

DIET CET

Previous Paper – 2003

జనరల్ నాలెడ్జ్ అండ్ టీచింగ్ ఆప్టిట్యూడ్

1. వజ్రం కంటే గట్టిగా ఉండే మూలకం
1) యురేనియం 2) థోరియం 3) ఆస్మియం 4) కాడ్మియం
2. 'తెల్ల ఏనుగుల దేశం'గా ప్రసిద్ధి చెందిన దేశం
1) జాంబియా 2) ఇటలీ 3) ఫిన్ లాండ్ 4) థాయిలాండ్
3. మన రాష్ట్రంలో అమలవుతున్న మధ్యాహ్న భోజన పథక ముఖ్య లక్ష్యం
1) సార్వజనీన ప్రాథమిక విద్యను సాధించడం 2) స్త్రీలను ప్రోత్సహించడం
3) స్వయం సహాయక బృందాలకు సహాయం చేయడం 4) విద్యార్థులకు రుచికరమైన భోజనాన్ని అందించడం
4. 2001 సంవత్సరపు జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో అక్షరాస్యతా శాతం
1) 70.01 2) 65.38 3) 60.25 4) 52.11
5. 14వ ఆసియా క్రీడల పోటీల్లో అత్యధిక పతకాలను సాధించిన దేశం
1) ఉజ్బెకిస్తాన్ 2) జపాన్ 3) దక్షిణ కొరియా 4) చైనా
6. పిల్లలకు విద్య నేర్పించే బాధ్యత ఎవరిది?
1) తల్లిదండ్రులు, ఉపాధ్యాయులు, సమాజం
2) తల్లిదండ్రులు, ఉపాధ్యాయులు, గ్రామ పెద్దలు
3) తల్లిదండ్రులు, ఉపాధ్యాయులు, విద్యాశాఖాధికారులు
4) తల్లిదండ్రులు, ఉపాధ్యాయులు, విద్యావేత్తలు
7. 'మన జాతీయ జెండా' అనే పాఠాన్ని బోధించడానికి నలుగురు ఉపాధ్యాయులు వేర్వేరు విధానాలు అవలంబించారు. వాటిలో ఉత్తమమైన విధానాన్ని గుర్తించండి.
1) ప్రతి విద్యార్థితో జాతీయ జెండా పటాన్ని గీయించి, వారితో చర్చించడం
2) నల్లబల్లపై జాతీయ జెండా పటాన్ని గీసి, వివరించడం
3) పాఠాన్ని వివరించి చెప్పడం
4) పాఠ్య పుస్తకం నుంచి పాఠాన్ని చదివి వివరించడం
8. మన రాష్ట్రంలో "చదువుల పండగ" కార్యక్రమం అమలు ద్వారా సాధించింది.
1) బడి పిల్లలందరికీ పాఠ్యాభ్యాస సౌకర్యం
2) వయోజనుల నమోదులో పెరుగుదల
3) బడి పిల్లల ఉత్తీర్ణతలో పెరుగుదల
4) బడి ఈడు పిల్లల నమోదులో పెరుగుదల
9. సూర్యదేవుడికి నిలయమైన దేవాలయం ఎక్కడ ఉంది?
1) చిదంబరం 2) కోణార్క 3) దిల్ వారా 4) దియోగర్
10. "ది గాడ్ ఆఫ్ స్కూల్ డింగ్స్" గ్రంథ రచయిత-
1) నయాపాల్ 2) అరుంధతీ రాయ్ 3) కమలాదాస్ 4) గీతామెహతా

జనరల్ ఇంగ్లీష్

11. Your brother Suman has become careless with his driving. You think he is wrong.

Which of the following you would choose to express the idea?

- 1) Suman shouldn't be careless with his driving
- 2) Suman may not be careless with his driving
- 3) Suman won't be careless with his driving
- 4) Suman can't be careless with his driving

12. One of your close friends has been ill for two days.

What do you say to him when you see him in bed?

- 1) you take medicine
- 2) you had better see the doctor
- 3) you go to a doctor
- 4) you get treatment

13. If you were regular in your studies

Fill in the blank choosing the most suitable clause from among the following:

- 1) you get a first class
- 2) you will get a first class
- 3) you would have got a first class
- 4) you would get a first class

14. Venkat has met with an accident. He has become an amnesiac.

What does the underlined word mean?

- 1) loss of memory
- 2) loss of sensation in some of the body muscles
- 3) loss of speech
- 4) disable to use his limbs

15. They have built a new hospital near the airport.

Which of the following sentences express the same idea?

- 1) A new hospital has built by them near the airport.
- 2) A new hospital has been built by them near the airport.
- 3) A new hospital have built by them near the airport.
- 4) A new hospital have been built by them near the airport

16. The postman said to the lady, "Who shall I deliver the parcel to?"

Which of the following is the right way of reporting the question?

- 1) The postman asked the lady who she would deliver the parcel to
- 2) The postman asked the lady who he will deliver the parcel to
- 3) The postman asked the lady who he should deliver the parcel to
- 4) The postman asked the lady who shall deliver the parcel to

17. I am living with some friends until I find a flat,?

Which of the following would you add to complete the above sentence confirmation?

- 1) am I?
- 2) is n't it?
- 3) are n't I?
- 4) am n't I?

18. My uncle is a Psychiatrist.

Which of the following is the meaning of the underlined word?

- 1) a specialist dealing with bone disorders
- 2) a specialist dealing with heart disorders
- 3) a specialist dealing with mental disorders
- 4) a specialist dealing with skin disorders

19. The film will have already started by the time we get the cinema.

Fill in the blank choosing the right word from among the following.

- 1) into
- 2) for
- 3) to
- 4) on

20. A: Excuse me is the city hospital from here?

B: It is a long way from here. Take a bus to the city hospital.

Fill in the blank choosing appropriate word / phrase from the following.

- 1) How come
- 2) How far
- 3) How about
- 4) How long

జనరల్ తెలుగు

21. గురజాడ వారి 'కన్యాశుల్కం' నాటక శతాబ్ది ఉత్సవాలు ఎప్పుడు జరిగాయి?

- 1) 1983
- 2) 1962
- 3) 1973
- 4) 1993

22. 'గొడ్లలిపెట్టు' అనే పదం ఒక

- 1) జాతీయం
- 2) సామెత
- 3) పొడుపు కథ
- 4) అన్య దేశ్యం

23. కిందివాటిలో 'కమరం' అనే పదానికి అర్థం

- 1) ధ్వని
- 2) విల్లు
- 3) నిస్సారం
- 4) తాబేలు

24. 'తెలుగు లెంక'గా ప్రసిద్ధుడైన ఆధునిక కవి ఎవరు?

- 1) పుట్టపర్తి నారాయణాచార్యులు
- 2) దువ్వూరి రామిరెడ్డి
- 3) తుమ్మల సీతారామమూర్తి చౌదరి
- 4) గుర్రం జాషువా

25. 'సురైక' అనే పదాన్ని విడదీయండి.

- 1) సుర + ఎక
- 2) సుర్ + ఏక
- 3) సుర + ఏక
- 4) సుర + ఐక

26. 'ఓ కృష్ణా! నీ కీర్తి హంసలాగా ఆకాశగంగలో మునుగుతూ ఉంది' ఈ వాక్యంలోని అలంకారం ఏది?

- 1) శ్లేషాలంకారం
- 2) ఉపమాలంకారం
- 3) రూపకాలంకారం
- 4) ఉత్పేక్షాలంకారం

27. 'కేయారబాహు చరిత్రం' అనే కావ్యాన్ని రచించిన కవి ఎవరు?

- 1) దుగ్గన
- 2) మంచన
- 3) గౌరన
- 4) కేతన

28. 'వ్యక్తికి బహువచనం శక్తి' అని శ్రీశ్రీ రాశారు. ఈ వాక్యం

- 1) ఆశ్చర్యార్థక వాక్యం
- 2) ప్రత్యక్షానుకృతి వాక్యం
- 3) ప్రశ్నార్థక వాక్యం
- 4) పరోక్షానుకృతి వాక్యం

29. 'అక్షర రమ్యత'ను ఒక ప్రధాన కవిత్వ లక్షణంగా కలిగిన కవి ఎవరు?

- 1) నన్నయ
- 2) తిక్కన
- 3) పోతన
- 4) ఎఱ్ఱన

30. నల, గగ, భ, జ, స అనే గణాలు మాత్రమే ఉన్న జాతి పద్యం ఏది?

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

31. 'ప్రతిస' అనే వికృతికి ప్రకృతి పదం
 1) ప్రతిభ 2) ప్రతిమ 3) ప్రతీతి 4) ప్రతిజ్ఞ
32. 'జీముతాలు' అనే పదానికి అర్థం
 1) మేఘాలు 2) పర్వతాలు 3) అడవి జంతువులు 4) పక్షులు
33. 'భానూదయం' అనే పదం ఏ సంధికి ఉదాహరణ?
 1) సవర్ణదీర్ఘ సంధి 2) గుణ సంధి 3) ద్రుత ప్రకృతిక సంధి 4) ఉకార సంధి
34. 'ద్రౌపది నివేదన' అనే పాఠ్యభాగం భారతంలోని ఏ పర్వంలోనిది?
 1) విరాట పర్వం 2) సభా పర్వం 3) ఉద్యోగ పర్వం 4) ఆది పర్వం
35. నార్ల వెంకటేశ్వరరావు 'నాయకత్వం' అనే పాఠ్యభాగం ఏ ప్రక్రియకు చెందింది?
 1) సంపాదకీయ వ్యాసం 2) పీఠిక 3) ప్రసంగ వ్యాసం 4) నవల
36. 'అగ్నిభయం' అనే సమాస పదానికి విగ్రహ వాక్యం
 1) అగ్ని యందు భయం 2) అగ్ని యొక్క భయం 3) అగ్ని కొరకు భయం 4) అగ్ని వల్ల భయం
37. 'తేరు' అనే పదానికి అర్థం
 1) విమానం 2) ఆకాశం 3) చందమామ 4) రథం
38. మహాకవి గుర్రం జాషువా రచించిన ఏ రచనకు కేంద్ర సాహిత్య అకాడమీ బహుమతి లభించింది?
 1) క్రీస్తు చరిత్ర 2) గబ్బిలం 3) ముంతాజ్ మహల్ 4) ఫిరదౌసి
39. 'విద్యాధనం' అనే పదం ఏ సమాసానికి ఉదాహరణ?
 1) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం 2) ద్వంద్వ సమాసం
 3) రూపక సమాసం 4) ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం
40. కిందివాటిలో మునిమాణిక్యం నరసింహారావు రచన
 1) సాక్షి 2) మన హాస్యం 3) నట స్థానం 4) నవ్యాలోకం

మ్యాథమెటిక్స్

41. $\frac{25^{-1/2} \times 36^{-3/2}}{10^{-2} \times 4^{-3/2} \times 3^{-3}} =$
 1) 60 2) 20 3) 720 4) 100
42. $\left(3x - \frac{1}{x^2}\right)^{10}$ విస్తరణలో చివరి నుంచి 5వ పదం
 1) $-10C_5 \frac{3^5}{x^5}$ 2) $10C_7 \frac{3^3}{x^{11}}$ 3) $10C_4 \frac{3^6}{x^2}$ 4) $10C_4 \frac{3^4}{x^8}$
43. ఒక గుణశ్రేణిలోని అనంత పదాల మొత్తం 15, వాటి వర్గాల మొత్తం 45. అయితే ఆ శ్రేణి యొక్క సామాన్య నిష్పత్తి
 1) $\frac{2}{3}$ 2) 9 3) 3 4) 5
44. $\frac{\log x}{y-z} = \frac{\log y}{z-x} = \frac{\log z}{x-y}$ అయితే $xyz =$
 1) 0 2) $\frac{1}{2}$ 3) 1 4) $x + y + z$

63. ద్రవరాజమును ఏర్పరచడానికి

- 1) 1 ఘనపరిమాణం గాఢ HCl , 1 ఘనపరిమాణం గాఢ HNO₃ కలపాలి.
- 2) 1 ఘనపరిమాణం గాఢ HCl, 3 ఘనపరిమాణం గాఢ HNO₃ కలపాలి.
- 3) 3 ఘనపరిమాణం గాఢ HCl , 1 ఘనపరిమాణం గాఢ HNO₃ కలపాలి.
- 4) 3 ఘనపరిమాణం గాఢ H₂SO₄, 1 ఘనపరిమాణం గాఢ HCl₃ కలపాలి.

64. దీర్ఘదృష్టి నివారణకు వాడేది.

- 1) కుంభాకార దర్పణం
- 2) కుంభాకార కటకం
- 3) పుటాకార కటకం
- 4) పుటాకార దర్పణం

65. రుణ విద్యుదాత్మకతను కొలవడానికి ఉపయోగించే స్కేలు

- 1) పౌలింగ్ స్కేలు
- 2) pH స్కేలు
- 3) వెర్నియర్ స్కేలు
- 4) పిచ్ స్కేలు

66. గెలీనా ఫార్ములా

- 1) ZnS
- 2) CuS
- 3) PbS
- 4) FeS

67. కాంతి వేగం దేనిలో గరిష్ఠం?

- 1) గాలి
- 2) నీరు
- 3) గాజు
- 4) శూన్యం

68. ఒక కారు నిశ్చల స్థితి నుంచి రుజుమార్గంలో 2 సెకన్లలో 10 మీటర్ల దూరం ప్రయాణిస్తే, దాని త్వరణం

- 1) $\frac{1}{5}$ మీ/సె²
- 2) 10 మీ/సె²
- 3) 1 మీ/సె²
- 4) 5 మీ/సె²

69. స్థిర కక్ష్య శక్తిని, పరిమాణాన్ని తెలిపే క్వాంటం సంఖ్య

- 1) s
- 2) n
- 3) l
- 4) m

70. వాయువుల్లో ధ్వని వేగం

- 1) మొదట తగ్గుతూ తర్వాత ఉష్ణోగ్రతతో పెరుగుతుంది
- 2) ఉష్ణోగ్రతతో తగ్గుతుంది
- 3) ఉష్ణోగ్రత మీద ఆధారపడదు
- 4) ఉష్ణోగ్రతతో పెరుగుతుంది

బయోలాజికల్ సైన్స్

71. బొద్దింక విసర్జక అవయవాలు

- 1) జ్వాలా కణాలు
- 2) మూత్రపిండాలు
- 3) మాల్పిజియన్ నాళికలు
- 4) వృక్కాలు

72. ఒక ఎముక పలుచోట్లు విరిగితే, అది ఏరకమైన ఎముక విరుపు?

- 1) ఎముకల సామాన్య విరుపు
- 2) విఖండిత ఎముకల విరుపు
- 3) తాకిడి ప్రభావం వల్ల ఎముకల విరుపు
- 4) జటిలమైన ఎముకల విరుపు

73. కిందివాటిలో వృక్ష కణాల్లో లేని కణాంగం?

- 1) సెంట్రోయోల్లు
- 2) కణ కవచం
- 3) రిక్తికలు
- 4) ప్లాస్టిడ్లు

74. సంయోగం తర్వాత ఒక జత పారమీషియాల నుంచి ఏర్పడే పిల్ల పారామీషియాల సంఖ్య

- 1) పదహారు
- 2) నాలుగు
- 3) ఎనిమిది
- 4) పన్నెండు

75. ద్రాక్ష చెట్ల ఆకులకు 'డౌనీమిల్ ద్యూ' అనే వ్యాధిని కలగజేసేది

- 1) పేనుబంక
- 2) బ్యాక్టీరియా
- 3) వైరస్
- 4) శిలీంధ్రం

76. మానవ హృదయంలోని త్రిపత్ర కవాటం రక్తాన్ని ఎక్కడ నుంచి ఎక్కడకు పంపుతుంది?
 1) కుడి కర్ణిక నుంచి కుడి జరరికకు
 2) ఎడమ కర్ణిక నుంచి ఎడమ జరరికకు
 3) కుడి జరరిక నుంచి పుపుస మహాధమనికి
 4) ఎడమ జరరిక నుంచి మహాధమనికి
77. 'ప్రోలాక్టిన్' అనే హార్మోన్‌ను స్రవింపజేసే గ్రంథి
 1) ఎడ్రినలిన్ గ్రంథి
 2) అవటు గ్రంథి
 3) పార్ష్య అవటు గ్రంథి
 4) పీయూష గ్రంథి
78. ఆధార జీవక్రియా రేటును కొలిచేందుకు ఉపయోగించే సాధనం
 1) మానో మీటరు
 2) స్పైరో మీటరు
 3) బారో మీటరు
 4) అనిమో మీటరు
79. 'బ్రూసిన్' అనే ఔషధాన్ని ఇచ్చే మొక్క
 1) ఆసిమమ్ సెటైవమ్
 2) ఆట్రోపా బెల్లడోనా
 3) నక్స్ వామిక
 4) పపావర్ సోమ్మి ఫెరమ్
80. 'పరిస్థానిక ఫలదీకరణం' అనే పద్ధతిని కనుక్కున్న భారతీయు శాస్త్రజ్ఞుడు ఎవరు?
 1) పంచానన్ మహేశ్వరి
 2) సర్.టి.యస్. వెంకట్రామన్
 3) బీర్బల్ సహాని
 4) యం.యస్. స్వామినాథన్

సోషల్ స్టడీస్

81. 10వ అతీన దేశాల శిఖరాగ్ర సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?
 1) హారే
 2) న్యూఢిల్లీ
 3) బాండుంగ్
 4) జకార్తా
82. లోక్ సభ రెండు సమావేశాల మధ్య కాలం ఎంతకు మించరాదు?
 1) 9 నెలలు
 2) 12 నెలలు
 3) 3 నెలలు
 4) 6 నెలలు
83. హీరాకుడ్ పథక ముఖ్య ఉద్దేశాలు-
 1) నీటి పారుదల, నౌకా యానం, విద్యుదుత్పత్తి
 2) నీటి పారుదల, వరదల నియంత్రణ, నౌకాయానం
 3) నీటి పారుదల, విద్యుదుత్పత్తి
 4) నీటి పారుదల, విద్యుదుత్పత్తి, వరదల నియంత్రణ
84. పశ్చిమ పసిఫిక్ మహాసముద్ర ప్రాంతంలో చక్రవాతాలను ఇలా పిలుస్తారు.
 1) టైఫూన్లు
 2) విల్లీ విల్లీ
 3) హరికేన్లు
 4) సైక్లోన్లు
85. ఆధునిక కాలంలో సాధారణంగా అనుసరించే బడ్జెటు విధానం
 1) సంతులిత బడ్జెట్
 2) మిశ్రమ బడ్జెట్
 3) లోటు బడ్జెట్
 4) మిగులు బడ్జెట్
86. బ్రిటిషు పాలనలో ఏ భూ ఒడంబడిక పద్ధతిలో భూమి ఒక చిన్న కుటుంబాల సమూహానికి చెంది, వారు సాధారణంగా ఆ ప్రాంతంలో అత్యంత శక్తిమంతులై ఉండి, ప్రభుత్వానికి పన్ను కట్టాల్సిన బాధ్యత వహించేవారు?
 1) రైత్వారి పద్ధతి
 2) భూ ఒడంబడిక పద్ధతి
 3) మహల్వారి పద్ధతి
 4) జమిందారి పద్ధతి
87. దేశంలో అత్యవసర పరిస్థితి ప్రకటించినప్పుడు లోక్ సభ కాలపరిమితిని ఎంతవరకు పొడిగించవచ్చు?
 1) 9 నెలలు
 2) 12 నెలలు
 3) నెల
 4) 6 నెలలు
88. మకర రేఖపై సూర్య కిరణాలు లంబంగా పడే రోజు
 1) మార్చి 21
 2) సెప్టెంబరు 22
 3) డిసెంబరు 22
 4) జూన్ 21

89. సుమత్రా దీవుల్లో నివసించే ఆదిమ వాసులు
1) రెడ్ ఇండియన్లు 2) హెడ్ హంటర్లు 3) కాబులు 4) పిగ్మీలు
90. 1857 తిరుగుబాటుకు ఎవరు అవలంబించిన విధానాలు ముఖ్యకారణం?
1) రాబర్టు క్లైవు 2) డల్హౌసీ 3) కారన్ వాలిస్ 4) వెల్లెస్లీ
91. తృతీయ రంగానికి చెందిన అంశం
1) వ్యవసాయం 2) బ్యాంకింగ్
3) మత్స్యకార వృత్తి 4) గనుల తవ్వకం
92. కిందివాటిలో భారతదేశ ఎగుమతి
1) తగరం 2) బంగారం 3) బాక్సైటు 4) ఎపటైటు
93. వీధి దీపాలు వీటికి ఒక ఉదాహరణ
1) సార్వత్రిక వస్తువులు 2) ఉచిత వస్తువులు
3) మార్కెట్ వస్తువులు 4) ప్రైవేటు వస్తువులు
94. వాహనాల నియంత్రణకు వాడే చేతి గుర్తుల సంఖ్య
1) 7 2) 9 3) 3 4) 5
95. రాజుకు 'దైవదత్త అధికారాలు' కలవని ప్రతిపాదించి, అనుసరించినవారు
1) ఎలిజబెత్ రాజి 2) జేమ్స్ - I 3) హెన్రీ - VII 4) విక్టోరియా రాజి
96. కాళిదాసు రచించిన 'అభిజ్ఞాన శాకుంతలం' అనే గ్రంథాన్ని ఆంగ్ల భాషలోకి తర్జుమా చేసినవారు?
1) విలియం జోన్స్ 2) సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్
3) విలియం బెంటింక్ 4) లార్డ్ కీన్స్
97. భారత రాజ్యాంగంలో అస్పృశ్యతను నిషేధించిన అధినియమం
1) 21వ అధినియమం 2) 22వ అధినియమం
3) 17వ అధినియమం 4) 16వ అధినియమం
98. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ మొదటి సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించిందెవరు?
1) గోవింద రనడే 2) దాదాభాయ్ నౌరోజీ
3) ఫిరోజ్ షా మెహతా 4) W.C. బెనర్జీ
99. 42వ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశికలో చేర్చిన అంశం
1) ప్రజాస్వామ్యం 2) సర్వసత్తాక 3) గణతంత్ర 4) లౌకిక
100. తంజావూరులోని బృహదీశ్వరాలయాన్ని నిర్మించిందెవరు?
1) చోళులు 2) కుషానులు 3) పల్లవులు 4) గుప్తులు

జవాబులు

- 1-3; 2-4; 3-1; 4-2; 5-4; 6-1; 7-1; 8-4; 9-2; 10-2; 11-1; 12-4; 13-3; 14-1; 15-2; 16-3; 17-4; 18-3;
19-1; 20-2; 21-4; 22-1; 23-4; 24-3; 25-3; 26-2; 27-2; 28-2; 29-1; 30-4; 31-4; 32-1; 33-1; 34-3;
35-1; 36-4; 37-4; 38-1; 39-3; 40-2; 41-2; 42-4; 43-1; 44-3; 45-4; 46-1; 47-1; 48-4; 49-1; 50-3;
51-2; 52-1; 53-1; 54-3; 55-3; 56-2; 57-1; 58-1; 59-2; 60-3; 61-3; 62-1; 63-3; 64-2; 65-1; 66-3;
67-5; 68-4; 69-2; 70-4; 71-3; 72-2; 73-1; 74-3; 75-4; 76-1; 77-4; 78-2; 79-3; 80-1; 81-4; 82-4;
83-4; 84-1; 85-3; 86-1; 87-2; 88-3; 89-3; 90-2; 91-2; 92-3; 93-1; 94-2; 95-2 96-1; 97-3; 98-4;
99-4; 100-1.