

বাংলাদেশ পদ্বী উন্নয়ন বোর্ড

পদের নাম: সহকারী পদ্বী উন্নয়ন কর্মকর্তা

পরীক্ষার তারিখ: ১১.০৩.২০২৩

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ৮০

০১. 'জন্মেছি মাগো তোমার কোলেতে মরি যেন এই দেশে' এটি কার উক্তি?

- ক. সুফিয়া কামাল খ. কায়কোবাদ
গ. জসীমউদ্দীন ঘ. জীবনানন্দ দাশ

উত্তর: ক. সুফিয়া কামাল

০২. কবি কায়কোবাদের প্রকৃত নাম কী ছিল?

- ক. আব্দুল কবির খ. আব্দুল কাদির
গ. কাজেম আল কুরায়শী ঘ. মোজাম্মেল হক

উত্তর: গ. কাজেম আল কুরায়শী

০৩. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক. আভ্যন্তরীন
খ. অভ্যন্তরীণ
গ. অভ্যন্তরীন
ঘ. আভ্যন্তরীণ

উত্তর: খ. অভ্যন্তরীণ

০৪. 'প্রিয় স্বাধীনতা' কবিতার কবি কে?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. বেগম সুফিয়া কামাল ঘ. শামসুর রাহমান

উত্তর: ঘ. শামসুর রাহমান

০৫. 'জননী' উপন্যাসের লেখক কে?

- ক. আবুল ফজল খ. জহির রায়হান
গ. শওকত ওসমান ঘ. আবুল মনসুর

উত্তর: গ. শওকত ওসমান

০৬. নিচের কোনটি সুফিয়া কামালের শিশুতোষ গ্রন্থ?

- ক. সাঁঝের মায়া খ. ইতলবিতল
গ. মন ও জীবন ঘ. মৃত্তিকার মায়া

উত্তর: খ. ইতলবিতল

০৭. 'যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না' তাকে এক কথায় কী বলে?

- ক. পরগাছা খ. আগাছা
গ. বর্ণচোরা ঘ. বনস্পতি

উত্তর: ঘ. বনস্পতি

০৮. অনুসন্ধান করার ইচ্ছাকে কী বলে?

- ক. অনুচিকির্ষা খ. অনুসন্ধিৎসা
গ. প্রতিচিকির্ষা ঘ. অনুচ্চার্য

উত্তর: খ. অনুসন্ধিৎসা

০৯. কোন বাক্যে কর্তায় এ বিভক্তির উদাহরণ দেয়া হয়েছে?

- ক. পাগলে কি না বলে খ. বনে বাঘ থাকে
গ. ফুলে ফুলে বাগান ভরা ঘ. অন্ধজনে দেহ আলো

উত্তর: ক. পাগলে কি না বলে

১০. 'নীল আকাশের নীচে আমি রাস্তা চলেছি একা'- 'রাস্তা' শব্দটির কারক ও বিভক্তি কোনটি?

- ক. কর্মে শূন্য খ. করণে শূন্য
গ. সম্প্রদানে শূন্য ঘ. অপাদানে শূন্য

উত্তর: খ. করণে শূন্য

১১. মৌলিক শব্দ কোনটি?

- ক. দেশান্তর খ. নাক
গ. গায়ে হলুদ ঘ. অগ্নিবীণা

উত্তর: খ. নাক

১২. অর্ধ-তৎসম শব্দ নয় কোনটি?

- ক. বদ্যি খ. মিষ্টি
গ. তেপ্তা ঘ. চাঁদ

উত্তর: ঘ. চাঁদ

১৩. 'মুখচ্ছবি' সন্ধির কোন নিয়মে পড়ে?

- ক. স্বরধ্বনি+ব্যঞ্জনধ্বনি খ. ব্যঞ্জনধ্বনি+স্বরধ্বনি
গ. ব্যঞ্জনধ্বনি+ব্যঞ্জনধ্বনি ঘ. ব্যঞ্জনধ্বনি+বিসর্গধ্বনি

উত্তর: ক. স্বরধ্বনি+ব্যঞ্জনধ্বনি

১৪. যে ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত হয় তার নাম কী?

- ক. কারক খ. যতি
গ. বিভক্তি ঘ. প্রকৃতি

উত্তর: ঘ. প্রকৃতি

১৫. তদ্ধিত প্রত্যয় কোন প্রকৃতির সাথে যুক্ত হয়?

- ক. সাক্ষ্য প্রকৃতি খ. নাম প্রকৃতি
গ. ক্রিয়া প্রকৃতি ঘ. নৈশ প্রকৃতি

উত্তর: খ. নাম প্রকৃতি

১৬. 'হাতেখড়ি' সমস্ত পদটির সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?

- ক. হাতের খড়ি খ. হাতে খড়ি দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে
গ. হাতে খড়ি ঘ. খড়ির হাত

উত্তর: খ. হাতে খড়ি দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে

১৭. বাংলা ভাষার প্রাচীন নমুনা পাওয়া যায়-

- ক. মহাভারতে খ. বৈষ্ণব পদাবলীতে
গ. চর্যাপদে ঘ. মঙ্গলকাব্যে

উত্তর: গ. চর্যাপদে

১৮. বাংলা ভাষার নিজস্ব লিপি কোনটি?

- ক. ব্রাহ্মী খ. বাংলা
গ. মণিপুরি ঘ. কুটিল

উত্তর: খ. বাংলা

১৯. 'একগুঁয়ে' কোন সমাস?

- ক. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি খ. ব্যতিহার বহুব্রীহি
গ. অলুক বহুব্রীহি ঘ. সমানাদিকরণ বহুব্রীহি

উত্তর: ঘ. সমানাদিকরণ বহুব্রীহি

২০. আবু ইসহাকের 'সূর্য দীঘল বাড়ি' কোন কবি অনুবাদ করেন?

- ক. দুশান জাজবিভেল খ. এলেন গিসবার্গ
গ. ইমরে কারতেজ ঘ. ইমানুয়েল জাসরিন

উত্তর: ক. দুশান জাজবিভেল

২১. কোনটি Verbal noun এর উদাহরণ?

- ক. Writing a good letter is difficult.
খ. Good letter writing is difficult.
গ. The writing of a good letter is difficult.
ঘ. It is very difficult to write a good letter.

উত্তর: গ. The writing of a good letter is difficult.

২২. Ice ... on water.

- ক. Flot খ. Flotting
গ. Floats ঘ. Flotten

উত্তর: গ. Floats

২৩. The dog ... if you pull its tail.

- ক. bark খ. barks
গ. barking ঘ. will bark

উত্তর: ঘ. will bark

২৪. Who... this is a fool.

- ক. did খ. done
গ. has done ঘ. doing

উত্তর: গ. has done

২৬. Hardly had he come it started raining.

- ক. than খ. when
গ. these ঘ. after that

উত্তর: খ. when

২৭. Wordsworth was inspired by-

- ক. The French Revolution
খ. The American Revolution
গ. The Russian Revolution
ঘ. The Industrial Revolution

উত্তর: ক. The French Revolution

২৮. Pluck me flower বাক্যটির passive voice কোনটি?

- ক. Let a flower be plucked me.
খ. Let a flower be plucked for me.
গ. Let a flower plucked for me.
ঘ. Let a flower plucked by me.

উত্তর: খ. Let a flower be plucked for me.

২৯. The Adjective of 'Hardness' is-

- ক. Hardly খ. Hardy
গ. Harder ঘ. Hard

উত্তর: ঘ. Hard

৩০. 'Everything hinges ... what happens next'.

- ক. by খ. upon
গ. for ঘ. with

উত্তর: খ. upon

৩১. 'Black sheep' এর অর্থ-

- ক. A sheep of black colour
খ. Big sheep
গ. Wicked man
ঘ. Costly sheep

উত্তর: গ. Wicked man

৩২. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. Boquete খ. Boquet
গ. Bouquet ঘ. Bouquette

উত্তর: গ. Bouquet

৩৩. 'Brittle' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. Fragile খ. Strong
গ. Soft ঘ. Hard

উত্তর: ক. Fragile

৩৪. The correct translation of- সে কঠোর পরিশ্রম করে, তাই না?

- ক. He works hard, isn't it?
খ. He works hard, isn't he?
গ. He works hard, doesn't he?
ঘ. He works hard, doesn't it?

উত্তর: গ. He works hard, doesn't he?

৩৫. The antonym of 'Perilous' is-

- ক. Garrulous খ. Tiny
গ. Rebellious ঘ. Safe

উত্তর: ঘ. Safe

৩৬. 'Does he speak English well?' বাক্যটির সঠিক passive form-

- ক. Is English spoke well by him?
খ. Is English spoken well to him?
গ. Is English spoken well by him?
ঘ. Was English spoken well by him?

উত্তর: গ. Is English spoken well by him?

৩৭. The Idiom 'Dead Letter' এর অর্থ কী?

- ক. Bad letter
খ. Old letter
গ. Law not in force
ঘ. Letter written by unknown person

উত্তর: গ. Law not in force

৩৮. 'To break the ice' phrase-টির অর্থ কী?

- ক. To start a conversation
খ. To end the hostility
গ. To end up partnership
ঘ. To start quarreling

উত্তর: ক. To start a conversation

৩৯. 'Candor' এর সমার্থক শব্দ কি?

- ক. Diplomacy খ. Admire
গ. Frankness ঘ. Selfish

উত্তর: গ. Frankness

৪০. 'Early rising is conducive ... health'

- ক. to খ. for
গ. in ঘ. of

উত্তর: ক. to

৪১. $x^2+y^2=a^2$ হলে বৃত্তের পরিসীমা কত?

- ক. $3a^2/4$ খ. $2\pi a$
গ. 2π ঘ. 6π

উত্তর: খ. $2\pi a$

৪২. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৮ সে.মি. ও প্রস্থ ১০ সে.মি.। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে ২৫ সে.মি. করা হলো। আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত হলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকবে।

- ক. ৭.১ সে.মি. খ. ৭.২ সে.মি.
গ. ৭.৩ সে.মি. ঘ. ৭ সে.মি.

উত্তর: খ. ৭.২ সে.মি.

৪৩. $\cot\theta\sqrt{1-\cos^2\theta} =$ কত?

- ক. $\sin\theta$ খ. $\cos\theta$
গ. $\tan\theta$ ঘ. $\cot\theta$

উত্তর: খ. $\cos\theta$

৪৪. ৪ টাকায় ৫টি করে কিনে ৫ টাকায় ৪টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ক. ৪৫% খ. ৫২.৭৫%
গ. ৪৮.৫% ঘ. ৫৬.২৫%

উত্তর: ঘ. ৫৬.২৫%

৪৫. বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৫০% হ্রাস পেলে ক্ষেত্রফল শতকরা কত হ্রাস পাবে?

- ক. ২৫% খ. ৭৫%
গ. ৫০% ঘ. ১২.৫%

উত্তর: খ. ৭৫%

৪৬. ৩, ৯, ২৭, ধারার পরের সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৬ খ. ৮৬
গ. ৬৩ ঘ. ৮১

উত্তর: ঘ. ৮১

৪৭. $(8^3x^2)^5 = ?$

ক. 8^3x^9

খ. $8^{15}x^{10}$

গ. 8^6x^9

ঘ. 8^6x^2

উত্তর: খ. $8^{15}x^{10}$

৪৮. সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ সংলগ্ন কোণ দুইটি প্রত্যেকটি কী কোণ?

ক. সমকোণ

খ. স্থূলকোণ

গ. সূক্ষ্মকোণ

ঘ. সরলকোণ

উত্তর: গ. সূক্ষ্মকোণ

৪৯. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ১:২:৩। ত্রিভুজটি হবে-

ক. সমকোণী

খ. স্থূলকোণী

গ. সমবাহু

ঘ. সূক্ষ্মকোণী

উত্তর: ক. সমকোণী

৫০. বৃত্তের ব্যাস ২০ মিটার হলে পরিধি কত?

ক. 20π

খ. 10π

গ. 40π

ঘ. 100π

উত্তর: ক. 20π

৫১. দুইটি সংখ্যার সমষ্টি ৪৭ এবং তাদের অন্তর ৭ হলে সংখ্যা দুইটি কত?

ক. ৩৩ ও ২১

খ. ২০ ও ১৩

গ. ২৭ ও ৩৪

ঘ. ২৭ ও ২০

উত্তর: ঘ. ২৭ ও ২০

৫২. ৪৮০ জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে ২৮৮ পাস করলে শতকরা কতজন পাস করল?

ক. ৮০%

খ. ৬৫%

গ. ৭০%

ঘ. ৬০%

উত্তর: ঘ. ৬০%

৫৩. $8x^6$ ন্যূনতম কত দ্বারা গুণ করলে, গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

ক. ৬

খ. ৩

গ. ২

ঘ. ৮

উত্তর: খ. ৩

৫৪. $2x - 2/x = 3$ হলে, $8(x^3 - 1/x^3)$ এর মান কত?

ক. ৬৪

খ. ৬৩

গ. ৬৯

ঘ. ৬০

উত্তর: খ. ৬৩

৫৫. $x^2 + y^2 = 185$ এবং $x - y = 3$ হলে x ও y এর মান কত?

ক. (৭, ৪)

খ. (৯, ৬)

গ. (১০, ৭)

ঘ. (১১, ৮)

উত্তর: ঘ. (১১, ৮)

৫৬. কোন শহরের লোকসংখ্যা ৫% হারে বৃদ্ধি পায়, বর্তমান লোকসংখ্যা ১,৮৫,২২০ হলে ৩ বছর পূর্বে লোকসংখ্যা কত ছিল?

ক. ১,৬০,০০০

খ. ১,৮১,৫০০

গ. ১,৮৩,৮৩৩

ঘ. ১,২,৭৭৮৩

উত্তর: ক. ১,৬০,০০০

৫৭. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু ৯৬ হলে, গ.সা.গু কত?

ক. ১৬

খ. ৩২

গ. ২৪

ঘ. ১২

উত্তর: ক. ১৬

৫৮. $\log_3(1/9) = ?$

ক. ২

খ. ৩

গ. -২

ঘ. -৩

উত্তর: গ. -২

৫৯. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন সরল সুদে ১৬ বছরে দ্বিগুণ হলে বার্ষিক সুদের হার কত?

ক. ১০%

খ. ৬.২৫%

গ. ৮%

ঘ. ১৬%

উত্তর: খ. ৬.২৫%

৬০. কোন সংখ্যা থেকে ৪ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ঐ সংখ্যার বিপরীত বা উল্টো সংখ্যার ২১ গুণ হয়। ধনাত্মক সংখ্যাটি কত?

ক. ৩

খ. ৭

গ. ৫

ঘ. ৯

উত্তর: খ. ৭

৬১. বাংলাদেশের প্রধান আইন কর্মকর্তা কে?

ক. আইনমন্ত্রী

খ. প্রধান বিচারপতি

গ. আইন সচিব

ঘ. অ্যাটর্নি জেনারেল

উত্তর: ঘ. অ্যাটর্নি জেনারেল

৬২. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় সর্বপ্রথম কোন এলাকা মুক্ত হয়?

ক. কুষ্টিয়া

খ. যশোর ও সিলেট

গ. রংপুর ও দিনাজপুর

ঘ. ময়মনসিংহ

উত্তর: খ. যশোর ও সিলেট

৬৩. 'গেরিলা' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

- ক. জহির রায়হান খ. আমজাদ হোসেন
গ. নাসিরউদ্দিন ইউসুফ ঘ. মোরশেদুল ইসলাম

উত্তর: গ. নাসিরউদ্দিন ইউসুফ

৬৪. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিকায় নির্মিত 'ধীরে বহে মেঘনা' চলচ্চিত্রের নির্মাতা কে?

- ক. আলমগীর কবির খ. হুমায়ূন আহমেদ
গ. খান আতাউর রহমান ঘ. সুভাষ দত্ত

উত্তর: ক. আলমগীর কবির

৬৫. ল্যান্স নায়ক নূর মোহাম্মদ কোন সেক্টরের অধীনে মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন?

- ক. ৬ নম্বর খ. ৮ নম্বর
গ. ৭ নম্বর ঘ. ৯ নম্বর

উত্তর: খ. ৮ নম্বর

৬৬. দেশের প্রথম স্যাটেলাইট বঙ্গবন্ধু-১ উৎক্ষেপণ হয়-

- ক. ৫ মে, ২০১৮ খ. ৭ মে, ২০১৮
গ. ৯ মে, ২০১৮ ঘ. ১১ মে, ২০১৮

উত্তর: ঘ. ১১ মে, ২০১৮

৬৭. পদ্মা বহুমুখী সেতু উদ্বোধন করা হয়-

- ক. ২৩ জুন, ২০২২ খ. ২৫ জুন, ২০২২
গ. ২৭ জুন, ২০২২ ঘ. ২৮ জুন, ২০২২

উত্তর: খ. ২৫ জুন, ২০২২

৬৮. অপরাজেয় বাংলার স্থপতি কে?

- ক. সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ খ. মঈনুল হোসেন
গ. শামীম সিকদার ঘ. নিতুন কুণ্ডু

উত্তর: ক. সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ

৬৯. কোন ভিটামিনের অভাবে প্রজনন ক্ষমতা হ্রাস পায়?

- ক. ভিটামিন-ই খ. ভিটামিন-বি
গ. ভিটামিন-কে ঘ. ভিটামিন-সি

উত্তর: ক. ভিটামিন-ই

৭০. ইন্টারনেট চালু হয় কত সালে?

- ক. ১৯৭৯ খ. ১৯৮৪
গ. ১৯৮২ ঘ. ১৯৮৯

উত্তর:

৭১. ভারত উপমহাদেশে বিজ্ঞানে প্রথম নোবেল পুরস্কার পান-

- ক. এইচ. জি. খোরানা খ. সি ভি রমন
গ. আব্দুস সালাম ঘ. চন্দ্র শেখর

উত্তর: খ. সি ভি রমন

৭২. ম্যাকমোহন লাইন কোন দেশের সীমারেখা?

- ক. পাকিস্তান ও আফগানিস্তান খ. বাংলাদেশ ও ভারত
গ. ভারত ও চীন ঘ. জার্মানি ও ফ্রান্স

উত্তর: গ. ভারত ও চীন

৭৩. সুয়েজ খাল কোন দুটি সাগরকে সংযোজিত করে?

- ক. লোহিত সাগর ও ভূমধ্যসাগর
খ. ভূমধ্যসাগর ও আরব সাগর
গ. লোহিত সাগর ও আরব সাগর
ঘ. ভূমধ্যসাগর ও ক্যাম্পিয়ান সাগর

উত্তর: ক. লোহিত সাগর ও ভূমধ্যসাগর

৭৪. আমেরিকা কার কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে-

- ক. ব্রুটেন খ. অস্ট্রেলিয়া
গ. ফ্রান্স ঘ. কানাডা

উত্তর: ক. ব্রুটেন

৭৫. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসের উচ্চকক্ষের নাম কি?

- ক. হাউজ অফ কমন্স খ. সিনেট
গ. হাউজ অফ লর্ডস ঘ. হাউজ অফ রিপ্রেজেন্টেটিভস

উত্তর: খ. সিনেট

৭৬. কার নেতৃত্বে অক্সফোর্ড অ্যাস্ট্রাজেনেকা টিকা আবিষ্কার করা হয়?

- ক. অঘলেম টুরেসি খ. সারাহ গিলবার্ট
গ. হ্যামিল্টন বিনেট ঘ. আদর পুনেওয়ালা

উত্তর: খ. সারাহ গিলবার্ট

৭৭. এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

- ক. জিব্রাল্টার প্রণালি খ. বাবেল ম্যান্ডেব প্রণালি
গ. বসফরাস প্রণালি ঘ. বেরিং প্রণালি

উত্তর: খ. বাবেল ম্যান্ডেব প্রণালি

৭৮. বিশ্বের কোন দেশ সর্বাধিক প্রতিবেশি রাষ্ট্র দ্বারা পরিবেষ্টিত?

- ক. ভারত খ. চীন
গ. মায়ানমার ঘ. বাংলাদেশ

উত্তর: খ. চীন

৭৯. দুই বা ততোধিক প্রতিদ্বন্দ্বী বৃহৎ শক্তিসমূহের মাঝখানে অবস্থিত দেশকে বলা হয়?

- ক. স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র খ. বাফার রাষ্ট্র
গ. নিরপেক্ষ রাষ্ট্র ঘ. জিরোসাম রাষ্ট্র

উত্তর: খ. বাফার রাষ্ট্র

৮০. কোন দেশের সংবিধান সবচেয়ে ছোট?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. জাপানের
গ. কানাডার ঘ. ভারতের

উত্তর: ক. যুক্তরাষ্ট্র