

# GENESIS BCS CARE

42<sup>nd</sup> Special BCS

Total Number- 200

Subject: Model Test-4  
0.50 For Each wrong answer

Time: 120 Min

১. “বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর।” এখানে ‘টাপুর টুপুর’ কোন পদ?

- A) বিশেষ্য
- B) ক্রিয়া
- C) অব্যয়
- D) সর্বনাম

২. নিচের কোন গ্রন্থে প্রথম যতিচিহ্নের সার্থক প্রয়োগ করা হয়?

- A) কপালকুণ্ডলা
- B) বেতাল পঞ্চবিংশতি
- C) মেঘনাদ বধ
- D) মরুশিখা

৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- A) রহিমা পাগলি হয়ে গেছে
- B) রহিমা পাগল হয়ে গেছে
- C) রহিমা পাগলিনি হয়ে গেছে
- D) রহিমা পাগলী হয়ে গেছে

৪. শুদ্ধ বানানটি চিহ্নিত করুন।

- A) মূর্ধন্য
- B) মুর্ধণ
- C) মুর্ধন্য
- D) মুর্ধণ্য

৫. কার কয়টি?

- A) সাত
- B) আট
- C) নয়
- D) দশ

৬. কোন শব্দটির বেলায় স্বভাবতই ‘ণ’ হয়েছে?

- A) রামায়ণ
- B) দন্ত
- C) কণিকা
- D) বর্ণ

৭. ‘নবোঢ়া’ শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কর-

- A) নব + উঢ়া
- B) নৌ + ওঢ়া
- C) নবো + উঢ়া
- D) নব + উঢ়া

৮. কোনটি সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?

- A) মানব
- B) পানীয়
- C) জয়
- D) স্মরণীয়

৯. প্রত্যয় নির্ণয় করুন: ভাগ্য

- A) ভা + য
- B) ভাজ + ব
- C) ভজ্ + য
- D) ভাল্ + য

১০. কোনটি রূঢ়ি শব্দ?

- A) গবেষণা
- B) পঙ্কজ
- C) রাজপুত
- D) জলধি

১১. “গাহি তাহাদের গান- ধরণীর হাতে দিল যারা আনি ফসলের ফরমান।” শৈবোক্ত পঙক্তিতে ব্যবহৃত ‘ফসল’ শব্দটির উৎস-ভাষা-

- A) বাংলা
- B) সংস্কৃত
- C) ফারসি
- D) আরবি

১২. ‘অতিথি পাখি’ এর ইংরেজি কোনটি?

- A) Visiting bird
- B) Guest bird
- C) Lake bird
- D) Migratory bird

১৩. ‘চৌচালা’ কোন সমাসের উদাহরণ?

- A) বহুব্রীহি
- B) দ্বগু
- C) তৎপুরুষ
- D) কর্মধারয়

১৪. ‘সাম্য’ গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- A) কাজী নজরুল ইসলাম
- B) মোহাম্মদ বরকত উল্লাহ
- C) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- D) মোহাম্মদ লুৎফর রহমান

১৫. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'সোনার তরী' কোথায় রচনা করেন?

- A) শাহজাদপুর
- B) শিলাইদহ
- C) পতিসর
- D) জোড়াসাঁকো

১৬. কোনটি নির্মলেন্দু গুণের কাব্যগ্রন্থ?

- A) বাংলার মাটি বাংলা জল
- B) তবক দেওয়া পান
- C) চুনিয়া আমার আর্কেডিয়া
- D) রৌদ্রে প্রতিধ্বনি

১৭. সেলিম আল দীনের নাটক-

- A) স্বপ্নমঙ্গল
- B) রত্নমঙ্গল
- C) কেরামত মঙ্গল
- D) মনসা মঙ্গল

১৮. 'দীঘির জলে কার ছায়া গো' এটি-

- A) কবিতার বই
- B) নাটক
- C) উপন্যাস
- D) গল্পগ্রন্থ

১৯. 'ব্যাকরণ' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?

- A) ধ্বনিতত্ত্বে বিশেষণ
- B) রূপতত্ত্বে বিশেষণ
- C) বিশেষভাবে বিশেষণ
- D) বাক্যতত্ত্বে বিশেষণ

২০. ভারতীয় কোন লিপিমাল্য ডানদিক থেকে লেখা হয়?

- A) হিন্দি
- B) মারাঠি
- C) গুজরাট
- D) খরোষ্ঠী

21. Which STI is caused by klebsiella species?

- a) Lymphogranuloma venerum
- b) Granuloma inguinale
- c) Chancroid
- d) Chancre

22. Regarding SARS-coronavirus 2 which one is true?

- a) Single strand Envelope RNA virus
- b) Double strand Envelope RNA virus
- c) Single strand Envelope DNA virus
- d) Double strand Envelope DNA virus

23. The major better physiologic abnormality of dengue shock syndrome is?

- a) Thrombocytopenia
- b) Leukopenia
- c) High haematocrit
- d) Plasma leakage

24. Which one is not atypical antipsychotic?

- a) Olanzapine
- b) Risperidone
- c) Chlorpromazine
- d) Quetiapine

25. Antidote of Diazepam/ Sedatives and hypnotic poisoning is?

- a) N- acetylcystine
- b) Flumazenil
- c) Sodium Bicarbonate
- d) Fomepizole

26. Drugs Causing gout is?

- a) High dose aspirin
- b) Acetazolamide
- c) Cyclosporine
- d) Methotrexate

27. Seronegative arthritis includes all without one?

- a) Juvenile idiopathic arthritis
- b) Ankylosing spondylitis
- c) Enteropathic arthritis
- d) Reactive arthritis

28. Electrolyte abnormality occurred in stored blood without which one?

- a) Hyperkalemia
- b) Hypernatraemia
- c) Metabolic acidosis
- d) Hypercalcemia

29. Causes of aplastic anaemia includes all except?

- a) Pregnancy
- b) Paroxysmal nocturnal haemoglobinuria
- c) Cytomegalovirus
- d) Carbimazole

**30. Risk factor for COPD includes without which one?**

- a) High socioeconomic status
- b) Indoor air pollution
- c) Low birth weight
- d) Tobacco smoke

**31. False positive MT test occurs in?**

- a) Severe TB
- b) HIV
- c) Sarcoidosis
- d) BCG Vaccination

**32. Tetralogy of fallot's includes all except?**

- a) Right ventricular hypertrophy
- b) Atrial septal defect
- c) Pulmonary stenosis
- d) Overriding of aorta

**33. Most common organism of infective endocarditis is?**

- a) Streptococcus pyogenes
- b) Enterococcus faecalis
- c) Staphylococcus aureus
- d) Coxiella Burnetti

**34. Murmur found in aortic regurgitation all except?**

- a) Early Diastolic murmur
- b) Austin flint Murmur
- c) systolic murmur
- d) Pansystolic murmur

**35. least abundant electrolyte in extracellular fluid is?**

- a) Na<sup>+</sup>
- b) Mg<sup>++</sup>
- c) Cl<sup>-</sup>
- d) HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>

**36. Complications of nephrotic syndrome is?**

- a) Venous thromboembolism
- b) Hypocholesterolemia
- c) Reduced secretion of lipoprotein
- d) Bleeding

**37. Which one is not Cutaneous manifestation of cancer?**

- a) Pruritus
- b) Acanthosis nigricans
- c) Albinism
- d) Dermatitis herpetiformis

**38. Erythropoietin is produced by following tumor except?**

- a) Hepatoma
- b) Small cell lung cancer
- c) Cerebellar haemangioblastoma
- d) Uterine fibroids

**39. Which one is mostly increase in cholestatic blood picture?**

- a) SGPT
- b) SGOT
- c) GGT
- d) ALP

**40. Features of Barrett's oesophagus includes all except?**

- a) It is a Premalignant condition
- b) Intestinal metaplasia occurs
- c) Increased chance of gastric carcinoma
- d) Multiple biopsy needed to diagnose

**41. All changes occurs in old age except?**

- a) Widened pulse pressure
- b) Diarrhoea
- c) Increased residual volume
- d) Increased risk of fall

**42. Causes of Hypothyroidism is?**

- a) Follicular carcinoma
- b) Grave's disease
- c) TSH secreting pituitary adenoma
- d) Hashimoto's thyroiditis

**43. Which one is not the Features of vitamin B3 deficiency?**

- a) Glossitis
- b) Dermatitis
- c) Forgetfulness
- d) Diarrhoea

**44. Indication of Tracheostomy is?**

- a) Infralaryngeal obstruction
- b) Open airways access
- c) Non mechanical ventilation
- d) Prolonged intubation

**45. Features of Near fatal asthma is?**

- a) PEF <33% Predicted
- b) Cyanosis
- c) Required mechanical ventilation
- d) Confusion

**46. Substitute the following phrase in one word.  
'Excessive patriotism'—**

- a) Paramour
- b) Secularism
- c) Chauvinism
- d) Nationalism

**47. You \_\_\_ better go now. The missing word in this sentence is:**

- a) would
- b) may
- c) might
- d) had

**48. I started \_\_\_ on my essay today.**

- a) to work
- b) work
- c) working
- d) worked

**49. The plural form of 'Apex' is:**

- a) Apexes
- b) Apices
- c) Apexos
- d) Apexeon

**50. Choose the right order of 'Take a care of your health'.**

- a) Take care of your health
- b) Take great care of your health
- c) A great care should be taken by you for your health
- d) You should take a care of your health

**51. What is the meaning of 'Soft Soap'?**

- a) Flatter for self motives
- b) To speak ill of others
- c) To speak high of others
- d) To recognise other's good deeds

**52. He asked me whether I would help him. In this sentence the underlined part is**

- a) a noun clause
- b) an adjective clause
- c) an adverbial clause
- d) a prepositional phrase

**53. Which of the following sentences is correct?**

- a) He is the most perfect gentleman
- b) He is one of the most perfect gentleman
- c) He is a perfect gentleman
- d) He is more perfect than any other gentleman

**54. What is the adjective of the word 'village'?**

- a) rural
- b) village people
- c) villagely
- d) villaging

**55. The prefix 'im' can be added to—**

- a) capable
- b) human
- c) chastity
- d) part

**56. Which of the following school of literary writings is connected with a medical theory?**

- a) comdey of Manners
- b) Theater of the Absurd
- c) Heroic Tragedy
- d) Comedy of Humours

**57. Who among the following is not a novelist?**

- a) Hardy
- b) Joyce
- c) Thackeray
- d) Blake

**58. 'A Tale of Two Cities' refers to:**

- a) London and Washington
- b) London And Paris
- c) London and Rome
- d) London and Berlin

**59. 'Three Witches' are important characters in:**

- a) The Way of the World
- b) Hamlet
- c) Oedipus Rex
- d) Macbeth

**60. 'Veni, vidi, vici' is the quotation from the writing of---**

- a) Shakespeare
- b) Jonathan Swift
- c) Shelly
- d) Alexander Pope

**61. The antonym of the word 'Satiety' is:**

- a) warmth
- b) Emptiness
- c) Erectness
- d) Ignorance

**62. Synonym of the word 'Schism'**

- a) Shred
- b) Connection
- c) Split
- d) Ascend

**63. He was \_\_\_ to die.**

- a) In
- b) Since
- c) Rom
- d) About

**64. He is hard \_\_\_ hearing.**

- a) On
- b) From
- c) Of
- d) About

**65. Which sentence is correct?**

- a) You are hearing the sound
- b) Open the knot
- c) The baby took her birth yesterday
- d) I don't if she is healthy

**66. Which is not a non- membranous organelle-**

- a) Ribosome
- b) Granules
- c) Centrioles
- d) Microtubules

**67. Can't be true for component of nucleus-**

- a) Nucleolus
- b) Heterochromatin
- c) Unilayer membrane
- d) Nuclear sap

**68. Steps in blood coagulation -**

- a) Neural reflex
- b) Conversion of thrombin into fibrin
- c) Formation of prothrombin activator
- d) Conversion of fibrin into thrombin

**69. Natural anti -coagulant-**

- a) Tissue factor pathway inhibitor
- b) Na- Fluide
- c) Na - Oxalate
- d) EDTA

**70. Plasma protein-**

- a) Albumin maintain 50-60% of osmotic pressure
- b)  $\beta$  Globulin transport Fe as Ferritin
- c) Fibrinogen essential for viscosity
- d) Prothrombin help in bleeding

**71. Not a property of WBC-**

- a) Chemotaxis
- b) Phagocytosis
- c) Diapedesis
- d) Ameboid movement

**72. Cause of leukocytosis-**

- a) Chronic malaria
- b) Atypical pneumonia
- c) Acute rheumatic fever
- d) SLE

**73. 1<sup>st</sup> heart sound produce due to-**

- a) Closure of semilunar valve
- b) Closure of A-V valve
- c) 1<sup>st</sup> rapid filling phase
- d) Isovolumic contraction

**74. Windkessel vessels-**

- a) Arteriole
- b) Capillary
- c) Aorta
- d) Venules

**75. Which of the following is responsible for O<sub>2</sub> movement from alveoli to blood in the pulmonary capillary-**

- a) Active transport
- b) Filtration
- c) Passive diffusion
- d) Facilitated diffusion

**76. Spirometry can measure except-**

- a) FVC
- b) Inspiratory capacity
- c) Functional residual volume
- d) Inspiratory reserve volume

**77. Following dehydration, the hormone doesn't increase its plasma concentration-**

- a) Norepinephrine
- b) Ang-II
- c) Atrial natriuretic peptide
- d) ADH

**78. The Fraction of water reabsorbed in DCT under influence of ADH-**

- a) 15%
- b) 5%
- c) 14.3%
- d) 20%

**79. ICF has-**

- a) Less protein content
- b) Inside the cell
- c) Intra-ocular fluid
- d) High content of  $\text{PO}_4^{3-}$

**80. ECG changes in hypokalaemia**

- a) Tall T
- b) Loss of P
- c) Appearance of U
- d) Wide QRS

**81. Due to which mechanism, gastric pressure can't usually rise enough to overcome lower oesophageal pressure-**

- a) Gastroileal reflex
- b) Gastro-oesophageal reflex
- c) Receptive relaxation
- d) Segmentation

**82. Enzyme of pancreatic juice-**

- a) RNase
- b) Protease
- c) Pancreatic & Lipase
- d) Pancreatic & amylase

**83. Negative nitrogen balance doesn't occur in-**

- a) DM
- b) Trauma
- c) Pregnancy
- d) Malignancy

**84. Anti- Oxidant vitamin-**

- a) 1, 25 Dihydroxycholecalciferol
- b) Vit-A
- c) Vit - $\text{B}_{12}$
- d)  $\beta$  -carotene

**85. Hypothyroidism due to disease of the thyroid gland is associated with increase plasma level of-**

- a) Albumin
- b) Cholesterol
- c) Iodide
- d) TBG

**86. Incorrectly paired-**

- a) Insulin  $\uparrow$  protein synthesis
- b) Progesterone  $\uparrow$  Plasma glucose
- c) Glucagon  $\uparrow$  Gluconeogenesis
- d) Gh - $\uparrow$  Plasma glucose

**87. Substance that can't cross placental barrier-**

- a)  $\text{CO}_2$
- b) Estrogen
- c) ADH
- d) IgE

**88. Synaptic transmission is decreased by-**

- a) Hypocalcaemia
- b) Tetanus toxin
- c) Botulinum toxin
- d) Alkalosis

**89. Which in not a superficial reflex-**

- a) Bicep jerk
- b) Planter reflex
- c) Abdominal reflex
- d) Corneal reflex

**90. Which is not a feature of cauda equina syndrome-**

- a) Retention of urine
- b) Increased ankle jerk
- c) Saddle anaesthesia
- d) Weakness of leg muscle

**91. CURATOR:ART:**

- A) Functionary: administration
- B) Archivist: documents
- C) Referee: laws
- D) Physician: research

**92. It is impossible to find \_\_\_\_.**

- A) a parrot in a banyan tree
- B) fish in a river
- C) flowers on a fig tree
- D) dust on duster

**93. Library doesn't always have-**

- A) books
- B) librarian
- C) display
- D) table

৯৪. They gave me a form and told me to\_\_

- A) fell into
- B) fill into
- C) fill in
- D) fill

৯৫. হিংস্র : সিংহ :: শান্তি : ?

- A) উট
- B) মেঘ
- C) চিল
- D) কাক

৯৬. Which is the deepest well?

- A is deeper than E      B is deeper than A
- C is deeper than B      D is deeper than D
- A) A
- B) D
- C) B
- D) C

৯৭. একটি সংকেত পদ্ধতিতে VACATE-কে লেখা হয় AVACET তাহলে LITERATE কে কী লেখা হবে ?

- A) ILETRAET
- B) ILTEARTE
- C) ILTREATE
- D) ILETARET

৯৮. কোনটি শুদ্ধ বানান ?

- A) ঐশ্বর্য
- B) ঐক্যতান
- C) ইন্দ্রজালিক
- D) ত্রুর

৯৯. কোনটি ভিন্ন ?

- A) আম
- B) আপেল
- C) বেগুন
- D) আঙুর

১০০. দুটি সংখ্যার গ. সা. গু., বিয়োগফল ও ল. সা. গু. যথাক্রমে ১২, ৬০ এবং ২৪৮। সংখ্যা দুটি কত ?

- A) ১০৪, ২০৪
- B) ১০৪, ১৪৪
- C) ১০৪, ২৪৪
- D) ১৪৪, ২০৪

১০১. কোনো আসল ৩ বছরের সুদ আসলে ৪৬০ টাকা এবং ৫ বছরে সুদে আসলে ৫০০ টাকা হলে শতকরা সুদের হার হবে ?

- A) ১৮%
- B) ১৫%
- C) ২৬%
- D) ৫%

১০২. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ৩। চার বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১৩ : ৫। বর্তমানে কার বয়স কত ?

- A) ৫৬ বছর ও ২২ বছর
- B) ৫০ বছর ও ২৪ বছর
- C) ৫৬ বছর ও ২০ বছর
- D) ৫৬ বছর ও ২৪ বছর

১০৩. এক ডজন ডিমের বিক্রয় মূল্যে ২০ টি ডিম ক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- A)  $33\frac{1}{3}\%$
- B)  $66\frac{2}{3}\%$
- C)  $66\frac{1}{3}\%$
- D)  $33\frac{2}{3}\%$

১০৪.  $x = 5 + 2\sqrt{6}$  হলে  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$  এর মান কত ?

- A)  $\sqrt{2}$
- B) ২
- C)  $2\sqrt{2}$
- D)  $2\sqrt{3}$

১০৫.  $2^{30} + 2^{30} + 2^{30} + 2^{30} = ?$

- A)  $2^{32}$
- B)  $3^{32}$
- C)  $4^{32}$
- D)  $6^{32}$

১০৬.  $\log 3 + \log 9 + \log 27 + \dots \dots \dots 15$ টি পদের সমষ্টি কত ?

- A)  $101 \log 3$
- B)  $55 \log 5$
- C)  $120 \log 3$
- D)  $110 \log 3$

১০৭. Courage শব্দটির বর্ণগুলো নিয়ে কতগুলো বিন্যাস সংখ্যা নির্ণয় করা যায় যেন প্রত্যেক বিন্যাসের প্রথমে একটি স্বরবর্ণ থাকে ?

- A) ১২৬০
- B) ২৫৪০
- C) ৭২০
- D) ২৮৮০

১০৮. একজন লোক ঢাকা হতে খুলনায় বাসে যাওয়ার সম্ভাবনা  $\frac{2}{3}$  এবং খুলনা হতে রাজশাহী ট্রেনে যাওয়ার সম্ভাবনা  $\frac{5}{8}$ । লোকটি খুলনায় বাসে না যাওয়ায় এবং রাজশাহী ট্রেনে না যাওয়ার সম্ভাবনা কত ?

- A)  $\frac{3}{8}$
- B)  $\frac{3}{5}$
- C)  $\frac{5}{40}$
- D)  $\frac{9}{4}$

১০৯. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ২০০ মিটার। প্রস্থ দৈর্ঘ্যের  $\frac{3}{7}$  অংশ হলে, দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- A) ৫০
- B) ৬০
- C) ৭০
- D) ৯০

১১০. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি  $r$  থেকে বৃদ্ধি করে  $r + n$  করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুন হয়।  $r$  এর মান কত?

- A)  $\frac{n}{\sqrt{2}-1}$
- B)  $n + \sqrt{2}$
- C)  $\sqrt{2}n$
- D)  $\sqrt{2}(n + 1)$

**111. Basophilic stippling in PBF found in-**

- a) Iron deficiency anemia
- b) Thalassemia
- c) Hypothyroidism
- d) Lead poisoning

**112. Which virus is associated with Vesicular rash-**

- a) Rubella virus
- b) Measles virus
- c) Parvovirus
- d) HSV

**113. The most common site of gastric cancer-**

- a) Antrum
- b) Gastric body
- c) Cardia
- d) 1<sup>st</sup> part of duodenum

**114. The most striking feature of marfan syndrome-**

- a) Skeletal abnormalities
- b) Cardiovascular lesion
- c) Bilateral subluxation of the lens
- d) Repeated pneumothoraces

**115. Which is one autosomal recessive disorder-**

- a) Osteogenesis imperfecta
- b) Lesch-Nyhan syndrome
- c) Alkaptonuria
- d) Tuberous sclerosis

**116. The most common site of arterial thrombi occlusion-**

- a) Cerebral artery
- b) Coronary artery
- c) Femoral artery
- d) Popliteal artery

**117. Function of smooth endoplasmic reticulum-**

- a) Synthesis of carbohydrate
- b) Participate in contraction process in muscle cells
- c) Synthesis of phospholipid
- d) Post translational modification of protein

**118. Cells of Acute inflammation except -**

- a) Lymphocyte
- b) Eosinophil
- c) Mast cell
- d) Macrophage

**119. Sources of Histamin except-**

- a) Mast cell
- b) Basophil
- c) Leukocyte
- d) Platelet

**120. Example of physiologic apoptosis-**

- a) Viral hepatitis
- b) Atrophy after duct obstruction
- c) Death of neutrophil in acute inflammatory response
- d) Thermal injury

**121. Columnar metaplasia may occur in-**

- a) Chronic cholecystitis
- b) Vitamin A deficiency
- c) Duct obstruction by stone
- d) Chronic bronchitis

**122. Which is not a cellular adaptation-**

- a) Atrophy
- b) Hyperplasia
- c) Metaplasia
- d) Dysplasia

**123. Temperature of autoclaving-**

- a) 100°C
- b) 121°C
- c) 130°C
- d) 160°C



**124. Following may be present breast cancer except-**

- a) SIADH
- b) Hypercalcaemia
- c) Dermatomyositis
- d) Carpal tunnel syndrome

**125. Down syndrome occurs due to-**

- a) Robertsonian translocation
- b) Mosaics
- c) Non-disjunction
- d) Deletion

**126. Delayed effect of radiation exposure-**

- a) Bone marrow aplasia
- b) Radiation dermatitis
- c) Cataract
- d) Bone necrosis

**127. Features of innate immunity -**

- a) Develop after exposure
- b) Complements
- c) Memory cell is present
- d) Highly specific

**128. Metabolic response to starvation-**

- a) ↑Hepatic gluconeogenesis
- b) ↓Ketogenesis
- c) ↓protein catabolism
- d) ↑BMR

**129. Factors that promote wound healing -**

- a) PPI
- b) Steroid
- c) Zinc
- d) Immobilization

**130. Which one of the following is negative acute phase protein -**

- a) Serum amyloid A
- b) α1 anti-trypsin
- c) Albumin
- d) Hepcidin

**131. Drugs causing increased uric acid level is-**

- a) Steroid
- b) ACE inhibitors
- c) Ciprofloxacin
- d) Salbutamol

**132. Causes of edema with high SAAG-**

- a) Tuberculosis
- b) Lymphatic obstruction
- c) Acute pancreatitis
- d) Meigs syndrome

**133. Main composition of cell membrane is-**

- a) Phospholipid
- b) Cholesterol
- c) Oligosaccharides
- d) Protein

**134. Alternate pathway of complement activation is started by-**

- a) IgG
- b) Endotoxin
- c) IgM
- d) Plasma MBL

**135. O<sub>2</sub> dependent mechanism of phagocytosis-**

- a) Lactoferrin
- b) Defensins
- c) NO
- d) Hydrolases

১৩৬. বর্তমানে ভারতে কোনটিকে Elite cadre ধরা হয়-

- A) Indian administrative service
- B) Indian police service
- C) Indian forest service
- D) None of them

১৩৭. Soft loan window নামে পরিচিত-

- A) IDA
- B) IFC
- C) ICSID
- D) MIGA

১৩৮. SAFTA চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় ২০০৪ সালে। SAFTA কার্যকর হয় কখন-

- A) ২০০৪
- B) ২০০৫
- C) ২০০৬
- D) ২০০৮

১৩৯. প্যারিস জলবায়ু চুক্তি কবে কোথায় স্বাক্ষরিত হয়-

- a) ২০১৬ সালে নিউইয়র্ক
- b) ২০১৫ সালে ফ্রান্সে
- c) ২০১৭ সালে রোমে
- d) ২০১৭ সালে প্যারিসে

১৪০. বায়ুমন্ডলে মোট কতটি স্তর আছে-

- a) ৫টি
- b) ৪টি
- c) ৩টি
- d) ২টি

১৪১. জাতিসংঘের ইউরোপীয় সদরদপ্তর কোথায়-

- a) লন্ডন
- b) নিউইয়র্ক
- c) জেনেভা
- d) রোম

১৪২. চীন- ভারত উত্তেজনার বর্তমান কেন্দ্র বিন্দু-

- A) কাশ্মীর
- B) লাদাখ
- C) গালওয়ান
- D) শ্রীনগর

১৪৩। The World is bigger than P-5 উক্তিটি কার-

- A) জো বাইডেনের
- B) ডোনাল্ড ট্রাম্পের
- C) শি জিনপিং
- D) রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান

১৪৪. ইসরাইলের-আরব রাষ্ট্রদ্বয়ের মধ্যে যে চুক্তি হয়, তার নাম কী?

- a) আব্রাহাম অ্যাকর্ড
- b) পিস অ্যাকর্ড
- c) ৫০-৫০ অ্যাকর্ড
- d) তেল আবিব অ্যাকর্ড

১৪৫. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী-

- a) আমাজন
- b) মিসিসিপি
- c) নীলনদ
- d) হোয়াংহো

১৪৬. নয়া উদারতাবাদ (New Liberalism)

- A) রাষ্ট্রীয় নিয়ন্ত্রণের পক্ষে কথা বলে
- B) সমাজ তত্ত্বের পক্ষে কথা বলে
- C) সাম্যবাদের পক্ষে কথা বলে
- D) নিয়ন্ত্রণহীন পুঁজিবাদের পক্ষে কথা বলে

১৪৭. মনরোড কট্রিন গৃহীত কত সালে-

- A) ১৮২৩ সালে
- B) ১৭২৩ সালে
- C) ১৬২৩ সালে
- D) ১৯২৩ সালে

১৪৮. New public management(NPM) কোন দেশের সিভিল সার্ভিসের সহিত জড়িত

- A) ব্রুটেন
- B) চীন
- C) যুক্তরাষ্ট্র
- D) ভারত

১৪৯. ১৯৬৯ সালে প্রবর্তিত SDRবা (Special Drawing Rights) এর সহিত জড়িত নিম্নের কোন সংস্থা

- A) IFC
- B) IBRD
- C) IMF
- D) MIGA

১৫০. NATO কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়

- A) ১৯৪৯
- B) ১৯৪৮
- C) ১৯৪৭
- D) ১৯৪৫

১৫১. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কবে প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে নেয়-

- a) ২০২০
- b) ২০১৯
- c) ২০১৮
- d) ২০২১

১৫২. Green houseকি-

- a) এক ধরনের সবুজ ঘর
- b) ইম্পাত দিয়ে তৈরী এক ধরনের ঘর
- c) শীত প্রধান দেশে তৈরী এক ধরনের কাচের ঘর
- d) এক ধরনের কুড়ে ঘর

১৫৩. ১৫ তমG-20 সম্মেলন হয় কোথায়-

- A) ইতালির রোমে
- B) চীনেরউহানে
- C) নিউইয়র্কে
- D) জার্মানীরবনে

১৫৪. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বর্তমান মহাপরিচালক কে?

- a) Tedrosadhamom
- b) Mickel than
- c) Than bricks
- d) Yore silicon

১৫৫. ১৯২৩ সালে সুইজারল্যান্ডের লুজান শহরে সম্পাদিত চুক্তির সালে জড়িত নিম্নের কোন দেশ-

- A) ফ্রান্স
- B) বেলজিয়াম
- C) দক্ষিণ আফ্রিকা
- D) তুরস্ক

১৫৬. বরেন্দ্র বলতে কোন এলাকাকে বুঝায়?

- A) উত্তরবঙ্গ
- B) পশ্চিমবঙ্গ
- C) উত্তর-পশ্চিমবঙ্গ
- D) দক্ষিণ-পূর্ববঙ্গ

১৫৭. বাংলাকে “জান্নাতাবাদ” নাম দেন-

- A) বাবর
- B) হুমায়ুন
- C) জাহাঙ্গীর
- D) আকবর

১৫৮. বঙ্গারের যুদ্ধ কখন হয়েছিল?

- A) ১৭৫৭ সালে
- B) ১৬৬০ সালে
- C) ১১৯২ সালে
- D) ১৭৬৪ সালে

১৫৯. নিচের কোনটি মুজিব বর্ষের Website?

- A) 100 mujib.com
- B) 100 mujib.gov.bd
- C) mujib.100.gov.bd
- D) mujib100.gov.bd

১৬০. বাংলাদেশে প্রথম কবে চা চাষ করা শুরু হয়?

- A) ১৮৬০ সাল
- B) ১৮৪৮ সাল
- C) ১৮৫৪ সাল
- D) ১৮৪০ সাল

১৬১. ধান গবেষণা ইন্সটিটিউটের সংক্ষিপ্ত নাম কী?

- A) BARI
- B) BIRR
- C) BRRI
- D) IRRB

১৬২. কোন আদিবাসীদের ধর্ম খ্রিস্টান নয়?

- A) বম
- B) লুসাই
- C) পাঙন
- D) গারো

১৬৩. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?

- A) 1972
- B) 1973
- C) 1974
- D) 1975

১৬৪. কোন দেশ বা সংস্থা বাংলাদেশকে নিম্নমধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে ঘোষণা করে?

- A) এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক
- B) জাতিসংঘ
- C) যুক্তরাষ্ট্র
- D) বিশ্বব্যাংক

১৬৫. Excise duty এর পরিভাষা কোনটি?

- A) অতিরিক্ত কর
- B) অতিরিক্ত দায়িত্ব
- C) অতিরিক্ত কর্তব্য
- D) আবগারী শুল্ক

১৬৬. দেশের প্রথম ঔষধ পার্ক কোথায় অবস্থিত?

- A) সাভার
- B) গাজীপুর
- C) আমতলা
- D) গজারিয়া

১৬৭. কোনটি বাংলাদেশ ব্যাংকের নোট নয়?

- A) ৫ টাকার নোট
- B) ১০ টাকার নোট
- C) ২০ টাকার নোট
- D) ৫০ টাকার নোট

১৬৮. সংবিধানের কত নং অনুচ্ছেদে নির্বাচন কমিশন গঠনের কথা বলা হয়েছে?

- A) ১১৮ নং অনুচ্ছেদে
- B) ১১০ নং অনুচ্ছেদে
- C) ১১৫ নং অনুচ্ছেদে
- D) ১২৫ নং অনুচ্ছেদে

১৬৯. বাংলাদেশ সংবিধানে কোন ভাগে মৌলিক অধিকারের কথা বলা হয়েছে?

- A) প্রথমভাগ
- B) দ্বিতীয়ভাগ
- C) তৃতীয়ভাগ
- D) চতুর্থ ভাগ

১৭০. মনমনসিংহ বিভাগ কয়টি জেলা নিয়ে গঠিত?

- A) ৩টি
- B) ৪টি
- C) ৫টি
- D) ৬টি

১৭১. কোনটি স্থানীয় শাসনের অংশ নয়?

- A) জেলা
- B) বিভাগ
- C) উপজেলা
- D) ইউনিয়ন

১৭২. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের প্রথম অধিবেশন কত তারিখে শুরু হয়?

- A) ৭ এপ্রিল ১৯৭৩
- B) ৭ মার্চ ১৯৭৩
- C) ৭ জুন ১৯৭৩
- D) ৭ এপ্রিল ১৯৭২

১৭৩. বাঙ্কসমাজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?

- A) রাজা রামমোহন রায়
- B) স্বামী বিবেকানন্দ
- C) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

১৭৪. কোন আন্দোলনটি ব্রিটিশ বিরোধী ছিলো না?

- A) অসহযোগ
- B) খেলাফত
- C) ফরায়েজী
- D) আলীগড়

১৭৫. বাংলাদেশ টেলিভিশন যাত্রা শুরু করে কবে?

- A) ১৯৪৭
- B) ১৯৫৮
- C) ১৯৬৪
- D) ১৯৬৫

**176. Muscle developed from mesoderm except-**

- a) Detrusor muscle
- b) Cardiac muscle
- c) Skeletal muscle
- d) Smooth muscle of iris

**177. Which structure has plenty of lymphatics-**

- a) Brain
- b) Spinal cord
- c) Epidermis
- d) Stomach

**178. Characteristics feature of thymus-**

- a) T-lymphocyte
- b) B-lymphocyte
- c) Hassel's corpuscles
- d) Red pulp

**179. Which one is not the layer of epidermis-**

- a) Stratum Basale
- b) Stratum lucidum
- c) Prickle cell layer
- d) Papillary layer

**180. Laryngeal cartilage which is paired-**

- a) Cricoid
- b) Cornyculate
- c) Cuneiform
- d) Arytenoid

**181. Respiratory unit consists of following structure except-**

- a) Respiratory bronchiole
- b) Atria
- c) Alveolar sac
- d) Alveoli

**182. Submucosa coat absent in-**

- a) Esophagus
- b) Duodenum
- c) Gall bladder
- d) Trachea

**183. Following gland develops from endoderm except-**

- a) Thyroid
- b) Liver
- c) Pancreas
- d) Spleen

**184. The diaphragm is developed from following structure except –**

- a) Septum transversum
- b) Dorsal mesentery of esophagus
- c) Pleuroperitoneal membrane
- d) None of above

**185. Which cell is not present in alveoli-**

- a) Squamous epithelium
- b) Type-II pneumocyte
- c) Macrophage
- d) M-cell

**186. Which structures is the contents of both superior and posterior mediastinum-**

- a) Trachea
- b) Vagus nerve
- c) Azygos vein
- d) Heart

**187. Deep inguinal ring is formed by-**

- a) External oblique aponeurosis
- b) Internal oblique aponeurosis
- c) Trans versus abdominis aponeurosis
- d) Fascia transversalis

**188. Male external genital organ is-**

- a) Prostate
- b) Ejaculatory duct
- c) Seminal vesicle
- d) Testis

**189. Lymph from the testis drain into-**

- a) Intestinal lymph trunk
- b) Pre –aortic lymph node
- c) Para –aortic lymph node
- d) Deep inguinal lymph node

**190. Site of maximum tenderness in acute appendicitis-**

- a) Around the umbilicus
- b) Right lumbar region
- c) Epigastric region
- d) Mc Burney's point

**191. Sites of Porto systemic anastomosis except-**

- a) Lower part of esophagus
- b) Around the umbilicus
- c) The diaphragm
- d) Bare area of the liver

**192. Functionally right and left lobe of liver is divided by-**

- a) Falciform ligament
- b) Middle hepatic vein
- c) Ligamentum venosum
- d) Ligamentum teres hepatis

**193. Skin of the perineum is supplied by-**

- a) Superior rectal nerve
- b) Inferior rectal nerve
- c) Hypogastric nerve
- d) Pelvic splanchnic nerve

**194. Injury of which part of brachial plexus causes Erb's paralysis-**

- a) Upper trunk
- b) Middle trunk
- c) Lower trunk
- d) C<sub>8</sub>, T<sub>1</sub>-nerve root

**195. Chief gripping muscle is-**

- a) Flexor digitorum profundus
- b) Flexor pollicis longus
- c) Pronator quadratus
- d) Palmaris longus

**196. Commonest site where femoral artery can be exposed-**

- a) Femoral canal
- b) Femoral ring
- c) Adductor canal
- d) Popliteal fossa

**197. Root value of knee jerk-**

- a) S<sub>1/2</sub>
- b) L<sub>3/4</sub>
- c) L<sub>4/5</sub>
- d) C<sub>5/6</sub>

**198. Which structure passing through the cavernous sinus-**

- a) Internal carotid artery
- b) Oculomotor nerve
- c) Maxillary artery
- d) Trochlear nerve

**199. Which muscle of tongue is supplied by cranial part as accessory nerve-**

- a) Genioglossus
- b) Hyoglossus
- c) Styloglossus
- d) Palatoglossus

**200. Excitatory neurotransmitter is-**

- a) GABA
- b) Dopamine
- c) Glycine
- d) Acetylcholine

# GENESIS BCS CARE

## 42<sup>nd</sup> Special BCS

Total Number- 200

Subject: Model Test-4  
0.50 For Each wrong answer

Time: 120 Min

- |       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1. C  | 41. B | 81. C  | 121. D | 161. C |
| 2. B  | 42. D | 82. A  | 122. D | 162. C |
| 3. B  | 43. A | 83. C  | 123. B | 163. B |
| 4. A  | 44. D | 84. D  | 124. A | 164. D |
| 5. D  | 45. C | 85. B  | 125. C | 165. D |
| 6. C  | 46. C | 86. B  | 126. C | 166. D |
| 7. D  | 47. D | 87. C  | 127. B | 167. A |
| 8. A  | 48. C | 88. C  | 128. A | 168. A |
| 9. C  | 49. A | 89. A  | 129. C | 169. C |
| 10. A | 50. A | 90. B  | 130. C | 170. B |
| 11. D | 51. A | 91. B  | 131. B | 171. D |
| 12. D | 52. A | 92. C  | 132. D | 172. A |
| 13. A | 53. C | 93. B  | 133. D | 173. A |
| 14. C | 54. A | 94. C  | 134. B | 174. D |
| 15. A | 55. D | 95. A  | 135. C | 175. C |
| 16. A | 56. D | 96. D  | 136. A | 176. D |
| 17. C | 57. D | 97. D  | 137. A | 177. D |
| 18. C | 58. B | 98. A  | 138. C | 178. C |
| 19. C | 59. D | 99. C  | 139. A | 179. D |
| 20. D | 60. A | 100. D | 140. A | 180. A |
| 21. B | 61. B | 101. D | 141. C | 181. A |
| 22. A | 62. C | 102. D | 142. C | 182. C |
| 23. D | 63. D | 103. C | 143. D | 183. D |
| 24. C | 64. C | 104. D | 144. A | 184. D |
| 25. B | 65. B | 105. A | 145. C | 185. D |
| 26. C | 66. B | 106. C | 146. D | 186. B |
| 27. A | 67. C | 107. D | 147. A | 187. D |
| 28. D | 68. C | 108. D | 148. A | 188. A |
| 29. C | 69. A | 109. C | 149. C | 189. C |
| 30. A | 70. C | 110. A | 150. A | 190. D |
| 31. D | 71. B | 111. D | 151. A | 191. C |
| 32. B | 72. C | 112. D | 152. C | 192. B |
| 33. C | 73. B | 113. A | 153. A | 193. B |
| 34. D | 74. C | 114. A | 154. A | 194. A |
| 35. B | 75. C | 115. C | 155. D | 195. A |
| 36. A | 76. C | 116. B | 156. C | 196. C |
| 37. C | 77. C | 117. B | 157. B | 197. B |
| 38. B | 78. B | 118. A | 158. D | 198. B |
| 39. D | 79. B | 119. C | 159. D | 199. D |
| 40. C | 80. C | 120. C | 160. D | 200. D |