



# সহকারী শিক্ষক নিয়োগ প্রশ্ন সমাধান ২০০৩

## প্রশ্ন বিশ্লেষণ-২০০৩

ক অংশ : নৈব্যক্তিক; সময় ৪০ মিনিট; মান : ৩৫							খ অংশ : রচনামূলক; সময় : ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট; মান ৩৫						
বিষয়	ঢাকা	চট্টগ্রাম	রাজশাহী	খুলনা	বরিশাল	সিলেট	বিষয়	ঢাকা	চট্টগ্রাম	রাজশাহী	খুলনা	বরিশাল	সিলেট
বাংলা সাহিত্য	৩	৩	৪	-	২	৪	ইংরেজি অনুবাদ	৫	৫	৫	৫	৫	৫
বাংলা ব্যাকরণ	৮	৭	৩	৫	৩	৭	বাংলা অনুবাদ	৫	৫	৫	৫	৫	৫
English Grammar	৪	৩	৫	৫	৫	৩	বাংলা অনুচ্ছেদ	৫	৫	৫	৫	৫	৫
English Literature	১	২	১	-	-	১	ইংরেজি অনুচ্ছেদ	৫	৫	৫	৫	৫	৫
পাটিগণিত	২	৩	২	৩	৩	২	বাংলা ব্যাকরণ	৫	৫	৫	৫	৫	৫
বীজগণিত	১	১	১	১	১	২	English Grammar	৫	৫	৫	৫	৫	৫
জ্যামিতি	২	২	২	১	১	১	পাটিগণিত	৫	৫	৫	৫	৫	৫
বিজ্ঞান ও ভূগোল	৬	৮	৫	৮	৭	১০	মোট	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫
শিক্ষা ও শিক্ষাব্যবস্থা	২	৪	-	১	৩	-							
বাংলাদেশ বিষয়াবলী	৫	-	৫	৬	৬	৫							
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলী	১	২	৬	৫	৪	-							
মোট	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫							



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (ঢাকা বিভাগ) ২০০৩

তারিখ : ১৭.১০.২০০৩; মোট সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৭০

### ক-অংশ : নৈব্যক্তিক প্রশ্ন

সময় : ৪৫ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

১. ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত করার উদ্দেশ্য কি?

- (ক) বাক্যে অলঙ্কার (খ) শব্দের মিলন  
(গ) ভাষা সংশোধন (ঘ) নতুন শব্দ গঠন

২. 'সংশয়'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) নির্ভয় (খ) বিস্ময় (গ) প্রত্যয় (ঘ) দ্বিধা

৩. সারা বিশ্বে প্রথমবারের মতো একুশে ফেব্রুয়ারি 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' হিসেবে পালিত হয়—

(ক) ১৯৯১ সালে (খ) ২০০০ সালে (গ) ১৯৯৫ সালে (ঘ) ১৯৯৮ সালে

৪. সাধু ভাষা সাধারণত কোথায় অনুপযোগী?

(ক) কবিতার পঙ্ক্তিতে (খ) নাটকের সংলাপে (গ) গল্পের বর্ণনাতে (ঘ) গানের কলিতে

৫. বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কি বলে?

(ক) নামপদ (খ) উপপদ (গ) উপমিত (ঘ) প্রাতিপদিক

৬. কোন বাগধারাটি স্বতন্ত্র অর্থ প্রকাশ করে?

- (ক) সাতেও না পাঁচেও না (খ) দা-কুমড়া  
(গ) সাপে-নেউলে (ঘ) আদায় কাঁচকলায়



৭. শ্রবণ জোয়ারের কারণ, এ সময়—  
 (ক) সূর্য ও চন্দ্র পৃথিবীর সঙ্গে সমকোণ করে থাকে (খ) চন্দ্র পৃথিবীর সবচেয়ে কাছে থাকে  
 (গ) পৃথিবী সূর্যের সবচেয়ে কাছে থাকে (ঘ) সূর্য, চন্দ্র ও পৃথিবী এক সরলরেখায় থাকে
৮. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?  
 (ক) রূপতত্ত্ব (খ) ধ্বনিতত্ত্ব  
 (গ) পদত্রয় (ঘ) বাক্য প্রকরণ
৯. নিচের কোন বইটি কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নয়?  
 (ক) শেষের কবিতা (খ) সোনার তরী (গ) মানসী (ঘ) দোলন চাঁপা
১০. আবহাওয়া সম্পর্কীয় বিজ্ঞান—  
 (ক) মেটালার্জি (খ) অ্যাস্ট্রোলজি  
 (গ) মেটিওরোলজি (ঘ) মিনার্যালজি
১১. Prices for bicycles can run—Tk. 2,000. Choose the word or phrase that best fill the blank space to complete the sentence.  
 (ক) as this as (খ) so high as (গ) as high to (ঘ) as high for
১২. Hot days means—  
 (ক) a period of being care free (খ) a period of having youthful things  
 (গ) hot weather (ঘ) a period of misfortune
১৩. ABCD রম্বসের  $\angle A = 60^\circ$  হলে  $\angle D =$  কত?  
 (ক)  $60^\circ$  (খ)  $70^\circ$  (গ)  $120^\circ$  (ঘ)  $180^\circ$
১৪. কোনটি রক্তের কাজ নয়?  
 (ক) কলা (Tissue) থেকে ফুসফুসে বর্জ্য পদার্থ বহন করা  
 (খ) ক্ষুদ্রান্ত্র থেকে কলাতে খাদ্যের সারবস্তু বহন করা  
 (গ) হরমোন বিতরণ করা  
 (ঘ) জারক রস (enzyme) বিতরণ করা
১৫. What is the meaning of 'Soft Soap'?  
 (ক) Flatter for self motives (খ) To speak ill of others  
 (গ) To speak high of others (ঘ) To recognise other's good deeds
১৬. দুই অঙ্ক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার এককের অঙ্ক দশকের অঙ্ক অপেক্ষা ৩ বেশি। সংখ্যাটি অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির তিনগুণ অপেক্ষা ৪ বেশি। সংখ্যাটি কত?  
 (ক) ৪৭ (খ) ২৫ (গ) ৩৬ (ঘ) ১৮
১৭. একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ৮৪ বর্গগজ। ত্রিভুজটির শীর্ষবিন্দু থেকে ভূমির ওপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য ১২ গজ। এর ভূমির দৈর্ঘ্য কত?  
 (ক) ১০ গজ (খ) ১২ গজ (গ) ১৪ গজ (ঘ) ৭ গজ
১৮. একটি কার্টের ট্রাকের দৈর্ঘ্য আরেকটি কার্টের ট্রাকের দৈর্ঘ্যের ৩ গুণ। ট্রাক দুটি সংযুক্ত করা হলে সংযুক্ত ট্রাকটির দৈর্ঘ্য ছোট ট্রাকটির চেয়ে কত গুণ?  
 (ক) ৩ গুণ (খ) ৫ গুণ (গ) ৬ গুণ (ঘ) ৪ গুণ
১৯. ২০০০ সালের ১ জানুয়ারি সারা বিশ্বের কম্পিউটারে নতুন সহস্রাব্দজনিত একটি সমস্যার সম্মুখীন হয়, সমস্যাটি হচ্ছে—  
 (ক) 2YK (খ) Y2K (গ) K2Y (ঘ) 2KY
২০. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে কম?  
 (ক) শূন্যতায় (খ) কঠিন পদার্থে (গ) তরল পদার্থে (ঘ) বায়বীয় পদার্থে
২১. 'মুখচোরা'র সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 (ক) ভীরা (খ) নিশুপ (গ) সংযত (ঘ) লাজুক
২২. 'লোকে বলে, বলে, ঘর-বাড়ি ভাল না আমার'-এ মরমী গানটি কার লেখা?  
 (ক) লালন ফকির (খ) হাসন রাজা  
 (গ) কানাইলাল ফকির (ঘ) বিজয় সরকার
২৩. বাংলা সাহিত্যে সনেটের প্রবর্তন কে করে?  
 (ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত (খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
 (গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) বিহারীলাল চক্রবর্তী
২৪. আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?  
 (ক) ধ্রুবতারা (খ) লুব্ধক  
 (গ) পূলহ (ঘ) প্রক্সিমা সেন্টারাই
২৫. কোন ব্যাংক বাংলাদেশের দরিদ্র জনগোষ্ঠীকে ক্ষুদ্র ঋণ দিয়ে দেশে ও বিদেশে সুনাম কুড়িয়েছে?  
 (ক) সমবায় ব্যাংক (খ) কর্মসংস্থান ব্যাংক  
 (গ) গ্রামীণ ব্যাংক (ঘ) কৃষি ব্যাংক

২৬. বাংলাদেশ কত বার জাতিসংঘের স্বত্তি পরিষদের সদস্য পদ লাভ করে?  
 (ক) একবার (খ) দুবার (গ) তিনবার (ঘ) চারবার
২৭. তুমি গেলেও যা না গেলেও তা; এর ইংরেজি অনুবাদ হলো—  
 (ক) It is same whether you go or not  
 (খ) It is all the same whether you go or not  
 (গ) It is all the same whether you go or not go  
 (ঘ) None of these
২৮. কারাক্সা বাঁধ বাংলাদেশ সীমান্ত থেকে কত কিলোমিটার দূরে অবস্থিত?  
 (ক) ২৪.৭ কিমি (খ) ২১.০ কিমি (গ) ১৬.৫ কিমি (ঘ) ১৯.৩ কিমি
২৯. প্রাথমিক শিক্ষান্তরে অর্জন উপযোগী প্রান্তিক যোগ্যতা মোট কতটি?  
 (ক) ৫০টি (খ) ৫১টি (গ) ৫২টি (ঘ) ৫৩টি  
 [সূত্র : প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর]
৩০. প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?  
 (ক) ১৯৮১ সালে (খ) ১৯৮২ সালে (গ) ১৯৮০ সালে (ঘ) ১৯৮৪ সালে
৩১. 'অনুরক্ত'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) আসক্ত (খ) সংযুক্ত (গ) আরক্ত (ঘ) বিরক্ত
৩২. আমাদের জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি বা ডিজাইনার কে?  
 (ক) হামিদুর রহমান (খ) শামীম শিকদার  
 (গ) মঈনুল ইসলাম (ঘ) মঈনুল হোসেন
৩৩. Who wrote 'beauty is truth truth is beauty'?  
 (ক) Shakespeare (খ) Keats  
 (গ) Wordsworth (ঘ) Eliot
৩৪. The United Nations University কোন শহরে অবস্থিত?  
 (ক) ঢাকা শহরে (খ) লন্ডন শহরে  
 (গ) নিউইয়র্ক শহরে (ঘ) টোকিও শহরে
৩৫.  $\frac{a-b+b(a-b)}{a-b} =$  কত?  
 (ক)  $1+b$  (খ)  $\frac{1+b}{a-b}$  (গ)  $a+b$  (ঘ)  $a-b$

### খ-অংশ : রচনামূলক প্রশ্ন

সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট ; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন :  
 আমরা বিজ্ঞানের যুগে বাস করি। জীবনের সর্বক্ষেত্রে আমরা বিজ্ঞানের প্রভাব দেখতে পাই। বিজ্ঞান আমাদের দৈনন্দিন জীবনের নিত্যসঙ্গী। বিজ্ঞানের সাহায্যে আমরা অসম্ভবকে সম্ভব করেছি। আধুনিক সভ্যতাকে বিজ্ঞানের অবদান বলা যায়। বিজ্ঞানের সাহায্যে দারিদ্র্য ও ব্যাধিকে জয় করতে হবে। মানব জাতির বৃহত্তম কল্যাণে বিজ্ঞানকে নিয়োজিত করতে হবে।
৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন :  
 Dhaka is a very old city. It is situated on the bank of the Buriganga. Many big buildings have been built here. Some parks have added to the beauty of Dhaka city. Good roads and streets have also been constructed here. The beauty of the museum of Dhaka is worth seeing. There are many old relics here. There are many things that can be learnt from all of these.
৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫  
 (ক) মোবাইল ফোন; (খ) গৃহ শিক্ষকতা; (গ) শ্রমের মর্যাদা
৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫  
 ক. Moral Courage; খ. Family Planning;  
 গ. A Village Market.



৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলোকে নির্দেশমতো পরিবর্তন করুন :

(ক) উদ্ধার (সন্ধি বিচ্ছেদ)

উত্তর : উৎ + হার।

(খ) উপকূল (ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম)

উত্তর : কূলের সমীপে—অব্যয়ীভাব সমাস।

(গ) আজকে নগদ কালকে ধার। (কারক ও বিভক্তির নাম)

উত্তর : অধিকরণ কারকে দ্বিতীয়া বিভক্তি।

(ঘ) যা পূর্বে দেখা যায়নি। (এক কথায় প্রকাশ)

উত্তর : অদৃষ্টপূর্ব।

(ঙ) চক্ষুদান করা (বাক্য রচনা)

উত্তর : চক্ষুদান করা (চুরি করা)—প্রতিদিনই রাজধানীর বিভিন্ন স্থানে একটি সংঘবদ্ধ দল চক্ষুদান করছে।

৪১. Make sentence :

(ক) Go with (কারো সাথে যাওয়া) : Who are you going with?

(খ) No matter (ব্যাপারই নয়) : It is no matter whether you help me or not.

(গ) Make one's way (পথ করে নিতে) : If you want to make your way in the world, you should know how to read and write.

(ঘ) Take pains (যত্ন নেয়া) : We have taken much pains in completing this course.

(ঙ) So that (যেন) : We eat so that we may live.

৪২. ৫ টাকায় ২টা করে কমলা কিনে ৩৫ টাকায় কয়টি করে কমলা বিক্রি করলে ৪০% লাভ হবে?



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (চতুর্থাম বিভাগ) ২০০৩

তারিখ : ১৭.১০.২০০৩; মোট সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৭০

### ক অংশ : নৈব্যক্তিক প্রশ্ন

সময় : ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

১. কম্পিউটারের ব্রেইন হলো—

(ক) মেমোরি

(খ) হার্ডডিস্ক

(গ) বায়োাস

(ঘ) মাইক্রোপ্রসেসর

২. এন্টিবায়োটিক ওষুধ তৈরি হয়—

(ক) ফার্ন দিয়ে (খ) শৈবাল দিয়ে

(গ) ছত্রাক দিয়ে (ঘ) লাইকেন দিয়ে

৩. সর্বোত্তম তড়িৎ পরিবাহক—

(ক) ইম্পাত

(খ) পানি

(গ) কাচ

(ঘ) তামা

[Note : সর্বোত্তম তড়িৎ পরিবাহক তামা। তবে প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক উত্তর (ঘ) তামা।]

৪. কোন রঙ বেশি দূর থেকে দেখা যায়?

(ক) সাদা

(খ) লাল

(গ) কালো

(ঘ) হলুদ

৫. কোনো ডুবন্ত বস্তুর ওজন সমতায়তন তরলের ওজনের—

(ক) বেশি

(খ) সমান

(গ) কম

(ঘ) দ্বিগুণ

৬. শিক্ষা বলতে কি বুঝায়—

(ক) আচরণের অস্থায়ী পরিবর্তন (খ) আচরণের অপ্রত্যাশিত পরিবর্তন

(গ) আচরণের অপেক্ষিত বৃদ্ধি ও প্রত্যাশিত পরিবর্তন (ঘ) আচরণের অস্থায়ী ও অপ্রত্যাশিত পরিবর্তন

৭. আর্থ শিক্ষা ব্যবস্থায় সমাজের অধিবাসীদের প্রধানত কয়টি স্তরে বিভক্ত করা হতো?

(ক) দুটি

(খ) তিনটি

(গ) চারটি

(ঘ) পাঁচটি

৮. হযরত মুহাম্মদ (স) শিক্ষার প্রসারে প্রথম পদক্ষেপ হিসেবে কয়টি মসজিদে শিক্ষাদানের ব্যবস্থা করেছিলেন?

(ক) ৯টি

(খ) ১০টি

(গ) ১১টি

(ঘ) ১২টি

৯. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিও বুশ কোন অঙ্গরাজ্যের গভর্নর ছিলেন?

(ক) ফ্লোরিডা

(খ) টেক্সাস

(গ) আরাকানসাস

(ঘ) ক্যালিফোর্নিয়া

[Note : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান প্রেসিডেন্ট বারাক হুসেন ওবামা ইলিনয় রাজ্যের সিনেটর ছিলেন।]

১০. বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশন কোনটি?

(ক) সামসুল হুদা কমিশন

(খ) মজিদ কমিশন

(গ) কুদরত-ই-খুদা শিক্ষা কমিশন (ঘ) আকরাম খান শিক্ষা কমিশন

১১. নাসাকা কোন দেশের সীমান্ত রক্ষী বাহিনী?

(ক) মিয়ানমার

(খ) ভারত

(গ) চীন

(ঘ) নেপাল

১২. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার পত্রিকার নাম—

(ক) কম্পিউটার জগৎ

(খ) কম্পিউটার বিচিত্রা

(গ) কম্পিউটার নিউজ

(ঘ) আইটিকম

১৩. Which one is correct?

(ক) Dhaka is on the Buriganga (খ) Dhaka is on Buriganga

(গ) The Dhaka is on the Buriganga (ঘ) Dhaka is on a Buriganga

১৪. Which one of the following sentence is simple sentence?

(ক) I know that he is rich

(খ) He is very weak, so he can not walk

(গ) In spite of his poverty he is happy

(ঘ) How soon he has come

১৫. The teacher asked the boys to stop—

Which of the following is the correct verb form in the blank above?

(ক) writing

(খ) to write

(গ) write

(ঘ) for writng

১৬. Who was English poet addicted to opium?

(ক) S.T Coleridge

(খ) P. B. Shelly

(গ) John Keats

(ঘ) S. Buck

১৭. Who is called the 'poet of beauty'?

(ক) William Wordsworth

(খ) P. B. Shelley

(গ) John Keats

(ঘ) Shakespeare

১৮. উচ্চারণের দিক থেকে 'ল' কোন ধরনের বর্ণ?

(ক) দন্ত্য বর্ণ

(খ) তালব্য বর্ণ

(গ) স্বর বর্ণ

(ঘ) বাঞ্জন বর্ণ

১৯. 'দারোগা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

(ক) তুর্কি

(খ) ফার্সি

(গ) আরবি

(ঘ) হিন্দি

২০. চর্যাগীতি রচনার সংখ্যাধিক্যের দ্বিতীয় স্থানের অধিকারী কে?

(ক) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

(খ) ভুসুক

(গ) জয়দেব

(ঘ) কারুপাদ

২১. বাংলা ভাষায় 'রামায়ণ'-কে প্রথম রচনা করেন?

(ক) জয়দেব

(খ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

(গ) ভুসুক

(ঘ) কৃত্তিবাস

২২. 'চলে মুসাফির' ভ্রমণ কাহিনীমূলক গ্রন্থটি কে রচনা করেন?

(ক) সৈয়দ মুজতবা আলী

(খ) কবি জসীমউদ্দীন

(গ) কাজী নজরুল ইসলাম

(ঘ) ইবাহিম খাঁ

২৩. 'কপোল' শব্দের অর্থ কি?

(ক) গজদেশ

(খ) লড়াই

(গ) চিবুক

(ঘ) কপাল

২৪. খেলনা শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

(ক) খেল + না

(খ) খেল + না

(গ) খে + আলনা

(ঘ) খেলন + আ

২৫. 'বীর' শব্দের বিপরীত লিঙ্গ কি?

(ক) তেজস্বিনী

(খ) বীরঙ্গী

(গ) বীরঙ্গনা

(ঘ) বিদূষী

২৬. শুদ্ধ বানান কোনটি?

(ক) মুহূর্ত

(খ) মুহূর্ত

(গ) মুহূর্ত

(ঘ) মুহূর্ত

২৭. ডালভাত কেমন অর্থের শব্দ যোগে দ্বিগুণ হয়েছে?

(ক) সমার্থক

(খ) মিলনর্থক

(গ) বিপরীতার্থক

(ঘ) ভিন্নার্থক

২৮. এক ব্যক্তি তার জীবন চেয়ে ৫ বছরের বড়। জীবন বয়স ছেলের বয়সের চারগুণ এবং ছেলের বর্তমান বয়স ৫ বছর হলে ঐ ব্যক্তির বর্তমান বয়স কত?

(ক) ২৮ বছর

(খ) ৬৫ বছর

(গ) ৫৫ বছর

(ঘ) ২৫ বছর



২৯. কৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

- (ক)  $\frac{33}{7}$  (খ)  $\frac{98}{22}$  (গ)  $\frac{22}{7}$  (ঘ)  $\frac{20}{7}$

৩০.  $a + \frac{1}{a} = 3$  হলে,  $a^4 + \frac{1}{a^4} =$  কত?

- (ক) ২৭ (খ) ৪৭ (গ) ৫৭ (ঘ) ৭৭

৩১. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

- (ক)  $\frac{2}{3}$  (খ)  $\frac{13}{15}$  (গ)  $\frac{8}{5}$  (ঘ)  $\frac{23}{30}$

৩২. একটি ঘড়িতে বিকাল ৩টায় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে যে কোণ তৈরি করে তার ক্ষুদ্রতম কোণটি কত ডিগ্রি?

- (ক) ১৮০ (খ) ৯০ (গ) ২৭০ (ঘ) ৬০

৩৩. ঢাকায় যখন দুপুর ১২টা তখন টোকিওতে সময় কত?

- (ক) পূর্বাহ্ন ২টা (খ) অপরাহ্ন ৩টা  
(গ) অপরাহ্ন ৫টা (ঘ) পূর্বাহ্ন ৫টা

৩৪. একটি ঘোড়া ১২২৯.৬০ টাকায় বিক্রয় করলে ৬% লাভ হয়, ঘোড়াটির ক্রয়মূল্য কত?

- (ক) ১০৫০ টাকা (খ) ১১৫০ টাকা (গ) ১১৬০ টাকা (ঘ) ১৩০০ টাকা

৩৫. দেহ গঠনে কোন উপাদান সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন?

- (ক) শর্করা (খ) আমিষ (গ) স্নেহ (ঘ) ভিটামিন

### খ অংশ : রচনামূলক প্রশ্ন

সময় : ১ ঘন্টা ১০ মিনিট ; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন :

আমাদের দেশ প্রাকৃতিক সম্পদে ভরপুর। এই সম্পদের সঠিক ব্যবহারের ওপর আমাদের উন্নতি নির্ভরশীল। আলসো কালযাপন করলে চলবে না। দেশকে গড়ে তোলা আমাদের দায়িত্ব। এজন্য আমাদের সকলের কঠিন পরিশ্রম করতে হবে। কোনাে পরিশ্রম ছাড়া কোনো জাতি উন্নতি করতে পারে না। মনে রাখতে হবে পরিশ্রম সাফল্যের চাবিকাঠি।

৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন :

Men were very helpless in ancient times. There was very little difference between men and beasts. Men passed their days always in constant fear of wild animals. The art of making houses, clothings and weapons was unknown to them. They would pass the night in the pits of the earth or in caves of mountains or climbing upon the tree. At day time they would roam about in search of food.

৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ লিখুন :

ক. স্বৈচ্ছায় রক্তদান; খ. গণশিক্ষা; গ. সহশিক্ষা।

৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন :

ক. Socialism; খ. Student Unrest; গ. Your Native Village

৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলোকে নির্দেশমত পরিবর্তন করুন :

(ক) গবেষণা (সন্ধি বিচ্ছেদ) উত্তর : গো + এষণা।

(খ) চৌরাস্তা (ব্যাস বাক্যসহ সমাসের নাম)

উত্তর : চৌ (চার) রাস্তার সমাহার। -দ্বিগু।

(গ) আর জুল পলাইও না। (কারক ও বিভক্তির নাম)

উত্তর : অপাদান কারকে শূন্য বিভক্তি।

(ঘ) যার নাম কেউ জানে না। (এক কথায় প্রকাশ) উত্তর : অজ্ঞাতনামা।

(ঙ) শাপে বর (বাক্য রচনা)

উত্তর : শাপে বর (বিপরীতে হিত) : বাসে দাঁড়ানোর সুযোগ না পেয়ে নেমে যাওয়ার পর মুহূর্তই অন্য একটি বাসে বসে যেতে পারলাম- একেই বলে শাপে বর।

৪১. Make sentence :

(ক) Get to (জানতে পারা) : I got to know the real problem of the student.

(খ) A lot of (প্রচুর) : She is speaking a lot of nothing.

(গ) At least (অন্তত) : At least over one lakh copies of this book will be sold.

(ঘ) Make friend (বন্ধুত্ব স্থাপন করা) : I want to make some real friends in my college.

(ঙ) In fact (বস্তৃত) : He is in fact a renowned publisher.

৪২. করিম একটি কাজের ৬ অংশ ৮ দিনে করে চলে গেল। তারপর রহিম কাজে যোগ

দিল এবং সে ৫ দিন কাজ করে কাজ ত্যাগ করল। বাকি কাজ করিম ১২ দিনে শেষ করল। রহিম একা সম্পূর্ণ কাজটি কত দিনে করতে পারত? ৫

প্রশ্ন



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (রাজশাহী বিভাগ) ২০০৩

তারিখ : ১৭-১০-২০০৩; মোট সময় : ২ ঘন্টা; পূর্ণমান : ৭০

### ক-অংশ : নৈব্যক্তিক অংশ

সময় : ৪৫ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা যাবে না।

১. বাক্যের একক কি?

- (ক) উক্তি (খ) বিভক্তি (গ) উপসর্গ (ঘ) শব্দ

২. 'যদি হয় সৃজন তেঁতুল পাতায় ন'জন'—প্রবচনটির অর্থ কি?

- (ক) সৃজনেরা তেঁতুল পছন্দ করে  
(খ) আসলে মুখল নেই, টেকিঘরে চাঁদোয়া  
(গ) মিলে মিশে কাজ করলে অসম্ভবকে সম্ভব করা যায়  
(ঘ) সাঙ্গনে ডাটায় নুন জোটে না, মস্তুর ডালে ঘি

৩. 'পারস্য প্রতিভা' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- (ক) ইব্রাহিম খাঁ (খ) এয়াকুব আলী  
(গ) মুহম্মদ বরকতুল্লাহ (ঘ) কাজী ইমদাদুল হক

৪. বাংলা গদ্যের জনক কে?

- (ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (খ) দীনবন্ধু মিত্র  
(গ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

৫. A pilgrim is a person who undertakes a journey to a—

- (ক) holy place (খ) mosque  
(গ) bazar (ঘ) new country

৬. We shall return before the sun—

- (ক) sets (খ) will set  
(গ) is setting (ঘ) set

৭. 'শেষ ভালো যার সব ভালো তার'—সঠিক ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?

- (ক) Those who end well, has all well (খ) He who ends well, has well in all  
(গ) All's well that ends well (ঘ) All well, if well is the end

৮. একজন দোকানদার ৫টি লেবু যে মূল্যে ক্রয় করে ৪টি লেবু সেই মূল্যে বিক্রয় করে। তার শতকরা কত লাভ হবে?

- (ক) ২০ (খ) ২৫ (গ) ৩০ (ঘ) ৪০

৯. ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য সেন্টিমিটারে দেয়া হলো। কোন ক্ষেত্রে ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব?

- (ক) ২, ৫ এবং ৮ (খ) ৩, ৪ এবং ৫  
(গ) ৫, ৪ এবং ৯ (ঘ) ১২, ৫ এবং ৬

১০. সাধারণভাবে সমুদ্রতল হতে প্রতি ৯০.৪৪ মিটার উচ্চতায় বায়ুর তাপের কিরূপ পরিবর্তন ঘটে?

- (ক) তাপ ১° ফা. হ্রাস পায় (খ) তাপ ১° ফা. বৃদ্ধি পায়  
(গ) তাপ ১° সে. হ্রাস পায় (ঘ) তেমন কোনো পরিবর্তন হয় না

১১.  $a = 2, b = -1$  হলে  $2ab + b^2 - 3b =$  কত?

- (ক) ০ (খ) ৪ (গ) ৬ (ঘ) ৪



১২.  $E = mc^2$  সূত্রের আবিষ্কারক কে?

- (ক) গ্যালিলিও (খ) কোপার্নিকাস  
(গ) আর্কিমিডিস (ঘ) আইনস্টাইন

১৩. কোনটি ত্বকের সাহায্যে শ্বাসকার্য সম্পন্ন করে?

- (ক) সাপ (খ) প্রজাপতি (গ) তেলাপোকা (ঘ) কেঁচো

১৪. কোন নেতা ফরাসেজী আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন?

- (ক) তিতুমীর (খ) সৈয়দ আহমদ বেরেলভি  
(গ) দুদু মিঞা (ঘ) হাজী শরীয়তুল্লাহ

১৫. এই উপমহাদেশের সর্বশেষ গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

- (ক) লর্ড মিন্টো (খ) লর্ড ওয়াভেল  
(গ) লর্ড মাউন্টব্যাটেন (ঘ) লর্ড কার্জন

১৬. মিয়ানমারের মুদ্রার নাম কি?

- (ক) রুপি (খ) রুপাইয়া (গ) টাকা (ঘ) কিয়াট

১৭. কিউবা কোনটির জন্য বিখ্যাত?

- (ক) পশম ও বস্ত্র শিল্পের জন্য (খ) চিনি শিল্পের জন্য  
(গ) কাগজ শিল্পের জন্য (ঘ) লৌহ ও ইস্পাত শিল্পের জন্য

১৮. ২০০২ সালের ফুটবলে বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- (ক) আর্জেন্টিনা (খ) ফ্রান্স  
(গ) জার্মানি (ঘ) ব্রাজিল

১৯. “যত্ন করলে রত্ন মেলে”—এখানে “করলে” কোন ক্রিয়ার উদাহরণ?

- (ক) অনুক্ত (খ) দ্বিকর্মক  
(গ) সমাপিকা (ঘ) অসমাপিকা

২০. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি?

- (ক) মহাভারত (খ) চর্যাপদ  
(গ) রামায়ণ (ঘ) জঙ্গনামা

২১. ইসলামের ইতিহাস ও ঐতিহ্য কোন কাব্যের উপজীব্য?

- (ক) জিজীর (খ) সাত সাগরের মাঝি  
(গ) দিলরুবা (ঘ) নূরনামা

২২. The first English Dictionary was compiled by—

- (ক) Izaak Walton (খ) Samuel Johnson  
(গ) Sir Thomas Browne (ঘ) Samuel Butler

২৩. Which is the verb of the word 'danger'?

- (ক) danger (খ) dangerous  
(গ) endanger (ঘ) dangerity

২৪. What is the meaning of the word 'Quorum'?

- (ক) Number (খ) Allowed number  
(গ) Additional number (ঘ) Required number

২৫. দুটি রাশির অনুপাত ৭ : ৫। উত্তররাশি ৩০ হলে পূর্বরাশি কত?

- (ক) ১২ (খ) ৩০ (গ) ৪২ (ঘ) ৬০

২৬.  $(\sqrt{2})^8$  এর মান কত?

- (ক) ১৬ (খ) ৬৪ (গ) ১২৮ (ঘ) ২৫৬

২৭. ত্রিভুজের তিন বাহু, উহার অন্তঃস্থ কোণ—

- (ক) জ্যা (খ) ব্যাস (গ) ক্যাসার্ধ (ঘ) স্পর্শক

২৮. নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের সময় সঞ্চিত জলরাশিতে কোন শক্তি জমা করা হয়?

- (ক) ঘর্ষণ শক্তি (খ) গতি শক্তি  
(গ) স্থিতি শক্তি (ঘ) যান্ত্রিক শক্তি

২৯. কোনটি পদার্থ?

- (ক) বাতাস (খ) বিদ্যুৎ (গ) আলো (ঘ) তাপ

৩০. কপোতাক্ষ, শিবশা ও পুণ্ড্র কোন নদীর শাখানদী?

- (ক) মধুমতি (খ) ভৈরব (গ) গড়াই (ঘ) কুমার

৩১. “ছিয়াত্তরের মনস্তর” নামক দুর্ভিক্ষ কত সালে ঘটেছিল?

- (ক) বাংলা ১০৭৬ সালে (খ) বাংলা ১১৭৬ সালে  
(গ) বাংলা ১৩৭৬ সালে (ঘ) ইংরেজি ১৮৭৬ সালে

৩২. বাংলায় ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে কারা প্রথম এসেছিল?

- (ক) ইংরেজরা (খ) ফরাসিরা  
(গ) পর্তুগিজরা (ঘ) ওলন্দাজরা

৩৩. বাংলাদেশের একমাত্র পুলিশ প্রশিক্ষণ একাডেমী কোথায় অবস্থিত?

- (ক) ঢাকা জেলার সাভারে (খ) রাজশাহী জেলার সারদার  
(গ) চট্টগ্রাম জেলার ভাটিয়ারীতে (ঘ) কুমিল্লা জেলার ময়নামতিতে

৩৪. শ্রীলঙ্কাকে ভারত থেকে বিচ্ছিন্ন করেছে কোনটি?

- (ক) পক প্রণালী (খ) বেরিং প্রণালী  
(গ) সান্দা প্রণালী (ঘ) মালাক্কা প্রণালী

৩৫. “যুদ্ধই জীবন, যুদ্ধই সর্বজনীন”—এটি কার উক্তি?

- (ক) হিটলার (খ) সালজার (গ) মুসোলিনী (ঘ) ফ্রাঙ্কো

### খ. অংশ : রচনামূলক প্রশ্ন

সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন :

৫  
হযরত মুহাম্মদ (স) আরব দেশে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পিতার নাম আবদুল্লাহ এবং মাতার নাম আমেনা। তিনি সর্বকালের একজন আদর্শ মানব। মানুষের কল্যাণের জন্য তিনি কাজ করে গেছেন। তাঁর উপদেশ মেনে চললে সুখী হবে।

৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন :

৫  
The mango tree is a common tree in Bangladesh. A mango tree has many branches, big and small and every branch is full of green leaves. The mango is a favourite fruit of our country. Quality mango trees are grown abundantly in the northern and the western part of our country. Usually, the old mango trees which do not bear sufficient fruits are sold and cut down.

৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ে বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ রচনা করুন :

৫  
ক. স্বাস্থ্যই সম্পদ; খ. গ্রাম্যমেলা; গ. নৌকা ভ্রমণ।

৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয় অবলম্বনে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন :

৫  
ক. Jute; খ. A Rickshaw Puller; গ. Your Headmaster.

৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলোকে নির্দেশ মতো পরিবর্তন করুন :

৫  
ক. বিদ্বান (লিঙ্গান্তর) : বিদূষী।  
খ. দর্শনন (ব্যাসবাক্যসহ সমাস) : দশ আনন (মুখ) যার—বহুব্রীহি সমাস।  
গ. হনন করার ইচ্ছা (এককথায় প্রকাশ) : জিঘাংসা।  
ঘ. আষাঢ়ে গল্প (বাক্য রচনা) : আজগুবি কেচ্ছা—চাঁদে বসবাসের কথাটা এখনও আষাঢ়ে গল্প মনে হয়।  
ঙ. অতিশয় (বিশেষ্য) : অতিশায়ণ।

৪১. (i) Make sentence :

৫  
a. Come round (আরোগ্য লাভ করা) : The patient is coming round gradually.  
b. Keep off (দূরে থাকা) : Everybody should keep off cigarettes and frugs.  
c. Do away with (বাতিল করা) : The death penalty has been done away with in many countries in the world.

(ii) Change the gender of mentioning gender :

d. Chairman : Chairwoman/Chairperson.

e. Dog : Bitch

৪১. কোনো আসল সুদে আসলে ৩ বছরের ৪৮৪ টাকা এবং ৫ বছরে ৫৪০ টাকা হয়। শতকরা সুদের হার ও আসল নির্ণয় করুন। ৫





# প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (খুলনা বিভাগ) ২০০৩

তারিখ : ১৭.১০.২০০৩; মোট সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৭৬

## ক. নৈব্যক্তিক অংশ

সময় : ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা যাবে না।

- বাদশার লিঙ্গান্তর কোনটি?  
(ক) রানী (খ) বাদশানী (গ) বেগম (ঘ) সম্রাজ্ঞী
- কোন শব্দটি বিশেষ্য?  
(ক) চঞ্চল (খ) চতুর (গ) চালাক (ঘ) চাতুর্য
- কোন বাক্যটি অপাদান কারক?  
(ক) তিলে তৈল হয় (খ) তিলে তৈল আছে  
(গ) দীনে দয়া কর (ঘ) লোকে বলে
- It —when I reached home. বাক্যটির জন্য নিম্নে প্রদত্ত সঠিক verb form নির্বাচন করে বাক্যটি পূর্ণ করুন।  
(ক) was raining (খ) is raining  
(গ) has been raining (ঘ) had raining
- What kind of noun is cattle?  
(ক) Proper (খ) Common (গ) Collective (ঘ) Material
- তিনি এক ধরনের—  
(ক) স্তন্যপায়ী প্রাণী (খ) প্রাণী  
(গ) মাছ (ঘ) সরীসৃপ
- ব্যাঙের ছাতা এক ধরনের—  
(ক) উদ্ভিদ (খ) ছত্রাক জাতীয় উদ্ভিদ  
(গ) শৈবাল জাতীয় উদ্ভিদ (ঘ) প্রাণী
- ইলেক্ট্রন হচ্ছে পদার্থের—  
(ক) কণা (খ) সাধারণ কণা (গ) ক্ষুদ্র কণা (ঘ) অতিক্ষুদ্র কণা
- ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, ..... পরবর্তী সংখ্যাটি কত?  
(ক) ৬৫ (খ) ৭৭ (গ) ৮৯ (ঘ) ১০১
- কোনো ত্রিভুজের একটি কোণ অপর দুইটি কোণের সমান হলে ত্রিভুজটি—  
(ক) সমবাহু ত্রিভুজ (খ) সমকোণী ত্রিভুজ  
(গ) স্থূলকোণী ত্রিভুজ (ঘ) সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ
- পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ কোনটি?  
(ক) সূর্য (খ) বুধ (গ) মঙ্গল (ঘ) শুক্র
- গারো উপজাতি কোথায় বাস করে?  
(ক) রাঙ্গামাটি জেলায় (খ) ময়মনসিংহ জেলায়  
(গ) ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলায় (ঘ) সিলেট জেলায়
- বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব কে ছিলেন?  
(ক) নবাব আলীবর্দী খাঁ (খ) নবাব সিরাজ-উদ-দৌলা  
(গ) মুহাম্মদ বিন তুঘলক (ঘ) সুলতান ইলতুতমিশ
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপমহাদেশীয় ভাইস-চ্যান্সেলর কে ছিলেন?  
(ক) স্যার এ এফ রহমান (খ) ড. রমেশচন্দ্র মজুমদার  
(গ) ড. মাহমুদ হাসান (ঘ) ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন
- বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণে অবস্থিত উপজেলা কোনটি?  
(ক) রত্নদিয়া (খ) রানু (গ) টেকনাফ (ঘ) লামা
- ২০০২ সালের বিশ্বকাপ ফুটবল খেলায় কোন দেশটি চ্যাম্পিয়ন হবার গৌরব অর্জন করে?  
(ক) ফ্রান্স (খ) জার্মানি (গ) আর্জেন্টিনা (ঘ) ব্রাজিল
- আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?  
(ক) পক (খ) জিবুল্টার (গ) বেরিং (ঘ) মালাক্কা
- উইন্ডহোয়েক কোন দেশের রাজধানী?  
(ক) ক্যামেরুন (খ) মোজাম্বিক (গ) মরিসাস (ঘ) নামিবিয়া
- সাধু ও চলিত ভাষায় পার্থক্য—  
(ক) বাক্যের সর্বল ও জটিলরূপে (খ) ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদের রূপগত ভিন্নতায়  
(গ) শব্দের রূপগত ভিন্নতায় (ঘ) ক্রম ও অতঃসম শব্দের ব্যবহার
- কোন শব্দটিতে 'অ' প্রত্যয়যোগে বিশেষণ করা হয়েছে?  
(ক) দোকানি (খ) পার্থিব (গ) দাঁতাল (ঘ) ভীত
- কোন শব্দটি Verb?  
(ক) Cloth (খ) Blood (গ) Food (ঘ) Feed
- We shall establish a school soon. Establish শব্দটির অর্থ নিচের কোন word গুলোতে বুঝাবে?  
(ক) put up (খ) set up  
(গ) set out (ঘ) put down
- সঠিক বাক্যটি নির্বাচন করুন :  
(ক) A dog is faithful animal (খ) The dog is a faithful animal  
(গ) The dog is faithful animal (ঘ) Dog is a faithful animal
- সূর্যগ্রহণ ঘটে যখন —  
(ক) চাঁদ ও সূর্য এক সরলরেখায় অবস্থান করে  
(খ) চাঁদ ও পৃথিবী এক রেখায় অবস্থান করে  
(গ) চাঁদ, সূর্য ও পৃথিবী এক সরলরেখায় অবস্থান করে  
(ঘ) পৃথিবী সূর্য ও চাঁদের মাঝে থাকে
- ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি কোনটি পাওয়া যায়?  
(ক) তামা (খ) দস্তা  
(গ) পারদ (ঘ) অ্যালুমিনিয়াম
- এক ব্যক্তির মাসিক আয় ২,০০০ টাকা ও বাৎসরিক ব্যয় ১৮,০০০ টাকা। এই ব্যক্তির মাসিক জমা মাসিক আয়ের কত অংশ?  
(ক)  $\frac{1}{8}$  অংশ (খ)  $\frac{8}{9}$  অংশ (গ)  $\frac{1}{9}$  অংশ (ঘ)  $\frac{2}{3}$  অংশ
- ৬ রীম কাগজে ৭০ পৃষ্ঠার ১৫০ টি বই তৈরি হয়। ২ রীম কাগজে ৭০ পৃষ্ঠার কয়টা বই তৈরি হবে?  
(ক) ৪০টি (খ) ৫০টি  
(গ) ৬০টি (ঘ) ৭০টি
- $x - \frac{1}{x} = 3$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{x^2} =$  কত?  
(ক) ৭ (খ) ১০ (গ) ১১ (ঘ) ১৩
- খাবার লবণের সাথে বর্তমানে আয়োডিন মিশানো হয় কেন?  
(ক) গলগণ্ড রোগ যাতে না হয় (খ) ম্যালেরিয়া রোগ যাতে না হয়  
(গ) বেরিবারি রোগ যাতে না হয় (ঘ) আমাশয় রোগ যাতে না হয়
- AIDS রোগে মানুষের—  
(ক) রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা নষ্ট হয়ে যায় (খ) রক্তশূন্যতা হয়  
(গ) মস্তিষ্ক নষ্ট হয় (ঘ) ফুসফুস নষ্ট হয়
- বাংলাদেশে রেশম গুটির চাষ সবচেয়ে কোথায় বেশি হয়?  
(ক) চাঁপাইনবাবগঞ্জে (খ) ময়মনসিংহে  
(গ) নওগাঁয় (ঘ) দিনাজপুরে
- প্রাথমিক শিক্ষার বয়সসীমা—  
(ক) ৫ থেকে ১১ বছর (খ) ৬ থেকে ১১ বছর  
(গ) ৪ থেকে ১২ বছর (ঘ) ৬ থেকে ১৫ বছর
- কোন জাতের ছাগল বাংলাদেশে বেশি পাওয়া যায়?  
(ক) জারসী (খ) ব্রাক বেসল  
(গ) রাম ছাগল (ঘ) লোহানী
- কোন তারিখে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয়?  
(ক) ৮ সেপ্টেম্বর (খ) ২৪ অক্টোবর  
(গ) ১০ ডিসেম্বর (ঘ) ২১ ফেব্রুয়ারি
- পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণী কোনটি?  
(ক) হিমালয় পর্বতমালা (খ) আল্পস পর্বতমালা  
(গ) আন্দীজ পর্বতমালা (ঘ) রকি পর্বতমালা



## খ অংশ : রচনামূলক প্রশ্ন

সময় : ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন : ৫  
আমরা বাংলাদেশে বাস করি। আমাদের দেশের আয়তন পঞ্চাশ হাজার একশত ছাব্বিশ বর্গমাইল। লোকসংখ্যা প্রায় তের কোটি। দেশের বেশির ভাগ লোক মুসলমান। শতকরা প্রায় নব্বই জন লোক গ্রামে বাস করে।
৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫  
A man's sight is his greatest treasure. There is no greater misfortune in life than blindness. A blind man cannot see the beauty of nature. He cannot see the lovely hues of butterfly. He cannot discover the treasure of human thought lying in books.
৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের উপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ রচনা করুন : ৫  
ক. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দৃশ্য; খ. একুশে ফেব্রুয়ারি;  
গ. নিরক্ষরতা দূরীকরণ।

৩৯. নিম্নের যে কোনো একটি বিষয়ের উপর ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ রচনা করুন : ৫  
a. Rivers of Bangladesh; b. A Postman; c. Truthfulness.
৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলো নির্দেশমত পরিবর্তন করুন : ৫  
ক. নায়ক (সন্ধি বিচ্ছেদ) : নৈ + অক।  
খ. কমলাক্ষ (ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম) : কমলের ন্যায় অক্ষ = উপমান কর্মধারয়।  
গ. অরণ্যে রোদন (বাক্য রচনা) : (নিম্নলিখিত) কৃপণের নিকট চাঁদা চাওয়া অরণ্যে রোদন হইত।  
ঘ. সমষ্টি (বিপরীতার্থক শব্দ) : ব্যাষ্টি  
ঙ. যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না (এককথায় প্রকাশ) : বনস্পতি।
৪১. (i) Make sentence : ৫  
a. Go to dogs (গোলায় যাওয়া) : The boy is going to dogs.  
b. Write off (বাতিল করা) : He has written off his Chittagong Programme.  
c. Out and out (পুরোপুরি) : He is out and out a drug addicted man.
- (ii) Change the gender of :  
d. Mare : Horse  
e. Fox : Vixen
৪২. ক একটি কাজ ৯ দিনে এবং খ তা ১৮ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজ আরম্ভ করে, কয়দিন পর ক কাজটি অসমাপ্ত রেখে চলে গেল। বাকি কাজটুকু খ ৬ দিনে শেষ করে। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল? ৫



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (বরিশাল বিভাগ) ২০০৩

তারিখ : ১৭.১০.২০০৩; মোট সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৭০

### ক. নৈব্যক্তিক অংশ

সময় : ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা যাবে না।

১. বর্তমান কাল কোন বাক্যটি?  
(ক) রানু যাবে (খ) আমি পড়েছি  
(গ) সুমী গেছে (ঘ) আমি পড়ি
২. ঈ-প্রত্যয় যোগে লিঙ্গান্তর করা হয়েছে কোনটি?  
(ক) জেলেনী (খ) অনাথিনী (গ) ছাত্রী (ঘ) মেছোনী
৩. 'আবার আসিব ফিরে' কবিতাটির রচয়িতা কে?  
(ক) আল-মাহমুদ (খ) কালিদাস রায়  
(গ) জীবনানন্দ দাশ (ঘ) সুকান্ত ভট্টাচার্য
৪. সে কাল এখানে আসিয়াছে— এর কোন ইংরেজিটি সঠিক?  
(ক) He has come here yesterday (খ) He has come here yesterday  
(গ) He came here yesterday (ঘ) He had come here yesterday
৫. কোন শব্দটি Noun?  
(ক) Sing (গ) Song (গ) Feed (ঘ) Tell
৬. এক ধরনের প্রচুর ব্যাকটেরিয়া আমরা খাই—  
(ক) ভাতের সাথে (গ) দইয়ের সাথে  
(গ) দুধের সাথে (ঘ) মাংসের সাথে
৭. পৃথিবীর নিজ অক্ষ পথে আবর্তন গতিকে কি বলা হয়?  
(ক) আর্হিক গতি (খ) অধিবর্ষ (গ) বার্ষিক গতি (ঘ) সরল গতি
৮. ডিডিটি এক ধরনের—  
(ক) কীটনাশক ঔষধ (খ) বিস্ফোরক  
(গ) পানি বিশোধক (ঘ) রোগ প্রতিষেধক
৯. কোন সংখ্যার সাথে ৩ যোগ করলে যোগফল ২৪, ৩৬ ও ৪৮ দ্বারা বিভাজ্য হবে?  
(ক) ১৪১ (খ) ১৪৪ (গ) ১৪৭ (ঘ) ২৮৫
১০.  $a + \frac{1}{a} = 3$  হলে  $a^2 + \frac{1}{a^2} =$  কত?  
(ক) ২ (গ) ৭ (ঘ) ১১
১১. বাংলা একাডেমীর মূল ভবনের নাম কি ছিল?  
(ক) বাংলা ভবন (খ) চামেলি হাউস (গ) বর্মান হাউস (ঘ) বাংলা একাডেমী

১২. 'ব্রিশাইল' কি?  
(ক) একটি উন্নত মানের ধানের নাম (খ) একটি নদীর নাম  
(গ) এক ধরনের গমের নাম (ঘ) একটি উন্নত মানের পাট
১৩. পৃথিবী সূর্যের একটি—  
(ক) নক্ষত্র (খ) উপগ্রহ (গ) গ্রহ (ঘ) ছায়াপথ
১৪. কোনো দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল থাকা প্রয়োজন মোট ভূমির কত শতাংশ?  
(ক) ১০% (খ) ১৫% (গ) ২০% (ঘ) ২৫%
১৫. বাংলাদেশে বেশি রেশম উৎপাদন হয় কোন স্থানে?  
(ক) রাজশাহীতে (খ) রংপুরে (গ) ঠাকুরগাঁওয়ে (ঘ) রাঙামাটিতে
১৬. ২০০৩ সালের নিটল-টাটা জাতীয় ফুটবল লীগে কোন দলটি চ্যাম্পিয়ন হবার গৌরব অর্জন করে?  
(ক) মোহামেদান (ঢাকা) (গ) মুক্তিযোদ্ধা (ঢাকা)  
(গ) ওয়াভারার্স (মৌলভীবাজার) (ঘ) আবাহনী (ঢাকা)
১৭. শ্রীলঙ্কাকে ভারত থেকে কোনটি বিচ্ছিন্ন করেছে?  
(ক) মান্দা প্রণালী (খ) মালাক্কা প্রণালী  
(গ) হরমুজ প্রণালী (ঘ) পক প্রণালী
১৮. হাজার হ্রদের দেশ কোনটি?  
(ক) নরওয়ে (গ) ফিনল্যান্ড (গ) জাপান (ঘ) ইন্দোনেশিয়া
১৯. ক্রিয়া বিশেষণ কোন বাক্যটি?  
(ক) তাড়াতাড়ি পড় (খ) খুব সুন্দর বই  
(গ) কালো মুখ (ঘ) সুন্দর শিশু
২০. 'সংগাত' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?  
(ক) আবুল কালাম শামসুদ্দিন (গ) মোহাম্মদ নাসিরুদ্দিন  
(গ) কাজী নজরুল ইসলাম (ঘ) খান মুহাম্মদ মঈনুদ্দিন
২১. কোন শব্দগুলো Past form-এ আছে?  
(ক) Spoke, Cost, Left (খ) Take, Throw, Cut  
(গ) Read, Set, Swim (ঘ) Beat, Bite, Bear
২২. The doctor — after the patient had died. বাক্যটির জন্য নিম্নে প্রদত্ত সঠিক verb নির্বাচন করুন :  
(ক) had come (খ) was come  
(গ) was coming (ঘ) came



২৩. কোনটি Simple বাক্য?

- (ক) I want a car that I can drive (খ) I want a car to drive  
(গ) She danced as if she were an expert dancer  
(ঘ) I know what her name is

২৪. গ্রীন হাউস ইফেক্ট হয় কিসের জন্য?

- (ক)  $N_2$ -এর বৃদ্ধির জন্য (খ)  $O_2$ -এর বৃদ্ধির জন্য  
(গ)  $SO_2$ -এর বৃদ্ধির জন্য (ঘ)  $CO_2$ -এর বৃদ্ধির জন্য

২৫. মাধ্যাকর্ষণ শক্তি আবিষ্কার করেন কে?

- (ক) গ্যালিলিও (খ) কেপলার  
(গ) নিউটন (ঘ) আইনস্টাইন

২৬. যত দাতা প্রত্যেকে ততো ১০ টাকা দেয়াতে মোট ২৫০ টাকা হলে দাতার সংখ্যা কত?

- (ক) ৫ (খ) ১০ (গ) ২০ (ঘ) ২৫

২৭. ৩৫২ গজ, ১ মাইলের কত অংশ?

- (ক)  $\frac{1}{2}$  (খ)  $\frac{1}{8}$  (গ)  $\frac{1}{5}$  (ঘ)  $\frac{1}{4}$

২৮. কোনো ক্ষেত্রের সীমানা নির্ধারক বক্ররেখার মোট দৈর্ঘ্যকে কি বলে?

- (ক) ক্ষেত্রফল (খ) পরিসীমা (গ) আয়তন (ঘ) উচ্চতা

২৯. National Academy for Primary Education (NAPE) কোথায় অবস্থিত?

- (ক) প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরে (খ) ময়মনসিংহ শহরে  
(গ) গাজীপুরে (ঘ) ঢাকা শহরে

৩০. নিচের কোনটি শিশুর সামাজিকীকরণের একটি মাধ্যম?

- (ক) শিশুর পরিবার (খ) শিক্ষা প্রতিষ্ঠান  
(গ) সংস্কৃতি (ঘ) উল্লিখিত সব কয়টি

৩১. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল কোনটি?

- (ক) চা (খ) ধান (গ) পাট (ঘ) গম

৩২. কখন বাংলাদেশে বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা চালু হয়?

- (ক) ১ জানুয়ারি, ১৯৯০ (খ) ১ জানুয়ারি, ১৯৯২  
(গ) ১ জানুয়ারি, ১৯৯১ (ঘ) ১ জানুয়ারি, ১৯৯৩

৩৩. বাংলাদেশের সর্ব উত্তরে অবস্থিত উপজেলা কোনটি?

- (ক) হিলি (খ) ভোমার (গ) তেতুলিয়া (ঘ) লালমনিরহাট

৩৪. কোন দিনটি মানবাধিকার দিবস হিসেবে পালিত হয়?

- (ক) ৮ সেপ্টেম্বর (খ) ৫ অক্টোবর (গ) ২৪ অক্টোবর (ঘ) ১০ ডিসেম্বর

৩৫. অস্ট্রেলিয়া মহাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?

- (ক) জানুয়ারি (খ) জুলাই (গ) ডিসেম্বর (ঘ) সেপ্টেম্বর

খ. রচনামূলক অংশ

সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট ; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন :

সূর্য আমাদেরকে আলোক ও উত্তাপ দেয়। সূর্য দেখতে একটি ছোট খালি ন্যায়। কিন্তু প্রকৃতপক্ষে সূর্য পৃথিবী থেকে অনেক বড়। পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘোরে? কেবল দিনের বেলায় সূর্যকে আকাশে দেখা যায়।

৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন :

Milk is an ideal food. It is called an ideal food because it contains all the vitamins. We get milk from the cow. We have to rear cows if we want to get pure milk. We should be very kind to our domestic animals.

৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ে বাংলায় অনুচ্ছেদ রচনা করুন :

ক. বৃক্ষরোপণ অভিযান; খ. চৈত্রের দুপুর; গ. স্বাস্থ্যই সম্পদ।

৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয় অবলম্বনে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ রচনা করুন :

a. A Rainy Day; b. A Village Fair; c. Air Pollution.

৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলোকে নির্দেশ মতো পরিবর্তন করুন :

- (ক) বনস্পতি (সন্ধি বিচ্ছেদ) : বন + পতি।  
(খ) তেমাথা (বাসবাক্যসহ সমাসের নাম) : তিন মাথার সমাহার — দ্বিগু সমাস।  
(গ) দুধের মাছি (বাক্য রচনা) : (সুসময়ের বন্ধু) টাকা থাকলে দুধের মাছির অভাব হয় না।  
(ঘ) বাদী (বিপরীতার্থক শব্দ) : বিবাদী।  
(ঙ) ফল পাকলে যে গাছ মরে যায় (এককথায় প্রকাশ) : ওষধি।

৪১. (i) Make sentence :

- (a) Keep off : (দূরে রাখা) Fire keep off wild animals.  
(b) Look after : (দেখাশুনা করা) The child is looked after by its elder sister.  
(c) At sixes and sevens : (এলোমেলো) All the books are at sixes and sevens on the table.

(ii) Change the gender of :

- (d) Ram : Ewe  
(e) Maid : Bachelor

৪২. ৫ জন বালকের বয়সের গড় ১০ বছর। ঐ দলে আরো দুই জন বালক যোগ দিলে তাদের সকলের বয়সের গড় হয় ১২ বছর। যোগদানকারী বালক দু'জন যদি সমবয়সী হয়, তবে তাদের প্রত্যেকের বয়স কত?



প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সিলেট বিভাগ) ২০০৩

তারিখ : ১৭.১০.২০০৩; মোট সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৭০

ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

সময় : ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

১. জীবনানন্দ দাশের 'রূপসী বাংলা' কাব্যগ্রন্থ কিসের পরিচায়ক?

- (ক) স্বদেশপ্রেম ও নিসর্গময়তা (খ) জীবনবোধ ও সজীবতা  
(গ) অপরাধের যৌবনের উদ্দামতা (ঘ) সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য চেতনা

২. 'স্বাধীনতা' কবিতাটি কোন কবির?

- (ক) শমসুর রাহমান (খ) মহাদেব সাহা  
(গ) রফিক আজাদ (ঘ) মোহন রায়হান

৩. মধুসূদন দত্তের 'মেঘনাদবধ' কাব্যের উৎস কি?

- (ক) রামায়ণ (খ) মহাভারত (গ) ভাগবত (ঘ) কুমারসম্ভব

৪. 'পাথ ফাইন্ডার' (Pathfinder) কি?

- (ক) চাঁদে অবতরণকারী একটি যানের নাম  
(খ) রাতের অন্ধকারে পথ দেখা যায় এমন একটি আলোর মেশিন  
(গ) তরঙ্গদ্বারা অবতরণকারী যন্ত্রের নাম  
(ঘ) মঙ্গলগ্রহে অবতরণকারী যন্ত্রের নাম

৫. Who is the author of 'The Rhyme of the Ancient Mariner'?

- (ক) William Wordsworth (খ) S. T. Coleridge  
(গ) W. Somerset Maugham (ঘ) Sir Walter Scot

৬.  $a^3 + b^3$ -এর উৎপাদক কোনটি?

- (ক)  $(a+b)(a+b)(a+b)$  (খ)  $(a+b)(a^2+ab+b^2)$   
(গ)  $(a-b)(a+b)(a^2+b^2)$  (ঘ)  $(a+b)(a^2-ab+b^2)$

৭.  $x$ -এর মান কত হলে  $(2+x)+3=3(x+2)$  হবে?

- (ক)  $-\frac{1}{2}$  (খ)  $\frac{1}{2}$  (গ)  $\frac{1}{3}$  (ঘ)  $\frac{2}{3}$

৮. 'আমার সোনার বাংলা আমি তোমায় ভালোবাসি' কবিতাটি/গানটি রচনার প্রেক্ষাপট কি ছিল?

- (ক) বঙ্গভঙ্গজনিত জাতীয় আন্দোলনকালে রচিত (খ) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ চলাকালে রচিত  
(গ) অসহযোগ চলাকালে রচিত (ঘ) কলিকাতায় হিন্দু-মুসলিম দাঙ্গাকালে রচিত

৯. ভূ-পৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগ স্থলকে কি বলে?

- (ক) গুরুবৃত্ত (খ) ছায়াবৃত্ত (গ) উষা (ঘ) গোধূলি

১০. বাংলাদেশে কয়টি আদমশুমারি হয়েছে?

- (ক) একটি (খ) দুইটি (গ) তিনটি (ঘ) চারটি

[Note : ২০১১ সালের ১৫-১৯ মার্চ পঞ্চম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হলে সে হিসেবে বর্তমানে বাংলাদেশে ৫টি আদমশুমারি হয়েছে।]



১১. ১৯৭১ সালের কত তারিখে স্বাধীন বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলিত হয়েছিল?  
 ● ২ মার্চ (খ) ১০ মার্চ (গ) ২৩ মার্চ (ঘ) ২৫ মার্চ
১২. যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে?  
 ● পদ্মায় (খ) ব্রহ্মপুত্রে (গ) মেঘনায় (ঘ) বঙ্গোপসাগরে
১৩. বাংলার আদি অধিবাসীগণ কোন ভাষাভাষী ছিল?  
 (ক) বাংলা (খ) প্রাকৃত (গ) সংস্কৃত ● অস্ট্রিক
১৪. লালবাগের কেল্লা স্থাপন করেন কে?  
 ● শায়েস্তা খান (খ) শাহ সুজা  
 (গ) সম্রাট জাহাঙ্গীর (ঘ) ইসলাম খান
১৫. Which of the following sentences is correct?  
 (ক) That shirt which he bought is blue in colour  
 (খ) The shirt that which he bought is blue in colour  
 (গ) Which shirt he bought is blue in colour  
 ● The shirt which he bought is blue in colour
১৬. The father with his three sons—left the place  
 (ক) have (খ) were ● has (ঘ) will
১৭. Point out the correct meaning of the phrase 'by fits and starts'.  
 ● at irregular intervals (খ) at regular intervals  
 (গ) suddenly (ঘ) at high speed
১৮. 'বৃহস্পতি'—এর সন্ধি বিচ্ছেদ করুন?  
 (ক) বৃহস্ + পতি ● বৃহৎ + পতি (গ) বৃহঃ + পতি (ঘ) বৃহস্পত + ই
১৯. নির্ভুল বানান কোনটি?  
 ● শ্রদ্ধাঙ্গদেব (খ) শ্রদ্ধাঙ্গদেব (গ) শ্রদ্ধাঙ্গদাবু (ঘ) শ্রদ্ধাঙ্গদাসু
২০. নিচের কোন শব্দটি ক্রীবাচক?  
 ● ফুল (খ) মানুষ (গ) মৃগী (ঘ) পিতা
২১. 'পার হইয়া' এই ক্রিয়া পদের সাধু রূপটি চলিত রূপে রূপান্তরিত করলে কি হবে?  
 (ক) পার হয়ে (খ) পারিয়ে ● পেরিয়ে (ঘ) পার হইয়ে
২২. 'সৌম্য'—এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) শান্ত (খ) কঠিন ● উগ্র (ঘ) উদ্ভত
২৩. বাক্যের মৌলিক উপাদান কি?  
 (ক) বর্ণ (খ) ভাব (গ) ধ্বনি ● শব্দ
২৪. 'হনন করার ইচ্ছা'—  
 (ক) হত্যা (খ) হননোচ্ছা ● জিঘাংসা (ঘ) জিজ্ঞাসা
২৫. ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মূলত দায়ী কোন গ্যাস?  
 ● ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন (খ) কার্বন মনোক্সাইড  
 (গ) কার্বন ডাই অক্সাইড (ঘ) মিথেন
২৬. ফারেনহাইট ও সেলসিয়াস স্কেলে কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় সমান তাপমাত্রা নির্দেশ করে?  
 (ক) ০° (খ) ১০০° (গ) ৪° ● -৪০°
২৭. পর্বতের চূড়ায় আরোহণ করলে নাক দিয়ে রক্তপাত হতে পারে, কারণ ওখানে—  
 (ক) অক্সিজেন কম থাকে ● বায়ুর চাপ কম থাকে  
 (গ) বায়ুর চাপ বেশি থাকে (ঘ) বায়ু ঠাণ্ডা থাকে
২৮. মাটির পাত্রের পানি ঠাণ্ডা থাকে কেন?  
 (ক) মাটির পাত্র পানি থেকে তাপ শোষণ করে (খ) মাটির পাত্র ভালো তাপ পরিবাহী  
 ● মাটির পাত্র পানির বাষ্পীভবনে সাহায্য করে (ঘ) মাটির পাত্র তাপ কুপরিবাহী
২৯. নরমাল স্যালাইন হলো সোডিয়াম ক্লোরাইডের—  
 (ক) ০.৫% জলীয় দ্রবণ ● ০.৯% জলীয় দ্রবণ  
 (গ) ১% জলীয় দ্রবণ (ঘ) ২% জলীয় দ্রবণ
৩০. কোনো বস্তুকে পানিতে সম্পূর্ণভাবে ডুবালে পানিতে যেখানে এটা রাখা যায় সেখানেই এটা থাকে কারণ—  
 (ক) বস্তুর ঘনত্ব পানির ঘনত্বের চেয়ে বেশি (খ) বস্তুর ঘনত্ব পানির ঘনত্বের চেয়ে কম  
 ● বস্তুর ঘনত্ব পানির ঘনত্বের সমান (ঘ) বস্তু ও পানির ঘনত্বের মধ্যে নির্দিষ্ট সম্পর্ক বিদ্যমান
৩১. রক্তশূন্যতা বলতে কি বুঝায়?  
 (ক) রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়া ● রক্তে হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ হ্রাস পাওয়া  
 (গ) রক্তে অণুচক্রিকার পরিমাণ কমে যাওয়া (ঘ) রক্তের সের পরিমাণ কমে যাওয়া
৩২. রান্না করার হাড়ি পাতিল সাধারণত এলুমিনিয়ামের তৈরি হয়। এর প্রধান কারণ—  
 (ক) এটি হালকা ও দামে সস্তা (খ) এটি সব দেশেই পাওয়া যায়  
 ● এতে দ্রুত তাপ সঞ্চারিত হয়ে খাদ্যদ্রব্য তাড়াতাড়ি সিদ্ধ হয়  
 (ঘ) এটি সহজে ভেঙ্গে যায় না এবং বেশি গরম সহ্য করতে পারে

৩৩. একটি মাকড়সা ভিন্ন ভিন্ন গতিতে যথাক্রমে হাটে ও দৌড়ায়। মাকড়সাটি ১০ সেকেন্ড হাটে এবং ৯ সেকেন্ড দৌড়ে ৮৫ মিটার দূরত্ব অতিক্রম করে। আবার ৩০ সেকেন্ড হাটে এবং ২ সেকেন্ড দৌড়ে ১৩০ মিটার দূরত্ব অতিক্রম করে। মাকড়সাটির হাঁটার ও দৌড়ের গতিবেগ কত?  
 (ক) হাঁটা ২ মি./সে., দৌড় ২৫ মি./সে. (খ) হাঁটা ৩ মি./সে., দৌড় ৬ মি./সে.  
 (গ) হাঁটা ৩ মি./সে., দৌড় ২০ মি./সে. ● হাঁটা ৪ মি./সে., দৌড় ৫ মি./সে.
৩৪. একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৮৪ কিমি বেগে চলে। ট্রেনটি ৮০০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্ম ১ মিনিটে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?  
 (ক) ৯০০ মিটার (খ) ৭৫০ মিটার ● ৬০০ মিটার (ঘ) ৫০০ মিটার
৩৫. কোন তিনটি মাত্রায় জ্যামিতিক ঘনবস্তু তৈরি হয়?  
 (ক) দৈর্ঘ্য, ভর ও সময় (খ) ভর, ওজন ও ঘনত্ব  
 (গ) দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও ভর ● দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা

### খ. রচনামূলক অংশ

সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট ; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন : ৫  
 নিরক্ষরতা অভিগাণ। বাংলাদেশে ১৯৯২ সাল সর্বজনীন শিক্ষার বছর হিসেবে গুরু হয়েছে। এজন্য প্রতি জেলায় একটি করে থানা প্রথমে নেয়া হয়েছে। সেখানে পাঁচ থেকে সাত বছর বয়সের প্রতিটি শিশুকে শিক্ষা দেয়া হচ্ছে। এটি বাধ্যতামূলক। আস্তে আস্তে সকল শিশু শিক্ষালাভ করবে। দেশ থেকে নিরক্ষরতার অভিগাণ দূর হবে।
৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫  
 Population is a great problem of our country. Our population is increasing continually. The health of the people of the country is not so good. Many of them are suffering from malnutrition. They do not get as much food as they need. We cannot produce enough food. By growing more food we can get enough to eat. For this, we must work hard. We must grow more food of all kinds. We shall have to cultivate land in the scientific method in order to solve our food problem.
৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫  
 ক. নিরক্ষরতা দুর্ভাগ্যের প্রসূতি; খ. বেকারত্ব; গ. দুর্নীতি।
৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫  
 ক. Your Neighbour; গ. Democracy; গ. Superstition.
৪০. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন : ৫  
 (ক) তৎসম শব্দ বলতে কি বুঝায়?  
 উত্তর : যেসব সংস্কৃত শব্দ কোনো পরিবর্তন ছাড়াই বাংলা ভাষায় প্রচলিত হচ্ছে সেসব শব্দকে তৎসম শব্দ বলে।  
 (খ) 'ক্ষুধপিপাসা' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।  
 উত্তর : ক্ষুধপিপাসা = ক্ষুধা + পিপাসা  
 (গ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত ১৮২৪ খ্রিঃ-এ জন্মগ্রহণ করেন।—এটা কোন কালের দৃষ্টান্ত?  
 উত্তর : ঐতিহাসিক বর্তমান।  
 (ঘ) আমার অত্যন্ত কার্যবাহুল্যতা ঘটয়াছে।—বাক্যটির শুদ্ধরূপ কি হবে?  
 উত্তর : আমার অত্যন্ত কার্যবাহুল্যতা ঘটয়াছে।  
 (ঙ) 'জুগুন্সা' শব্দটি কোন বাক্যের সংক্ষিপ্ত রূপ?  
 উত্তর : গোপন করার ইচ্ছা।
৪১. Answer the following questions : ৫  
 (ক) I (see) him yesterday. (Use right form of verb)  
 উত্তর : I saw him yesterday.  
 (খ) Either the servants or the master are to blame (Correct the sentence)  
 উত্তর : Either the master or servants are to blame.  
 (গ) As soon as I reached the station, the train left. (Make it negative)  
 উত্তর : No sooner had I reached the station than the train left.  
 (ঘ) The tree has been blown — by the strong wind (Fill in the blank)  
 উত্তর : The tree has been blown off by the strong wind.  
 (ঙ) A black sheep (Make sentence)  
 উত্তর : A black sheep (কৃষ্ণাঙ্গার) : Nobody should mix with a black sheep.
৪২. কোনো স্থানে যতো জন লোক ছিল তাদের প্রত্যেকে ততো ৫ পয়সা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪৫ টাকা আদায় হলো। ঐ স্থানে লোকসংখ্যা কত জন ছিল? ৫