



# সহকারী শিক্ষক নিয়োগ প্রশ্ন সমাধান ২০০২-২০০১

## প্রশ্ন বিশ্লেষণ ২০০২-২০০১

ক অংশ : নৈর্ব্যক্তিক; সময় ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

খ অংশ : রচনামূলক; সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট; মান ৩৫

বিষয়	ঢাকা '০২	চট্টগ্রাম '০২	বাতিলকৃত '০২*	২০০১*
বাংলা সাহিত্য	২	২	৩	৫
বাংলা ব্যাকরণ	৭	৪	৫	২
English Grammar	৩	৬	৮	৪
English Literature	১	১	-	২
পাটিগণিত	২	৩	৫	১
বীজগণিত	১	-	১	৪
জ্যামিতি	৩	২	২	৩
বিজ্ঞান ও ভূগোল	৮	৭	৪	৭
শিক্ষা ও শিক্ষাব্যবস্থা	-	-	২	৩
বাংলাদেশ বিষয়াবলী	-	৫	৫	৪
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলী	-	৫	৫	৫
মোট	৩৫	৩৫	৪০	৪০

বিষয়	ঢাকা '০২	চট্টগ্রাম '২০	বাতিলকৃত '০২*	২০০১*
ইংরেজি অনুবাদ	৫	৫	৮	৮
বাংলা অনুবাদ	৫	৫	৭	৭
বাংলা অনুচ্ছেদ	৫	৫	৫	৫
ইংরেজি অনুচ্ছেদ	৫	৫	৫	৫
বাংলা ব্যাকরণ	৫	৫	৫	৫
English Grammar	৫	৫	৫	৫
পাটিগণিত	৫	৫	৫৫	৫
মোট	৩৫	৩৫	৪০	৪০

\* ২০০২ সালের বাতিলকৃত পরীক্ষা ও ২০০১ সালের পরীক্ষার মান ছিল ৮০ (৪০ + ৪০) এবং সময় ছিল ২ ঘণ্টা (৪৫ মি. + ১ ঘণ্টা ১৫ মি.)



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (ঢাকা বিভাগ) ২০০২

তারিখ : ০৯.০৮.২০০২; মোট সময় : ১ ঘণ্টা ৫০ মিনিট; পূর্ণমান : ৭০

### ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

সময় : ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

- ঢাকায় নির্মিত প্রথম বাংলা ছায়াছবি কোনটি?  
● মুখ ও মুখোশ ● আলোয়ারা ● জোয়ার এলো ● আয়না ও অবশিষ্ট
- বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?  
● ইসরাইলের মিসেস গোল্ডামেয়ার ● শ্রীলঙ্কার মিসেস বন্দরনায়েক  
● ব্রিটেনের মিসেস মার্গারেট থ্যাচার ● ভারতের মিসেস ইন্দিরা গান্ধী

- বিজ্ঞানে দুইবার নোবেল পুরস্কার কে অর্জন করেছিলেন?  
● মাদাম কুরি ● নিউটন  
● আলবার্ট আইনস্টাইন ● লিনাস পলিং
- আটলান্টিক মহাসাগরের সেন্ট হেলেনা দ্বীপে কে কারারুদ্ধ ছিলেন?  
● চেঙ্গিস খান ● তৈমুর লং  
● নেপোলিয়ান ● আলেকজান্ডার
- বায়ুতে আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কি?  
● ভোল্টমিটার ● অ্যামিটার  
● ব্যারোমিটার ● হাইড্রোমিটার



৬. পাথরকুটির চারা কিসের সাহায্যে উৎপন্ন করা হয়?  
 (ক) জোড় কলমের সাহায্যে (খ) প্রকন্দের সাহায্যে  
 (গ) পাতার সাহায্যে (ঘ) মৌল কাণ্ডের সাহায্যে
৭. সাবানের রাসায়নিক নাম কি?  
 (ক) সোডিয়াম এসিটেট (খ) সোডিয়াম স্ট্রিয়ারেট  
 (গ) ইথাইল স্ট্রিয়ারেট (ঘ) গ্রিসারিন স্ট্রিয়ারেট
৮. সর্বশেষ কোন অক্ষর শক্তিকে মানুষ কাজে লাগাচ্ছে?  
 (ক) আগবিক শক্তি (খ) বায়ু শক্তি  
 (গ) সৌর শক্তি (ঘ) গ্যাস শক্তি
৯. সুখম ষড়ভুজের কোনো একটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিষ্কৃত কোণের পরিমাণ কত ডিগ্রি?  
 (ক)  $50^\circ$  (খ)  $60^\circ$  (গ)  $95^\circ$  (ঘ)  $100^\circ$
১০. কোনটি  $a^3 + 1$ -এর উৎপাদক?  
 (ক)  $(a+1)(a+1)(a+1)$  (খ)  $(a+1)(a^2+a+1)$   
 (গ)  $(a-1)(a^2-a+1)$  (ঘ)  $(a+1)(a^2-a+1)$
১১. একটি গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ২ মিটার এবং পেছনের চাকার পরিধি ৩ মিটার। কমপক্ষে কত দূরত্ব অতিক্রম করলে সামনের চাকা পেছনের চাকা অপেক্ষা ১০ বার বেশি ঘুরবে?  
 (ক) ২০ মিটার (খ) ৩০ মিটার (গ) ৪০ মিটার (ঘ) ৬০ মিটার
১২. We shall return before the sun—  
 (ক) sets (খ) will set (গ) is setting (ঘ) has set
১৩. Who wrote the book, 'A tale of two cities'?  
 (ক) George Orwell (খ) G. B. Shaw  
 (গ) Charles Dickens (ঘ) Earnest Hemingway
১৪. কোনটি 'নিরাময়' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ?  
 (ক) নিরা + ময় (খ) নিঃ + ময়  
 (গ) নির + ময় (ঘ) নির + আময়
১৫. 'ভালে ভালে কুসুম ভার'—এখানে 'ভার' কোন অর্থ প্রকাশ করেছে?  
 (ক) বোঝা (খ) সমূহ (গ) গুরুত্ব (ঘ) বিষাদ
১৬. 'যদি হয় সূজন, তেঁতুল পাতায় ন' জন'—এবচনটির অর্থ কি?  
 (ক) সূজনেরা তেঁতুল পছন্দ করে (খ) আসলে মোঘল নেই, তৈকি ঘরে চাঁদোয়া  
 (গ) মিলে মিশে কাজ করলে অসুখকে সার করা যায় (ঘ) সজনে ডাটায় নুন জোটে না, মত্তর ডালে ঘি
১৭. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কোনটি?  
 (ক) সাহেবান (খ) সাহেবকুল  
 (গ) সাহেবমণ্ডলী (ঘ) সাহেবগণ
১৮. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?  
 (ক) দ্যাগ হ্যামারশোল্ড (খ) ট্রিগভেলি  
 (গ) উ থান্ট (ঘ) কুর্ট ওয়াল্ডহাইম
১৯. বাংলাদেশের কোন শিল্পী দুর্ভিক্ষের চিত্র একে পৃথিবীতে সাজা জাগিয়েছিলেন?  
 (ক) কামরুল হাসান (খ) জয়নুল আবেদিন  
 (গ) কাইয়ুম চৌধুরী (ঘ) মুর্তজা বখশ
২০. বিদ্যুৎ বিল কিসে হিসাব করা হয়?  
 (ক) ওয়াটে (খ) ওয়াট আওয়ারে  
 (গ) কিলোওয়াট আওয়ারে (ঘ) কিলোওয়াটস্পিয়ারে
২১. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচিত একটি—  
 (ক) নাটকের নাম (খ) উপন্যাসের নাম  
 (গ) গল্পের নাম (ঘ) কবিতার নাম
২২. দহুদাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?  
 (ক) কুড়িগ্রাম (খ) নীলফামারী (গ) বাগমতি (ঘ) ঠাকুরগাঁও
২৩. ফ্রান্সের থেসিসডেন্টের সরকারি বাসভবনের নাম কি?  
 (ক) মারদেকা প্রাসাদ (খ) এলিসি প্রাসাদ  
 (গ) বাকিংহাম প্রাসাদ (ঘ) মানানা প্রাসাদ
২৪. কোনটি ত্বকের সাহায্যে শ্বাসকার্য সম্পন্ন করে?  
 (ক) কোঁচা (খ) সাপ (গ) প্রজাপতি (ঘ) ছেলাপোকা

২৫. শুষ্ক কোষে কে ইলেকট্রন দান করে?  
 (ক) দস্তার খোল (খ) কার্বন দণ্ড  
 (গ) ম্যাঙ্গানিজ ডাই-অক্সাইড (ঘ) কয়লার গুঁড়া
২৬. কোনটি স্থানীয় বায়ু?  
 (ক) টাইফুন (খ) হারিকেন (গ) সাইমুম (ঘ) টর্নেডো
২৭. কোনটি সামান্তরিক ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র?  
 (ক)  $\frac{1}{2}$  (দৈর্ঘ্য + উচ্চতা) (খ) দৈর্ঘ্য + প্রস্থ  
 (গ) ভূমি  $\times$  উচ্চতা (ঘ)  $2$  (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)
২৮. এক ব্যক্তি কোনো দ্রব্যের ধার্য মূল্যের ৮% কমিশন দিয়েও ১৫% লাভ করে। যে দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ২৮০.০০ টাকা তার ধার্য মূল্য কত টাকা?  
 (ক) ৩২৫.০০ (খ) ৩৫০.০০ (গ) ৪০০.০০ (ঘ) ৫৬০.০০
২৯. একটি ঘড়ি ৫৬০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হলে ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?  
 (ক) ৫০০ টাকা (খ) ৬০০ টাকা (গ) ৭০০ টাকা (ঘ) ৮০০ টাকা
৩০. হা করে দাঁড়িয়ে আছ কেন? এর শুদ্ধ ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?  
 (ক) Why are you standing with your mouth open?  
 (খ) Why are you standing so inactively?  
 (গ) Why do you stand like of fool?  
 (ঘ) Why do you stand foolishly?
৩১. Which is the correct phrase or idiom in the gap of the sentence? His health has— because of hard labour.  
 (ক) broken down (খ) broken up  
 (গ) broken out (ঘ) broken into
৩২. 'সাঁঝের মায়া' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?  
 (ক) বেগম সুফিয়া কামাল (খ) ফররুখ আহমদ  
 (গ) জহির রায়হান (ঘ) বেগম রোকেয়া
৩৩. যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না, তাকে এক কথায় কি বলে?  
 (ক) পরগাছা (খ) আগাছা (গ) বর্ণচোরা (ঘ) বনস্পতি
৩৪. কোন শব্দে প্রত্যয় উপজীবিকা অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?  
 (ক) গৈয়ো (খ) মেছো (গ) টেকো (ঘ) গেছো
৩৫. কোনগুলো বিশেষ্য পদের উদাহরণ?  
 (ক) সবুজ মাঠ, কালো মেঘ (খ) টসটসে ফল, তকতকে মেঝে  
 (গ) আমরা, তোমরা (ঘ) আরব সাগর, বিশ্বনদী

### খ. অংশ (রচনামূলক)

সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন : ৫  
 বিদ্যাসাগরের নাম তোমরা সকলেই শুনেছ। তিনি অত্যন্ত বিদ্বান লোক ছিলেন এবং দরিদ্রদের সাহায্য করতেন। মাতা-পিতাকে তিনি অত্যন্ত শ্রদ্ধা করতেন। তিনি কখনও মায়ের আদেশ অমান্য করতেন না। তিনি অত্যন্ত পরিশ্রমী ও মেধাবী ছিলেন।
৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫  
 Parents are the source of our life on earth. It is they who have brought us in the world. They look after us from our infancy with great care and love. Without their loving care our existence on earth be impossible. So, we should obey our parents every now and then.
৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫  
 ক. নিরাপদ সড়ক; খ. বাংলাদেশের কৃষক; গ. মরগোড়ার উদ্‌দান।



৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫  
ক. Gardening; খ. A Rainy Day; গ. Tea.
৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলোকে নির্দেশমতো পরিবর্তন করুন : ৫  
(ক) লবণ (সন্ধি-বিচ্ছেদ);  
উত্তর : লবণ = লো + অন।  
(খ) মধুমাখা (ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম);  
উত্তর : মধু দ্বারা মাখা—তৃতীয়া তৎপুরুষ।  
(গ) নতুন ধান্য হবে নবান্ন (কারক ও বিভক্তি নির্ণয়);  
উত্তর : করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি।  
(ঘ) ইতিহাস রচনা করেন যিনি (এক কথায় প্রকাশ);  
উত্তর : ঐতিহাসিক।

- (ঙ) কলকাঠি নাড়া (বাক্য রচনা)।  
উত্তর : কলকাঠি নাড়া (গোপনে পরামর্শ দেয়া বা আড়ালে থেকে উদ্ভাস দেয়া) : আফজাল সাহেব কলকাঠি নাড়ছেন বলেই বহু সাহেব তেঁমাকে বারবার বদলি করছেন।

৪১. বাক্য রচনা করুন : ৫  
(ক) Spare no pains (যথাসাধ্য চেষ্টা করা) : I spared no pains to help you.  
(খ) To the backbone (হাঁড়ে হাঁড়ে) : The boy is wicked to the backbone.  
(গ) A bed of roses (ফুলশয্যা) : Life is not a bed of roses.  
(ঘ) In full swing (পুরোদমে) : The construction of the Padma bridge is going on in full swing.  
(ঙ) Bag and baggage (তল্লাশসহ) : Rina left the hostel bag and baggage.
৪২. ত্রিভুজ আকৃতির একটি জমির তিনদিকের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৩০০ মি, ৪০০ মি ও ৫০০ মি। যদি ঐ জমির বার্ষিক খাজনা টাকা ৭৫.৬০ হয়, তবে প্রতি হেক্টর জমির খাজনা কত? ৫



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (চট্টগ্রাম বিভাগ) ২০০২

তারিখ : ০৯.০৮.২০০২; মোট সময় : ১ ঘন্টা ৫০ মিনিট; পূর্ণমান : ৭০

### ক. অংশ (নৈব্যক্তিক)

সময় : ৪০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

১. কোনটি জাতিসংঘ দিবস?  
(ক) ১৪ আগস্ট (খ) ৮ সেপ্টেম্বর  
(গ) ২৪ অক্টোবর (ঘ) ১০ ডিসেম্বর
২. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (প্রায়) কত?  
(ক) ১৬০ সে.মি. (খ) ১৮০ সে.মি.  
(গ) ২০০ সে.মি. (ঘ) ২২০ সে.মি.
৩. বাংলাদেশের প্রধান জাহাজ নির্মাণ কারখানা কোথায় অবস্থিত?  
(ক) চট্টগ্রাম (খ) নারায়ণগঞ্জ  
(গ) চাঁদপুর (ঘ) খুলনা
৪. বাংলার শেষ হিন্দু রাজা কে ছিলেন?  
(ক) লক্ষ্মণ সেন (খ) বিজয় সেন  
(গ) হেমন্ত সেন (ঘ) বল্লল সেন
৫. কোনটি সামন্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র?  
(ক)  $\frac{1}{2} (ভূমি + উচ্চতা)$  (খ)  $দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ$  (গ)  $\frac{1}{2} (ভূমি \times উচ্চতা)$  (ঘ)  $ভূমি \times উচ্চতা$
৬. 'পারস্য প্রভিতা' গ্রন্থের রচয়িতা কে?  
(ক) মাওলা আকরম খাঁ (খ) মুহি. মোহাম্মদ শহীদুল্লাহ  
(গ) মোঃ আবদুল হাই (ঘ) মোঃ বরকতুল্লাহ
৭. কোনটি 'ক্ষুধার্ত' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ?  
(ক) ক্ষু + আর্ত (খ) ক্ষুধা + আর্ত (গ) ক্ষুধা + স্বত (ঘ) ক্ষুধ + আর্ত
৮. কোন বলিকার আমলে হিজরি সাল গণনা আরম্ভ হয়?  
(ক) হজরত আবু বকর সিদ্দিক (রা.) (খ) হজরত ওমর (রা.)  
(গ) হজরত আলী (রা.) (ঘ) খলিফা হাক্কম-অর-রশিদ
৯. বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা কখন শুরু হয়?  
(ক) ১৯২৬ (খ) ১৯৩০ (গ) ১৯৩৪ (ঘ) ১৯৩৮
১০. একটি বাকৃতি বঙ্গানের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর। বাগানটির পরিসীমা কত মিটার?  
(ক) ২০০ (খ) ৩০০ (গ) ৪০০ (ঘ) ৫০০
১১. 'No one can do it'—The interrogative is—  
(ক) Cannot anyone do it (খ) Can anybody do it  
(গ) Can anyone do it (ঘ) Can no one do it
১২. Which one complete the sentence properly? The ship—  
(ক) was sunk (খ) drowned  
(গ) was drow ned (ঘ) sank

১৩. রংধনু সৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে?  
(ক) লেন্সের (খ) আতশী কাচের (গ) দর্পণের (ঘ) প্রিজমের
১৪. হাড় ও দাঁত তৈরির জন্য কোন ভিটামিন প্রয়োজন?  
(ক) 'এ' (খ) 'বি' (গ) 'সি' (ঘ) 'ডি'
১৫. খোলা পাত্র অপেক্ষা ঢাকনা দেয়া পাত্রে চাল শীঘ্র সিদ্ধ হয় কেন?  
(ক) ফুটনাঙ্ক কমে বলে (খ) ফুটনাঙ্ক বাড়ে বলে  
(গ) আয়তন বৃদ্ধি পায় বলে (ঘ) চাপ বৃদ্ধি পায় বলে
১৬. Choose the correct answer. How long did you wait?  
(ক) till lunch time (খ) till he came  
(গ) until 6 O' Clock (ঘ) since this morning
১৭. What kind of noun is 'cattle'?  
(ক) Proper (খ) Common (গ) Collective (ঘ) Material
১৮. অর্থ পচাৎ বিবেচনা করে কাজ করে না যে—  
(ক) অদ্যন্ত (খ) মূর্খ (গ) অনতিজ্ঞ (ঘ) অবিমূঢ়াকারী
১৯. পাবলো পিকাসো কে ছিলেন?  
(ক) দার্শনিক (খ) জর্ডাভিদ (গ) সঙ্গীতবিদ (ঘ) চিত্রশিল্পী
২০. বাংলাদেশের একজন ভোটারের সর্বনিম্ন বয়স কত?  
(ক) ১৭ বছর (খ) ১৮ বছর (গ) ২০ বছর (ঘ) ২২ বছর
২১. কত সালে সতীদাহ্ণ অথবা উচ্ছেদ আইন পাস হয়?  
(ক) ১৫৫৬ (খ) ১৬৪১ (গ) ১৭৫৭ (ঘ) ১৮২৯
২২. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা ২ থেকে ৩ সেলসিয়াস বৃদ্ধি করার জন্য কত তাপের প্রয়োজন?  
(ক) ১ ক্যালোরি (খ) ২ ক্যালোরি (গ) ৩ ক্যালোরি (ঘ) ৪ ক্যালোরি
২৩. 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%
২৪. 'সৌম্য'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
(ক) শান্ত (খ) কঠিন (গ) উগ্র (ঘ) উদ্ধত
২৫. কোনটি যোগসঙ্গত শব্দ?  
(ক) পঙ্কজ (খ) সন্দেশ (গ) শ্রবীণ (ঘ) গায়ক
২৬. আরব লীগের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
(ক) তিউনিস (খ) রিয়াদে (গ) রাবাত (ঘ) কায়রোতে
২৭. ৪৭০০ জন সৈন্য থেকে কমপক্ষে কত জন সৈন্য সরিয়ে নিলে সৈন্য দলকে বর্ণীকারে সাজানো যাবে?  
(ক) ১২৪ (খ) ২২৪ (গ) ৪২৪ (ঘ) ৫০৪
২৮. তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে কোন লব্ধ সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৫, ১০ ও ১৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে?  
(ক) ৫ (খ) ১০ (গ) ১৫ (ঘ) ২০



২৯. Which is the most frequently used English word in writing?

- (ক) and (খ) the (গ) to (ঘ) a

৩০. চন্দ্রে কোনো বস্তুর ওজন পৃথিবীতে মোট বস্তুর ওজনের কত অংশ?

- (ক)  $\frac{1}{6}$  (খ)  $\frac{1}{8}$  (গ)  $\frac{1}{10}$  (ঘ)  $\frac{1}{12}$

৩১. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়?

- (ক)  $\text{HNO}_3, \text{HCl}$  (খ)  $\text{H}_2\text{SO}_4, \text{HCl}$   
(গ)  $\text{H}_2\text{SO}_4, \text{HNO}_3$  (ঘ)  $\text{H}_2\text{CO}_3, \text{CH}_3\text{COOH}$

৩২. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোন সার প্রস্তুত করা হয়?

- (ক) টিএসপি (খ) ইউরিয়া (গ) সবুজ সার (ঘ) মিউরেট অব পটাশ

৩৩. শূন্যস্থানে কোন শব্দটি বসবে? The Padma abounds — hilsha fish.

- (ক) with (খ) in (গ) of (ঘ) on

৩৪. Who is the author of 'The Origin of Species'?

- (ক) C. Darwin (খ) A. Pope (গ) T. Hardy (ঘ) O. Goldsmith

৩৫. 'রূপজালাল' নামে আত্মজীবনী কে লিখেছেন?

- (ক) নওয়াব ফয়জুল্লাহ চৌধুরাণী (খ) নুরুল্লাহ খাতুন  
(গ) বেগম রোকেয়া (ঘ) আবুল ফজল

### খ অংশ : রচনামূলক প্রশ্ন

সময় : ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট; মান : ৩৫

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৩৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন :

তোমরা হাজী মুহম্মদের নাম শুনেছ কি? তৎকালীন ব্রিটিশ সাম্রাজ্যে হুগলিতে তাঁর জন্ম হয়। তাঁর অনেক জ্ঞানপিপাসা ছিল। তিনি বহু দেশেও ভ্রমণ করেন এবং অনেক পুস্তক পড়েন। তিনি তাঁর বোন মল্লজানের কাছ থেকে অনেক সম্পত্তি লাভ করেন।

৩৭. বাংলায় অনুবাদ করুন :

A good teacher is one of the most important people in any country. Bangladesh needs good teachers. A good teacher makes lessons interesting. He keeps pupils and students awake and makes them confident. Everybody has something valuable in him.

৩৮. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫

ক. পরিশ্রম সৌভাগ্যের চাবিকাঠি; খ. শিক্ষাই জাতির মেরুদণ্ড  
গ. জ্ঞানহীন মানুষ পশুর সমান।

৩৯. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন : ৫

ক. Jute খ. Dignity of Labour গ. A Village Fair

৪০. নিচের শব্দ/বাক্যগুলোকে নির্দেশমতো পরিবর্তন করুন : ৫

(ক) অপেক্ষা (সন্ধি-বিচ্ছেদ) উত্তর : অপেক্ষা = অপ + ইক্ষা।

(খ) যাতায়াত (ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম)

উত্তর : যাওয়া ও আসা - দ্বন্দ্ব সমাস।

(গ) ধর্মে তোমার মতি হোক (কারক ও বিভক্তি নির্ণয়) উত্তর : অধিকরণে সপ্তমী।

(ঘ) চক্ষুর সামনে সংঘটিত (এক কথায় প্রকাশ) উত্তর : চাক্ষুস।

(ঙ) বর্ণচোরা আম (বাক্য রচনা)

উত্তর : বর্ণচোরা আম : বিশ্ববিদ্যালয় পাস করা ঐ সুদর্শন ছেলেটা কিনা পকেটমার; এ যেন বর্ণচোরা আম।

৪১. বাক্য রচনা করুন :

(ক) At the eleventh hour : They won the game at the eleventh hour.

(খ) Get rid of : Try to get rid of your evil company.

(গ) Black and blue : The thief was beaten black and blue.

(ঘ) From hand to mouth : The majority people of our country live from hand to mouth.

(ঙ) In no time : I shall come back in no time.

৪২. একজন ব্যবসায়ী ৭,৫০০ টাকার পাট ত্রয় করলেন। কিছুদিন পরে পাটের মূল্য কমে যাওয়ায় তিনি উহার  $\frac{1}{3}$  অংশ ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলেন। অবশিষ্ট পাট কত টাকায় বিক্রয় করলে মোটের ওপর ৩০% লাভ হবে। ৫



## প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (বাতিলকৃত) ২০০২

তারিখ : ০৯.০৮.২০০২; মোট সময় : ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৮০

### ক. নৈর্ব্যক্তিক অংশ

সময় : ৪৫ মিনিট; মান : ৪০

দ্রষ্টব্য : প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। ক্যালকুলেটর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

১. ঠক বাছতে গাঁ উজাড়-এর অর্থ কি?

- (ক) ভালো মানুষের অভাব (খ) ঠক লোকের সংখ্যা বেশি  
(গ) অভাবে স্বভাব নষ্ট (ঘ) দুষ্ট লোকের মিষ্টি কথা

২. Books are men's best companion in life-এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?

- (ক) পুস্তক ছাড়া মানুষের চলে না (খ) পুস্তক মানুষের বন্ধু  
(গ) পুস্তক মানুষের জীবনের উত্তম সঙ্গী (ঘ) পুস্তক মানুষের পরম প্রিয়

৩. Which sentence uses 'what' properly?

- (ক) What time is it?  
(খ) What we need is more motorways  
(গ) What surprises me is the transport cost  
(ঘ) What is town needs that are more council homes

৪. Which one of the following is properly spelt?

- (ক) lyeing (খ) layieng (গ) lying (ঘ) layeing

৫. দুটি সমান্তরাল সরলরেখাকে অপর একটি সরলরেখা ছেদ করলে কোনটি সঠিক নয়?

- (ক) একান্তর কোণগুলো সমান হবে (খ) অনুরূপ কোণগুলো সমান নয়  
(গ) অনুরূপ কোণগুলো সমান হবে (ঘ) একান্তর ও অনুরূপ কোণগুলো সমান হবে

৬. দুটি রাশির বর্গের অন্তরফল কোনটি?

- (ক)  $(a+b)(a-b)$  (খ)  $(a^2+b^2)$  (গ)  $(a-b)(a-b)$  (ঘ)  $\sqrt{(a+b)} - \sqrt{(a-b)}$

৭. বর্তমানে বাংলাদেশে বনাঞ্চলের পরিমাণ কত?

- (ক) ১৫% (খ) ৯% (গ) ১৯% (ঘ) ১২%

[Note : বর্তমানে বাংলাদেশে বনাঞ্চলের পরিমাণ ১৭%]

৮. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ সার কারখানা কোনটি?

- (ক) ঘোড়াশাল সার কারখানা (খ) ফেখুগঞ্জ সার কারখানা  
(গ) চট্টগ্রাম সার কারখানা (ঘ) যমুনা সার কারখানা, জামালপুর

৯. 'আন্তর্জাতিক নারী দিবস' কত তারিখে পালন করা হয়?

- (ক) ৫ মার্চ (খ) ৬ মার্চ (গ) ৭ এপ্রিল (ঘ) ৮ মার্চ

১০. OPEC-এর সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) কায়রো (খ) জেদ্দা (গ) ভিয়েনা (ঘ) তেহরান

১১. কোন গ্রন্থটি মীর মশাররফ হোসেন রচিত নয়?

- (ক) বিষাদ সিদ্ধ (খ) ফেরদৌসী চরিত (গ) গাজী মিরার বস্তানী (ঘ) জমির কপ

১২. 'গৌর খেজুরে' কোন সমাস?

- (ক) তৎপুরুষ (খ) দ্বন্দ্ব (গ) কর্মধারয় (ঘ) বহুব্রীহি

১৩. 'I am ashamed — his conduct' বাক্যটির শূন্যস্থানে বসবে—

- (ক) to (খ) of (গ) on (ঘ) for

১৪. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) Existense (খ) Conivance (গ) Conquer (ঘ) Acustom

১৫. সরল হার সুদে যে কোনো মূলধন ৮ বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হলে সুদের হার কত?

- (ক) ১২.৫% (খ) ১৫% (গ) ১৮.৫% (ঘ) ২০%

১৬. নিচের সংখ্যা সারির শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? ৩, ৬, ১১, ১৮, —

- (ক) ২১ (খ) ২৩ (গ) ২৫ (ঘ) ২৭



১৭. প্রথমিক শিক্ষার বয়সসীমা কত?

- (ক) ৫-৮ বছর (খ) ৬-৯ বছর (গ) ৬-১০ বছর (ঘ) ৬-১১ বছর

১৮. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আবদুর রউফের পদবি কি ছিল?

- (ক) ক্যাপ্টেন (খ) লেফটেন্যান্ট (গ) ল্যান্স নায়ক (ঘ) সিপাহি

১৯. বিদ্যুৎ বিল হিসাব করা হয়—

- (ক) ওয়াটে (খ) ওয়াট-আওয়ারে (গ) কিলোওয়াট ঘণ্টায় (ঘ) ভোল্ট অ্যাম্পিয়ারে

২০. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে মিত্র শক্তির অধিনায়ক কে ছিলেন?

- (ক) জেনারেল আইসেনহাওয়ার (গ) লর্ড চার্চিল  
(খ) জেনারেল ম্যাক আর্থার (ঘ) জর্জ ওয়াশিংটন

২১. দুধের মাছি প্রবাদটির অর্থ কি?

- (ক) বেহায়া (খ) স্বার্থপর ব্যক্তি (গ) সুসময়ের বন্ধু (ঘ) চালবাজ লোক

২২. কোনটিতে কর্মকারকে শূন্য বিভক্তি?

- (ক) ডাক্তার ডাক (খ) লোকমুখে শোনা (গ) জলকে চল (ঘ) বিপদে যেন না করি ভয়

২৩. The weight was too much and the pillar gave way. Here 'gave way' indicates—

- (ক) bent down (খ) was changed (গ) was broken (ঘ) vanished

২৪. LDC is an abbreviation of—

- (ক) Lower Division Courts (গ) Least Developed Countries  
(খ) Legal Decision Committee (ঘ) Law Directing Consultants

২৫. সময় =

- (ক)  $\frac{100 \times \text{হার}}{\text{সুদ} \times \text{আসল}}$  (খ)  $\frac{100 \times \text{সুদ}}{\text{হার} \times \text{আসল}}$  (গ)  $\frac{100 \times \text{আসল}}{\text{হার} \times \text{সুদ}}$  (ঘ)  $\frac{\text{সুদ} \times \text{আসল}}{\text{হার} \times 100}$

২৬. যে পরিমাণ চালে ৩২ জন লোকের ২৪ দিন চলে তাতে ৪৮ জন লোকের কতদিন চলবে?

- (ক) ১২ দিন (খ) ১৪ দিন (গ) ১৬ দিন (ঘ) ৩৬ দিন

২৭. কোনো উৎসবে বা অনুষ্ঠানে জাতীয় সঙ্গীতের কতটুকু বাজানো হয়?

- (ক) প্রথম ৪ লাইন (খ) প্রথম ৬ লাইন (গ) ৮ লাইন (ঘ) ১০ লাইন

২৮. বর্তমানে বাংলাদেশে সরকারি পিটিআই (PTI) মোট কয়টি?

- (ক) ৫০টি (খ) ৫৩টি (গ) ৫৫টি (ঘ) ৫৬টি

[Note : বর্তমানে দেশে পিটিআইয়ের সংখ্যা ৫৭টি। এর মধ্যে সরকারি পিটিআই ৫৫টি এবং বেসরকারি পিটিআই ২টি।]

২৯. নেদারল্যান্ডের মুদ্রার নাম কি?

- (ক) পেসো (খ) পাউন্ড (গ) গিল্ডার্স (ঘ) ডলার

[Note : নেদারল্যান্ডের বর্তমান মুদ্রা ইউরো।]

৩০. কোনটি এককোষী প্রাণী?

- (ক) মাছ (গ) ম্যালেরিয়া (ঘ) অ্যামিবা (ঘ) গরু

[Note : (খ) ও (গ) উভয়ই সঠিক।]

৩১. 'সোনার তরী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি—

- (ক) ছোট গল্প (খ) উপন্যাস (গ) কাব্যগ্রন্থ (ঘ) প্রবন্ধ

৩২. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়?

- (ক) অনল (খ) পাবক (গ) বিভাবরী (ঘ) হুতশন

৩৩. Anis said, 'I must write a letter'-এর Indirect narration কোনটি?

- (ক) Anis said he must write a letter (খ) Anis said that he must write a letter  
(গ) Anis said he had to write a letter (ঘ) Anis said that he had to write a letter

৩৪. 'আমি যদি তার নামটি জানতাম'—বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ হবে—

- (ক) Had I known his name before! (খ) If I had known his name before  
(গ) Have I known his name before (ঘ) If I have known his name before

৩৫. ১৫ মি. দৈর্ঘ্য, ৭ মি. প্রস্থ ও ৫ মি. গভীর একটি পুকুর খনন করতে কি পরিমাণ মাটি কাটতে হবে?

- (ক) ৫১৫ ঘ. মি. (খ) ৫২৫ ঘ. মি. (গ) ৫৩৫ ঘ. মি. (ঘ) ৫৪৫ ঘ. মি.

৩৬. যে কোনো ত্রিভুজ ABC-এর জন্য নিচের কোনটি সঠিক হবে?

- (ক)  $AB + AC < BC$  (গ)  $AB + AC > BC$   
(খ)  $AB + AC = BC$  (ঘ) এর কোনোটিই নয়

৩৭. ঢাকার মীরপুরের শহীদ 'বুদ্ধিজীবী স্মৃতিসৌধ'-এর স্থপতি কে?

- (ক) শামীম শিকদার (খ) হামিদুজ্জামান খান  
(গ) হামিদুর রহমান (ঘ) মনুজ বরুণ বন্দুপ

৩৮. বাংলাদেশের এটর্নি জেনারেল পদে নিয়োগ দান করেন কে?

- (ক) রাষ্ট্রপতি (খ) প্রধানমন্ত্রী (গ) আইনমন্ত্রী (ঘ) স্পিকার

৩৯. দেয়াশলাই বাব্বের দু ধারে কাগজের ওপর যে বারুদ থাকে তা আসলে—

- (ক) কাচ চূর্ণ মিশ্রিত ফসফরাস (খ) গ্রাফাইট  
(গ) গন্ধক (ঘ) হীরক

৪০. গ্রিন হাউস ইফেক্ট কি?

- (ক) পৃথিবীর তাপ গ্রহণের পরিমাণ বৃদ্ধি (খ) পৃথিবীতে সর্বাধিক সূর্যালোক পড়া  
(গ) পৃথিবীতে গাছপালা কমে মরুভূমির বিস্তার (ঘ) তাপ আটকা পড়ে পৃথিবীর সার্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি

### খ. অংশ (রচনামূলক)

সময় : ১ ঘণ্টা ১৫ মিনিট; মান : ৪০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।

প্রশ্নের নিচে ফাঁকা জায়গায় উত্তর লিখুন।

৪১. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন :

গাছ আমাদের অনেক কাজে লাগে। গাছ থেকে আমরা অক্সিজেন পাই। কাঠ দ্বারা নানা প্রকার আসবাবপত্র তৈরি করা হয়। গাছ মাটির ক্ষয়রোধ করে। কিন্তু প্রয়োজনের তুলনায় আমাদের বনভূমি খুবই কম। কাজেই আমাদের বেশি বেশি গাছ লাগানো উচিত। সেই সঙ্গে দেশের বনজ সম্পদ সংরক্ষণ করার জন্য আমাদের সকলকে সজাগ থাকতে হবে।

৪২. বাংলায় অনুবাদ করুন :

The normal life span of a cub is 20 years. But about half of the cubs never reach maturity. They are killed by hyenas, wild dogs, crocodiles, and diseases. Cubs are as playful as kittens. They tumble, grapple and play hide and seek. They show affection for their mother. They grow fast, and with the help of their mothers, learn how to kill. By the age of two, they become fully independent predators.

৪৩. নিচের যে কোনো একটি বিষয় অবলম্বনে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন :  
ক. The Flower; খ. A Fish Market; গ. A Winter Morning.

৪৪. নিচের যে কোনো একটি বিষয়ের ওপর বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ লিখুন :  
ক. বৃক্ষরোপণ; খ. সত্যতা; গ. বয়স্ক শিক্ষা।

৪৫. ভাব ঠিক রেখে নিচের বাক্যগুলোকে নির্দেশ মতো পরিবর্তন করুন :

- (ক) মানুষকে ঘৃণা করা পাপ (নাবোধক বাক্য)  
উত্তর : মানুষকে ভালো না বাসা পাপ।  
(খ) সং ব্যক্তি বলে সকলে তাকে সম্মান করে (যৌগিক বাক্য)  
উত্তর : তিনি সং ব্যক্তি, তাই সকলে তাকে সম্মান করে।  
(গ) নিশাত এখানে কি করছে (কর্মবাচ্য)  
উত্তর : নিশাতের দ্বারা এখানে কি করা হচ্ছে।  
(ঘ) আমার সোনার ধানে গিয়েছে ভরি (কারক ও বিভক্তি)  
উত্তর : করণে সপ্তমী।  
(ঙ) ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি (এক কথায় প্রকাশ)  
উত্তর : ইতিহাসবেত্তা।

৪৬. Make sentences with the following :

- (a) Call of : The field was filled with water after a torrent rainfall and the match was called off.  
(b) In case of : In case of fire, ring the alarm bell.  
(c) At any rate : The Government, at any rate, is not to blame for this.  
(d) At length : At length he came to a decision.  
(e) Look about : I want to look about me for a week or two before I start work.

৪৭. ক এবং খ একটি কাজ একত্রে ৩০ দিন করতে পারে। দুজনে একত্রে ১৮ দিন কাজ করার পর খ চলে গেল এবং ক বাকি কাজ ২০ দিনে শেষ করল। ক এবং খ প্রত্যেকে ঐ কাজটি কতদিনে শেষ করতে পারবে? ৬