

3) Noun 4) Preposition

15. How are sea fowls described collectively?

- 1) A group 2) A squabble
3) A flock 4) A cloud

16. 'He didn't confess his guilt in the recent mishap'. The complex form of the above sentence is _____

- 1) Being guilty in the mishap, he didn't confess it
2) He is guilty in the mishap but he didn't confess it
3) He didn't confess that he was guilty in the mishap
4) He didn't confess though he is guilty

17. 'My son came by a medal in the event'. The passive form of the sentence is _____

- 1) A medal is come by my son in the event.
2) A medal was come by son in the event.
3) A medal was come by my son in the event.
4) In the event, a medal was come by my son.

18. Which of the following often subscribes 'letters to friends'?

- 1) Yours sincerely 2) Yours faithfully
3) yours truly 4) Yours friendly

19. There is _____ 'L' board at the back of the vehicle?

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

20. Being not worldly wise, he wasted his money in quixotic projects. What does the underlined phrase mean?

- 1) enterprising 2) foolishly ideal
3) realistic 4) Unyielding

తెలుగు

21. 'దేవసేన' అని ఏ నదిని పిలుస్తారు?

- 1) గోదావరి 2) కృష్ణా
3) దుందుభి 4) తుంగభద్ర

22. 'గర్వోక్తి, మహర్షి' అనే పదాల్లో జరిగిన సంధి?

- 1) సవర్ణదీర్ఘసంధి 2) గుణసంధి
3) వృద్ధి సంధి 4) యణాదేశసంధి

23. 'తెలుగు జానపద రామాయణం' గ్రంథకర్త ఎవరు?

- 1) బిరుదురాజు రామరాజు

2) నాయని కృష్ణకుమారి

3) ఇరివెంటి కృష్ణమూర్తి

4) శ్రీపాద గోపాలకృష్ణమూర్తి

24. 'కందుకూరి రచనలు చేసి సంఘసంస్కరణలు చేశారు' అనేది ఏ వాక్యం?

- 1) సామాన్య వాక్యం 2) సంశ్లిష్ట వాక్యం
3) సంయుక్త వాక్యం 4) కర్మణీ వాక్యం

25. 'కంతీరవం' అనే పదానికి నానార్థాలు?

- 1) పులి, సింహం, తెల్లతామర
2) సింహం, ఏనుగు, కిరణం
3) సింహం, మత్తగజం, పావురం
4) సింహం, చిరుత, కోతి

26. కనుపర్తి వరలక్ష్మమ్మ రాసిన 'శారద లేఖలు' ఏ పత్రికలో ప్రచురితమయ్యాయి?

- 1) భారతి 2) ఆనంద వాణి
3) ఆంధ్రపత్రిక 4) గృహలక్ష్మి

27. 'భృంగం, పంచాశ్వం, శారపాణి' అనే పదాలకు వరసగా వచ్చే వ్యుత్పత్త్యర్థాలు?

- 1) ఏనుగు, పులి, శివుడు
2) తుమ్మెద, సింహం, విష్ణువు
3) జింక, సముద్రం, సూర్యుడు
4) ముని, పద్మం, శివుడు

28. పానుగంటి లక్ష్మీనరసింహారావు ఏ సంస్థానంలో ఆస్థాన కవిగా పనిచేశారు?

- 1) పితాపురం 2) గద్వాల
3) విజయనగరం 4) రాజమహేంద్రవరం

29. 2, 4 పాదాల్లో అయిదు సూర్య గణాలు వచ్చే పద్యం?

- 1) ఆటవెలది 2) తేటగీతి
3) సీసం 4) కందం

30. 'గడియారం వేంకటశాస్త్రి' ఎవరితో కలిసి కొన్ని కావ్యనాటకాలు రాశారు?

- 1) పుట్టపర్తి నారాయణాచార్యులు
2) జంధ్యాల పాపయ్యశాస్త్రి

3) దుర్బాక రాజశేఖర శతావధాని

4) దీపాల పిచ్చయ్య శాస్త్రి

31. వడ్డాది సుబ్బారాయ కవి కలం నుంచి జాలువారిన 'వేణీ సంహారం, ప్రచోద చంద్రోదయం' అనేవి ఏ కోవకు చెందినవి?

- 1) యక్షగానం, శతకం 2) నాటకం, ద్వ్యర్థికావ్యం
3) రెండూ యక్షగానాలు 4) రెండూ నాటకాలు

32. పి.వి.నరసింహారావు ఏ రచనకు కేంద్ర సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు లభించింది?

- 1) వేయి పడగలు 2) సహస్ర ఫణ్
3) ది ఇన్సైడర్ 4) అబలా జీవితం

33. 'ఆ తోరణం శత్రువులతో రణానికి కారణమైంది' అనే వాక్యంలోని అలంకారం?

- 1) యమకం 2) లాటానుప్రాస
3) శ్లేష 4) వృత్త్యానుప్రాస

34. దేశీయ సంప్రదాయంలో రచనలు చేసిన మొట్టమొదటి కవి?

- 1) నన్నయ 2) నన్నెచోడుడు
3) తిక్కన 4) పాల్కురికి సోమనాథుడు

35. మానవ హక్కులు, స్త్రీ సమానత్వం కోసం కృషి చేస్తున్న రచయిత్రి?

- 1) ఓల్గా 2) కల్పన కన్న బిరాన్
3) వసంత కన్న బిరాన్ 4) సావిత్రి

36. విద్వాన్ విశ్వం ఆంధ్రప్రభ వారపత్రికలో ఏ శీర్షికతో అనేక వ్యాసాలు, కవితలు రాశారు?

- 1) ఆనంద వీణ 2) మాణిక్యవీణ
3) కౌండిన్య 4) పెన్నేటి పాట

37. 'వస్త్రం' అనే పదానికి పర్యాయ పదాలు?

- 1) అంబరం, వలువ, బాణం
2) సమూహం, ప్రవాహం, వలువ
3) వలువ, అంబరం, ఆకాశం
4) వలువ, పుట్టము, చేలం

38. ప్రత్యక్ష కథనంలో ప్రయోగించే 'నేను' అనే పదం పరోక్ష కథనంలో ఎలా మారుతుంది?

- 1) తను 2) మేము
3) వారు 4) అతడు

39. పార్శ్వ, ఉర్దూ సాహిత్యాల్లో ప్రసిద్ధి చెందిన చందోరూపం?

- 1) గజల్ 2) రూబాయీ
3) హైకూలు 4) నానీలు

40. 'పుణ్యభూమి, మామిడిగున్న, నల్లకలువ' అనే పదాల్లో జరిగిన సమాసం?

- 1) తత్పరుష సమాసం
2) అవ్యయిభావ సమాసం
3) కర్మధారయ సమాసం
4) బహువ్రీహీ సమాసం

గణితం

41. $-\frac{9}{2}, \frac{5}{18}$ ల వ్యుత్క్రమాల లబ్ధానికి $-\frac{4}{5}$ సంకలన

విలోమాన్ని కలపగా వచ్చే ఫలితం?

- 1) $\frac{2}{5}$ 2) 0 3) 1 4) $-\frac{5}{2}$

42. A, B లు కలిసి ఒక పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలరు. A ఒక్కడే ఆ పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తే B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తిచేయగలడు?

- 1) 15 2) 18 3) 24 4) 30

43. గోపి ఒక గడియారాన్ని 12 శాతం లాభానికి ఇబ్రహీంకు అమ్మాడు. ఇబ్రహీం దాన్ని 5 శాతం నష్టానికి జాన్కు అమ్మాడు. జాన్ ఆ గడియారానికి రూ.1330 చెల్లిస్తే గోపి ఆ గడియారాన్ని ఎంతకు అమ్మాడు?

- 1) రూ.1400 2) రూ.1450
3) రూ.1480 4) రూ.1520

44. 720ని ఏ కనిష్ట సంఖ్యతో గుణిస్తే పరిపూర్ణ వర్గం అవుతుంది?

- 1) 3 2) 5 3) 7 4) 11

45. సమలంబ చతుర్భుజంలోని సమాంతర భుజాల పొడవుల నిష్పత్తి 4:1. వాటి మధ్యదూరం 10 సెంటీ మీటర్లు. సమలంబ చతుర్భుజ వైశాల్యం 500 చదరపు సెంటీమీటర్లు అయితే సమాంతర భుజాల కొలతలు?

- 1) 80 సెం.మీ., 20 సెం.మీ.
- 2) 48 సెం.మీ., 12 సెం.మీ.
- 3) 40 సెం.మీ., 10 సెం.మీ.
- 4) 60 సెం.మీ., 15 సెం.మీ.

46. కరణీయ సంఖ్యలను ఏ సిద్ధాంతాన్ని అనుసరించి సంఖ్యారేఖపై సూచిస్తారు?

- 1) పైథాగరస్ 2) థేల్స్
- 3) అపల్లోనియస్ 4) కారణాంక

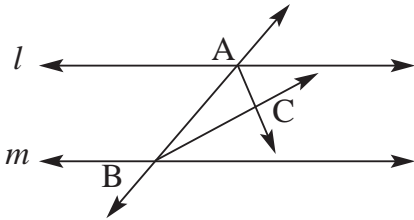
47. $1.\overline{27}$ అకరణీయ సంఖ్యారూపం?

- 1) 11/14 2) 14/11
- 3) 19/17 4) 15/13

48. $x^3 + ax^2 + 5$, $x^3 - 2x^2 + a$ బహుపదులను $x+2$ తో భాగించినపుడు వచ్చే శేషాలు సమానం. అయితే a విలువ?

- 1) $-\frac{13}{3}$ 2) $-\frac{13}{7}$ 3) $-\frac{5}{3}$ 4) 4

49. పటంలో $l \parallel m, n$ తిర్యగ్రేఖ, \overline{AC} , \overline{BC} లు $\angle A$, $\angle B$ ల కోణ సమ ద్విఖండన రేఖలు అయితే $\angle ACB$ విలువ?



- 1) 30° 2) 60° 3) 90° 4) 180°

50. $(2,3)$, $(6,3)$, $(2,7)$ బిందువులను గ్రాఫ్పై గుర్తిస్తే ఏర్పడే త్రిభుజ వైశాల్యం? (చ.యూనిట్లు).

- 1) 4 2) 6 3) 8 4) 10

51. కింది వాటిలో అంతం కాని ఆవర్తన దశాంశం?

- 1) $-\frac{16}{125}$ 2) $\frac{25}{32}$ 3) $\frac{41}{75}$ 4) $\frac{21}{25}$

52. $A = \{1,2,3,4,5\}$, $B = \{4,5,6,7\}$ అయితే $n(A \cap B) =$

- 1) $\{4,5\}$ 2) 2
- 3) $\{1,2,3\}$ 4) $\{6,7\}$

53. $3x^2 + 5x - 2$ వర్గ బహుపది శూన్యాల మొత్తం?

- 1) $-\frac{5}{3}$ 2) $-\frac{2}{3}$ 3) $\frac{1}{3}$ 4) 1

54. $3x + 4y - 2 = 0$, $6x + 8y - 4 = 0$ రేఖలు?

- 1) ఖండన రేఖలు 2) సమాంతర రేఖలు
- 3) ఏకీభవించే రేఖలు 4) ఏదీ కాదు.

55. 5, 1, -3, -7 ----- అంకశ్రేణిలో 10వ పదం?

- 1) -31 2) -32 3) -33 4) -34

56. $(3, -5)$, $(-7, 4)$, $(10, -2)$ లు శీర్షాలుగా గల త్రిభుజం గురుత్వ కేంద్రం?

- 1) $(-1, 2)$ 2) $(2, 1)$
- 3) $(2, -1)$ 4) $(1, 2)$

57. ఒక వృత్త స్పర్శ రేఖకు, స్పర్శ బిందువు గుండా గీసిన వ్యాసార్థానికి మధ్యకోణం?

- 1) 60° 2) 30° 3) 45° 4) 90°

58. ఒకే భూమి, ఒకే ఎత్తు కలిగిన స్థూపం ఘనపరిమాణం, శంఖువు ఘనపరిమాణం నిష్పత్తి?

- 1) 1:3 2) 3:1 3) 1:2 4) 2:1

59. ఒక పేకముక్కల కట్ట నుంచి ఎరుపు రంగు రాజును తీసే సంభావ్యత?

- 1) $\frac{1}{52}$ 2) $\frac{1}{26}$ 3) $\frac{1}{13}$ 4) $\frac{5}{52}$

60. x_1, x_2, x_3, x_4 ల అంకగణిత సగటు 10. ప్రతి అంశాన్ని రెండుతో గుణించి మూడు కలిపితే ఏర్పడే అంశాల నూతన సగటు?

- 1) 20 2) 22 3) 23 4) 46

సైన్స్

61. పాల స్వచ్ఛతను కనుగొనేందుకు వాడే పరికరం?

- 1) ధర్మామీటర్ 2) లాక్టోమీటర్
3) హైడ్రోమీటర్ 4) గ్రావిటీ మీటర్

62. విశ్వగురుత్వాకర్షణ స్థిరాంకం (G) ప్రమాణాలు?

- 1) Nm^2Kg^2 2) $Nm^{-2}Kg^{-2}$
3) Nm^2Kg^{-2} 4) N^2mKg^2

63. హేలీ తోకచుక్క ఎన్ని సంవత్సరాలకు ఒకసారి కనిపిస్తుంది?

- 1) 52 2) 48 3) 72 4) 76

64. వయసు రీత్యా కంటి కటక సర్దుబాటు సామర్థ్యం తగ్గిపోయే దృష్టిదోషం?

- 1) హ్రాస్వ దృష్టి 2) దీర్ఘదృష్టి
3) చత్వారం 4) అన్నీ

65. బల్బులోని ఫిలమెంట్ తయారీకి ఉపయోగించే పదార్థం ఏది?

- 1) రాగి 2) అల్యూమినియం
3) మాంగనీస్ 4) టంగస్టన్

66. వజ్రం వక్రీభవన గుణకం విలువ?

- 1) 2.42 2) 1.71
3) 1.31 4) 1.47

67. సోడియం లోహాన్ని నిల్వచేయడానికి ఉపయోగించేది?

- 1) నీరు 2) కిరోసిన్
3) బెంజీన్ 4) ఆల్కహాల్

68. క్రోమియం ఎలక్ట్రాన్ నిన్యాసం?

- 1) (Ar) $4s^13d^9$ 2) (Ar) $4s^13d^5$
3) (Ar) $4s^13d^{10}$ 4) (Ar) $4s^23d^5$

69. బక్మినిస్టర్ ఫుల్లరీన్లోని కర్బన పరమాణువుల సంఖ్య?

- 1) 32 2) 18 3) 60 4) 16

70. ఆమ్లు మాధ్యమంలో మిథైల్ ఆరెంజ్ సూచిక ఇచ్చే రంగు?

- 1) పసుపు 2) పింక్
3) ఎరుపు 4) నీలం

71. కింది జీవుల్లో ఏది చర్మం ద్వారా శ్వాసక్రియ జరుపుకుంటుంది?

- 1) బొద్దింక 2) పీత
3) సాలమండర్ 4) టీనియాసోలియం

72. 'మెరాస్మస్' అనే వ్యాధి ఏ కారణం వల్ల వస్తుంది?

- 1) కార్బోహైడ్రేట్ లోపం
2) విటమిన్ లోపం
3) ప్రోటీన్ - కేలరీ పోషకాహార లోపం
4) కొవ్వుల లోపం

73. ఏక ప్రసరణగా జరిగే రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ గల జీవి?

- 1) కప్ప 2) కుందేలు
3) తొండ 4) చేప

74. పిండకోశంలో ఫలదీకరణ చెందే సమయంలో ధ్వయ స్థితిక స్థితిలో ఉండే భాగం?

- 1) స్త్రీ బీజకోశం 2) సినర్జిడ్లు
3) ద్వితీయ కేంద్రకం 4) ప్రతిపాదకణాలు

75. ఏ గ్రంథిని మిశ్రమ గ్రంథిగా పిలుస్తారు?

- 1) అవటు గ్రంథి 2) క్లోమ గ్రంథి
3) అధివృక్క గ్రంథి 4) పీయూష గ్రంథి

76. ఎడారి మొక్కల్లో సాధారణంగా కిరణజన్య సంయోగక్రియ ఏ భాగం ద్వారా జరుగుతుంది?

- 1) వేరు 2) కాండం
3) పత్రం 4) పుష్పం

77. నత్తలో ఉండే నాలుకను ఏమని పిలుస్తారు?

- 1) రాడ్యులా 2) టెంటకిల్
3) ప్రోబోసిస్ 4) చూషకం

78. కరివేపాకు, వేపలలో శాఖీయోత్పత్తికి ఉపయోగపడే భాగాలు ఏవి?

- 1) ఆకులు 2) వేర్లు
3) కాండాలు 4) పుష్పాలు

79. సిన్నమోమం జైలానికం నుంచి లభించే సుగంధ ద్రవ్యం?

- 1) లవంగాలు 2) ఏలకులు
3) అల్లం 4) దాల్చినచెక్క

80. విత్తనాలు లేని ఫలాల తయారీ కోసం ఉపయోగించే ఫైటోహార్మోన్?

- 1) ఆక్సిన్లు 2) సైటోకైనిన్లు
3) అబ్సిసిక్ ఆమ్లం 4) జిబ్బెరెల్లిన్

సాఫల్

81. ప్రపంచంలోనే అత్యంత ముఖ్యమైన భౌగోళిక సర్వేక్షణను ప్రారంభించినవారు?

- 1) సర్ జార్జ్ ఎవరెస్ట్ 2) జేమ్స్ రెన్నెల్
3) విలియం లాంబ్ 4) గెారార్డ్ మెర్కేటర్

82. 2011-12లో స్థూలదేశీయోత్పత్తిలో వ్యవసాయ రంగ వాటా ఎంత శాతం ఉంది?

- 1) 32 2) 28 3) 21 4) 16

83. స్వదేశీ వస్తువులకు ప్రాముఖ్యాన్ని పెంచిన ఉద్యమం?

- 1) సహాయనిరాకరణోద్యమం
2) శాసనోల్లంఘనోద్యమం
3) క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమం
4) వందేమాతరం ఉద్యమం

84. శ్రీకృష్ణదేవరాయ ఆంధ్రభాషా నిలయాన్ని స్థాపించిన వారిలో లేని వారు?

- 1) కొమర్రాజు లక్ష్మణరావు
2) రావిచెట్టు రంగారావు
3) నాయని వెంకటరంగారావు
4) మాడపాటి హనుమంతరావు

85. 1952లో జరిగిన మొదటి లోక్ సభ సార్వత్రిక ఎన్నికల్లో ఓటుహక్కు ఉపయోగించుకున్న ఓటర్ల శాతం?

- 1) 46 2) 42 3) 38 4) 35

86. మన దేశంలో ప్రతిరోజూ నీటి సంబంధిత వ్యాధుల కారణంగా ఎంతమంది చనిపోతున్నారు?

- 1) 1100 2) 1280

- 3) 1600 4) 1760

87. ప్రాచీన గోండ్వానా భూమిలో లేని ప్రాంతం?

- 1) మడగాస్కార్ 2) తూర్పు ఇండిస్
3) మంగోలియా 4) అరేబియా

88. 'బైసన్ గార్డ్' ఏ నదిపై ఉంది?

- 1) గంగ 2) మహానది
3) సట్లెజ్ 4) గోదావరి

89. బరువైన వస్తువులు, తేలికైన వస్తువులు ఒకే వేగంతో కిందకు పడతాయని నిరూపించినవారు?

- 1) కోపర్నికస్ 2) గెలీలియో
3) రోజర్ బాకన్ 4) న్యూటన్

90. యజమానుల పారిశ్రామిక యంత్రాలను, సరుకు నిల్వలను ధ్వంసం చేసిన కార్మికులను ఏమనేవారు?

- 1) లుద్దిట్స్ 2) జాకోబిన్స్
3) కెల్వినిస్ట్స్ 4) అక్టోబరిస్ట్స్

91. విద్యాహక్కు, జీవించే హక్కులో భాగమైన సంవత్సరం?

- 1) 2000 2) 2002 3) 2004 4) 2006

92. ఎక్సైజ్ సుంకాన్ని ప్రభుత్వానికి ఎవరు చెల్లిస్తారు?

- 1) వినియోగదారుడు వ్యాపారస్తుడి ద్వారా
2) వినియోగదారుడే నేరుగా
3) ఉత్పత్తి దారుడు
4) వ్యాపారస్తుడు

93. నది ఆధార ఓడరేవు ఏ తీరప్రాంతానికి దగ్గరగా ఉంది?

- 1) తూర్పుతీరం 2) పశ్చిమతీరం
3) కొంకణ్ తీరం 4) మలబార్ తీరం

94. పశ్చిమ విక్షోభాలు అని వేటిని అంటారు?

- 1) పసిఫిక్ మహాసముద్రం నుంచి వీచే వ్యాపార పవనాలను
2) మధ్యధరా సముద్రం నుంచి వచ్చే తుఫాన్ వాయుగుండాలను
3) హిందూ మహాసముద్రం నుంచి వీచే జెట్

స్ట్రీమ్స్ను

4) అరేబియా సముద్రం నుంచి వచ్చే అతివేగవంతమైన వేడిగాలులను

95. 2011 లెక్కల ప్రకారం దేశ జనసాంద్రత ఎంత?

1) 288 2) 382 3) 346 4) 364

96. బహుళజాతి సంస్థలు అభివృద్ధి చెందడానికి ప్రధాన కారణం?

1) జాతీయీకరణ 2) ప్రపంచీకరణ
3) హైవేటీకరణ 4) హైవన్నీ

97. భారతదేశానికి తూర్పు సరిహద్దుగా ఉన్న హిమాలయ పర్వతాలను ఏమని పిలుస్తారు?

1) మిప్పి కొండలు 2) పూర్వాయ్ కొండలు
3) కచార్ కొండలు 4) పాట్కాయ్ కొండలు

98. 'అన్నామీన్ స్టూడెంట్' అనే పత్రికను ఏ దేశంలో ప్రచురించారు?

1) నైజీరియా 2) క్యూబా
3) వియత్నాం 4) దక్షిణ కొరియా

99. 'సమాఖ్య వ్యవస్థలో భాగంగా ఉండే ద్వంద్వ రాజ్య తంత్రాలలో అన్ని దేశాల్లో ద్వంద్వ సేవల విధానాన్ని అవలంబించారు' అని అంబేద్కర్ దేనిని ప్రస్తావిస్తూ అభిప్రాయపడ్డారు?

1) పౌరసత్వం 2) పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్
3) కేంద్ర రాష్ట్ర సంబంధాలు
4) పార్లమెంట్లో రెండు సభల విధానం

100. మొదటిసారిగా లోక్సభకు ముందస్తు ఎన్నికలను ప్రకటించిన భారత ప్రధానమంత్రి?

1) ఇందిరాగాంధీ 2) రాజీవ్ గాంధీ
3) మొరార్జీ దేశాయ్ 4) పి.వి.నరసింహారావు

సమాధానాలు

- 1) 2 2) 3 3) 1 4) 2 5) 3
6) 4 7) 4 8) 1 9) 1 10) 2
11) 1 12) 2 13) 2 14) 3 15) 4
16) 3 17) 3 18) 1 19) 2 20) 2

- 21) 3 22) 2 23) 1 24) 2 25) 3
26) 4 27) 2 28) 1 29) 1 30) 3
31) 4 32) 2 33) 1 34) 4 35) 3
36) 2 37) 4 38) 1 39) 2 40) 3
41) 2 42) 4 43) 1 44) 2 45) 1
46) 1 47) 2 48) 1 49) 3 50) 3
51) 3 52) 2 53) 1 54) 3 55) 1
56) 3 57) 4 58) 2 59) 2 60) 3
61) 2 62) 3 63) 4 64) 3 65) 4
66) 1 67) 2 68) 2 69) 3 70) 3
71) 3 72) 3 73) 4 74) 3 75) 2
76) 2 77) 1 78) 2 79) 4 80) 4
81) 3 82) 4 83) 4 84) 4 85) 1
86) 3 87) 3 88) 4 89) 2 90) 1
91) 2 92) 3 93) 1 94) 2 95) 2
96) 2 97) 2 98) 3 99) 2 100) 1