



২য় শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষার প্রশ্ন ২০০৬

ক-বিভাগ : বাংলা (আবশ্যিক)

মান : ২৫

[দ্রষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

৫ × ৩ = ১৫

(ক) সাধু ও চলিত ভাষারীতির পাঁচটি মৌলিক পার্থক্য উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

(খ) নিচের অনুচ্ছেদটিতে প্রয়োজন অনুসারে যতি বা বিরাম চিহ্ন প্রয়োগ করুন :

বন্ধুগণ দয়া করিয়া আমার কথা আপনারা শুনুন আপনারা চুপ করিয়া বসিয়া আছেন কেন উঠুন মনে সাহস সঞ্চার করুন তারপর কাজে লাগিয়া যান।

(গ) বাগধারার অর্থ লিখে বাক্যে প্রয়োগ দেখান :

লঙ্কা পায়রা, কাকভূষণি, ইদুর কপালে, টুপ ভুজঙ্গ, শিয়ালের যুক্তি।

উত্তর :

লঙ্কা পায়রা (ফুল বাবু) : বিকেল হলেই সে লঙ্কা পায়রা সেজে বাড়ি হতে বেরিয়ে যায়।

কাকভূষণি (দীর্ঘজীবী) : কাকভূষণি লোকেরা স্বভাবতই অধিক অভিজ্ঞ হয়।

ইদুর কপালে (মন্দ ভাগ্য) : করিমের মতো ইদুর কপালে ছেলের এতো তাড়াতাড়ি চাকরি জুটবে না।

টুপ ভুজঙ্গ (নেশায় বুদ্ধ হয়ে থাকা) : রাজাবাদশাহী টুপ ভুজঙ্গ হতে ভালোবাসেন।

শিয়ালের যুক্তি : (অকেজো যুক্তি) এ কাজে তোমার শিয়ালের যুক্তি খাটবে না, তুমি বরং উকিল ধর।

(ঘ) ভুল থাকলে শুদ্ধ করুন :

১. তাহার মধ্যে সৌজন্যতাবোধের অভাব রয়েছে।

শুদ্ধ : তার মধ্যে সৌজন্যবোধের অভাব রয়েছে।

২. তিনি নির্দোষী প্রমাণ হইয়াছেন।

শুদ্ধ : তিনি নির্দোষ প্রমাণিত হয়েছেন।

৩. অনেকে পরিষ্কার, পুরস্কার, শ্রদ্ধা, শ্মশাণ্ডী বানান লি করেন।

শুদ্ধ : অনেকে পরিষ্কার, পুরস্কার, শ্মশান, শ্মশাণ্ডী বানান লি করেন।

৪. রবী ঠাকুরের গীতাঞ্জলী বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ।

শুদ্ধ : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'গীতাঞ্জলি' বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ।

৫. তিনি আমাদের পক্ষে সাক্ষী দিতে স্বীকার করেছেন।

শুদ্ধ : তিনি আমাদের পক্ষে সাক্ষ্য দিতে স্বীকার করেছেন।

(ঙ) ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন :

ফুলকুমারী, স্বর্গপ্রাপ্ত, নীলাশ্বর, মৃগনয়না, শোকানল

মূল শব্দ	ব্যাসবাক্য	সমাসের নাম
ফুলকুমারী	কুমারী ফুলের ন্যায়	উপমিত সমাস
স্বর্গপ্রাপ্ত	স্বর্গকে প্রাপ্ত	বহুব্রীহি
নীলাশ্বর	নীল যে অশ্বর	বহুব্রীহি
মৃগনয়না	মৃগের (হরিণের) ন্যায় নয়ন যার	বহুব্রীহি
শোকানল	শোক রূপ অনল	রূপক কর্মধার

২. (ক) ভাব-সম্প্রসারণ করুন :

“যে জাতি জীবন হারা অচল অসার পদে পদে বাঁধে তারে জীর্ণ লোকাচার।”

অথবা, (খ) সারাংশ লিখুন :

পথ-পার্কের ধর্ম অট্টালিকা আজ পড় পড় হইয়াছে। তাহাকে ভাঙিয়া ফেলিয়া দেওয়াই আমাদের ধর্ম। ঐ জীর্ণ অট্টালিকা চাপা পড়িয়া বহু মানবের মৃত্যুর কারণ হইতে পারে। যে-ঘর আমাদের আশ্রয় দান করিয়াছে, তাহা যদি সংস্কারাভীত হইয়া আমাদেরই মাথায় পড়িবার উপক্রম করে, তাহাকে ভাঙিয়া নতুন করিয়া গড়িবার দুঃসাহস আছে, একা তরুণেরই।

৩. 'ধূমপানে বিষপান'— এই মর্মে সতর্ক করে আপনি বড় বোন হিসেবে ছোট ভাইকে উপদেশমূলক একটি পত্র লিখুন।

অথবা, আত্ম-কর্মসংস্থানের অংশ হিসেবে আপনি একটি পোল্লি ফর্ম (হাস-মুরগির খামার) স্থাপনে আগ্রহী। সরকারি অনুদান এবং অনুমোদন চেয়ে শিল্প সচিবের কাছে একটি আবেদনপত্র রচনা করুন।

খ-বিভাগ : ENGLISH (COMPULSORY)

Marks : 25

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

1. Translate the following sentences into English (any five) : 1 × 5 = 5

- কাজী নজরুল ইসলাম বাংলা সাহিত্যের এক অবিস্মরণীয় নাম।
— Kazi Nazrul Islam is a remarkable name in Bengali literature.
- একজন চাকরি প্রার্থীকে প্রথমেই একটি আকর্ষণীয় জীবনবৃত্তান্ত তৈরি করতে হবে।
— The first and foremost task to a jobseeker is to make a attractive curriculum vitae.
- বসন্তকালে প্রকৃতির রূপ ও কোকিলের গানে জীবন স্পন্দিত হয়।
— In spring, the beauty of nature and the sing of cuckoo evered our life.
- শক্তি বা ক্ষমতা যেখানে পরাজিত হয়, ভালোবাসা সেখানে জয়ী হয়।
— Love wins where power is defeated.
- মেয়েটি কি আলুর খোসা ছাড়াচ্ছে?
— Is the girl peeling the potato.
- বিখ্যাত শ্রাব নাট্যশালায় শেক্সপিয়ার বহুদিন অভিনয় করেছেন।
— Shakespeare acted many days in reputed Globe Theatre.
- সুন্দরবনের রয়েল বেঙ্গল টাইগারের বিশ্বজোড়া খ্যাতি।
— The Royal Bengal Tiger of Sundarban has world wide reputation.

2. Translate the following passage into Bengali : 5

Knowledge is the exclusive power of the learned and the wise. They are thus able to use this very effectively for acquiring power for themselves or for helping others stay in power. This is because knowledge brings wisdom that is the domain of only a few. Not only does knowledge make one wise, but it also makes him more articulate, humane and modest. Thus we find that such people are able to explain their point of view very convincingly and dynamically.

3. Name the parts of speech of the words underlined in the following sentences (any five) : 1 × 5 = 5

- Always speak the truth.
Ans. Noun
- The hand-note is good but too bookish.
Ans. A

ঘ-বিভাগ : সাধারণ জ্ঞান (আবশ্যিক)

মান : ২৫

দ্রষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। বাংলা বা ইংরেজি যে কোনো ভাষায় উত্তর প্রদান করা যাবে।

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

- বাংলাদেশের নিম্নলিখিত বিষয়গুলোর নাম লিখুন : ১ × ৫ = ৫
 - বৃহত্তম স্থল বন্দর — বেনাপোল।
 - সবচেয়ে উত্তরের জেলা — পঞ্চগড়।
 - চা গবেষণা কেন্দ্র — মৌলভীবাজার।
 - সবচেয়ে বড় জাহাজ নির্মাণ কারখানা — খুলনা শিপইয়ার্ড।
 - সবচেয়ে বেশি জনসংখ্যার উপজাতি — চাকমা।
- নিম্নলিখিত বিষয়গুলির পুরা নাম লিখুন : ১ × ৫ = ৫
 - SPARRSO—Space Research & Remote Sensing Organisation
 - BRDB — Bangladesh Rural Development Board
 - BSTI— Bangladesh Standard and Testing Institution
 - BCSIR— Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research
 - BTMC— Bangladesh Textile Mills Corporation
- (ক) গ্রিনিচ মান সময়ের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত? — ৬ ঘণ্টা

(c) Hello John! How are you?

Ans. Interjection

(d) Jim was always punctual.

Ans. Adverb

(e) Inform the police of the matter.

Ans. Verb

(f) If you don't know the answer, ask somebody.

Ans. Pronoun

(g) I don't care whether I get it or not.

Ans. Conjunction

4. Transform the following sentences as directed (any five) : 1 × 5 =

(a) The boy who is industrious is sure to prosper. (Simple)

Ans. The industrious boy is sure to prosper

(b) Everyone wishes to be happy. (Interrogative)

Ans. Who doesn't wish to be happy?

(c) No other wood burns as pretty as it. (Superlative)

Ans. It is the most prettest wood to burns.

(d) I was not sure of his faithfulness. (Affirmative)

Ans. I was doubtful about his faithfulness.

(e) She is singing a patriotic song. (Passive)

Ans. A patriotic song is being sung by her.

(f) In spite of being blind, he can walk alone. (Use 'But')

Ans. He is blind but can walk alone.

(g) Honey tastes sweet. (Use 'When')

Ans. Honey is sweet when it is tasted.

5. Write a paragraph within 70 words on any one :

(a) A Day Labourer; (b) A Rainy Day; (c) Friendship.

গ-বিভাগ : গণিত (আবশ্যিক)

মান : ২৫

দ্রষ্টব্য : দক্ষিণ পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। সকল প্রশ্নের উত্তর দিন। উত্তর বাংলা অথবা ইংরেজিতে দেয়া যাবে।

১. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন :

(i) $a^2 - 1 + 2b - b^2$ (ii) $19x - 6 + 7x^2$

অথবা, (i) $x^2 - x - (a^2 + 5a + 6)$ (ii) $x^4 + x^2 + 1$

২. সমাধান করুন :

$x(x - 10) = x - 10$.

অথবা, $\frac{x}{2} + \frac{2}{x} = \frac{x}{8} + \frac{8}{x}$

৩. দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোন সংখ্যার অঙ্কসমষ্টি 12 এবং সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয়ের গুণফল 32 হলে, সংখ্যাটি কত?

অথবা, একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর লব অপেক্ষা 4 বেশি। ভগ্নাংশটি ক্যা করে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যায়, তার হর লব অপেক্ষা 40 বেশি। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

৪. প্রমাণ করুন যে, কোনো ত্রিভুজের একটি বাহু অপর একটি বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ ক্ষুদ্রতর বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে।

অথবা, কোনো সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ এবং তাদের অন্তর্ভুক্ত একটি কোণ দেয়া আছে। সামান্তরিকটি অঙ্কন করুন। [অঙ্কনের চিহ্ন, বিবরণ ও প্রমাণ আবশ্যিক।]

৫. প্রমাণ করুন :

$1 + 4 \operatorname{cosec}^2 \theta \cot^2 \theta = (\operatorname{cosec}^2 \theta + \cot^2 \theta)^2$

(খ) জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম কি? — কুরিল দ্বীপ.....

(গ) ইউনেস্কোর প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত? — প্যারিস, ফ্রান্স।

(ঘ) বিশ্ববিখ্যাত 'মোনালিসা' চিত্রটির চিত্রকর কে? — লিওনার্দো দ্যা ভিন্সি

(ঙ) 'War and Peace' গ্রন্থের লেখক কে? — লিও টলস্টয়

৪. নিম্নলিখিত মনীষীবৃন্দ কোন ভাষার ও কোন দেশের শ্রেষ্ঠ কবি ছিলেন : $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) \times ৫$

(ক) শেখ সাদী : ফারসি; ইরান

(খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর : বাংলা; ভারত

(গ) হোমার : গ্রিক; গ্রিস

(ঘ) কালিদাস : সংস্কৃত; ভারত

(ঙ) উইলিয়াম শেক্সপিয়ার : ইংরেজি; ইংল্যান্ড

৫. (ক) মেঘমুক্ত নির্মল ধোয়াহীন আকাশ নীল দেখায় কেন?

(খ) বায়োগ্যাস বলতে কি বোঝায়?

(গ) নিরাপত্তা ফিউজ কি?

৬. মানবদেহে নিম্নলিখিত উপাদান/ভিটামিনগুলোর অভাবে সৃষ্ট রোগের নাম লিখুন : ১ × ৫

(ক) আয়োডিন : গলগণ্ড

(খ) ইনসুলিন : ডায়াবেটিস

(গ) ভিটামিন-ই : প্রজনন সমস্যা

(ঘ) ভিটামিন-কে : রক্ততঞ্চন সমস্যা

(ঙ) ভিটামিন বি-১ : বেরিবেরি, শ্রুতিদৌর্বল্য