

# IKDRC Laboratory Technician Question Paper 2023

1. Mohan said to me "What did Ram want." ?  
- Select the correct option of indirect speech.  
(A) Mohan told me what Ram wants from me.  
(B) Mohan enquired of me what Ram had wanted.  
(C) Mohan asked me what Ram wants.  
(D) Mohan ordered me what Ram did wanted.
2. 'My father has just come home.' is a :  
(A) The present continuous tense (B) The simple present tense  
(C) The future perfect tense (D) The present perfect tense
3. Which of the following pairs of nouns is incorrect.  
(A) Father - Mother (B) Peacock - Peahen  
(C) Tiger - Goat (D) Brother - Sister
4. Use the correct form of verb. Let him \_\_\_\_\_  
(A) go (B) went  
(C) gone (D) goes
5. Select the correct option. The bridge \_\_\_\_\_ last year.  
(A) had built (B) was built  
(C) has built (D) built
6. The work you have submitted is not \_\_\_\_\_ mark.  
(A) from the (B) as the  
(C) no improvement (D) upto the
7. There is not \_\_\_\_\_ water in the well.  
(A) few (B) many  
(C) much (D) little
8. As soon as I sat under the tree, a branch \_\_\_\_\_  
(A) fell (B) fall  
(C) is falling (D) fallen
9. Read the following sentences and select the correct answer.  
1. The Ramayana is a famous epic.  
2. The lion is King of forest.  
(A) Both sentences are incorrect.  
(B) Sentence (1) is correct and Sentence (2) is incorrect.  
(C) Both sentences are correct.  
(D) Sentence (1) is incorrect and Sentence (2) is correct.

10. Which pair showing positive, comparative and superlative adverb is right.  
 (A) wisely, more wisely, very wisely ✓ (B) little, less, least  
 (C) near, nearest, more near ✓ (D) well, bad, worst
11. Which spelling is correct.  
 (A) Buseness (B) Cort  
 (C) Colluge (D) Awkward
12. Which pair of verb-noun is incorrect.  
 (A) Act – Action (B) Remind – Reminder  
 (C) Injure – Injunction ✓ (D) Belive – Belief
13. She said that the sun \_\_\_\_\_ in the west.  
 (A) sets ✓ (B) set  
 (C) will set (D) setting
14. All \_\_\_\_\_ glitters is not gold  
 (A) what (B) who  
 (C) which (D) that
15. My brother is always true \_\_\_\_\_  
 (A) with his words. ✓ (B) for his words.  
 (C) on his action ✓ (D) to his words.
16. \_\_\_\_\_ Sita \_\_\_\_\_ Gita is fond of music.  
 (A) Either, and (B) Neither, nor  
 (C) Not only, but also (D) Both, and
17. My sister is taller than \_\_\_\_\_  
 (A) me ✓ (B) we  
 (C) those (D) young
18. Which pair of English word and Gujarati meaning is not correct.  
 (A) Selfish - સ્વાર્થી (B) To wonder - રજાળવું, રખડવું ✓  
 (C) Notice - સૂચના (D) Castle - કિલ્લો
19. We should \_\_\_\_\_ our traditions.  
 (A) have been proud to (B) be proud of  
 (C) proud on ✓ (D) proud over ✓
20. 'A couple' means \_\_\_\_\_  
 (A) five (B) three  
 (C) two ✓ (D) one

21. જોડકા જોડો.
- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| a. એસીડોકીલીક બેક્ટેરીયા    | 1. PH (7.2 – 7.6) |
| b. બેઝોફીલીક બેક્ટેરીયા     | 2. PH (7 – 14)    |
| c. ન્યુટ્રોફિલીક બેક્ટેરીયા | 3. PH (0 – 7)     |
- (A) a - 2, b - 1, c - 3  
(B) a - 3, b - 2, c - 1  
(C) a - 1, b - 2, c - 3  
(D) a - 2, b - 3, c - 1
22. લોહીમાં યુરીક એસીડનું પ્રમાણ કયા રોગમાં વધી જાય છે ?
- (A) એનીમીયા  
(B) ડાયાબીટીસ  
(C) ગાઉટ  
(D) લીવર સીરોસીસ
23. .... ઈલેક્ટ્રોલાઈટ લોહી ગંઠાવાની પ્રક્રિયા માટે જરૂરી છે.
- (A) સોડીયમ  
(B) કેલ્શીયમ  
(C) કલોરાઈડ  
(D) ફોસ્ફરસ
24. લોહીમાં લીપીડનું વધારે પ્રમાણ ..... માં જોવા મળે છે.
- (A) એથેરોકલેરોસીસ  
(B) ડાયાબીટીસ  
(C) નેફ્રોટીક સીંડ્રોમ  
(D) ઉપરોક્ત તમામ
25. લેબોરેટરી રીયેજન્ટ કીટ રેફ્રીજરેટરનું તાપમાન કેટલું હોવું જોઈએ ?
- (A) 1 – 4°C  
(B) 2 – 8°C  
(C) 3 – 10°C  
(D) 4 – 8°C
26. લેબોરેટરી ગાઉન અને સર્જરીના સાધનો ..... દ્વારા સ્ટરીલાઈઝ કરવામાં આવે છે.
- (A) ઓટોકલેવીન્ગ  
(B) કેમીકલ ટ્રીટમેન્ટ  
(C) ડ્રાય હીટ  
(D) રેડીયેશન
27. આર્ટટેરીયલ બ્લડ ગેસ એનાલીસીસ (ABG) માટે સેંપલ લેવા માટે વપરાયેલી નીડલ ..... માં ડીસ્કાર્ડ કરવામાં આવે છે.
- (A) વાદળી બેગ  
(B) લાલ બેગ  
(C) પંચર પ્રુફ કંટેનર (PPC)  
(D) પીળી બેગ
28. લીલા કલરનું સ્યુટમ (ગળફો) કયા ન્યૂમોનીયામાં જોવા મળે છે ?
- (A) કલેબશોલા ન્યૂમોનીયા  
(B) હિમોફીલસ ન્યૂમોનીયા  
(C) શ્યુડોમોનાસ ન્યૂમોનીયા  
(D) ઈ-કોલાઈ ન્યૂમોનીયા
29. યુરીન સેંપલમાં બાઈલ પીગમેન્ટ શોધવા માટે ..... ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે.
- (A) ફોમ ટેસ્ટ  
(B) ડાયરપેજો ટેસ્ટ  
(C) હેરીસન ટેસ્ટ  
(D) ઉપરોક્ત તમામ

30. .... એનીમીયા થવાનું કારણ છે.
- (A) બ્લડ લોસ (B) બોન મેરો સપ્રેશન  
(C) RBC ડીસ્ટ્રક્શન વધી જવું (D) ઉપરોક્ત તમામ
31. .... પ્રકારનો WBC histamin (હિસ્ટામીન) ધરાવે છે.
- (A) ન્યુટ્રોફીલ (B) ઈયોસીનોફીલ  
(C) બેઝોફીલ (D) મોનોસાયટ
32. હિમોલાઈઝ થયેલા પ્લાઝમાનો કલર ..... હોય છે.
- (A) આછો પીળો (Light yellow) (B) ઘેરો પીળો (Bright yellow)  
(C) લાલ (Red) (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
33. C<sub>6</sub>PD નું આખું નામ શું છે ?
- (A) ગ્લુકોઝ - 6 - ફોસ્ફેટ - ડીહાઈડ્રોજીનેઝ (B) ગ્લુકોઝ - 6 - ફોસ્ફરસ - ડીહાઈડ્રોજીનેઝ  
(C) ગ્લુકોઝ - 6 - ફોસ્ફરીક એસીડ - ડીહાઈડ્રોજીનેઝ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
34. લોહી (બ્લડ) એ ખાસ પ્રકારની ..... પેશી છે.
- (A) ઘન સંયોજક (B) પ્રવાહી સંયોજક  
(C) (A) અને (B) બન્ને (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
35. .... એ RBC (રક્તકણ)માં રહેલ સરેરાશ હિમોગ્લોબીન (Hb)નું પ્રમાણ દર્શાવે છે.
- (A) મીન સેલ હિમોગ્લોબીન (MCH) (B) પેકડ સેલ વોલ્યુમ (PCV)  
(C) મીન સેલ વોલ્યુમ (MCV) (D) હિમોગ્લોબીન (Hb)
36. યુરીનમાં કરવામાં આવતા કીટોન ટેસ્ટને બીજા કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?
- (A) બેનેડિક્ટ ટેસ્ટ (B) રોથેરા ટેસ્ટ.  
(C) ફાઉચેટ ટેસ્ટ (D) ઓક્લટ બ્લડ ટેસ્ટ
37. SGPTની નોર્મલ વેલ્યુ ..... છે.
- (A) 5 to 35 u/ml (B) 15 to 45 u/ml  
(C) 5 to 55 u/ml (D) 15 to 55 u/ml
38. જોડકા જોડો.
1. ક્લાઉડી પ્લાઝમા a. કમળો  
2. ઘાટુ પીળુ પ્લાઝમા b. હિમોલાયસીસ  
3. મિલ્કી પ્લાઝમા c. મલ્ટીપલ માયલોમા  
4. રેડીશ પ્લાઝમા d. લાઈપેમીયા
- (A) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 4 - a (B) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a  
(C) 1 - c, 2 - a, 3 - d, 4 - b (D) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d

39. પેરીફેરલ સ્મીયર સાથે થીક સ્મીયરનો અભ્યાસ ..... ઈન્ફેક્શનને જાણવામાં કરાય છે.

(A) પેરાસાયટીક

(C) એક્યુટ

(B) કોનીક

(D) બેક્ટેરીયલ

40. આપણા શરીરનું સામાન્ય તાપમાન ..... °C છે.

(A) 25°C

(C) 37°C

(B) 15°C

(D) 47°C

41. રેડ બ્લડ સેલ (RBC) ની જીવન ક્ષમતા ..... દિવસ છે.

(A) 7 - 14 દિવસ

(C) 100 - 140 દિવસ

(B) 50 - 60 દિવસ

(D) 150 - 200 દિવસ

42. નીચે પૈકીમાંથી કયું સોલ્યુશન ESR માટે વપરાય છે ?

(A) સોડિયમ ક્લોરાઇડ

(C) સોડિયમ બાયકાર્બોનેટ

(B) સોડિયમ સીટ્રેટ

(D) સોડિયમ નાઇટ્રેટ

43. કેન્સર કરતા સબસ્ટન્સ ..... તરીકે ઓળખાય છે.

(A) કાર્સિનોજન

(C) એગ્લુટિનોજન

(B) ફીબ્રિનોજન

(D) એન્ટિજન

44. નીચે પૈકીમાંથી ..... એ લ્યૂમન સ્ટૂલ એક્ષામીનેશન માટે સાચું નથી.

(A) થીસ્ટ એબસન્ટ હોવી

(C) મ્યુકસ એબસન્ટ હોવું

(B) લ્યુકોસાઇટ એબસન્ટ હોવા

(D) લોહી એબસન્ટ હોવું

45. રેડ બ્લડ સેલ (RBC) કયા મલેરીયામાં સૌથી મોટો થઈ જાય છે ?

(A) પ્લાઝમોડીયમ વાયવેક્સ

(C) પ્લાઝમોડીયમ મલેરી

(B) પ્લાઝમોડીયમ ફાલસીપેરમ

(D) પ્લાઝમોડીયમ ઓવેલ

46. જોડકા જોડો.

1. RBC પ્રોડક્શન ડીફેક્ટ

2. મેચ્યુરેશન ડીફેક્ટ

3. H6 બનવાની ખામી

4. જનીનોની ખામી

a. થેલેસેમીયા

b. આયર્ન ડેફીસીયન્સી એનીમીયા

c. મેગાલો બ્લાસ્ટીક એનીમીયા

d. એપ્લાસ્ટીક એનીમીયા

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

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

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

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

47. .... લ્યુકોસાઇટમાંથી પ્લાઝમા સેલ બને છે.

(A) B - લીમ્ફોસાઇટ

(C) મોનોસાઇટ

(B) T - લીમ્ફોસાઇટ

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

48. હાથી પગો માટે ..... પેરેસાઈટ જવાબદાર છે.  
 (A) લીશમાનીયા (B) માર્કોફાઈલેરીયા  
 (C) પ્લાઝમોડીયમ (D) ટ્રીપેનોઝોમા
49. બ્લડ ટ્રાન્સફ્યુઝનથી ..... રોગ થાય છે.  
 (A) સીફીલીસ (B) એચ.આઈ.વી.  
 (C) હીપેટાઈટીસ (D) ઉપરોક્ત તમામ
50. હીપેટીનનું બ્લડ ક્લોટીંગ રોકવામાં ..... એક્શન છે.  
 (A) થ્રોમ્બીનને ઈન્હીબીટ કરવું (B) ક્લોટીંગ ફેક્ટરનું એક્ટીવેશન રોકવું  
 (C) (A) અને (B) બન્ને (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
51. ટ્રાન્સ્યુડેટ (Transudate) પ્લુરલ ફ્લુઇડ (Pleural Fluid)ની પ્રોટીન વેલ્યુ ..... નીચે હોય છે.  
 (A) 2.5 g/dl (B) 3.5 g/dl  
 (C) 4.5 g/dl (D) 5.5 g/dl
52. .... રીટેઝન્ટનો ઉપયોગ સીમેન એનાલીસીસમાં કુકટોઝ શોધવા માટે કરવામાં આવે છે.  
 (A) GOD POD (B) રીસોસીનોલ  
 (C) સબ્ફોનીક એસીડ (D) બેનેડીક્ટ રીયેજન્ટ
53. કયો મેજર કાર્બોહાઈડ્રેટ લોહીમાં હોય છે ?  
 (A) ગ્લુકોઝ (B) કોલેસ્ટેરોલ  
 (C) લીપોપ્રોટીન (D) ટ્રાઈગ્લીસરાઈડ
54. તાજા જન્મેલા બાળક (Neonate)માં કઈ હીમોલાઈટીક ડીઝીઝ થાય છે ?  
 (A) ઈરિથ્રોબાલસટોપેનીયા (B) ઈરિથ્રોબલાસ્ટોસીસ ફીટાલીસ  
 (C) ઈરિથ્રોબ્લાસ્ટાઈટીસ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
55. .... ટેસ્ટ સીકલ સેલ એનીમીયામાં મેજર તથા માર્ઈનર વચ્ચેનો તફાવત શોધી આપે છે.  
 (A) સીકલીંગ ટેસ્ટ (B) સોલ્યુવીલીટી ટેસ્ટ  
 (C) હીમોગ્લોબીન ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
56. .... એ મોનોસેકેરાઈડ છે અને ..... એ ડાઈ સેકેરાઈડ છે.  
 (A) ગ્લુકોઝ અને માલ્ટોઝ (B) માલ્ટોઝ અને ગ્લુકોઝ  
 (C) માલ્ટોઝ અને સુક્રોઝ (D) સુક્રોઝ અને ગેલેક્ટોઝ
57. માર્કોબાયોલોજીની ફીલ્ડમાં લુઈ પાશ્ચરનો શું યોગદાન છે ?  
 (A) પાશ્ચરાઈઝેશનની રીતની શોધ (B) ફરમેન્ટેશનની રીતની શોધ  
 (C) રેબીસ, કોલેરા અને એન્થ્રેક્સની વેક્સીનની શોધ (D) ઉપરોક્ત તમામ

58. ટ્યૂબરક્યુલોસીસ રોગને ..... નામથી ઓળખવામાં આવે છે.  
 (A) કોચ્સ ડીઝીઝ (Koch's disease) (B) હેન્સનસ ડીઝીસ  
 (C) લેપ્રસી (D) હાથી પગો
59. .... સિવાય નીચે પૈકીના તમામ એસીડ ફાસ્ટ બેસીલાઈ છે.  
 (A) માયકોબેક્ટેરીયમ ટ્યૂપર ક્યુલોસીસ (B) નોકારડીયા  
 (C) આઈસોસ્પોરા બેલી (D) સ્ટેફાઈલોકોકાઈ
60. ત્વચા પર ..... ડાયામીટરનો એરીયા ઓફ ઈન્ડ્યુટેશન, પોઝીટીવ ટ્યૂબરક્યુલીન ટેસ્ટ ગણાય છે.  
 (A) < 5 mm diameter (B) 6 - 9 mm diameter  
 (C) > 10 mm diameter (D) ઈન્ડ્યુટેશન ના થવું
61. .... એ સરફેસ એન્ટીજનનું ઉદાહરણ છે.  
 (A) Ig A (B) Ig G  
 (C) Ig E (D) Ig M
62. એન્ટીજનનું કેમીકલ સ્વરૂપ ..... છે.  
 (A) લીપીડ (B) પોલીસેકેરાઈડ  
 (C) પ્રોટીન (D) ઉપરોક્ત તમામ
63. .... રોગમાં રાઈસ વોટર ડાયાટેરીયા (ઝાડા) થાય છે.  
 (A) કોલેરા (B) ડીઝેન્ટ્રી  
 (C) સાલ્મોનેલા ઈન્ફેક્શન (D) સ્થુડોમેમ્બેરેન્સ કોલાઈટીસ
64. કોરોના વાયરસ RTPCR માટે ..... સેંપલ લેવામાં આવે છે.  
 (A) સ્ટૂલ નું સેંપલ (B) નેઝલ સ્વોબ  
 (C) સીમેન (D) લોહીનું સેંપલ
65. એન્ટીશીટા AB માં ..... કલરીંગ એઝન્ટ હોય છે.  
 (A) મીથીલીન બ્લ્યુ ✓ (B) એક્રીફલેવીન ✓  
 (C) ઈઓસીન (D) સેફેનીન ✓
66. માયકોલોજી વિષયમાં ..... ની સ્ટડી કરવામાં આવે છે.  
 (A) બેક્ટેરીયા (B) ફૂગ  
 (C) વાયરસ (D) પેરાસાઈટ
67. એચ. પાયલોરી બેક્ટેરીયાને શોધવા માટે ..... ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે.  
 (A) કલ્ચર ટેસ્ટ (B) બાયોપ્સી યુરીપેઝ ટેસ્ટ  
 (C) સાયટો પેથોલોજી ટેસ્ટ (D) યુરીયા બ્રેથ ટેસ્ટ

68. નીચે પૈકીનું ..... એ બ્લડ ટ્રાન્સફ્યુઝન રીએક્શન નથી.  
 (A) હીમોલાયસીસ (B) એલર્જીક રીએક્શન  
 (C) યુરીન બનવાનું બંધ થઈ જવું (D) શરદી અને ખાંસી
69. .... એ બ્લડ યુરીયાની નોર્મલ વેલ્યુ છે.  
 (A) 15 mg - 45 mg% (B) 40 mg - 60 mg%  
 (C) 5 mg - 15 mg% (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
70. .... શાખા લીવીંગ સેલના મોલેક્યુલ તથા કેમીકલ રીએક્શનનું ભણતર છે.  
 (A) બાયોકેમેસ્ટ્રી (B) માર્કોબાયોલોજી  
 (C) બેક્ટેરીયોલોજી (D) માયકોલોજી
71. H&E સ્ટેઈન માટે જોડકા જોડો.  
 1. ન્યુક્લીઆઈ a. ગુલાબી લાલ (Red pink)  
 2. સાયટોપ્લાઝમ b. બ્લ્યુ બ્લેક  
 3. કોલાજન c. કેસરી લાલ (Orange red)  
 4. રેડ બ્લડ સેલ d. શેડ્સ ઓફ ગુલાબી (Pink)  
 (A) 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c (B) 1 - b, 2 - c, 3 - a, 4 - d  
 (C) 1 - b, 2 - d, 3 - c, 4 - a (D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d
72. .... ફોજન સેક્સન માટે વપરાય છે.  
 (A) સેમી ઓટોમેટીક માર્કોટમ (B) કાયોસ્ટેટ  
 (C) ટીસ્યુ પ્રોસેસર (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
73. રોબર્ટસન ક્રુક મીટ મીડીયાનો ઉપયોગ ..... માટે કરવામાં આવે છે.  
 (A) એનએરોબીક બેક્ટેરીયા શ્રો કરવા (B) સ્ટોક કલ્ચર માટે  
 (C) ઉપર પૈકી બંને (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
74. .... એ પ્રોટોઝુઆનું ઉદાહરણ છે.  
 (A) ઈ. ડિસ્ટોલીટીકા (B) ઈ. કોલી  
 (C) બાલાનટીડીયમ કોલી (D) ઉપર પૈકીના તમામ
75. એચ.આઈ.વી. ના દર્દીઓમાં CD4 Cell નો કાઉન્ટ ..... થી નીચે જાય પછી દર્દી સીમ્પ્ટોમેટીક ફેઝમાં દાખલ થાય છે.  
 (A) 200/mm<sup>3</sup> (B) 400/mm<sup>3</sup>  
 (C) 600/mm<sup>3</sup> (D) 800/mm<sup>3</sup>
76. માર્કોઆલ્યુમીનયુરીયા માં યુરીનમાં ..... mg/L પ્રોટીનનો લોસ થાય છે.  
 (A) 10 - 30 (B) 30 - 300  
 (C) 300 - 600 (D) 600 - 100



77. SGOT શરીરમાં ..... માં જોવા મળે છે.  
 (A) હાર્ટના મસલ્સ (B) સ્કેલેટલ મસલ્સ  
 (C) લીવર (D) ઉપર પૈકી તમામ
78. ઓસાઝોન (Osazone) ટેસ્ટ યુરીનમાં ..... શોધવા માટે વપરાય છે.  
 (A) લેક્ટોઝ (B) લાઈપેઝ  
 (C) એમાયલેઝ (D) ઉપર પૈકી તમામ
79. .... રોગમાં દર્દીના યુરીનમાં પોર્ફાયરીન તથા પોર્ફાયરોબીલીનોજન વધી જાય છે.  
 (A) ડાયાબીટીસ (B) પોર્ફાયરીયા  
 (C) ટ્યૂબરક્યુલોસીસ (D) ઉપર પૈકી તમામ
80. એન્ટીકોએગ્યુલન્ટનું શું કાર્ય છે ?  
 (A) લોહીને ગંઠાતુ રોકવું (B) લોહીના સેલની મોર્ફોલોજી પ્રીઝર્વ કરવી  
 (C) બંને (A) તથા (B) (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
81. રેટીક્યુલોસાઈટ માં ..... હોય છે.  
 (A) રીબોન્યુક્લીયર પ્રોટીન (B) ડીઓક્સીરીબોન્યુક્લીયર પ્રોટીન  
 (C) બંને (A) તથા (B) (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
82. .... ની વેલ્યુ CSF (સેરીબ્રોસ્પાયબલ ફલ્યૂડ) પ્લાઝમા કરતા વધારે હોય છે.  
 (A) સોડીયમ (B) ક્લોરાઈડ  
 (C) મેગ્નેશીયમ (D) ઉપર પૈકી તમામ
83. સાયટોલોજીમાં કયા સ્ટેઈન રોજબરોજ વાપરવામાં આવે છે ?  
 (A) PAP સ્ટેઈન (B) MGG (મે ગ્રાન્વાલ્ડ જીમસા) સ્ટેઈન  
 (C) (A) તથા (B) બંને (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
84. થાયરોઈડ સ્ટીમ્યુલેટીંગ હોર્મોન (TSH)નું પ્રમાણ ..... રોગમાં વધી જાય છે.  
 (A) પ્રાયમરી હાઈપરથાયરોઈડીઝમ (B) હાયપર પેરાથાયરોઈડીઝમ  
 (C) પીટ્યુટરી ઈનસફીસીન્સી (D) થાયરોઈડાઇટીસ
85. .... સિવાયના નીચે પૈકી તમામ વેક્ટર બોર્ન ડીઝીઝ છે.  
 (A) મલેરીયા (B) ફાઈલેરીયા  
 (C) રુબેલા (D) ચગાઝ ડીઝીઝ
86. હીટ લેબાઈલ મીડીયાનું સ્ટરીલાઈઝેશન ..... પ્રક્રિયા દ્વારા કરવામાં આવે છે.  
 (A) ફીલ્ટરેશન (B) પાસ્ચ્યુરાઈઝેશન  
 (C) ઓટોકલેવીંગ (D) ટેન્ડલાઈઝેશન

87. Rh ઈન્કોરપીટીવીલીટીમાં ..... ટાઈપની હાયપરસેન્સીટીવીટી રીયેક્શન થાય છે.  
 (A) ટાઈપ I હાઈપરસેન્સીટીવીટી (B) ટાઈપ II હાઈપરસેન્સીટીવીટી  
 (C) ટાઈપ III હાઈપરસેન્સીટીવીટી (D) ટાઈપ IV હાઈપરસેન્સીટીવીટી
88. હીમોગ્લોબીન મોલેક્યુલમાં ..... પોલીપેટરાઈડ ચેઈન આવેલી હોય છે.  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5
89. કોઈ પણ પદાર્થનું વજન કરવા માટે ..... સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.  
 (A) હોટ એર ઓવન (B) વોટર બાથ  
 (C) બેલેન્સ (D) ઈન્ક્યુબેટ
90. જોડકા જોડો.  
 1. ESR a. વોલીકોમેટીક સ્ટેઈન  
 2. PCV b. વેસ્ટરજન મેથડ  
 3. DC c. હિમોસાયટોમેટ્રી  
 4. RBC d. વિન્ટ્રોબ્સ મેથથ  
 (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d + (B) 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c ,  
 (C) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 4 - a (D) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a x
91. ગ્લાયકોઝાયલેટેડ હીમોગ્લોબીન (Hb Ac) ની નોર્મલ વેલ્યુ ..... છે.  
 (A) 1.5 - 2.5% (B) 3 - 4 %  
 (C) 4.5 - 6.4% (D) 9 - 12%
92. સીરમમાં અમાઈલેઝ એન્ઝાઈમનું પ્રમાણ ..... રોગમાં વધી જાય છે.  
 (A) એક્યુટ પેનક્રીયેટાઈટીસ (B) ક્રોનિક પેનક્રીયેટાઈટીસ  
 (C) પેરોટાઈટીસ (મમ્પસ) (D) ઉપરોક્ત તમામ
93. .... એ તમામ ગ્લેન્ડ્સની માસ્ટર ગ્લેન્ડ છે.  
 (A) પીટ્યુટરી ગ્લેન્ડ (B) એડ્રીનલ ગ્લેન્ડ  
 (C) થાયરોઈડ ગ્લેન્ડ (D) પેરાથાયરોઈડ ગ્લેન્ડ
94. એન્ડોટોકસીન ..... હોય છે.  
 (A) પ્રોટીન (B) હીન લેબાઈલ  
 (C) નોન એન્ઝાઇમેટીક (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
95. ઈમ્યુલ્ડ ન્યુબાર ચેમ્બરની ઉંડાઈ ..... હોય છે.  
 (A) 0.1 mm (B) .01 mm  
 (C) .001 mm (D) 1 mm

96. હાલમાં કયો દેશ “ઈન્ટરનેશનલ સોલાર એલાયન્સ” નો 95મો સભ્ય બનેલ છે ?  
 (A) આર્જેન્ટીના (B) ચીલી  
 (C) બ્રાઝીલ (D) કોલમ્બીયા
97. ભારતના આઠ, નૌકાદળના ભૂતપૂર્વ અધિકારીઓને કયા દેશ દ્વારા ફાંસીની સજા આપવામાં આવેલી છે ?  
 (A) સાઉદી અરેબીયા (B) UAE  
 (C) ઓમાન (D) કતાર
98. ભારતના કયા રાજ્યમાં પશ્ચિમ ઘાટમાં ગેકોની 94મી પ્રજાપતિની શોધ કરવામાં આવેલ છે, જેને કેનસ્પિસ રશીદી અથવા રશીદીની વામન ગેકો નામ આપવામાં આવેલ છે.  
 (A) તામીલનાડુ (B) કર્ણાટક  
 (C) કેરળ (D) મહારાષ્ટ્ર
99. કોકણી સંગીતમાં તેઓના યોગદાન બદલ 19મો “કલાકાર પુરસ્કાર (Kalakar Puraskar)” કોને આપવામાં આવેલ છે ?  
 (A) John Aguiar (B) John d’silva  
 (C) Remo Fernandes (D) Apolinaris D’souza
100. ભારતના “સર્વેયર ઓફ ઈન્ડિયા (Surveyor of India)” તરીકે હાલમાં કોની નિમણૂંક કરવામાં આવેલી છે ?  
 (A) સુમીત અરોરા (B) દિપ્તી ગૌર મુખર્જી  
 (C) હિતેશકુમાર મકવાણા (D) સુદીપ જૈન
101. લૉગેરીધમ ટેબલ (Logarithm Tables)ની શોધ કોણે કરેલ હતી ?  
 (A) John Doe (B) John Napier  
 (C) John Harrison (D) John Douglas
102. જૂલ (Joule) - એ શાનું એકમ છે ?  
 (A) તાપમાન માપવાનું (B) દબાણ માપવાનું  
 (C) ઊર્જા માપવાનું (D) ગરમી માપવાનું
103. કથકલી, મોહીનીયટ્ટમ, ઉથામોટાલી વગેરે, કયા રાજ્યના પ્રખ્યાત નૃત્યો છે ?  
 (A) કેરળા (B) કર્ણાટક  
 (C) ઓડીસા, (D) તામીલનાડુ
104. જસપાલ રાણા કઈ રમત સાથે સંકળાયેલા છે ?  
 (A) તીરંદાજી (Archery) (B) તરણ (Swimming)  
 (C) વજન ઉંચકવું (Weightlifting) (D) શૂટીંગ (Shooting)

105. આધુનિક ફૂટબોલનો વિકાસ કયા દેશમાં થયેલ હતો ?  
 (A) ભારત (B) ઈંગ્લેન્ડ  
 (C) ફ્રાન્સ (D) સ્પેન
106. આધુનિક ઈન્ડો-આર્યન ભાષાઓ કઈ પ્રાચીન ભાષા પર આધારિત છે તેવું માનવામાં આવે છે ?  
 (A) હિન્દી (B) કન્નડ  
 (C) તમિલ (D) વેદિક સંસ્કૃત
107. નીચેના કયા અવયવની ખામીને કારણે કમળો થવાની શક્યતા વધી જાય છે ?  
 (A) પેટ (B) સ્વાદુપિંડ  
 (C) મગજ (D) કિડની
108. લુધીયાના (Ludhiana) કઈ નદીના કિનારે વસાવવામાં આવેલ હતું ?  
 (A) ગોમતી (B) યમુના  
 (C) સતલજ (D) ગોદાવરી
109. શ્રી કે. એસ. રણજીતસિંહજી કોણ હતા ?  
 (A) પ્રથમ બાર એટ લૉ (B) પ્રથમ એયર માર્શલ  
 (C) ભારતીય ટેસ્ટ ક્રિકેટર (D) પ્રથમ ફિલ્ડ માર્શલ
110. નેશનલ ડિકેન્સ અકાદમી (NDA) કયા સ્થળે આવેલ છે ?  
 (A) ખડકવાસલા (B) નવી દિલ્હી  
 (C) દહેરાદૂન (D) હૈદરાબાદ
111. ભારતના એરફોર્સની કુલ કેટલી કમાન્ડ (Commands of Indian Airforce) આવેલ છે ?  
 (A) પાંચ (B) છ  
 (C) સાત (D) આઠ
112. નીચેના પૈકી કયો સ્ત્રોત પ્રોટીનનો સર્વશ્રેષ્ઠ સ્ત્રોત ગણવામાં આવે છે ?  
 (A) માખણ (B) માછલી  
 (C) દૂધ (D) ટમેટા
113. એડમન્ડ હિલેરી અને તેન જિગ નોર્ગેએ, માઉન્ટ એવરેસ્ટ ઉપર કયા વર્ષમાં ચડેલ હતા ?  
 (A) 1951 (B) 1952  
 (C) 1953 (D) 1954

114. “પ્રવાહી તમામ દિશામાં સમાન રીતે દબાણ પ્રસારિત કરે છે.” - આ સિધ્ધાંત કયા નામથી ઓળખાય છે ?  
 (A) બોયલનો સિધ્ધાંત (B) પાસ્કલનો સિધ્ધાંત  
 (C) આર્કિમિડીઝનો સિધ્ધાંત (D) કેરોલિન મિકેલસનનો સિધ્ધાંત
115. સામાન્ય રીતે કૉમનવેલ્થ ગેમ્સ કેટલા સમય અંતર બાદ (at intervals of) આયોજિત થાય છે ?  
 (A) 3 વર્ષ (B) 4 વર્ષ  
 (C) 5 વર્ષ (D) 6 વર્ષ
116. સાપેક્ષ ભેજ માપવા માટે કોનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (A) હાઈડ્રોમીટર (B) હાઈગ્રોમીટર  
 (C) બેરોમીટર (D) લેક્ટોમીટર
117. નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ઓક્યુપેશનલ હેલ્થ (NIOH) કયા સ્થળે આવેલ છે ?  
 (A) બેંગલુરુ (B) અમદાવાદ  
 (C) પૂણે (D) મુંબઈ
118. સૌથી વધુ ઉપયોગીતામાં લેવાતું બ્લીચીંગ એજન્ટ કયું છે ?  
 (A) દારૂ (B) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ  
 (C) કલોરીન (D) સોડિયમ ક્લોરીન
119. શરીરનું તાપમાન 1k સુધી વધારવા માટે જે ગરમી જરૂરી હોય છે તેને શું કહેવાય છે ?  
 (A) specific heat (B) thermal capacity  
 (C) water equivalent (D) none of the above
120. “ગ્લોબલ 500” એવોર્ડ કયા ક્ષેત્રના કાર્ય માટે આપવામાં આવે છે ?  
 (A) AIDS રોકવા માટેના પ્રયત્નો (B) પર્યાવરણ સુરક્ષાની કામગીરી  
 (C) વસ્તી નિયંત્રણ માટેની કાર્યવાહી (D) સાક્ષરતા માટેની કાર્યવાહી
121. 2019ના વર્ષમાં નીચેના મહાનુભાવો પૈકી કોને ભારત રત્ન મળેલ નથી ?  
 (A) માન. શ્રી પ્રણવ મુખર્જી (B) માન. શ્રી નાનાજી દેશમુખ  
 (C) માન. શ્રી ભુપેન્દ્ર હજારીકા (D) માન. શ્રી મદન મોહન માલવીયા
122. કિલ્લાઓ અને સંબંધિત રાજ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?  
 (A) કાંગરા ફોર્ટ - હિમાચલ પ્રદેશ (B) આમેર ફોર્ટ - રાજસ્થાન  
 (C) રાયગઢ ફોર્ટ - મહારાષ્ટ્ર (D) ચિત્રદુર્ગ ફોર્ટ - કેરળ
123. મહેલ અને સ્થળની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?  
 (A) રામબાગ પેલેસ - જયપુર (B) વાઈલ્ડ ફ્લાવર હૉલ - શિમલા  
 (C) લક્ષ્મી વિલાસ પેલેસ - વડોદરા (D) પ્રાગ મહેલ - માંડવી (કચ્છ)

124. નીચેની કઈ જોડી / જોડીઓ યોગ્ય છે ?
- (1) પાણીપત પ્રથમ યુધ્ધ - બાબર અને ઈબ્રાહિમ લોદી  
 (2) પાણીપત બીજું યુધ્ધ - અકબર અને રાણા પ્રતાપ ✓  
 (3) પાણીપત ત્રીજું યુધ્ધ - મરાઠાઓ અને ઔરંગઝેબ
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
 (C) માત્ર 3 ✗ (D) 1, 2 અને 3 બધીજ જોડીઓ યોગ્ય છે.
125. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (1) તહેરી ડેમ (Tehri Dam) - સૌથી ઉંચાઈ પર આવેલ ડેમ  
 (2) હિરાકુંડ ડેમ (Hirakund Dam) - સૌથી લાંબો ડેમ છે.  
 (3) કલ્લનય ડેમ (Kallanai Dam) - સૌથી જૂનો ડેમ છે.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.  
 (C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
126. 2023ની 15મી ઓગસ્ટના રોજ ભારતે પોતાનો કેટલામો સ્વતંત્રતા દિવસ ઉજવેલ હતો ?
- (A) 75મો (B) 76મો  
 (C) 77મો (D) 78મો
127. ભારતના રાજ્યો અને રાજધાનીની કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) ત્રિપુરા - અગરતલા (B) ઉત્તરાખંડ - દહેરાદૂન  
 (C) મિઝોરમ - આઈઝોલ (D) મેઘાલય - ઈમ્ફાલ
128. 2024માં જે વાઈબ્રન્ટ ગ્લોબલ સમીટ ગુજરાતમાં આયોજિત થનાર છે તે કેટલામો “ગુજરાત વાઈબ્રન્ટ સમીટ” છે ?
- (A) 9મો (B) 10મો  
 (C) 11મો (D) 12મો
129. “Faulty inputs leads to faulty results” આને શું કહેવાય છે ?
- (A) Diligence (B) Versatility  
 (C) GIGO (D) Realiability
130. “થર્ડ જનરેશન કોમ્પ્યુટર” શાના ઉપર આધારીત હતા ?
- (A) IC (Integrated Circuit) (B) Vaccum Tube  
 (C) Transistor (D) Pascaline

131. નીચેના શબ્દો પૈકી કયો શબ્દ 'અતિથિ'નો સમાનાર્થી શબ્દ નથી ?
- (A) પરોણો (B) મહેમાન .
- (C) અભ્યાગત (D) મુલાકાતી ✓
132. નીચેના પૈકી કઈ જોડી વિરુદ્ધાર્થી અર્થ ધરાવતી નથી ?
- (A) આધ્યાત્મિક × આધિભૌતિક (B) કંકોત્રી × કાળોત્રી
- (C) શોણિત × રક્ત (D) આદાન × પ્રદાન
133. 'ભાવતુ હતું ને વેદે કહું' એટલે શું ?
- (A) દર્દીએ વેદ આગળ વાત છૂપાવવી નહીં. ✗
- (B) વેદ, દર્દીને ગમતું હોય અને હિતકારી હોય એ જ કરવા કહે.
- (C) વેદ, મના કરે તો પણ ભાવતી વસ્તુ અલ્પમાત્રામાં ખાવી.
- (D) વેદની સલાહનો અમલ ન કરવો. ✗
134. નીચેના પૈકી સારી જોડણી નથી તેવો વિકલ્પવાળો શબ્દ કયો છે ?
- (A) અભિમાન (B) અભિનવ
- (C) અધિનિયમ (D) અધીસૂચના
135. નીચે દર્શાવેલી શબ્દ અને તેના અર્થની સમજ આપતી જોડીઓ પૈકી કયો વિકલ્પ ખોટો અર્થ દર્શાવે છે ?
- (A) અનિર્વાચ્ય = જેનું શબ્દોમાં વર્ણન ન થઈ શકે તેવું (અનિર્વચનીય)
- (B) ઉતરડ = એક ઉપર બીજું એમ ઉપરાઉપરી ગોઠવીને કરેલી ઢગલી
- (C) કૃતજ્ઞ = કરેલા ઉપકારને જાણનાર
- (D) ડમણિયુ = ડમરું જેવું વાદ્ય
136. અશુદ્ધ શબ્દ અને શુદ્ધ શબ્દ સંબંધમાં નીચેના બે વાક્યો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ (સાચો જવાબ) પસંદ કરો.
- (1) અખત્રો અશુદ્ધ શબ્દ છે, અખતરો શુદ્ધ શબ્દ છે.
- (2) ગ્રહપતિ અશુદ્ધ શબ્દ છે, ગૃહપતિ શુદ્ધ શબ્દ છે.
- (A) વિધાન (1) અને (2) બંને સાચાં છે. (B) વિધાન (1) અને (2) બંને ખોટાં છે.
- (C) વિધાન (1) સાચું છે, વિધાન (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું છે, વિધાન (2) સાચું છે.

137. નીચેના સમાનાર્થી શબ્દોની જોડીમાં કઈ જોડી સાચી નથી ?
- (A) તમાશો - તમાસો (B) મજા - મઝા  
(C) માસી - માશી (D) અનુગામી - પુરોગામી
138. જાતિ (લિંગ) સંબંધમાં : (1) ગ્રંથ, (2) ચોપડી અને (3) પુસ્તક અંગે નીચેના પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?
- (A) ત્રણે શબ્દો નારી જાતિના છે.  
(B) ત્રણે શબ્દો નાન્યતર જાતિના છે.  
(C) (1) ગ્રંથ અને (3) પુસ્તક - નર જાતિના છે.  
(D) (1) ગ્રંથ - નર જાતિ, (2) ચોપડી - નારી જાતિ અને (3) પુસ્તક - નાન્યતર જાતિ છે.
139. 'મહાદેવ' અને 'અજજન' કયા સમાસનાં ઉદાહરણ છે.
- (A) કર્મધારય સમાસ (B) તત્પુરુષ સમાસ  
(C) દ્વંદ્વ સમાસ (D) અવ્યયીભાવ સમાસ
140. અસત્યો માંહેથી પ્રભુ ! પરમ સત્યે તું લઈ જા, ઊંડા અંધારેથી, પ્રભુ ! પરમ તેજે તું લઈ જા.' - કયાં અલંકાર છે ?
- (A) વસંતતિલકા (B) અનુષ્ટુપ  
(C) શિખરિણી (D) મંદાકાન્તા
141. નીચેની કહેવતોમાં કઈ કહેવત અલગ અર્થ બતાવે છે ?
- (A) નાને કોળિયે ઝાઝુ જમાય. (B) કાંકરે કાંકરે પાળ બંધાય.  
(C) ટીંપે ટીંપે સરોવર ભરાય. (D) હસવું અને લોટ ફાકવો એ બે બને ?
142. ડંકો વગાડવો એટલે ?
- (A) જયજયકાર કરવો, નામના મેળવવી (B) ગુસ્સે થવું  
(C) ખૂબ ધ્યાનથી નોંધ લેવી (D) દરમિયાનગીરી કરવી
143. નીચેનાં બે વિધાનોમાંના સર્વનામ સંબંધે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (1) કરણે પુલિનને કહ્યું, 'હું સુરત જાઉં છું. તું આવે છે.'  
(2) જે અફવા ફેલાવે તે દેશદ્રોહી ગણાય.
- (A) બંને વિધાનોમાં 'હું' અને 'જે' બે શબ્દો જ સર્વનામ છે.  
(B) બંને વિધાનોમાં 'તું' અને 'તે' બે શબ્દો જ સર્વનામ છે.  
(C) બંને વિધાનોમાં 'હું', 'તું', 'જે' અને 'તે' ચાર શબ્દો સર્વનામ છે.  
(D) ઉપરના બંને વિધાનોમાં કોઈ સર્વનામ નથી.



144. 'રાતો ઘોડો સૌથી આગળ દોડે છે.' - આ વાક્યમાં કયો શબ્દ વિશેષણ છે ?
- (A) ઘોડો (B) સૌથી આગળ  
(C) દોડે છે. (D) રાતો
145. જેમાંથી વસ્તુ ખૂટે નહીં તેવું પાત્ર એટલે .....
- (A) અક્ષયપાત્ર (B) કલ્પવૃક્ષપાત્ર  
(C) ભીક્ષાપાત્ર (D) કુપાત્ર
146. 'વાદી' શબ્દના અર્થ સાથે નીચેનો કયો વિકલ્પ સાચો નથી ?
- (A) ફરિયાદી (B) મદારી  
(C) વાદ કરનાર (D) અદાલત
147. નીચેના પૈકી 'ધવલ' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ કયો છે ?
- (A) અસિત (B) શ્વેત  
(C) રશ્મિ (D) નિકેતન
148. રૂઢિપ્રયોગ : કાયું સોનું એટલે ?
- (A) ચાંદી (B) અત્યંત ફળદાયી  
(C) પીત્તળ (D) બનાવટી સોનું
149. સામાન્ય રીતે અવતરણ ચિહ્ન વાપરતાં પહેલાં ..... મુકાય છે.
- (A) અલ્પવિરામ (B) આશ્ચર્ય ચિહ્ન  
(C) પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (D) પુર્ણવિરામ
150. નીચેના પૈકી કઈ જોડણીવાળો શબ્દ - સાચી જોડણી ધરાવે છે ?
- (A) પરિસ્થિતિ (B) પરીસ્થિતી  
(C) પરિસ્થિતિ (D) પરિસ્થિતી

પત્રી વિભાગી