



BD Circular Zone

৪র্থ শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষার প্রশ্ন ২০০৮

স্কুল পর্যায়ের আবশ্যিক

পদের নাম : নিম্ন মাধ্যমিক ও মাধ্যমিক বিদ্যালয়/মাদরাসার সহকারী শিক্ষক/
কলেজ এবং মাদরাসার প্রদর্শক ও শরীরচর্চা শিক্ষক/মাদরাসার
সহকারী মৌলভী/ কারিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সহকারী শিক্ষক
সাধারণ বিষয়/ট্রেড ইন্সট্রাক্টর/জুনিয়র ট্রেড ইন্সট্রাক্টর।

ক-বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক)

মান : ২৫

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

১. যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৫ \times ৩ = ১৫$

ক. সাধু ও চলিত ভাষারীতির পাঁচটি মৌলিক পার্থক্য উদাহরণসহ লিখুন।

খ. যথাস্থানে বিরামচিহ্ন দিন :

বইপড়া শখটা মানুষের সর্বশ্রেষ্ঠ শখ হলেও আমি কাউকে শখ হিসেবে
বই পড়তে পরামর্শ দিতে চাইনে প্রথমত সে পরামর্শ কেউ গ্রাহ্য
করবেন না কেননা আমরা জাত হিসেবে শৌখিন নই

গ. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন :

তেপান্তর, পসুরি, মৃগনয়না, শ্মশানচারী, ফিহগা।

উত্তর : তেপান্তর – তিন প্রান্তরের সমাহার (দ্বিগু সমাস)

পসুরি – পাঁচ সেরের সমাহার (দ্বিগু সমাস)

মৃগনয়না – মৃগের নয়নের ন্যায় নয়ন যার (বহুব্রীহি সমাস)

শ্মশানচারী – শ্মশানে চরে যে (উপপদ তৎপুরুষ সমাস)

ফিহগা – হগা হগা (অব্যয়ীভাব সমাস)

ঘ. বাগধারার অর্থ লিখে বাক্যে প্রয়োগ দেখান :

অন্ন ধ্বংস করা, অকালবোধন, উঠান সমুদ্র, ঋগুবানল, ব্যাঙের আধুলি।

উত্তর : অন্ন ধ্বংস করা (বেকার বসে বসে আহাৰ্য নিঃশেষ
করা) – এতদিন তো আমার অন্ন ধ্বংস করলে, এবার কাজের চেষ্টা কর।
অকালবোধন (অসময়ে আবির্ভাব) : শীতের পেয়ারা তো অকাল বোধন।

উঠান সমুদ্র (সংকীর্ণনা/কৃপমত্বক) – তোমার উঠান সমুদ্র মন দিয়ে সমাজসেবার কাজ করুনো হবে না।
ঋগুবানল (ভীষণ অগ্নিকাণ্ড) – কিছু দিন আগে বসুন্ধরা সিটিতে ঋগুবানল ঘটে গেছে
ব্যাঙের আধুলি (সামান্য ধন) – ব্যাঙের আধুলির পুঁজি দিয়ে ব্যবসা হয় না।

ঙ. ভুল থাকলে শুদ্ধ করুন :

১. বাংলাদেশ একটি উন্নতিশীল দেশ।

— বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ।

২. তাহার সৌজন্যতায় মুগ্ধ হয়েছি।

— তার সৌজন্যে মুগ্ধ হয়েছি।

৩. এটা হচ্ছে ষষ্ঠদশ বার্ষিক সাধারণ সভা।

— এটা হচ্ছে ষোড়শ বার্ষিক সাধারণ সভা।

৪. সকল দর্শকমণ্ডলীকে স্বাগত জানাই।

— সব দর্শককে স্বাগত জানাই।

৫. হীন চরিত্রবান লোক পশুরও অধম।

— চরিত্রহীন লোক পশুরও অধম।

২. ক. ভাব-সম্প্রসারণ করুন :

দগ্ধিতের সাথে দগ্ধদাতা কাঁদে যবে সমান আঘাতে সর্বশ্রেষ্ঠ সে বিচার
অথবা, খ. সারমর্ম লিখুন :

দৈন্য যদি আসে আসুক, লজ্জা কিবা তাহে
মাথা উঁচু রাখিস।

সুখের সাথী মুখের পানে, যদি না চাহে
ধৈর্য ধরে থাকিস।

রুদ্ধরূপে তীব্র দুঃখ যদি আসে নেমে
সুক ফুলিয়ে দাঁড়াস।

আকাশ যদি বজ্র নিয়ে মাথায় পড়ে ভেঙে
উর্ধ্বে দু'হাত বাড়াস।

৩. ক. সহকারী শিক্ষক পদে চাকরির আবেদনপত্র লিখুন।

খ. বিদ্যালয়ের জন্য ক্রীড়াসমগ্রীর মূল্যতালিকা চেয়ে কোনো প্রতিষ্ঠিত
বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানের কাছে একটি পত্র লিখুন।

Visionapps10

খ-বিভাগ : ENGLISH (COMPULSORY)

Marks : 25

[N. B.— The figures in the margin indicate full marks.]

Translate the following into English (any five) : $1 \times 5 = 5$

- দুই বলদের চেয়ে শূন্য গোয়াল ভালো।
— Better an empty house than a bad tenant.
- আমার যদি ডানা থাকতো, তবে তোমার কাছে উড়ে যেতাম।
— Had I the wings, I would have flown to you.
Or, If I had the wings, I would have flown to you.
- তুমি তো আচ্ছা নাছোড়বান্দা!
— You are such a stubborn!
- তাকে একটু একা থাকতে দাও।
— Leave him alone. Or, Let him be alone.
- ১০ তারিখ কী বার?
— What's the day on the 10th instant?
- আমরা সুমিকে হাসাতে চেষ্টা করলাম।
— We tried to make sumi laugh.
- ২০০৪ সালে বাড়িটি বানানো হয়েছে।
— The house was built in 2004.

2. Translate the following into Bangla :

Today's world is merely the creation of printing press. We have been seeking ourselves into books. So books have kept us apart from the truth of nature and of life. To know and to realise the truth of life and the universe you have to sacrifice yourself into the great space of nature. Do not get yourself aloof from the touch of nature.

3. Identify the parts of speech underlined in the sentences below (any five) : $1 \times 5 = 5$

- This building can house three families.
— Verb.
- That very boy I wanted to meet.
— Adjective.
- Nothing runs so fast as time.
— Adverb.
- You have to work hard to succeed in the exams.
— Adverb.
- None but he was present in the meeting.
— Conjunction.
- Jerry had been at the orphanage since he was four.
— Preposition.
- Have a look outside.
— Noun.

4. Change the following sentences as directed in brackets (any five) : $1 \times 5 = 5$

- I closed the door, and went back to work (Simple).
— Closing the door, I went back to work.
- Would that I were a bird! (Assertive)
— I wish I were a bird.
- Dhaka is the capital of Bangladesh. (Wh-question)
— What is the capital of Bangladesh?
- Who was Hamlet written by? (Active)
— Who wrote Hamlet?

2. নিম্নলিখিত acronym গুলোর পূর্ণরূপ লিখুন :

$1 \times 5 = 5$

- BRRI— Bangladesh Rice Research Institute.
- CEC— Chief Election Commissioner.
- UGC— University Grants Commission.
- CTG— Care Taker Government.
- BARC— Bangladesh Agricultural Research Council.

3. ক. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের পতাকায় তারকার সংখ্যা কত? $1 \times 5 = 5$

- পঞ্চাশটি।
- পুতিনের অব্যবহিত পূর্বে রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?
— বরিস ইয়েলৎসিন।
- বিল ক্লিনটন প্রথমবার কাকে পরাজিত করে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হন?
— জর্জ বুশ সিনিয়র।
- জেরাল্ড ফোর্ড কার সাথে নির্বাচনী লড়াইয়ে হেরে কেঁদেছিলেন?
— জিমি কার্টার।
- আব্রাহাম লিংকন আমেরিকার কততম প্রেসিডেন্ট ছিলেন?
— ১৬তম।

3. নিম্নলিখিত দেশগুলোর রাজধানীর নাম ও কোন মহাদেশে অবস্থিত তা লিখুন : $1 \times 5 = 5$

দেশ	রাজধানী	মহাদেশ
ক. পেরু	লিমা	দক্ষিণ আমেরিকা
খ. মিয়ানমার	নাইপিদো	এশিয়া
গ. সৌদি আরব	রিয়াদ	এশিয়া
ঘ. কানাডা	অটোয়া	উত্তর আমেরিকা
ঙ. ব্রাজিল	ব্রাসিলিয়া	দক্ষিণ আমেরিকা

e. The teacher said to student, "Did you complete the homework I gave you the day before yesterday?" (Change the speech)

— The teacher asked the student if/whether he had completed the homework he had given him the day before the previous day.

f. It is too difficult to explain. (Complex)

— It is so difficult that it can't be explain.

g. The relation is difficult to explain, but it exists. (Use 'though')

— Though the relation is difficult to explain, it exists.

5. Write a paragraph on one of the following in 70 words : 5

- How to Eradicate Corruption; b. Your Idea of a Gentle Man; c. The Problems of Learning English.

গ-বিভাগ : গণিত (আবশ্যিক)

মান : ২৫

দ্রষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

$$1. \text{ সরল করুন : } \frac{.5 + .6 \text{ এর } \frac{5}{12}}{.8 \times .6 + \frac{9}{12}} + \left(\frac{1}{6} \text{ এর } 5 \frac{5}{8} \right)$$

অথবা, $|x+2| < 5$ অসমতাটির সমাধান করুন এবং সমাধান সেট সংখ্যারেখায় দেখান।

2. সমাধান করুন :

$$\log_2 x + \log_4 x + \log_{16} x = \frac{7}{6}$$

অথবা, উৎপাদক নির্ণয় করুন : $x^2 - \left(a + \frac{1}{a}\right)x + 1$ Visionapps10

3. শতকরা বার্ষিক 15 টাকা হার মুনাফায় 8000 টাকার 6 মাসের মুনাফা কত? ৫
অথবা, দুটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 4 এবং তাদের ল. সা. গু. 180 হলে সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন।

8. সমাধান করুন : $2 \sin \theta \sin 3\theta = 1, 0 < \theta < 2\pi$.

অথবা, একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত?

৫. প্রমাণ করুন যে, বৃত্তের ব্যাসই বৃহত্তম জ্যা।

অথবা, ABC ত্রিভুজের $\angle ABC =$ এক সমকোণ এবং AD মধ্যমা। প্রমাণ করুন যে, $AD^2 = AC^2 - \frac{1}{4} BC^2$.

ঘ-বিভাগ : সাধারণ জ্ঞান (আবশ্যিক)

মান : ২৫

দ্রষ্টব্য : ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

১. ক. জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? $1 \times 5 = 5$

— ১৯৭০ সালে।

খ. ষাট গম্বুজ মসজিদ কোন জেলায় অবস্থিত?

— বাগেরহাট।

গ. ইশা খাঁর আমলে বাংলার রাজধানী কোথায় ছিল?

— সোনারগাঁও।

ঘ. লক্ষণ সেন কার নিকট পরাজিত হয়েছিলেন?

— ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বিন বখতিয়ার খিলজী।

ঙ. হযরত শাহজালালের সাথে কার যুদ্ধ হয়েছিল?

— রাজা গৌরগোবিন্দ।

৫. ক. কয়লার প্রাথমিক পর্যায়ের কি নাম?

$1 \times 5 = 5$

— পিট।

খ. কি আবিষ্কার করে আর্কিমিডিস 'ইউরেকা' বলে উল্লাস করেছিল?

— তরল পদার্থে নিমজ্জিত বস্তুর হারানো ওজন অপসারিত তরল ওজনের সমান।

গ. লুই পাস্তুর কি আবিষ্কার করেছিলেন?

— জলাতঙ্ক রোগের টিকা।

ঘ. মাইকেল ফ্যারাডের উল্লেখযোগ্য অবদান কি?

— ইলেক্ট্রোলাইসিসের সূত্র এবং ডায়নামো আবিষ্কার।

ঙ. স্যার হামফ্রে ডেভি কেন বিখ্যাত?

— মাইনাস সেফটি ল্যাম্প আবিষ্কারের জন্য।

৬. ক. রক্তে ESR কখন বেড়ে যায়?

$1 \times 5 = 5$

— মানবদেহে Chronic infection থাকলে ESR বেড়ে যায়।

খ. এইডস এর পরিণাম কি?

— মৃত্যু।

গ. পাইলেটিস রোগের লক্ষণ কি?

— মূত্রনালিতে প্রদাহ, জ্বর, ঘনঘন প্রস্রাব ইত্যাদি।

ঘ. কোন ফলে সবচেয়ে বেশি ভিটামিন-সি থাকে?

— টক জাতীয় ফলে, যেমন— লেবু, আমড়া, আমলকি।

ঙ. ভিটামিন-এ এর অভাবে কি হতে পারে?

— রাতকানা, অন্ধত্ব।