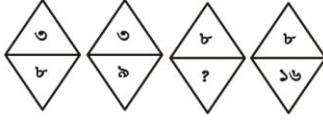


০১. I have great respect ___ him.
ক) of খ) in গ) for ঘ) to
০২. The cricket match proved to a big draw.
ক) A keen contest খ) A huge attraction
গ) A lovely spectacle
ঘ) A game without any result
০৩. He looks very tough, but he is nice man ____.
ক) at length খ) in length গ) of length ঘ) at bottom
০৪. Find the correct sentence:
ক) He took insult at my words
খ) He took offense at my words
গ) He took offense for my words
ঘ) He took offense on my words
০৫. My brother has no interest __ music.
ক) for খ) in গ) with ঘ) at
০৬. Change the voice of ‘Never tell a lie’.
ক) Let not a live ever be called
খ) Let a lie never be told
গ) Let a lie not ever be told ঘ) Let never be told a lie
০৭. After the accident, he was admonished to drive with greater care. The synonym of the underlined word is-
ক) initiated খ) reconciled গ) chided ঘ) None of these
০৮. Incapable of being seen through.
ক) Ductile খ) Opaque গ) Obsolete ঘ) Potable
০৯. Which of the following is not a synonym of ‘consent’?
ক) concede গ) Permit গ) grant ঘ) refuse
১০. Complete the sentence. He talks as if ____.
ক) he was mad খ) he were mad
গ) he had been mad ঘ) he is mad
১১. After it was repaired, it __ again.
ক) ran perfect খ) could run perfect
গ) run perfect ঘ) ran perfectly
১২. FACADE: BUILDING
ক) fence: garden খ) dial: watch
গ) neck: bottle ঘ) page: book
১৩. He is so __ that everyone is always __ to help him in his work.
ক) helpful, reluctant গ) aloof, cooperative
গ) adamant, enthusiastic ঘ) magnanimous, eager
১৪. Because of his inherent __, Harry steered clear of any job that he suspected could turn out to be a travail.
ক) impudence খ) insolence গ) eminence ঘ) indolence
১৫. Realistic: Quixotic ::
ক) Scholar: Pedantic খ) Fool: Idiotic
গ) Idler: Lethargic ঘ) Tormentor: Sympathetic
১৬. IMPECCABLE: FLAW
ক) immovable: choice খ) intolerable: defect
গ) irreversible : cure ঘ) Infallible: error
১৭. Translate into Bengali: “At least 40 people have died so far due to the cold wave”.
ক) শীতের প্রকোপে সর্বমিল ৪০ জনের মৃত্যু হয়েছে
খ) শৈত্য প্রবাহে এ পর্যন্ত ৪০ জনের মারা গেছে
গ) ঠাণ্ডা লেগে এখন পর্যন্ত ৪০ জন মারা গেছে
ঘ) এখন পর্যন্ত ৪০ জনের মৃত্যুর কারণ শীতের তীব্রতা

১৮. Find the correct indirect speech: He said to me, “What are you doing”?
ক) He said that what are you doing?
খ) He said to me that what are you doing?
গ) What are you doing was what he said to me.
ঘ) He asked me what I was doing.
১৯. What is the noun form of the word ‘save’?
ক) savage খ) secured গ) safety ঘ) suggest
২০. When he found the wallet his face glowed but soon it faded as the wallet was ____.
ক) Empty খ) Vacant গ) Stolen ঘ) Expensive
২১. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক) তুমি কি ঢাকা যাবে? খ) তুমি কী ঢাকা যাবে?
গ) তোমরা কী ঢাকা যাবে? ঘ) তোমরা কী ঢাকায় যাবে?
২২. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক) নির্নিমেষ খ) নির্নিমেষ গ) নির্ণীমেষ ঘ) নীর্ণীমেষ
২৩. কোন পণ্ডিত চর্যাপদের পদগুলো টীকার মাধ্যমে ব্যাখ্যা করেন?
ক) কাহ্নপা খ) লুইপা গ) ডাকার্নব ঘ) মুনিদত্ত
২৪. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক) রাজা পাপিষ্ঠা রানীকে শাস্তি দিলেন
খ) এমন পাপিষ্ঠ মেয়েকে আমি ঘরে রাখব না
গ) আসামীর অনুপস্থিতিতে বিচার চলছে
ঘ) অবশ্যকীয় ব্যয়ে কার্পন্য অনুচিত
২৫. কোনো মঙ্গল কাব্যে কয়টি অংশ থাকে?
ক) ৩টি খ) ৫টি গ) ৭টি ঘ) ৮টি
২৬. ‘Bottom of the line’ বলতে বোঝায়-
ক) কাজটি শেষ করা উচিত খ) আসল কথা হলো
গ) প্রারম্ভ করা হলো ঘ) দীর্ঘসূত্রতার মাধ্যমে কাজ করা
২৭. ‘সতী ময়না ও লোরচন্দ্রানী’ কাব্যটির রচয়িতা-
ক) আলাওল খ) দৌলত কাজী গ) মাগন ঠাকুর ঘ) মরদন
২৮. ‘বায়ু’ শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক) বাত খ) অলি গ) বলাহক ঘ) বারি
২৯. কবি ভারতচন্দ্র সভাকবি ছিলেন-
ক) রাজা বিক্রমাদিত্যের খ) রাজা কৃষ্ণচন্দ্রের
গ) রাজা ঈশ্বরচন্দ্রের ঘ) রাজা চন্দ্রশঙ্করের
৩০. নিচের কোনটি পর্ভুগিজ শব্দ?
ক) গুদাম খ) কুপন গ) চাহিদা ঘ) চাকর
৩১. অপু ও দুর্গা-চরিত্র দুটি কোন উপন্যাসের?
ক) জননী খ) অশনিসংকেত গ) পথের পাঁচালী ঘ) আরণ্যক
৩২. হন হন শব্দটি কোন পদের?
ক) বিশেষ্য খ) বিশেষণ গ) সর্বনাম ঘ) ক্রিয়া
৩৩. ‘একুশের গল্প’ প্রবন্ধটি কার লেখা?
ক) শামসুর রাহমান খ) বেগম সুফিয়া কামাল
গ) শওকত ওসমান ঘ) জহির রায়হান
৩৪. ব্যাকরণ শব্দের ব্যুৎপত্তি কোনটি?
ক) বি+আ+√ক্+অন খ) ব্যা+ক+রন
গ) ব্+ক্+অন ঘ) ব্যা+আ+ক্+√অন
৩৫. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহর জীবনকাল কোনটি?
ক) ১৮৮৫-১৯৬৯ খ) ১৮৭৫-১৯৬৯
গ) ১৮৮৪-১৯৬৯ ঘ) ১৮৮৫-১৯৭০
৩৬. ‘প্রিয়ংবদা’ শব্দটি কোন সমাস?
ক) বছরীহি খ) উপপদ তৎপুরুষ
গ) রূপক কর্মধারয় ঘ) ষষ্ঠী তৎপুরুষ
৩৭. কোনটি সেলিম আল দীন রচিত নাটক?
ক) খোলা দুয়ার খ) এখানে এখন
গ) এখনও ত্রীতদাস ঘ) বনপাংশুল

৩৮. 'পদ্মা মেঘনা যমুনা' বইটির লেখক কে?
ক) আনিসুজ্জামান খ) আবু হেনা
গ) আবু জাফর শামসুদ্দীন ঘ) বিভূতিভূষণ
৩৯. মীর মশাররফ হোসেনের নাটক কোনটি?
ক) নটির পূজা খ) বেহলা গীতাভিনয়
গ) নবীন ভগিনী ঘ) কৃষ্ণকুমারী
৪০. If the sum of three consecutive integers is odd, then the first and the last integers must be-
ক) odd, even খ) odd, odd গ) even, odd ঘ) even, even
৪১. There is 60% increase in an amount in 6 years at simple interest. What will be the compound interest of Tk. 12,000 after 3 years at the same rate?
ক) Tk. 2160 খ) Tk. 3120 গ) Tk. 3972 ঘ) Tk. 6240
৪২. The savings of three employees equals income minus expenditure. If their incomes ratio is 1:2:3 and their expenses ratio is 3:2:1, then what is the order of the employees A, B and C in the increasing order of the size of their savings?
ক) A>B>c খ) A>C>B গ) C>B>A ঘ) B>C>A
৪৩. Rice is now being sold at Taka 20 per kg. During last month its rate was Taka 16 per kg. By how much percent should a family reduce its consumption so as to keep the expenditure fixed?
ক) 20% খ) 15% গ) 40% ঘ) 25%
৪৪. $\frac{1}{4}$ of Absan's money is equal to $\frac{1}{6}$ of Babus money. If both together have tk 600, what is the difference between their amounts?
ক) 50 খ) 120 গ) 240 ঘ) 360
৪৫. A train went 300 miles from City X to City Y at an average rate of 80 mph. At what speed did it travel on the way back if its average speed for the whole trip was 100 mph?
ক) 120 mph খ) 125 mph
গ) $133\frac{1}{3}$ mph ঘ) $137\frac{1}{3}$ mph
৪৬. 50 জন পুরুষ ও মহিলার মধ্যে 170 টাকা এমনভাবে ভাগ করে দেয়া হয় যেন প্রত্যেক পুরুষ 3.50 টাকা ও প্রত্যেক মহিলা 3.25 টাকা পায়। পুরুষ ও মহিলার সংখ্যা নির্ণয় করুন।
ক) M 16, W 34 খ) M 17, W 33
গ) M 30, W 20 ঘ) M 18, W 30
৪৭. ৫০ কে এমন দুই অংশে বিভক্ত করুন যেন, এক অংশের দ্বিগুণ ৭৫ অপেক্ষা যত কম, অপর অংশের তিনগুণ ৪৫ অপেক্ষা তত বেশি হয়।
ক) ৪০, ১০ খ) ৩০, ২০ গ) ৪৫, ৫ ঘ) ৩৫, ১৫
৪৮. $\log 11 + \log 121 + \log 1331 + \dots$ ধারাটির প্রথম দশটি পদের সমষ্টি কত?
ক) $45 \log 11$ খ) $55 \log 11$
গ) $36 \log 11$ ঘ) $66 \log 11$
৪৯. Which of the following figures has the smallest perimeter or circumference?
ক) a circle with a diameter of 2 feet
খ) a square with a diagonal of 2 feet
গ) a rectangle with sides of 6 inches and 4 feet
ঘ) a pentagon with each side equal to 16 inches
৫০. If we increase the area of a circle by 32% then, calculate the approximate increase in the radius of the same circle in terms of percentage.
ক) 32% খ) 42% গ) 22% ঘ) 20%

৫১. The ratio of the circumference of a circle to the radius of the circle is-
ক) π খ) 2π গ) $2+\pi$ ঘ) Cannot be determined
৫২. In how many ways can letters of the word 'LEADER' be arranged?
ক) 72 খ) 360 গ) 144 ঘ) 720
৫৩. The average of 10 numbers is 7. What will be the new average if each of the numbers is multiplied by 8?
ক) 45 খ) 52 গ) 56 ঘ) 55
৫৪. ক ঘন্টায় ১০ কিমি এবং খ ঘন্টায় ১৫ কিমি বেগে একই সময় একই স্থান থেকে রাজশাহীর পথে রওয়ানা হলো। ক ১০.১০ মিনিটের সময় এবং খ ৯.৪০ মিনিটের সময় রাজশাহী পৌঁছল। রওয়ানা হওয়ার স্থান থেকে রাজশাহীর দূরত্ব কত কিমি?
ক) ২০ কিমি খ) ২৫ কিমি গ) ১৫ কিমি ঘ) ২৮ কিমি
৫৫. A clock seen through the mirror reads a quarter to nine. What is the actual time?
ক) 9.30 খ) 3.25 গ) 3.15 ঘ) 11.15
৫৬. ৩০ থেকে ৯০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত?
ক) ৮৬ খ) ৬৮ গ) ৭৮ ঘ) ৫৮
৫৭. প্রল্লবোধক স্থানে কত বসবে?

ক) ১৩ খ) ১৫ গ) ১৪ ঘ) ১৭
৫৮. ১৬, ২২, ৩৪, ৫৮, ১০৬ ধারাটির পরের পদটি কত?
ক) ১৫৪ খ) ১৮৪ গ) ১৯২ ঘ) ২০২
৫৯. 'আকস্মিক' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক) হঠাৎ খ) চিরন্তন গ) তিরোভাব ঘ) স্থির
৬০. Which of the following SAARC countries does not have their embassy in Bangladesh?
ক) Pakistan খ) Afghanistan
গ) Bhutan ঘ) Maldives
৬১. Who is the President of Chile at present?
ক) Lula da Silva খ) Sebastian Pinera Echnique
গ) Evo Morales ঘ) Michele Bachelet
৬২. Which country will host the FIFA World Cup in 2018?
ক) Russia খ) Brazil গ) Qatar ঘ) Spain
৬৩. The first Nobel Prize given to an Asian was for his work in-
ক) Literature খ) Chemistry গ) Physics ঘ) Medicine
৬৪. Which of the following country is not surrounded by land?
ক) Afghanistan খ) Laos গ) Iran ঘ) Bhutan
৬৫. What is the capital of Bosnia Herzegovina?
ক) Sarajevo খ) Sofia গ) Prague ঘ) Bon
৬৬. Which of the following countries has introduced 'Direct Democracy'?
ক) India খ) Russia গ) Switzerland ঘ) France
৬৭. In which city is the famous Louvre Museum located?
ক) London খ) Marseille গ) Paris ঘ) Lyon
৬৮. How many countries did the Soviet Union split into?
ক) 12 খ) 13 গ) 14 ঘ) 15
৬৯. Which among the following battles was not fought by Napoleon?
ক) Battle of Waterloo খ) Battle of Leipzig
গ) Battle of Trafalgar ঘ) Battle of the Jutland

৭০. **Apartheid in South Africa was concerned with-**
 ক) Tribal conflict
 খ) Separation of black & white races
 গ) Trade sanctions ঘ) Freedom movement
৭১. **Which of the following is the oldest news agency of the world.**
 ক) CNN খ) BBC গ) AFP ঘ) Reuters
৭২. **Detroit in the U. S. A. is known as the city of-**
 ক) Motor Cars খ) Motor Cycles
 গ) Aeroplanes ঘ) Rockets
৭৩. **Which of the following country is known as the ‘Land of White Elephant’?**
 ক) China খ) Myanmar গ) Vietnam ঘ) Thailand
৭৪. **The old name of Switzerland is-**
 ক) Helvetia খ) Rhodesia গ) Deutschland ঘ) Salsbury
৭৫. **North and South Korea are divided by the-**
 ক) 17th parallel খ) 30th parallel
 গ) 38th parallel ঘ) 18th parallel
৭৬. **‘Democracy Square’ is located in:**
 ক) Pnompen খ) Islamabad গ) Dhaka ঘ) New Delhi
৭৭. **Which of the following is a Non-member Observer State of the United Nations?**
 ক) State of Palestine খ) Sudan
 গ) Turkey ঘ) North Korea
৭৮. **International Courts of Justice has-**
 ক) 10 Judges খ) 15 Judges গ) 20 Judges ঘ) 25 Judges
৭৯. **The headquarter of the Arab League is in-**
 ক) Cairo খ) Tunis গ) Tehran ঘ) Amman
৮০. **Which of the following was the official court language during Akbar’s reign?**
 ক) Arabic খ) Persian গ) Urdu ঘ) Turki
৮১. **Which country has adopted ‘Bengali language’ the status of second state language?**
 ক) India খ) Nepal গ) Sierra Leone ঘ) Uganda
৮২. **On which date the national flag of Bangladesh upheld first?**
 ক) March 7, 1971 খ) March 2, 1971
 গ) March 26, 1971 ঘ) April 17, 1971
৮৩. **Bengal was first partitioned in-**
 ক) 1971 খ) 1947 গ) 1905 ঘ) 1857
৮৪. **When was the Mujib Nagar Government formed?**
 ক) 10 April 1971 খ) 17 April 1971
 গ) 26 March 1971 ঘ) 16 December 1971
৮৫. **Which Arab country first recognized Bangladesh as an Independent nation?**
 ক) Iraq খ) Iran গ) Saudi Arabia ঘ) Lebanon
৮৬. **Sundarbans became inscribed as a UNESCO world heritage site in which year?**
 ক) 1997 খ) 1998 গ) 1999 ঘ) 2000
৮৭. **‘NAEM’ stands for:**
 ক) National Academy for Educational Management
 খ) National Academy for Education Management
 গ) National Academy for Environmental Management
 ঘ) National Academy for Economical Management
৮৮. **Government fiscal policy is related to:**
 ক) Tax খ) Money Supply
 গ) Export-Import ঘ) Financial Institution
৮৯. **Which of the following is a source of government revenue?**
 ক) Corporate tax খ) VAT
 গ) Custom Duty ঘ) All of these
৯০. **Which sector has the highest contribution to the Gross Domestic Product (GDP) of Bangladesh?**
 ক) Agriculture খ) Industry গ) Transport ঘ) Service
৯১. **With which country, Bangladesh has no GSP (duty free access) facility?**
 ক) Denmark খ) Canada গ) France ঘ) Finland
৯২. **Which of the following is not a function of the Central Bank?**
 ক) To help manage the exchange rate when necessary
 খ) Implementing government’s monetary policy
 গ) Preparation and implementation of national budget
 ঘ) Management public debt
৯৩. **How many members were in the committee for drafting the constitution of Bangladesh?**
 ক) 31 খ) 32 গ) 33 ঘ) 34
৯৪. **On which date was The Judicial Service Commission of Bangladesh established?**
 ক) 25/02/2004 খ) 22/04/2005
 গ) 01/11/2007 ঘ) 15/07/2007
৯৫. **The governance structure of Bangladesh is-**
 ক) Presidential খ) Parliamentary
 গ) Monarchy ঘ) Plutocracy
৯৬. **Who is the President of the National Assembly of Bangladesh?**
 ক) Most senior MP গ) Prime Minister
 গ) Speaker ঘ) Chief Whip
৯৭. **Who has the authority to issue an ordinance in Bangladesh?**
 ক) Prime Minister খ) President
 গ) Chief Adviser ঘ) Council of Advisors
৯৮. **What is the current name of the former Ministry of Establishment of the People’s Republic of Bangladesh?**
 ক) Ministry of State
 খ) Ministry of Government Employees
 গ) Ministry of Infrastructure
 ঘ) Ministry of Public Administration
৯৯. **In Bangladesh what is one-eleven mostly known for?**
 ক) BDR rebellion
 খ) takeover by army-led caretaker government
 গ) unleashing of attack by Yahia Khan
 ঘ) arrest of Sheikh Hasina & Khaleda Zia
১০০. **Properties of Salmonella includes:**
 a. gram positive b. fimbriae present
 c. non motile d. lactose fermenter
- 101. Example of cyanotic heart disease is**
 a) ASD b) VSD c) PDA d) TOF
- 102. Example of acyanotic heart disease include**
 a) TOF b) Transposition of great vessels

- c) ASD d) Eisenmenger's syndrome
- 103. Examination of the neck in a patient with pericardial effusion may reveal**
 a) Raised JVP on inspiration b) Non pulsatile JVP
 c) Raised JVP on expiration d) Giant a waves
- 104. Regarding normal values which of the following statement is correct?**
 a) MCH: 76-96 femtolitres b) MCHC: 60-70 gm/dl
 c) MCH: 27-32pg
 d) WBC : 4-8 lacs/mm of blood
- 105. Total body iron depending on sex and weight of the Individual includes:**
 a) 50-60 gm b) 3-5 gm c) 25-45 gm d) 70-80 gm
- 106. Regarding Ferritin:**
 a) Lipid soluble b) Water insoluble
 c) detectable by pearl's reaction
 d) Storage form of iron
- 107. Regarding hematopoietic stem cells following statements are true:**
 a) Prolonged self renewal and differentiation capability
 b) doesn't play any role in tissue rep
 c) doesn't express CD34 antigen
 d) easy to recognize lymphocyte
- 108. Site of extramedullary hematopoiesis includes following except:**
 a) liver b) Bone marrow c) Kidney d) Spleen
- 109. Monocyte perform following functions:**
 a) Phagocytosis b) Hemolysis
 c) erythropoiesis d) thrombolysis
- 110. Immature cells of RBC includes following except:**
 a) Erythroblast b) Reticuloblast
 c) Late normoblast d) Early normoblast.
- 111. Macrohage is activated by:**
 a) INF-gamma b) IL-5
 c) LT4 d) plasma cells
- 112. Biochemical features of plasma includes following except:**
 a) Amount: 55% of blood b) Crystalloid solution
 c) Yellowish in color d) 5% of total body weight
- 113. Erythropoietin secretion is increased in following condition:**
 a) Chronic kidney disease
 b) Anaemia of chronic disease
 c) Pheochromocytoma d) Oestrogen level
- 114. Hormones necessary for erythropoiesis includes following except:**
 a) Erythropoietin b) Pituitary hormone
 c) Growth hormone d) Thyroid hormone
- 115. Iron absorption is increased by following ways:**
 a) Alkali condition b) Ferric form
 c) Hypoxia d) Inflammatory disorder
- 116. Which of the following condition leads to increase iron absorption?**
 a) Iron overload b) Phylates
 c) decrease animal food d) Amino acid
- 117. Which of the following factor decreases iron absorption?**
 a) Increased haem b) Ferric form
 c) Vitamin C d) Amino acids
- 118. Hepcidin secretion is increased in following condition:**
 a) Iron deficiency anaemia b) Hypoxia
 c) Increased erythropoietic activity d) Inflammation
- 119. In which condition ESR is increased?**
 a) Polycythaemia b) Sickle cell anaemia
 c) Multiple myeloma d) Hepatic failure
- 120. ESR decreases in following condition :**
 a) Tuberculosis b) SLE
 c) Sickle cell anaemia d) Collagen disease
- 121. Site of bone marrow puncture is:**
 a) Trochantor b) Body of sternum
 c) fibula d) malleolus
- 122. Bone marrow aspiration is indicated in following Platelet disorder:**
 a) Megaloblastic anaemia b) Aplastic anaemia
 c) Lymphoma
 d) Idiopathic thrombocytopenic purpura
- 123. Target cells are found in following disease except:**
 a) Iron deficiency anaemia b) Thalassemia
 c) Haemoglobinopathies d) Lead poisoning
- 124. Tear drop cells are found in following condition:**
 a) Myelofibrosis b) G6PD deficiency
 c) Haemoglobinopathies d) Thalassemia
- 125. Microcytic hypochromic anaemia includes following:**
 a) Haemolytic anaemia b) Haemorrhagic anaemia
 c) Sideroblastic anaemia d) Megaloblastic cnaemia
- 126. Causes of Macrocytic anaemia includes following:**
 a) Aplastic anaemia b) Haemolytic anaemia
 c) Thalassemia d) Pernicious anaemia
- 127. Normocytic normochromic anaemia includes following except:**
 a) Haemolytic anaemia b) Megaloblastic anaemia
 c) Sideroblastic anaemia d) Pernicious anaemia
- 128. Increased S.Iron level is a feature of following condition:**
 a) IDA b) Pernicious anaemia
 c) Ancylostomiasis d) Sideroblastic anaemia
- 129. Regarding IDA following statements are true:**
 a) S.ferritin level is increased b) TIBC is reduced
 c) percentage saturation is increased
 d) S. iron level is reduced
- 130. Regarding sideroblastic anemia following are true:**
 a) S.ferritin is decreased b) S.iron is decreased
 c) TIBC is Normal
 d) Percentage saturation is decreased
- 131. Which of the following statements are true for Thalassemia?**
 a) S. Iron level is decreased
 b) S.ferritin level is decreased
 c) Erythroblast iron is present d) TIBC is reduced
- 132. Regarding beta thalassemia major following are true except:**
 a) Hepatosplenomegaly. b) Iron overload
 c) PBF: non nucleated RBC
 d) Confirmatory test: Hb electrophoresis
- 133. Regarding Lab diagnosis of thalassemia:**
 a) macrocytic anaemia b) Non nucleated RBC
 c) Tear dro. cells d) Target cells are present
- 134. PBF finding of pernicious anaemia includes following:**
 a) microcyfic hypochromic anaemia
 b) non nucleated RBC
 c) Hypersegmented neutrophil is present

- d) MCV, MCHC : decreased
- 135. Which of the following is biochemical findings of pernicious anaemia?**
 a) S.bilirubin : reduced b) Haptoglobin : increased
 c) Abnormal schilling test d) LDH : decreased Ans.
- 136. Regarding pernicious anaemia biochemical findings includes following :**
 a) LDH is reduced
 b) Haptoglobin is increased
 c) S. bilirubin is reduced
 d) Reduced serum B12 level
- 137. Diagnostic criteria of pernicious anaemia includes:**
 a) Microcytic blood picture
 b) Negative serum IF Ab test
 c) Serum vit B 12 level is increased
 d) Megaloblastic bone marrow
- 138. Drugs causing aplasia of bone marrow includes following except:**
 a) Cotrimazole b) Cloramphenicol
 c) Insecticides d) Phenyl butazone
- 139. Bone marrow findings of aplastic anaemia includes following:**
 a) Cellularity: hypercellular
 b) Granulopoiesis : increased
 c) Erythropoiesis : is increased d) pancytopenia
- 140. Regarding Pancytopenia following are true:**
 a) thrombocytosis b) Macrocytic anaemia
 c) hypercellular bone marrow d) MCHC : normal
- 141. Which enzyme deficiency leads to haemolytic anaemia?**
 a) Pyruvate kinase b) Lactate dehydrogenase
 c) amylase d) Oxidase
- 142. In case of Haemolytic anaemia:**
 a) hypocellular bone marrow b) leucopenia
 c) microcytic anaemia d) Reticulocytosis
- 143. Which one of the following is the feature of haemolysis?**
 a) S.bilirubin is reduced
 b) Haptoglobin is increased
 c) Heinz bodies are found d) LDH : reduced
- 144. Which of the following doesn't constitute HUS?**
 a) Acute renal failure b) Thrombocytosis
 c) Haemolytic anaemia d) Thrombocytopenia
- 145. Which one is acquired haemolytic anaemia?**
 a) G6PD deficiency b) Thalassemia
 c) Paroxysmal nocturnal haemoglobinuria
 d) Haemoglobinopathies
- 146. Regarding warm antibody:**
 a) Ig M type b) Spherocytosis is prominent
 c) Ig E type
 d) Site of attachment : peripheral circulation
- 147. What is the cause of neutrophilia?**
 a) SLE b) Cytotoxic drug
 c) Hyper spleenism d) Haemorrhage
- 148. Lab diagnosis of infectious mononucleosis includes following:**
 a) Hb level is reduced
 b) Platelet count is increased
 c) Lymphocyte count is decreased
 d) Paul Bunnell test is positive
- 149. Lab diagnosis of AML includes following:**
 a) Neutrophilia
 b) Thrombocytosis
 c) Bonemarrow: Hypocellular
 d) normocytic normochromic anaemia
- 150. Regarding ALL following statements are true:**
 a) nuclear chromatin are fine, loose, homogenous
 b) Auer body is present
 c) commonly occurs in adult
 d) mediastinal mass may be present
- 151. Presence of Philadelphia chromosome is diagnostic of:**
 a) AML b) CML c) ALL d) CLL
- 152. Clinical presentation of CLL includes following except:**
 a) Lymphadenopathy b) Polycythaemia
 c) Splenomegaly d) haemorrhagic manifestation
- 153. Myeloproliferative disorders includes following except:**
 a) CML b) Primary polycythaemia
 c) Thrombocytopenia d) Chronic myelofibrosis
- 154. Lymphoproliferative disorder includes following:**
 a) CML b) Chronic myelofibrosis
 c) Plasma cell leukaemia
 d) Essential thrombocythaemia
- 155. Which of the following is bleeding disorder due to vascular defect?**
 a) Thrombocytopenia b) Haemophilia
 c) Senile purpura d) Thrombocythaemia
- 156. Bleeding disorder due to platelet defect includes following except:**
 a) Thrombasthaenia b) Thrombocytopenia
 c) Thrombocythaemia d) purpura simplex
- 157. Which of the following is not the scening test for bleeding disorder?**
 a) Bleeding time b) Platelet count
 c) APTT d) Leukocyte count
- 158. Which of the following is the cause of Thrombocytosis?**
 a) plastic anaemia b) Leukaemia
 c) Haemolytic anaemia d) Hypersplenism
- 159. Following are true for haemophilia:**
 a) Autosomal dominant disorder
 b) bleeding disorder due to platelet defect
 c) Clotting time is prolonged
 d) Bleeding time is prolonged
- 160. Causes of prolonged prothrombin time includes**
 a) Haemophilia A b) DIC
 c) Factor XI deficiency
 d) Haemolytic disease of new born
- 161. Regarding DIC**
 a) BT, CT, PT : normal
 b) Fibrinogen level is increased
 c) FDP : is increased d) Hb level is increased
- 162. Bone marrow findings of Multiple myeloma is:**
 a) Hypocellular b) Erythropoiesis is increased
 c) M/E ratio is decreased
 d) Granulopoiesis is active
- 163. Immunoproliferative disease includes following except:**
 a) Multiple myeloma b) Haemophilia
 c) Heavy chain disease d) Plasma cell leukaemia

- 164. Blood group A contains following:**
a) A antigen b) B antigen
c) Anti A d) Anti A & anti B
- 165. Which of the following blood group is universal recipient?**
a) AB b) A c) B d) O
- 166. Blood group antigen is located in.:**
a) Plasma b) RBC membrane
c) Nucleus d) Cytoplasm
- 167. Following diseases are transmitted through blood transfusion except:**
a) Hepatitis B b) Hepatitis E c) HIV d) Malaria
- 168. Which disease is transmitted through blood transfusion?**
a) Hepatitis A b) Dengue c) Syphilis d) Enteric fever
- 169. Common anticoagulants that are used in the laboratory are as follows except:**
a) Heparin b) EDTA
c) Double oxalate d) Potassium citrate
- 170. Causes of splenomegaly are as follows except:**
a) Chronic Malaria b) Chronic kalaazar
c) Multiple myeloma d) Leukaemia
- 171. Following clotting factors are Prothrombin activators:**
a) Fibrinogen b) Calcium c) Factor V d) Prothrombin
- 172. Causes of haematemesis include**
a) Mitral stenosis b) Carcinoma colon
c) Haemorrhoids d) PUD
- 173. Complications of GERD include all of the following except**
a) Barrett's esophagus
b) Benign esophageal stricture
c) Malignant stricture d) Anaemia
- 174. Most important risk factor for duodenal ulcer is**
a) H. pylori infection b) Alcohol
c) Smoking d) NSAIDs
- 175. Which of the following is not an indication for H pylori irradiation?**
a) PUD b) H pylori positive dyspepsia
c) Non ulcer dyspepsia d) Maltorna
- 176. The pain of PUD**
a) Is choking in nature b) Radiates to left shoulder
c) Is burning in nature d) Is not related to food intake
- 177. Acute pancreatitis may result from**
a) Smoking b) Alcohol intake
c) Bacterial infection d) Post MRCP
- 178. Adverse prognostic factors in acute pancreatitis include**
a) Young age b) PO₂ less than 60mmHg
c) Urea less than 16mmol/L d) LDH less than 6000/L
- 179. Most common site of ulceration in Chron's disease is**
a) Ileocolic b) Peri anal region
c) Sigmoid colon d) Duodenum
- 180. Systemic complications occurring during the active phase of IBD include**
a) Autoimmune hepatitis b) Sacroilitis
c) Erythema nodosum d) Gallstones
- 181. Features of the ulcer in Ulcerative colitis are**
a) Patchy distribution b) Fistulas
c) Cryptitis d) Granulomas
- 182. Features of malabsorption include**
a) Dark stools b) Bloody diarrhoea
c) Bruising d) Erythema nodosum
- 183. Conjugated bilirubin:**
a) Is a steroid pigment
b) Is normally present in blood
c) Is water soluble d) Can cross BBB
- 184. Which of the following is a non haemolytic cause of unconjugated hyperbilirubinaemia?**
a) Rotor's syndrome
b) Gilbert's syndrome
c) B- Thalassemia major
d) Dubins Johnson's syndrome
- 185. Causes of enlarged tender liver include**
a) Liver metastases
b) Congestive cardiac failure
c) Malaria d) Kala Azar
- 186. Non tender hepatomegaly is found in:**
a) CCF b) Primary HCC
c) Liver metastases d) Liver abscess
- 187. Renal causes of oligouria include :**
a) Haemorrhage b) ATN
c) BOO d) Severe diarrhoea
- 188. Massive proteinuria occurs in**
a) AGN b) Nephrotic syndrome
c) UTI d) After heavy exercise
- 189. Microalbuminuria occurs in**
a) AGN b) Nephrotic syndrome
c) Diabetic nephropathy d) IaA nephropathy
- 190. Most important buffer**
a) Phosphate b) Bicarbonate c) Protein d) Ammonia
- 191. Non volatile acid produced by kidney _ mEq/day**
a) 50 b) 60 c) 70 d) 80
- 192. Respiratory acidosis**
a) Lobar pneumonia b) Meningitis
c) Pneumonia d) Primary aldosteronism
- 193. R. alkalosis**
a) Hepatic failure b) Cushing's syndrome
c) Asthma d) All
- 194. Major cation of ECF**
a) Na⁺ b) K⁺ c) Mg²⁺ d) Ca²⁺
- 195. Hypervolaemic hyponatremia**
a) SIADH b) Primary polydipsia
c) CCF d) Vomiting
- 196. Psychogenic polydipsia lab Finding**
a) Reduced ADH concentration
b) High urinary osmolarity
c) Hypovolaemia d) all
- 197. Hypokalemia is designated as when the plasma level is below**
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
- 198. ECG change in hypokalemia**
a) Tall T b) Wide QRS
c) ST depression d) Absent P wave
- 199. Release of ANP occurs in response to all except**
a) Atrial distension
b) Angiotensin 2 stimulation
c) Parasympathetic stimulation d) Endothelium
- 200. Normal osmolar gap**

a) 2-6

b) 0-12

c) 4-8

d) 5-10

উত্তরমালা-০৬

০১	গ	০২	খ	০৩	ঘ	০৪	ঙ	০৫	চ
০৬	ছ	০৭	জ	০৮	ঝ	০৯	ঞ	১০	ট
১১	ঠ	১২	ড	১৩	ঢ	১৪	ণ	১৫	ত
১৬	থ	১৭	দ	১৮	ধ	১৯	ন	২০	ক
২১	খ	২২	গ	২৩	ঘ	২৪	ঙ	২৫	চ
২৬	ছ	২৭	জ	২৮	ঝ	২৯	ঞ	৩০	ট
৩১	ঠ	৩২	ড	৩৩	ঢ	৩৪	ণ	৩৫	ত
৩৬	থ	৩৭	দ	৩৮	ধ	৩৯	ন	৪০	ক
৪১	খ	৪২	গ	৪৩	ঘ	৪৪	ঙ	৪৫	চ
৪৬	ছ	৪৭	জ	৪৮	ঝ	৪৯	ঞ	৫০	ট
৫১	ঠ	৫২	ড	৫৩	ঢ	৫৪	ণ	৫৫	ত
৫৬	থ	৫৭	দ	৫৮	ধ	৫৯	ন	৬০	ক
৬১	খ	৬২	গ	৬৩	ঘ	৬৪	ঙ	৬৫	চ
৬৬	ছ	৬৭	জ	৬৮	ঝ	৬৯	ঞ	৭০	ট
৭১	ঠ	৭২	ড	৭৩	ঢ	৭৪	ণ	৭৫	ত
৭৬	থ	৭৭	দ	৭৮	ধ	৭৯	ন	৮০	ক
৮১	খ	৮২	গ	৮৩	ঘ	৮৪	ঙ	৮৫	চ
৮৬	ছ	৮৭	জ	৮৮	ঝ	৮৯	ঞ	৯০	ট
৯১	ঠ	৯২	ড	৯৩	ঢ	৯৪	ণ	৯৫	ত
৯৬	থ	৯৭	দ	৯৮	ধ	৯৯	ন	১০০	ক
১০১	খ	১০২	গ	১০৩	ঘ	১০৪	ঙ	১০৫	চ
১০৬	ছ	১০৭	জ	১০৮	ঝ	১০৯	ঞ	১১০	ট

১১১	ক	১১২	খ	১১৩	গ	১১৪	ঘ	১১৫	গ
১১৬	ঘ	১১৭	ঙ	১১৮	চ	১১৯	জ	১২০	গ
১২১	গ	১২২	ঘ	১২৩	ঙ	১২৪	ক	১২৫	গ
১২৬	ঘ	১২৭	ক	১২৮	ঘ	১২৯	জ	১৩০	গ
১৩১	গ	১৩২	গ	১৩৩	ঘ	১৩৪	গ	১৩৫	গ
১৩৬	ঘ	১৩৭	ঘ	১৩৮	ক	১৩৯	জ	১৪০	ঘ
১৪১	ক	১৪২	ঘ	১৪৩	গ	১৪৪	ঙ	১৪৫	গ
১৪৬	ঙ	১৪৭	ঘ	১৪৮	ঘ	১৪৯	জ	১৫০	ঘ
১৫১	ঙ	১৫২	ঙ	১৫৩	গ	১৫৪	গ	১৫৫	গ
১৫৬	ঘ	১৫৭	ঘ	১৫৮	গ	১৫৯		১৬০	ঙ
১৬১	গ	১৬২	ঘ	১৬৩	ঙ	১৬৪	ক	১৬৫	ক
১৬৬	ঙ	১৬৭	ঙ	১৬৮	গ	১৬৯	জ	১৭০	গ
১৭১	গ	১৭২	ঘ	১৭৩	গ	১৭৪	ক	১৭৫	গ
১৭৬	গ	১৭৭	ঙ	১৭৮	ঙ	১৭৯	ক	১৮০	গ
১৮১	গ	১৮২	ঙ	১৮৩	গ	১৮৪	ঙ	১৮৫	ঙ
১৮৬	গ	১৮৭	ঙ	১৮৮	ঙ	১৮৯	গ	১৯০	ঙ
১৯১	গ	১৯২	গ	১৯৩	ক	১৯৪	ক	১৯৫	গ
১৯৬	ক	১৯৭	ঙ	১৯৮	গ	১৯৯	গ	২০০	ঙ