

Govt of India - Ministry of Railways

Railway Recruitment Board - Secunderabad

Centralised Employment Notice No. 04/2014

Para-Medical Category Posts (Staff Nurse/ Health & Malaria Inspector/ Pharmacist/ Technician/ Lab Assistant & Other Posts)

Held on 08.02.2015

SECTION - VIII

తెలుగు

1. వివాహ సమయంలో ఒక జంట సగటు వయస్సు 23 ఏళ్ళు. ఐదేళ్ళ తరువాత వారు ఏడాది బిడ్డను కలిగి ఉన్నారు. బిడ్డ పుట్టినప్పుడు ఆ ముగ్గురు సభ్యుల కుటుంబ సగటు వయస్సు :
(A) 23 ఏళ్ళు (B) 18 ఏళ్ళు (C) 24 ఏళ్ళు (D) 20 ఏళ్ళు
2. నాడీ వ్యవస్థలో ఏ భాగం, టోరాడు లేదా పారిటో గా పేరొందిన స్పందనను కలిగిస్తుంది ?
(A) పారాసింపథిటిక్ నాడీ వ్యవస్థ (B) సింపథిటిక్ నాడీ వ్యవస్థ
(C) సొమాటిక్ నాడీ వ్యవస్థ (D) ఇవేవీ కాదు
3. కోల్డ్ స్పాంజింగ్కు ఉపయోగించే నీళ్ళు ఎంత ఉష్ణోగ్రతలో ఉండాలి ?
(A) 98° F (B) 105° F (C) 70° F (D) 0° F
4. గుడ్లలో ఉండని టోపెకం :
(A) కార్బోహైడ్రేటు మరియు విటమిన్-సి (B) ప్రొటీన్ మరియు కాల్షియం
(C) కొవ్వు మరియు విటమిన్-డి (D) ప్రొటీన్ మరియు ఐరన్
5. మానవ శరీర కణాలు ప్రొటీన్లు వంటి మాలిక్యులస్ను అతికించడం ద్వారా వాటిని గ్రహించేందుకు శక్తిని వినియోగించుకునే ప్రక్రియను _____ అంటారు.
(A) లిపిడ్ డిఫ్యూజన్ (B) అక్టివ్ డిఫ్యూజన్
(C) ఎక్స్‌సైటోసిస్ (D) ఎండోసైటోసిస్
6. లంగ్ కేన్సర్లో, రోగకారక కణాల ప్రయాణం కారణంగా ప్రభావితమయ్యే అత్యంత అవకాశాలు కలిగిన భాగం దిగువ వాటిలో ఏది ?
(A) మూత్రపిండం (B) కడుపు (C) కాలేయం (D) ప్లీహం
7. దిగువ విటమిన్లలో ఏది నీటిలో కరుగుతుంది ?
(A) విటమిన్ ఎ (B) విటమిన్ సి (C) విటమిన్ కె (D) విటమిన్ డి
8. లావణి అనేది :
(A) మరాఠీ జానపద గేయం (B) సంగీత ఉపకరణం
(C) భారతీయ భాష (D) ఇవేవీ కాదు

9. దిగువ ఐదు పదాలు ఇవ్వబడ్డాయి. వాటిలో నాలుగు ఒకే తరహాకు చెందినవి. మిగిలిన పదాలతో షులిస్సే భిన్నమైన దాన్ని ఎంచుకోండి :
కాగితం, ఉన్ని, చెక్క, ప్లాస్టిక్, తోలు
(A) కాగితం (B) ఉన్ని (C) చెక్క (D) ప్లాస్టిక్
10. ఒక నంది 50 పైసలు, 25 పైసలు మరియు 10 పైసల నాణేలతో మొత్తం ₹ 90 ని కలిగి ఉంది. ఆ నాణేల నిష్పత్తి 2 : 3 : 5 అయినచో, 25 పైసల నాణేల సంఖ్య :
(A) 80 (B) 120 (C) 100 (D) 135
11. నిబంధనను పాటించే అక్షర క్రమాన్ని ఎంచుకోండి :
పదశ్రేణిలోని పక్కపక్క అక్షరాల మధ్య అక్షరాలను తొలగించిన ఆ పదశ్రేణి రెట్టింపు అయితే ఆ పదక్రమం:
(A) ADIPY (B) BDGLU (C) EGJOF (D) GJNSY
12. వ్యాధికారక బాక్టీరియాను హతమార్చేదాన్ని ఏమని అంటారు ?
(A) ఎసిప్సిస్ (B) డిస్ఇన్ఫెక్షంట్ (C) థిమ్మెట్ (D) బాక్టీరియోస్టాట్
13. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్లో BHOPAL ను EERMDI గా రాస్తే, POWDER ను అదే కోడ్లో ఏమని రాస్తారు ?
(A) SLZAHQ (B) SRZGHU (C) NMUBCP (D) NRUGCU
14. అలీగఢ్ ముస్లిం యూనివర్సిటీని నెలకొల్పింది :
(A) డా. సైఫుద్దీన్ కిచ్చ (B) సర్ సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్
(C) మొహమ్మద్ అలీ జిన్నా (D) మౌలానా మొహమ్మద్ అలీ
15. భారతదేశంలో ప్రసవసమయంలో తల్లి మరణాలకు అత్యంత సాధారణ కారణం :
(A) రక్తహీనత (B) రక్తస్రావం (C) గర్భస్రావం (D) సెప్టిసిస్
16. యూరినరీ మరియు జెనిటల్ ట్రాక్ట్ మధ్య అసాధారణ కమ్యూనికేషన్ ఏర్పడాన్ని జెనెటో యూరినరీ _____ అంటారు.
(A) ఫిస్టులా (B) ట్యూమర్ (C) అట్రెసియా (D) ప్రొలాప్స్
17. 150 మీటర్ల పొడవైన ఒక రైలు 500 మీటర్ల పొడవైన ఒక వంతెనను 30 సెకన్లలో దాటుతుంది. 370 మీటర్ల పొడవైన ప్లాట్‌ఫామ్‌ను దాటేందుకు దానికి ఎంత సమయం పడుతుంది ?
(A) 36 సెకన్లు (B) 30 సెకన్లు (C) 24 సెకన్లు (D) 18 సెకన్లు

18. దిగువ వాటిలో ఏది డిప్రెషన్ లక్షణం కాదు ?

- (A) రోజువారీ కార్యకలాపాలపై ఆసక్తి కోల్పోవడం
- (B) తప్పు చేశానన్న భ్రాంతికి గురి కావడం
- (C) ఆత్మహత్య ఆలోచనలు
- (D) చిత్తభ్రమకు లోను కావడం

19. మూత్రపిండం యొక్క ప్రధాన విధి :

- (A) ఆక్సిజన్‌ను తొలగించడం
- (B) ప్లాస్మా డిల్టలను నియంత్రిస్తూంది మరియు వ్యర్థ ఉత్పాదనలను తొలగిస్తుంది
- (C) విటమిన్లను మెటబోలైజ్ చేయడం
- (D) కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ను తొలగించడం

20. సి.ఎ.డి. విస్తరణ :

- (A) కంప్యూటర్ ఎయిడెడ్ డిజైన్ (Computer Aided Design)
- (B) కంప్యూటర్ ఆల్గోరిథమ్ ఫార్ డిజైన్ (Computer Algorithm for Design)
- (C) కంప్యూటర్ అప్లికేషన్స్ ఫార్ డిజైన్ (Computer Applications for Design)
- (D) ఇవేవీ కావు

21. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ ప్రకారం, తక్కువ బరువుతో పుట్టడం అంటే, ఎంత కంటే తక్కువ బరువు ?

- (A) 2.8 కిలోలు (B) 2.7 కిలోలు (C) 2.5 కిలోలు (D) 2.3 కిలోలు

22. పక్షి : రెక్కలు తరవాలో అదే విధమైన సంబంధం కలిగిన జంటను ఎంచుకోండి.

- (A) తిమింగలం : నీళ్ళు (B) కుక్క : ఊపిరితిత్తులు
- (C) కారు : చక్రం (D) పెన్ను : కాగితం

23. కాంతిలో ఏ రంగు అత్యధిక తరంగదైర్ఘ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది ?

- (A) ఉదారంగు (B) నీలం (C) ఎరుపు (D) ఆకుపచ్చ

24. శ్రేణిలో తదుపరి పదాన్ని కనుగొనండి :

A3B, C7D, E11F, G15H, ____ ? ____.

- (A) I20J (B) I19K (C) J19K (D) I19J

25. A మరియు B ఒక పనిని 72 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని B మరియు C కలసి 120 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని A మరియు C కలసి 90 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. ముగ్గురూ కలసి ఆ పనిని పూర్తి చేసేందుకు ఎన్ని రోజుల్లో పడుతుంది ?
 (A) 80 రోజులు (B) 100 రోజులు (C) 60 రోజులు (D) 150 రోజులు
26. స్పిల్ - బర్ట్ రేట్ ఎన్ని వారాల తరువాత చనిపోయిన శిశువులను కూడా కలిగి ఉంటుంది ?
 (A) 20 వారాలు (B) 24 వారాలు (C) 28 వారాలు (D) 32 వారాలు
27. 5% సాధారణ వడ్డీ రేటు చొప్పున, నిర్దిష్ట మొత్తంపై 3 ఏళ్ళకు మరియు 4 ఏళ్ళకు అయిన వడ్డీ మధ్య తేడా ₹ 42 అయినచో అసలు ఎంత ?
 (A) ₹ 210 (B) ₹ 280 (C) ₹ 750 (D) ₹ 840
28. 10 కుర్చీల కొనుగోలు విలువ 16 కుర్చీల అమ్మకపు విలువతో సమానమైనప్పుడు నష్ట శాతం :
 (A) 37.5% (B) 20% (C) 9.6% (D) 17.5%
29. శ్రేణిలో తదుపరి సంఖ్యను కనుగొనండి :
 885, 870, 855, 840, ____?
 (A) 835 (B) 855 (C) 825 (D) 815
30. 2015 జనవరి 26న భారతదేశ రిపబ్లిక్ వేడుకల్లో పాల్గొంటున్న అమెరికా అధ్యక్షుడు బరాక్ ఓబామా ఆ వేడుకల్లో పాల్గొనే _____ దేశాధ్యక్షుడు.
 (A) రెండవ (B) మొదటి (C) మూడవ (D) ఇవేవీ కావు
31. కడుపు (stomach) కు ఏ ధమని ఆక్సీజన్ కలిగిన రక్తాన్ని సరఫరా చేస్తుంది ?
 (A) కార్టోటిడ్ ఆర్టరీ (B) గ్యాస్ట్రిక్ ఆర్టరీ
 (C) సెలియాక్ ఆర్టరీ (D) సెఫాలిక్ (Cephalic) ఆర్టరీ
32. పేగుల కదలిక అధికంగా ఉంటే :
 (A) ఔషధ గ్రహింపు తగ్గుతుంది (B) ఔషధ గ్రహింపు పెరుగుతుంది
 (C) ఔషధ గ్రహింపు ప్రభావితం కాదు (D) ఏదీ ఖచ్చితంగా చెప్పలేము

33. _____ ప్రక్రియలో వాతావరణ పీడనం ఎంతో ముఖ్యమైంది.
 (A) రక్త ప్రవాహం (B) మూత్ర విసర్జన (Micturition)
 (C) ప్రత్యుత్పత్తి (D) శ్వాసక్రియ
34. ఏ అవయవంలో ఐరన్ ఎక్కువగా గ్రహించబడుతుంది ?
 (A) కడుపు (Stomach) (B) చిన్న పేగు (Small Intestine)
 (C) కౌలన్ (Colon) (D) కాలేయం (Liver)
35. సాలె పురుగు : గూడు తరహా సంబంధం కలిగిన జంతువు ఎంచుకోండి.
 (A) ఇంకు : పెన్ను (B) కవి : కవిత్వం
 (C) పుంజు : కోడి (D) ఉపాధ్యాయుడు : విద్యార్థి
36. తల్లిపాలకు, ఆవు పాలకు మధ్య ప్రధాన తేడా దిగువ వాటిలో ఏది ?
 (A) ప్రొటీన్లు మరియు కొవ్వు (B) ప్రొటీన్లు మరియు మెగర్
 (C) ప్రొటీన్లు మరియు లాక్టోస్ (D) మినరల్స్
37. దిగువ నృత్యాల్లో ఏది ఒక్కరు మాత్రమే చేసే నృత్యం ?
 (A) కూచిపూడి (B) మణిపురి (C) కథక్ (D) మోహినీఅట్టమ్
38. ఒక చిన్నారి ఐ.క్యూ. గనుక 45 కంటే తక్కువగా ఉంటే, ఏ విధమైన మానసిక అనారోగ్య వర్గీకరణలోకి వస్తారు ?
 (A) మెల్ట్ మెంటల్ రిటార్డేషన్ (B) మోడరేట్ మెంటల్ రిటార్డేషన్
 (C) సెవర్ మెంటల్ రిటార్డేషన్ (D) ప్రొఫౌండ్ మెంటల్ రిటార్డేషన్
39. A, B కి 40 మీటర్ల దూరంగా నైరుతి దిశలో ఉంది. C, B కి 40 మీటర్ల దూరంగా ఆగ్నేయ దిశలో ఉంటే, A నుంచి C ఏ దిక్కులో ఉంది ?
 (A) దక్షిణం (B) పశ్చిమం (C) తూర్పు (D) ఈశాన్యం
40. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్లో APRIL ను BQSJM గా రాస్తే, ఏ పదాన్ని కోడ్లో HSFFO గా రాస్తారు ?
 (A) INDIA (B) GREAT (C) TREES (D) GREEN

41. ఏ రాష్ట్రంలో తెలహీ హైడ్రో - ఎలెక్ట్రిక్ ప్రాజెక్టు నెలకొంది ?
 (A) హిమాచల్ ప్రదేశ్ (B) ఉత్తర ప్రదేశ్ (C) ఉత్తరాంచల్ (D) బీహార్
42. ఒక బోటు వేగం ప్రవాహం దిగువకు గంటకు 12 కి.మీ. మరియు ప్రవాహం ఎగువకు గంటకు 8 కి.మీ. నిశ్చల జలాల్లో 24 కి.మీ. దూరం వెళ్ళేందుకు ఆ బోటుకు పట్టే సమయం :
 (A) 2 గంటలు (B) 2.4 గంటలు (C) 3 గంటలు (D) 1.2 గంటలు
43. 2015 జనవరి 1 నుంచి భారతదేశంలో ఇంటెలిజెన్స్ బ్యూరో డైరెక్టర్ గా బాధ్యతలు ఎవరు స్వీకరించనున్నారు ?
 (A) అరుణ్ మజుందార్ (B) నెహ్రూచల్ సందు
 (C) సయ్యద్ ఆసిఫ్ ఇబ్రాహీం (D) దినేశ్వర్ శర్మ
44. శ్రేణిలో తదుపరి సంఖ్యను కనుగొనండి :
 11, 16, 23, 32, 43, ____?
 (A) 56 (B) 55 (C) 57 (D) 54
45. పలు ఔషధాలు ఈ విధమైన అణుభారాన్ని (molecular weight) కలిగి ఉంటాయి.
 (A) 1 - 10 (B) 10 - 100 (C) 250 - 350 (D) 500 కు మించి
46. దిగువ వాటిలో ఏది న్యూరోట్రాన్స్మీటర్ కు ఉదాహరణ :
 (A) డొపమైన్ మాత్రమే (B) నొరెపైనెఫైన్ మాత్రమే
 (C) ఎసిటిల్కోలైన్ మాత్రమే (D) ఇవన్నీ
47. అల్వియెలర్ వాల్స్ (వాయుకోశం) విధ్వంసాన్ని ఏమని అంటారు ?
 (A) ఎంఫిమా (B) బ్రోంకిటిస్ (C) ఎంఫిసెమా (D) లంగ్ అబ్సెస్
48. కంప్యూటర్లలో డేటా (ఇన్సార్మేషన్) ఏ రూపంలో స్టోర్ అవుతుంది ?
 (A) ఫైల్స్ (B) డైరెక్టరీస్ (C) ఫ్లాపీస్ (D) మ్యాటర్
49. దిగువ వాటిలో ఇంటెస్టినల్ ఇవాక్యూయేషన్ కు (evacuation) ఉపయోగించే ఔషధాలు ఏవి ?
 (A) కేథర్టిక్స్ (B) కార్మినేటివ్స్ (C) ఆప్రెస్సెంట్స్ (D) యాంటీమెక్రోబిక్స్

50. భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ప్రపంచంలోనే తొలిసారిగా తెల్ల పులుల సఫారీ ఏర్పాటు కానుంది ?
 (A) పశ్చిమ బెంగాల్ (B) కేరళ (C) మధ్యప్రదేశ్ (D) గుజరాత్
51. ప్రాథమికంగా హార్డ్ డిస్క్ ని పొందేందుకు ఉపయోగించే ఉపకరణం ?
 (A) హార్డ్ డిస్క్ (Hard Disk) (B) సి.పి.యూ. (CPU)
 (C) ప్రింటర్ (Printer) (D) కార్డ్ రీడర్ (Card Reader)
52. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ లో, '253' అంటే "books are old", '546' అంటే "man is old" అని మరియు '378' అంటే "buy good books" అని అర్థం. ఆ కోడ్ లో "are" అనే పదాన్ని ఏ అంకె సూచిస్తుంది ?
 (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6
53. 2014 మిస్ వరల్డ్ టాటిలో భారతదేశం నుంచి పాల్గొన్నది :
 (A) వన్య మిశ్రా (B) ప్రియాంక చోప్రా (C) కోయల్ రాణా (D) నవనీత్ కౌర్ థిల్లాన్
54. అయోడిన్ : అవటు గ్రంథి వ్యాకోచం తరవా సంబంధం కలిగిన జంటను ఎంచుకోండి.
 (A) మామిడి : రక్తహీనత (B) ఇన్సులిన్ : మధుమేహం
 (C) హార్మోన్లు : కేన్సర్ (D) కొవ్వు : స్థూలకాయం
55. సైకోఅనాలైటిక్ థెరపీని వృద్ధి చేసింది :
 (A) సిగ్మండ్ ఫ్రాయిడ్ (B) జాకోబ్ సన్ (C) ఫ్రాంక్లిన్ (D) అరిస్టాటల్
56. ఊపిరితిత్తుల చుట్టూ _____ పొర ఉంటుంది.
 (A) పెరికార్డియల్ (B) మెడియస్టినల్ (C) ప్లెయ్యరల్ (D) పెరిటోనియల్
57. కాలేయం పని చేయకపోవడాన్ని గుర్తించేందుకు అత్యుత్తమ పరీక్ష ఏది ?
 (A) సెరమ్ అల్బ్యూమిన్ (B) సెరమ్ బిలిరుబిన్ (C) SGPT (D) ప్రొతోమ్బిన్ టైమ్
58. IV ఇన్ ఫ్యూజన్ కు సంబంధించి ఏ సమాస్య పల్సనరీ ఎడెవూ లేదా హార్డ్ ఫెయిల్యూర్ కు కారణమవుతుంది ?
 (A) ఇన్ ఫిల్ట్రేషన్ (B) సర్క్యులేటరీ ఓవర్లోడ్
 (C) ఇన్ ఫెక్షన్ (D) ఫైరోజెనిక్ రియాక్షన్స్

59. దిగువ ఐదు పదాలు ఇవ్వబడ్డాయి. వాటిలో నాలుగు ఒకే తరహాకు చెందినవి. మిగిలిన పదాలతో పోలిస్తే భిన్నమైన దాన్ని ఎంచుకోండి :
ఇంకు, కాగితం, పెన్సిల్, పెన్, షార్పెన్ :
(A) ఇంకు (B) కాగితం (C) పెన్సిల్ (D) షార్పెన్
60. ఎవరి హయాంలో ప్రభుత్వ ఉత్తర్వుచే 'సతి' ఆచారం రద్దు చేయబడింది ?
(A) వారెన్ హేస్టింగ్స్ (B) లార్డ్ వెల్లెస్లీ (C) లార్డ్ ఆమ్హాంట్స్ (D) లార్డ్ బెన్టింక్
61. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, '479' అంటే "fruit is sweet" అని, '248' అంటే "very sweet voice" అని మరియు '637' అంటే "eat fruit daily" అని అర్థం. ఆ భాషలో "is" అనే పదాన్ని ఏ అంకె సూచిస్తుంది ?
(A) 4 (B) 7 (C) 9 (D) 8
62. భారతదేశంలో నవజాతశిశువుల మరణాలకు అత్యంత సాధారణ కారణం :
(A) డయేరియా వ్యాధులు
(B) పుట్టుక గాయాలు (Birth injuries)
(C) కాంగేనిటల్ అనోమాలియాస్
(D) నెలలు నిండక ముందే పుట్టడం మరియు బరువు తక్కువ ఉండడం
63. ఎంటోమొలజీ అనేది దీనిని అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం :
(A) మానవుల ప్రవర్తన (B) క్రిములు
(C) చీమల ప్రవర్తన (D) శిలలు రూపుదిద్దుకోవడం
64. A, B యొక్క సోదరుడు. B, C యొక్క కుమారుడు. D, C యొక్క తండ్రి. అయినచో, A, D కి ఏమవుతారు ?
(A) సోదరుడు (B) మనుషుడు (C) కుమారుడు (D) తాత
65. ఎలెక్ట్రోకార్డియోగ్రామ్‌పై 'p' తరంగం దీనికి సంబంధించింది :
(A) అట్రియల్ డిజిటలైజేషన్ (B) అట్రియల్ రీజిటలైజేషన్
(C) వెంట్రీకల్ డిజిటలైజేషన్ (D) వెంట్రీకల్ రీజిటలైజేషన్

66. టైషడాన్ని గ్రహించడం ఇక్కడ అధికంగా ఉంటుంది :
 (A) పెద్ద పేగు (B) కడుపు (stomach)
 (C) పిత్తాశయం (D) చిన్న పేగు
67. విటమిన్ బి1 ను ఇలా కూడా అంటారు :
 (A) నియాసిన్ (B) థియామిన్ (C) రిబోఫ్లేవిన్ (D) ఫైరిడోక్సిన్
68. జీర్ణవ్యవస్థలోకి ఆహారాన్ని తీసుకునే ప్రక్రియ :
 (A) మింగటం (B) ముందుకు తోయడం
 (C) జీర్ణం కావడం (D) తొలగించడం
69. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును 20% నష్టానికి విక్రయించాడు. ఆయన దాన్ని ₹ 50 ఎక్కువకు అమ్మి ఉంటే, ఆయన 5% లాభం పొందేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర :
 (A) ₹ 250 (B) ₹ 300 (C) ₹ 180 (D) ₹ 200
70. దిగువ వాటిలో ఏది వేగవంతమైన, అతిపెద్ద, భారీ వ్యయంతో కూడిన కంప్యూటర్ ?
 (A) పర్సనల్ కంప్యూటర్స్ (B) సూపర్ కంప్యూటర్స్
 (C) లాప్టాప్స్ (D) నోట్బుక్ PCs
71. ఒక రైలు సెకనుకు 30 మీటర్ల వేగంతో 600 మీటర్ల పొడవైన ఒక ప్లాట్‌ఫామ్‌ను 30 సెకన్లలో దాటింది. ఆ రైలు పొడవు :
 (A) 120 మీటర్లు (B) 150 మీటర్లు (C) 200 మీటర్లు (D) 300 మీటర్లు
72. మోనోపాజ్ అనంతరం, మహిళలకు ఆస్టియోపొరోసిస్ వ్యాధి వచ్చే అవకాశాలు ఎక్కువ ఎందుకంటే :
 (A) ఆస్ట్రోజెన్ స్థాయిలో తగ్గుదల (B) ఆస్ట్రోజెన్ స్థాయిలో పెరుగుదల
 (C) ఎల్.హెచ్. స్థాయిలు తగ్గిపోవడం (D) ఎఫ్.ఎస్.హెచ్. స్థాయిలు తగ్గిపోవడం
73. నిబంధనను పాటించే అక్షర క్రమాన్ని ఎంచుకోండి :
 పదశ్రేణిలోని పక్కపక్క అక్షరాల మధ్య వ్యతీరేక క్రమంలో అక్షరాలను తొలగించిన ఆ పదశ్రేణి స్థిరం అయినచో ఆ పదశ్రేణి :
 (A) SPMJG (B) SPNLJ (C) SQOLJ (D) WUTRQ
74. అశోక ధర్మంలో ముఖ్యాంశం :
 (A) రాజులకు చెల్లింపులు (B) శాంతి మరియు అహింస
 (C) పెద్దల పట్ల గౌరవం (D) మత సహనం

75. దిగువ పేర్కొన్న రసాయనిక శక్తులు లేదా బంధాల్లో శక్తివంతమైంది :
- (A) వాన్ డెర్ వాల్స్ (Van der waal's) (B) ద్విధ్రువం (Dipole)
(C) కోవలెంట్ (Covalent) (D) హైడ్రోఫోబిక్ (Hydrophobic)
76. ఎడమ ఎట్రయం లోకి రక్తం తిరిగి వెళ్ళకుండా ఏ కవాట (వార్వ్) నిరోధిస్తుంది ?
- (A) ఎయిర్ లిక్ వార్వ్ (B) పల్మనరీ వార్వ్ (C) ట్రికుస్పిడ్ వార్వ్ (D) మిట్రల్ వార్వ్
77. సర్జరీ చేయడానికి ముందు లిప్స్టిక్ మరియు నెయిల్ పాలిష్ ను తీసివేయడానికి గల కారణం :
- (A) సర్జరీ సులభమవుతుంది
(B) సర్జరీ మరింత విజయవంతమవుతుంది
(C) రోగికి మానసికపరమైన ప్రయోజనాలు
(D) సయానోసిస్ తనిఖీ చేస్తారు
78. దిగువ వాటిలో ఏది యూరిన్ లో ఉండదు ?
- (A) గ్లూకోజ్ మాత్రమే (B) ట్రాటీన్ మాత్రమే
(C) ఎర్ర రక్త కణాలు మాత్రమే (D) ఫైబర్స్
79. ఒక వ్యక్తి సూర్యుడి వైపు వీపు ఉండేలా నడుస్తున్నాడు. కొంత సేపటి తరువాత, ఆయన ఎడమవైపు తిరిగాడు. అనంతరం ఆయన కుడివైపు తిరిగాడు. ఆ తరువాత తిరిగి ఎడమవైపు వెళ్ళాడు. ఆయన ఇప్పుడు ఏ దిశలో వెళ్తున్నాడు ?
- (A) ఉత్తరం లేదా దక్షిణం (B) తూర్పు లేదా పశ్చిమం
(C) ఉత్తరం లేదా పశ్చిమం (D) దక్షిణం లేదా పశ్చిమం
80. ఒక నావికుడు ప్రవాహానికి దిగువకు 12 కి.మీ. దూరం 48 నిమిషాల్లో వెళ్తాడు మరియు తిరిగి ఆరంభ కేంద్రానికి 1 గంట 20 నిమిషాల్లో చేరుకుంటాడు. నిశ్చల జలాల్లో ఆ నావికుడి వేగం :
- (A) 12 కి.మీ./గంట (B) 12.5 కి.మీ./గంట (C) 13 కి.మీ./గంట (D) 15 కి.మీ./గంట
81. ఎనాన్సియోమర్స్ (enantiomers) లక్షణం :
- (A) రసాయనికంగా మాత్రమే అవి సమరూపంగా ఉంటాయి
(B) అవి ఒకదానికొకటి ప్రతిరూపాలు
(C) (A) మరియు (B) రెండు
(D) ఇవేవీ కావు

82. మహిళల్లో అక్యూట్ ఎండోమెట్రీటిస్ (గర్భాశయ లోపలి పొర వాపు) వృద్ధి చెందే అవకాశాలు ఎప్పుడు ఉంటాయి ?
- (A) మోనోపాజ్ అనంతరం (B) ఋతుక్రమ ఆరంభ దశ అనంతరం
- (C) అబార్షన్ లేదా ప్రసవం అనంతరం (D) బాల్యంలో
83. ఎంజీనా పెక్టోరిస్ కు ప్రధాన కారణం ఏమిటి ?
- (A) నాడీ సంబంధవ్యాధి (B) జీర్ణాశయ వ్యాధి (C) శ్వాసకోశ వ్యాధి (D) గుండె వ్యాధి
84. Y కుమారుడి యొక్క కుమారుడి సోదరుడు X అయినచో, X, Y కి ఏమవుతాడు ?
- (A) కుమారుడు (B) సోదరుడు (C) కజిన్ (D) మనువడు
85. మహిళల్లో ఋతుచక్రం శాశ్వతంగా ఆగిపోవడాన్ని ఏమని అంటారు ?
- (A) మోనోపాజ్ (B) మెనార్సె (C) డిస్మెనోరియా (D) అమెనోరహియా
86. తప్పిపోయిన పదాన్ని కనుగొనండి :
PART : TRAP :: POTS : ____ ? ____
- (A) TOPS (B) OPTS (C) STOP (D) SPOT
87. దిగువ భిన్నాల్లో ఏది పెద్దది ?
- (A) $\frac{6}{7}$ (B) $\frac{5}{6}$ (C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{4}{5}$
88. 3 పురుషులు లేదా 5 మంది మహిళలు కలసి ఒక పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని 6 మంది పురుషులు మరియు 5 మంది మహిళలు కలసి ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు ?
- (A) 4 రోజులు (B) 5 రోజులు (C) 6 రోజులు (D) 7 రోజులు
89. భారత రాజ్యాంగాన్ని పరిరక్షించేది ?
- (A) భారతదేశ సుప్రీం కోర్టు (B) హై కోర్టులు
- (C) భారత రాష్ట్రపతి (D) భారత ప్రధానమంత్రి

90. నాలుగు సంఖ్యలలో తొలి మూడు సంఖ్యల సగటు 15 మరియు చివరి మూడు సంఖ్యల సగటు 16. చివరి సంఖ్య 19 అయినచో, మొదటి సంఖ్య :
 (A) 19 (B) 15 (C) 16 (D) 18
91. గ్లూకోమా (నీటి కాసులు) నిర్వహణ (మేనేజ్మెంట్) లక్ష్యం :
 (A) అక్వయిస్ హుమర్ ఇన్ ఫ్లోను పెంచడం మాత్రమే
 (B) అక్వయిస్ హుమర్ అవుట్ ఫ్లోను పెంచడం మాత్రమే
 (C) అక్వయిస్ హుమర్ ఉత్పత్తిని పెంచడం మాత్రమే
 (D) ఇవన్నీ
92. ఇంట్రా - యుటెరిన్ ఉపకరణం యొక్క ప్రధాన ఇతర దుష్ఫలితం (side effect) దిగువ వాటిలో ఏది ?
 (A) జననాంగ రక్తస్రావం (B) పెల్విక్ ఇన్ ఫ్లమేటరీ వ్యాధి
 (C) యుటెరిన్ పర్ ఫోరేషన్ (D) ఎక్టోపిక్ ప్రిగ్నెన్సీ (బిడ్డ సంచి బయట పిండం ఎదగడం)
93. ఐదేళ్ళ వయస్సు తరువాత కూడా నిద్రలో మూత్రవిసర్జన చేయడాన్ని ఏమంటారు ?
 (A) ఇన్ యూరెసిస్ (Enuresis) (B) టిక్ (Tic)
 (C) స్టటెరింగ్ (Stuttering) (D) ఎన్ కోప్రెసిస్ (Encopresis)
94. రెండు సంఖ్యలు వేర్వేరుగా 33 చే భాగించబడినప్పుడు శేషాలు వరుసగా 21 మరియు 28 గా ఉన్నాయి. ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తాన్ని 33 చే భాగించినప్పుడు శేషం :
 (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
95. ఒక ట్రోగ్రామ్ ఇన్ స్ట్రక్షన్ ను అదే సమయంలో మెషిన్ లాంగ్వేజ్ లోకి మార్చే కంప్యూటర్ ట్రోగ్రామ్ _____ .
 (A) సీ.పి.యూ. (B) కంపైలర్ (C) సిమ్యూలేటర్ (D) ఇంటర్ప్రీటర్
96. 45 నిమిషాలు ఒక రోజులో ఎన్నో భాగం ?
 (A) $\frac{1}{32}$ (B) $\frac{1}{40}$ (C) $\frac{1}{60}$ (D) $\frac{1}{24}$
97. విభ్రమం (Hallucination) దేని కారణంగా ఏర్పడుతుంది ?
 (A) గ్యాస్ట్రో ఇంటెస్టినల్ డిజార్డర్ (B) మానసిక అనారోగ్యం
 (C) ప్రత్యుత్పత్తి అవయవ సమస్యలు (D) సాంక్రమిక వ్యాధి

98. 8 ఏప్రిల్ 1930 భారతదేశ చరిత్రలో ఎంతో ప్రఖ్యాతి చెందింది ఎందుకంటే ఆ తేదీ దీనితో ముడిపడి ఉంది :

- (A) మహాత్మాగాంధీచే దండి యాత్ర (B) క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమం
(C) బెంగాల్ విభజన (D) భారతదేశ విభజన

99. కళ్యాణి, అశోక్కు వదిన అయిన వీణకు అత్త. అశోక్కు ఏకైక సోదరుడైన సందీప్కు తండ్రి ధిరజ్, కళ్యాణి, అశోక్కు ఏమవుతుంది ?

- (A) అత్త (B) తల్లి (C) చిన్నమ్మ (D) భార్య

100. వివిధ ఋతువులు ఎందువల్ల ఏర్పడుతాయంటే :

- (A) సూర్యుడు భూమి చుట్టూ తిరుగుతున్నాడు కాబట్టి
(B) భూమి సూర్యుడి చుట్టూ తిరుగుతుంది కాబట్టి
(C) భూమి తన అక్షం మీదుగా భ్రమిస్తుంది కాబట్టి
(D) ఇవేవీ కాదు