

সময়: ২ঘণ্টা

[যেট প্রায় ২০০(দুইশত): পরীক্ষার্থী প্রতি সঠিক উত্তরের জন্য ০১ (এক) নম্বর পাবেন। প্রতি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০(শূন্য দশমিক পাঁচ শূন্য) নম্বর কাটা যাবে। উত্তরপত্রে সেট মুদ্রণ করা থাকবে। পরীক্ষার্থী উত্তরপত্রে সেট নম্বর লিখবেন না। পরীক্ষার্থীকে যে সেট নম্বরের উত্তরপত্র সরবরাহ করা হবে তাকে একই সেটের প্রশ্নপত্র সরবরাহ করা হবে।

১. What is the correct indirect form of: He said, "You had better see a doctor" (ক) He advised him to see a doctor (খ) He advised that he should see a doctor (গ) He suggested that he had seen a doctor (ঘ) He proposed to see a doctor
২. Identify the word that remains same in plural form: (ক) deer (খ) horse (গ) elephant (ঘ) tiger
৩. সঠিক বানান নয় কোনটি? (ক) ধরণি (খ) যুধী (গ) পুণ (ঘ) প্রাণী
৪. ঘনি ICE : COLDNESS হয়, তবে EARTH : ? (ক) weight (খ) jungle (গ) sea (ঘ) Gravity
৫. নগণী জেলার পাহাড়পুরে অবস্থিত 'সোমপুর বিহার' এর প্রতিষ্ঠাতা কে? (ক) গোপাল (খ) ধর্মপাল (গ) সতীপাল (ঘ) বিগ্রহপাল
৬. IUCN এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী- (ক) শানি সম্পদ রক্ষা করা (খ) সন্ধান দমন করা (গ) প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষা করা (ঘ) পরিবেশ দূষণ রোধ করা
৭. কোন চুক্তির মাধ্যমে ইউরোপের "Thirty years' war" এর সমাপ্তি ঘটে? (ক) ভারসাই চুক্তি, ১৯১৯ (খ) ওয়েস্টফেলিয়া শান্তি চুক্তি, ১৬৪৮ (গ) প্যারিস চুক্তি, ১৭৮৩ (ঘ) লুকান চুক্তি, ১৯২৩
৮.  $P(A) = \frac{1}{5}; P(B) = \frac{2}{3}; A$  ও  $B$  স্বাধীন হলে  $P\left(\frac{A}{B}\right) =$  কত? (ক)  $\frac{3}{4}$  (খ)  $\frac{2}{3}$  (গ)  $\frac{1}{3}$  (ঘ)  $\frac{1}{4}$
৯. Which word is correct? (ক) Furnitures (খ) Informations (গ) Sceneries (ঘ) Proceeds
১০. মার্কিন-ভালেবান ঐতিহাসিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- (ক) ২ মার্চ ২০২০ (খ) ২৫ জানুয়ারি ২০২০ (গ) ৩০ এপ্রিল ২০২০ (ঘ) ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০
১১.  $5+8+11+14+-----$  ধারাটির কত তম পদ 302। (ক) 60 তম পদ (খ) 70 তম পদ (গ) 90 তম পদ (ঘ) 100 তম পদ
১২. ৩০ কি.মি. পথ পাড়ি দিতে জয়নুলের রনির থেকে ২ ঘণ্টা সময় বেশি লেগেছে। জয়নুল যদি তার গতি বিগুন করত তাহলে রনির থেকে ১ ঘণ্টা সময় কম লাগত। জয়নুলের গতি কত ছিল? (ক) ৪ কি.মি./ঘণ্টা (খ) ৫ কি.মি./ঘণ্টা (গ) ৬ কি.মি./ঘণ্টা (ঘ) ৭.৫ কি.মি./ঘণ্টা
১৩. বঙ্গালি উপভাষা অঞ্চল কোনটি? (ক) নদীয়া (খ) ত্রিপুরা (গ) পুন্ড্রিয়া (ঘ) বরিশাল
১৪. "D8 Organization for Economic Cooperation" বা D8 এর দশম শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে? (ক) আবুজা (খ) ঢাকা (গ) তেহরান (ঘ) ইজাতুল
১৫. To doctor an animal means: (ক) to treat it (খ) to sterilize it (গ) to poison it (ঘ) to cure it
১৬. সবুজপত্র পত্রিকাটির সম্পাদক কে? (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) শেখ ফজলুল করিম (গ) প্রমথ চৌধুরী (ঘ) মোহাম্মদ নাসির উদ্দিন
১৭. বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ অনুযায়ী গঠিত? (ক) ১৩৬ (খ) ১৩৭ (গ) ১৩৮ (ঘ) ১৪০
১৮. ১৯৪৮-১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনের সময় 'ভাষা দিবস' হিসেবে কোন দিনটি পালন করা হতো? (ক) ২৫ জানুয়ারি (খ) ১১ ই ফেব্রুয়ারি (গ) ১১ ই মার্চ (ঘ) ২৫ শে এপ্রিল
১৯. বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে কোন খাতে প্রযুক্তির হার সবচেয়ে বেশি? (ক) কৃষি ও বনজ (খ) মৎস্য (গ) শিল্প (ঘ) স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা
২০. ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকার কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকার নাম ছিল- (ক) জয় বাংলা (খ) বাংলাদেশ (গ) স্বাধীনতা (ঘ) মুক্তির ডাক
২১. ভারতে বছরের কোন দিনটি সিভিল সার্ভিস দিবস (Civil Service Day) হিসেবে পালিত হয়? (ক) ১১ এপ্রিল (খ) ২ অক্টোবর (গ) ২৬ জানুয়ারি (ঘ) ১০ মে
২২. প্রতিবছর কোন তারিখে বাংলাদেশ জাতীয় জনসংখ্যা দিবস পালন করা হয়? (ক) ২ ফেব্রুয়ারি (খ) ৮ ফেব্রুয়ারি (গ) ৮ মার্চ (ঘ) ৭ এপ্রিল
২৩. 'বাবা' কোন ভাষার অগ্রগত শব্দ? (ক) তৎসম (খ) তত্ত্ব (গ) ফারসী (ঘ) তুর্কি
২৪. ১৯৭১ সালে 'The Concert for Bangladesh' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? (ক) চট্টগ্রাম (খ) কলকাতা (গ) লন্ডন (ঘ) নিউইয়র্ক
২৫. ঢাকা পেইট এর নির্মাতা কে? (ক) শামেতা খাঁ (খ) নবাব আবদুল গণি (গ) লর্ড কার্জন (ঘ) মীর জুমলা
২৬. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নভেল কোনটি? (ক) ক্রীতদাসের হাসি (খ) জীবন ও রাজনৈতিক বাস্তবতা (গ) কামাপর্ষ (ঘ) প্রদোষে প্রাকৃতজন
২৭. Sustainable Development Goals (SDG) কয়টি? (ক) ১৩ টি (খ) ১৫ টি (গ) ১৭ টি (ঘ) ৩১ টি
২৮. শূন্য বাক্য নয় কোনটি? (ক) বিদ্যান হলো তার কোনো অহংকার নেই। (খ) ইশা যদি পাখির মত পাখা পেতাম (গ) অকারণে স্বপ্ন করিও না (ঘ) হয়তো সোহমা আসতে পারে।
২৯. একটি চৌবাচ্চায় ৮০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ১.২৫ মিটার। চৌবাচ্চাটির গভীরতা কত? (ক) ১.৫ মিটার (খ) ২.৫ মিটার (গ) ৩ মিটার (ঘ) ৩.৫ মিটার
৩০. The word "flying" in the sentence "Look at the flying bird" is a : (ক) gerund (খ) participle (গ) verbal noun (ঘ) gerundial infinitive
৩১. বাক্যের দুটি অংশ থাকে- (ক) প্রসাদগুণ, মাধুর্যগুণ (খ) উপমা, অলংকার (গ) উদ্দেশ্য, বিধেয় (ঘ) সাধু, চলিত
৩২. Identify the determiner in the sentence "Bring me that book" (ক) bring (খ) me (গ) that (ঘ) book
৩৩. কোন তারিখে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ইরানের উপর অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা পুনরায় আরোপ করে? (ক) ২০ আগস্ট ২০২০ (খ) ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ (গ) ১৮ অক্টোবর ২০২০ (ঘ) ১৫ জুলাই ২০২০
৩৪. নিচের ধারার শেষ সংখ্যা কত? ৩, ৯, ২৭, ৮১, ...? (ক) ২৪১ (খ) ২৪৩ (গ) ২৪৫ (ঘ) ২৪৭
৩৫. Global Vaccine Summit অনুষ্ঠিত হয়- (ক) ৫ মে ২০২০ (খ) ৪ জুন ২০২০ (গ) ৬ জুলাই ২০২০ (ঘ) ৮ আগস্ট ২০২০
৩৬. WIPO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? (ক) জেনেভা (খ) রোম (গ) নিউইয়র্ক (ঘ) ওয়াশিংটন ডিসি
৩৭. "A Passage to India" is written by : (ক) E.M. Forster (খ) Nirad C. Chaudhuri (গ) Rudyard Kipling (ঘ) Walt Whitman
৩৮. বলাবল্য কত সালে এবং কোন শহরে জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের শীর্ষ সম্মেলনে অংশগ্রহণ করেন? (ক) ১৯৭২, কায়রো (খ) ১৯৭৪, নয়াদিল্লী (গ) ১৯৭৫, বেলগ্রাদ (ঘ) ১৯৭৩, আলজিয়েরা
৩৯. বাংলাদেশের ছয় ঋতুর সঠিক অনুক্রম কোনটি? (ক) গ্রীষ্ম, বর্ষা, বসন্ত, হেমন্ত, শীত ও শরৎ (খ) বর্ষা, শরৎ, হেমন্ত, শীত, বসন্ত ও গ্রীষ্ম (গ) শরৎ, হেমন্ত, শীত, বসন্ত, গ্রীষ্ম ও বর্ষা (ঘ) গ্রীষ্ম, বর্ষা, শরৎ, হেমন্ত, শীত ও বসন্ত
৪০. ডিসেম্বর ২০২০ এ অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ-ভারত দ্বিপাক্ষিক ভার্সুয়াল শীর্ষ সম্মেলনে কয়টি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়? (ক) ৩টি (খ) ৫টি (গ) ৭টি (ঘ) ৯টি
৪১.  $\log_x \frac{1}{9} = -2$  হলে  $x$  এর মান কোনটি? (ক) 3 (খ) 2 (গ)  $\frac{1}{3}$  (ঘ)  $-\frac{1}{3}$
৪২. কার্টাগেনা প্রটোকল কোন সালে স্বাক্ষরিত হয়? (ক) ২০০০ সালে (খ) ২০০১ সালে (গ) ২০০৩ সালে (ঘ) ২০০৫ সালে
৪৩. 'কিননখোলা' নাটকটির বিষয়- (ক) যন্ত্রণাদেয় শহরজীবন (খ) ব্লিঙ্ক-শ্যামল প্রকৃতির দৃশ্য (গ) লোকায়ত জীবন-সংস্কৃতি (ঘ) দেশবিভাগজনিত জীবন যন্ত্রণা
৪৪. কোনটি "Bretton Woods Institutions" এর অন্তর্ভুক্ত? (ক) IDB (খ) IMF (গ) WTO (ঘ) ADB
৪৫. টাকায় ৩টি এবং টাকায় ৫ টি দরে সমান সংখ্যক আমলকি ফ্রয় করে এক ব্যক্তি টাকায় ৪টি করে আমলকি বিক্রয় করলেন। ঐ ব্যক্তির শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো তা নির্ণয় করুন। (ক) ৪.২৫% লাভ (খ) ৫.২৫% ক্ষতি (গ) ৬.২৫% ক্ষতি (ঘ) ৭.২৫% লাভ
৪৬. সম্প্রতি (সেপ্টেম্বর ২০২০) কোন অঞ্চলের নিয়ন্ত্রণ নিয়ে আজারবাইজান ও আর্মেনিয়ার মাঝে সংঘর্ষ হয়? (ক) আর্টসাক প্রজাতন্ত্র (খ) নাগর্নো-কারাবাখ (গ) ইয়েরেভান (ঘ) নাকার্চভান ডিফেন্ড
৪৭. উদ্বাসন শব্দের অর্থ কী? (ক) বাসভূমি থেকে বিতাড়িত হওয়া (খ) বাসভূমির সম্মুখস্থ ভূমি (গ) অজ্ঞাত বিষয় প্রকাশ করা (ঘ) বিকাশ

এম.বি.বি.এস. (সেট-০১)

৪৮.  $x^2 - 3x - 10 > 0$  অসমতাটির সমাধান কোনটি? (ক)  $(-\infty, -1) \cup (4, +\infty)$  (খ)  $(-\infty, -2) \cup (5, +\infty)$  (গ)  $(\infty, 2) \cup (5, +\infty)$   
(ঘ)  $(-5, -\infty) \cup (\infty, 2)$

৪৯. What is the meaning of musk? (ক) a form of drama (খ) a face cover (গ) a substance used in making perfume  
(ঘ) a disguise

৫০.  $\sec A + \tan A = \frac{5}{2}$  হলে  $\sec A - \tan A = ?$  (ক)  $\frac{1}{2}$  (খ)  $\frac{1}{5}$  (গ)  $\frac{2}{5}$  (ঘ)  $\frac{5}{2}$

৫১. বাংলা আদি অধিবাসীগণ কোন ভাষাভাষী ছিলেন? (ক) বাংলা (খ) সংস্কৃত (গ) হিপি (ঘ) অষ্ট্রিক

৫২. বাংলাদেশের প্রথম সামুদ্রিক গ্যাসক্ষেত্র কোনটি? (ক) হাতিয়া প্রণালী (খ) জাকোর্ড পয়েন্ট (গ) সালু ভ্যালি (ঘ) মাতারবাড়ি

৫৩. ব্রিটিশ কৃষি বিপ্লব কখন সংঘটিত হয়েছিল? (ক) ঊনবিংশ শতাব্দীতে (খ) অষ্টাদশ শতাব্দীতে (গ) ষোড়শ শতাব্দীতে (ঘ) চতুর্দশ শতাব্দীতে

৫৪. গ্রীন হাউস গ্যাসসমূহ নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত চুক্তি "The Kyoto Protocol" জাতিসংঘ কর্তৃক কত সালে গৃহীত হয়? (ক) ১৯৯৭ (খ) ১৯৯৯ (গ) ২০০৩ (ঘ) ২০০৫

৫৫. মহাকাবি আলাওল রচিত কাব্য- (ক) চন্দ্রাবতী (খ) পদ্মাবতী (গ) মধুমালতী (ঘ) লাইলী মজনু

৫৬. 'সাবান বাংলাদেশ' ডাকঘরের স্থাপতি কে? (ক) হামিদুল্লাহ খান (খ) রবিউল হসাইন (গ) আপুর রাস্তাক (ঘ) নিতুন কুতুব

৫৭. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের 'জসমাত্র আয়তীবনী' প্রথম প্রকাশিত হয় কত সালে? (ক) ২০১০ (খ) ২০১১ (গ) ২০১২ (ঘ) ২০১৫

৫৮. কৃষিক্ষেত্রে রবি যৌসুম কোনটি? (ক) কার্তিক-ফাল্গুন (খ) চৈত্র-বৈশাখ (গ) ভাদ্র-অগ্রহায়ণ (ঘ) শ্রাবণ-আশ্বিন

৫৯. অনুকম্পা শব্দের ইংরেজি কোনটি? (ক) Clemency (খ) Enthal (গ) Erudition (ঘ) Fathom

৬০. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গড় কত? (ক) ২৫ (খ) ৩০ (গ) ৩৫ (ঘ) ৪৯

৬১. আপনার মোবাইল কোনের মাসিক বিল এসেছে ৪২০ টাকা। যদি ১ বছর পর ১০% বৃদ্ধি পায় এবং আরো ৬ মাস পর ২০% বৃদ্ধি পায়, তাহলে ১৮ মাস পর আপনার বিল কত হবে? (ক) ৪৬০.২০ টাকা (খ) ৫৫৪.৪০ টাকা (গ) ৬২০.৬০ টাকা (ঘ) ৭৩০.৮০ টাকা

৬২. বাংলাদেশের বর্তমান সভাপতির পূর্বে কোন দেশ CVF- এর সভাপতি ছিল? (ক) মার্কিন আইল্যান্ড (খ) মালদ্বীপ (গ) গ্রানাডা (ঘ) বাহামা

৬৩. Identify the correctly spelled one: (ক) Caesarian (খ) caesarian (গ) ciserian (ঘ) scissorian

৬৪. কোথায় শেনজেন (Schengen) চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়? (ক) ১৯৯৫ সালে ডেনমার্ক (খ) ১৯৮৪ সালে বেলজিয়ামে (গ) ১৯৮৫ সালে লুক্সেমবার্গে (ঘ) ১৯৯৬ সালে ফ্রান্সে

৬৫. 'Notification' - এর বাংলা পরিভাষা কোনটি? (ক) বিজ্ঞাপন (খ) বিজ্ঞপ্তি (গ) বিজ্ঞপ্তি ফলক (ঘ) প্রজ্ঞাপন

৬৬. কোনটি যমুনার উপনদী? (ক) তিত্তা (খ) ধলেশ্বরী (গ) ষোয়াই (ঘ) বংশী

৬৭. What is the function of a topic sentence? (ক) to introduce the topic (খ) to analyse the topic (গ) to present the main idea  
(ঘ) to expand the idea

৬৮. নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র? (ক) ধীরে বহে মেঘনা (খ) কলমিলতা (গ) আবার তোরা মানুষ হ (ঘ) হলিয়া

৬৯. এক বর্গক্ষেত্রের এক বাহু অপূর্ণ একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার সমান হলে বর্গক্ষেত্র দুটির কর্ণের অনুপাত কত হবে? (ক) 1:2 (খ) 5:2 (গ) 2:1 (ঘ) 4:1

৭০. মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস কোনটি? (ক) সিংহ চিহ্নিত আসন= সিংহাসন (খ) মহান যে পুরুষ= মহাপুরুষ (গ) কুসুমের মতো কোমল= কুসুমকোমল  
(ঘ) জয়া ও পতি= দম্পতি

৭১. কোনটি শূন্য নয়? (ক) যক্ষ্মা (খ) শূন্য (গ) সহযোগিতা (ঘ) স্বতঃস্ফূর্ত

৭২. Who wrote Dr. Zivago? (ক) Maxim Gorky (খ) Boris Pastornak (গ) Fyodor Dostoevsky (ঘ) Leo Tolstoy

৭৩. Would you please find out Bangladesh — the map. (ক) in (খ) on (গ) over (ঘ) at

৭৪. কোন দেশটি সম্প্রতি ইসরাইলের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করেছে? (ক) সৌদিআরব (খ) কুয়েত (গ) সংযুক্ত আরব আমিরাত (ঘ) ওমান

৭৫. 'যিনি ন্যায়শাস্ত্র জানেন' এর এককথায় প্রকাশিত রূপ হলো- (ক) ন্যায়বাসী (খ) নৈয়ামিক (গ) ন্যায়পাল (ঘ) ন্যায়বন্ধ

৭৬. Hasan has read most of the — of Shakespeare: (ক) poem (খ) play (গ) drama (ঘ) works

৭৭. "For God's sake, hold your tongue and let me love" occurs in a novel by : (ক) Jane Austen (খ) Syed Waliullah  
(গ) Somerset Maugham (ঘ) Rabindranath Tagore

৭৮. বাংলাদেশে প্রধান বিজ্ঞ উপাদানকারী সরকারি প্রতিষ্ঠান- (ক) BARI (খ) BRR (গ) BADC (ঘ) BINA

৭৯. Complete the sentence: If I were you, I — take the money: (ক) shall (খ) will (গ) would (ঘ) may





৮০. রাষ্ট্রভাষা আন্দোলনে কোন সংস্থা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে? (ক) তমদ্দুন মজলিস (খ) ভাষা পরিষদ (গ) মাতৃভাষা পরিষদ (ঘ) আমরা বাঙালি

৮১. 'উলুবনে মুস্তা ছড়ানো' প্রচলিত এমন শব্দগুহকে বলে- (ক) প্রবাদ-প্রবচন (খ) এককথায় প্রকাশ (গ) ভাবসম্প্রসারণ (ঘ) বাক্য সংকোচন

৮২. 'কৃষ্টি' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়- (ক) কৃষ্+তি (খ) কৃষ্+টি (গ) কৃ+ ইষ্টি (ঘ) কৃষ্+ইষ্টি

৮৩. Go and catch the falling star. Here the "falling" is (ক) an adverb (খ) a preposition (গ) an adjective (ঘ) a verb

৮৪. এক ব্যক্তি বাংলাকে ৫১০ টাকার চেক দিয়ে ২০ টাকার এবং ৫০ টাকার নোট প্রদানের জন্য অনুরোধ করলেন। কত প্রকারে তাঁর অনুরোধ রক্ষা করা সম্ভব?  
(ক) ৩ প্রকারে (খ) ৪ প্রকারে (গ) ৬ প্রকারে (ঘ) ৫ প্রকারে

৮৫. অংশগুলি জোড়া দিলে কোন চিত্রটি হবে?  
(ক)  (খ)  (গ)  (ঘ) 

৮৬. Fill in the gap with the correct form of verb: The police — informed yesterday: (ক) is (খ) are (গ) was (ঘ) were

৮৭. বঙ্গভঙ্গের ফলে কোন নতুন প্রদেশ সৃষ্টি হয়েছিল? (ক) পূর্ববঙ্গ (খ) পশ্চিমবঙ্গ ও ত্রিপুরা (গ) পূর্ববঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গ (ঘ) পূর্ববঙ্গ ও আসাম

৮৮. "Giving someone the cold shoulder" means (ক) to torture somebody (খ) to harm someone (গ) to appreciate someone  
(ঘ) to ignore somebody

৮৯. আমার অর অর লাগছে- অর অর শব্দ দুটি অবিকৃতভাবে উচ্চারিত হওয়ায় বলে- (ক) দিব্রুক্ত শব্দ (খ) সমার্থক শব্দ (গ) যুগ্মশব্দ (ঘ) শব্দদ্বয়

৯০. মানুষের দেহের যে সব অঙ্গ-প্রত্যঙ্গাধীন তৈরিতে সহায়তা করে তাকে বলে (ক) বাক প্রত্যঙ্গ (খ) অঙ্গাধীন (গ) স্বরতন্ত্রী (খ) নাসিকাতন্ত্র

৯১. কোন সাহিত্যিকের সাহায্যার্থ প্রয়োগ আছে? (ক) পদাবলী (খ) গীতগোবিন্দ (গ) চর্যাপদ (ঘ) চৈতন্যজীবনী

৯২. মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? (ক) ১৯৯৬ (খ) ১৯৯৮ (গ) ২০০০ (ঘ) ২০০৮

৯৩. আধুনিক মেধাভিত্তিক সিভিল সার্ভিস এর উদ্দেশ্য ঘটে কোন দেশ হতে? (ক) যুক্তরাজ্য (খ) যুক্তরাষ্ট্র (গ) চীন (ঘ) ভারত

৯৪. "September on the Jessore Road" is written by : (ক) Madhusudan Dutt (খ) Allen Ginsberg (গ) Kaiser Huq (ঘ) Vikram Seth

৯৫. ঐহিক এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? (ক) দীদুশ (খ) পারত্রিক (গ) মাছালিক (ঘ) আকস্মিক

৯৬. Liza had given me two : (ক) pair of jean (খ) pairs of jean (গ) pair of jeans (ঘ) pairs of jeans

৯৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ঋষভা সর্বপ্রথম গণপরিষদে ১৯৭২ সালের কোন তারিখে উদ্বোধিত হয়? (ক) ১১ নভেম্বর (খ) ১২ অক্টোবর (গ) ১৬ ডিসেম্বর (ঘ) ৩ মার্চ

৯৮. অধিত্যকা এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? (ক) উপত্যকা (খ) ষিত্যকা (গ) পার্বত্য (ঘ) সমতল

৯৯. নিচের প্রদত্তবোধক স্থানে কোনটি বসবে?  $\frac{15}{A}, \frac{G}{21}, \frac{2B}{N}, \frac{7}{?}$  (ক)  $\frac{54}{N}$  (খ)  $\frac{T}{18}$  (গ)  $\frac{L}{52}$  (ঘ)  $\frac{V}{36}$

১০০. বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? (ক) ৪ (খ) ৮ (গ) ১২ (ঘ) ১৬

১০১. A major sign of cardiac tamponade is (ক) Bradycardia (খ) Ventricular dilatation (গ) 3<sup>rd</sup> degree heart block (ঘ) Pulsus paradoxus

১০২. Causes of short stature include following except (ক) Psychosocial deprivation (খ) Hypothyroidism (গ) Growth hormone deficiency (ঘ) Klinefelter syndrome.

১০৩. Bleeding time is Prolonged in (ক) ITP (খ) Von Willibrand disease (গ) Haemophilia-A (ঘ) Haemophilia-B

১০৪. A stretch reflex is (ক) monosynaptic (খ) polysynaptic (গ) initiated by muscle spindle (ঘ) transmitted by type II fibre

১০৫. Following cells are involved in Acute inflammation (ক) Beta cells (খ) Lymphocytes (গ) Epitheloid cells (ঘ) Neutrophil

১০৬. Clearance of drug depends on (ক) plasma half life (খ) bioavailability (গ) diffusion co-efficient (ঘ) rate of absorption

১০৭. Following muscles are involved in forceful respiration (ক) Rectus abdominis (খ) Intercostal muscle (গ) Scalene (ঘ) Soleus

১০৮. Phagocytosis is promoted by (ক) Hyaluronidase (খ) Neuramidase (গ) Complement (ঘ) The Hexose monophosphate shunt

১০৯. Pyrimidine bases are catabolised to (ক) Orotic acid (খ) Uric acid (গ) Valproic acid (ঘ) Ammonia

১১০. In Graves disease, one would least likely expect (ক) Goitre (খ) Increased BMR (গ) Increased TSH secretion (ঘ) Weight loss

১১১. Linear growth is determined by (ক) Calcium (খ) Phosphate (গ) Vitamin-D (ঘ) IGF-1

১১২. Contraindication of lumbar puncture (ক) Coma (খ) Decerebrate posturing (গ) Head injury (ঘ) mole on the affected site

১১৩. Formation of clot is affected by (ক) Zinc (খ) Factor B (গ) Factor IX (ঘ) Kallikrein

১১৪. Vit K (ক) Synthesis in liver (খ) Synthesis in intestinal epithelium (গ) Causes haemolytic disease (ঘ) Antioxidant

১১৫. Extra articular manifestation of rheumatoid arthritis are (ক) AKI (খ) Bronchiolitis obliterans (গ) Hepatic failure (ঘ) Leukoplakia.

১১৬. Organism that can cross placenta (ক) Varicella zoster virus (খ) Toxoplasma gondi (গ) Hepatitis C virus (ঘ) Streptococcus

১১৭. Causes of haematuria include (ক) Cardiac failure (খ) Renal tuberculosis (গ) Pregnancy (ঘ) Nephrotic syndrome

১১৮. Complete destruction of zona glomerulosa result in unable to produce (ক) Adrenaline (খ) Aldosterone (গ) Cortisol (ঘ) Dehydroepinephrine

১১৯. Deep cervical fascia encloses (ক) Larynx (খ) Thyroid gland (গ) Pineal gland (ঘ) Submandibular gland

১২০. Renal cortisol of acid base balance is a function of (ক) Loop of Heale (খ) Proximal tubule (গ) Distal tubule (ঘ) Glomerulus

১২১. Sustained elevation of cardiac output occurs in (ক) Hypertension (খ) Anaemia (গ) Heart block (ঘ) Cardiac tamponade

১২২. Causes of hyperpyrexia (ক) bronchial asthma (খ) COPD (গ) Malaria (ঘ) Hyperparathyroidism

১২৩. Parasites usually cross lungs during their life cycle (ক) Enterobius vermicularis (খ) Ancylostoma duodenale (গ) Trichuris Trichiura (ঘ) Ascaris lumbricoides

১২৪. Precancerous condition is (ক) Leukoplakia (খ) Fibroadenosis of breast (গ) Deudenal ulcer (ঘ) Cervical erosion

১২৫. Umbilical cord contains (ক) one umbilical artery (খ) One umbilical vein (গ) Allantois (ঘ) Foetal membrane

১২৬. Autosomal recessive disorder (ক) Expressed in heterozygote (খ) Parents may be normal carrier (গ) Vertical transmission (ঘ) Variable Expressivity

১২৭. DNA viruses are (ক) Reovirus (খ) Picornavirus (গ) Orthomyxoviruses (ঘ) Parvovirus

১২৮. In Addison's disease, there is (ক) High blood level of cortisol (খ) Hypertension (গ) Hypoglycaemia between meals (ঘ) Hypopigmentation

১২৯. In blood CO<sub>2</sub> is transported from tissue to lungs mainly as (ক) bicarbonate (খ) carboaminohaemoglobin (গ) carbonic acid (ঘ) dissolved form

১৩০. Testosterone is synthesised from (ক) Cholesterol (খ) Glycine (গ) Oestrogen (ঘ) Tyrosine

১৩১. Which of the following organ is specially vulnerable during haemorrhagic shock (ক) Brain (খ) Heart muscle (গ) Kidney (ঘ) Skeletal muscle

১৩২. Which of the followings are unencapsulated receptor (ক) Ruffini's corpuscle (খ) Merkel's disc (গ) Pacinian corpuscle (ঘ) Meissner's corpuscle

১৩৩. In basal condition, most of the energy used by cardiac muscle from metabolism of (ক) Fatty acid (খ) Glucose (গ) Lactate (ঘ) Pyrovate

১৩৪. The major function of surfactant is to increase (ক) Alveolar surface tension (খ) Pulmonary compliance (গ) Work of breathing (ঘ) The tendency of lungs collapsed

১৩৫. Spores are killed by (ক) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (খ) Gention violet (গ) Moist heat at 110°C for 30 minutes (ঘ) Dry heat

১৩৬. In haemolytic anemia (ক) Increase heptoglobin (খ) Increase urinary urobilinogen (গ) decrease reticuloocytes (ঘ) decrease LDH

১৩৭. Acute renal failure following mismatched blood transfusion is due to (ক) Stricture urethra (খ) Septicemia (গ) Renal vasoconstriction (ঘ) Dehydration

১৩৮. The affinity of Hb for O<sub>2</sub> is increased by (ক) Metabolic acidosis (খ) Exercise (গ) Anaemia (ঘ) CO poisoning

১৩৯. In aerobic exercise there is decrease in (ক) Circulatory blood volume (খ) Skin temperature (গ) Cerebral blood flow (ঘ) Mean blood pressure

১৪০. Following predispose to the development of tuberculosis (ক) HLA-B27 (খ) Sarcoidosis (গ) Malnutrition (ঘ) Avitaminosis D

১৪১. Complication of typhoid fever is (ক) Thyroiditis (খ) Pericarditis (গ) Ileal perforation (ঘ) Blindness

১৪২. Third aortic arch derivatives (ক) pulmonary trunk (খ) subclavian artery (গ) external carotid artery (ঘ) Pulmonary artery

১৪৩. A regurgitant aortic valve in a nonfunctioning heart causes (ক) Decrease in diastolic pressure (খ) Decrease in heart rate (গ) Systolic murmur (ঘ) Decrease in systolic blood pressure

১৪৪. Insulin causes (ক) glycogenolysis (খ) breakdown of protein (গ) lypolysis (ঘ) entry of k<sup>+</sup> into the cell

১৪৫. Vitamin K is necessary for synthesis of (ক) factor-I (খ) factor-V (গ) factor-II (ঘ) glucocorticoid

১৪৬. Causes of high ESR is (ক) Polycythemia (খ) Sickle cell anaemia (গ) Multiple myeloma (ঘ) Spherocytosis

১৪৭. Features of aortic stenosis includes (ক) irregular pulse (খ) heaving apex beat (গ) left parasternal heave (ঘ) mid diastolic murmur

১৪৮. Polycythemia occurs in (ক) hypoxia (খ) iron deficiency (গ) vit-c deficiency (ঘ) Malnutrition

১৪৯. Medial trunk of brachial plexus gives rise to (ক) Radial nerve (খ) Thoracocostal nerve (গ) Axillary nerve (ঘ) Medial cutaneous nerve of forearm

১৫০. Jaundice within 24 hrs. of age (ক) ABO incompatibility (খ) Septicemia (গ) Hepatitis (ঘ) Hereditary spherocytosis



১৫১. Which anti diabetic drug causes weight loss (ক) pioglitazone (খ) liraglutide (গ) vildagliptin (ঘ) Repaglinide
১৫২. Cerebellar lesion causes (ক) spasticity (খ) rigidity (গ) intension tremor (ঘ) slow gait
১৫৩. Bence-Jones proteins are (ক) heavy chain immunoglobulin (খ) Found in the urine of multiple myeloma (গ) Associated with mononuclear antibody (ঘ) Precipitate by boiling
১৫৪. Axillary nerve supplies the (ক) pectoralis muscle (major) (খ) pectoralis minor (গ) teres major (ঘ) teres minor
১৫৫. In secondary hypothyroidism (ক) ↑TSH, ↑FT4 (খ) ↑FT4 normal TSH (গ) ↓TSH ↓FT4 (ঘ) ↓TSH ↑FT4
১৫৬. ECG changes in hyperkalaemia (ক) ST depression (খ) short QRS complex (গ) tall T wave (ঘ) K<sup>+</sup> level 5.5-7.0 meq/L
১৫৭. Killed vaccine are except (ক) Small pox (খ) Covid-19 (গ) Polio (ঘ) Rubella
১৫৮. Continuous capillaries are found in (ক) Cerebrum (খ) Liver (গ) Lungs (ঘ) Pituitary gland
১৫৯. Antibody present in highest percentage in newborn is (ক) Ig A (খ) Ig E (গ) Ig G (ঘ) Ig M
১৬০. Which of the following hormones exhibits a diurnal rythm in its secretion (ক) ACTH (খ) Adrenaline (গ) Parathyroid hormone (ঘ) Prolactin
১৬১. In an immune mediated response, which of the following leukocytes becomes an activated macrophage. (ক) lymphocyte (খ) basophil (গ) neutrophil (ঘ) monocyte
১৬২. Which of the following does not have a membrane (ক) Ribosome (খ) Mitochondria (গ) Nucleus (ঘ) Chloroplast
১৬৩. The diaphragm is pierced by (ক) sympathetic trunk (খ) lowest intercostal nerves (গ) Left phrenic nerve (ঘ) Pudendal nerve
১৬৪. Excitatory cells of nervous system includes (ক) anterior horn cells of spinal cord (খ) ependymal cell (গ) microglia (ঘ) Purkinje cell
১৬৫. In which poisoning gastric lavage is contraindicated (ক) OPC (খ) kerosene (গ) paracetamol (ঘ) methanol
১৬৬. Following infections are common in immunodeficient patient except (ক) Pneumocystis carini (খ) Diphtheria (গ) Cytomegalovirus (ঘ) Candida albicans
১৬৭. ACE inhibitor are contraindicated in (ক) Asthma (খ) Acute heart failure (গ) Pregnancy (ঘ) diabetic nephropathy
১৬৮. Retroperitoneal structures include (ক) transverse colon (খ) ascending colon (গ) inferior vena cava (ঘ) vermiform appendix
১৬৯. Omega 3 essential fatty acid are (ক) Linoleic acid (খ) Carbonic acid (গ) Arachodonic acid (ঘ) Oleic acid
১৭০. Continuous capillaries gaseous exchange occurs in (ক) Thyroid gland (খ) Lungs (গ) Spleen (ঘ) Bone marrows
১৭১. Commonest tumors of the central nervous system arise from (ক) meninges (খ) Neuroglia (গ) Blood vessels (ঘ) Nerve cells
১৭২. Antigen presenting cell except (ক) Macrophage (খ) Neutrophil (গ) Langerhan's cell of skin (ঘ) Dendritic cell
১৭৩. DNA synthesis is inhibited by (ক) Prednisolone (খ) Chloramphenicol (গ) Azathioprine (ঘ) Chlaroquine
১৭৪. Common organism for neonatal sepsis (ক) Pneumococci (খ) Pseudomonas (গ) E Coli (ঘ) H. influenza
১৭৫. Rickets radiology (ক) cupping of epiphysis (খ) ring shape epiphysis (গ) widening of epiphysis (ঘ) increased calcifications
১৭৬. X-linked disorder is (ক) polycystic ovarian syndrome (খ) Down's syndrome (গ) turners syndrome (ঘ) Haemophilia
১৭৭. Mood stabilizer is (ক) Topiramate (খ) Lithium (গ) Dexamethasone (ঘ) Diazepam
১৭৮. Normal saline is (ক) Capable to exert about 300 mosm/L osmotic pressure (খ) Hypertonic to plasma (গ) Synonymous with normal saline (ঘ) 9 gm meq/L solution
১৭৯. Pancreatitis causes of elevation of plasma (ক) Lipase (খ) Aldolase (গ) Acid phosphatase (ঘ) Lipoprotein lipase
১৮০. Complete lesion of oculomotor nerve causes (ক) ptosis (খ) blindness (গ) pupil constriction (ঘ) inability to lateral movement
১৮১. Avascular structures include (ক) Enamel of the teeth (খ) Bone marrow (গ) Periosteum (ঘ) Retina
১৮২. Substance that can easily diffuse through (ক) Glucose (খ) Protein (গ) Na<sup>+</sup> (ঘ) Oxygen
১৮৩. Blood brain barrier formed by (ক) Endothelial cell (খ) Ependyma (গ) Oligodentrocyte (ঘ) Epithelial cells
১৮৪. Features of CSF in pyogenic meningitis (ক) Chronic renal failure (খ) Diabetes insipidus (গ) Diabetes mellitus (ঘ) Acute glomerulonephritis
১৮৫. Major antibody content of the serum is (ক) α-1 fraction (খ) α-2 fraction (গ) γ fraction (ঘ) β fraction
১৮৬. The followings are mainly intracellular parasites (ক) Echinococcus granulosus (খ) Leishmania donovani (গ) Trypanosoma gambiense (ঘ) Covid RNA virus
১৮৭. Following menopause there is increased secretion of (ক) FSH (খ) Oxytocin (গ) Prolactin (ঘ) Oestrogen
১৮৮. Biochemical disturbance occurs in fulminating hepatic failure is (ক) Metabolic alkalosis (খ) Hypoglycemia (গ) High serum albumin (ঘ) Prolongation of prothrombine time
১৮৯. Which type of epithelium is found in thyroid follicles (ক) squamus (খ) transitional (গ) cuboidal (ঘ) columner
১৯০. Which among the following is protozoal infection (ক) Giardiasis (খ) Schistosomiasis (গ) Filariasis (ঘ) Hydatid disease
১৯১. Ionising radiation-following is true (ক) Does not affect age (খ) Does not affect lungs (গ) Does not affect skin (ঘ) Affects the brain
১৯২. Coomb's test is used for detecting (ক) Rheumatoid factor (খ) Antinuclear factor (গ) Cold agglutinin (ঘ) Anti insulin antibody
১৯৩. Content of the broad ligament (ক) Testes (খ) Ovary (গ) Ureter (ঘ) Ovarian artery
১৯৪. Myoepithelial cells found in (ক) Sweat gland (খ) Parotid gland (গ) Adrenal gland (ঘ) Lacrimal gland
১৯৫. Local blood vessels are dilated due to increased concentration of (ক) Endothelin (খ) Sodium Ions (গ) Calcium Ions (ঘ) Potassium Ions.
১৯৬. Hemorrhagic lesions may occur (ক) Vitamin B deficiencies (খ) Vitamin C deficiencies (গ) Retinol deficiency (ঘ) Nephrotic syndrome
১৯৭. Structure passes through greater sciatic foramen (ক) extensor of hip (খ) gluteal nerve (গ) flexor of the knee (ঘ) adduction of hip
১৯৮. Major source of progesterone in early 8 weeks of pregnancy is (ক) Corpus luteum (খ) Meternal liver (গ) Placental cytotrophoblast (ঘ) Placental syncytotrophoblast
১৯৯. In emphysema, pulmonary function test shows (ক) Decreased residual volume (খ) Increased FEV<sub>1</sub>/FVC (গ) Increased total lung capacity (ঘ) Increased vital capacity
২০০. Hot air oven is used for sterilization of (ক) Scalpel (খ) Wire loop (গ) Needle (ঘ) Swab stick