

**প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৩ (দানিয়ুব)**

১. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. শিরচ্ছেদ
- খ. শিরোচ্ছেদ
- গ. শিরশ্ছেদ
- ঘ. শিরাচ্ছেদ

উত্তর: শিরশ্ছেদ

২. সঠিক শব্দ কোনটি?

- ক. চলাকালীন সময়ে
- খ. চলাকালের সময়ে
- গ. চলাকালে
- ঘ. চলাকালিন সময়ে

উত্তর: চলাকালে

৩. যে বিষয়ে কোনো বিতর্ক নেই-

- ক. অবিমূষ্যকারী
- খ. অবিতর্ক
- গ. অবিমিশ্যকারী
- ঘ. অবিসংবাদী

উত্তর: অবিসংবাদী

৪. যে জমিতে ফসল জন্মায় না-

- ক. পতিত
- খ. অনুর্বর
- গ. উষর
- ঘ. বক্ষ্যা

উত্তর: উষর

৫. কোন বাগধারাটি স্বাভাব্য অর্থ প্রকাশ করে?

ক. সাতোও না পাঁচেও না

খ. দা-কুমড়া

গ. সাপে-নেউলে

ঘ. আদায়-কাঁচকলায়

**উত্তর:** সাতোও না পাঁচেও না

৬. 'সৌম্য' - এর বিপরীত শব্দ-

ক. উগ্র

খ. শান্ত

গ. কঠিন

ঘ. উদ্ধত

**উত্তর:** উগ্র

৭. 'অর্বাচীন' - এর বিপরীত শব্দ-

ক. অচেনা

খ. নবীন

গ. প্রাচীন

ঘ. তরুণ

**উত্তর:** প্রাচীন

৮. সাদা মেঘে বৃষ্টি হয় না- এখানে 'মেঘে' কোন কারক?

ক. কর্ম কারক

খ. অপাদান কারক

গ. সম্প্রদান কারক

ঘ. অধিকরণ কারক

**উত্তর:** অপাদান কারক

৯. 'সমাস' এর অর্থ-

ক. সংযোজন

খ. বিশ্লেষণ

গ. সংক্ষেপণ

ঘ. সংক্ষেপন

উত্তর: সংক্ষেপন

১০. 'মাঠে ধান ফলেছে' বাক্যে- 'মাঠে' কোন কারক?

ক. ভাবাধিকরণ

খ. বিষয়াধিকরণ

গ. কালাধিকরণ

ঘ. স্থানাধিকরণ

উত্তর: স্থানাধিকরণ

১১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Embarrasment

খ. Embarrassment

গ. Embrarasment

ঘ. Embrarassment

উত্তর: Embarrassment

১২. Find out the correct voice?

ক. I wonder at this

খ. I am wondered at this

গ. I wondered at this

ঘ. I was wondered at his

নোট: অপশনে 'খ' এবং 'ঘ' উভয়ই সঠিক।

১৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. Humourous

খ. Humourious

গ. Humorous

ঘ. Humoruous

উত্তর: Humorous

১৪. 'He died of fever' বাক্যের passive form হচ্ছে-

- ক. Fever caused him to death
- খ. His death was caused with fever
- গ. Fever caused him to die
- ঘ. He was caused to die of fever

উত্তর: He was caused to die of fever

১৫. Choose the correct form-

- ক. He fell down while he was walking.
- খ. He fell down while he walked.
- গ. He fell down while he was walked.
- ঘ. He fell down while he walking.

উত্তর: He fell down while he was walking.

১৬. 'I saw him in the market but he --- having been there'? বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ হবে-

- ক. refused
- খ. forbade
- গ. turned down
- ঘ. denied

উত্তর: denied

১৭. 'I saw --- beggar' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ হবে-

- ক. an one-eyed
- খ. an one-eye
- গ. a one-eye
- ঘ. a one-eyed

উত্তর: a one-eyed

১৮. The word 'massacre' is-

ক. Noun

খ. Verb

গ. Adjective

ঘ. Both noun and verb

উত্তর: Both noun and verb

১৯. Down went the Titanic. The word 'down' is-

ক. Preposition

খ. Noun

গ. Adverb

ঘ. Adjective

উত্তর: Adverb

২০. 'We need two hundred dollars --- this to pay for everything' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ হবে-

ক. as well

খ. beside

গ. also

ঘ. besides

উত্তর: besides

২১.  $p + 1/p = 5$  হলে,  $p^3 + 1/p^3 =$  কত?

ক. 100

খ. 105

গ. 110

ঘ. 115

উত্তর: 110

২২.  $a^4 + 4$  এর উৎপাদক কি কি?



ক.  $(a^2 + 2a + 2)(a^2 + 2a - 2)$

খ.  $(a^2 + 2a + 2)(a^2 - 2a + 2)$

গ.  $(a^2 - 2a + 2)(a^2 + 2a - 2)$

ঘ.  $(a^2 - 2a - 2)(a^2 - 2a + 2)$

উত্তর:  $(a^2 + 2a + 2)(a^2 - 2a + 2)$

২৩. ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড় ৭, ৯ এবং কোন সংখ্যার গাণিতিক গড় সমান?

ক. ৫

খ. ৮

গ. ৬

ঘ. ১০

উত্তর: ৮

২৪. ২০ জন বালক ও ১৫ জন বালিকার গড় বয়স ১৫ বছর। বালকদের গড় বয়স ১৫.৫ বছর হলে বালিকাদের গড় বয়স কত?

ক. ১৪ বছর

খ. ১৪ বছর ৪ মাস

গ. ১৪ বছর ৬ মাস

ঘ. ১৪ বছর ৮ মাস

উত্তর: ১৪ বছর ৪ মাস

২৫. শতকরা ৫ টাকা হার লাভে ২০ বছরে লাভ মূলধনে ৫০০০০ টাকা হলে মূলধন কত?

ক. ২০০০০ টাকা

খ. ৩৫০০০ টাকা

গ. ২৫০০০ টাকা

ঘ. ৩০০০০ টাকা

উত্তর: ২৫০০০ টাকা

২৬. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ১৫% লাভে বিক্রয় করল। ক্রেতা ঐ দ্রব্য তৃতীয় এক ব্যক্তির কাছে ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয় মূল্য কত ছিল?

ক. ১২৮০ টাকা

খ. ১২৮১ টাকা

গ. ১৩১০ টাকা

ঘ. ১৩১১ টাকা

উত্তর: ১৩১১ টাকা

২৭. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে, তেল বাবদ খরচ বৃদ্ধি পাবে না?

ক. ২০%

খ. ১৬%

গ. ১১%

ঘ. ৯%

উত্তর: ২০%

২৮. দুটি গোলকের আয়তনের অনুপাত ৮ : ২৭। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

ক. ৮ : ৯

খ. ২ : ৩

গ. ৮ : ৫

ঘ. ৫ : ৬

উত্তর: ৮ : ৯

২৯. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ : ১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে?

ক. ৮ গ্রাম

খ. ৬ গ্রাম

গ. ৩ গ্রাম

ঘ. ৪ গ্রাম

উত্তর: ৪ গ্রাম

৩০. দুই ব্যক্তি একত্রে একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একাকী কাজটি ১২ দিনে করতে পারে? দ্বিতীয় ব্যক্তি একাকী কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

ক. ২০ দিন

খ. ২২ দিন

গ. ২৪ দিন

ঘ. ২৬ দিন

উত্তর: ২৪ দিন

৩১. ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ কে নির্মাণ করেন?

ক. শায়েস্তা খান

খ. মির্জা আহমদ জান

গ. নবাব সলিমুল্লাহ

ঘ. নবাব আবদুল লতিফ

উত্তর: মির্জা আহমদ জান

৩২. রাজেন্দ্রপুর সেনানিবাসে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম কি?

ক. বিজয় স্তম্ভ

খ. বিজয়কেতন

গ. স্বাধীনতা সোপান

ঘ. রক্ত সোপান

উত্তর: রক্ত সোপান

৩৩. ব্রহ্মপুত্র নদ হিমালয়ের কোন শৃঙ্গ হতে উৎপন্ন হয়েছে?

ক. বরাইল

খ. কৈলাস

গ. কাঞ্চনজঙ্ঘা

ঘ. গডউইন অস্টিন

উত্তর: কৈলাস

৩৪. মিশকের স্থপতি কে?



ক. মোস্তফা মনোয়ার

খ. হামিদুর রহমান

গ. শামীম শিকদার

ঘ. হামিদুজ্জামান খান

উত্তর: মোস্তফা মনোয়ার

৩৫. 'শহীদ চান্দু' স্টেডিয়াম কোন শহরে অবস্থিত?

ক. বগুড়া

খ. কুমিল্লা

গ. চট্টগ্রাম

ঘ. রাজশাহী

উত্তর: বগুড়া

৩৬. নাসাউ কোন দেশের রাজধানী?

ক. নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

খ. মাদাগাস্কার

গ. বাহামা দ্বীপপুঞ্জ

ঘ. ফিজি

উত্তর: বাহামা দ্বীপপুঞ্জ

৩৭. মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্র বিভক্তকারী সীমারেখা কোনটি?

ক. ম্যাকনামারা লাইন

খ. সনোরা লাইন

গ. ডুরান্ড লাইন

ঘ. হিভারবাগ লাইন

উত্তর: সনোরা লাইন

৩৮. কয়টি দেশ নিয়ে জাতিসংঘ যাত্রা শুরু করেছিল?

ক. ৪৮টি

খ. ৫০টি

গ. ৫১টি

ঘ. ৬০টি

উত্তর: ৫১টি

৩৯. ইসিএ (ECA) এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

ক. সংযুক্ত আরব আমিরাত

খ. মিশর

গ. লেবানন

ঘ. ইয়েমেন

নোট: অপশনে সঠিক উত্তর নেই। সঠিক উত্তর হবে ইথিওপিয়া।

৪০. মোট কয়টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়?

ক. ৭টি

খ. ৫টি

গ. ৩টি

ঘ. ৬টি

উত্তর: ৬টি

৪১. কোন দুজন আরাকান রাজসভার কবি?

ক. সৈয়দ সুলতান ও মুহাম্মদ কবির

খ. মহাকবি আলাওল ও দৌলত কাজী

গ. কাশীরাম দাস ও মহাকবি আলাওল

ঘ. মহাকবি আলাওল ও সৈয়দ সুলতান

উত্তর: মহাকবি আলাওল ও দৌলত কাজী

৪২. রবীন্দ্রনাথ নাইট উপাধি ত্যাগ করেন কোন সালে?

ক. ১৯১৩

খ. ১৯১৫

গ. ১৯১৭

ঘ. ১৯১৯

উত্তর: ১৯১৯

৪৩. বাংলা সাহিত্যে 'ভোরের পাখি' বলা হয় কাকে?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. রাজ শেখর বসু

গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

ঘ. বিহারীলাল চক্রবর্তী

উত্তর: বিহারীলাল চক্রবর্তী

৪৪. প্রথম বাংলা সমার্থক শব্দের অভিধান সংকলন করেন-

ক. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

খ. অশোক মুখোপাধ্যায়

গ. মুহাম্মদ হাবিবুর রহমান

ঘ. জগন্নাথ চক্রবর্তী

উত্তর: অশোক মুখোপাধ্যায়

৪৫. কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ?

ক. পর + পর = পরস্পর

খ. বাক + দান = বাগদান

গ. উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ

ঘ. সম + সার = সংসার

উত্তর: পর + পর = পরস্পর

৪৬. পর্যালোচনা শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক. পর্য + আলোচনা

খ. পরি + আলোচনা

গ. পর্যা + লোচনা

ঘ. পর্যা + আলোচনা

উত্তর: পরি + আলোচনা

৪৭. যে ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত হয় তার নাম কি?

ক. কারক

খ. বিভক্তি

গ. যতি

ঘ. প্রকৃতি

উত্তর: প্রকৃতি

৪৮. 'যত্ন করলে রত্ন মিলে' - এখানে 'করলে' কোন ক্রিয়ার উদাহরণ?

ক. অনুভূত

খ. দ্বিকর্মক

গ. সমাপিকা

ঘ. অসমাপিকা

উত্তর: অসমাপিকা

৪৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. নির্মিলিত

খ. নির্মীলিত

গ. নির্মীলিত

ঘ. নির্মিলিত

নোট: বাংলা একাডেমি প্রণীত আধুনিক বাংলা অভিধান অনুযায়ী, অপশনে প্রদত্ত কোন বানানই সঠিক নয়।

৫০. 'যা কষ্টে লাভ করা যায়' তাকে এক কথায় বলে-

ক. কষ্টসাধ্য

খ. দুর্জয়

গ. অলভ্য

ঘ. দুর্লভ

উত্তর: দুর্লভ

৫১. The synonym of 'brittle' is-

ক. Soft

খ. Fragile

গ. Tough

ঘ. Strong

**উত্তর:** Fragile

**৫২. The antonym of 'gentle' is-**

ক. Harsh

খ. Clever

গ. Rude

ঘ. Modest

**উত্তর:** Rude

**৫৩. 'Latent' means-**

ক. Conspicuous

খ. Concealed

গ. Evident

ঘ. Visible

**উত্তর:** Concealed

**৫৪. To cut the crack means-**

ক. To humiliate

খ. To annoy someone

গ. To act in a friendly way

ঘ. To stop talking and start

**উত্তর:** To stop talking and start

**৫৫. 'Milk and water' means-**

ক. Pure milk and water

খ. Dirty milk and water

গ. Lifeless, dull

ঘ. Colorless things

উত্তর: Lifeless, dull

৫৬. 'Arif told us that he had waited an hour' বাক্যটির direct speech হবে-

- ক. Arif said to us, "I waited an hour".
- খ. Arif said to us, "I have been waiting an hour".
- গ. Arif said to us, "I had to wait an hour".
- ঘ. Arif told to us, "I have waited an hour".

উত্তর: Arif said to us, "I waited an hour".

৫৭. "Are you weeping"? he asked her. বাক্যটির indirect speech হবে-

- ক. He asked her that she is weeping
- খ. He asked her if she was weeping
- গ. He asked her that he is weeping
- ঘ. None of these

উত্তর: He asked her if she was weeping

৫৮. 'He fantasized --- winning the lottery. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে-

- ক. with
- খ. from
- গ. after
- ঘ. about

উত্তর: about

৫৯. 'Now-a-days many villages are lit --- electricity'. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে-

- ক. with
- খ. by
- গ. from
- ঘ. on

উত্তর: by

৬০. What is the synonym of 'incredible'?

ক. Unlikely

খ. Unbelievable

গ. Unthinkable

ঘ. Unthinking

উত্তর: Unbelievable

৬১. ১ থেকে ৩১ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক. ৮টি

খ. ৯টি

গ. ১০টি

ঘ. ১১টি

উত্তর: ১১টি

৬২.  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 99 = ?$

ক. 4950

খ. 4850

গ. 4750

ঘ. 4650

উত্তর: 4950

৬৩. সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

খ. দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ

গ. ভূমি  $\times$  উচ্চতা

ঘ. ১২ (ভ, মি  $\times$  উচ্চতা)

উত্তর: ভূমি  $\times$  উচ্চতা

৬৪. ABD বৃত্তে AB এবং CD দুটি সমান জ্যা পরস্পর P বিন্দুতে ছেদ করলে কোনটা সত্য?

ক. PC = PD

খ. PB = PD



গ.  $PB = PA$

ঘ.  $PB = PA$

উত্তর:  $PB = PD$

৬৫. ০.২, ০.০৪, ০.০০৮, ০.০০১৬ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ক. ০. ০০২৪

খ. ০. ০০৩২

গ. ০. ০০০৩২

ঘ. ০. ০০০০৩২

উত্তর: ০. ০০০৩২

৬৬. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪, . . . . . ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ক. ৮৯

খ. ৬৮

গ. ৫৮

ঘ. ৫৫

উত্তর: ৫৫

৬৭. তিনটি মেশিন একটি কাজ যথাক্রমে ৪, ৫, ৬ ঘন্টায় করতে পারে। প্রথম দুইটি মেশিন সর্বোচ্চ ক্ষমতায় একত্রে কাজ করে এক ঘন্টায় কতটুকু কাজ করতে পারবে?

ক. ১১/৩০

খ. ৯/১০

গ. ৩/৫

ঘ. ১১/১৫

উত্তর: ৯/১০

৬৮. ৬০ জন লোক কোন কাজ ১৮ দিনে করতে পারে। উক্ত কাজ ৩৬ জন লোকে কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?

ক. ২৪ দিনে

খ. ২৮ দিনে



গ. ৩০ দিনে

ঘ. ৩৬ দিনে

উত্তর: ৩০ দিনে

৬৯.  $\sqrt{p} : \sqrt{z}$  কে  $p : z$  এর কি বলা হয়?

ক. দ্বিভাজিত অনুপাত

খ. মিশ্র অনুপাত

গ. ত্রিভাজিত অনুপাত

ঘ. সমানুপাত

উত্তর: দ্বিভাজিত অনুপাত

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

ক. 70

খ. 35

গ. 144

ঘ. 140

উত্তর: 35

৭১. বর্তমান বিশ্বে রপ্তানী শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক. চীন

খ. জার্মানি

গ. ভারত

ঘ. যুক্তরাষ্ট্র

উত্তর: চীন

৭২. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?

ক. শূন্যতা

খ. লোহা

গ. পানি

ঘ. বাতাস

উত্তর: লোহা

৭৩. কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুধ জমাট বাঁধায়?

- ক. পেপসিন
- খ. এমাইলেজ
- গ. রেনিন
- ঘ. টিপসিন

উত্তর: রেনিন

৭৪. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

- ক. ২৩ জোড়া
- খ. ২০ জোড়া
- গ. ২২ জোড়া
- ঘ. ২৫ জোড়া

উত্তর: ২৩ জোড়া

৭৫. ভূ-পৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে কি বলে?

- ক. গুরুবৃত্ত
- খ. ছায়াবৃত্ত
- গ. গোধূলি
- ঘ. উষা

উত্তর: ছায়াবৃত্ত

৭৬. প্রাকৃতিক উৎস হতে প্রাপ্ত সবচেয়ে মৃদু পানি কোনটি?

- ক. সাগর
- খ. নদী
- গ. বৃষ্টি
- ঘ. হ্রদ

উত্তর: বৃষ্টি

৭৭. সর্বাপেক্ষা ছোট তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের বিকিরণ হচ্ছে-

ক. আলফা রশ্মি

খ. বিটা রশ্মি

গ. রঞ্জন রশ্মি

ঘ. গামা রশ্মি

**উত্তর:** গামা রশ্মি

৭৮. জীবদেহের অতিরিক্ত গ্লুকোজ কোথায় সঞ্চিত থাকে?

ক. প্লীহা

খ. যকৃত

গ. অগ্ন্যাশয়

ঘ. পিত্তথলি

**উত্তর:** যকৃত

৭৯. কে প্রথম বলেন- পৃথিবী একটি চুম্বক?

ক. প্লেটো

খ. ওয়েবার

গ. গিলবার্ট

ঘ. রবার্ট নরম্যান

**উত্তর:** গিলবার্ট

৮০. পানিকে বরফে পরিণত করলে আয়তনে-

ক. বাড়ে

খ. কমে

গ. একই থাকে

ঘ. প্রথমে বাড়ে পরে কমে

**উত্তর:** বাড়ে