কোনটি পদার্থ নয়?

- ক. আলো খ. অক্সিজেন
গ. নাইট্রোজেন ঘ. পানি

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: আলো কোন পদার্থ নয়। আলো একধরকার তড়িৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ।

১৫. $\sqrt{5} - \sqrt{3} = ?$

- ক. $\frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}$ খ. $\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{3}}$
গ. $\sqrt{2}$ ঘ. $\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$

উত্তর: ঘ

সমাধান: $\sqrt{5} - \sqrt{3}$

$$= \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})(\sqrt{5}+\sqrt{3})}{(\sqrt{5}+\sqrt{3})}$$

$$= \frac{5-3}{(\sqrt{5}+\sqrt{3})}$$

$$= \frac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$$

১৬. ক্রিয়া বিশেষণের উদাহরণ কোনটি?

- ক. চলন্ত গাড়ি খ. সে ভালো মানুষ
গ. সে খুব ভালো ছেলে ঘ. দ্রুত চল

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: ক্রিয়া বিশেষণ: যে বিশেষণ পদ বাক্যের ক্রিয়াপদের গুণ, অবস্থা, প্রকৃতি ইত্যাদি নির্দেশ করে, তাকে ক্রিয়া বিশেষণ বলে। যেমন: তাড়াতাড়ি চল। দিন ভালো যাচ্ছে না। জিনিসটা সাবধানে রাখ। ধীরে ধীরে বায়ু বয়।

১৭. তিনি সর্বত্র গমন করেন। এক কথায়-

- ক. সর্বগম্য খ. সর্বত্রগামী
গ. সর্বগ ঘ. সর্বগামী

উত্তর: গ

১৮. চিনির মূল্য ১০% কমে যাওয়ায় চিনির ব্যবহার শতকরা কতভাগ বাড়বে চিনি বাবদ খরচ একই থাকবে?

- ক. ৮% খ. $8\frac{1}{3}\%$
গ. ১০% ঘ. $11\frac{1}{9}\%$

উত্তর: ঘ

সমাধান:

চিনির মূল্য ১০% কমে যাওয়ায় চিনির বর্তমান মূল্য = ১০০ - ১০ = ৯০ টাকা

এখন,

৯০ টাকায় চিনির ব্যবহার বৃদ্ধি করতে হবে = ১০ টাকা

১০০ টাকায় চিনির ব্যবহার বৃদ্ধি করতে হবে = $\frac{১০ \times ১০০}{৯০}$ টাকা
 $= 11\frac{1}{9}\%$

১৯. কোনটি অপিনিহিতির উদাহরণ?

- ক. রাইত খ. জল
গ. চলতি ঘ. শূন্যিয়া

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: শব্দ মধ্যস্থ ব্যঞ্জনধ্বনির পর যদি ই-কার বা উ-কার থাকে, তবে সেই ই-কার বা উ-কার ঐ ব্যঞ্জনধ্বনির আগে উচ্চারিত হওয়ার প্রক্রিয়াকে অপিনিহিতি বলে। যেমন: আজি > আইজ, সাধু > সাউধ, রাশিয়া > রাইখ্যা, বাক্য > বাইক্য, সত্য > সইত্যা

২০. নিচের কোনটি চার্লসের সূত্র?

- ক. $V \propto T$ খ. $PV = K$
গ. $V \propto n$ ঘ. $P \propto T$

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ছিন্ন চাপে নির্দিষ্ট ভরের কোন গ্যাসের আয়তন প্রতি ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা বাড়ানো বা কমানোর ফলে 0°C তাপমাত্রায় তার আয়তনের $\frac{1}{273}$ ভাগ হারে যথাক্রমে বাড়বে বা কমবে।" যদি $t^\circ\text{C} = 273^\circ\text{C}$ হয়, তখন $V_t = 2V_0$ হয়।

চার্লসের সূত্র = $V \propto T$ www.prebd.com

২১. Liquefied Petroleum Gas (LPG) -তে থাকে-

- ক. মিথেন, পানি ও ইথেন খ. মিথেন, বিউটেন ও প্রোপেন
গ. মিথেন, ইথেন ও বিউটেন
ঘ. মিথেন, ইথেন ও জেনন

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Liquefied Petroleum Gas (LPG) হলো হাইড্রোকার্বন গ্যাসের একটি মিশ্রণ। মিথেন (methane), বিউটেন (butane) এবং প্রোপেন (propane) হলো LPG-এর তিনটি প্রধান উপাদান।

২২. মথাকিস্ফোরণ খিউরির প্রবক্তা কোন বিজ্ঞানী?

- ক. আইনস্টাইন খ. নিউটন

গ. জর্জ লোমেটার ঘ. স্টিফেন হকিং উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: ১৫ শত কোটি বছর পূর্বে মহাবিশ্বের সমস্ত বস্তু সংকুচিত অবস্থায় একটি বিন্দুর মত ছিল ঠিক যেন একটি অতি-পরমাণু (Superatom)। আজ থেকে ১৫ শত কোটি বছর পূর্বে এই অতি-পরমাণুর মধ্যে বিস্ফোরণ ঘটে, পুঞ্জ পুঞ্জ বস্তু চারিদিকে ছড়িয়ে ছিটিয়ে ছুটতে থাকে। এসব পুঞ্জ থেকেই তৈরি হয়েছে ছায়াপথ, গ্রহ, উপগ্রহ ইত্যাদি। আদি এই বিস্ফোরণকে বলা হয় 'বিগ ব্যাং'—বাংলায় একে বলা যেতে পারে "বৃহৎ বিস্ফোরণ" বা "মহাবিস্ফোরণ"। কেলভিয়ামের জ্যোতির্বিজ্ঞানী জি. লোমেটার 'বিগ ব্যাং' তত্ত্বের প্রবক্তা। বিজ্ঞানী স্টিফেন হকিং তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ 'A Brief History of Time' এ পদার্থবিদ্যার দৃষ্টিকোণ থেকে 'বিগ ব্যাং' এর ব্যাখ্যা উপস্থাপন করেন।

২৩. একটি পাম্প ২ ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে পানি ভর্তি করতে পারে।

কিছু লিক থাকায় ট্যাঙ্কটি পানি পূরণ করতে $2\frac{1}{3}$ ঘন্টা সময় লাগে। লিকটি দিয়ে কত সময়ে পুরো ট্যাঙ্কটি খালি হবে?

ক. $4\frac{1}{3}$ ঘন্টা খ. ৭ ঘন্টা
 গ. ৮ ঘন্টা ঘ. ১৪ ঘন্টা উত্তর:

সমাধান:

ছিদ্র ব্যতীত,

২ ঘন্টায় পূর্ণ করে ট্যাঙ্কের ১ অংশ

১ ঘন্টায় পূর্ণ করে ট্যাঙ্কের $(\frac{1}{2})$ অংশ

ছিদ্রসহ,

$(\frac{1}{3})$ ঘন্টায় পূর্ণ করে ১ অংশ

১ ঘন্টায় পূর্ণ করে $(\frac{3}{9})$ অংশ

সুতরাং, ছিদ্রটি ১ ঘন্টায় খালি করে = $(\frac{1}{2}) - (\frac{3}{9}) = (\frac{1}{18})$

$(\frac{1}{18})$ অংশ খালি করে ১ ঘন্টায়

১ অংশ খালি করে = ১৪ ঘন্টায়

২৪. কোন ধাতু কক্ষ তাপমাত্রায় তরল থাকে?

ক. পারদ খ. ব্রোমিন
 গ. আয়রন ঘ. অ্যান্টিমনি উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: পারদ হল একমাত্র ধাতু যা ঘরের তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় পাওয়া যায়।

২৫. Author : Book- www.prebd.com

ক. tree : root খ. pilot : pen
 গ. bread : bones ঘ. singer : song উত্তর: ঘ

২৬. বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ কোনটি?

ক. অনুবা খ. প্রতিদিন
 গ. উপকথা ঘ. ত্রিফলা উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: যে সমাসে সমসঙ্গমান পদগুলোর কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোনো পদকে বোঝায়, তাকে বহুব্রীহি সমাস বলে। বহুব্রীহি সমাসে সাধারণত যার, যাতে ইত্যাদি শব্দ ব্যাসবাক্যে ব্যবহৃত হয়।

অনুব = নাই বুঝ যার (নঞ বহুব্রীহি)

২৭. আমি অপমান অপেক্ষা মৃত্যু পছন্দ করি- Which one is correct translation?

ক. I prefer death from dishonor.

খ. I like death more than dishonor.

গ. I prefer death to dishonor.

ঘ. I prefer death more than dishonor উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: দুটো জিনিসের মধ্যে একটা অধিকতর পছন্দ করা অর্থে prefer এর পরে preposition হিসেবে to বসে। অর্থাৎ সঠিক অনুবাদ- I prefer death to dishonor.

২৮. কতজন ছাত্রের মধ্যে কোনো ফল না ভেঙ্গে ১১৫টি কলা ও ১৩৫টি কমলা ভাগ করে দেওয়া যায়?

ক. ১০ খ. ১২

গ. ৫ ঘ. ১৫ উত্তর:

সমাধান:

১১৫ এর গুণনীয়ক ৫, ২৩

১৩৫ এর গুণনীয়ক ৫, ২৭

১১৫ ও ১৩৫ এর গ. সা. গ. = ৫

ছাত্রের সংখ্যা ৫ জন।

২৯. কোনটি দূরপ্রাচ্যের দেশ?

ক. মঙ্গোলিয়া

খ. অস্ট্রেলিয়া

গ. নিউজিল্যান্ড

ঘ. সিরিয়া উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: দূরপ্রাচ্য এর দেশ - জাপান, চীন, উত্তর কোরিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া এবং মঙ্গোলিয়া।

৩০. $\log_e \sqrt{x} + \log_e \sqrt[3]{x} + \log_e \sqrt[4]{x} = ?$

ক. $\frac{1}{2} \log_e x$

খ. $\frac{7}{8} \log_e x$

গ. $\frac{9}{11} \log_e \sqrt{x}$

ঘ. $\frac{13}{12} \log_e x$ উত্তর: ঘ

সমাধান: $\log_e \sqrt{x} + \log_e \sqrt[3]{x} + \log_e \sqrt[4]{x}$

$= \log_e x^{\frac{1}{2}} + \log_e x^{\frac{1}{3}} + \log_e x^{\frac{1}{4}}$

$= \log_e \left(x^{\frac{1}{2}} \cdot x^{\frac{1}{3}} \cdot x^{\frac{1}{4}} \right)$

$= \log_e x^{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}}$

$= \log_e x^{\frac{13}{12}}$

$= \frac{13}{12} \log_e x$

৩১. ২টি সংখ্যার যোগফল ১৩০ এক বিয়োগফল ১০ হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

ক. ৭০

খ. ৮০

গ. ৯০

ঘ. ১০০ উত্তর: ক

সমাধান:

ধরি, সংখ্যা দুটি যথাক্রমে x ও y

$$\begin{aligned} \text{so } x + y &= 130 \dots\dots\dots(1) \\ x - y &= 10 \dots\dots\dots(2) \\ (1) + (2) \text{ করে পাই,} \\ 2x &= 140 \\ x &= 140/2 \\ \text{so } x &= 70 \\ (1) \text{ নং হতে পাই, } y &= 130 - 70 \end{aligned}$$

সুতরাং $y = 60$
সুতরাং সংখ্যা দুটি যথাক্রমে ৭০ ও ৬০।
অতএব, বৃহত্তম সংখ্যাটি ৭০।

৩২. কোনটি নদী বন্দর নয়?

- ক. নারায়ণগঞ্জ খ. বাঘাবাড়ি
গ. বেনাপোল ঘ. চাঁদপুর উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে বর্তমানে ৪৮টি নদীবন্দর রয়েছে। সর্বশেষ নদী বন্দর (৪৮তম নদীবন্দর) - রাজশাহী নদীবন্দর, রাজশাহী। এসব বন্দরে যন্ত্রচালিত নৌযান অবতরণ এবং যাত্রী ও পণ্য ঠানামার সব ধরনের সুযোগ-সুবিধা রয়েছে।

৩৩. সোনায় মরিচা ধরে না কেন?

- ক. সোনা সক্রিয় ধাতু খ. সোনা উজ্জ্বল ধাতু
গ. সোনা শকু ধাতু ঘ. সোনা নিষ্ক্রিয় ধাতু উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: সোনায় মরিচা ধরে না কারণ সোনা অনেকটা নিষ্ক্রিয় ধাতু।

৩৪. একটি ৬০ মিটার লম্বা খুঁটি ঝড়ে ভেঙ্গে গিয়ে সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করল। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গেছিল? www.prebd.com

- ক. ১৬ মিটার খ. ১৮ মিটার
গ. ২২ মিটার ঘ. ২০ মিটার উত্তর: ঘ

সমাধান:

খুঁটিটি মাটি হতে x মিটার উঁচুতে ভেঙ্গে থাকলে, ভাঙ্গা

অংশের দৈর্ঘ্য $(60-x)$ মিটার

$$\text{এখন, } \sin \theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}}$$

$$\text{বা, } \sin 30^\circ = \frac{x}{60-x}$$

$$\text{বা, } \frac{1}{2} = \frac{x}{60-x}$$

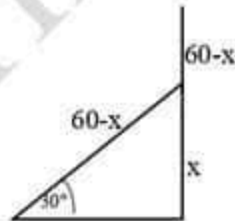
$$\text{বা, } 60 - x = 2x$$

$$\text{বা, } 3x = 60$$

$$\therefore x = 20$$

খুঁটিটি মাটি হতে ২০ মিটার উঁচুতে ভেঙ্গে ছিল।

$$\text{Shortcut: ভাঙ্গা অংশের দৈর্ঘ্য} = \frac{\text{মোট দৈর্ঘ্য}}{3} = \frac{60}{3} = 20$$



৩৫. একটি ইলেকট্রনে চার্জের পরিমাণ কত?

- ক. 1.01×10^{-19} কুলম্ব খ. 9×10^{-19} কুলম্ব
গ. 1.6×10^{-19} কুলম্ব ঘ. 1.66×10^{-19} কুলম্ব

উত্তর: গ

৩৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. Bouquete খ. Bouquet
গ. Bouquette ঘ. Boquet উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বানান Bouquet (ফুলের তোড়া)।

৩৭. Find the correct sentence:

- ক. We write by ink খ. We write in ink
গ. We write with ink
ঘ. We write to ink উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: The phrase "in ink" is the standard expression used to describe the medium used for writing. It indicates the substance used for writing on a surface.

'write in ink' অর্থ কালি ব্যবহার করে/কালি দ্বারা।

We write in ink.

আবার, We write with pen, এক্ষেত্রে write with ব্যবহৃত হবে কারণ কোন কিছুর সাহায্য নিয়ে লেখা হলে write with বসে। কলমের সাহায্যে কালি দ্বারা লিখা হয়। একইভাবে we write with pencil সঠিক।

৩৮. বিদেশি উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ কোনটি?

- ক. কারখানা খ. অকাজ
গ. গরমিল ঘ. হরেক উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: গর- আরবি উপসর্গ

৩৯. 'ওয়াটার গেট' কি?

- ক. বাণিজ্যিক ভবন খ. জনপ্রপাত
গ. সংবাদ সংস্থার মূল ফটক ঘ. বাঁধ উত্তর: ক

৪০. তড়িৎ বিশ্লেষণের সূত্র আবিষ্কার করেন-

- ক. মেভেলিফ খ. নিউটন
গ. অ্যাভোগ্যাড্রো ঘ. ফ্যারাডে উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: তড়িৎ বিশ্লেষণের সূত্র আবিষ্কার করেন মাইকেল ফ্যারাডে একজন ইংরেজ রসায়নবিদ এবং পদার্থবিজ্ঞানী ছিলেন। তড়িচ্চুম্বক তত্ত্ব এবং তড়িৎ রসায়নের ক্ষেত্রে তার গুরুত্বপূর্ণ অবদান রয়েছে। তিনি প্রতিষ্ঠা করেন যে, চুম্বকত্ব আলোকে প্রভাবিত করে এবং এই দুই প্রত্যক্ষ ঘটনার মধ্যে একটি অর্জনহিত সম্পর্ক রয়েছে। তার আবিষ্কারের প্রধান বিষয়বস্তুগুলোর মধ্যে রয়েছে তড়িচ্চুম্বক আবেশ, ডায়াম্যাগনেটিজম, তড়িৎ বিশ্লেষণ।

৪১. 'শাহবাজপুর' কোন জেলার পূর্বনাম?

- ক. বরিশাল খ. কুমিল্লা
গ. ফেনী ঘ. ভোলা উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: মেঘনা নদীর মোহনায় অবস্থিত বাংলাদেশের একমাত্র দ্বীপ জেলা। এটি বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ। আয়তন ১৪৪১ বর্গ কি.মি.। দ্বীপটির পূর্বনাম দক্ষিণ শাহবাজপুর।

৪২. What is the noun form of the word successful?

- ক. successive খ. successfully
গ. succeed ঘ. success উত্তর: ঘ

8৩. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপধান কে?

- ক. প্রধানমন্ত্রী
খ. স্পিকার
গ. রাষ্ট্রপতি
ঘ. পররাষ্ট্রমন্ত্রী
- উত্তর: ক
- ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশের বর্তমান সরকার প্রধান প্রধানমন্ত্রী। সংবিধান অনুযায়ী বাংলাদেশের বর্তমান রাষ্ট্রপ্রধান হলেন রাষ্ট্রপতি; সরকার প্রধান হলেন প্রধানমন্ত্রী এবং জাতীয় সংসদের প্রধান হলেন স্পিকার। আর প্রধান বিচারপতি হলেন সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট - এর প্রধান।

88. 'Man & Superman' is written by-

- ক. Thomas Hardy
খ. Helen
গ. Charles Dickens
ঘ. G.B. Shaw
- উত্তর: ঘ
- ব্যাখ্যা:** আইরিশ নাট্যকার George Bernard Shaw রচিত বিখ্যাত Drama বা নাটক Man and Superman (১৯০৩)। এতে তিনি আধ্যাতিক স্রষ্টা হিসেবে মানব এবং মানবজাতির জৈবিক ধারাবাহিকতা রক্ষাকারী অভিব্যক্তি হিসেবে মানবীর মধ্যকার দ্বন্দ্ব সম্পর্কে তাঁর বিশ্লেষণে ফুটিয়ে তুলেছেন। নাটকটিতে Shaw তাঁর 'জীবনী শক্তি' ধারণাটি অন্তর্ভুক্ত করেছেন এবং নারী পুরুষের মধ্যকার সম্পর্কে ব্যঙ্গ করেছেন। www.prebd.com

8৫. একটি রেখার উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্র ঐ রেখার এক-তৃতীয়াংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের কত গুণ?

- ক. ৩ গুণ
খ. ৬ গুণ
গ. ৯ গুণ
ঘ. দ্বিগুণ
- উত্তর: গ

সমাধান:
ধরি, রেখাংশটির দৈর্ঘ্য a
∴ উক্ত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = a^2 বর্গ একক।
a - এর এক - তৃতীয়াংশ = $\frac{a}{3}$
∴ এর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = $\frac{a^2}{9}$ বর্গ একক
প্রশ্নমতে, $\frac{a^2}{\frac{a^2}{9}} = 9$
অর্থাৎ ৯ গুণ হবে।

8৬. Which one is incorrect sentence?

- ক. Fetch some water for me.
খ. We are united.
গ. We have reached at home yesterday.
ঘ. He answered my questions.
- উত্তর: গ
- ব্যাখ্যা:** correct sentence: We reached at home yesterday.

8৭. নোবেল মেটাল নয় কোনটি?

- ক. স্বর্ণ
খ. রৌপ্য
গ. হীরক
ঘ. প্লাটিনাম
- উত্তর: গ
- ব্যাখ্যা:** সোনা, রূপা, প্লাটিনাম, রেডিয়াম, প্যাল্যাডিয়াম ধাতুসমূহ বাতাসের অক্সিজেন দ্বারা সহজে জারিত হয় না। তাই এদের মৌল

নিক্রিয় থাকে। এ কারণে, এদেরকে নোবেল মেটাল বা অভিজাত ধাতু বলে।

8৮. হিউয়েন সাং বাংলায় বা ভারতবর্ষে এসেছিলেন কার আমলে?

- ক. সম্রাট অশোক
খ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
গ. শশাঙ্ক
ঘ. হর্ষবর্ধন
- উত্তর: ঘ

পরিব্রাজকের নাম ও দেশ	আগমনের সময়কাল	বাংলায় পৃষ্ঠপোষকতারী সম্রাট/যার আমলে বাংলায় আসেন	অন্যান্য তথ্য
১. মেগাস্থিনিম (গ্রীক দূত)	খ্রিষ্টপূর্ব ৩০২ অব্দে	প্রথম চন্দ্রগুপ্ত	• ইন্ডিক গ্রহে ভারতবর্ষের পরিষ্কার বিবরণ দেন
২. ফা হিয়েন (চীনা পর্যটক)	৩৮০-৪১৪ খ্রিষ্টাব্দ	দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত	• তিনি বাংলার প্রথম চৈনিক পরিব্রাজক • বৌদ্ধ ধর্ম প্রচারক
৩. হিউয়েন সাং (চীনা পর্যটক)	৬৩০-৬৪৪ খ্রিষ্টাব্দ	হর্ষবর্ধন	• তিনি হর্ষবর্ধনের রাজধানী পাটলিপুত্রের নান্দনা বিশ্ববিদ্যালয় পাঁচ বছর অধ্যয়ন করেন।

8৯. $a + \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^4 + \frac{1}{a^4}$ এর মান কত?

- ক. 204
খ. 196
গ. 198
ঘ. 194
- উত্তর: ঘ

সমাধান:
 $a + \frac{1}{a} = 4$
or, $(a + \frac{1}{a})^2 = (4)^2$
or, $a^2 + \frac{1}{a^2} + 2 \cdot a \cdot \frac{1}{a} = 16$
or, $a^2 + \frac{1}{a^2} = 16 - 2$
or, $(a^2 + \frac{1}{a^2})^2 = (14)^2$
or, $a^4 + \frac{1}{a^4} + 2 \cdot a^2 \cdot \frac{1}{a^2} = 196$
or, $a^4 + \frac{1}{a^4} = 196 - 2$
 $a^4 + \frac{1}{a^4} = 194$ (Ans)

৫০. কোনটি জংশন স্টেশন নয়?

- ক. সাগুহার খ. ঈশ্বরদী
গ. পার্বতীপুর ঘ. ঢাকা

উত্তর: ক

৫১. 'জরি' শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?

- ক. ফারসি খ. আরবি
গ. ইরাকি ঘ. উর্দু

উত্তর: ক

৫২. Example of 'Assertive' sentence:

- ক. Abdur Rahim is a good boy.
খ. Is Abdur Rahim a good boy?
গ. Go home.
ঘ. My I live long.

উত্তর: ক

৫৩. 'Who will do the work?'. Choose the correct passive form: www.prebd.com

- ক. Who will be done the work?
খ. Who will done the work?
গ. By whom will the work done?
ঘ. By whom will the work be done?

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Who যুক্ত Active voice কে passive করতে হলে who এর পরিবর্তে by whom বসে। এরপর auxiliary verb, object টি subject, be/being/been, main verb এর past participle form বসে। গঠনটি হলো: By whom + auxiliary verb + sub + be/being been + v.p.p.

৫৪. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে?

- ক. ইলেকট্রন ও প্রোটন খ. নিউট্রন ও প্রোটন
গ. নিউট্রন ও পজিট্রন ঘ. ইলেকট্রন ও পজিট্রন

উত্তর:

ব্যাখ্যা: পরমাণু মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম অংশ। পরমাণুর মধ্যে মৌলিক কণিকা হিসেবে ইলেকট্রন, প্রোটন ও নিউট্রন বিদ্যমান। প্রোটন ও নিউট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসে অবস্থান করে, এদেরকে একত্রে নিউক্লিয়ন বলা হয়।

৫৫. I would rather _____ prefer than tea?

- ক. will have খ. have
গ. had ঘ. to have

উত্তর:

৫৬. মুহম্মদ বিন কাসিম ভারত বর্ষে আগমন করেন কত সালে?

- ক. ৭০০ খ্রি. খ. ৭০৯ খ্রি.
গ. ৭১২ খ্রি. ঘ. ৭১০ খ্রি.

উত্তর: গ

৫৭. 'হরতাল' কাব্যমঞ্জরির রচয়িতা কে?

- ক. রফিক আজাদ খ. সুভাষ মুখোপাধ্যায়
গ. রত্ন মুহম্মদ শহিদুল্লাহ ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: কিশোর কবি সুকান্ত ভট্টাচার্যের বিখ্যাত গ্রন্থ 'ছাড়পত্র', ঘুম নেই, পূর্বভাস, অভিমান, হরতাল এবং গীতিগুচ্ছ।

৫৮. The synonym of 'custom' is-

- ক. program খ. convention
গ. destiny ঘ. necessary

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Custom = প্রথা; program = অনুষ্ঠান; convention = প্রচলিত; destiny = ভবিষ্যৎ; Necessary = প্রয়োজনীয়;

৫৯. 'September on the Jessore Road' is written by-

ক. Ailen Ginsberg খ. Leo Talstoy

গ. Jane Austin ঘ. Kaiser Haq

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: বিখ্যাত মার্কিন কবি জ্যালেন গিন্সবার্গ ১৪-১৬ নভেম্বর, ১৯৭১ সালে ভারতের বাঙালি সাহিত্যিক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের সাথে বাংলাদেশের যশোর সীমান্ত এলাকার আশেপাশে অবস্থিত উদ্বাস্ত শরণার্থী শিবিরগুলোয় অবস্থানরত মানুষের দুঃখ-দুর্দশা দেখে ব্যথিত হয়ে ১৫২ লাইনের একটি কবিতা রচনা করেন, যা "September on the Jessore Road" নামে পরিচিত। পরবর্তীতে বব ডিলান এই কবিতাকে গানে রূপদান করেন। কবিতার কয়েকটি লাইন-

Millions of Souls,

Nineteen seventy one

Homeless on Jessore road under grey

sun.....

৬০. কোন বর্ণের আলোর প্রতিফলন সবচেয়ে বেশি?

- ক. নীল খ. লাল
গ. সবুজ ঘ. বেগুনি

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: বেগুনি আলোর প্রতিসরণ সবচেয়ে বেশি। লাল আলোর প্রতিসরণ সবচেয়ে কম। লাল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি।

৬১. ২.৫ মিটার বর্গাকার একটি খোলা চৌবাচ্চায় ২৮,৯০০ লিটার পানি ধরে। এর ভিতরে এলুমিনিয়ামের পাত লাগাতে প্রতি বর্গমিটারে ৫ টাকা হিসেবে মোট কত খরচ হবে?

- ক. ২২৯.৬০ টাকা খ. ১২৯.২৯ টাকা
গ. ২২৭.৮০ টাকা ঘ. ৬০০ টাকা

উত্তর: গ

২.৫ মিটার = ২.৫ × ১০০ সে.মি. = ২৫০ সেমি
১ লিটার পানি = ১০০০ ঘন সে.মি.

২৮৯০০ লিটার পানি = ২৮৯,০০ × ১০০০ ঘন সেমি।

মনে করি, বর্গাকার চৌবাচ্চার ভিতরের অংশের দৈর্ঘ্য = x সেমি

∴ ক্ষেত্রফল = x^২ বর্গ সেমি

∴ চৌবাচ্চার আয়তন = ক্ষেত্রফল × গভীরতা

= x^২ × ২৫০ = ২৫০x^২ ঘন সেমি

প্রশ্নানুসারে,

২৫০x^২ = ২৮৯০০০০

বা, x^২ = ২৮৯০০০০/ ২৫০

বা, x^২ = ১১৫৬০০

বা, x = √১১৫৬০০ = ৩৪০ cm = ৩.৪ m

চৌবাচ্চার তলার ক্ষেত্রফল = ৩.৪০ মি. × ৩.৪০ মি.

= ১১.৫৬ বর্গ মি.

চার পাশের ক্ষেত্রফল = ৪ × ৩.৪০ মি. × ২.৫ মি. = ৩৪ বর্গ মি.

মোট ক্ষেত্রফল = (১১.৫৬ + ৩৪) বর্গ মি. = ৪৫.৫৬ বর্গ মি.

∴ মোট খরচ = ৪৫.৫৬ × ৫ = ২২৭.৮০ টাকা।

উত্তর: মোট ২২৭.৮০ টাকা খরচ পড়বে।

৬২. 'বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা।' এটি কোন বাক্য?

ক. ব্যাস খ. জটিল

গ. যৌগিক ঘ. সরল

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সরল বাক্য: যে বাক্যে একটি কর্তা বা উদ্দেশ্য ও একটি সমাপিকা ক্রিয়া থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। সরল বাক্য চেনার সহজ উপায় হলো, সরল বাক্যে একটিই সমাপিকা ক্রিয়া থাকে। স্বরূপ, সরল বাক্যের ভেতরে কোন পড়লক্য বা একাধিক পূর্ববাক্য থাকে না।

৬৩. বুন্দের ব্যাসার্ধ ১০% কমানো হলে ক্ষেত্রফল শতকরা কত কমবে?

ক. ১০% খ. ২০%

গ. ১১% ঘ. ১৯%

উত্তর: ঘ

৬৪. $(3 - (1 \div 2))^2 + (2 - \frac{1}{2})^2$ এর মান কত?

ক. $\frac{1}{3}$ খ. $\frac{2}{3}$

গ. $\frac{3}{2}$ ঘ. $\frac{5}{3}$

উত্তর: ক

সমাধান:

$$(3 - (1 \div 2))^2 + (2 - \frac{1}{2})^2 \text{ এর } ৩^২$$

$$= (3 - (1/2))^2 + (\frac{4-1}{2})^2 \text{ এর } ৩^২$$

$$= (3 - (2)) + (\frac{3}{2})^2 \text{ এর } ৩^২$$

$$= (3 - 2 + \frac{2}{3}) \text{ এর } ৩^২$$

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

$$= (3)^2$$

$$= \frac{1}{3}$$

৬৫. The sum is very _____ easier.

ক. much খ. more

গ. must ঘ. then

উত্তর: ক

৬৬. 'তিরস্কার' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কী?

ক. তিরস + কার খ. তির + কার

গ. তিরঃ + কার ঘ. তিরসঃ + কার

উত্তর: গ

৬৭. 'A baker's dozen' means-

ক. Cherty খ. Allowance

গ. Twelve ঘ. Thirteen

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: A baker's dozen (তের/তেরটি) idiom-টির অর্থ Thirteen.

৬৮. সরল বাক্যের উদাহরণ কোনটি?

ক. ভিক্ষুককে দান কর

খ. যারা ধার্মিক, তারা সুখী

গ. তুমি যা বললে, তা সত্য নয়

ঘ. যারা মূখ্য, তারা পশুর সমান

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: ভিক্ষুককে দান কর: এই বাক্যটিতে একটি কর্তা ("ভিক্ষুক") এবং একটি সমাপিকা ক্রিয়া ("দান কর") রয়েছে। এটি একটি সরল বাক্য।

৬৯. তালব্য বর্ণ কোনগুলো?

ক. স, ঙ, য, ত খ. ই, জ, ঞ, য়

গ. ষ, উ, ম, ল ঘ. ও, ড, ঢ, ড

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: তালব্য বর্ণ হলো তালু থেকে উচ্চারিত ধ্বনির প্রতীক বর্ণ। এগুলো হলো: ই, ঈ, ঐ, উ, ঊ, ঋ, ঌ, ঍, ঎, এ, ঐ, ঑। উপরে বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (৯ম ও ১০ম শ্রেণি)।

৭০. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. শারিরিক খ. শারীরিক

গ. শারীরীক ঘ. শারিরীক

উত্তর: খ