

ఏపీ టెట్ పేపర్ 1 మాదిరి ప్రశ్నాపత్రం 4

సమయం : 150 ని॥

ప్రశ్నలు : 150

మార్కులు : 150

శిశువికాసం - పెడగాజీ

1. 'వ్యక్తి ఒంటరిగా నేర్చుకునే దానికంటే అతని కంటే ఎక్కువ విజ్ఞానుల తోడ్పాటుతో మరింత ఎక్కువ నేర్చుకుంటాడు'. ఇది ఎవరి సిద్ధాంతం?
 - 1) వైగోట్స్కీ
 - 2) చోమ్స్కీ
 - 3) కోఫ్కా
 - 4) కార్ల్ రోజర్స్
2. కోఫ్కా సిద్ధాంతాలు ఈ వాదానికి చెందుతాయి?
 - 1) ప్రవర్తనా వాదం
 - 2) మానవతా వాదం
 - 3) సమగ్రాకృత వాదం
 - 4) మనోవిశ్లేషణ వాదం
3. శారీరక పరిమాణం ఆకారంలోను, అనుపాతంలోను కన్పించే భౌతిక మార్పు
 - 1) పరిణతి
 - 2) మధ్యస్థ పెరుగుదల
 - 3) బాహ్య పెరుగుదల
 - 4) అంతర్గత పెరుగుదల
4. గొడ్డార్డ్ పరిశీలించిన కుటుంబం?
 - 1) విన్షిప్
 - 2) మార్గరేట్
 - 3) కుల్లికాక్
 - 4) డగ్ డేల్
5. సమరూప కవలల మీద పరిశోధనలు జరిపిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
 - 1) న్యూమెన్
 - 2) బోరింగ్ లాంగ్ఫిల్డ్
 - 3) వెల్డ్
 - 4) వాట్సన్
6. భౌతిక వికాసంలో ప్రముఖ స్థానం ఆక్రమించుకునేది?
 - 1) పరిసరాలు
 - 2) సమాజం
 - 3) అనువంశికత
 - 4) కుటుంబం
7. ఏ పరీక్షలో చదవడం రాయడం అవసరం ఉండదు
 - 1) శాబ్దిక
 - 2) అశాబ్దిక
 - 3) వ్యక్తిగత
 - 4) సామూహిక

8. ప్రజ్ఞాలబ్ధి సూత్రం ఏది?

1) $IQ = \frac{MA}{CA} \times 100$

2) $IQ = \frac{CA}{MA} \times 100$

3) $IQ = \frac{MA}{PA} \times 100$

4) $IQ = \frac{PA}{MA} \times 100$

9. ఒక వ్యక్తి ప్రజ్ఞ 4 × 5 × 6 కారకాల సమన్వయ సమ్మేళన ఫలితమే అని నిర్వచించిన వారు?

1) థర్స్టన్

2) డెల్టాగీస్

3) గిల్పర్డ్

4) బినే

10. ఒక వ్యక్తి అన్ని సామర్థ్యాల్లో ఉండే కారకం?

1) సాధారణ కారకం

2) సామాన్య కారకం

3) ప్రత్యేక కారకం

4) అసాధారణ కారకం

11. 'అడొల్ఫెరి' అంటే

1) పరిపక్వత పెరగటం

2) యవ్వనం

3) కౌమార దశారంభం

4) మగతనం రావటం

12. ప్రయోగాత్మకంగా చేసి అనుభవం ద్వారా విషయాన్ని గుర్తుంచుకోవటం ఏ స్మృతి

1) తార్కిక

2) క్రియాత్మక

3) నిష్క్రియాత్మక

4) స్వల్పకాలిక

13. తొలి ప్రామాణిక ప్రజ్ఞామాపని తయారు చేసింది?

1) స్టాన్ఫర్డ్

2) స్టెర్న్

3) గాల్టన్

4) బినే

14. కింది వాటిలో వ్యక్తిగత పరీక్ష

1) బినె - సైమన్ పరీక్ష

2) ఆర్మీ ఆల్ఫా పరీక్ష

3) ఆర్మీ బీటా పరీక్ష

4) డ్రా ఎమాన్ పరీక్ష

15. అల్ప బుద్ధుల ప్రజ్ఞా లబ్ధి

1) 20-50

2) 50-70

3) 70-90

4) 90-110

16. యత్నదోష సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించింది?

1) థర్స్టన్

2) థార్న్ డైక్

3) పావ్లోవ్

4) స్కిన్నర్

17. అభ్యసన బదలాయింపులో డబ్ల్యు.సి. బాగ్లే ప్రతిపాదించింది?

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1) ట్రాన్స్ పాజిషన్ సిద్ధాంతం | 2) ఆదర్శాల సిద్ధాంతం |
| 3) సామాన్యీకరణ సిద్ధాంతం | 4) సమరూప మూలకాల సిద్ధాంతం |

18. " On Memory" గ్రంథ రచయిత?

- | | | | |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|
| 1) ఎబ్బింగ్ హౌస్ | 2) ఎల్లిన్ ఫేజ్ | 3) బార్ట్లెట్ | 4) ప్రాయిడ్ |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|

19. శ్లోకాల్ని, పద్యాల్ని కంఠస్తం చేయడం ఏ రకమైన స్మృతి?

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) తార్కిక స్మృతి | 2) క్రియాత్మక స్మృతి |
| 3) నిష్క్రియాత్మక స్మృతి | 4) బట్టీ స్మృతి |

20. కింది వాటిలో సరికాని వ్యాఖ్యను గుర్తించండి?

- 1) ఉపాధ్యాయుడు ZPD ని గుర్తించాలి
- 2) ఉపాధ్యాయుడు ZPD నుంచి విద్యార్థిని పై స్థాయికి చేర్చాలి
- 3) ఉపాధ్యాయుడు ZPD కాకుండా చూడాలి
- 4) ZPD నుంచి అభ్యాసి మరింత ఎత్తుకు ఎదిగే అవకాశం ఉంటుంది

21. విత్తస్థాయి విద్యాబోధన దేని పరంగా ఉంటుంది?

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1) విద్యాపరంగా | 2) వృత్తి పరంగా |
| 3) సమాజ పరంగా | 4) సామాజిక అంశాల పరంగా |

22. పునర్బలనాల రకం కానివి?

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1) ప్రాథమిక పునర్బలనాలు | 2) గౌణ పునర్బలనాలు |
| 3) సాంఘిక పునర్బలనాలు | 4) సమూహ పునర్బలనాలు |

23. సమైక్య విధానంలో ప్రత్యేక శిక్షణ ఎవరికి ఉద్దేశించింది?

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1) మిత మందబుద్ధులకు | 2) బుద్ధిమాంద్యులకు |
| 3) సాధారణ విద్యార్థికి | 4) మిత బుద్ధి మాంద్యులకు |

24. ఒక వ్యక్తి సాధారణ విజువల్ ఆక్యుటి ఎంత?

- | | |
|------------|------------|
| 1) 20/ 200 | 2) 50/ 200 |
| 3) 25/200 | 4) 8/80 |

25. మాంటిసోరి విధానంలో నేర్పే సంఖ్యామానం?

- | | | | |
|----------|----------|---------|---------|
| 1) 1-100 | 2) 1-500 | 3) 1-20 | 4) 1-50 |
|----------|----------|---------|---------|

26. విద్యార్థుల ఏకాగ్రతను ప్రోత్సహించిన పద్ధతి

- 1) వనరులు 2) చర్చ 3) ప్రదర్శన 4) ఉపన్యాస

27. కెరీర్ అంటే?

- 1) బాటసారి 2) పరిగెత్తే దూరం
3) పందెపు బాట 4) విజయాన్ని చేరుకోవడం

28. తప్పు/ఒప్పు ప్రశ్నలు ఏరకానికి చెందినవి?

- 1) సాదృశ్య 2) ఏకాంతర 3) సరిచూసే 4) జతపరిచే

29. జాతీయ ప్రణాళిక చట్రం విద్యా ప్రణాళిక నినాదం?

- 1) Learning by doing 2) Learning by earning
3) Learning with burden 4) Learning without burden

30. సార్వత్రిక వ్యాకరణ పద్ధతుల గురించి తెలిపింది?

- 1) బ్లామ్ ఫీల్డ్ 2) బ్లామ్
3) మాక్స్ ముల్లర్ 4) చామ్స్కీ

తెలుగు (కంటెంట్)

(31-34)

ఉత్తము గుణములు నీచున్
కెత్తిఱగున్ గలుగనేర్చు నెయ్యడలన్ దా
నెత్తిచ్చి కఱగిపోసిన
నిత్తడి బంగారమగునె బలలో సుమతీ

31. ఎవరికి మంచి చేసినా మంచి బుద్ధులు రావు?

- 1) నీచుడికి 2) అధముడికి
3) 1, 2 4) గత్వమున్నవారికి

32. దీన్ని కరిగిస్తే బంగారానికి సమానం కాదు?

- 1) వెండి 2) ఇత్తడి 3) నికెల్ 4) పుత్తడి

33. పై పద్యంలో 'ఎత్తెఱగున్' పదానికి అర్థం?

- 1) ఈ విధంగా 2) ఆ విధంగా
3) ఏ విధంగా 4) పలు విధాలుగా

34. పై పద్యానికి శీర్షికను గుర్తించండి

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1) నీచుడు మారడు | 2) నీచుడు మారుతాడు |
| 3) నీచుడు మంచివాడవుతాడు | 4) ఏదీకాదు |

ప్రశ్నలు (35-38) బ్రౌన్ ను ఒక వ్యక్తిగా కాక పెద్ద సాహిత్య సంస్థగా భావించడం అవసరం. యుగ సంధిలో నిలిచిన ఈ వ్యక్తి అనేకానేక తాళపత్ర లిఖిత ప్రతులను సేకరించి అవి ఎక్కడున్నా సరే ఎంత ధనవ్యయమైనా సరే లెక్క చేయకుండా తన ఉద్యోగుల ద్వారా సంపాదించాడు. కొందరు పండితులను సమీకరించి వారికి జీతభత్యాలిచ్చి, శుద్ధ ప్రతులు రాయించి కొన్నిటికి అర్థ తాత్పర్యాలు సిద్ధం చేయించాడు. విశ్వదాభిరామ వినురవేమ పద్యం తెలియని తెలుగువాడు లేడు. అయితే ఈ పద్యాలను మొదట తెలుగు వాళ్లకు పరిచయం చేసింది విదేశీయుడైన బ్రౌన్. బ్రౌన్ పేరు స్మరించగానే మనకు ముందు గుర్తొచ్చేది బ్రౌన్ నిఘంటువు. 1832లో ఆరంభమైన ఈ కృషి 1853లో పూర్తై ప్రథమ ముద్రణ జరిగింది.

35. తెలుగు సాహిత్యానికి సంబంధించినంత వరకు బ్రౌన్ ఒక

- | | | | |
|-----------------|------------------|---------------|-----------------|
| 1) సాహితీ వేత్త | 2) సాహిత్య సంస్థ | 3) వెలుగు రేఖ | 4) ప్రచురణ కర్త |
|-----------------|------------------|---------------|-----------------|

36. బ్రౌన్ సేకరించినవి?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) ప్రాచీన గ్రంథాలు | 2) లిఖిత గ్రంథాలు |
| 3) టీకా తాత్పర్యాలు | 4) తాళపత్ర గ్రంథాలు |

37. బ్రౌన్ పేరు చెప్పగానే స్ఫురించేవి?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) నిఘంటువు | 2) తాళపత్ర గ్రంథాలు |
| 3) టీకా తాత్పర్యాలు | 4) తెలుగు సాహిత్యం |

38. బ్రౌన్ నిఘంటువు

- 1) 1853లో ఆరంభించారు.
- 2) 1832లో ప్రచురించారు.
- 3) 1853లో ఆరంభించి 1832లో ప్రచురించారు.
- 4) 1832లో ఆరంభించి 1853లో తొలిసారి ప్రచురించారు.

39. 'నేను తెలుగులో నూటికి నూరు మార్కులు సంపాదిస్తాను' ఇది ఏ వాక్యం

- | | | | |
|--------------|-----------|----------|------------------|
| 1) ప్రత్యక్ష | 2) పరోక్ష | 3) తటస్థ | 4) సామాన్యవాక్యం |
|--------------|-----------|----------|------------------|

40. విశిష్య వాక్యమని ఏ వాక్యాన్ని అంటారు?

- | | | | |
|------------|--------------|------------|------------|
| 1) సామాన్య | 2) సంశ్లిష్ట | 3) సంయుక్త | 4) ఏదీకాదు |
|------------|--------------|------------|------------|

41. కింది వాటిలో 'ళ' కారం పలకాల్సిన పదం

- 1) చాలు 2) కీలు 3) మాలి 4) నలుగురు

42. మాండలిక పదాలని దేశ పటంలో సూచించే రేఖలు

- 1) మాండలిక రేఖలు 2) ప్రమాణ రేఖలు
3) వ్యవహార రేఖలు 4) పైవన్నీ

43. అవ్యయ దృత ప్రకృతి ఏది?

- 1) రిగులను 2) వచ్చితిని 3) వలెన్ 4) నున్

44. కుండ అనేది?

- 1) సంజ్ఞా నామవాచకం 2) జాతి విశేషణం
3) గుణ నామవాచకం 4) తద్దిత నామవాచకం

45. కింది వాటిలో ఒకటికన్నా ఎక్కువ బహువచన రూపాలు ఉన్న పదాలు

- 1) తరువు 2) ఆవు 3) మీసం 4) పైవన్నీ

46. 'శిశువు మాట్లాడగలడు' ఇది ఏ కాలానికి సంబంధించింది?

- 1) భవిష్యత్ 2) వర్తమాన 3) తద్దర్మ 4) భూత

47. కర్మణార్థక వాక్యంలో వచ్చే ప్రత్యయం

- 1) చేత 2) తోడ 3) 1, 2 4) ఏదీకాదు

48. నిశ్చయార్థక వాక్యం చివర ఉండే గుర్తు ఏది?

- 1) ముగింపు చుక్క 2) బిందువు
3) వాక్యాంత బిందువు 4) పైవన్నీ

49. 'ఆహాహా' అనునది ఏ సంధి

- 1) సవర్ణ 2) అత్వ 3) ఆమ్రేడిత 4) వృద్ధి

50. సాదృశ్యం వల్ల ఒక వస్తువును చూసి మరొక వస్తువుగా భావించడం?

- 1) స్మరణ 2) భ్రాంతి మదం 3) సందేహం 4) వ్యతిరేకం

51. ఉన్నమాట అంటే ఇలా పడతావెందుకు?

- 1) అదిరి పడదావెందుకు 2) ఉలిక్కిపడతావెందుకు
3) భయపడతావెందుకు 4) వణికిపోతావెందుకు

52. శార్దూల పద్యంలో యతి స్థానమెంత?

- 1) 11వ 2) 12వ 3) 13వ 4) 14వ

53. 'విద్దియ' ప్రకృతి పదం

- 1) విజ్ఞ 2) విజయ 3) విజమ 4) విద్య

54. 'చీకటి'కి వ్యతిరేక పదం

- 1) అచీకటి 2) తమస్సు 3) వెలుగు 4) అవెలుగు

తెలుగు (మెధదాలజీ)

55. ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏ సంవత్సరంలో అధికార భాష శాసనాన్ని తయారుచేసింది?

- 1) 1964 2) 1966 3) 1968 4) 1970

56. విక్రమాంక చరిత్ర, భోజరాజీయం మొదలైనవి ఏ సాహిత్య యుగం నాటివి?

- 1) కావ్యయుగం - 15వ శతాబ్ది 2) తిక్కన్న యుగం - 13వ శతాబ్ది
3) ఎర్రన యుగం - 14వ శతాబ్ది 4) ప్రబంధ యుగం - 16వ శతాబ్ది

57. భాషాభ్యసనంలో ప్రథమ స్థానం దేనికి ఉంది?

- 1) పఠనం 2) భాషణం 3) శ్రవణం 4) లేఖనం

58. జాతీయ ఉపాధ్యాయ దినోత్సవం ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?

- 1) సెప్టెంబర్ 5 2) అక్టోబర్ 5
3) సెప్టెంబర్ 8 4) అక్టోబర్ 2

59. పద్యంలోని పదాలు విడదీసి ప్రతి పదానికి అర్థం చెప్పూ, వివరణ ఇస్తూ, పద స్వరూప స్వభావాల్ని విడమర్చి చెప్పే పద్ధతి ఏది?

- 1) పూర్ణ పద్ధతి 2) ఖండ పద్ధతి
3) పఠన పద్ధతి 4) తాత్పర్య పద్ధతి

60. విద్యార్థి తానుగా సాధించిన ప్రమాణాల ఆధారంగా అతని ఫలితాలు పోల్చి చూస్తారు.

ఇది వైయక్తికమైంది. ఇది ఎలాంటి నికష?

- 1) సంకలన నికష 2) రూపణ నికష
3) ప్రమాణాధారిత నికష 4) సూత్రధారిత నికష

English (Content)

Directions: Read the passage carefully and choose the answer out of the four alternatives

But the golden mean, says our matter of fact Philosopher is not all of the secret of happiness we must have too, a fair degree of worldly goods; Poverty makes one stingy and grasping while possessions give one that freedom from care and greed which is the source of aristocratic ease and charm the noblest of these external aids to happiness is friendship. Indeed friendship is more necessary to the happy than the unhappy. For happiness is multiplied by being share (D) it is more important that justice for when men are friends, justice is unnecessary but when men are just, friendship still a boon. A friendship is one soul in two bodies. Yet friendship implies new friends rather than many; he who has many friends; he has no friend and to be a friend to many people in the way of perfect friendship is impossible. Fine friendship requires duration rather than fitful intensity and this implies stability of character; it is to after character that we must attribute the dissolving kaleidoscope of friendship and friendship required equality; for gratitude gives it at best a slippery base. Benefactors are commonly held to have more friendship for the objects of their kindness than these for them. Aristotle prefers to believe that the greater tenderedness of the benefactor is to be explained on the analogy of the artists affection for his work, or the mother's for her child we love that which we made.

61. Which is the most suitable title for the passage?

- 1) Advantages of friendship
- 2) Golden mean
- 3) External aids to happiness
- 4) Freedom from care

62. The author does not say?

- 1) Man become miserly due to poverty
- 2) Good friendship should last long
- 3) An artist loves his creations
- 4) Friendship among unequals is enduring

63. The approach of the writer is

- | | |
|----------------|------------------|
| 1) Imaginative | 2) Realistic |
| 3) Worldly | 4) Materialistic |

64. The author talking about.

- 1) Social happiness
- 2) Sensuous enjoyment
- 3) World by happiness
- 4) Spritual happiness

65. According to the author.

- 1) Happiness is increases by sharing
- 2) A benefactor can be a good friend
- 3) More important in friendship is intensity
- 4) Worldly possessions can not make a man happy

66. The ship sustained heavy damage.

(Identify the part of speech of the underlined word)

- 1) Adjective 2) verb 3) noun 4) conjuction

67. The rich should help _____ poor. (Fill in the blank with suitable article)

- 1) a 2) an 3) the 4) no article

68. I read _____ historical novel. (Fill in the blank with suitable article)

- 1) a 2) an 3) the 4) no article

69. we _____ wait longer become soon after.

- 1) did not have to 2) must not have to
3) need not have to 4) none

70. I wish I _____ be able to finish it.

- 1) should 2) would 3) shall 4) will

71. They _____ here yesterday.

- 1) work 2) worked 3) have worked 4) had worked

72. The school _____ closed for the next 12 days.

- 1) remain 2) remains 3) remained 4) remaining

73. Ram was driving a new car.

(Choose the correct passive form of the following)

- 1) Ram was driving by a new car
- 2) Ram was being driving a new car
- 3) Ram was driven a new car
- 4) A new car was being driven by Ram

74. They played chess with me

- 1) Chess is played by them with me
- 2) Chess was played by them with me
- 3) Chess has been played by them
- 4) none

75. "I go to school every day" said the small child. (Change the speech)

- 1) The small child announced that he (she) went to school everyday.
- 2) The small child announced that he should go to school everyday.
- 3) The small child declared that she only should go to school everyday.
- 4) The small child demanded that he should go to school everyday.

76. Shylock said "Why should I show mercy on Antonio"?

- 1) Shylock ask why he should showed mercy on Antonio
- 2) Shylock asked why he should show mercy on Antonio
- 3) Shylock asked why he should be show mercy on Antonio
- 4) None

77. To his eternal disgrace, he betrayed his country

(Correct compound sentence of this sentence is)

- 1) It was eternal disgrace because he betrayed his country
- 2) It was eternal disgrace to betray his country
- 3) He betrayed his country and this was his eternal grace
- 4) None

78. He is my son, His name is varun

(Combine into simple sentence)

- 1) He is my son varun
- 2) He is my son whose name is varun
- 3) He is my son and his name is varun
- 4) None

79. Grief (Choose the correct synonym)

- 1) Delight 2) Sorrow 3) Redundancy 4) Beauty

80. Harmonious (Choose the correct synonym)

- 1) Agreeable 2) Admit 3) Decomperous 4) Damaging

81. Omission (Choose the correct antonym)

- 1) Insertion 2) Unwrap 3) Soleful 4) Lush

82. A man who is having the qualities of a women

(Choose the most appropriate one word substitute)

- 1) Effeminate 2) Macho 3) Physique 4) Mediator

83. One whose field of study is about insects is

- 1) Bacteriologist 2) Entomologist 3) Zoologist 4) Economist

84. Null and Void

(Find the meaning of the given phrase)

- 1) Not concerned with 2) To avenge
3) To avoid taking sides 4) Not valid

English (Methodology)

85. Who propagated that a language is a acquired through the process of generalisation

- 1) Behaviouralists 2) Cognitivists
3) Humanists 4) Psychoanalysts

86. National curriculam frame work for the achers education was prepared by

- 1) R.I.E. Banglore 2) NCERT 3) CBSE 4) NCERT with NCTE

87. which of the following is a semi vowel in English

- 1) P 2) H 3) W 4) C

88. This is an activity in which the reader reviews only the relevent information

- 1) Skimming 2) Scanning
3) Intensive reading 4) Extensive reading

89. He did not complete the sum correctly because of some reasons.

The underlined word are

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) Homonyms | 2) Homophones |
| 3) Homographs | 4) Monophones |

90. "This is an evaluation of ongoing feed back on performances"

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) Summative | 2) Formative |
| 3) Comprehensive | 4) Continuous |

గణితం (కంటెంట్)

91. 4364 () 4864 బ్రాకెట్లో ఉండాలి గుర్తు

- | | | | |
|------|------|------|------------|
| 1) > | 2) = | 3) < | 4) ఏదీకాదు |
|------|------|------|------------|

92. 584ను రెండు సంఖ్యల మొత్తంగా రాయండి

- | | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 1) 580 + 84 | బి) 380 + 204 | సి) 50 + 84 | డి) 380 + 208 |
|-------------|---------------|-------------|---------------|

93. నేను మూడంకెల సంఖ్యను. నాతో పదుల స్థానంలో 3 ఉంది. నేను 200 కంటే చిన్న సంఖ్యను. నన్ను తిప్పిరాసిన నాలో మార్పుండదు. నేనెవరిని?

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1) 131 | 2) 121 | 3) 232 | 4) 333 |
|--------|--------|--------|--------|

94. కింది వాటిలో సరైనది?

- | |
|---|
| 1) (విభాజకం × శేషం) + భాగఫలం = విభాజ్యం |
| 2) (భాగఫలం × విభాజకం) × శేషం = విభాజ్యం |
| 4) (విభాజకం × భాగఫలం) × శేషం = విభాజ్యం |
| 4) (విభాజకం × భాగఫలం) + శేషం = విభాజ్యం |

95. ఒక దండకు 20 పూసలు కావాలి. 8 దండలకు కావలసిన పూసలు ?

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1) 160 | 2) 150 | 3) 120 | 4) 180 |
|--------|--------|--------|--------|

96. స్థాపం వక్రతలాల సంఖ్య?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1) 0 | 2) 1 | 3) 2 | 4) 3 |
|------|------|------|------|

97. నేను ఆరంకెల సంఖ్యను. నా ఒకట్ల స్థానం, లక్షల స్థానంలో 2 ఉంది. వేలు, పదివేల స్థానంలో 9 ఉంది. మిగతా స్థానంలో 9 ఉంది. నేనెవరిని?

- | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 29002 | 2) 290902 | 3) 299902 | 4) 299002 |
|----------|-----------|-----------|-----------|

98. 12 డజన్లు అంటే ఎన్ని వస్తువులు

- 1) 144 2) 12 3) 122 4) 143

99. రోజుకు 14 పేజీల చొప్పున చదివినా 504 పేజీలు ఎన్ని రోజుల్లో చదవొచ్చు ?

- 1) 26 2) 46 3) 36 4) 16

100. కింది వాటిలో బేసి సంఖ్య కానిది?

- 1) 29 2) 36 3) 47 4) 63

101. హైదరాబాద్‌లో పారిశ్రామిక ప్రదర్శన 1 జనవరి నుంచి 15 ఫిబ్రవరి వరకు కొనసాగుతుంది. ఈ ప్రదర్శన ఎన్ని రోజులు జరుగుతుంది.

- 1) 46 2) 45 3) 47 4) 48

102. హారం కన్నా లవం ఎక్కువ లేదా సమానంగా ఉండే భిన్నాలను --- భిన్నాలంటారు?

- 1) మిశ్రమ 2) క్రమ 3) అపక్రమ 4) సజాతి

103. రాజు తన ఊరికి సగం దూరం రైలుపై, 1/4 భాగం కారుపై, మిగతా భాగం పడవపై ప్రయాణం చేశాడు. పడవపై ప్రయాణం చేసిన భాగం ఎంత?

- 1) $\frac{3}{4}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{2}{6}$ 4) $\frac{1}{2}$

104. పూర్తిగా మూసుకొని ఉండి అంత్య బిందువులు లేని పటాలను --- అంటారు.

- 1) అసంవృత 2) వివృత 3) సంవృత 4) పైవన్నీ

105. కింది వాటిలో సంయుక్త సంఖ్య

- 1) 4 2) 2 3) 5 4) 7

106. కింది వాటిలో ఏవి కవల ప్రధాన సంఖ్యలు

- 1) 7,11 2) 13,19 3) 3,7 4) 17,19

107. రాము 750 పేజీల పుస్తకంలో 275 పేజీలను చదివేశాడు. ఇంకా ఎన్ని పేజీలు చదవాలి?

- 1) 470 2) 475 3) 485 4) 480

108. విభాజకం 108, భాగఫలం 28, శేషం 0 అయిన విభాజ్యం?

- 1) 280 2) 28 3) 2800 4) 0

109. 7, 10, 15, 21 లచే భాగిస్తే వరుసగా 5, 8, 13, 19లు శేషాలు వచ్చిన కనిష్ట సంఖ్య

- 1) 208 2) 210 3) 212 4) 206

110. $\frac{7}{9}$ కు సంకలన విలోమం

1) $\frac{7}{9}$

2) $\frac{-7}{9}$

3) $\frac{-9}{7}$

4) $\frac{9}{7}$

111. 5.18×76

1) 393.68

2) 3936.8

3) 39.368

4) 3.9368

112. వేణు నెలసరి ఆదాయం రూ. 6,000. అతడు 20 శాతం ఆదాచేసిన డబ్బు

1) రూ.3000

2) రూ.1200

3) రూ.1000

4) రూ.1400

113. దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలత?

1) $2(\text{పొడవు} \times \text{వెడల్పు})$

2) $\text{పొడవు} + \text{వెడల్పు}$

3) $4(\text{పొడవు} + \text{వెడల్పు})$

4) $2(\text{పొడవు} \times \text{వెడల్పు})$

114. ఒక సరళరేఖకు ఎన్ని తుది బిందువులుంటాయి?

1) 1

2) 2

3) 3

4) తుది బిందువులు ఉండవు

గణితం (మెథడాలజీ)

115. భావావేశ రంగంలో అత్యున్నత స్థాయి లక్ష్యం?

1) మూల్యాంకనం

2) అనుకరణ

3) లాక్షణికరణం

4) సహజీకరణం

116. ఈ పద్ధతిలో తెలియని విషయం నుంచి తెలిసిన విషయానికి తార్కిక సంబంధాలను శోధిస్తారు?

1) అన్వేషణ

2) విశ్లేషణ

3) సంశ్లేషణ

4) తార్కిక

117. అభ్యసించిన అంశాలు పదే పదే పునరావృతం అయితే అభ్యసనం పటిష్టం అవుతుంది.

1) ఆవర్తన పని

2) మనోగణితం

3) రాతపని

4) నియోజనాలు

118. 'ఇచ్చిన భిన్నానికి సమాన భిన్నాన్ని పోల్చడం' ఇది ఏ లక్ష్యానికి సంబంధించినది?

1) జ్ఞానం

2) నైపుణ్యం

3) అవగాహన

4) పైవన్నీ

119. 'మెన్రేషన్ ఆఫ్ ది సర్కిల్' అనే పుస్తకాన్ని రచించిన వారు?

1) ఆర్కిమెడిస్

2) ప్లేటో

3) యూక్లిడ్

4) హెరాన్

120. ఎక్కువ విశ్వసనీయత ఉన్న ప్రశ్నలు

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1) సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్నలు | 2) వ్యాసరూప ప్రశ్నలు |
| 3) మౌఖిక పరీక్షలు | 4) పైవన్నీ |

పరిసరాల విజ్ఞానం (కంటెంట్)

121. ఆది మానవుడి నివాసం

- | | | | |
|------------|----------|------------|-------------|
| 1) ఎడారులు | 2) గుహలు | 3) దిబ్బలు | 4) చెట్లపైన |
|------------|----------|------------|-------------|

122. ఆది మానవుడి దుస్తులు?

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1) ఆకులు, జంతుచర్మం | 2) లెదర్ |
| 3) నూలు | 4) పాలిస్టర్ |

123. వేటాడే తొలి మానవుడు వీటిని ఆయుధంగా వాడాడు?

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) ఇసుకతో ఆయుధాలు | 2) ఉక్కుతో ఆయుధాలు |
| 3) కట్టెలతో ఆయుధాలు | 4) రాతితో ఆయుధాలు |

124. ఆది మానవుడి ఆహారం

- | | | | |
|---------------|----------------|--------------------|------------|
| 1) క్యారెట్లు | 2) పచ్చి మాంసం | 3) ఉడికించిన ఆహారం | 4) ఏదీకాదు |
|---------------|----------------|--------------------|------------|

125. దీన్ని కనుగొనడంతో నాగరికతలో మార్పు వచ్చింది?

- | | | | |
|----------|----------|------------|---------|
| 1) మాంసం | 2) చక్రం | 3) గొడ్డలి | 4) రాయి |
|----------|----------|------------|---------|

126. ఆదిమానవుడి వ్యవస్థలో ఈ పద్ధతి అమలులో ఉంది?

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 1) వస్తు మార్పిడి | 2) సెర్విక్ పద్ధతి | 3) ద్రవ్య మార్పిడి | 4) నాగెల పద్ధతి |
|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|

127. ప్రొటీన్లను పెప్టోసులుగా మార్చేది?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) మ్యూనిన్ | 2) అమైలేజ్ |
| 3) లైపేజ్ | 4) పెప్సిన్ |

128. మానవుడి మెదడులో నాడీ కణాల సంఖ్య?

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 10 బిలియన్లు | 2) 15 బిలియన్లు | 3) 10 మిలియన్లు | 4) 16 బిలియన్లు |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

129. నీటిలో పూర్తిగా మునిగే మొక్క?

- | | | | |
|-------------|---------|--------|---------------|
| 1) పిస్టియా | 2) తామర | 3) కలప | 4) క్యులేరియా |
|-------------|---------|--------|---------------|

130. సరీసృపాల హృదయంలో ఉండే గదుల సంఖ్య

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1) 7 | 2) 5 | 3) 4 | 4) 3 |
|------|------|------|------|

131. ఏక క్రమ దంతాలు ఉండే జీవులు

- 1) కుక్కలు 2) చేపలు 3) పాములు 4) పక్షులు

132. ఆకులు ముదురు ఆకుపచ్చ రంగులో ఉండటానికి కారణం?

- 1) భాస్వరం 2) మెగ్నీషియం 3) పొటాషియం 4) నత్రజని

133. కప్పలు ఈదటానికి సహాయ పడేవి

- 1) పొలుసులు 2) సీటేలు 3) వెనుక కాళ్లు 4) మొప్పలు

134. మన శరీరంలోని నీటి శాతం

- 1) 60 2) 80 3) 70 4) 90

135. ఆవు దౌడ ఏ భాగంలో కొరుకుడు దంతాలుంటాయి?

- 1) కింది దవడ భాగం 2) మధ్య భాగం
3) పై దవడ భాగం 4) ఏదీకాదు

136. సేంద్రియ ఎరువులు అంటే?

- 1) పశువుల వ్యర్థాలు 2) ఆమ్లనియా 3) భాస్వరం 4) నత్రజని

137. రసాయన ఎరువులకు ఉదాహరణ

- 1) ఆముదం పిండి 2) పచ్చి దొట్టి
3) పశువుల వ్యర్థాలు 4) భాస్వరం

138. ఎలుకల నివారణకు వాడే మందు

- 1) జింక్ ఫాస్ఫేట్ 2) సల్ఫూరిక్ 3) ఆమ్లనియా 4) భాస్వరం

139. పండ్ల రసాలు నిల్వచేయడానికి వాడే రసాయన పదార్థం?

- 1) సిట్రిక్ ఆమ్లం 2) భాస్వరం 3) సల్ఫర్ 4) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్

140. ఒక కిలో పండ్ల రసానికి ఎన్ని మిల్లీ గ్రాముల పొటాషియం మెటా బై సల్ఫేటు కలపాలి

- 1) 100 2) 500 3) 600 4) 650

141. సరీసృపాల హృదయంలో ఉండే గదుల సంఖ్య

- 1) 7 2) 5 3) 4 4) 3

142. ఏకరీతి మందం గల దారం

- 1) నైలాన్ 2) నూలు 3) పట్టు 4) ఊలు

143. ఏ రేషన్ ప్రక్రియలో ఈ వాయువును నీటిలోకి పంపుతారు?

- 1) ఫ్లోరిన్ 2) క్లోరిన్ 3) బ్రోమిన్ 4) హైడ్రోజన్

144. అధిక ఉష్ణోగ్రత శక్తిని తట్టుకొనే పశుజాతి

- 1) ఒంగోలు 2) హాల్స్టీన్ 3) హర్యానా 4) జెర్సీ

పరిసరాల విజ్ఞానం (మెథడాలజీ)

145. జనాభాను తగ్గించడానికి ఒక విద్యార్థి సూచనలు చేశాడు. అతడు ఏ లక్ష్యానికి చెందిన సృష్టికరణ సాధించాడు?

- 1) వినియోగం 2) అవగాహన 3) జ్ఞానం 4) నైపుణ్యం

146. శ్వాసక్రియకు, కిరణజన్య సంయోగ క్రియకు మధ్య తేడాలు విద్యార్థి తెలపడం ఏ లక్ష్యానికి చెందిన సృష్టికరణ

- 1) జ్ఞానం 2) అవగాహన 3) వినియోగం 4) నైపుణ్యం

147. వాస్తవానికి అభ్యసనం అనే సిద్ధాంతంపై ఆధారపడేది?

- 1) అన్వేషణ పద్ధతి 2) చారిత్రక పద్ధతి
3) ప్రకల్పనా పద్ధతి 4) ఉపన్యాస పద్ధతి

148. ఓజోన్ పరిరక్షణ దినం?

- 1) సెప్టెంబర్ 15 2) సెప్టెంబర్ 16 3) డిసెంబర్ 2 4) సెప్టెంబర్ 6

149. ప్రజాస్వామ్యమంటే ఒక ప్రభుత్వ రూపమే కాదు అది ఒక జీవన విధానం అని తెలపడం ద్వారా ఏ విలువను పెంపొందించొచ్చు?

- 1) పౌరసత్వ 2) ప్రజాస్వామ్య
3) భారతదేశ సంస్కృతిని ప్రశంసించటం 4) జాతీయ సమైక్యతా విలువలు

150. 'ఓటమి ఎరుగని వ్యక్తికన్నా విలువలకు ప్రాధాన్యమిచ్చే వ్యక్తి మిన్న' అని అన్నది ఎవరు?

- 1) అల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ 2) కన్నింగ్ హామ్
3) జాన్ డ్యూయి 4) కానే

సమాధానాలు

- 1) 1 2) 3 3) 2 4) 3 5) 1 6) 3 7) 2
8) 1 9) 3 10) 2 11) 1 12) 2 13) 4 14) 1
15) 2 16) 2 17) 2 18) 1 19) 4 20) 3 21) 2
22) 4 23) 2 24) 1 25) 3 26) 4 27) 3 28) 2
29) 4 30) 4 31) 1 32) 2 33) 3 34) 1 35) 2
36) 4 37) 1 38) 4 39) 1 40) 2 41) 3 42) 3
43) 3 44) 1 45) 3 46) 1 47) 3 48) 4 49) 3
50) 2 51) 2 52) 3 53) 4 54) 3 55) 2 56) 1
57) 3 58) 1 59) 2 60) 3 61) 3 62) 4 63) 2
64) 3 65) 1 66) 1 67) 3 68) 2 69) 1 70) 2
71) 2 72) 2 73) 4 74) 2 75) 1 76) 2 77) 3
78) 1 79) 2 80) 1 81) 1 82) 1 83) 2 84) 4
85) 2 86) 4 87) 3 88) 1 89) 2 90) 2 91) 3
92) 2 93) 1 94) 4 95) 1 96) 2 97) 4 98) 1
99) 3 100) 2 101) 1 102) 3 103) 2 104) 3 105) 1
106) 4 107) 2 108) 3 109) 1 110) 2 111) 3 112) 2
113) 1 114) 4 115) 3 116) 2 117) 1 118) 3 119) 1
120) 1 121) 2 122) 1 123) 4 124) 2 125) 2 126) 1
127) 4 128) 1 129) 4 130) 4 131) 2 132) 4 133) 3
134) 3 135) 1 136) 1 137) 4 138) 1 139) 1 140) 3
141) 4 142) 1 143) 2 144) 1 145) 3 146) 2 147) 3
148) 2 149) 2 150) 1