

০১. I know better. The underlined word is a/an-  
a) adjective b) adverb c) preposition d) noun
০২. What are you so angry-  
a) about b) at c) with d) for
০৩. He is ambitious        fame.  
a) for b) to c) of d) with
০৪. Your classmate insulted you to-  
a) pay off old scores b) host in himself  
c) worth yours d) hang in balance
০৫. I know where he lives. In this sentence the underlined clause is-  
a) a main clause b) a noun clause  
c) an adjective clause d) an adverbial clause
০৬. Identify the correct sentence:  
a) She had faith in and hopes for the future.  
b) She had faith and hopes for the future.  
c) she had faith and hopes in the future.  
d) she had faith and hopes in future.
০৭. Which of the following sentences is the correct one?  
a) Paper is made of wood  
b) Paper is made from wood  
c) Paper is made by wood  
d) Paper is made on wood
০৮. Which of the following is correct?  
a) If you will not hurry, you will miss the plane  
b) If you shall not hurry, you will miss the plane  
c) If you did not hurry, you will miss the plane  
d) If you don't hurry, you will miss the plane
০৯. He lives in a suburb of Dhaka. The underlined phrase is-  
a) a noun phrase b) adjective phrase  
c) an adverbial phrase d) an infinitive phrase
১০. 'Ring master' is a person in charge of-  
a) A bus counter  
b) A circus performance  
c) A cinema hall  
d) A dramatic performance
১১. A person who unable to pay his debts-  
a) poor b) solvent c) miser d) insolvent
১২. Synonym of the word 'Encounter' is-  
a) Battle b) Part c) Harmony d) Concord
১৩. 'But I have promises to keep and miles to go before I sleep'-was written by-?  
a) T.S Eliot b) W.B. Yeats  
c) Robert Frost d) Ted Huges
১৪. What is catastrophe?  
a) The comical end of dramatic events  
b) The tragic end of dramatic events  
c) The comic tragic end of the play

- d) None of the above
১৫. Bertrand Russell was a British-  
a) journalist b) scientist  
c) politician d) philosopher
১৬. Who is the author of 'Sherlock Holmes'?  
a) John Gay  
b) W.B. Somerset Maughan  
c) Sir A. Conan Doyle  
d) Dylan Thomas
১৭. The Romantic Age began with the publication of-  
a) Lyrical Ballads b) My Last Duchess  
c) A Tale of Two Cities d) Canonization
১৮. 'A Tale of Two Cities' refers to-  
a) London and Washington  
b) London and Paris  
c) London and Rome  
d) London and Berlin
১৯. Who is the creator of the character 'Tess'?  
a) Thomas Hardy b) Ben Jonson  
c) William Congreve d) D.H. Lawrence
২০. Mophistopheles is a dynamic character in-  
a) Jane Eyre b) Doctor Faustus  
c) Oedipus Rex d) Volpone
২১. কোন বাক্যটি দ্বারা অনুরোধ বুঝায়?  
ক) তুমি বাড়ি যাও খ) ক্ষমা কর মোর অপরাধ  
গ) কাল একবার এসো ঘ) দূর হও
২২. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক) সংসগুত খ) সংশগুত গ) শংসগুত ঘ) শংশগুত
২৩. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?  
ক) লোকটা নির্দোষী খ) মিনিকে দেখে মিলু অবাক হইল  
গ) ভাইয়ে ভাইয়ে ঐক্যতা নাই ঘ) বাংলাদেশ সমৃদ্ধ দেশ
২৪. 'Anticipation' শব্দের বাংলা পরিভাষা-  
ক) অনুমান খ) সংশয় গ) প্রাকচিন্তন ঘ) ভূয়োদর্শন
২৫. 'কিরণ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
ক) তনয়া খ) অক্ষমা গ) অংশু ঘ) পরভূত
২৬. 'সুরভি' এর বিপরীতার্থক শব্দ-  
ক) কৃষ খ) শুভ্র গ) পুতি ঘ) সুশীল
২৭. ধরনা > ধন্বা- এটি কী ধরনের ধ্বনি পরিবর্তনের উদাহরণ?  
ক) স্বরসংগতি খ) অপিনিহিতি গ) স্বরভক্তি ঘ) সমীভবন
২৮. যথাক্রমে ঋ এবং হ্র -এর বিশিষ্ট রূপ দেখান।  
ক) ষ + ঞ্, হ + ঞ খ) ষ + ঞ, হ + ঞ  
গ) ষ + ঞ, হ + ন ঘ) ষ + ন, হ + ন
২৯. 'বাবা' শব্দের উৎস ভাষা-  
ক) ফারসি খ) আরবি গ) তুর্কি ঘ) পর্তুগিজ
৩০. 'ব্যর্থ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ হলো:  
ক) বি+আর্থ খ) ব্য+অর্থ গ) বি+অর্থ ঘ) ব্যা+অর্থ
৩১. কোনটি উপমিত কর্মধারয়-এর উদাহরণ?  
ক) হেনীড় খ) কুসুমকোমল গ) করপল্লব ঘ) ঘনশ্যাম

৩২. 'একান্তরের ডায়েরি' কার রচনা?  
ক) সেলিনা হোসেন খ) সুফিয়া কামাল  
গ) জাহানারা ইমাম ঘ) আয়েশা ফয়েজ
৩৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'উর্বশী' কবিতাটি কোন কাব্যের অন্তর্গত?  
ক) মানসী খ) চিত্রা গ) সোনারতরী ঘ) বলাকা
৩৪. 'মেঘনাদবধ কাব্যে' যুদ্ধের সময় পশ্চিম দুয়ারে রক্ষী হিসেবে কে ছিল  
ক) বীর নীল খ) অঙ্গদ গ) সুগ্রীব ঘ) রামচন্দ্র
৩৫. 'সূর্যগ্রহণ' -গল্পটি কার লেখা?  
ক) শাহরিয়ার কবির খ) নুরুল মোমেন  
গ) শওকত ওসমান ঘ) জহির রায়হান
৩৬. 'অন্নদা দিদি' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের কোন উপন্যাসের চরিত্র?  
ক) গৃহদাহ খ) চরিত্রহীন গ) শ্রীকান্ত ঘ) দত্তা
৩৭. কোনটি নাট্যগ্রন্থ?  
ক) ঘরে বাইরে খ) সুলতানার স্বপ্ন  
গ) যাপিত জীবন ঘ) রক্তকরবী
৩৮. জীবনানন্দ দাশের প্রবন্ধগ্রন্থ কোনটি?  
ক) ধূসর পাণ্ডুলিপি খ) কবিতার কথা  
গ) ঝরা পালকের কবি ঘ) দুর্দিনের যাত্রী
৩৯. 'শিব মন্দির' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?  
ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ) কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার  
গ) গোবিন্দচন্দ্র দাস ঘ) কায়কোবাদ
৪০. কাজী নজরুল ইসলামের প্রেমের কাব্য-  
ক) অগ্নিবীণা খ) বিষের বাঁশী  
গ) ভাঙার গান ঘ) সিন্ধু-হিন্দোল
৪১. ১ এবং ৫৪০-এর ভাজকের সংখ্যা কত?  
ক) ২০ খ) ২৩ গ) ২৪ ঘ) ২৫
৪২. ক-এর কাছে ২৬০ টাকা আছে। এর সাথে কত টাকা যোগ করলে সে সমস্ত টাকাকে ৬, ৭ অথবা ৮ জনের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিতে পারবে?  
ক) ৭৬ খ) ৮২ গ) ৯২ ঘ) কোনোটিই নয়
৪৩. ৬৪ কিলোগ্রাম বালি ও পাথরের টুকরোর মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫%। কত কিলোগ্রাম বালি মিশালে নতুন মিশ্রণে পাথর টুকরোর পরিমাণ ৪০% হবে?  
ক) ৯.৬ খ) ১১.০ গ) ৪৮.০ ঘ) ৫৬.০
৪৪. একটি প্যান্ট ও একটি শার্টের মূল্য একত্রে ৫২৫ টাকা। যদি শার্টের মূল্য ১০% বাড়ে ও প্যান্টের মূল্য ৫% কমে তাহলে শার্ট ও প্যান্টের মূল্য একত্রে একই থাকে। শার্ট ও প্যান্টের প্রতিটির পূর্বমূল্য নির্ণয় করুন।  
ক) শার্ট ১৭৬, প্যান্ট ৩৪৭ খ) শার্ট ১৭৮, প্যান্ট ৩৪৭  
গ) শার্ট ১৭৫, প্যান্ট ৩৫০ খ) শার্ট ১৭৫, প্যান্ট ৩৪৭
৪৫. কোনো শহরের লোকসংখ্যা ৭০ লক্ষ। ঐ শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ হলে, ৩ বছর পর ঐ শহরের লোকসংখ্যা কত হবে?  
ক) ১০২৫৭ জনখ) ৭৬৪৯০৮৯ জন  
গ) ৩২৭৯৫ জনঘ) ১০০০০০ জন
৪৬. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩:১। ২০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ১৩:৭ হলে, তাদের বর্তমান বয়স কত?  
ক) পিতা ৩০ বছর ও পুত্র ১০ বছর খ) পিতা ৩৬ বছর ও পুত্র ১২ বছর  
গ) পিতা ৪৫ বছর ও পুত্র ১৫ বছর ঘ) পিতা ৪৮ বছর ও পুত্র ১৬ বছর

৪৭. ৪৭০৮০ জন সৈন্য থেকে কমপক্ষে কত জন সৈন্য সরিয়ে নিয়ে দলকে বর্ণাকারে সাজানো যাবে?  
ক) ১২৪ খ) ২২৪ গ) ৪২৪ ঘ) ৫০৪
৪৮. একটি হোটেলে ৫০০ জনের ২০ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। ৫ দিন পর ২০০ জন চলে গেলে বাকি খাদ্যে আর কত দিন চলবে?  
ক) ২০ দিন খ) ২২ দিন গ) ২৪ দিন ঘ) ২৫ দিন
৪৯. একটি নল খালি চৌবাচ্চাকে ১৮ মিনিটে পূর্ণ করে ও অপর একটি নল ১২ মিনিটে খালি করে। অর্ধ পানিপূর্ণ অবস্থায় নল দুটি একসাথে খুলে দিলে কত সময়ে চৌবাচ্চাটি খালি হবে?  
ক) ৪৮ মিনিট খ) ৩৬ মিনিট গ) ২৪ মিনিট ঘ) ১৮ মিনিট
৫০.  $x + \frac{1}{x} = 1$  হলে,  $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$  এর মান কত?  
ক) ২ খ) ৪ গ) ১ ঘ) ৪
৫১.  $\frac{x}{3} - \frac{2}{y} = 1$  এবং  $\frac{x}{4} + \frac{3}{y} = 3$  হলে,  $(x,y) =$  কত?  
ক) (২,৫) খ) (৩,৪) গ) (৬,২) ঘ) (২,৬)
৫২. সরল করুন:  $3 \log \frac{36}{25} + \log \left(\frac{2}{9}\right)^3 - 2 \log \frac{16}{125}$   
ক)  $\log 2$  খ)  $\log 3$  গ)  $\log 5$  ঘ)  $\log 7$
৫৩.  $x^3 - x - 24$  এবং  $x^3 - 6x^2 + 18x - 27$  -এর গ.সা.গু. নির্ণয় করুন।  
ক)  $(x-1)$  খ)  $(x-2)$  গ)  $(x-3)$  ঘ)  $(x-4)$
৫৪. সোনা পানির তুলনায় ১৯.৩ গুণ ভারী। আয়তাকার একটি সোনার বারের দৈর্ঘ্য ৮.৮ সে. মি. প্রস্থ ৬.৪ সে. মি. এবং উচ্চতা ২.৫ সে. মি.। সোনার বারের ওজন কত?  
ক) ২৬১৭.৪৪ গ্রাম খ) ২৭১৭.৪৪ গ্রাম  
গ) ২৭১৬.৪৮ গ্রাম ঘ) ২৭১৮ গ্রাম
৫৫. ইচ্ছা : আশা :: অনুমান : ?  
ক) কল্পনা খ) প্রত্যাশা গ) পরিকল্পনা ঘ) বাসনা
৫৬. কেউ এসে বললো যে, আপনার কোনো বন্ধু আপনার বিষয়ে সত্য নয় এমন সব গুজব রটাচ্ছে এবং এতে আপনার সুনাম ক্ষুণ্ণ হচ্ছে। আপনি তখন কি করবেন?  
ক) ঐ বন্ধু সম্বন্ধে গুজব রটাবেন খ) বন্ধুকে ডেকে জিজ্ঞাসা করবেন  
গ) বন্ধুটিকে ডেকে অত্যন্ত রাগের সাথে তাকে বকবেন  
ঘ) ঐ বন্ধুর সাথে দেখা সাক্ষাৎ এড়িয়ে চলবেন এবং বন্ধুত্ব ভেঙে দেবেন
৫৭. A clock slows down by one minute every 24 hours. How long will it take to slow down by one hour?  
a) 24 days b) 30 days c) 60 days d) 60 hours
৫৮.  $4x + 2y = 20$  সমীকরণের কতটি সমাধান আছে?  
ক) একটি ও না খ) মাত্র একটি গ) দুইটি ঘ) অসীম সংখ্যক
৫৯. লুপ্ত সংখ্যাটি কত?  
৫, ৮, ১৪, ২৩, -, ৫০  
ক) ৪৭ খ) ৪২ গ) ৩৫ ঘ) ৩২
৬০. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?  
৩ \_\_\_\_\_ ৭ ৪ \_\_\_\_\_ ৯ ৫ \_\_\_\_\_ ১১  
৩৫ \_\_\_\_\_ ১৬ ৪৩ \_\_\_\_\_ ২০ ? \_\_\_\_\_ ২৪

- ক) ৪৯ খ) ৫১ গ) ৫৩ ঘ) ৫৪
৬১. দিল্লি থেকে রাজধানী দেবগিরিতে স্থানান্তর করেন কে?  
ক) সম্রাট আকবর খ) মুহম্মদ বিন তুঘলক  
গ) সম্রাট জাহাঙ্গীর ঘ) সুলতান ইলিয়াস শাহ
৬২. 'গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোডের' নির্মাতা-  
ক) বাবর খ) আকবর গ) শাহজাহান ঘ) শেরশাহ
৬৩. নবাব সিরাজউদ্দৌলার পিতার নাম কি?  
ক) জয়েন উদ্দিন খ) আলীবর্দী খাঁ  
গ) শওকত জং ঘ) হায়দার আলী
৬৪. ভাষা আন্দোলনের প্রথম পর্যায়ে পূর্ববঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?  
ক) আতাউর রহমান খান খ) নূরুল আমীন  
গ) খাজা নাজিমুদ্দীন ঘ) আবু হোসেন সরকার
৬৫. পূর্ব বাংলা প্রাদেশিক পরিষদে কতটি আসন ছিল?  
ক) ২৫০টি খ) ২৭৫টি গ) ৩০০টি ঘ) ৩০৯টি
৬৬. 'মুক্তির গান' চলচ্চিত্রটি কে পরিচালনা করেছেন?  
ক) জহির রায়হান খ) আলমগীর কবির  
গ) গীতা মেহতা ঘ) তারেক মাসুদ
৬৭. কত সালে 'রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠন করা হয়?  
ক) ১৯৪৮ সালে খ) ১৯৫০ সালে  
গ) ১৯৫২ সালে ঘ) ১৯২০ সালে
৬৮. বাংলাদেশ সরকার কত সালের মধ্যে দেশের মোট ভূখণ্ডের ২০ ভাগ  
বনায়নের আওতায় আনার মহাপরিকল্পনা গ্রহণ করেছে?  
ক) ২০২১ খ) ২০১৬ গ) ২০১৭ ঘ) ২০১৫
৬৯. সুন্দরবনের কত শতাংশ বনভূমি বাংলাদেশের অন্তর্গত?  
ক) ৫০ শতাংশ খ) ৫৫ শতাংশ গ) ৬০ শতাংশ ঘ) ৬২ শতাংশ
৭০. 'কুমড়ো ফুলে ফুলে নুয়ে পড়েছে লতাটা খোকা তুই কবে আসবি'-  
অপেক্ষমাণ মায়ের আকৃতিপূর্ণ এই পঙ্ক্তি রচিত হয়েছিল-  
ক) '৬৯-এর গণঅভ্যুত্থান নিয়ে আলাউদ্দিন আল আজাদ দ্বারা  
খ) '৭১-এর মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে শামসুর রাহমান দ্বারা  
গ) '৫২-এর ভাষা আন্দোলন নিয়ে আবদুল গাফফার চৌধুরী দ্বারা  
ঘ) '৫২-এর ভাষা আন্দোলন নিয়ে আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ দ্বারা
৭১. 'রাজবংশী' নামক আদিবাসীদের অবস্থান বাংলাদেশের কোন জেলায়?  
ক) রাজশাহী খ) রংপুর গ) বান্দরবান ঘ) সিলেট
৭২. বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) প্রতিষ্ঠিত হয়-  
ক) ১৯৪৭ সালে খ) ১৯৫০ সালে  
গ) ১৯৬১ সালে ঘ) ১৯৬৬ সালে
৭৩. ঘোড়াশাল সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কি?  
ক) টিএসপি খ) ইউরিয়া  
গ) পটাশ ঘ) এমোনিয়াম সালফেট
৭৪. বাংলাদেশের বৃহত্তম বাণিজ্যিক ব্যাংক কোনটি?  
ক) সোনালী ব্যাংক খ) জনতা ব্যাংক  
গ) অগ্রণী ব্যাংক ঘ) বাংলাদেশ ব্যাংক
৭৫. মংলা বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
ক) পদ্মা খ) মেঘনা গ) পশুর ঘ) ভৈরব
৭৬. 'বাঙালী জাতীয়তাবাদের' পরিবর্তে 'বাংলাদেশী জাতীয়তাবাদ' প্রবর্তিত  
হয় সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে?  
ক) চতুর্থ খ) পঞ্চম গ) ষষ্ঠ ঘ) সপ্তম
৭৭. প্রথম জাতীয় সংসদের স্থায়িত্ব কত ছিল?

- ক) ৩ বছর ৭ মাস খ) ২ বছর ২ মাস  
গ) ৩ বছর ৪ মাস ঘ) ২ বছর ৬ মাস
৭৮. বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী মন্ত্রীদের বয়স কমপক্ষে কত হতে  
হবে?  
ক) ১৮ বছর খ) ২৫ বছর গ) ৩০ বছর ঘ) ৩৫ বছর
৭৯. পিলখানায় বিডিআর বিদ্রোহ সংঘটিত হয়-  
ক) ২২ ফেব্রুয়ারি খ) ২৫ ফেব্রুয়ারি  
গ) ২৭ ফেব্রুয়ারি ঘ) ২৯ ফেব্রুয়ারি
৮০. বাংলাদেশে মোট কতটি থানা?  
ক) ৪৮৯ খ) ৫৬৪ গ) ৬৩৪ ঘ) ৬৩৬
৮১. বাংলাদেশের কোন সরকারপ্রধান প্রথম চীনে রাষ্ট্রীয় সফরে যান?  
ক) প্রেসিডেন্ট এইচ এম এরশাদ খ) প্রধানমন্ত্রী শেখ মুজিবুর রহমান  
গ) প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমান ঘ) প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়া
৮২. 'সুধারাম' কোন জেলার পূর্বনাম?  
ক) যশোর খ) নোয়াখালী গ) বরিশাল ঘ) দিনাজপুর
৮৩. সাত গম্বুজ মসজিদের প্রকৃত গম্বুজ কয়টি?  
ক) ১৪টি খ) ৭টি গ) ৮টি ঘ) ৯টি
৮৪. ঢাকা সেনানিবাসে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম কি?  
ক) বিজয় কেতন খ) স্বাধীনতা সোপান  
গ) রক্ত সোপান ঘ) বিজয় স্তম্ভ
৮৫. ২০১৭ সালে শিক্ষাক্ষেত্রে অবদানের জন্য কোন মনিষি একুশে পদক  
পেয়েছেন?  
ক) হুমায়ুন আজাদ খ) ডা. আলমগীর মো. সিরাজউদ্দীন  
গ) আহমদ শরীফ ঘ) আনিস উজ্জামান
৮৬. বাংলাদেশের প্রথম প্রতিরক্ষামন্ত্রী কে ছিলেন?  
ক) জনাব সৈয়দ নজরুল ইসলাম  
খ) জনাব এ এইচ এম কামারুজ্জামান  
গ) জেনারেল এম এ জি ওসমানী  
ঘ) জনাব তাজউদ্দীন আহমদ
৮৭. পাটের জন্ম রহস্য উন্মোচনকারী কবে মারা যান?  
ক) ২১ নভেম্বর ২০১৪ খ) ২৮ ডিসেম্বর ২০১৪  
গ) ২০ ডিসেম্বর ২০১৪ ঘ) ১৪ ডিসেম্বর ২০১৪
৮৮. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি মাথাপিছু আয়ের দেশ-  
ক) জাপান খ) সুইজারল্যান্ড গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) কাতার
৮৯. বিখ্যাত যুদ্ধক্ষেত্র ওয়াটার লু কোথায় অবস্থিত?  
ক) আফগানিস্তানে খ) স্পেনে গ) লন্ডনে ঘ) বেলজিয়ামে
৯০. আনুষ্ঠানিকভাবে সোভিয়েত ইউনিয়ন কত সালে বিলুপ্ত করা হয়?  
ক) ১৯৯০ সালে গ) ১৯৯১ সালে  
গ) ১৯৯৩ সালে ঘ) ১৯৯৪ সালে
৯১. ব্যাংকিং প্রথা সর্বপ্রথম বিশ্বের কোন দেশে চালু হয়?  
ক) ইতালি খ) যুক্তরাষ্ট্র গ) যুক্তরাজ্য ঘ) সুইজারল্যান্ড
৯২. প্যালেস্টাইনে কোন সভ্যতা গড়ে উঠেছিল?  
ক) ফিনিশীয় সভ্যতা খ) পারসিক সভ্যতা  
গ) হিব্রু সভ্যতা ঘ) ব্যাবিলনীয় সভ্যতা
৯৩. 'সীমান্ত গান্ধী' নামে কে পরিচিত?  
ক) ইন্দিরা গান্ধী খ) মহাত্মা গান্ধী  
গ) খান আব্দুল গাফফার খান ঘ) রাজীব গান্ধী
৯৪. উজবেকিস্তানের মুদ্রার নাম-  
ক) রুবল খ) সোম গ) টেনগে ঘ) মানাত

৯৫. স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে সর্বপ্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দান করে?  
ক) ইরাক খ) ইরান  
গ) সৌদি আরব ঘ) আলজেরিয়া
৯৬. ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয়েছিল-  
ক) ১৬৪০ সালে খ) ১৭৬৯ সালে গ) ১৭৮৯ সালে ঘ) ১৮১৫ সালে
৯৭. নেলসন ম্যান্ডেলার রাজনৈতিক দলের নাম কি?  
ক) ইনকাথা ফ্রিডম পার্টি খ) ন্যাশনালিস্ট পার্টি  
গ) আফ্রিকান সোস্যালিস্ট পার্টি ঘ) আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস
৯৮. 'চিকেন নেক' কোনটি?  
ক) শিলিগুড়ি করিডোর খ) কোলিল করিডোর  
গ) দুই জার্মানির সংযোগস্থল ঘ) তিনবিঘা করিডোর
৯৯. ফরমোজার বর্তমান নাম কি?  
ক) তাইওয়ান খ) থাইল্যান্ড গ) পোল্যান্ড ঘ) মাধুরিয়া
১০০. ব্রিটেনের প্রশাসনিক সদর দপ্তরকে বলা হয়-  
ক) ওয়েস্ট মিনিস্টার অ্যাভে খ) হোয়াইট হল  
গ) মার্বেল চার্চ ঘ) বুশ হাউজ
- 101. Locally malignant tumor is-**  
a. basal cell carcinoma of skin  
b. angiosarcoma  
c. lymphoma  
d. teratocarcnoma
- 102. Heterotopic rest of cells is called-**  
a. desmoplasia b. choriostoma  
c. hemartoma d. teratoma
- 103. All are non capsulated benign tumours except.**  
a. hemangioma b. adenoma  
c. leiomyoma of uterus d. osteoma
- 104. Benign tumours are-**  
a. undifferentiated b. fatal invariably  
c. always encapsulated d. cohesive mass
- 105. Carcinoma-**  
a. are highly radio resistant  
b. has no in situ phase  
c. are highly radiosensitive  
d. usually rapidly growing tumour
- 106. Lack of differentiation is called-**  
a. anaplasia b. dysplasia c. grading  
d. hemartoma
- 107. Feature of anaplastic tumour is-**  
a. normal nuclear morphology  
b. pleomorphism  
c. typical mitotic figure  
d. normal polarity
- 108. Carcinoma in situ includes-**  
a. CIN b. pernicious anaemia  
c. chronic gastritis d. cirrhosis of liver
- 109. In Carcinoma in situ, dysplastic changes are-**  
a. minute  
b. involvement of partial thickness of epithelium  
c. not confined by basement membrane

d. confined by basement membrane

- 110. Metastases are-**  
a. tumor implants  
b. continuous with primary tumour  
c. hallmark of benign tumour  
d. hallmark of hemartoma
- 111. Example of cancer spreading through direct seeding of body cavity is-**  
a. renal cell carcinoma  
b. hepatocellular carcinoma  
c. carcinoma of stomach  
d. prostate carcinoma
- 112. Which route is the most common pathway for initial dissemination of carcinoma?**  
a. direct seeding of body cavities  
b. lymphatic route  
c. hematogenous route  
d. indirect seeding of surfaces
- 113. Which route is typical for dissemination of sarcoma?**  
a. direct seeding of body cavities  
b. lymphatic route  
c. hematogenous route  
d. indirect seeding of surfaces
- 114. Malignant tumor arising from mesenchymal tissue is called-**  
a. carcinoma b. hemartoma  
c. sarcoma d. adenoma
- 115. Carcinoma of breast metastasizes through-**  
a. lymphatic route  
b. hematogenous route  
c. direct seeding of surfaces  
d. indirect seeding of cavity
- 116. Renal cell carcinoma metastasizes through-**  
a. lymphatic route  
b. hematogenous route  
c. direct seeding of surfaces  
d. indirect seeding of cavity
- 117. Which organ is frequently involved in hematogenous dissemination?**  
a. kidney b. brain c. spleen d. liver
- 118. Angiogenesis is promoted by-**  
a. Hypoxia inhibitory factor  
b. endostatin  
c. thrombospondin  
d. PDGF
- 119. The unmutated cellular counterparts of oncogenes are called-**  
a. oncogene b. proto-oncogene  
c. oncoprotein d. tumour suppressor gene

**120. Mutation of ABL protooncogene is associated with-**

- a. thyroid cancer
- b. CML
- c. glioma
- d. astrocytoma

**121. Protooncogene is converted to oncogene by-**

- a. periodic mutation
- b. deletions
- c. mosaicism
- d. translocation

**122. Tumour suppressor gene is-**

- a. C-MYC
- b. K-RAS
- c. TGF-alpha
- d. E-cadherin

**123. Tumour suppressor gene present on cell surface is-**

- a. NFI
- b. RBI
- c. BRCAI
- d. E-cadherin

**124. Wilm's tumour is associated with mutation of-**

- a. RBI gene
- b. WTI gene
- c. BRCAI gene
- d. APC gene

**125. Colonic carcinoma is associated with mutation of-**

- a. WTI
- b. E-cadherin
- c. NFI
- d. APC

**126. Tumour suppressor gene present in cytosol is-**

- a. APC
- b. P<sup>53</sup>
- c. WTI
- d. BRCAI

**127. Guardian of the genome is-**

- a. P<sup>53</sup>
- b. RBI
- c. NF2
- d. SMAD4

**128. Following are familial cancers except-**

- a. Breast cancer
- b. pancreatic cancer
- c. ovarian cancer
- d. papillary carcinoma of thyroid

**129. Cancer that has hereditary predisposition is-**

- a. gastric carcinoma
- b. retinoblastoma
- c. HNPCC
- d. bronchogenic carcinoma

**130. Following are procarcinogens except-**

- a. diepoxynbutane
- b. nitrosoureas
- c. dimethyl sulfate
- d. benzopyrene

**131. Direct acting carcinogen is-**

- a. 2-naphthylamine
- b. chlorambucil
- c. benzidine
- d. benzanthracene

**132. Inhalation of asbestos is associated with-**

- a. mesothelioma
- b. pulmonary fibrosis
- c. leukemia
- d. sarcoidosis

**133. Arsenic poisoning is related to-**

- a. malignant melanoma
- b. hemangiosarcoma
- c. ca prostate
- d. ca pharynx

**134. Cadmium is related to-**

- a. ca lung
- b. ca prostate
- c. leukemia
- d. bladder cancer

**135. Grading of cancer is based on-**

- a. size of tumour
- b. number of mitosis

- c. distant metastasis
- d. lymphnode involvement

**136. Relative to grading, Staging is-**

- a. less clinical
- b. less important
- c. based on differentiation
- d. more important

**137. Cushing syndrome is associated with-**

- a. gastric carcinoma
- b. neural tumour
- c. Renal cell carcinoma
- d. uterine carcinoma

**138. Hypercalcaemia occurs in-**

- a. small cell carcinoma of lung
- b. Ca stomach
- c. breast carcinoma
- d. Ca colon

**139. Red cell aplasia occurs in-**

- a. thymic neoplasm
- b. Ca pancreas
- c. Ca bladder
- d. Ca lung

**140. Acanthosis nigricans is not associated with-**

- a. Ca breast
- b. Ca pancreas
- c. Ca stomach
- d. Ca uterus

**141. SIADH is associated with-**

- a. squamous cell carcinoma of lung
- b. small cell carcinoma of lung
- c. adenocarcinoma of lung
- d. adenocarcinoma of lung

**142. Serum alpha feto protein is raised in-**

- a. Hydatid cyst
- b. liver cell cancer
- c. Ca colon
- d. Ca prostate

**143. Pre-cancerous condition includes-**

- a. villous adenoma
- b. lymphoid polyp
- c. metaplastic polyp
- d. hamartomatous polyp

**144. Pre-cancerous condition includes-**

- a. lymphoid polyp
- b. multiple papilloma larynx
- c. bowen's disease
- d. sublingual varicosities

**145. All are pre-cancerous lesions does except-**

- a. aphthous ulcer of tongue
- b. leukoplakia
- c. solar keratosis
- d. cervical dysplasia

**146. All are pre-cancerous lesions of skin except-**

- a. burn ulcer
- b. varicose ulcer
- c. hypoplastic naevi
- d. radiodermatitis

**147. Chemosensitive cancer includes-**

- a. melanoma
- b. leiomyosarcoma
- c. Wilm's tumour
- d. early laryngeal cancer

**148. Radiation injury is not associated with-**

- a. pulmonary edema
- b. ARDS
- c. COPD
- d. lung fibrosis

**149. Early changes of radiation injury includes-**

- a. atrophy of gonad
- b. fibrosis of gonad

- c. skin erythema                      d. skin cancer
- 150. Physical methods of sterilization includes following:**  
a. moist heat at 110 celsius    b. gentian violet  
c. hydrogen peroxide            d. Dettol
- 151. Chemical agent that destroy spores area as follows:**  
a. phenol                                b. alcohol  
c. formaldehyde                    d. savlon
- 152. Maternal cause of LBW includes-**  
a. monosomy                            b. trisomy  
c. vaginitis                              d. cigarette smoking
- 153. Transplacental transmission occurs in—**  
a. CMV                                    b. Hepatitis A virus  
c. astro virus                            d. calci virus
- 154. Following conditions cause non immune fetal hydrops except-**  
a. trisomy-21                            b. trisomy-18  
c. Turner's syndrome            d. monosomy-21
- 155. Tumour seen in childhood is-**  
a. angiosarcoma                        b. Brenner's tumour  
c. Ca stomach                            d. Wilm's tumour
- 156. Embryonic tumour of infancy is-**  
a. osteosarcoma                        b. cholangiocarcinoma  
c. nephroblastoma                    d. limpho-epithelioma
- 157. Active immunity is induced by-**  
a. ATS            b. TIG            c. viral infection    d. ADS
- 158. Natural active immunity is induced by-**  
a. DPT vaccine                        b. toxoid  
c. immunoglobulim                  d. mumps
- 159. Cellular component of innate immunity is-**  
a. B lymphocyte                        b. T lymphocyte  
c. neutrophil                            d. endothelial cell
- 160. Adaptive immunity-**  
a. is non specific                      b. is 2<sup>nd</sup> line of defense  
c. has no memory cell                d. present by birth
- 161. Following are cell of innate immunity except-**  
a. T lymphocyte                        b. eosinophil  
c. Nk cells                                d. LAK cells
- 162. Anaphylactic shock is an example of-**  
a. type-III hypersensitivity  
b. type- I hypersensitivity  
c. type- IV hypersensitivity  
d. type- III hypersensitivity
- 163. Example of type I hypersensitivity reaction is-**  
a. pernicious anaemia                b. hay fever  
c. serum sickness                      d. arthrus reaction
- 164. Example of type I hypersensitivity reaction is-**  
a. myxedema  
b. bullous pemphigoid
- c. ATS hypersensitivity  
d. auto-immune thyroiditis
- 165. All are clinical Features of anaphylactic reaction except-**  
a. erythema                              b. dyspnea  
c. hypertension                        d. laryngeal edema
- 166. IgE mediated hypersensitivity reaction is-**  
a. type- III hypersensitivity  
b. type- I hypersensitivity  
c. type- IV hypersensitivity  
d. type- III hypersensitivity
- 167. Antibody dependent cellular dysfunction occurs in –**  
a. transfusion reaction                b. agranulocytosis  
c. myasthenia gravis                  d. drug reaction
- 168. Hashimoto's thyroidities is an example of-**  
a. type- II hypersensitivity  
b. type- I hypersensitivity  
c. type- IV hypersensitivity  
d. type- III hypersensitivity
- 169. Arthrus reaction-**  
a. is usually localized  
b. is always generalized  
c. occurs within 8 days  
d. develops after single exposure
- 170. Example of arthrus reaction is-**  
a. myasthenia gravis                  b. farmer's lung  
c. SLE                                      d. AGN
- 171. Example of arthrus reaction is-**  
a. allergic alveolitis                  b. allergic rhinitis  
c. reactive arthritis                  d. polyarteritis nodosa
- 172. Example of type IV hypersensitivity reaction is-**  
a. Grave's disease                      b. pemphigus vulgaris  
c. graft rejection                      d. vasculitis
- 173. Example of type IV hypersensitivity reaction is-**  
a. contract dermatitis                b. lysis of parasites  
c. atopic dermatitis                    d. auto-immune thyroiditis
- 174. Example of type V hypersensitivity reaction is-**  
a. farmer's lung                        b. SLE  
c. erythema nodosum                d. Grave's disease
- 175. MHC class II molecules are expressed on-**  
a. fibroblast                              b. platelet  
c. red blood cell                        d. dendritic cell
- 176. MHC class II molecules are expressed on-**  
a. RBC                                      b. macrophage  
c. plasma cell                          d. osteoblast
- 177. MHC antigens are-**  
a. alloantigen                          b. isoantigen  
c. autoantigen                        d. xenoantigen
- 178. MHC antigens has no role in-**  
a. antibody recognition  
b. transplantation

- c. association with diseases  
d. antigen recognition
- 179. Graft rejection occurring within minutes is called-**  
a. hyper-acute rejection    b. acute rejection  
c. chronic rejection        d. sub acute rejection
- 180. Graft rejection occurring due to preformed antibody is called-**  
a. hyper-acute rejection    b. acute rejection  
c. chronic rejection        d. sub acute rejection
- 181. Both cell mediated and humoral immune response play role in-**  
a. hyper-acute rejection  
b. acute rejection  
c. chronic rejection  
d. sub acute rejection
- 182. Following parasite does not cause dysentery:**  
a. Trichuris                    b. E. histolytica  
c. Balantidium coli         d. D. latum
- 183. Watery Diarrhoea is caused by following strains of E. Coli:**  
a. Entero hemorrhagic  
b. Enteroinvasive E. coli  
c. Enterotoxigenic E. coli  
d. Enteropathogenic E. coli
- 184. Infantile diarrhea is caused by following strains of E. coli:**  
a. VTEC    b. EPEC    c. EAEC    d. EIEC
- 185. Which of the following is the cause of invasive diarrhea?**  
a. V. cholera                    b. Enterotoxigenic E. coli  
c. Shigella sp                    d. Bacillus cereus
- 186. Non invasive diarrhoea occurs due to following cause:**  
a. G.intestinalis                b. albicans  
c. histolytica                    d. Cryptosporidium
- 187. Superantigens are:**  
a. botulinum toxin  
b. Staphylococcal exfoliating toxin  
c. Staphylococcal enterotoxin  
d. erythrogenic toxin of staphylococcus
- 188. Exotoxins that are produced by Staph. aureus area as follows:**  
a. erythrogenic toxin        b. exfoliative toxin  
c. Pyrogenic toxin         d. neutotoxin
- 189. Which of the following are virulence factor of Staph. aureus?**  
a. M protein                    b. Endotoxin  
c. Protein A                    d. Erythrogenic toxin
- 190. Toxins that are produced by Staph. aureus are as follows except:**  
a. enterotoxin                 b. TSST  
c. exfoliative toxin         d. pyrogenic toxin
- 191. Which of the following are bacteriophage mediated:**  
a. Exfoliative toxin of Staph. aureus  
b. pyrogenic toxin of S. pyogens  
c. Botulium toxin  
d. Heat stable toxins of E. coli
- 192. Food poisoning is caused by following toxins of Staph. aureus:**  
a. Exfoliatin                    b. TSST  
c. Enterotoxin                 d. Pyrogenic toxin
- 193. Which of the following enzymes of Staph. aureus act as spreading factor?**  
a. Catalase                    b. Hyaluronidase  
c. Lipase                        d. Coagulase
- 194. Disease caused by S. pyogens are:**  
a. necrotizing fasciitis        b. scalded skin syndrome  
c. fulminant hepatitis        d. paronychia
- 195. Scarlet fever is caused by following organism:**  
a. aureus                        b. S. pyogens  
c. E. coli                        d. Klebsiella
- 196. IgA protease is produced by following bacteria?**  
a. S. pneumoniae                b. S. aureus  
c. Klebsiella                    d. yersenia
- 197. Which organisms cause typical pneumonia?**  
a. S.pneumoniae  
b. Legionella pneumonia  
c. Coxiella burnetti  
d. Chlamydia pneumnonia
- 198. Diseases that are produced by anthrax are as follows except:**  
a. Cutaneous anthrax  
b. inhalational anthrax  
c. renal anthrax  
d. Gastrointestinal anthrax
- 199. Regarding cutaneous anthrax:**  
a. painful condition  
b. produce benign pastule  
c. local oedema  
d. caused by B. cereus
- 200. Example of locally malignant tumour is-**  
a. neuroblastoma                b. choricarcinoma  
c. glioma                        d. marjolin's ulcer

## উত্তরমালা-০৩

০১	গ	০২	ক	০৩	ক	০৪	ক	০৫	খ
০৬	ক	০৭	খ	০৮	ঘ	০৯	গ	১০	খ
১১	ঘ	১২	ক	১৩	গ	১৪	খ	১৫	ঘ
১৬	খ	১৭	ক	১৮	খ	১৯	ক	২০	খ
২১	গ	২২	খ	২৩	ঘ	২৪	গ	২৫	গ
২৬	গ	২৭	ঘ	২৮	গ	২৯	গ	৩০	গ
৩১	গ	৩২	খ	৩৩	খ	৩৪	ক	৩৫	ঘ
৩৬	গ	৩৭	ঘ	৩৮	খ	৩৯	ঘ	৪০	ঘ
৪১	ঘ	৪২	ক	৪৩	ঘ	৪৪	গ	৪৫	খ
৪৬	গ	৪৭	গ	৪৮	ঘ	৪৯	ঘ	৫০	গ
৫১	গ	৫২	ক	৫৩	গ	৫৪	খ	৫৫	ক
৫৬	খ	৫৭	গ	৫৮	ঘ	৫৯	গ	৬০	খ
৬১	গ	৬২	ক	৬৩	ক	৬৪	ঘ	৬৫	খ
৬৬	খ	৬৭	খ	৬৮	ঘ	৬৯	গ	৭০	খ
৭১	খ	৭২	গ	৭৩	খ	৭৪	খ	৭৫	ঘ
৭৬	গ	৭৭	খ	৭৮	ঘ	৭৯	গ	৮০	খ
৮১	ঘ	৮২	ক	৮৩	ঘ	৮৪	খ	৮৫	গ
৮৬	ক	৮৭	গ	৮৮	ঘ	৮৯	ক	৯০	ঘ
৯১	গ	৯২	ক	৯৩	খ	৯৪	ঘ	৯৫	গ
৯৬	ক	৯৭	খ	৯৮	ক	৯৯	গ	১০০	ক
১০১	ক	১০২	খ	১০৩	গ	১০৪	ঘ	১০৫	গ
১০৬	ক	১০৭	খ	১০৮	ক	১০৯	ঘ	১১০	ঘ
১১১	গ	১১২	খ	১১৩	গ	১১৪	গ	১১৫	ক
১১৬	খ	১১৭	ঘ	১১৮	ঘ	১১৯	খ	১২০	খ
১২১	ঘ	১২২	ঘ	১২৩	ঘ	১২৪	খ	১২৫	গ
১২৬	ক	১২৭	ক	১২৮	ঘ	১২৯	খ	১৩০	ঘ
১৩১	খ	১৩২	ক	১৩৩	খ	১৩৪	খ	১৩৫	খ
১৩৬	ঘ	১৩৭	খ	১৩৮	খ	১৩৯	ক	১৪০	ক
১৪১	খ	১৪২	খ	১৪৩	ক	১৪৪	গ	১৪৫	ক
১৪৬	গ	১৪৭	খ	১৪৮	গ	১৪৯	গ	১৫০	গ
১৫১	গ	১৫২	খ	১৫৩	ক	১৫৪	ঘ	১৫৫	ঘ
১৫৬	গ	১৫৭	গ	১৫৮	ঘ	১৫৯	গ	১৬০	খ
১৬১	ক	১৬২	খ	১৬৩	খ	১৬৪	গ	১৬৫	গ

১৬৬	খ	১৬৭	গ	১৬৮	ক	১৬৯	ক	১৭০	ঘ
১৭১	ক	১৭২	গ	১৭৩	ক	১৭৪	ঘ	১৭৫	ঘ
১৭৬	ঘ	১৭৭	ক	১৭৮	ঘ	১৭৯	ক	১৮০	ক
১৮১	গ	১৮২	ঘ	১৮৩	গ	১৮৪	খ	১৮৫	গ
১৮৬	খ	১৮৭	গ	১৮৮	খ	১৮৯	গ	১৯০	ঘ
১৯১	গ	১৯২	গ	১৯৩	খ	১৯৪	ক	১৯৫	খ
১৯৬	ক	১৯৭	ক	১৯৮	গ	১৯৯	ঘ	২০০	গ

