

ఏపీ టెట్ పేపర్ 2 మాదిరి ప్రశ్నాపత్రం 3

గణితం & సైన్స్

సమయం: 150 నిమిషాలు

ప్రశ్నలు: 150

మార్కులు: 150

శిశు వికాసం - పెడగాజీ

1. ఆటలు, విహార యాత్రలు, క్విజ్, ఇతర సహ పాఠ్య కార్యక్రమాల్లో విద్యార్థులు పాల్గొనేటట్లు చూడడం ద్వారా పెంపొందించే వికాసం?
ఎ) శారీరక వికాసం
బి) సాంఘిక వికాసం
సి) మానసిక వికాసం
డి) నైతిక వికాసం
2. స్కిమాటా అంటే?
ఎ) ఒక రకమైన భాషాదోషం
బి) ఉచ్చారణ దోషం
సి) అనర్గళంగా సంభాషించడం
డి) ప్రవర్తనా నమూనా
3. థర్స్ట్ ప్రతిపాదించిన ప్రజ్ఞా సిద్ధాంతం?
ఎ) సామూహిక కారక సిద్ధాంతం
బి) బహు కారక సిద్ధాంతం
సి) ద్వి కారక సిద్ధాంతం
డి) ఏక కారక సిద్ధాంతం
4. సృజనాత్మకతకు దారి తీసేవి
ఎ) పునరావృత కల్పనలు
బి) నిర్మాణాత్మక కల్పనలు
సి) మూర్తి కల్పనలు
డి) స్వేర కల్పనలు
5. సాంఘిక వైఖరులను కొలిచే మాపనం
ఎ) DAT
బి) CAT
సి) లైకెడ్ స్కేల్
డి) బౌగార్డ్స్ స్కేలు
6. అత్యంత వ్యక్తి నిష్ట గల పద్ధతి?
ఎ) వ్యక్తి అధ్యయన పద్ధతి
బి) ప్రయోగాత్మక పద్ధతి
సి) అంతఃపరీక్షణ పద్ధతి
డి) పరిశీలన పద్ధతి
7. సంఘర్షణలోని రకాలను తెలిపినవారు?
ఎ) కుర్టు తెవిన్
బి) కోల్మెన్
సి) లారెన్స్
డి) జెర్నల్డ్

8. భయం కలిగించే విషయాలు, అంగీకరించలేని కోరికలను మనసులోని అచేతనావస్థకు పంపి ఉపశమనం పొందడం?

- ఎ) ప్రతి గమనం
- బి) దమనం
- సి) సానుభూతి
- డి) నిస్థాపనం

9. ఇతివృత్త గ్రహక నికషలోని మొత్తం 31 కార్డుల్లో స్త్రీలకు ఉపయోగించే కార్డుల సంఖ్య?

- ఎ) 11
- బి) 01
- సి) 21
- డి) 10

10. అంతర్గత ప్రేరణకు ఉదాహరణ?

- ఎ) పొగడ్డ, శిక్ష
- బి) విద్యార్థి కేంద్రీకృత విద్య
- సి) చదవడం ద్వారా కలిగే ఆనందం
- డి) ఏదీకాదు

11. కాటిల్ సిద్ధాంతంలో అత్యధిక సంఖ్యలో ఉండేవి?

- ఎ) ప్రాథమిక లక్షణాంశాలు
- బి) ఉపరితల లక్షణాంశాలు
- సి) మాధ్యమిక లక్షణాంశాలు
- డి) కేంద్ర లక్షణాంశాలు

12. బాలల వివిధ వికాసాలను అధ్యయనం చేయడానికి 'అబ్జర్వేషన్ డోమ్'ను ఏర్పాటు చేసినవారు?

- ఎ) జాన్ డ్యూయ్
- బి) ప్రోబెల్
- సి) గెసెల్
- డి) ఊంట్

13. తుల్య ప్రత్యక్ష విరామాల మాపన పద్ధతి అని దీన్ని అంటారు?

- ఎ) లైకెర్డ్ వైఖరి మాపని
- బి) ధర్స్టన్ వైఖరి మాపని
- సి) గట్మన్ స్కేల్
- డి) బొగార్డ్స్ సోషల్ డిస్టెన్స్ స్కేల్

14. కింది వాటిలో సంజ్ఞానాత్మక క్షేత్ర సిద్ధాంతం కానిది

- ఎ) కొహలర్ అంతర్ దృష్టి సిద్ధాంతం
- బి) లెవిస్ క్షేత్ర సిద్ధాంతం
- సి) పావ్లోవ్ నిబంధన సిద్ధాంతం
- డి) టోల్మన్ సంకేత సిద్ధాంతం

15. పావ్లోవ్ ప్రయోగంలో అసహజ ఉద్దీపన

- ఎ) దూరంగా కనిపించే ఆహారం
- బి) గంట శబ్దం
- సి) పిల్లి
- డి) ఎలుక

16. ద్విధృవ ప్రక్రియలో అంశాలు

- ఎ) ఉపాధ్యాయుడు - పరిసరం
- బి) ఉపాధ్యాయుడు - సమాజం
- సి) ఉపాధ్యాయుడు - విద్యార్థి
- డి) ఉపాధ్యాయుడు - పాఠ్యపుస్తకం

17. అభ్యసనలో సాంఘిక సాంస్కృతిక సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినవారు?

- ఎ) బండురా బి) వైగట్ స్కీ సి) కార్ల్ రోజర్స్ డి) పావ్లోవ్

18. టెర్మిన్ ప్రకారం ప్రతిభావంతుల ప్రజ్ఞా లబ్ధి?

- ఎ) 110 కంటే ఎక్కువ బి) 120 కంటే ఎక్కువ
సి) 130 కంటే ఎక్కువ డి) 140 కంటే ఎక్కువ

19. రాయడంలో పూర్తి అశక్తత

- ఎ) ఆఫేసియా బి) అగ్రాఫియా సి) అలెక్సియా డి) డిస్లెక్సియా

20. కింది వాటిలో కృత్య పద్ధతి అభ్యసన సూత్రాలు

A) వ్యక్తిగత, సామూహిక తరగతి పనిని అభివృద్ధి పరచడం.

B) పిల్లల వైయక్తిక భేదాలను గుర్తించడం

C) స్థానిక పరిసరాలను వినియోగించడం

- ఎ) A, B బి) B, C సి) C, A డి) A, B, C

21. పసిపిల్లలు, జంతువులు, పక్షుల ప్రవర్తనాంశాలను అధ్యయనం చేయడానికి ఉత్తమమైన పద్ధతి?

- ఎ) సంచరిత పరిశీలన బి) అసంచరిత పరిశీలన
సి) సహజ పరిశీలన డి) నియంత్రిత పరిశీలన

22. కింది వాటిలో సామూహిక సమన్వయానికి ప్రాధాన్యమిచ్చిన పద్ధతి

- ఎ) ప్రాజెక్టు పద్ధతి బి) ఉపన్యాస పద్ధతి
సి) అన్వేషణ పద్ధతి డి) క్రీడా పద్ధతి

23. ప్రకల్పన పద్ధతిలో మొదటి స్థానం

- ఎ) నివేదిక తయారీ బి) అమలు పరచడం
సి) పరిస్థితిని కల్పించడం డి) ప్రాజెక్ట్ లక్ష్యాన్ని వివరించడం

24. ఉత్తమ నాయకుడి లక్షణం కానిది

- A) సమూహంలో ఒకరితో మాత్రమే స్నేహంగా ఉండటం
B) అనేక విషయాలు తెలిసి ఉండటం

- ఎ) A బి) B సి) A, B డి) ఏదీకాదు

25. మంత్రణం అనేది

- ఎ) మానసిక ఆరోగ్యంలో ఒక భాగం బి) మూర్తిమత్వంలో ఒక సలహా ప్రక్రియ
సి) మూర్తిమత్వంలో ఒక భాగం డి) మార్గదర్శకత్వంలో ఒక సలహా ప్రక్రియ

26. డ్రగ్ డిపెండ్స్ అంటే

- ఎ) హెచ్.ఐ.వి. సోకడం
- బి) మాదక ద్రవ్యాలకు బానిస కావడం
- సి) సుఖవ్యాధి సోకడం
- డి) ఎయిడ్స్ రావడం

27. మంద అభ్యాసకులు అంటే

- ఎ) విద్యలో వెనుకబడిన వారు
- బి) విద్యలో సగటు ప్రజ్ఞావంతులు
- సి) విద్యలో ప్రజ్ఞావంతులు
- డి) తరగతిలో వెనుక బెంచిలో కూర్చునేవారు

28. మూల్యాంకాన్ని మొత్తం విద్యావ్యవస్థలో అంతర్భాగంగా పేర్కొంది?

- ఎ) బ్లూమ్ కమిటీ
- బి) యశ్పాల్ కమిటీ
- సి) కొఠారి కమిటీ
- డి) మొదలియార్ కమిటీ

29. విద్యార్థుల ప్రమాణాలను ఇతర విద్యార్థుల ప్రమాణాలతో పోల్చడానికి ఉపయోగపడేది?

- ఎ) ప్రజ్ఞా పరీక్షలు
- బి) ప్రామాణిక పరీక్షలు
- సి) సాధన పరీక్షలు
- డి) ఉపాధ్యాయ నిర్మిత పరీక్షలు

30. విద్యాహక్కు చట్టం ఏ సంవత్సరానికి సంబంధించింది

- ఎ) 1986
- బి) 2000
- సి) 2009
- డి) 2004

తెలుగు (కంటెంట్)

ప్రశ్నలు (31-35)

భూపతి కాత్మ బుద్ధి మది బుట్టనిచోట ప్రధానులెంత ప్రజ్ఞా పరిపూర్ణులైన గొనసాగడు కార్యము కార్యదక్షలై మోపిన ద్రోణ భీష్మ కృప యోధుల నేకులు కూడ కౌరవక్షాపతి కార్యమేమయిన జాలిరె చేయగవారు భాస్కరా!

31. భూపతి అంటే

- ఎ) భర్త
- బి) శివుడు
- సి) రాజు
- డి) దుర్యోధనుడు

32. కార్యం కొనసాగడానికి అత్యవసరం?

- ఎ) ప్రజ్ఞానిధులైన ప్రధానులు
- బి) ఆత్మబుద్ధిగల భూపతి
- సి) యోధులు
- డి) విజ్ఞానులు

33. పై పద్యంలో పేర్కొనని కౌరవ యోధుడు

- ఎ) కర్ణుడు
- బి) ద్రోణుడు
- సి) భీష్ముడు
- డి) కృపాచార్యుడు

34. కౌరవక్షాపతి

- ఎ) భీష్ముడు బి) ద్రోణుడు సి) దుర్యోధనుడు డి) కృపాచార్యుడు

35. ఈ పద్యం తెలిపిన నీతి?

- ఎ) రాజు మంచివాడైతే కార్యం సఫలమవుతుంది
బి) ప్రధానులు మంచివారైతే కార్యం సఫలమవుతుంది
సి) కార్యం సఫలమయితే రాజు మంచివాడవుతాడు
డి) కార్యం ఎలాంటిదైనా ఫలితం బాగుంటుంది

ప్రశ్నలు (36-40) ఈ కింది వ్యాసం చదివి సమాధానాలు రాయండి.

శిశువుడికి పశుపతి అని పేరుంది. ఆ పేరు మీదుగానే పాశుపతం అనే శైవశాఖ బయలుదేరింది. దాని ప్రారంభకుడు సాక్షాత్తు శివుడేనని సంప్రదాయం. శిశువుడు ఒక మృత శరీరంలో ప్రవేశించి పునర్జీవింపచేశాడట. అతడు లకులీశుడు అనే పేరుతో తిరిగి జీవించాడు. అది శివుడు ఎత్తిన ఆఖరి మానవావతారమట. ఆ లకులీశనతారంలో శివుడే పాశుపత మత ప్రచారం చేశాడట. ఉత్తర భారతంలో కొన్నిచోట్ల పాశుపత దేవాలయాల్లో దిగంబరుడైన ఒక యోగి ఒక దండాన్ని (లకుటం) ఎడమ చేతితో ధరించి, అతని మర్మాంగం నిక్కబొడుచుకొని ఉన్నట్లు కనిపించే విగ్రహాలున్నాయట. ఆ యోగి లకులీశుడేనని పండితుల అభిప్రాయం.

పాశుపత మతంపై సాంఖ్యదర్శన ప్రభావం ఉంది. ఆ మతంలో శివుడు సర్వస్వతంత్రతత్వం కాగా, ప్రకృతి, పురుషులు శివునిపై ఆధారపడిన తత్వాలు. ముక్తజీవులు శాశ్వతంగా శివసాయుజ్యం పొందుతారు. యోగ దర్శనంలో ముఖ్యమైన యమ, నియమాదులు పాశుపతానికి కూడా ముఖ్యమే. జీవుని దుఃఖాన్ని శాశ్వతంగా నివారించడం ఈ మతం ధ్యేయం. ఇందుకు అయిదు దశలను సాధకుడు అధిగమించాలి. మొదటి దశలో సాధకుడు దిగంబరంగా, ఒడిలికి బూడిదను రోజుకు మూడుసార్లు అలుముకొని సంచరిస్తూ, శివున్ని పూజిస్తూ శివ తాండవాన్ని అనుకరించి నాట్యం చేయాలి. రెండో దశలో ఇవన్నీ మానేసి ఉన్మాదిలా సంచరిస్తూ అందరూ అసహ్యించుకునేలా ఉండాలి. మిగిలిన దశల్లో కూడా కఠోర నియమాలను అనుష్ఠిస్తూ, శ్రమశాలలో తిరుగుతూ ఇంద్రియాలను జయించి ప్రాపంచిక బంధాలన్నిటిని తెంచుకోవాలి. ఆ విధంగా చేస్తుంటే చివరికి అతడు శివునిలా ద్విదేహం పొంది దివ్య మహిమలు సంపాదించి సర్వశక్తి సంపన్నుడవుతాడని పాశుపతుల నమ్మకం.

36. లకులీశుడు

- ఎ) శివుడి మొదటి అవతారం బి) శివుడి చివరి అవతారం
సి) శివభక్తుడు డి) దిగంబరుడు

37. 'లకుటం' అంటే

- ఎ) బాణం బి) ధనుస్సు సి) దండం డి) కోదండం

38. పాశుపతం ధ్యేయం

- | | |
|-----------------------|-------------|
| ఎ) శివైక్యం | బి) మోక్షం |
| సి) జీవుని దుఃఖనివారణ | డి) పైవన్నీ |

39. పాశుపతంపై దీని ప్రభావం ఉంది?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| ఎ) వైశేషిక దర్శనం | బి) సాంఖ్య దర్శనం |
| సి) బ్రహ్మసూత్రాలు | డి) ఉపనిషత్తులు |

40. ఈ దర్శనంలోని యమ నియమాలు కూడా పాశుపతంలో ముఖ్యమైనవే?

- | | |
|--------------|------------|
| ఎ) సాంఖ్యం | బి) యోగం |
| సి) వైశేషికం | డి) న్యాయం |

41. తెలుగులో తొలి చంపూ రామాయణం?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ఎ) మొల్ల రామాయణం | బి) భాస్కర రామాయణం |
| సి) రంగనాథ రామాయణం | డి) ఎర్రన రామాయణం |

42. 'ఫిరదౌసి' వీరి రచన

- | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|
| ఎ) సి.నా.రె. | బి) ఆరుద్ర | సి) జాషువా | డి) దాశరథి |
|--------------|------------|------------|------------|

43. నాలో తెలివి, కృషిచేసే తత్వాలు ఉన్నాయి

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ఎ) వ్యతిరేక వాక్యం | బి) సామాన్యవాక్యం |
| సి) సంక్లిష్టవాక్యం | డి) సంయుక్త వాక్యం |

44. 'సభికులు' అనే పదం ప్రారంభంలో జూదగాళ్లకు, విటులకు వాడేవారు. కాలాంతరంలో సభలోని వారు అనే అర్థంలో స్థిరపడింది. ఇది -----

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ఎ) అర్థసంకోచం | బి) అర్థపకర్ష | సి) సభ్యోక్తి | డి) అర్థగౌరవం |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

45. కింది వాటిలో మార్దన్యం?

- | | | | |
|------|-------|-------|-------|
| ఎ) క | బి) ణ | సి) త | డి) మ |
|------|-------|-------|-------|

46. కింది వాటిలో వ్యతిరేకక్వార్థకం

- | | | | |
|---------|----------|---------|---------|
| ఎ) వండి | బి) తిని | సి) నడక | డి) రాక |
|---------|----------|---------|---------|

47. 'యావజ్జీవము' విడదీస్తే

- | | |
|---------------------|-------------------|
| ఎ) యావత్ + జీవము | బి) యావ + జీవము |
| సి) యావత్ + జ్జీవము | డి) యావత్ + జివము |

48. 'పినాకపాణి' ఇందులో సమాసం

- ఎ) ద్వీగు
బి) ద్వంద్వం
సి) బహువ్రీహి
డి) ఉపమానోత్తర పదకర్మధారయం

49. 'ఇంతి' ప్రకృతి వదం

- ఎ) ఉవిద
బి) పడతి
సి) స్త్రీ
డి) అంతఃపురం

50. 'మృతినొందువాడు' అను వ్యుత్పత్యర్థానికి సరిపోయే పదం?

- ఎ) మానవుడు
బి) మర్త్యుడు
సి) మనిషి
డి) సశరీర

51. కాకి ముక్కుకు ----- పండు

- ఎ) మిరప
బి) దొండ
సి) మామిడి
డి) జామ

52. సుబ్బారావు వారానికి ఒక పార్టీని మారుస్తాడు. ఇంట్లో కూడా కొద్దిసేపు తల్లివైపు మరికొద్దిసేపు భార్యవైపు మాట్లాడతాడు. అయన -----

- ఎ) ఊసరవెల్లి
బి) గోడమీద బల్లి
సి) డూడూ బసవన్న
డి) గోడమీది పిల్లి

53. 'ఆకాశం ఇది చీకటిల్లు శశితారార్కవశుల్ మిణ్ణురల్' ఇది ఈ పద్యపాదం

- ఎ) శార్దూలం
బి) మత్తేభం
సి) చంపకమాల
డి) ఉత్పలమాల

54. రామబాణం, విష్ణుచక్రం, నీ ఔషధం వృధాపోవు ఇది

- ఎ) రూపకాలంకారం
బి) దీపకాలంకారం
సి) స్మరణాలంకారం
డి) భ్రాంతిమదలంకారం

తెలుగు (మెథడాలజీ)

55. 'విద్యార్థి సాహిత్య ప్రసంగాల్లో పాల్గొంటాడు' ఇది ఈ స్పష్టికరణ

- ఎ) భాషాభిరుచి
బి) సృజనాత్మకత
సి) రసానుభూతి
డి) భాషాంతరీకరణ

56. కింది వాటిలో అల్ప ప్రాణులకు, మహాప్రాణులను పలికే దోషానికి ఉదాహరణ

- ఎ) రూము
బి) గ్నానం
సి) సక్కెర
డి) సావుకారు

57. విద్యాప్రణాళిక అంటే

- ఎ) పాఠ్యప్రణాళికకు పర్యాయపదం
బి) పాఠ్యప్రణాళికలో అంతర్భాగం

- సి) పాఠశాల జీవితంలోని అన్ని విద్యాకార్యక్రమాల సమ్మేళనం
డి) జీవిత పర్యంతం కొనసాగేది

58. పాఠ్యపథకాన్ని రూపొందించడంలో తొలి సోపానం

- ఎ) ప్రవేశం బి) ప్రదర్శనం సి) మూల్యాంకనం డి) పునర్విమర్శ

59. ఒక గుక్కలో అర్థవంతంగా పలకగలిగే పద సముదాయాన్ని ఇలా అంటారు.

- ఎ) కథా పద్ధతి బి) పలుకు మేర
సి) చూపుమేర డి) ఆవర్తిత దోషం

60. అనుభవాల శంకువును రూపొందించింది?

- ఎ) స్కిన్నర్ బి) క్రోడక్రో సి) ఎడ్గార్ డేల్ డి) ప్రోబెల్

English (Content)

61. Read the following sentence

Although his guilty was undeniable, he continued to insist on his innocence and demand his freedom.

which of the following sentences means the same as the above sentence?

- a) He was guilty
b) He was guilty and admitted his guilty
c) He admitted his guilt but demand to be set free
d) He denied his guilty and asked to be set free

62. The following sentence has been transformed into the passive in four ways. Which transformation is the best?

"They will make him King"

- a) He will be made King by them
b) King would be made by them
c) He was made King by them
d) King will be made by them

63. In which sentence is the verb in the active voice

- a) They were detained at the gate b) You have made it easy
c) It has been recently disproved d) She was known for her talent in music

64. He said that he has hated to go to school. Which of the following is the right direct speech version of the above sentence?
- He said " I hate to go to school"
 - He said "I hated to go to school"
 - He said " I was hated to go to school"
 - He said " I was hating to go to school"
65. Read the following sentence
- Rama said, " I will meet sita today"
- Which of the following is the best reported speech version of above sentence.
- Rama said that he will meet sita today
 - Rama said that he would meet sita today
 - Rama said that he will meet sita that day
 - Rama said that he would meet sita that day
66. Choose the sentence in which the verbs are used in correct tenses
- I had met him yesterday after the rain stopped
 - I have met him yesterday after the rain stopped
 - I met him yesterday after the rain had stopped
 - I was met him yesterday after the rain was stopping
67. In which of the following sentences are all prepositions used correctly?
- I am not sure if I can accept the post, as I am still looking for a house to live in.
 - I am not sure if I can accept at the post, as I am still looking at a house to live in.
 - I am not sure if I can accept of the post, as I am still woking for a house to live on.
 - I am not sure if I can accept at the post, as I am still looking out a house to live by.
68. In the following sentence, the underlined part uses the wrong tense form of the verb. Replace it with the correct choice from the four forms given.
- The prices of essential commodities have rose.
- risen
 - raised
 - rised
 - rising
69. One of the words underlined in the following sentences is spelt wrongly. Which is it?
- They receive the wages today
 - I have perceived the difference
 - We change the conventions
 - Ignorence is bliss

70. One of the following words is spelt wrongly. Which is it?

- a) Utterance b) Guidance c) Deliverance d) Deceptive

71. Which of the four words given is closest in meaning to the underlined word in the following sentence.

The coat is expensive

- a) Bright b) Cheap c) Costly d) Heavy

72. She sang a doleful song

Which of the following is a word opposite in meaning to doleful?

- a) Sorrowful b) Painful c) Miserable d) Cheerful

73. Choose the synonym of "Cynical" from the following

- a) Kind b) Gentle c) Mocking d) Friend

74. In which of the following sentences are all the articles used correctly?

- a) A boy who was adjudged best had lot of hidden talent.
b) A boy who was adjudged the best had a lot of hidden talent.
c) The boy who was adjudged the best had the lot of hidden talent.
d) The boy who was adjudged a best had a lot hidden talent.

75. The following sentence is transformed in four ways. Which is the right transformation? The problem is so complex that we cannot solve it?

- a) The problem is too complex for us to solve.
b) The problem is too complex that we cannot solve it.
c) The problem is very complex that it cannot be solved.
d) The problem is so complex to be solved.

76. In the following sentence a wrong article is used. It is underlined. Replace it with the correct article from the choices given.

The price of an gold went up

- a) a b) one c) an d) no article

77. In the following sentence a wrong article is used. It is underlined. Replace it with the correct article from the choices given.

The man is a featherless two footed animal.

- a) a b) one c) an d) no article

78. In which of the following sentences are all prepositions used correctly?

- a) The tadpoles in the lake have now changed into frogs.
b) The tadpoles in the lake have now changed for frogs.
c) The todpoles upon the lake have now changed from frogs.
d) The tadpoles on the lake have now changed from frogs.

79. In the following sentence a wrong preposition is used. It is underlined. Replace it with the right preposition chosen from the choices given.

The tent protects the soldiers out of the rain.

- a) of b) on c) from d) under

(80-85) Read the following passage.

Each family these days has fewer children than before. And all of us, parents and teachers, want our children to be better than us. Academic studies have become the focus of life for a child. All parents feel that their child should perform well, get good grades to ensure a brilliant future. All other matters are of secondary importance.

Teachers put pressure on the child when the child fails to perform well. Parents blame the teachers for the poor grades of their words. The child is at the receiving end from both sides, and starts showing behaviour problems. Matters seem to go downhill on all fronts.

Research has revealed that all children do not learn at the same place or by the same method. Some are quick on the up take but bad at reproducing on paper. Some seem to learn fast and forget equally quickly. Others seem to have a mental block that prevents them from learning. Unfortunately our education system tries to equalise all of them. This results in some children getting left behind much to the anguish of parents and the irritation of teachers.

80. Which of the following would be the most suitable title to this passage?

- a) Importance of good academic performance
b) Child's academic performance and problems
c) Parental pressure on children
d) Good grades for children

81. What do the parents expect of their children?

- a) Children should do well at examinations

- b) Children should be obedient and courteous
- c) Children should grow healthy and strong
- d) Children should relax and enjoy

82. Why do children show behaviour problems at school?

- a) Children are not disciplined
- b) Children are jealous of their classmates
- c) Parents and teachers put pressure on the children
- d) Parents and teachers neglect the children

83. Why do not all children perform equally well?

- a) Some children are weak while others are strong
- b) Parents and teachers are impatient with them
- c) Schools do not work well
- d) Children have different method of learning

84. The passage does not say or imply one of the following which is it?

- a) Teachers and parents should not put pressure on children
- b) If a child works hard, good grades are assured
- c) The education system does not recognise varying learning abilities
- d) Under stress on academic performance does not help

English (Methodology)

85. The popular concept "Language through literature" was first tried in India in presidency

- a) Madras
- b) Mumbai
- c) Central
- d) North western

86. "The student follow a logical sequence" is specification under

- a) reading
- b) writing
- c) speaking
- d) listening

87. Find out the correct word stress for the word "import" as verb

- a) ' import
- b) im'port
- c) import'
- d) im'port

88. Which of the following approach is based on the behaviouristic philosophy

- a) Structural method
- b) Oral approach

c) Audio lingual approach

d) Communicative approach

89. "The student appreciates simple poems" in the objective for the specification given below

a) The student read anthologies

b) The student reads biographies

c) The student memories beautiful and interesting lines from the poem

d) Composes poems

90. The quality refer to the consistency of the measure, which means getting the same results repeatedly is ?

a) subjectivity

b) objectivity

c) standardness

d) reliability

గణితం (కంటెంట్)

91. మూడు గ్రహాల పరిభ్రమణ కాలాలు వరుసగా 200, 250, 300 రోజులు. అవి ఈ రోజున ఉన్న స్థానంలోనికి తిరిగి ఎన్ని రోజుల్లో రాగలవు?

ఎ) 1500 రోజులు

బి) 2000 రోజులు

సి) 3000 రోజులు

డి) 3500 రోజులు

92. $\frac{17}{24}, \frac{9}{12}, \frac{11}{16}, \frac{7}{8}$ లను ఆరోహణ క్రమంలో రాయండి

ఎ) $\frac{17}{24}, \frac{11}{16}, \frac{9}{12}, \frac{7}{8}$

బి) $\frac{11}{16}, \frac{17}{24}, \frac{9}{12}, \frac{7}{8}$

సి) $\frac{17}{24}, \frac{7}{8}, \frac{9}{12}, \frac{11}{16}$

డి) $\frac{11}{16}, \frac{7}{8}, \frac{9}{12}, \frac{17}{24}$

93. 12, 192ల అనుపాత మధ్యమం?

ఎ) 24

బి) 36

సి) 48

డి) 72

94. ఒక సైకిల్ ప్రకటన వెల రూ. M, రుసుం d% ఇచ్చి అమ్మినా P% లాభం వచ్చింది. అయిన ఆ సైకిల్ కొన్న వెల ఎంత?

ఎ) రూ. $M \left(\frac{100-d}{100} \right) \times \frac{100}{100+p}$

బి) రూ. $M \left[\frac{100}{100-d} \right] \times \left[\frac{100}{100+p} \right]$

సి) రూ. $M \left[\frac{100-d}{100} \right] \times \frac{100+P}{100}$

డి) రూ. $M \left[\frac{100}{100-d} \right] \times \frac{100+P}{100}$

95. గడియారంలో 10, 11 గంటల మధ్య రెండు ముల్లులు ఎప్పుడు కలిసి ఉంటాయి?

ఎ) 10 గం॥ $54 \frac{6}{11}$ నిమిషాలకు

బి) 10 గం॥ $54 \frac{7}{11}$ నిమిషాలకు

సి) 10 గం॥ $54 \frac{8}{11}$ నిమిషాలకు

డి) 10 గం॥ $54 \frac{9}{11}$ నిమిషాలకు

96. $\sqrt[3]{2}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[3]{3}$ లను ఆరోహణ క్రమంలో రాస్తే..

ఎ) $\sqrt[3]{2}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[3]{3}$

బి) $\sqrt[3]{4}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[3]{2}$

సి) $\sqrt[3]{2}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[3]{4}$

డి) $\sqrt[3]{4}, \sqrt[3]{2}, \sqrt[3]{3}$

97. $n(A) = x$ అయిన 'A' కు గల క్రమ ఉపసమితుల సంఖ్య?

ఎ) $2x$

బి) 2^{x+1}

సి) $2x-1$

డి) $2x-1$

98. 10, 15, 30ల అనుపాత చతుర్థ పదం?

ఎ) 30

బి) 40

సి) 45

డి) 50

99. ఒక తొట్టిని రెండు పంపులు వరుసగా 10, 15 నిమిషాలలో నింపగలవు. రెండు కలిసి ఆ తొట్టిని ఎంత కాలంలో నింపగలవు?

ఎ) 12.5 నిమిషాలు

బి) 6 నిమిషాలు

సి) 12 నిమిషాలు

డి) 18 నిమిషాలు

100. ఒక లంబకోణ సమద్విభాహు త్రిభుజి వైశాల్యం 98 చ.సెం.మీ. అయిన దాని కర్ణం పొడవు

ఎ) $2\sqrt{7}$ సెం.మీ.

బి) 28 సెం.మీ.

సి) 21 సెం.మీ.

డి) $14\sqrt{2}$ సెం.మీ.

101. $\frac{15}{4} \times \frac{4}{15}$ శూన్య విలువ?

ఎ) $\frac{16}{225}$

బి) $\frac{16}{125}$

సి) $\frac{225}{16}$

డి) $\frac{125}{16}$

102. ఒక రేఖ, వృత్త వ్యాసార్థం చివరి బిందువుకు లంబంగా ఉంటే ఆ రేఖ వృత్తానికి

ఎ) స్పర్శరేఖ

బి) ఛేదన రేఖ

సి) వ్యాసార్థం

డి) వ్యాసం

103. వృత్తాకార కంకణ వైశాల్యం?

ఎ) $\pi (R + r)$

బి) $\pi (R - r)$

సి) $\pi (R + r) (R - r)$

డి) $\pi/2 (R + r) (R - r)$

104. ఒక సెక్టర్ వైశాల్యం దాని వృత్త వైశాల్యంలో $2/5$ అయిన సెక్టర్ కోణం

- ఎ) 72° బి) 108° సి) 144° డి) 180°

105. ఒక వృత్త వ్యాసం, ఒక చతురస్ర భుజానికి సమానం. అయిన వాటి వైశాల్యాల నిష్పత్తి?

- ఎ) $\pi : 1$ బి) $\pi : 2$ సి) $\pi : 3$ డి) $\pi : 4$

106. ఒక స్థూపం పక్కతల వైశాల్యం 176 చ.సెం.మీ. దానివైశాల్యం 38.5 చ.సెం.మీ. అయిన దాని ఘనపరిమాణం?

- ఎ) 208 ఘ.సెం.మీ. బి) 308 ఘ.సెం.మీ.
సి) 258 ఘ.సెం.మీ. డి) 358 ఘ.సెం.మీ.

107. కింది వాటిలో సౌష్ఠవం కాని ఆంగ్ల అక్షరం?

- ఎ) X బి) H సి) M డి) N

108. కింది వాటిలో అసత్యం?

- ఎ) ఏకాంతర కోణాలు సమానం
బి) సదృశ కోణాలు సమానం
సి) తిర్యగ్రేఖకు ఒకేవైపు గల అంతర కోణాలు సమానం
డి) ఏక బాహ్యకోణాలు సమానం

109. ఒక గ్రామ జనాభా 6250, ప్రతి సంవత్సరం 8 శాతం చొప్పున జనాభా అభివృద్ధి చెందితే n సంవత్సరాల తరువాత గ్రామ జనాభా?

- ఎ) $6250 \times \left(\frac{25}{27}\right)^n$ బి) $6250 \times \left(\frac{27}{25}\right)^{n-1}$
సి) $6250 \times \left(\frac{27}{25}\right)^n$ డి) $6250 \times \left(\frac{27}{25}\right)^{n+1}$

110. సమాంతర చతుర్భుజంలో ఎదుటి కోణాల మధ్య భేదం?

- ఎ) 100° బి) 0° సి) 90° డి) 180°

111. ఒక సమబాహు త్రిభుజం భుజం, ఉన్నతుల నిష్పత్తి?

- ఎ) 2 : 1 బి) 1 : 2 సి) 2 : $\sqrt{3}$ డి) $\sqrt{3} : 1$

112. ఒక రైలు మొదటి అర్థగంటలో 36 కి.మీ., తరువాత అర్థగంటలో 90 కి.మీ. తర్వాత గంటలో 108 కి.మీ. ప్రయాణం చేసిన, దాని సరాసరి వేగం (కి.మీ/గంట)

- ఎ) 117 బి) 142 సి) 52 డి) 109

113. ఒక చతురస్రం భుజం పొడవు 150 మీ., దీనికి సమానమైన చుట్టుకొలత కలిగిన దీర్ఘ చతురస్రం పొడవు 180 మీ. అయిన వాటి వైశాల్యాల నిష్పత్తి

- ఎ) 12 : 13 బి) 25 : 24 సి) 3 : 8 డి) 7 : 9

114. $x + y = 5$, $xy = 12$ అయిన $x^3 + y^3$ విలువ?

- ఎ) 62 బి) 42 సి) 72 డి) -55

గణితం (మెథడాలజీ)

115. ఒక నాణేనికి ఉన్న బొమ్మ, బొరుసు లాంటి ఉద్దేశాలు?

- ఎ) ప్రయోజనోద్దేశం, ఉదరపోషణోద్దేశం
బి) క్రమశిక్షణోద్దేశం, ఉదరపోషణోద్దేశం
సి) క్రమశిక్షణోద్దేశం, నీలోద్దేశం
డి) సాంస్కృతికోద్దేశం, నీలోద్దేశం

116. 'విద్యార్థి పరికరాలను క్రమబద్ధంగా అమర్చగలుగుతాడు' అనే స్పష్టికరణ ఏ లక్ష్యానికి చెందింది?

- ఎ) చిత్రలేఖన నైపుణ్యం బి) గణన నైపుణ్యం
సి) హస్త నిపుణత నైపుణ్యం డి) పట్టికలను చదివే నైపుణ్యం

117. 'కొమినియన్' అనే శాస్త్రవేత్త ప్రచారం చేసిన బోధన పద్ధతి?

- ఎ) ఆగమన పద్ధతి బి) నిగమన పద్ధతి
సి) సంశ్లేషణ పద్ధతి డి) విశ్లేషణ పద్ధతి

118. పాఠ్యపథక రచనలో ఆరు దశలను సూచించిన విద్యావేత్త?

- ఎ) జె.ఎఫ్. హెర్బార్ట్ బి) కొమినియన్
సి) పెస్టాలాజి డి) బి.ఎస్. బ్లూమ్

119. ఒక విద్యార్థి రాసిన సమాధాన పత్రాన్ని ముగ్గురు ఉపాధ్యాయులు దిద్దినప్పుడు మార్కులు వేరువేరుగా వచ్చాయి. అయిన ఆ ప్రశ్నాపత్రంలో లోపించిన లక్షణం?

- ఎ) సప్రమాణత బి) విచక్షణా శక్తి
సి) విశ్వసనీయత డి) వస్త్వాశ్రయత

120. 'కరికులం' అనే ఆంగ్లపదం ఏ భాషాపదం నుంచి ఉత్పన్నమైంది?

- ఎ) గ్రీకు బి) జర్మన్ సి) లాటిన్ డి) అరబిక్

సైన్స్ (కంటెంట్)

121. టారిసెల్లీ శూన్య ప్రదేశం ఉండేది

- ఎ) భారమతిలో
బి) అల్టిమీటర్లో
సి) ధర్మామీటర్లో
డి) గాల్వనో మీటర్లో

122. నీటికి కఠినత్వం దానిలో కఠిగి ఉన్న వేటివల్ల లభిస్తుంది?

- ఎ) CaCl_2 , MgCl_2
బి) CaSO_4 , MgSO_4
సి) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$
డి) పైవన్నీ

123. స్థిరపీడనం వద్ద నియమిత భారం గల వాయువు ఘనపరిమాణం ఉష్ణోగ్రత పెరుగుదలకు అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది. ఇది ఏ నియమాన్ని తెలియజేస్తుంది?

- ఎ) బాయిల్ నియమం
బి) చార్లెస్ నియమం
సి) గ్రహమ్ నియమం
డి) డాల్టన్ నియమం

124. ద్విగత చర్యలో పీడనాన్ని ఎక్కువ చేసినపుడు దాని ప్రభావం

- ఎ) తక్కువ అణువులు గల చర్యను ప్రభావితం చేస్తుంది
బి) ఎక్కువ అణువులు గల చర్యను ప్రభావితం చేస్తుంది
సి) తిరోగామి చర్యను మాత్రమే ప్రభావితం చేస్తుంది
డి) ఏదీకాదు

125. బ్యూటేన్ సాదృశ్యం?

- ఎ) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
బి) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$
సి) $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2 \end{array}$
డి) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$

126. విశిష్ట సాంద్రతకు ప్రమాణం ఏది?

- ఎ) గ్రామ్ / సెం.మీ.³
బి) పౌనులు / అడుగు³
సి) కి.గ్రా. / మీ.³
డి) ప్రమాణాలు లేవు

127. సమాంతర పద్ధతిలో ఘటాలను కలిపితే మొత్తం విద్యుచ్ఛాలక బలం, విడిగా ఉన్న ఘటం విద్యుచ్ఛాలక బలం కన్నా ----

ఎ) ఎక్కువ బి) తక్కువ సి) సమానం డి) మార్పు గుర్తించలేం

128. యానకంలోని కణాలు తరంగ చలనదిశకు లంబంగా కంపిస్తుంటే, ఆ తరంగాలను ఏమంటారు?

ఎ) శృంగాలు బి) ద్రోణులు
సి) తిర్యక్ తరంగాలు డి) ద్వైర్య తరంగాలు

129. సల్ఫర్ రూపాంతరం (Allotropy) ఏది?

ఎ) రాంబిక్ సల్ఫర్ బి) మోనోక్లినిక్
సి) ప్లాస్టిక్ సల్ఫర్ డి) పైవన్నీ

130. దాతువును గాలి లేకుండా వేడిచేసి బాష్పశీల మలినాలను తొలగించే విధానం?

ఎ) భస్మీకరణం బి) భర్జనం
సి) ప్రగలం డి) కిణ్య ప్రక్రియ

131. ఏ ప్రమేయ సమూహాన్ని గుర్తించడానికి టోలెన్స్ పరీక్ష (అమ్మోనికల్ సిల్వర్ నైట్రేట్ తో పరీక్ష) చేస్తే పరీక్ష నాశిక గోడలపై వెండిపూత ఏర్పడుతుంది?

ఎ) ఆల్కహాల్ బి) ఆల్డిహైడ్ సి) ఈథర్ డి) ఎమైన్

132. వలయంలో విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే సాధనం?

ఎ) అమ్మీటర్ బి) గాల్వనోమీటర్
సి) వోల్ట్ మీటర్ డి) బ్యాటరీ

133. రక్తంలో అవటు గ్రంథి హార్మోను తక్కువగా ఉన్నప్పటి స్థితి?

ఎ) హైపోథైరాయిడిజమ్ బి) హైపర్ థైరాయిడిజమ్
సి) మంగోలిజమ్ డి) హైపో గ్లైసిమియా

134. ఒక గ్రాము కొవ్వు పదార్థం నుంచి లభించే శక్తి?

ఎ) 4.3 కేలరీలు బి) 3.4 కేలరీలు
సి) 12.4 కేలరీలు డి) 9 కేలరీలు

135. తేనెటీగల సంఘజీవనంలో రాణి ఈగ పని?

ఎ) ఆహారాన్ని సంపాదించి తుట్టెను రక్షించడం బి) గుడ్లని పెట్టి ప్రత్యుత్పత్తి చేయడం
సి) గుడ్లను మాత్రమే పెట్టడం డి) పైవన్నీ

136. ఆవరణ వ్యవస్థలో పోషకస్థాయి అంటే

ఎ) నీటిమట్టం బి) శక్తిస్థాయి
సి) లవణ స్థాయి డి) ఆక్సిజన్ స్థాయి

137. P.G.A. లో ఉండే కార్బన్ పరమాణువుల సంఖ్య?

- ఎ) 1 బి) 2 సి) 3 డి) 4

138. దృశ్యరూప కాంతి తరంగ దైర్ఘ్యం

- ఎ) 400-700 nm బి) 500-700 nm సి) 40-60 nm డి) 0.001-0.004 nm

139. క్రిటినిజం అనే వ్యాధి ఏ హార్మోన్ లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

- ఎ) థైరాక్సిన్ బి) వాసోప్రెసిన్
సి) అడ్రినలిన్ డి) పారాథార్మోన్

140. 'టోటీ పొటెన్సీ' అంటే

- ఎ) ఒక మొక్క పూర్తిగా పెరగడం
బి) సంకరజాతి మేలు రకం విత్తనం
సి) బలమైన మొక్క తయారుకావడం
డి) ఒకే కణం నుంచి పూర్తి మొక్క తయారుకావడం

141. కింది వాటిలో నాడీవ్యవస్థలో టెలిఫోన్ ఎక్సెంజ్ లా పనిచేసే భాగం?

- ఎ) మెదడు బి) వెన్నెముక
సి) పరధీయ వ్యవస్థ డి) నాడీకణం

142. కిరణజన్య సంయోగ క్రియను సూచించే రసాయనిక సమీకరణాన్ని గుర్తించండి

- ఎ) $12\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
బి) $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
సి) $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
డి) $12\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 9\text{H}_2\text{O}$

143. మానవుల్లో సామాన్య రక్త పీడనం?

- ఎ) 120/100 బి) 120/80 సి) 100/120 డి) 80/120

144. ఏక రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థగల జీవికి ఉదాహరణ

- ఎ) కప్ప బి) బొద్దింక సి) పక్షి డి) చేప

సైన్స్ (మెథడాలజీ)

145. నవీన విజ్ఞానశాస్త్ర పితామహుడిగా పేరున్న వ్యక్తి

- ఎ) న్యూటన్ బి) కోపర్నికస్ సి) గెలీలియో డి) ఐన్స్టీన్

146. 'కర్పన మూలకాల రసాయనశాస్త్రం' పాఠం విన్న విద్యార్థి కర్పన రూపాంతరాలకు ఉదాహరణలు ఇచ్చినా అతడు సాధించిన లక్ష్యం?

- ఎ) అవగాహన బి) జ్ఞానం సి) వినియోగం డి) నైపుణ్యం

147. కింది వాటిలో సమస్య పరిష్కార పద్ధతి ప్రయోజనాలు?

- ఎ) శాస్త్రీయ ప్రక్రియ నైపుణ్యాలను కలుగజేస్తుంది
బి) శాస్త్రీయ వైఖరులను, అభిరుచులను పెంపొందిస్తుంది
సి) విద్యార్థి, ఉపాధ్యాయుల మధ్య పరస్పర గౌరవం, సహకార సంబంధాలుంటాయి
డి) పైవన్నీ

148. సిల్వర్ నైట్రేట్ ద్రావణాన్ని దీనివల్ల కాలినపుడు వాడతారు?

- ఎ) ఆమ్లం బి) క్షారం సి) భాస్వరం డి) పైవన్నీ

149. విద్యార్థి శాస్త్రీయ వైఖరిని ఏర్పరచుకొని ఆదర్శ వ్యక్తిగా రూపొందించడానికి విజ్ఞానశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు ---- గా ఉండాలి?

- ఎ) అన్వేషకుడు బి) మార్గదర్శకుడు సి) సమన్వయ కర్త డి) సౌకర్య కర్త

150. పాఠ్య ప్రణాళిక విద్యార్థిలోని ప్రత్యేక సామర్థ్యాలను, అభిరుచులను వెలికితీసి వాటిని అభివృద్ధి పరిచే విధంగా ఉండాలి. అని తెలియజేసే సూత్రం?

- ఎ) సృజనాత్మక సూత్రం బి) ఉపయోగితా సూత్రం
సి) సమైక్యతా సూత్రం డి) కృత్యకేంద్రీకృత సూత్రం

సమాధానాలు

- | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1) బి | 2) డి | 3) ఎ | 4) బి | 5) డి | 6) డి | 7) ఎ |
| 8) బి | 9) సి | 10) సి | 11) ఎ | 12) సి | 13) సి | 14) సి |
| 15) బి | 16) సి | 17) బి | 18) డి | 19) బి | 20) డి | 21) బి |
| 22) ఎ | 23) సి | 24) ఎ | 25) డి | 26) బి | 27) ఎ | 28) సి |
| 29) బి | 30) సి | 31) సి | 32) బి | 33) ఎ | 34) సి | 35) ఎ |
| 36) బి | 37) సి | 38) సి | 39) బి | 40) బి | 41) బి | 42) సి |
| 43) సి | 44) డి | 45) బి | 46) డి | 47) ఎ | 48) సి | 49) సి |
| 50) బి | 51) బి | 52) డి | 53) ఎ | 54) బి | 55) ఎ | 56) ఎ |
| 57) సి | 58) ఎ | 59) సి | 60) సి | 61) డి | 62) ఎ | 63) బి |
| 64) బి | 65) డి | 66) సి | 67) ఎ | 68) ఎ | 69) డి | 70) బి |
| 71) సి | 72) డి | 73) సి | 74) బి | 75) ఎ | 76) సి | 77) డి |

- | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 78) ఎ | 79) సి | 80) బి | 81) ఎ | 82) సి | 83) డి | 84) బి |
| 85) ఎ | 86) బి | 87) డి | 88) బి | 89) సి | 90) డి | 91) సి |
| 92) బి | 93) సి | 94) ఎ | 95) ఎ | 96) సి | 97) డి | 98) బి |
| 99) బి | 100) డి | 101) ఎ | 102) ఎ | 103) సి | 104) సి | 105) డి |
| 106) బి | 107) డి | 108) సి | 109) సి | 110) సి | 111) సి | 112) ఎ |
| 113) బి | 114) డి | 115) ఎ | 116) సి | 117) బి | 118) ఎ | 119) డి |
| 120) సి | 121) ఎ | 122) డి | 123) బి | 124) ఎ | 125) బి | 126) డి |
| 127) ఎ | 128) సి | 129) డి | 130) ఎ | 131) బి | 132) ఎ | 133) సి |
| 134) డి | 135) సి | 136) బి | 137) ఎ | 138) బి | 139) డి | 140) బి |
| 141) బి | 142) బి | 143) బి | 144) సి | 145) సి | 146) ఎ | 147) డి |
| 148) సి | 149) బి | 150) ఎ | | | | |

www.sakshieducation.com