1. માનવ શરીરમાં રક્તદાબની કેટલી મુખ્ય મર્યાદાઓ હોય છે?

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

2. અંકુશકૃમિ (Hookworm) નું શાસ્ત્રીય નામ શું છે?

(A) Ascaris lumbricoides
(B) Enterobius vermicularis
(C) Taenia solium
(D) Ancylostoma duodenale

3. ફેફસામાંથી શુદ્ધ થયેલું લોહી હૃદયના ડાબા આલિંદ (Left Atrium) માં કોણ લાવે છે?

(A) શ્વાસ નળી (Trachea)
(B) ફુપ્ફુસીય ધમની (Pulmonary artery)
(C) ફુપ્ફુસીય શિરા (Pulmonary vein)
(D) હૃદયધમની (Coronary artery)

4. આપણા શરીરમાં આશરે કેટલા ટકા વજન કેલ્શિયમના કારણે હોય છે?

(A) 1%
(B) 3%
(C) 2%
(D) 5%

5. નીચે આપેલા શબ્દમાં એવા કેટલા મૂળાક્ષર છે કે, જે શબ્દને અંગ્રેજી મૂળાક્ષર મુજબ ગોઠવતાં પોતાનું સ્થાન યથાવત રાખે છે?

TRANSFORM

(A) એક
(B) બે
(C) ત્રણ
(D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

6. લક્ષ્મીવિલાસ પેલેસ ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં આવેલો છે ?

(A) જુનાગઢ
(B) વડોદરા
(C) અમદાવાદ
(D) રાજકોટ

7. ભારતના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ સમયે ખમીરવંતા ગુજરાતીઓએ કરેલી ઐતિહાસિક પ્રવૃતિઓને અનુલક્ષીને નીચેના જોડકાં જોડો :

(a) સ્વદેશી અભિયાનના પ્રણેતા — (1) મોહનદાસ ગાંધી
(b) ધી ઈન્ડિયન સોશિયોલોજિસ્ટ માસિક — (2) અંબાલાલ સાકરભાઈ દેસાઈ
(c) છોટે સરદાર — (3) ડૉ. ચંદુલાલ દેસાઈ
(d) યંગ ઈન્ડિયા સાપ્તાહિક — (4) શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા

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

8. "રૂમેટિક હાર્ટ ડિસીઝ" કયા જીવાણુ દ્વારા થાય છે?

(A) Streptococcus pyogenes
(B) Staphylococcus aureus
(C) Mycobacterium tuberculosis
(D) Rabies virus

9. Put the proper question tag for: "India, our motherland, is great, ..."

(A) isn't she ?
(B) isn't it true ?
(C) is, it ?
(D) is she ?

10. બોક્સાઈટમાંથી કઈ ધાતુ મળે છે ?

(A) લોખંડ
(B) જસત
(C) તાંબું
(D) એલ્યુમિનિયમ

11. સ્પોર્સ (Spores) પેદા કરતા બેક્ટેરિયા કયા છે?

(A) લેક્ટોબેસિલસ
(B) ક્લોસ્ટ્રિડિયમ (Clostridium)
(C) ઈશેરિચિયા કોલી (E. coli)
(D) સલ્મોનેલા

12. કઈ ધાતુ સામાન્ય અવસ્થામાં પ્રવાહી સ્વરૂપે હોય છે ?

(A) ઝિંક
(B) યુરેનિયમ
(C) રેડીયમ
(D) પારો

13. લોહી જમવામાં (ગંઠવામાં) કયો વિટામિન મદદ કરે છે?

(A) વિટામિન A
(B) વિટામિન B_{12}
(C) વિટામિન C
(D) વિટામિન K

14. BCG રસી બાળકના શરીરના કયા ભાગમાં આપવામાં આવે છે?

(A) ડાબા હાથના ઉપરના ભાગમાં ત્વચાની અંદર (Left upper arm - intradermal)
(B) જમણા પગના ઉપલા ભાગમાં (Right thigh - intramuscular)
(C) નભેલા ભાગમાં (Buttocks - subcutaneous)
(D) જમણા હાથના નીચેના ભાગમાં સ્નાયુમાં (Right forearm - intramuscular)

15. શૂરપાણેશ્વર તીર્થ કઈ નદીના કિનારે આવેલું છે?

(A) મહી
(B) નર્મદા
(C) તાપી
(D) સરસ્વતી

16. DNA કેટલા કુંતલ ધરાવે છે?

(A) એક
(B) બે
(C) ત્રણ
(D) ચાર

17. ક્યો રોગ તેના ગંભીર સ્વરૂપે "વેલ્સ ડિસીઝ (Weil's Disease)" તરીકે ઓળખાય છે?

(A) લેપ્ટોસ્પાયરોસિસ
(B) મલેરિયા
(C) કોલેરા
(D) રેબીઝ

18. એક રેલવે સ્ટેશનની પૂછપરછ બારી પર જણાવવામાં આવ્યું કે દિલ્હી માટે એક ટ્રેન 15 મિનિટ પહેલા નીકળી ગઇ છે, પરંતુ દરેક 45 મિનિટ પછી દિલ્હી માટે ટ્રેન નીકળે છે. આગળની ટ્રેન સાંજે 8 : 30 વાગ્યે જશે. તો આ સૂચના યાત્રીને ક્યા સમયે આપવામાં આવી ?

(A) 8 : 15 PM
(B) 8 : 05 PM
(C) 7 : 45 PM
(D) 8 : 00 PM

8:30
8:15

19. જૂનાગઢને પાકિસ્તાન સાથે જોડવાની કોશિશ કરનારા જૂનાગઢના દિવાનનું નામ શું હતું ?

(A) જુલ્ફીકારઅલી ભટ્ટો
(B) મુમતાઝ ભટ્ટો
(C) બેનઝિર ભટ્ટો
(D) શાહનવાઝ ભટ્ટો

20. નિકાસને સરળ બનાવવા માટે ભારતે તાજેતરમાં ક્યા પ્રકારના ચોખા માટે નવા HS કોડ રજૂ કર્યા છે?

(A) બાસમતી ચોખા
(B) દક્ષિણ ભારતના બ્લેક ચોખા
(C) GI ટેગ કરેલા ચોખા
(D) પૂર્વીય રાજ્યોના બ્લેક ચોખા

21. નીચેના શબ્દોને શબ્દકોષ મુજબ ગોઠવતા બીજા ક્રમે ક્યો શબ્દ આવશે ?

1. Assignment , 2. Assortment , 3. Asymmetric , 4. Astrology , 5. Astronaut

(A) Asymmetric
(B) Assortment
(C) Assignment
(D) Astronaut

22. ગુજરાત આદિવાસી વિસ્તારમાં ચોક્કસ દિવસોએ દર અઠવાડિયે જે મેળા ભરાય છે, તેને શું કહેવાય છે ?

(A) હાથશાળ મેળો
(B) કળા પ્રદર્શન
(C) હાટ
(D) વેચાણ ઘર

23. Put the proper question tag: "They seldom come here, ...?"

(A) are they
(B) do they
(C) don't they
(D) did they

24. બાળકોમાં સુકતાન (Rickets) અને પુખ્તોમાં ઓસ્ટિઓમેલેસિયા (Osteomalacia) રોકવા માટે કોનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) વિટામિન D
(B) વિટામિન C
(C) વિટામિન K
(D) વિટામિન A

25. Put the proper question tag: "Everyone stood up, ...?"

(A) did he
(B) wasn't he
(C) didn't they
(D) were they

26. Select the single word for the following phrase:

"A place where mentally incompetent or unbalanced people are cared for"

(A) Destitute
(B) Orphanage
(C) Decomposer
(D) Asylum

27. જન્મ સમયે બાળકને કઈ ત્રણ રસી આપવામાં આવે છે?

(A) OPV-1, Pentavalent-1, Vitamin-A
(B) MR, JE, Pentavalent-3
(C) BCG, OPV-0, હેપાટાઈટિસ B-1
(D) TT, HPV, OPV-3

28. ELISA નું પૂરું નામ શું છે?

(A) Electronic Light Immuno Serum Assay
(B) Enzyme Light International Serum Analysis
(C) Electro Level Immunity Sample Analysis
(D) Enzyme Linked Immunosorbent Assay

29. Select the single word for the following phrase:

"Government based on religion"

(A) Plutocracy
(B) Theocracy
(C) Aristocracy
(D) Diarchy

30. તળપદા શબ્દોનું કયું જોડકું સાચું છે ?

(A) છાક - નશો
(B) પોર - પ્રહર
(C) તઇને - તને
(D) આપેલ ત્રણેય સાચા છે.

31. એક માનવ હૃદયચક્રનો સરેરાશ સમય કેટલો હોય છે?

(A) 0.3 સેકન્ડ
(B) 0.5 સેકન્ડ
(C) 0.8 સેકન્ડ
(D) 1.2 સેકન્ડ

32. વધુ સાપેક્ષ આદ્રતા (Relative Humidity) થી કઈ બીમારીઓ વધે છે?

(A) હાડકાં નબળા પડે
(B) શ્વાસ લેવામાં તકલીફ
(C) હાથ પગ દુખાવા
(D) આંખોની દ્રષ્ટિ ઘટે

33. "કૃષ્ણ ભગવાનને માથે નાગે છાયા કરી." - કર્મણિ વાક્ય જણાવો.

(A) કૃષ્ણ ભગવાનને માથે નાગથી છાયા કરાઈ.
(B) કૃષ્ણ ભગવાનને માથે નાગથી છાયા કરાશે.
(C) કૃષ્ણ ભગવાનને માથે નાગથી છાયા કરાય છે.
(D) કૃષ્ણ ભગવાનને માથે નાગથી છાયા કરાતી હતી.

34. ગ્રામ નેગેટિવ કોશીયાકૃતિ (Cocci) બેક્ટેરિયા ક્યા છે?

(A) Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis
(B) Streptococcus, Staphylococcus
(C) Clostridium, Bacillus
(D) Lactobacillus, Corynebacterium

35. તાજેતરમાં પ્રસિદ્ધ થયેલ "ગ્લોબલ સાયબર સિક્યુરિટી આઉટલુક 2025" વિશે નીચેના નિવેદન પર વિચાર કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

1. તે વર્લ્ડ ઈકોનોમિક ફોરમ (WEF) દ્વારા બહાર પાડવામાં આવ્યો હતો.
2. તે દર્શાવે છે કે નાની સંસ્થાઓ મોટી સંસ્થાઓ કરતા વધુ સાયબર સુરક્ષા પડકારોનો સામનો કરે છે.

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 અને 2 બંને સાચા
(D) 1 અને 2 બંને ખોટા

36. પ્રકાશવર્ષ શાનો એકમ છે ?

(A) સમય
(B) અંતર
(C) દ્રવ્ય
(D) પ્રકાશની ગતિ

37. ગુજરાતના ભરૂચ જિલ્લામાં કઈ જગ્યાએ 18 વર્ષે કુંભમેળો ભરાય છે ?

(A) દહેજ
(B) ગાધાર
(C) જંબુસર
(D) ભાડભૂત

38. વર્ષ 1992 ને સમાન કેલેન્ડર વર્ષ પહેલા ક્યા વર્ષે આવ્યું હતું ?

(A) 1981
(B) 1964
(C) 1994
(D) 1988

39. ડાયાલીસિસ (Dialysis) ના બે મુખ્ય પ્રકાર કયા છે?
(A) હેમોડાયાલિસીસ અને પેરીટોનિયલ ડાયાલિસીસ
(B) આંતરિક અને બાહ્ય
(C) યાંત્રિક અને ઔષધિય
(D) કિડની અને યકૃત ડાયાલિસીસ

40. પોરીન્સ (Porins) શું છે અને તેની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?
(A) કોષકંદર (cell wall) માં આવેલા કાર્બોહાઈડ્રેટો, જે ઊર્જા ઉત્પાદન માટે જવાબદાર છે.
(B) કોષદ્રવ્યમાં હાજર RNA અણુ, જે DNA રીપ્લિકેશન માટે ઉપયોગી છે.
(C) કોષભીંતના લિપિડ સ્તરમાં આવેલા પ્રોટીન ચેનલ્સ, જે નાના અણુઓને પસાર થવા દે છે.
(D) પેશીઓમાં ઊર્જા સંગ્રહ માટે જવાબદાર ચરબીય તત્વો છે.

41. "સલવટ" - શબ્દનું શિષ્ટરૂપ આપો.
(A) ગાઉન
(B) કરચલી
(C) સાલ્લો
(D) છેડો

42. જ્યારે કોઈ પદાર્થ ઓક્સિજન સાથે મળે તેને શું કહેવાય છે?
(A) વિલયન
(B) ઓક્સિડેશન
(C) નિવર્ષણ
(D) વિસર્જન

43. Give the plural form of: "Sheep"
(A) sheep
(B) sheeps
(C) sheepses
(D) ships

44. પોર્ટુગીઝો (ફિરંગીઓ)એ તે સમયના ગુજરાતનાં અને હાલના કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ એવા ક્યા શહેરને પોતાનુ મથક બનાવ્યું
(A) દીવ
(B) જામનગર
(C) માંડવી
(D) ભાવનગર

45. "પગાર પંચ" (Pay Commission) વિશે નીચેના પૈકી ક્યા વિધાન સાચા છે ?
1. તે કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા સ્થાપિત એક સંસ્થા છે જે કર્મચારીઓના પગાર માળખામાં ફેરફારની સમિક્ષા કરે છે અને કરે છે.
2. પગાર પંચની રચના ખર્ચ વિભાગ (નાણા મંત્રાલય) હેઠળ આવે છે.
3. સામાન્ય રીતે દર 10 વર્ષે પગાર પંચની રચના કરવામાં આવે છે.
4. પ્રથમ પગાર પંચ વર્ષ 1946 માં સ્થાપવામાં આવ્યું હતું.

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો
(A) માત્ર 1, 2 અને 4
(B) માત્ર 1, 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 2
(D) 1, 2, 3 અને 4

46. P, Q, R અને S ક્રમાનુસાર ચાર મહિના છે. જેમાં S 29 દિવસનો મહિનો હોય, તો P કયો મહિનો દર્શાવે ?

(A) નવેમ્બર
(B) જાન્યુઆરી
(C) ડિસેમ્બર
(D) ફેબ્રુઆરી

47. મુંબઈમાં પ્લેગની મહામારી ક્યારે ફેલાઈ હતી?

(A) 1857
(B) 1896
(C) 1918
(D) 1947

48. સિફિલિસ (Syphilis) રોગ કયો બેક્ટેરિયા પેદા કરે છે?

(A) Neisseria gonorrhoeae
(B) Salmonella typhi
(C) Treponema pallidum
(D) Corynebacterium diphtheriae

49. દૂધનું શુદ્ધતા ચકાસવા માટે લેક્ટોમીટરનો ઉપયોગ શું માપવા થાય છે?

(A) તાપમાન
(B) વિશિષ્ટ ઘનતા
(C) દબાણ
(D) આયુ

50. Select the single word for the following phrase:

"A person who looks at the dark side of things"

(A) Spendthrift
(B) Optimist
(C) Pessimist
(D) Hypocrite

51. હૃદયનો ભાગ કેટલા પ્રકોષ્ઠ (Chembers) માં વહેચાયેલો છે ?

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

52. "સમુદ્ર ભણી ઊપડયો કમરને કસી રંગથી" પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો.

(A) શિખરિણી
(B) મંદાક્રાન્તા
(C) હરિણી
(D) દોહરો

53. સંશોધન માટે ઉપયોગી થાય તેવા ઐતિહાસિક મૂલ્ય ધરાવતા પુસ્તકો નીચે પૈકી કઈ જગ્યાએ સાચવવામાં આવે છે ?

(A) રાજ્ય મધ્યસ્થ ગ્રંથાલય
(B) અભિલેખાગાર
(C) અનામત ગ્રંથભંડાર
(D) સંગ્રહાલય

54. "નદી દોડે, સોડે ભડભડ બળે ડુંગરવનો" પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો.

(A) પૃથ્વી
(B) શિખરિણી
(C) મંદાક્રાન્તા
(D) હરિણી

55. AFB નું પૂરું નામ શું છે?

(A) Acid Filtered Bacteria
(B) Acid Fast Bacillus
(C) Active Fast Bacteria
(D) Anti Fever Bacillus

56. શીતળા રોગની રસી (વેક્સીન) ની શોધ કોણે કરી ?

(A) પીટર
(B) જોસેફ લીસ્ટર
(C) એડવર્ડ જેનર
(D) જહોન હંટર

57. Which of the following is not a synonym of "Pious" ?

(A) Godly
(B) Religious
(C) Unholy
(D) Devout

58. એક્ઝોટોક્સિન (Exotoxin) ઉત્પન્ન કરતા બેક્ટેરિયા કયા છે?

(A) Salmonella typhi, E. coli
(B) Mycobacterium tuberculosis, Streptococcus
(C) Vibrio cholerae, Treponema pallidum
(D) Clostridium tetani, Corynebacterium diphtheriae

59. શ્વાસ લેવામાં તકલીફ, હૃદય બંધ પડી જવું, છાતીનો દુખાવો જેવી તાત્કાલિક સારવાર જરૂરી સ્થિતિ કયા ટ્રાયેજ કલર ગ્રુપમાં આવે છે?

(A) લાલ (Red)
(B) પીળો (Yellow)
(C) લીલો (Green)
(D) કાળો (Black)

60. છંદ અને તેનું બંધારણ – યોગ્ય જોડકાં જોડો.

A. શાલિની	1. ત ત જ ગા ગા
B. ઈન્દ્રવજ્રા	2. જ ત જ ગા ગા
C. ઉપેન્દ્રવજ્રા	3. ન ન મ ય ય
D. માલિની	4. મ ત ત ગા ગા

(A) A-1, B-2, C-3, D-4
(B) A-3, B-1, C-4, D-2
(C) A-4, B-1, C-2, D-3
(D) A-3, B-4, C-1, D-2

61. એસિડ અને બેઝ મળીને કયું દ્રાવણ બને છે?

(A) ક્ષાર
(B) પાણી
(C) તટસ્થ દ્રાવણ
(D) આપેલ તમામ

62. Join words from Part-A with their correct match from Part-B:

Part -A		Part -B	
1.	Lion	a.	Hive
2.	Cow	b.	Web
3.	Bee	c.	Den
4.	Spider	d.	Pen

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

63. બેક્ટેરિયા દ્વારા પેદા થતા વિષ (toxins) કેટલા પ્રકારના હોઈ શકે છે?

(A) માત્ર 1 પ્રકાર
(B) 2 પ્રકાર
(C) 3 પ્રકાર
(D) 4 પ્રકાર

64. "રંડાપો" શબ્દનું શિષ્ટરૂપ શું છે ?

(A) વિધવાપણું
(B) પતિપત્ની
(C) દુઃખ
(D) દયાભાવ

65. નીચે આપેલા શબ્દમાં એવા કેટલા મૂળાક્ષર છે કે જે શબ્દને અંગ્રેજી મૂળાક્ષર મુજબ ગોઠવતા પોતાનું સ્થાન યથાવત રાખે છે?

BRAKES

(A) એક
(B) બે
(C) ત્રણ
(D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

66. આપેલમાંથી પરપ્રત્યય લાગ્યો હોય તેવો વિકલ્પ કયો છે ?

(A) નિર્દોષ
(B) હરિફાઈ
(C) સદબુદ્ધિ
(D) નિર્ભેળ

67. હેલીનો ધૂમકેતુ છેલ્લે ક્યારે દેખાયો હતો ?

(A) ઈ.સ. 1986
(B) ઈ.સ. 1976
(C) ઈ.સ. 1988
(D) ઈ.સ. 1966

68. કયો રોગ "હાયડોકોબિયા (Hydrocobia)" નામથી પણ ઓળખવામાં આવે છે?

(A) મલેરિયા
(B) કોલેરા
(C) રેબીઝ
(D) ટાઈફોઈડ

69. રક્ષાનો જન્મદિવસ 8 જૂન સોમવારના રોજ છે. જો રામનો જન્મ 10 ઓક્ટોબરના રોજ થયો હોય, તો તે જ વર્ષે રામનો જન્મ દિવસ ક્યા દિવસે હોય ?

(A) શુક્રવાર
(B) સોમવાર
(C) રવિવાર
(D) શનિવાર

70. સૌરાષ્ટ્ર રાજ્યના સૌ પ્રથમ મુખ્યમંત્રીનું નામ જણાવો.

(A) મધુપ્રસાદ ગાંગલિયા
(B) વજુભાઈ ભાનુશાળી
(C) પ્રતાપભાઈ ઢેબર
(D) ઉચ્છંગરાય ઢેબર

71. નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) માત્રામેળ છંદોમાં માત્રાઓનું સ્થાન નિશ્ચિત હોય છે.
(B) અક્ષરમેળ છંદોમાં અક્ષરોની સંખ્યા નિશ્ચિત હોય છે.
(C) માત્રામેળ છંદોમાં માત્રાઓની સંખ્યા નિશ્ચિત હોય છે.
(D) અક્ષરમેળ છંદોમાં લઘુ-ગુરુનું સ્થાન નિશ્ચિત હોય છે.

72. અંગ્રેજી અને હિન્દીની સંયુક્ત પરીક્ષામાં 100 વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો. 85 વિદ્યાર્થી ઓછામાં ઓછા એક વિષયમાં પાસ થયા. અંગ્રેજીમાં 75 અને હિન્દીમાં 70 વિધાર્થીઓ પાસ થયા. તો બંને વિષયમાં પાસ થનારની સંખ્યા શોધો.

(A) 75
(B) 60
(C) 70
(D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

73. ફેફસામાં દબાણપૂર્વક ઉચ્છ્વાસ બાદ પણ જે હવાનો જથ્થો શેષ રહે છે, તેને શું કહે છે?

(A) પ્રેરિત શ્વસન ક્ષમતા (Inspiratory Capacity)
(B) નિવેશિત હવાનુ જથ્થો (Tidal Volume)
(C) પ્રમુખ શ્વસન ક્ષમતા (Vital Capacity)
(D) અવશેષ વાયુ (Residual Volume)

74. જૈવિક રોગકારકો (Biological Agents) કયા છે?

(A) ધૂળ, ધૂમ્રપાન, કેમિકલ્સ
(B) બેક્ટેરિયા, વિરસ, ફૂગ
(C) પ્લાસ્ટિક, રેડિયેશન, રસાયણો
(D) અવાજ પ્રદૂષણ, પાણી પ્રદૂષણ, વાયુ પ્રદૂષણ

75. ગુજરાતમાં પહેલી કાપડ મિલ ક્યારે શરૂ થઈ હતી ?

(A) ઈ.સ. 1877
(B) ઈ.સ. 1854
(C) ઈ.સ. 1905
(D) ઈ.સ. 1860

76. જે રોગોનો સમયગાળો ખૂબ જ ટૂંકો હોય છે, તેને કેવા પ્રકારના રોગો કહે છે?

(A) દીર્ઘકાલીન રોગ (Chronic diseases)
(B) અલ્પકાલીન રોગ (Acute diseases)
(C) તાત્કાલિક રોગ (Instant diseases)
(D) અસંક્રામક રોગ (Non-communicable diseases)

77. કોલેસ્ટ્રોમ (Colostrum) માં શેનું પ્રમાણ વધુ હોય છે?

(A) વિટામીન - C
(B) ગ્લુકોઝ
(C) ફેટ
(D) પ્રોટીન અને એન્ટિબોડીઝ

78. અંકુશકૃમિ ના ઈંડાની સરેરાશ લંબાઈ અને પહોળાઈ કેટલી હોય છે?

(A) 20–30 μm લંબાઈ અને 10-15 μm પહોળાઈ

(B) 100-120 μm લંબાઈ અને 50-60 μm પહોળાઈ

(C) 150-200 μm લંબાઈ અને 80-100 μm પહોળાઈ

(D) 60-75 μm લંબાઈ અને 35-40 μm પહોળાઈ

79. એનોફિલિસના લાર્વા નાશ માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) કેરોસીન (B) DDTP

(C) પાણી (D) ફીનાઈલ

80. ક્યા સાંધાના કારણે માણસ પોતાનું માથું આમતેમ ફેરવી શકે છે?

(A) પિવોટ સાંધો (Pivot joint) (B) હિંગ સાંધો (Hinge joint)

(C) ગોળ સાંધો (Ball and socket joint) (D) સ્લથલુક સાંધા (Gliding joint)

81. ફાઈલેરિયા (Filariasis) રોગ ફેલાવતો મચ્છર કયું છે?

(A) Culex (B) Anopheles

(C) Aedes (D) Mansonia

82. ઝૂનોસિસ (Zoonosis) બીમારીઓ કઈ પ્રકારની હોય છે?

(A) ફક્ત પ્રાણીઓમાં થતી બીમારીઓ (B) પ્રાણીઓમાંથી માણસમાં ફેલાતી બીમારીઓ

(C) ફક્ત માણસમાં થતી બીમારીઓ (D) પક્ષીઓથી ફેલાતી બીમારીઓ

83. રક્તમાં તરલ ભાગને શું કહેવાય છે?

(A) લોહી કોષો (B) પ્લેટલેટ

(C) પ્લાઝમા (D) હિમોગ્લોબિન

84. સૂર્યના કિરણોને ધરતી સુધી પહોંચવામાં આશરે કેટલો સમય લાગે છે?

(A) 2 મિનિટ અને 40 સેકન્ડ (B) 5 મિનિટ અને 20 સેકન્ડ

(C) 8 મિનિટ અને 20 સેકન્ડ (D) 10 મિનિટ અને 20 સેકન્ડ

85. 26 જાન્યુઆરી 2017 ના રોજ ગુરુવાર હોય, તો 21 એપ્રિલ 2019 ના રોજ કયો વાર હોય ?

(A) રવિવાર (B) સોમવાર

(C) મંગળવાર (D) બુધવાર

26 / 1
21 / 4

86. સિફિલિસ (Syphilis) માટે ક્યો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે?

(A) ELISA ટેસ્ટ
(B) વિડાલ ટેસ્ટ
(C) વી.ડી.આર.એલ. ટેસ્ટ
(D) આપેલ પૈકી એકપણ નહીં

87. મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલ ક્યા મુદ્દા સાથે સંબંધિત છે?

(A) હવા પ્રદૂષણ
(B) પાણી પ્રદૂષણ
(C) ઓઝોન સ્તર
(D) કાર્બન ઉત્સર્જન

88. કોલેરાનો રોગકારક કોણ છે?

(A) Salmonella typhi
(B) Escherichia coli
(C) Yersinia pestis
(D) Vibrio cholerae

89. Put the proper question tag: "Everyone is excited about the event, ...

(A) isn't he
(B) aren't they
(C) didn't they
(D) is he

90. સચિનને યાદ છે કે મેચ 26 એપ્રિલ પછી તથા 30 એપ્રિલ પહેલા છે, જ્યારે ધોનીને યાદ છે કે મેચ 22 એપ્રિલ પછી તથા 28 એપ્રિલ પહેલા છે. તો મેચ એપ્રિલની કઈ તારીખે હશે ?

(A) 27
(B) 29
(C) 28
(D) 26

91. રક્તકોશિકાઓનું સરેરાશ આયુષ્પ કેટલા દિવસનું હોય છે ?

(A) 60 દિવસ
(B) 120 દિવસ
(C) 100 દિવસ
(D) 90 દિવસ

92. ભારતમાં વર્ષ 2025ના "પદ્મ શ્રી" માટે કુલ કેટલા મહાનુભાવોની પસંદગી કરવામાં આવી છે ?

(A) 109
(B) 19
(C) 31
(D) 113

93. નીચેનામાંથી ક્યું વાક્ય જટિલ છે ?

(A) જ્યારે વરસાદ પડે ત્યારે હું બહાર નથી જતો.
(B) રામ અને શ્યામ બન્ને મિત્ર છે.
(C) હું વાંક નહિં કરું અને સાચા રસ્તે ચાલીશ.
(D) પંખી ઊડી ગયું.

94. દબાણ માપવાનું સાધન કયું છે?

(A) થર્મોમીટર
(B) હાઇગ્રોમીટર
(C) એનિમોમીટર
(D) બેરોમીટર

95. ઓક્સિજનની ગેરહાજરીમાં જે જીવ વિકાસ પામે તેને શું કહે છે?

(A) એનએરોબિક જીવ (Anaerobic organism)
(B) પેથોજેનિક જીવ
(C) એરોબિક જીવ (Aerobic organism)
(D) પેરાસાઇટિક જીવ

96. મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલનું વર્ષ જણાવો.

(A) 1985
(B) 1987
(C) 1992
(D) 2000

97. તાજેતરમાં "સિંધુ જળ સંધિ" (Indus Water Treaty) ચર્ચામાં રહેલ છે. ભારત અને પાકિસ્તાન વચ્ચે ક્યા વર્ષે "સિંધુ જળ સંધિ" થઈ હતી ?

(A) 1966
(B) 1960
(C) 1971
(D) 1968

98. "રેટીનોલ (Retinol)" કયું વિટામિન છે?

(A) વિટામિન B_1
(B) વિટામિન A
(C) વિટામિન C
(D) વિટામિન D

99. ધમનીની દીવાલનો નબળો થયેલો ભાગ શું સર્જે છે?

(A) અટકાયેલા લોહીનું સંગ્રહ
(B) હૃદય ધબકારા વધે છે
(C) એથેરોસ્ક્લેરોસિસ થાય છે
(D) ઍન્યુરિઝમ (Aneurysm) થવાની શક્યતા વધે છે

100. મગજનો કયો ભાગ ભૂખ, તરસ અને ઊંઘ જેવી સંવેદનાઓનું નિયંત્રણ કરે છે?

(A) સેરેબ્રમ
(B) હાયપોથેલેમસ
(C) સેરેબેલમ
(D) મેડ્યુલા ઓબ્લૉંગેટા