

1. Put the proper question tag: Somebody left their umbrella here.
 (A) didn't they (B) weren't they
 (C) didn't he (D) did they
2. Which of the following is considered a post-streptococcal sequela, occurring after an untreated Group A Streptococcal infection ?
 (A) Pharyngitis (B) Acute Rheumatic Fever
 (C) Impetigo (D) Cellulitis
3. અંગવિક્ષનાટક પ્રત્યયને ધ્યાનમાં રાખી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?
 (A) બાળક (B) કાલક
 (C) કોલક (D) આપેલ ત્રણેય સાચા છે.
4. Who is primarily liable to pay property tax if premises are leased from the Corporation?
 (A) The tenant (B) The superior landlord
 (C) The occupier (D) The local officer
5. Give the plural form of "mouse" (in the context of an animal)
 (A) mousis (B) mouses
 (C) mices (D) mice
6. Which hormone is primarily responsible for regulating mineral levels in the body ?
 (A) Aldosterone (B) Testosterone
 (C) Progesterone (D) Estrogen
7. Which of the following is a live attenuated vaccine ?
 (A) Rabies vaccine (B) Diphtheria toxoid
 (C) BCG vaccine (D) Tetanus toxoid
8. What happens when a building is declared unfit and no satisfactory undertaking is given?
 (A) The Corporation auctions it
 (B) Commissioner can order demolition with Standing Committee approval
 (C) It is handed over to the nearest ward
 (D) Rent is increased for its continued use

9. Which of the following serum component is an indicator of post infection and subsequent immunity to hepatitis B-viral infection
 (A) HBS Ag (B) Anti HBs
 (C) HBC Ag (D) Anti HBc
10. What is the standard formula for calculating betterment charge in a clearance/redevelopment scheme?
 (A) Total cost of redevelopment divided by built-up area
 (B) One-half of increase in value after scheme completion
 (C) Fixed 10% on assessed property value
 (D) Market rate of nearby land
11. "અનલ" શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ કયો છે ?
 (A) પવન (B) ધરતી
 (C) આકાશ (D) અગ્નિ
12. સૂર્યનો વ્યાસ લગભગ કેટલા કિ.મી. નો છે ?
 (A) 12,82,000 (B) 14,52,000
 (C) 11,72,000 (D) 13,92,000
13. સંચાલનની પ્રક્રિયામાં સૌથી પ્રથમ પગલું કયું માનવામાં આવે છે ?
 (A) વ્યવસ્થાતંત્ર (B) અંકુશ
 (C) હેતુનિર્ધારણ (D) આયોજન
14. Which type of microtome is most commonly used for sectioning formalin-fixed, paraffin-embedded (FFPE) tissue blocks in histopathology labs ?
 (A) Cryostat (B) Base sledge microtome
 (C) Rotary microtome (D) Sliding microtome
15. By which method is reducing sugar in urine/stool tested manually?
 (A) Fouchet's method (B) Ehrlich's reagent method
 (C) Benedict's method (D) Sulphosalicylic acid method
16. "વિશ્વ કસ્ટમ દિવસ" તરીકે કયો દિવસ ઉજવાય છે ?
 (A) 24 જાન્યુઆરી (B) 25 જાન્યુઆરી
 (C) 26 જાન્યુઆરી (D) 27 જાન્યુઆરી

17. In the absence of final budget approval by March 31, what becomes the default budget?
- (A) Last year's budget
(B) Estimates of Standing/Transport Committee
(C) Emergency budget sanctioned by Mayor
(D) Finance Minister's estimate
18. Which of the following hormones stimulates osteoclast activity and promotes bone resorption?
- (A) Calcitonin
(B) Estrogen
(C) Parathyroid hormone (PTH)
(D) Thyroxine
19. Give the synonym of "Contemplate"
- (A) Meditate
(B) Menuplate
(C) Condemn
(D) None of the given
20. What is the primary function of hemoglobin in the human body ?
- (A) Prevent blood loss by promoting clot formation
(B) Help the Immune system fight infections
(C) Transport oxygen from the lungs to body tissues
(D) Support blood coagulation during prolonged bleeding
21. Which of the following biochemical tests is specifically used to detect the presence of glucose in urine ?
- (A) Heat test
(B) Benedict's test
(C) Fouchet's test
(D) Hay's test
22. વિજય હજારે ટ્રોફી કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
- (A) ટેનિસ
(B) ક્રિકેટ
(C) ચેસ
(D) ફૂટબોલ
23. What is the pH of the buffered distilled water used in Leishman's staining ?
- (A) 6.8
(B) 7.2
(C) 7.4
(D) 8

24. Under what condition can the Commissioner bypass Standing Committee approval and take action?

- (A) With verbal permission of Mayor
- (B) In case of policy decision
- (C) In emergencies requiring immediate public safety measures
- (D) For budgetary reallocations

25. વર્ષ 2025માં હરિયાણાના ફરિદાબાદ જિલ્લામાં કેટલામો "સૂરજકુંડ આંતરરાષ્ટ્રીય હસ્તકલા મેળો" યોજાયો હતો ?

- (A) 34 મો
- (B) 37 મો
- (C) 35 મો
- (D) 38 મો

26. Which of the following diseases are caused by viruses that primarily affect the nervous system?

- i) Poliomyelitis ii) Influenza iii) Bronchial pneumonia iv) Rabies
- (A) i and ii
- (B) ii and iii
- (C) i and iv
- (D) i and iii

27. આગ બૂઝાવવામાં કયો ગેસ વપરાય છે ?

- (A) કાર્બન મોનોક્સાઇડ
- (B) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
- (C) નિયોજન
- (D) નાઈટ્રોજન

28. What is the lifespan of a normal red blood cell (RBC) ?

- (A) 112 days
- (B) 102 days
- (C) 90 days
- (D) 120 days

29. Minimum hemoglobin (Hb) concentration required for blood donation is :

- (A) 12.5 gm/dl
- (B) 11.0 gm/dl
- (C) 13.5 gm/dl
- (D) 13.0 gm/dl

30. The primary function of which cells is the development of various defense mechanisms and repair processes ?

- (A) Thrombocytes
- (B) Leukocytes
- (C) Erythrocytes
- (D) Reticulocytes

31. Which of the following is an example of a neurotransmitter ?

- (A) Insulin
- (B) Noradrenaline
- (C) Cholesterol
- (D) Bile

32. Which of the following are causes of pathological polyuria ?

i) Increase fluid intake

ii) Diabetes mellitus

iii) Diabetes insipidus

iv) High protein diet

(A) i and ii

(B) i and iii

(C) i and iv

(D) ii and iii

33. Which of the following tumor markers is primarily used for the detection and monitoring of prostate cancer ?

(A) CEA

(B) PSA

(C) AFP

(D) CA-125

34. પાંચ મિત્રોમાં મહેશ એ કુનાલ કરતાં ઊંચો છે, પરંતુ યશ જેટલો ઊંચો નથી, ઋતિક એ યશ કરતાં ઊંચો છે, પરંતુ અભિષેક કરતાં નીચો છે. જો તેને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો હરોળમાં કોણ પ્રથમ આવે ?

(A) કુનાલ

(B) યશ

(C) અભિષેક

(D) માહિતી અપૂરતી છે.

35. Hemolytic disease of the newborn (HDN) due to Rh incompatibility can be prevented by administering anti-D antibody to an Rh-negative mother within how many hours after the delivery of an Rh-positive infant ?

(A) 24 hours

(B) 36 hours

(C) 48 hours

(D) 72 hours

36. મેડન એ પબીર કરતાં ઉંમરમાં મોટો છે. સુરેશ એ પબીર કરતાં ઉંમરમાં નાનો છે. મિહિર એ સુરેશ કરતાં ઉંમરમાં મોટો છે, પરંતુ પબીર કરતાં ઉંમરમાં નાનો છે. તો નીચેનામાંથી કોણ સૌથી નાનું હશે ?

(A) મિહિર

(B) મેડન

(C) પબીર

(D) સુરેશ

37. સાચાં જોડકાં જોડો.

(1) Generous

(a) Cruel

(2) Humble

(b) Stingy

(3) Victory

(c) Proud

(4) Kind

(d) Defeat

(A) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

(B) 1-c, 2-b, 3-d, 4-a

(C) 1-a, 2-d, 3-b, 4-c

(D) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

38. નીચેનામાંથી કયા શબ્દમાં પૂર્વપ્રત્યય 'વિ' 'વિશેષ' ના અર્થમાં વપરાયો છે ?
- (A) વિદેશ (B) વિસર્જન
(C) વિજ્ઞાતીય (D) વિશુદ્ધ
39. In which condition are microcytic and hypochromic RBCs seen on a peripheral blood smear ?
- (A) Megaloblastic anemia (B) Hemolytic anemia
(C) Iron deficiency anemia (D) Hereditary spherocytosis
40. Which of the following lymphocytes are primarily responsible for antibody production in the immune system ?
- (A) A lymphocytes (B) B lymphocytes
(C) C lymphocytes (D) D lymphocytes
41. Give a single word for: "A person who helps the poor and downtrodden"
- (A) Traitor (B) Plaintiff
(C) Patriot (D) Philanthropist
42. Find the appropriate option for the underlined part:
He was reared by his uncle and aunt.
- (A) brought up (B) grown by
(C) grew up (D) back-viewed
43. Which test does NOT measure glomerular filtration ?
- (A) Osmolality of Serum (B) Creatine
(C) Amino Acids (D) Creatinine
44. Under what condition can the State Government suspend action under the GPMC Act?
- (A) If the Corporation fails to approve annual budget
(B) If a resolution is passed without quorum
(C) If execution of resolution causes public annoyance or exceeds power
(D) If councillors resign en masse
45. What increases in myocardial infarction (heart attack)?
- (A) Urea (B) Troponin
(C) Uric acid (D) Bilirubin

46. જો દરેક સંખ્યાના પ્રથમ અને છેલ્લા અંકોની અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેથી બીજા નંબરની સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 921 (B) 476
 (C) 642 (D) 129
47. What is the depth of the Improved Neubauer counting chamber ?
 (A) 0.1 mm (B) 0.01 mm
 (C) 0.001 mm (D) 1 mm
48. "સ્વ-ઈજા જાગૃતિ દિવસ" તરીકે કયો દિવસ ઉજવાય છે ?
 (A) 3 માર્ચ (B) 4 માર્ચ
 (C) 1 માર્ચ (D) 2 માર્ચ
49. Which of the following is an extra-chromosomal, autonomously replicating genetic element found in bacteria ?
 (A) Phasmid (B) Cosmid
 (C) Plasmid (D) Phagemid
50. Which is the best method for estimation of hemoglobin ?
 (A) Aldine hematin method (B) Cyanmethemoglobin method
 (C) Sahli's method (D) Specific gravity method
51. સત્તાનું પ્રતિનિધાન હોવું એ કેવા પ્રકારની પ્રક્રિયા છે ?
 (A) સામાજિક (B) વહીવટી
 (C) કાયદાકીય (D) રાજકીય
52. From where will you collect the blood for ABG?
 (A) Artery (B) Vein
 (C) CVP line (D) Capillary
53. Which one of the following fungi is the most serious threat in a bone marrow transplant unit?
 (A) Blastomyces (B) Cryptococcus
 (C) Candida albicans (D) Aspergillus
54. Bacillus is an example of :
 (A) Virus (B) Gram-negative bacteria
 (C) Gram-positive bacteria (D) Viroid

11:45

1:45

2:30

૫૩-

55. એક ઘડિયાળ અડધી રાતથી પહેલા કલાકના અંતે 5 મિનિટ, બીજા કલાકના અંતે 10 મિનિટ, ત્રીજા કલાકના અંતે 15 મિનિટ અને આ પ્રકારે લેટ/પાછળ થતી જાય છે, તો સવારે 6 વાગ્યે ઘડિયાળમાં કેટલા વાગ્યા હશે ?

(A) 15 : 15

(B) 5 : 30

(C) 6 : 00

(D) 6 : 30

56. Curschmann's spirals are characteristically seen in which of the following conditions ?

(A) Bronchiectasis

(B) Bronchial asthma

(C) Chronic bronchitis

(D) Wegener's granulomatosis

57. "ભીનામાં સૂઈ રહેશે તો વાયુ થઈ જશે." - વાક્યનો પ્રકાર જણાવો.

(A) આજ્ઞાર્થ વાક્ય

(B) વિધ્યર્થ વાક્ય

(C) નિવેદન વાક્ય

(D) નિર્દેશાર્થ વાક્ય

58. Which of the following disqualifies a person from being elected as Councillor under Section 10?

(A) Default in tax payment beyond 3 months after notice

(B) Married to government servant

(C) Below age of 30

(D) Resides outside Gujarat

59. આપેલ પૈકી કયું જોડકું ખોટું છે ?

(A) એન્ડ્રીનલ - કાર્ટીસોલ

(B) પિયુટરી - ઈસ્ટ્રોજન

(C) થુકપિડ - ટેસ્ટોસ્ટેરોન

(D) સ્વાદુપિંડ - ઈન્સ્યુલીન

60. Which method is commonly used for the estimation of creatinine in clinical laboratories ?

(A) GOD-POD method

(B) Biuret method

(C) Uricase method

(D) Modified Jaffe's method

1. Enzymes are chemically :

(A) Proteins

(B) Lipids

(C) Carbohydrates

(D) None of the given

2. Which enzyme increases in acute pancreatitis?

(A) Trypsin

(B) Acid phosphatase

(C) Urease

(D) Amylase

ib_Technician\2025\A

[10]

63. psammoma bodies are most commonly seen in which of the following tumors ?
 (A) Serous cystadenocarcinoma of the ovary
 (B) Follicular carcinoma of the thyroid
 (C) Invasive ductal carcinoma of the breast
 (D) Adenocarcinoma of the stomach
64. An increased neutrophil count in the peripheral blood is most commonly associated with which of the following conditions ?
 (A) Allergy
 (B) Viral infection
 (C) Parasitic infection
 (D) Bacterial infection
65. The motile bacteria is :
 (A) Klebsiella pneumoniae
 (B) Salmonella typhi
 (C) Shigella flexneri
 (D) Bacillus anthracis
66. Which authority finalizes the betterment charge amount in case of disagreement?
 (A) Standing Committee
 (B) Municipal Commissioner
 (C) High Court
 (D) Tribunal constituted under Section 284-O
67. "ચાંદલિયો" શબ્દને કયો પ્રત્યય લાગ્યો છે ?
 (A) ઓ
 (B) ઈય
 (C) ઈય + ઓ
 (D) લિયો
68. What is the protein portion of an enzyme called ?
 (A) Co-factor
 (B) Apoenzyme
 (C) Coenzyme
 (D) Prosthetic group
69. According to the GPMC Act, the Transport Manager may act in an emergency:
 (A) With Mayor's consent only
 (B) After consulting Corporation
 (C) Without budget provision if needed for public safety
 (D) Only after consulting Standing Committee
70. A homogeneous mixture of a solute and a solvent is called :
 (A) Electrolyte
 (B) Emulsion
 (C) Suspension
 (D) Solution

71. ફોર્ડ ચાંક્સ કોડ ભાષામાં "NOISE" ને 59141519 તરીકે લખવામાં આવે છે. તે જ ભાષામાં "DORMANT" ને કયો રીતે લખાશે ?

- (A) 141314151820 (B) 141314151922
(C) 182614151820 (D) 141317151920

72. NITI (National Institution for Transforming India) આયોગ વિષે નીચેનામાંથી કયું વિધાન અયોગ્ય નથી ?

1. 1 જાન્યુઆરી 2016થી આયોજન પંચના સ્થાને તેની શરૂઆત કરવામાં આવી હતી.
2. તે ગેરબંધારણીય કારોબારી સંસ્થા છે.
3. તેના ઉપાધ્યક્ષ હોદ્દાની રૂએ ભારતના વડાપ્રધાન હોય છે.
4. નીતિ આયોગના ઉપાધ્યક્ષ અને CEOની નિમણૂક ભારતના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા કરવામાં આવે છે.
ઉપરોક્ત નિવેદન પરથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

- (A) ફક્ત 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 3 (D) ફક્ત 2

73. Select the single word for the following phrase:

"One who does not believe in existence of God"

- (A) Swindler (B) Theist
(C) Atheist (D) Hermit

74. Which of the following is a sulfur-containing amino acid ?

- (A) Cysteine (B) Alanine
(C) Glycine (D) Valine

75. When WBC count is below the normal range, it is called :

- (A) Neutrophilia (B) Leucocytosis
(C) Leucopenia (D) Lymphocytosis

76. આપેલ પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

- (A) ચતુઃ + ભુજ = ચતુર્ભુજ (B) નિઃ + દોષ = નિર્દોષ
(C) પ્ર + અર્થ + ના = પ્રાર્થના (D) ઉપરોક્ત ત્રણેય સાચાં છે.

77. "મારાથી ખેતરે જવાશે નહિ." - કર્તારિ વાક્ય બનાવો.

- (A) હું ખેતરે જઈ રહ્યો છું. (B) હું ખેતરે જઈશ નહિ.
(C) મારાથી ખેતરે જવાયું નહિ. (D) મારાથી ખેતરે જવાયું.

78. Which of the following best describes the red blood cell indices seen in microcytic hypochromic anemia ?
 (A) MCV is increased
 (B) MCV remains within the normal reference range
 (C) MCV is decreased
 (D) MCHC is increased
79. Pigment-bearing structures of bacteria are :
 (A) Mitochondria
 (B) Chromophores
 (C) Plasmids
 (D) Mesosomes
80. Which of the following statements is true regarding monoclonal antibodies ?
 (A) They possess different types of heavy chains for enhanced diversity
 (B) They are produced by multiple clones of plasma cells and recognize multiple epitopes
 (C) They contain different types of light chains to improve antigen recognition
 (D) They are produced by a single clone of plasma cells and are identical in structure and antigen specificity
81. "કોઈ કશું બોલ્યું નહિ" વાક્યમાં કૃદંતનો ઉપયોગ કયા રૂપે થયો છે ?
 (A) ક્રિયાવિશેષણ
 (B) વિશેષણ
 (C) સંજ્ઞા
 (D) ક્રિયાપદ
82. કિશોર પોતાના ઘરેથી બીજા દિવસોના સામાન્ય સમયથી 15 મિનિટ વહેલો નીકળ્યો અને બસ સ્ટેન્ડ 08 : 40 પર પહોંચ્યો. જો ઘરથી બસ સ્ટેન્ડ પહોંચવામાં 10 મિનિટનો સમય લાગતો હોય તો, કિશોર પોતાના ઘરેથી સામાન્ય રીતે કેટલા વાગે નીકળતો હતો ?
 (A) 08 : 45
 (B) 08 : 25
 (C) 08 : 15
 (D) 08 : 10
83. One who has lost his wife is called
 (A) widower
 (B) widow
 (C) vidow
 (D) husband
84. "ગિરિવર" શબ્દમાં કયો પ્રત્યય રહેલો છે ?
 (A) પરપ્રત્યય
 (B) પૂર્વપ્રત્યય / પરપ્રત્યય
 (C) પૂર્વપ્રત્યય
 (D) આપેલ પૈકી એકપણ નહીં
85. Antiseptic methods were first introduced by?
 (A) Iwanowsky
 (B) Edward
 (C) Beijerinck
 (D) Lord Lister

86. Tinea capitis is :

- (A) Ringworm of the foot
- (B) Ringworm of non-hairy skin of body
- (C) Ringworm of the scalp
- (D) Both (A) & (C)

87. નીચેના શબ્દોને શબ્દકોષ પ્રમાણે ઓળખતા ત્રીજા સ્થાને કયો શબ્દ આવે ?

1. Series , 2. Serious , 3. Serein , 4. Serial , 5. Serried

- (A) Serious
- (B) Serein
- (C) Series
- (D) Serial

88. Which is the most common type of lung cancer in women and non-smokers ?

- (A) Small cell carcinoma
- (B) Large cell carcinoma
- (C) Squamous cell carcinoma
- (D) Adenocarcinoma

89. Bence Jones proteins in urine are :

- (A) Whole immunoglobulin in urine
- (B) Fab fragment of immunoglobulin in serum
- (C) Fc fragment of immunoglobulin in serum
- (D) Monoclonal light chain in urine

90. From the below Statement, Find the word/word group with similar meaning of "flourished".

Mr. Ramesh Patel works hard. His business has flourished in these years.

- (A) Vanished
- (B) Built
- (C) Finished
- (D) Prospered

91. બે વિષયોની એક પરીક્ષામાં બેઠેલા 120 વિદ્યાર્થીઓ પૈકી 55 વિદ્યાર્થીઓ વિજ્ઞાનમાં, 60 વિદ્યાર્થીઓ ગણિતમાં અને 22 વિદ્યાર્થીઓ બંને વિષયમાં પાસ થયા છે. તો કેટલા વિદ્યાર્થીઓ બંને વિષયમાં નાપાસ છે ?

- (A) 130
- (B) 37
- (C) 197
- (D) 27

92. Which of the following tests is specifically used to assess immunity or susceptibility to diphtheria toxin ?

- (A) Dick test
- (B) Blood culture
- (C) Widal test
- (D) Schick test

93. What is the correct route of administration for the Schick test toxin or purified protein derivative (Mantoux test) ?

- (A) Intradermal
(C) Intravascular
(B) Subcutaneous
(D) Intramuscular

94. Fill in the blank: "Let's go and see her, we ?"

- (A) must
(C) should
(B) shall
(D) would

95. A, B કરતાં ટૂંકો છે, પરંતુ C કરતાં ઊંચો છે. D, A કરતાં ટૂંકો છે તથા E, N કરતાં ટૂંકો છે, પરંતુ A કરતાં ઊંચો છે. તો સૌથી ટૂંકો વ્યક્તિ કોણ હશે ?

- (A) C
(C) D
(B) A
(D) B

96. એક બસ સ્ટેન્ડથી સુરત માટે દર 40 મિનિટમાં બસ નીકળે છે. પૂછપરછ બારીએ ક્વાર્કે યાત્રીને જણાવ્યું કે 10 મિનિટ પહેલાં જ બસ નીકળી હવે બીજી બસ સવારે 09 : 45 વાગ્યે નીકળશે. તો પૂછપરછ ક્વાર્કે તે યાત્રીને આ જાણકારી કેટલા વાગ્યે આપી ?

- (A) સવારે 8 : 55 વાગ્યે
(C) સવારે 9 : 05 વાગ્યે
(B) સવારે 9 : 15 વાગ્યે
(D) સવારે 9 : 35 વાગ્યે

97. Comma-shaped bacteria are known as :

- (A) Streptococci
(C) Vibrio
(B) Staphylococci
(D) Bacillus

98. નીચે આપેલ વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દનો કૃદંતનો પ્રકાર જણાવો.
"પૂરીઓ વણતા વણતા મેં કહ્યું."

- (A) વર્તમાનકૃદંત
(C) ભવિષ્યકૃદંત
(B) ભૂતકૃદંત
(D) હેતુકૃદંત

99. This fatal disorder results from clot/thrombus formation in the blood circulation :

- (A) Thromboembolism
(C) Pulmonary embolism
(B) DVT (Deep Vein Thrombosis)
(D) All of the given

100. Which body assumes all municipal powers after dissolution of the Corporation?

- (A) The Governor of Gujarat
(B) Municipal Secretary
(C) Persons appointed by the State Government
(D) High Court administrators