

৩৯ তম (বিশেষ) বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট (স্বাস্থ্য ক্যাডার) (03-08-2018)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : 120

তারিখ : 03-08-2018

পূর্ণমান : 120

1.  $125(\sqrt{5})^{2x} = 1$  হলে  $x$ -এর মান কত? (B)  
(A) 3 (B) -3 (C) 7 (D) 9
2.  ${}^n C_{12} = {}^n C_6$  হলে  $n$  এর মান কত? (D)  
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18
3. যদি  $৯ \times ৭ = ৩৫৪৫$  এবং  $৪ \times ৩ = ১৫২০$  হয় তবে,  $৬ \times ৮ = ?$  (C)  
(A) ৩০৪০ (B) ৫০৪০ (C) ৪০৩০ (D) ৬০৫০
4. বার্ষিক শতকরা 10% হারে 1000 টাকার 2 বছর পর সরল ও চক্রবৃদ্ধির মুনাফার পার্থক্য কত? (D)  
(A) 11 টাকা (B) 11.5 টাকা (C) 12 টাকা (D) 10 টাকা
5. দুইটি সংখ্যার অনুপাত 7: 5 এবং তাদের ল.সা.গু 140 হলে সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু কত? (A)  
(A) 4 (B) 12 (C) 6 (D) 9
6.  $2x^2 + 5x + 3 < 0$ এর সমাধান কোনটি? (A)  
(A)  $-\frac{3}{2} < x < -1$  (B)  $-\frac{3}{2} < x < 1$  (C)  $-\frac{3}{2} \leq x \leq 1$  (D)  $-\frac{3}{2} < x \leq 1$
7. একজন লোক A অবস্থান থেকে হেঁটে ডান দিকে 10 ফুট, অতঃপর বামদিকে 20 ফুট (C), তারপর বামদিকে 20 ফুট এবং সবশেষে বামদিকে 20 ফুট গিয়ে B অবস্থানে পৌঁছাল। A ও B এর মধ্যকার দূরত্ব কত ফুট?  
(A) 30 ফুট (B) 80 ফুট (C) 10 ফুট (D) 20 ফুট
8.  $c = \{x : x \text{ ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা এবং } x^2 < 18\}$ ;  $c$  সেটের উপাদানগুলো হবে (D)

(A) 1,2,3,5

(B) 1,3,5,7

(C) 2,4,6,8

(D) {-1,-2,-3,-4}

9. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৮ সেমি. এবং প্রস্থ ১০ সেমি. আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে ২৫ সেমি. করা হলো। আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত হলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকবে? (A)

(A) ৭.২ সেমি

(B) ৭.৩ সেমি

(C) ৭ সেমি

(D) ৭.১ সেমি

10. কোন উপসর্গটি ভিন্নার্থে প্রযুক্ত? (B)

(A) উপনেতা

(B) উপভোগ

(C) উপগ্রহ

(D) উপসাগর

11. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কৌতুক নাটক হচ্ছে: (A)

(A) বৈকুণ্ঠের খাতা

(B) জামাই বারিক

(C) বিবাহ-বিভ্রাট

(D) হিতে বিপরীত

12. মীর মশাররফ হোসেন রচিত গ্রন্থ হচ্ছে: (A)

(A) গাজী মিয়াঁর বস্তানী

(B) আলালের ঘরের দুলাল

(C) ছতোম প্যাঁচার নক্সা

(D) কলিকাতা কমলালয়

13. 'বেদান্তগ্রন্থ' ও 'দেদান্তসার' কার রচনা? (A)

(A) রাজা রামমোহন রায়

(B) গোলকনাথ শর্মা

(C) রামরাম বসু

(D) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার

14. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস 'আগুনের পরশমণি' কার রচনা? (B)

(A) আমজাদ হোসেন

(B) হুমায়ূন আহমেদ

(C) শওকত ওসমান

(D) সৈয়দ শামসুল হক

15. 'জীবন থেকে নেয়া' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে? (C)

(A) আমজাদ হোসেন

(B) আলমগীর

(C) জহির রায়হান

(D) সুভাষ দত্ত

16. 'খনার বচন' -এর মূলভাব কি? (B)

(A) লৌকিক প্রণয়সঙ্গীত

(B) শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি

(C) সামাজিক মঙ্গলবোধ

(D) রাষ্ট্র পরিচালনা নীতি

17. 'দূরবস্থা' শব্দটি সন্ধি বিচ্ছেদ করা হলে নিচের কোনটি পাওয়া যায়? (A)

(A) দুঃ + অবস্থা

(B) দূর + বস্থা

(C) দূর + বস্থা

(D) দূর + অবস্থা

18. নিচের কোনটি যৌগিক কালের উদাহরণ নয়? (D)

(A) করছিলাম

(B) করেছি

(C) করছি

(D) করব

19. জীবনানন্দ দাশকে 'নির্জনতম কবি' বলে আখ্যায়িত করেন কে? (B)
- (A) বিষ্ণু দে (B) বুদ্ধদেব বসু (C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (D) সৈয়দ শামসুল হক
20. 'তাম্বুলিক' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি? (A)
- (A) তামসিক (B) বারুই (C) পান-ব্যবসায়ী (D) পর্ণকার
21. 'সরল' শব্দের বিপরীতার্থক নয় নিচের কোনটি? (B)
- (A) বক্র (B) গরল (C) কুটিল (D) জটিল
22. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত গ্রন্থ কোনটি? (D)
- (A) পদ্মমণি (B) পদ্মাবতী (C) পদ্মগোখরা (D) পদ্মরাগ
23. বিভক্তহীন নাম - শব্দকে কী বলে? (A)
- (A) প্রাতিপাদিক (B) নাম -পদ (C) মৌলিক শব্দ (D) কৃদন্ত শব্দ
24. 'তুমি তো ভারি সুন্দর ছবি আঁক।' \_ বাক্যটিতে কোন প্রকারের অব্যয় পদ ব্যবহৃত হয়েছে? (A)
- (A) অনন্বয়ী অব্যয় (B) অনুকার অব্যয় (C) পদান্বয়ী অব্যয় (D) অনুসর্গ অব্যয়
25. কোনটি অপাদান কারক? (C)
- (A) গৃহহীনে গৃহ দাও (B) জিজ্ঞাসিব জনে জনে (C) ট্রেন স্টেশন ছেড়েছে (D) বনে বাঘ আছে
26. 'বাঁধন হারা' কাজী নজরুল ইসলামের কোন ধরনের রচনা? (B)
- (A) ভ্রমণ কাহিনী (B) উপন্যাস (C) নাটক (D) কবিতা
27. কোনটি ব্যতীহার বহুব্রীহির উদাহরণ? (D)
- (A) অজানা (B) দোতলা (C) আশীবিষ (D) কানাকানি
28. 'আগুন' -এর সমার্থক শব্দ কোনটি? (B)
- (A) ভাতি (B) অনল (C) অংশ (D) জ্যোতি
29. প্রতাপ আদিত্য কে ছিলেন? (A)
- (A) বাংলার বারো ভূঁইয়াদের একজন (B) রাজপুত রাজা (C) বাংলার শাসক (D) মোগল সেনাপতি

30. 'Hand out' - এর শুদ্ধ বাংলা পরিভাষা হচ্ছে: (B)

- (A) হস্তপত্র (B) জ্ঞাপনপত্র (C) তথ্যপত্র (D) প্রচারপত্র

31. স্বাধীনতা পদক প্রাপ্ত ব্যক্তিত্ব হলেন\_\_ (D)

- (A) সতীন সরকার (B) সৈয়দ আলী আহসান (C) সৈয়দ শামসুল হক (D) নিজে চেপ্টা করুন

32. সাধু ও চলিত ভাষার মূল পার্থক্য কোন পদে বেশি বেশি দেখা যায়? (D)

- (A) বিশেষ্য ও ক্রিয়া (B) বিশেষণ ও ক্রিয়া (C) বিশেষ্য ও বিশেষণ পদে (D) ক্রিয়া ও সর্বনা

33. যদি  $2 \times 3 = 8$ ,  $4 \times 5 = 16$  হয় তবে  $6 \times 7 = ? = ?$  (A)

- (A) 2428 (B) 2442 (C) 42 (D) 1214

34.  $|1-2x| < 1$  এর সমাধান \_ (C)

- (A)  $-2 < x < 1$  (B)  $-1 < x < 0$  (C)  $0 < x < 1$  (D)  $-1 < x < 1$

35.  $0.8 \times 0.02 \times 0.08 = ?$  (A)

- (A) 0.00064 (B) 6.80000 (C) 0.68000 (D) 0.06800

36. নিচের কোন ভগ্নাংশটি বৃহত্তম? (D)

- (A)  $\frac{6}{11}$  (B)  $\frac{8}{18}$  (C)  $\frac{9}{15}$  (D)  $\frac{5}{8}$

37.  $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1, \sqrt{2}, \dots$  ধারাটির কোন পদ  $8\sqrt{2}$  হবে? (A)

- (A) ৯তম পদ (B) ১০ তম পদ (C) ১১ তম পদ (D) ১২ তম পদ

38. একটি দ্রব্য ১৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য \_ (A)

- (A) ২০০ টাকা (B) ২১০ টাকা (C) ১৬২ টাকা (D) ১৯৮ টাকা

39. A person who believes that laws and governments are not necessary is known as \_\_ (B)

- (A) a militant (B) an anarchist (C) a terrorist (D) an extremist

40. He went to \_\_\_\_\_ hospital because he had \_\_\_ heart attack. (D)

- (A) no article , an (B) a , an (C) the , no article (D) no article , a

41. The word 'florid ' indicates (D)
- (A) flour                      (B) foliage                      (C) floor                      (D) flower
42. Complete the following sentence : 'Had I known you were waiting outside, I \_\_\_ (D)
- (A) had invited you to come in                      (B) would invite you to come in  
(C) would be inviting you to come in (D) would have invited you to come in
43. A soporific speech is likely to \_\_ (C)
- (A) be incomprehensible                      (B) appeal primarily to emotions  
(C) put one to sleep                      (D) stimulate action
44. Select the word with right spelling \_\_ (A)
- (A) Schizophrenia      (B) Seizophrania      (C) Scizophrenia      (D) Schizophrania
45. Love for the whole world is called \_\_ (A)
- (A) philanthropy      (B) misogyny      (C) benevolence      (D) misanthropy
46. when we want to mean a government by the richest class we use the term \_\_ (B)
- (A) Oligarchy      (B) Plutocracy      (C) Cryptocracy      (D) Aristocracy
47. Hospitals \_\_ the sick. (B)
- (A) operate                      (B) treat                      (C) admit                      (D) nurse
48. The warning of the authority falls on deaf ears. Here warning does the function of \_\_ (D)
- (A) adverb                      (B) adjective                      (C) verb                      (D) noun
49. The word ' culinary ' is related to (B)
- (A) printing      (B) cooking      (C) dress      (D) musical instruments
50. Identify the correct passive form of the sentence below : ' Do you Know them'? (D)
- (A) Are they known by you?                      (B) Would they be known by you?

Ⓒ Are they known with you ?

Ⓓ Are they known to you?

51. 'Panacea' means\_\_ Ⓐ

Ⓐ cure-all Ⓑ pancreatic Ⓒ widespread disease Ⓓ gland

52. what is the plural number of 'ovum' ? Ⓓ

Ⓐ ovams Ⓑ ovumes Ⓒ onums Ⓓ ova

53. কোন শব্দযুগলটি ভিন্ন ? Ⓒ

Ⓐ False , True Ⓑ Sharp , Blunt Ⓒ Love, Affection Ⓓ Abundance , Scarcity

54. 'A christmas carol' is a \_\_ by charles Dickens . Ⓓ

Ⓐ ballad Ⓑ sketch story Ⓒ historical novel Ⓓ short novel

55. 'There was a small reception following the wedding: The word 'following' in the sentence above is a/an \_\_ Ⓐ

Ⓐ preposition Ⓑ adjective Ⓒ adverb Ⓓ noun

56. which of the following words has been formed with a prefix? Ⓐ

Ⓐ amoral Ⓑ authentic Ⓒ amnesia Ⓓ aspersions

57. লেফটেন্যান্ট জেনারেল শব্দের সঠিক ইংরেজি বানান কোনটি? Ⓓ

Ⓐ Lieaftenant Ⓑ Leaftenant Ⓒ Leiftenant Ⓓ Lieutenant

58. 'To be' or not to be that is the question ', \_\_ is a famous soliloquy Ⓓ  
from\_\_

Ⓐ Macbeth Ⓑ King lear Ⓒ Othello Ⓓ Hamlet

59. 'Geriatrics' is the branch of medicine concerned with the diseases and Ⓓ  
care of \_\_

Ⓐ newly-weds Ⓑ old women Ⓒ newborn babies Ⓓ old people

60. নিচের উপমাটি পূর্ণকারী শব্দ কোনটি? Finger : Hand :: Leaf : Ⓑ

Ⓐ Flower Ⓑ Twig Ⓒ Tree Ⓓ Branch

61. Cardiogenic shock may be due to : (C)  
(A) Hypovolemia      (B) Neurogenic      (C) Pump failure      (D) Infection
62. 'Ghon Focus is situated in : (B)  
(A) Peritoneum      (B) Lung      (C) Pleura      (D) Pericardium
63. Simple squamous epithelium is found in : (B)  
(A) Lining of fallopian tube      (B) Endothelium      (C) Lining of gall bladder  
(D) Lining of urinary blandder
64. which of the following condition is not precancerous? (B)  
(A) Cervical dysplasia      (B) Glycogen storage disease      (C) Solar keratosis of skin  
(D) Ulcerative colitis
65. In which region deep, fascia is absent ? (D)  
(A) Neck      (B) Abdominal wall      (C) Sole      (D) Face
66. Non cardiac causes of atrial fibrillation is : (C)  
(A) chronic kidney disease      (B) stroke      (C) Pneumonia      (D) Chronic liver disease
67. The value of lung tidal volume is : (A)  
(A) 500 ml      (B) 5000 ml      (C) 1500 ml      (D) 2000 ml
68. Mycobacterium leprae has special predilection for : (A)  
(A) Schwann cells      (B) Dorsal root ganglion      (C) Epithelium      (D) Lymphatics
69. which of the following occurs during reverse transcription polymerase chain reaction? (B)  
(A) Used to amplify DNA      (B) RNA is converted to DNA  
(C) Proteins are converted to DNA      (D) DNA is converted to RNA
70. DNA is found in: (A)  
(A) Chromosome      (B) Lysosome      (C) Golgi complex      (D) Ribosome

71. The drug of choice for cerebral malaria is : (D)
- (A) Oral doxycycline  
(B) Combination of sulphamethoxazole and pyremethamine  
(C) Oral quinine  
(D) Injectable artesunat
72. All are functions of epithelial tissue except : (B)
- (A) Contractility  
(B) Globulin synthesis  
(C) Absorption  
(D) Secretion
73. Causes of bilateral leg swelling does not always include: (C)
- (A) Kidney failure  
(B) Deep vein thrombosis  
(C) Hypoproteinaemia  
(D) Heart failure
74. Mutable risk factor of hypertension is: (D)
- (A) sex  
(B) Family history  
(C) Age  
(D) Smoking
75. Features of fibroadenoma include : (C)
- (A) Common age after 30 years  
(B) Stroma is scanty  
(C) Usually multiple  
(D) Rectangular in shape
76. which of the following structure passes through the aortic opening of the diaphragm? (A)
- (A) Thoracic duct  
(B) Vagal trunk  
(C) Azygos vein  
(D) Inferior venacava
77. Abnormal constituent of urine is : (B)
- (A) Disodium mono hydrogen phosphate  
(B) Albumin  
(C) Creatinine  
(D) Urea
78. Male external genital organ includes: (A)
- (A) Penis  
(B) Prostate  
(C) Seminal vesicle  
(D) Epididymis
79. Pre XDR tuberculosis means: (A)
- (A) TB resistant to isoniazid, rifampicin and ciprofloxacin  
(B) TB resistant to isoniazid , rifampicin and pyrazinamide  
(C) TB resistant to isoniazid and rifampicin  
(D) TB resistant to isoniazid and ciprofloxacin
80. Elastic cartilage is not found in : (B)
- (A) Auricle of ear  
(B) Epiphyseal plate of bone  
(C) Eustachian tube  
(D) Epiglottis



81. Serum sodium level is: (A)
- (A) 135-145 mmol/L      (B) 145-155 mmol /L      (C) 130-140 mmol /L  
(D) 125-140 mmol /L
82. X-linked recessive disorder is : (D)
- (A) Polycystic kidney disease      (B) Wilson's disease      (C) Alkaptonuria  
(D) Hemophilia
83. karyotype of Turner syndrome is (C)
- (A) 46 XX      (B) 47 XXY      (C) 45 XO      (D) 45 XY
84. Meiosis produces: (A)
- (A) 4 Haploid cells      (B) 2 Haploid cells      (C) 4 Diploid cells      (D) 2 Diploid cells
85. Extracellular matrix is more in : (B)
- (A) Muscular tissue      (B) Connective tissue      (C) Nervous tissue  
(D) Epithelial tissue
86. Blood group antigens are : (A)
- (A) Present in the RBC Membrane      (B) Present in the plasma  
(C) present in the HB molecules  
(D) Present in the dense granules of platelets
87. In progressive phase of shock : (B)
- (A) Metabolic alkalosis      (B) There is wide spread tissue hypoxia  
(C) Survival is not possible      (D) complete renal shutdown
88. Prednisolone 5 mg is equivalent to: (D)
- (A) Dexamethasone 2mg      (B) Dexamethasone 8mg      (C) Hydrocortisone 40mg  
(D) Hydrocortisone 20mg
89. In adult, the daily loss of fluid in the feces, normally is: (D)
- (A) 150 ml      (B) 200 ml      (C) 50ml      (D) 100 ml
90. which one of the following is a source of pulmonary embolism? (A)

Ⓐ Deep veins of leg Ⓑ Iliac arteries Ⓒ Mesenteric vein Ⓓ Portal vein

91. Extra pyramidal lesion causes: Ⓐ

Ⓐ Cog wheel rigidity Ⓑ Hyper reflexion of lower limb Ⓒ Flacid paralysis  
Ⓓ Hyper kinesia

92. Extracellular structural protein is : Ⓒ

Ⓐ Tubulin Ⓑ Gastrin Ⓒ Elastin Ⓓ Keratin

93. Main seat of peripheral resistance is Ⓒ

Ⓐ Venule Ⓑ Capillary Ⓒ Arteriole Ⓓ Metaarteriole

94. Commonest cause of hepatic cirrhosis in Bangladesh is : Ⓓ

Ⓐ HCV Ⓑ HEV Ⓒ HAV Ⓓ HBV

95. A 60 year old gentleman has been diagnosed as vitamin B12 deficiency due to pernicious anemia . which o the following is unlikely to happen? Ⓒ

Ⓐ Posterior column involvement Ⓑ Optic atrophy  
Ⓒ Corticospina tract involvement Ⓓ Seizure

96. At which of the following is responsible for carpal tunnel syndrome/ Ⓐ

Ⓐ Median nerve compression Ⓑ Radial nerve compression  
Ⓒ Axillary nerve compression Ⓓ Ulnar nerve compression

97. Autonomic ganglion are : Ⓐ

Ⓐ Cholinergic Ⓑ Dopaminergic Ⓒ Adrenergic Ⓓ Noradrenergic

98. Clinical toxicity occurs in all of the following micro nutrients except Ⓓ  
:

Ⓐ Fluoride Ⓑ Copper Ⓒ Iron Ⓓ Iodine

99. Signs of upper motor neuron lesion include all except: Ⓐ

Ⓐ Loss of all reflexes Ⓑ Planter response extensor  
Ⓒ Weakness or paralysis of limb Ⓓ Hypertonia of muscles

100. which disease is the mimicking anxiety disorder? (D)
- (A) Hypoglycaemia      (B) Temporal lobe epilepsy      (C) Alcohol withdrawal  
(D) Hypothyroidism
101. In infants, defecation often follows a meal . The cause of colonic (B)  
contractions in the situation is :
- (A) The gastrocolic reflex      (B) The enterogastric reflex .      (C) Histamine  
(D) Increased circulating level of CCK
102. Smooth muscle is found in : (A)
- (A) Wall of blood vessel      (B) Tongue      (C) Soft palate      (D) Diaphragm
103. Medial boundary of the femoral ring is formed by: (A)
- (A) Lacunar ligament      (B) Femoral vein      (C) Pectineus muscle  
(D) Inguinal ligament
104. Erythrocytes fetal-is may develop when : (D)
- (A) Rh (+) mother carries Rh (+) fetus      (B) Rh (-) mother carrier Rh (-) fetus  
(C) Rh (+) mother carries Rh (-) fetus      (D) Rh (-) mother carries Rh (+)
105. Dermis: (D)
- (A) Contain melanocytes      (B) possess keratinocytes  
(C) Is a layer of epithelial tissue      (D) Is formed by connective tissue
106. Heparin is : (C)
- (A) Secreted by goblet cell      (B) Found in the bone marrow  
(C) A natural anticoagulant      (D) An enzyme
107. which of the following type of necrosis is seen in acute myocardial (A)  
infarction?
- (A) Coagulative necrosis      (B) Fat necrosis      (C) Caseous necrosis  
(D) Gangrenous necrosis
108. The major patho physiologic abnormality of Dengue shock syndrome (A)  
is :

- Ⓐ Plasma leakage Ⓑ Thrombocytopenia Ⓒ High haematocrit Ⓓ Leukopenia
109. Christmas disease develops due to deficiency of clotting factor : Ⓑ  
Ⓐ VII Ⓑ IX Ⓒ V Ⓓ VII
110. Drug causing increased uric acid level is: Ⓒ  
Ⓐ Colchicine Ⓑ Levofloxacin Ⓒ Pyrazinamide Ⓓ Steroid
111. Drug used in 'Scabies' is: Ⓒ  
Ⓐ Sulfasalazine Ⓑ Ivermectin Ⓒ Permethrin Ⓓ Streptomycin
112. Following are the causes of vertigo except: Ⓑ  
Ⓐ Vestibular neuritis Ⓑ Bell's palsy Ⓒ Benign positional vertigo  
Ⓓ Acoustic neuroma
113. Adult polycystic kidney disease is a condition of : Ⓐ  
Ⓐ Autosomal dominant trait Ⓑ Autosomal recessive  
Ⓒ chromosomal abnormality Ⓓ X-linked recessive
114. Superior mesenteric artery supplies blood to : Ⓑ  
Ⓐ Gall bladder Ⓑ The appendix Ⓒ 1st part of duodenum  
Ⓓ 1/3rd of transverse colon
115. Rh incompatibility is: Ⓐ  
Ⓐ Cytotoxic Ⓑ Delayed hypersensitivity Ⓒ A topic Ⓓ Anaphylactic
116. Urinary bladder is lined by : Ⓓ  
Ⓐ Columnar epithelium Ⓑ Cuboidal epithelium Ⓒ Squamous epithelium  
Ⓓ Transitional epithelium
117. Histamin causes: Ⓐ  
Ⓐ Vasodilatation Ⓑ Bradycardia Ⓒ Hypertension Ⓓ Vasoconstriction
118. Neonates may be infected with all except: Ⓐ  
Ⓐ Malaria Ⓑ Shigellosis Ⓒ Brucellosis Ⓓ Hepatitis B virus

119. Detrusor muscle is a muscle of (B)
- (A) Urogenital diaphragm (B) Urinary bladder (C) Scrotum (D) Spermatic cord
120. During sleep, there is fall in the circulating level of hormone except (A)  
:
- (A) Growth hormone (B) Insulin (C) Adrenaline (D) Cortisol
121. Microcytic hypochromic anemia is found in: (A)
- (A) Thalassaemia (B) Multiple myeloma (C) Liver disease  
(D) Infective endocarditis
122. Confirmatory marker for Virimic stage of Hepatitis B virus (HBV) infection is: (A)
- (A) HBV DNA (B) Anti-HBcG (C) HBsAg (D) Anti -HBs
123. The tissue macrophage is derived from : (D)
- (A) Eosinophil (B) Helper T cell (C) Lymphocyte (D) Monocyte
124. which components not present in CSF? (A)
- (A) Erythrocyte (B) Leucocyte (C) Glucose (D) protein
125. Ovulation occurs: (A)
- (A) During the midpart of menstruation  
(B) During the midpart of menstruation (C) During female orgasm  
(D) 14 days after the onset of menstruation
126. Insulin increases: (A)
- (A) Glycogenesis (B) Glucong=eogenesis (C) Lipolysis (D) Ketogenesis
127. Medial surface of brain is supplied by: (D)
- (A) Veroebrao artery (B) porterior inferior cerebellar atery  
(C) Middle cerebral arlery (D) Anterior cerebral atery
128. clinical cyanosis is due to: (A)
- (A) Feta hemoglobin (B) Biliverdin (C) Adult hemoglobin

- ④ Reduced hemoglobin
129. Which of the following may cause hyperglycemia? ③
- ① hypoparathyroidism      ② Cushing's syndrome      ③ Multiple myeloma  
④ Frusemide therapy
130. Cardinal feature of atopic dermatitis is : ④
- ① Widespread oily skin    ② Increased IgM level    ③ Swelling    ④ Scratching
131. BCG vaccine at birth causes : ①
- ① Controlled primary infection      ② Prevention of MDR tuberculosis  
③ Prevention of primary tuberculosis  
④ Prevention of secondary tuberculosis
132. which one of the following clotting factor is called primary clotting factor? ③
- ① Labile factor    ② Antehemophilic factor    ③ Fibrinogen    ④ Stable factor
133. which of the following malignancies is associated with radiation? ②
- ① Burkitt's lymphoma      ② Acute lymphoblastic leukaemia  
③ Ovarian carcinoma      ④ Maltoma
134. Immediate blood transfusion reaction includes : ③
- ① Hypokalaemia    ② Circulating over load    ③ Air embolism    ④ Hypercalcemia
135. Which of the following crosses the ureter in the female as it approaches the uncontroversial junction? ④
- ① Obturator nerve      ② Internal iliac artery      ③ ovarian artery  
④ Uterine artery
136. Compared to hepatic bile , gall bladder bile contains a reduced concentration of which of the following? ④
- ① Protein      ② Glucose      ③ Water      ④ Bile acids
137. Parasitic infection associated with anemia is : ②

Ⓐ Onchocerca volvulus Ⓑ Necator americanus Ⓒ Loa loa Ⓓ W. bancrofti

138. The supporting cells of nervous system is called . Ⓓ

Ⓐ Ganglia Ⓑ Purkinjec cell Ⓒ Neuron Ⓓ Neuroglia

139. Basal cell carcinoma includes: Ⓒ

Ⓐ Mutation of RB gene occur Ⓑ Early lesions of pale translucent papules  
Ⓒ No metastasis Ⓓ Typically at the non sun exposure

140. Plasma clearance value of glucose is : Ⓒ

Ⓐ 125ml /min Ⓑ 140ml/min Ⓒ 0ml / min Ⓓ 75ml / min

141. Milk ejection in female is caused by : Ⓑ

Ⓐ Prolactin Ⓑ Oxytocin Ⓒ Oestrogen Ⓓ Progesterone

142. which one is false about lung? Ⓑ

Ⓐ The left lung has only an oblique fissure  
Ⓑ The left lung is divided into 3 lobes Ⓒ Conical in shape  
Ⓓ The right lung is slightly larger than the left

143. Site of absorption of vitamin B12 is : Ⓑ

Ⓐ Jejunum Ⓑ Ileum Ⓒ Stomach Ⓓ Duodenum

144. The function of mitochondria includes : Ⓑ

Ⓐ Vesicle transport Ⓑ Proton pump operation Ⓒ Anaerobic glycolysis  
Ⓓ Activation of intrinsic pathway of apoptosis

145. which of the following is a tumoros marker? Ⓓ

Ⓐ CRP Ⓑ Ferritin Ⓒ PSA Ⓓ CS 19-9

146. Amout of Hb contained in late counterblast is Ⓐ

Ⓐ 30 pg Ⓑ 35 pg Ⓒ 20 pg Ⓓ 25 pg

147. Exotoxin mediated disease is : Ⓒ

Ⓐ 30pg Ⓑ 35 pg Ⓒ 20 pg Ⓓ 25 pg

148. Exotoxin mediated disease is: (C)
- (A) Kuru                      (B) Nipah encephalitis                      (C) Necrotizing fasciitis  
(D) Wegencr's gramulomatosis
149. Atherosclerosis: (A)
- (A) Is a progressive inflammatory disorder of arterial wall  
(B) Involves only some blood vessels of body                      (C) Begin after 40 years  
(D) Characterized by focal deposition of collgen , protein and fat
150. Morphological appearance of necrosis is the result of : (C)
- (A) Mummification of cells                      (B) Intra cellular alkalosis  
(C) Denaturation of intracellular proteins                      (D) Saponification of cells
151. The superficial inguinal ring is an opening in the : (A)
- (A) External oblique aponeurosis                      (B) Fascia transversalis  
(C) Internal oblique aponeurosis                      (D) Conjoint tendon
152. Acute heart failure may occur in (A)
- (A) Myxedema                      (B) Laparomatous condition                      (C) Rheumatoid arthritis  
(D) Rheumatic fever
153. The rectum : (A)
- (A) Is related anteriorly to the cervix  
(B) Has a venous drainage into the superior vena cava  
(C) Begins infront of the 1st sacral vertebra  
(D) Has a lining of stratified squamous epithelium
154. Nephrotic syndrome includes: (B)
- (A) Oliguria                      (B) Overt proteinuria                      (C) Hematuria                      (D) Hypertension
155. Which vitamin is not synthesised in body? (A)
- (A) Vit \_A                      (B) Biotin                      (C) Vit \_D                      (D) Vit \_ K
156. Rx-39 strip test is used to diagnose: (D)
- (A) Dengue fever                      (B) Tuberculosis                      (C) Malaria                      (D) Kala -azar



157. Causes of renal failure in multiple myeloma includes all except : (A)

- (A) Hypocalcaemia (B) Amyloid deposition  
(C) Membranous glomerulonephritis (D) Para protein deposition

158. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা? (A)

- (A) ৪৭ (B) ৮৭ (C) ৯১ (D) ১৪৩

159. ঘড়িতে ৮ টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত ডিগ্রি হবে? (D)

- (A) ৯০ ° (B) ৯৫ ° (C) ১০৫ ° (D) ১২০ °

160. সমুদ্রতীরে কোনটির প্রাচুর্য থাকে? (A)

- (A) নাইট্রোজেন (B) হাইড্রোজেন (C) অক্সিজেন (D) ওজোন

161. মুজিবনগর সরকার কখন গঠিত হয়? (B)

- (A) ১২ ই এপ্রিল , ১৯৭১ (B) ১০ ই এপ্রিল, ১৯৭১ (C) ১৪ ই এপ্রিল , ১৯৭১  
(D) ১৭ ই এপ্রিল, ১৯৭১

162. ২০১৮ সালে অনুষ্ঠিত জি-সেভেন শীর্ষ সম্মেলনের পর যৌথ ঘোষণার স্বাক্ষর প্রদানে কোন দেশ বিরত ছিল? (A)

- (A) যুক্তরাষ্ট্র (B) ফ্রান্স (C) জার্মানি (D) ইতালি

163. জিরোসাম গেম আন্তর্জাতিক সম্পর্কে কোন তত্ত্বের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট? (D)

- (A) বাস্তবাদ (B) মার্ক্সবাদ (মার্ক্সবাদ) (C) গঠনবাদ (D) উদারতাবাদ

164. ট্রাম্প-কিম শীর্ষ বৈঠকটি সিঙ্গাপুরের কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল? (D)

- (A) ইস্টানা আইল্যান্ড (B) সেনার আয়ল্যান্ড (C) ম্যারিনা বে (D) সেন্টোসা

165. কোন দেশের জাতীয় সংসদ দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট? (A)

- (A) মিয়ানমার (B) চীন (C) সিঙ্গাপুর (D) ব্রুনাই

166. বাংলাদেশের ২০১৮-১৯ অর্থবছরের প্রস্তাবিত বাজেটে বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির জন্য কত বরাদ্দ আছে? (B)

- (A) ১,৭২,০০০ কোটি টাকা (B) ১,৭৩,০০০ কোটি টাকা (C) ১,৭০,০০০ কোটি টাকা  
(D) ১,৭১,০০০ কোটি টাকা

167. বিখ্যাত 'ওয়াশিংটন কনসেনসাস' কোন বিষয়ের সঙ্গে জড়িত? (B)
- (A) আন্তর্জাতিক অভিবাসন নীতি (B) নয়া উদারতাবাদী অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়ন  
(C) অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ (D) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ দমন
168. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ড গঠিত হয় কোন সেক্টর নিয়ে? (A)
- (A) ১০ নং সেক্টর (B) ১১ নং সেক্টর (C) ৮ নং সেক্টর (D) ৯ নং সেক্টর
169. পলাশির যুদ্ধ কবে সংঘটিত হয়েছিল? (C)
- (A) জুন ২২, ১৭৫৭ (B) জুন ২৪, ১৭৫৭ (C) জুন ২৩, ১৭৫৭ (D) জুন ২৫, ১৭৫৭
170. যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানি বাণিজ্যের বৃহত্তম বাজার কোথায়? (C)
- (A) ইইউ (B) ভারত (C) কানাডা (D) চীন
171. আধুনিক রাষ্ট্রব্যবস্থা উদ্ভবের সময়কাল কোনটি? (C)
- (A) প্রাচীন গ্রীস সময়কাল (B) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তীকাল (C) ১৬০০-১৮০০ সাল  
(D) প্রাচীন রোম শাসনকাল
172. সর্বপ্রথম কোথায় ওপেক এর সদর দপ্তর স্থাপিত হয়? (A)
- (A) জেনেভা (B) ভিয়েনা (C) জেদ্দা (D) বাগদাস
173. জাতিসংঘের 'Champion of the Earth' খেতাবপ্রাপ্ত কে? (D)
- (A) হিলারি ক্লিন্টন (B) থেরেসা মে (C) এঞ্জেলো মার্কেল (D) শেখ হাসিনা
174. বাংলাদেশের জিডিপিতে কৃষি খাতের (ফসল, বন, প্রাণিসম্পদ, মৎস্যসহ) অবদান কত শতাংশ? (A)
- (A) ১৪.৭৯ শতাংশ (B) ১৬ শতাংশ (C) ১২ শতাংশ (D) ১৮ শতাংশ
175. ৯২ বছর বয়সী মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী মাহাথির মোহাম্মদ-এর রাজনৈতিক জোট হচ্ছে? (D)
- (A) ইউএম এন ও (B) বারিসান ন্যাশনাল (C) পাটি পেরিকাতান (D) পাকাতান -হারুপান
176. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে? (A)
- (A) ১৯১১ সালে (B) ১৯১২ সালে (C) ১৯০৮ সালে (D) ১৯০৯ সালে
177. মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল কোথায়? (D)

- (A) হোয়াংহো নদীর তীরে (B) ইয়াংসিকিয়াং নদীর তীরে (C) নীলনদের তীরে  
(D) ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে

178. বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে? (A)

- (A) রাষ্ট্রপতি (B) জাতীয় সংসদ (C) প্রধানমন্ত্রী (D) স্পীকার

179. বাইজেনটাইন সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কোন নগরী? (B)

- (A) লিসবন (B) কনস্টান্টিনোপল (C) প্যারিস (D) ভিয়েনা

180. ফলকেটিং কোন দেশের আইন সভা? (A)

- (A) ডেনমার্ক (B) বেলজিয়াম (C) নরওয়ে (D) ফিনল্যান্ড

181. Cozy Bear একটি কি? (B)

- (A) চুক্তি (B) হ্যাকার গ্রুপ (C) বিনোদনকেন্দ্র (D) নদী

182. ন্যাটোর সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র কোনটি? (B)

- (A) মন্টেনেগ্রো (B) ফিনল্যান্ড (C) আলবেনিয়া (D) ক্রোয়েশিয়া

183. প্রজাতন্ত্রের নির্বাহী ক্ষমতা কার কর্তৃত্বে প্রযুক্ত হয়? (A)

- (A) প্রধানমন্ত্রী (B) রাষ্ট্রপতি (C) মন্ত্রী (D) সচিব

184. ন্যাশনাল লীগ ফর ডেমোক্রেসি কোন দেশের রাজনৈতিক দল? (B)

- (A) মালয়েশিয়া (B) মিয়ানমার (C) ভারত (D) থাইল্যান্ড

185. মায়া সভ্যতা বিশ্বের কোন অঞ্চলে বিরাজমান ছিল? (B)

- (A) পূর্ব এশিয়া (B) মধ্য আমেরিকা (C) মধ্যপ্রাচ্য (D) পূর্ব আফ্রিকা

186. সাম্প্রতিক কাতার সংকটের সময় কোন দেশটি কাতারের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক  
ছিন্ন করে নাই? (D)

- (A) বাহরাইন (B) সংযুক্ত আরব আমিরাত (C) মিশর (D) কুয়েত

187. কোন বিদেশী পত্রিকা বঙ্গবন্ধুকে 'রাজনীতির কবি' উপাধি দিয়েছিলেন? (A)

- (A) নিউজ উইরুল (উইকস) (B) দি ইকনমিস্ট (C) টাইম (D) গার্ডিয়ান

188. ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে জাতসিংঘের মোট কতটি সদস্য রাষ্ট্র ছিল? (B)

(A) ৫০

(B) ৫১

(C) ৪৮

(D) ৪৯

189. বাংলাদেশের সংবিধানে মোট কয়টি তফসিল আছে?

(A)

(A) ৭টি

(B) ৮টি

(C) ৫টি

(D) ৬টি

190. ২০১৮ সালের বিশ্ব পরিবেশ দিবসের প্রতিপাদ্য বিষয় কোনটি?

(B)

(A) জলবায়ু উষ্ণতা প্রতিরোধ তহবিল গড়ি

(B) প্লাস্টিক দূষণকে পরাজিত করি

(C) সবুজ বিশ্ব গড়ে তুলি

(D) জলবায়ু উষ্ণতাকে রুখে দেই

191. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হবার ন্যূনতম বয়স কত?

(B)

(A) ৩৫ বছর

(B) ২৫ বছর

(C) ২০ বছর

(D) ৩০ বছর

192. কোন সালে হিটলার জার্মান চ্যান্সেলর নিযুক্ত হন?

(A)

(A) ১৯৩৩

(B) ১৯৩৪

(C) ১৯৩১

(D) ১৯৩২

193. নির্বাহী বিভাগ থেকে বিচার বিভাগ পৃথক করার বিষয়টি সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে উল্লেখ রয়েছে?

(D)

(A) অনুচ্ছেদ ২৩

(B) অনুচ্ছেদ ২৪

(C) অনুচ্ছেদ ২১

(D) অনুচ্ছেদ ২২

194. বাংলাদেশের ২০১৮-১৯ অর্থবছরে বাজেটে জিডিপির প্রক্ষেপিত প্রবৃদ্ধির হার কত?

(A)

(A) ৭.৮০ শতাংশ

(B) ৮.০০ শতাংশ

(C) ৭.২৮ শতাংশ

(D) ৭.৬৫ শতাংশ

ক্যারিয়ার উন্নয়নের পথে জব প্রিপারেশন হাতের মুঠে