

Name

No.:

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

FINAL GRAND TEST

(01.05.2015)

(SGT)

AVANIGADDA

Ph : 08671-272474

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. “మదర్ థెరిస్సా” భారతర్షత పొందిన సంవత్సరం</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 1971</li><li>2. 1979</li><li>3. 1980</li><li>4. 1998</li></ol>   | <p>5. 2014 కామన్వెల్త్ గేమ్స్లో భారత్కు అత్యధిక స్వర్ణాలు ఏ క్రీడలో లభించాయి.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. రెజ్లింగ్</li><li>2. షూటింగ్</li><li>3. వెయిట్లిఫ్టింగ్</li><li>4. బ్యాడ్మింటన్</li></ol> |
| <p>2. ఇటీవల నూతనంగా ఏర్పాటైన తెలంగాణా రాష్ట్రంలో పార్లమెంట్ స్థానాలు మొత్తం ఎన్ని ఉన్నాయి.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 119</li><li>2. 17</li><li>3. 7</li><li>4. 24</li></ol>   | <p>6. భారత్ స్పదేశీయంగా నిర్మించిన “తేజస్” అనేది ఒక.....</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. యుద్ధ ట్యాంక్</li><li>2. యుద్ధ హెలికాప్టర్</li><li>3. తుపాకీ</li><li>4. యుద్ధవిమానం</li></ol>                  |
| <p>3. ఇటీవల ప్రధాని నరేంద్రమోడీ మధ్యప్రదేశ్లో జరిగిన ఒక సభలో ప్రసంగిస్తూ “దేశవ్యాప్తంగా” కాషాయ విప్లవం రావాలని పిలునిచ్చారు. మోడీ ఉద్దేశ్యంలో “కాషాయ విప్లవం” అనగా?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. హిందూ మతవ్యాప్తి</li><li>2. సౌర విద్యుత్ ఉత్పత్తి</li><li>3. నారింజ ఉత్పత్తి</li><li>4. టమాటాల ఉత్పత్తి</li></ol> | <p>7. “బిగ్ ఆపిల్” అని ఏ నగరాన్ని పిలుస్తారు?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. లండన్</li><li>2. పారిస్</li><li>3. న్యూయార్క్</li><li>4. వాషింగ్టన్</li></ol>   |
| <p>4. ఆస్ట్రేలియా దేశ రాజధాని?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. కాన్బెర్రా</li><li>2. బ్రిస్బేన్</li><li>3. సిడ్నీ</li><li>4. ఆస్ట్రేలియా</li></ol>  | <p>8. “Playing it my way” ఎవరి ఆత్మకథ .....</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. సచిన్ టెండూల్కర్</li><li>2. యువరాజ్ సింగ్</li><li>3. ఉసేన్ బోర్లే</li><li>4. మైక్ టెనెస్</li></ol>                          |

- |   |  |
|---|--|
| <p>9. భారతీయ రైల్వేల్లో ప్రస్తుతం దేశంలో అతిపెద్ద రైల్వేజోన్ ఏది?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. దక్షిణరైల్వే</li> <li>2. దక్షిణమధ్యరైల్వే</li> <li>3. ఉత్తర రైల్వే</li> <li>4. ఉత్తర మధ్య రైల్వే</li> </ol>   | <p>13. క్రిందివానిలోసరిగా జతపర్చబడింది.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. శారీరక వికాసం - పరిసరం</li> <li>2. సంజ్ఞానాత్మక వికాసం - పరిణతి</li> <li>3. సాంఘిక వికాసం - పరిసరం</li> <li>4. ఉద్వేగ వికాసం - పరిణతి</li> </ol>   |
| <p>10. భారత్ వద్ద EVM లు కొనుగోలు చేసి ఎన్నికలు నిర్వహించిన తొలి ఆఫ్రికా దేశం.....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ఈజిప్ట్</li> <li>2. నమీబియా</li> <li>3. నైజీరియా</li> <li>4. జాంబియా</li> </ol>  | <p>14. పియాజేసంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంత అంతః సూచన కానిదేది.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. పిల్లల అభ్యసన సంసిద్ధత పట్ల సంవేదన కనబర్చుట</li> <li>2. వైయక్తిక భేదాలను అంగీకరించుట</li> <li>3. ఆవిష్కరణాభ్యసనం</li> <li>4. శాబ్దిక శిక్షణ యొక్క ఆవశ్యకతను గుర్తించుట</li> </ol> |
| <p>11. గాంధీజీ స్వీయ చరిత్ర చదివి గాంధీజీ అహింసా సిద్ధాంత ప్రాముఖ్యత తెలుసుకున్న వ్యక్తి ఉపయోదగించిన వికాసా అధ్యయన పద్ధతి.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. సంచరిత పరిశీలన</li> <li>2. అసంచరిత పరిశీలన</li> <li>3. పరిపుచ్చ</li> <li>4. అంతఃపరిశీలన</li> </ol>   | <p>15. వికాసం ఈ దశ నుండి ప్రాంభమగును.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. శైశవదశ</li> <li>2. పూర్వబాల్యదశ</li> <li>3. ఉత్తరబాల్యదశ</li> <li>4. ప్రసవ పూర్వదశ</li> </ol>  |
| <p>12. “బహుళప్రజ్ఞా సిద్ధాంతం” పట్ల ప్రధాని విమర్శ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. పరిశోధనాధారితం కాదు</li> <li>2. భిన్నవ్యక్తుల యొక్క విభిన్న ప్రజ్ఞలు పలురకాలైన పద్ధతులను డిమాండ్ చేస్తాయి</li> <li>3. ప్రతిభావంతులు కేవలం ఒకే రంగంలో శ్రేష్ఠత కల్గి ఉంటారు</li> <li>4. శాస్త్రీయమైన ఆధారం లేదు</li> </ol> | <p>16. వైగోట్స్కీ ప్రకారం శిశువు అభివృద్ధి</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. సంస్కృతిలోని జన్మ సంబంధ అంశాల ఫలితం</li> <li>2. సాంఘిక ప్రతిచర్య ఫలితం</li> <li>3. నియత విద్య ఫలితం</li> <li>4. సాంశీకరణం మరియు అనుగుణ్యం ఫలితం</li> </ol>  |

17. పియాజే ప్రకారం ఏ దశలో పిల్లవాడికి మూర్త ఆలోచనలు, బౌద్ధిక క్రియలు, సమస్య పరిష్కార శక్తులు ఏర్పడతాయి.

1. మూర్త ప్రచాలక దశ
2. పూర్వ ప్రచాలకదశ
3. ఇంద్రియచాలకదశ
4. అమూర్త ప్రచాలక దశ

18. గణితంలో తక్కువ మార్కులు పొందిన వ్యక్తి తెలుగులో ఎక్కువ మార్కులు పొందాలని ప్రయత్నించడం

1. తదాత్మీకరణం
2. ఉదాత్మీకరణం
3. పరిహారం
4. ప్రాయశ్చిత్తం

19. క్రిందివానిలో వెస్లర్ శాబ్దిక పరీక్ష గూర్చి సరికానిది.

1. పేపర్ పెన్సిల్ పరీక్ష
2. వ్యక్తిగత పరీక్ష
3. శక్తిపరీక్ష
4. వేగ పరీక్ష

20. క్రింది వానిలో పరిసర వాది.

1. గాల్టన్
2. గొడ్డార్డ్
3. వాట్సన్
4. కెల్లాగ్

21. క్రింది వానిలో తప్పుగా జతపరచబడినది

1. చిత్రనిర్మాణం - భాటియా ప్రజ్ఞామాపని
2. ఫ్లూయిడ్ రీజనింగ్ - వెస్లర్ పరీక్ష
3. సాదృశ్యం - GMATC
4. ప్రమాణిక ప్రజ్ఞా పరీక్షలు - రావెన్స్

22. మూర్తిమత్వం గూర్చి సరియైనది కానిది

1. గతిశీలకం
2. స్థిరం
3. సమగ్రం
4. సాధారణమైనది

23. వికాస ప్రకార్యలను గూర్చి మొట్టమొదట తెలిపినది.

1. రాబర్ట్ హావిగ్ హార్ట్స్
2. లెవిన్
3. డార్విన్
4. గ్రెగర్ మెండల్

24. తాజ్ మహల్ అనగానే షాజహాన్ గుర్తుకు రావడమును తెలిపే నియమం

1. సారూప్యత
2. సామీప్యత
3. సంబంధిత
4. కాలవ్యవధి

25. శాస్త్రీయ నిబంధనంలోని పునర్బలన నియమమే థారన్ డైక్ పేర్కొన్న

1. అభ్యాసనియమం
2. ఫలిత నియమం
3. సంసిద్ధత నియమం
4. పైవన్నీ

<p>26. కార్యసాధక నిబంధనంలో అభ్యసనం దీనిపై ఆధారపడును.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. సంసిద్ధత</li> <li>2. అభ్యాసం</li> <li>3. అంతర్దృష్టి</li> <li>4. ఫలితం</li> </ol>	<p>30. రాము తన అభిమాన ఉపాధ్యాయుని వలె వేషధారణ పాటిస్తున్నాడు. దీనిని వివరించే అభ్యసన సిద్ధాంతంను ప్రతిపాదించినది.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. బండూరా</li> <li>2. వైగోట్స్కీ</li> <li>3. థార్న్ డైక్</li> <li>4. లెవిన్</li> </ol>
<p>27. ఉపాధ్యాయుడు అడిగిన ఒక ఊహాత్మక సమస్యకు విద్యార్థి ఒక ఊహాత్మక పరిష్కారం చెబితే దీనిని వివరించే అభ్యసన సిద్ధాంతం.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. అంతర్దృష్టి</li> <li>2. కార్యసాధక</li> <li>3. పరిశీలన</li> <li>4. సాంఘిక సాంస్కృతిక</li> </ol>	<p>31. ప్రతిభావంతుడ్ని 5వ తరగతి కాగానే 7వ తరగతిలో చేర్చడం ఈ విధమైన విద్యాకార్యక్రమం.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. త్వరితం</li> <li>2. వేర్పాటు</li> <li>3. పృథక్పరణం</li> <li>4. సమృద్ధిమత్వం</li> </ol>
<p>28. వైగోట్స్కీ ప్రకారం విద్యార్థికి సహాయపడేవారిని ఇలా పిలుస్తారు.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ZPD లు</li> <li>2. స్కఫోల్డింగ్</li> <li>3. MKO లు</li> <li>4. సామాజిక స్కఫోల్డింగ్</li> </ol>	<p>32. ప్రత్యేక అవసరాలు గల పిల్లలను సాధారణ పాఠశాలల్లోనే చేర్చి బోధించే విద్యాకార్యక్రమం.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ప్రత్యేక విద్య</li> <li>2. విలీన విద్య</li> <li>3. సహిత విద్య</li> <li>4. ఆశ్రమ విద్య</li> </ol>
<p>29. క్రికెట్ బాగా ఆడే వ్యక్తి గిటార్ కూడా బాగా వాయిస్తున్నాడు. అయితే ఇచట జరిగిన బదలాయింపు</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. అనుకూల</li> <li>2. ప్రతికూల</li> <li>3. శూన్య</li> <li>4. ద్విపార్శ్వ</li> </ol>	<p>33. అభ్యసనం గూర్చి సరికానిది.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ప్రవర్తన మార్పుకు దోహదకారి</li> <li>2. అనుభవ ఫలితం</li> <li>3. ప్రవర్తన యొక్క అధ్యయనం</li> <li>4. అభ్యసించకపోవడం కూడా అభ్యసనమే</li> </ol>

34. క్రమీణ అస్తిత్వం అనగా.

1. సహాయాన్ని తగ్గించడం
2. సహాయాన్ని పెంచడం
3. సహాయాన్ని ఆపేయడం
4. సహాయంలో మార్పులేకపోవడం

35. “ప్రాకృల్పన” అనగా.

1. ఊహించిన పరిష్కారం
2. నిర్ధారించబడిన పరిష్కారం
3. తప్పుగా రూపొందిన పరిష్కారం
4. నిరూపించలేని పరిష్కారం

36. నిర్మాణాతక వాదం దీనికి ప్రాధాన్యత ఇస్తుంది.

1. అనుకరణ అభ్యసనం
2. అభ్యసిస్తూ స్వీయ జ్ఞాన నిర్మాణం
3. బట్టిపట్టుట
4. ఉపాధ్యాయ ఆధిక్యత

37. పిల్లలు విద్యను పొందే హక్కును కల్పిస్తున్న CRC లోని ఆర్టికల్.

1. 6
2. 1 (ఎ)
3. 27
4. 13

38. ప్రాక్టికల్స్ లో విద్యార్థి సాధనను అంచనా వేయుటకు తోడ్పడునది.

1. పరిపుచ్చు
2. పరిశీలన
3. ప్రశ్నావళి
4. వ్రాతపరీక్ష

39. N.C.F- 2005 ప్రకారం ఈ తరగతి నుండి మాత్రమే టెర్మినల్, సంవత్సరాంత పరీక్షలు నిర్వహించాలి.

1. 6వ
2. 7వ
3. 8వ
4. 10వ

40. రాబర్ట్ హావిగ్ హార్న్స్ ప్రకారం ఉత్తర బాల్యదశ పిల్లలు సాధించవలసిన ప్రకారం.

1. కాలకృత్యాలు స్వయంగా తీర్చుకోవడం
2. సామాజిక బాధ్యత కల్గి ఉండడం
3. శారీరక మార్పులను గురించి సరైన వైఖరి కలిగి ఉండటం
4. తప్పు ఒప్పులు మధ్య తేడాను గుర్తించడం

41. సంప్రతి అనుపదానికి అర్థం?

1. కరణం
2. సంప్రదించటం
3. మిరాశీ
4. పైవన్నీ

42. క్రింది వానిలో సరియైనది కానిది.

1. విశ్వరూపం, నరాతారం, విశ్వదర్శనం నందూరి వారి రచనలు
2. నందూరి రామమోహనరావు జ్యోతి, ఆంధ్ర జ్యోతి, బాలజ్యోతి, వనితాజ్యోతి పత్రికలకు సంపాదకుడిగా పనిచేసాడు.
3. నందూరి వారి వ్యాసాలు పల్లవి, అనుపల్లవి
4. నందూరి వారు ఆంధ్రభూమి పత్రికలో కాలమ్ రాశారు

43. సమాక క్రియతో కూడిన వాక్యాన్ని నామంగా

మార్చడం

1. నామ్మీకరణం
2. సమానాధికరణం
3. వాక్యాంతరీకరణం
4. భాషాంతరీకరణం

44. కౌశికుడు అనే పదానికి వ్యుత్పత్త్యర్థం?

1. కుశికుడనే రాజు అల్లుడు
2. కుశికుడనే రాజు కొడుకు
3. కుశికుడనే రాజు మనుమడు
4. కుశికుడనే రాజు తండ్రి

45. రాయలసీమ జీవనగతికి అద్దం పట్టిన కవి జన్మించిన జిల్లా ఏది?

1. కడప
2. కర్నూలు
3. అనంతపురం
4. చిత్తూరు

46. వీరి ప్రకృతి వర్ణనలను ప్రత్యేకంగా చెప్పుకోవచ్చు.

1. శ్రీ.శ్రీ
2. ఆరుద్ర
3. ఇస్మాయిల్
4. జాషువా

47. క్రిందివానిలో సరియైనది.

1. శ్రీనాథుడు పదమూడు, పద్నాలుగు సంవత్సరాల వయస్సులో శృంగార నైషధం రాశాడు.
2. శ్రీనాథుని కంద పద్యాలకు విశిష్ట స్థానం ఉంది.
3. పెదకోమటి వేమారెడ్డి ఆస్థానంలో శ్రీనాథుడు కోశాధికారిగా పనిచేశాడు.
4. శ్రీనాథుడు డిండిమభట్టు కంచు ధక్కను పగల గొట్టించాడు

48. కాలినడకన ఎక్కడికైనా వెళ్ళాలంటే గోడలు పట్టుకోవాలి. ఈ వాక్యమునందలి అసమాపక క్రియ రకం.

1. క్షార్పకం
2. చేదర్థకం
3. అప్యర్థకం
4. అనంతర్యార్థకం

49. క్రింది వాని సరియైన క్రమం గుర్తించుము.

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. పుడమి   | అ. సంద్రం  |
| 2. విద్య   | ఆ. పృథివి  |
| 3. సముద్రం | ఇ. ఎద      |
| 4. హృదయం   | ఈ. విద్ధియ |
- 
- |                       |
|-----------------------|
| 1. 1-ఆ, 2-ఈ, 3-అ, 4-ఇ |
| 2. 1-అ, 2-ఇ, 3-ఈ, 4-ఆ |
| 3. 1-ఇ, 2-ఈ, 3-ఆ, 4-అ |
| 4. 1-అ, 2-ఆ, 3-ఇ, 4-ఈ |

50. పోతనకు సంబంధించనిది.

1. ఇతడు అసహజకవి
2. ఇతనికైలి అతిమధురం
3. ఇతడు బమ్మెర నివాసి
4. ఇతడు 15 వ శతాబ్దానికి చెందినవాడు

51. సరియైనది కానిది.

1. గల్పికలో విమర్శ ప్రధానం
2. ఇతిహాసం అనగా ఇది ఇలా జరిగినది అని అర్థం.
3. భారతం రెండవ ఇతిహాసం
4. వసుచరిత్ర అనే పురాణం పెద్దన రాశాడు

52. రాళ్లపల్లి అనంత కృష్ణశర్మకు సంబంధించనిది.

1. వేమన ఉత్తమ విమర్శ గ్రంథం
2. రాయలనాటి రసికత వ్యాసం
3. మహాప్రస్థానం పీఠిక
4. అన్నమయ్య కీర్తనల పరిష్కరణ

53. సరిగా జతపరచండి.

1. ఎండమావులు      అ. దాశరథి
  2. సంగం లక్ష్మీభాయి    ఆ. మార్కండేయపురాణం
  3. తిమిరంతో సమరం    ఇ. నా విషయం
  4. మనుచరిత్ర          ఈ. కొడవటిగంటి
1. 1-ఈ, 2-అ, 3-ఇ, 4-ఆ
  2. 1-ఈ, 2-అ, 3-ఇ, 4-అ
  3. 1-ఈ, 2-ఇ, 3-అ, 4-ఆ
  4. 1-అ, 2-ఇ, 3-ఈ, 4-అ

54. ఇవి రచించబడి ఇంచుమించు పదునైదు వర్ణములు గడిచినవి. ఈ వాక్యము.

1. కర్తరీ
2. కర్మణీ
3. పై రెండూ
4. ఏదీకాదు

55. ఆ కూతురు సెడ్ల ఘటుకురాలు. ఈ వాక్యము.

1. క్రియా సహితం
2. నామాఖ్యానం
3. పై రెండూ
4. ఏదీకాదు

56. బొండు మల్లెలు కథానిక ఈ పురుషలో ఉంది.

1. ఉత్తమ
2. ప్రథమ
3. మధ్యమ
4. పైవన్నీ

57. క్రింది వానిలో సరియైనదికానిది.

1. ఆకురాలు కాలం - మహాజిబీన్
2. లీప్స్ ఇన్ ది విండ్ - పుట్టపర్తి
3. పావురాలు - బోయజింగయ్య
4. స్ట్రీట్ చిల్డ్రన్ - కౌండిన్య

58. క్రింది వానిలో సరియైనది కానిది.

1. నటస్థానం - ఆత్మకథ
2. నటరత్నాలు - జీవితచరిత్ర
3. రీస్ వీన్ వింకిల్ - వైజ్ఞానిక వ్యాసం
4. తామసి ప్రబంధకవిత

**అపరిచిత పద్యం**

విత్తము గూర్చిన మనుజుం  
డుత్తమ దానంబు భోగమొందని యెడభూ  
భృదస్కర శిఖిగతము ని  
వృత్తికంబగును నట్టి ఏదవి కుమారా!

59. ఈ పద్యము నందలి మగుటం?

1. ఏకపాద
2. ద్విపాద
3. ఏకపద
4. సమాసపద

60. ఈ పద్యములోని ఛందస్సు?

1. వృత్తము
2. జాతి
3. ఉపజాతి
4. ఏదీకాదు

61. శిఖి అనగా.

1. ధనం
2. శిఖరం
3. అగ్ని
4. నీరు

62. మనుడు అను పదానికి వ్యుత్పత్తి.

1. మనువు నుండి పుట్టిన వాడు
2. మనస్సు కలవాడు
3. మనువుతో విరోధం కలవాడు
4. మనువుతో సఖ్యత కలవాడు

63. ఈ పద్య రచయిత?

1. ధూర్జటి
2. పక్కి అప్పలనరసయ్య
3. గోపన్న
4. వేమన

**అపరిచిత గద్యం:**

మాదయగారి మల్లన (1515)

అష్టదిగ్గజ కవులలో మొదటివాడు, రాయలయుగంలో తొలి ప్రబంధ రచన చేసినవాడు మాదయ పుత్రుడు మల్లన. అయ్యంకి వాసి అయిన ఇతడు శంకర పాద సేవకుడు. అఘోర శివాచర్యుల శిష్యుడు. మహామంత్రి తిమ్మరుసు అల్లుడు, మేనల్లుడు అయిన నాదిండ్ల అప్పమంత్రికి 'రాజశేఖర చరిత్ర' ను అంకితం చేశాడు. అప్పమంత్రి సోదరుడైన నాదిండ్ల గోపమంత్రి గుత్తి, కొండవీడుల దుర్గాధిపతి, ప్రబోధ చంద్రోదయ వ్యాఖ్యాత. అప్పమంత్రి అగ్రహారదానాల ప్రసక్తి (1515-19) గాని, గోపమంత్రి కొండవీటి దుర్గాధిపత్య ప్రస్తావన (1515-33) గాని లేకపోవటం వల్ల రాజశేఖర చరిత్ర 1515కి ముందే విరచితమైందని స్పష్టమవుతుంది. కావ్యరచన తర్వాతనే నాదిండ్ల అప్పమంత్రి సహాయంతో కృష్ణదేవరాయల ఆస్థానం ప్రవేశం చేశాడు.

64. రాయల యుగంలో తొలి ప్రబంధ రచన చేసినవాడు.

1. తిమ్మరుసు
2. తిమ్మన
3. పెద్దన
4. మల్లన



65. ప్రబోధ చంద్రోదయ వ్యాఖ్యత?

1. అప్పమంత్రి
2. నాదిండ్ల గోపమంత్రి
3. తిమ్మరసు
4. మల్లన

66. రాజశేఖరచరిత్ర వీరికి అంకిత మీయబడింది?

1. మల్లన
2. తిమ్మరుసు
3. అప్పమంత్రి
4. కృష్ణరాయలు

67. మల్లన గురువు

1. కృష్ణరాయలు
2. గోపమంత్రి
3. అఘోర శివాచార్యులు
4. రాజశేఖరుడు

68. అప్పమంత్రి సోదరుడు?

1. కృష్ణరాయలు
2. గోపమంత్రి
3. శివాచార్యుడు
4. పెద్ద అప్పమంత్రి

69. 2030 నుండి ఏ కనీస ధన సంఖ్యను తీసివేసిన  
అది సంపూర్ణ వర్గమగును.

1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

70.  $A = x^2 - x + 1, B = \frac{3}{2}x^3 - \frac{4}{3}x^2 + 5$  అయితే

$A-B=.....$

1.  $\frac{3}{2}x^3 - \frac{7}{3}x^2 - x$
2.  $-\frac{3}{2}x^3 - \frac{7}{3}x^2 + 4$
3.  $-\frac{3}{2}x^3 + \frac{7}{3}x^2 - x - 4$
4.  $-\frac{3}{2}x^3 - \frac{7}{3}x^2 - x - 4$

71.  $\left[\frac{1}{7}x - \frac{2}{7}\right]$  యొక్క శూన్య విలువ?

1. 7
2.  $1/7$
3. 2
4.  $7/2$

72.  $(4x)^3 = 4^{3^3}$  అయితే  $x =$

1.  $4^3$
2.  $4^6$
3.  $4^8$
4.  $4^2$

73.  $x + \frac{1}{x} = 4$  అయితే  $x^2 + \frac{1}{x^2} =$

1. 16
2. 14
3. 12
4. 10

74.  $102 \times 98 =$

1. 10,102
2. 10,000
3. 9999
4. 9996

75.  $\frac{3}{4}x - 1 = \frac{x}{2} + 4$  యొక్క సాధన.

1.  $x=10$
2.  $x=15$
3.  $x=20$
4.  $x=25$

76.  $\triangle ABC, \triangle XYZ$  లో  $AB=YZ, BC=ZX, AC=XY$  అయిన

1.  $\angle C = \angle X$
2.  $\angle A = \angle Z$
3.  $\angle B = \angle X$
4.  $\angle B = \angle Y$

77. ఒక చతుర్భుజంలోని కోణాలు  $x, x+10^\circ, x+20^\circ, x+30^\circ$  అయిన ఆ కోణాలు

1. 70, 80, 90, 120
2. 75, 85, 95, 105
3. 190, 105, 70, 95
4. 55, 65, 105, 135

78. ఒక ఘనం అంచు 13 మీ. అయితే దాని ప్రక్కతల వైశాల్యం

1. 525 చ.మీ.
2. 169 చ.మీ.
3. 676 చ.మీ.
4. 576 చ.మీ.

79.  $a=3, b=2, c=1$  అయిన  $a^3+b^3+c^3-3abc$  విలువ

1. 9
2. 18
3. 27
4. 8

80. ఒక సంఖ్యను రెట్టింపు చేసి వచ్చిన లబ్ధానికి 6 కలిపిన 24 వచ్చును. అయిన ఆ సంఖ్య.

1. 12
2. 18
3. 9
4. 8

81. ఒక ఉద్యోగి రు. 900 లను . సం॥నకు 18% వడ్డీ రేటు చొప్పున అప్పు తీసుకొని 9 నెలల తర్వాత చెల్లించిన, అతను చెల్లించిన సొమ్ము?

1. రు. 121.50
2. రు. 1021.50
3. రు.900
4. రు. 1000

82. ఒకడు ప్లాస్టిక్ పుస్తకాల సంచిని రు. 30 కి. అమ్మినందున రు. 4. నష్టం వచ్చేను అయిన పుస్తకాల సంచి కొన్నవెల.

1. రు. 26
2. రు. 30
3. రు. 34
4. రు. 4

83. రవి జీతము నెలకు రు. 4500. అతని జీతము  $3\frac{1}{2}\%$  పెరిగిన ప్రస్తుతము అతని జీతము.

1. 4530.50
2. 4575.50
3. 4657.50
4. 5575.50

84.  $a \propto b$  మరియు అనుపాతస్థిరాంకము 10 అయితే  $a=5$  అయినపుడు  $b$  విలువ  $b=2$  అయినపుడు  $a$  విలువ వరుసగా.

1.  $1/2$ , 20
2. 10, 20
3. 30,  $1/2$
4.  $1/2$ , 15

85. రెండు భిన్నాల మొత్తం  $5\frac{1}{7}$  మరియు ఇందులో

ఒకటి  $4\frac{1}{7}$  అయిన రెండో భిన్నం.

1.  $1/7$
2.  $2/7$
3. 1
4.  $5/7$

86. 72, 252 ల గ.సా.భా 36 అయిన క.సా.గు ఎంత?

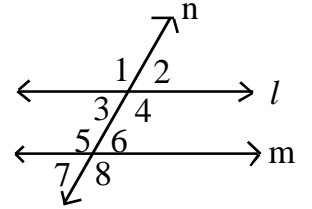
1. 72
2. 252
3. 504
4. 108

87. 48, 60 ల గ.సా.భా?

1. 4
2. 15
3. 12
4. 5

88. ఈ క్రింది పటంలోని ఏక బాహ్యకోణాలు.

1.  $\angle 3, \angle 4; \angle 5, \angle 6$
2.  $\angle 1, \angle 4; \angle 5, \angle 8$
3.  $\angle 1, \angle 8; \angle 2, \angle 7$
4.  $\angle 2, \angle 7; \angle 6, \angle 7$



89. ఒక బాలుని వయస్సు తండ్రి వయసులో 3వ వంతు కలదు. ఇద్దరి వయస్సుల మొత్తం 72 సం॥ అయిన తండ్రి కుమారుల విడివిడి వయసులు వరుసగా?

1. 60, 12
2. 52, 20
3. 54, 18
4. 57, 19

90.  $x:y = 1\frac{2}{5}:1\frac{3}{4}; y:z = 2\frac{1}{3}:3\frac{1}{4}$  అయితే  $x:y:z =$

1.  $\frac{7}{5}:\frac{7}{4}:\frac{13}{4}$

2. 112:140:195

3. 48:148:248

4. 120:160:180

91. ఒక ట్రైపీజియం సమాంతర భుజాల పొడవులు 16.6 సెం.మీ మరియు 4.4 సెం.మీ వాటి మధ్య దూరం 6 సెం.మీ అయితే దాని వైశాల్యం

1. 66 చ.సెం.మీ.

2. 63 చ.సెం.మీ.

3. 126 చ.సెం.మీ.

4. 21 చ.సెం.మీ.

92. ఒక అర్ధవృత్త వ్యాసార్థం 6.3 సెం.మీ అయిన దాని వైశాల్యం

1. 63.2 చ.సెం.మీ.

2. 62.37 చ.సెం.మీ.

3. 6237 చ.సెం.మీ.

4. 0.623 చ.సెం.మీ.

93. అంధయుగం అంటే శాస్త్రవేత్తల మాటలకు విలువలేని, ప్రజలు మూఢనమ్మకాలు అధికంగా విశ్వసించేకాలం అయితే అంధయుగం కాలం

1. క్రీ.పూ 500 - క్రీ.శ 1500

2. క్రీ.పూ 500 - క్రీ.శ 1000

3. క్రీ.పూ 01 - క్రీ.శ 1800

4. క్రీ.పూ 500 - క్రీ.శ 1600

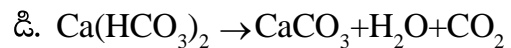
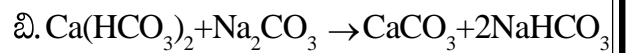
94. వాతావరణంలో గాలిలోని  $\text{CO}_2$  వాయువు కొద్దిగా ఎక్కువగా ఉంటే అక్కడి ఉష్ణోగ్రత కొంచెం ఎక్కువగా ఉంటుంది దీనిని “గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్” (హరితగృహ ప్రభావం) అంటారు. అలాంటి సంధర్భాలు భూమిపై ఉండే సందర్భాలు

1. మృత్యులోయ

2. గ్రౌటెడెల్ కేవ్

3. నర్సరీలలో మొక్కలు పెంపకం

4. పైవన్ని



పై నాలుగు సమీకరణాలలో తాత్కాలిక కారిన్యత తొలగించే పద్ధతి కానిది

1. బి, సి, డి

2. ఎ, బి, సి

3. బి

4. ఎ

96. తోకచుక్కనందు మెరిసే భాగము, దీనినే ‘మురికి మంచుగడ్డ’ అనికూడా పిలుస్తారు

1. తల

2. తోక

3. కోమా

4. కేంద్రకము

97. ఎర్రని విద్యుత్ అలంకరణ దీపాలలో, విమానాలు రైల్వే సిగ్నల్ లైట్లలో, రన్ వేపై దారిచూపే ఎర్రని కాంతినిచ్చే బట్టలలో నింపే వాయు సంకేతం

1. Na
2. N<sub>2</sub>
3. Ne
4. He

98. ఆకుపచ్చ CuCO<sub>3</sub> ని వేడిచేస్తే CuO & CO<sub>2</sub> వెలువడుతుంది. వెలువడిన వాయువును సున్నపు తేటలోనికి పంపి CO<sub>2</sub> గా నిర్ధారిస్తారు. అయితే CuO రంగు

1. నలుపు
2. ఎరుపు
3. ముదురు ఎరుపు
4. ప్రకాశవంతమైన ఆకుపచ్చ

99. జింక్, ఐరన్ H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> తో చర్యపొంది H<sub>2</sub> వాయువును Cu, Pb తో చర్యపొంది SO<sub>2</sub> వాయువును, Pt తో చర్యపొంది ..... వాయువును విడుదల చేయును.

1. H<sub>2</sub>
2. SO<sub>2</sub>
3. SO<sub>3</sub>
4. None

100. డై సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్ల సాంకేతికం

1. H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>
2. 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
3. H<sub>4</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>
4. H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

101. అణు జీవశాస్త్రానికి సంబంధించిన సాంప్రదాయక యుగం దేనితో ప్రారంభమైనది?

1. మెండల్ అనువంశిక సూత్రాలు
2. హరిగోవిందఖోరానా - జన్యువు ఆవిష్కరణతో
3. డార్విన్ పరిణామ సిద్ధాంతంతో
4. వాట్సన్, క్రిక్ ల ద్విసర్పిలా నిర్మాణం తర్వాత

102. ఈ క్రింది వానిని జతపరుచము.

1. డయాటమ్స్
2. ఫంజి
3. బాక్టీరియోఫేజ్
4. మోనీరా

ఎ. భూమిని శుభ్రపరిచే తోటీలు

బి. బాక్టీరియాలను ముట్టడించే వైరస్లు

సి. సముద్రంలో తెలియాడే పచ్చిక బయళ్ళు

డి. కేంద్రక పూర్వజీవులు

1. 1-సి, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి
2. 1-సి, 2-ఎ, 3-బి, 4-డి
3. 1-బి, 2-సి, 3-ఎ, 4-డి
4. 1-బి, 2-సి, 3-డి, 4-డి

103. పంటలు అభివృద్ధి చేసిన హరిత విప్లవం ఈ క్రింది

ఏ లక్షణంపై ఆధారపడినది?

1. మొక్కల ప్రజననం
2. కణజాల వర్ధనం
3. జెనిటిక్ ఇంజనీరింగ్
4. r - DNA టెక్నాలజీపై

104. ఈ క్రిందివానిని జతపరుచము.

1. క్షోభ్యతలకు ఎక్కువగా స్పందన
  2. చర్మం గాఢమైన రంగులో వుంటుంది
  3. చీకటిలో వస్తువుల రంగులు గుర్తించలేము
  4. కర్ణ భేరికి ఇరువైపుల సమాన పీడనం
- ఎ. యుస్టాచియన్ నాళం
- బి. కోన్స్ శక్తివంతంగా పనిచేయువు
- సి. టాన్నింగ్
- డి. చర్మం పలుచగా వుంటుంది
1. 1-ఎ, 2-డి, 3-బి, 4-సి
  2. 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి
  3. 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
  4. 1-ఎ, 2-డి, 3-బి, 4-సి

105. ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది.

1. భూమి పుట్టినపుడు వాతావరణంలో లేని వాయువు -  $\text{CO}_2$
2. సహజవాయువులో - మీథేన్, ఈథేన్, ప్రొఫేన్ వుంటాయి.
3. గ్లోబల్ వార్మింగ్ వల్ల సూర్యుని కాంతిని గ్రహించి భూమి వేడెక్కుతుంది.
4. ఫ్రీజయూటిక్ సూప్ లోవుండేవి. నీరు మరియు రసాయనాలు

106. ఈ క్రింది వానిలో సరియైనది.

- ఎ. పరిగెత్తే క్రీడాకారునిలో హృదయ స్పందన, శ్వాసక్రియను పెంచేందుకు స్వయంచోదిత నాడీ వ్యవస్థ ప్రభావం వుంటుంది.
- బి. అరటి పండును చూసిన వ్యక్తి దానిరూపురేకలు భద్రపరచుకొనే మెదడు - సెరిబ్రమ్
- సి. మానవదేహంలో కిటికీల వంటి నిర్మాణం - వెన్నుపాము
- డి. 10వ జత కాపాల నాడిజ్ఞాన నాడివలే పనిచేయును
1. ఎ, బి, డి
  2. సి, డి
  3. ఎ, బి
  4. ఎ, బి, సి, డి

107. ఒక విద్యార్థి గమనించిన మొక్కలో వేర్లు, కాండం

పత్రాలు లేకుండా స్వయంపోషక శక్తి గల మొక్క అయిన మరొక విద్యార్థి గమనించిన మొక్క ఉద్యానవనంలో అలంకరణ కోసం పెంచుతారు అయిన మొక్కలు వరుసగా తెల్పండి?

1. శిలీంధ్రాలు, ఫెర్న్
2. శైవలాలు, బ్రయోఫైటా
3. థాలోఫైటా-బ్రయోఫైటా
4. శైవలాలు టెరిడోఫైటా

108. ఒక రైతు బంగాళ దుంప పంట తన పొలంలో వేయాలనుకుంటే మరొక రైతు తన పంట పొలంలో అరటిపంట వేసినట్లైతే ఆ రైతులు ఇద్దరు మొక్కలోసేకరించిన శాఖీయోత్పత్తి నిర్మాణాలు వరుసగా తెల్పండి?

1. పిలక మొక్కలు, కన్నులు
2. సక్కర్స్, కన్నులు
3. సోర్స్సక్కర్స్, కన్నులు
4. కన్నులు, సక్కర్స్

109. భారతదేశంలో అత్యధికంగా 29.08% భూభాగంలో విస్తరించి ఉన్న మృత్తికలు

1. ఒండ్రు మృత్తికలు
2. ఎర్రమృత్తికలు
3. నల్లరేగడి మృత్తికలు
4. లాటరైట్ మృత్తికలు

110. ఈ క్రింది వాటిలో గోదావరి ఉపనది

1. మూసి
2. పంచగంగ
3. ఇంద్రావతి
4. సగిలేరు

111. మాత్రికులు విమానాల నుండి మాత్రమే వీక్షించదగిన జలపాతం

1. నయాగారా
2. జోగ్
3. కుంతల
4. ఏంజెల్

112. ఉత్తర అమెరికాలో సమశీతోష్ణ మండల పచ్చిక బయళ్ళను ఈ విధంగా పిలుస్తారు

1. స్టెప్పీలు
2. వెల్టులు
3. డౌనులు
4. ప్రయరీలు

113. సామాన్య వాతావరణ పీడనము వద్ద భారతమితిలో పాదరస మట్టం రీడింగ్

1. 760 సెం.మీ.
2. 760 మి.మీ.
3. 760 మి.బా.
4. 760 మీ.

114. గవర్నర్ జరల్గా బాధ్యతలు స్వీకరించగానే బెంగాల్లో ద్వంద్వ ప్రభుత్వం రద్దు చేసింది

1. వారన్ హేస్టింగ్స్
2. కారన్ వాలీస్
3. వెల్లెస్లీ
4. లార్డ్ కానింగ్

115. సింధూ ప్రజల ప్రధాన ఓడరేవు

1. హరప్పా
2. మోహంజదారో
3. చాన్హుదారో
4. లోధాల్

116. మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ కాలం

1. 1910-14
2. 1914-18
3. 1939-45
4. 1920-25

117. జటావర్మ సుందర పాండ్యుడు ఎవరిని జయించి నెల్లూరులో వీరాభిషేక చేసుకున్నాడు.

1. చోళులను
2. హోయసలను
3. కాకతీయులను
4. రాష్ట్రకూటులను

118. ఢిల్లీ రాజధానిగా పాలించిన బానిస వంశ సుల్తాన్లందరిలో గొప్పవాడు

1. బాల్బన్
2. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ
3. మహ్మద్ బీన్ తుగ్లక్
4. కైకుబాదు

119. 1962 లో భారత - చైనా యుద్ధ కాలంలో భారత్ కు ఆయుధాలు సరఫరా చేసి సహాయపడిన దేశం

1. రష్యా
2. అమెరికా
3. ఫ్రాన్స్
4. బ్రిటన్

120. ఈ క్రింది వాటిలో ఉమ్మడి జాబితాకు చెందిన అంశం

1. ఆరోగ్యం
2. రైల్వేలు
3. కరెన్సీ
4. క్రిమినల్ చట్టం

121. హైకోర్ట్ న్యాయమూర్తులను తొలగించడానికి పార్లమెంట్ లో ప్రవేశపెట్టే తీర్మానం

1. మహాభియోగ తీర్మానం
2. అవిశ్వాస తీర్మానం
3. విశ్వాసతీర్మానం
4. అభిసంసన తీర్మానం

122. రాబడి, వ్యయం సమానంగా ఉండే బడ్జెట్

1. లోటు బడ్జెట్
2. అసంతులిత బడ్జెట్
3. మిగులు బడ్జెట్
4. సంతులిత బడ్జెట్

123. అర్థశాస్త్రం అనే పదానికి మూలమైన OIKOU మరియు NOMOS అనేవి ఏ భాషా పదాలు

1. లాటిన్
2. గ్రీకు
3. అరబ్
4. స్పానిష్



124. క్రింది ఖనిజాన్ని నల్లబంగారం అంటారు

1. రాతినార
2. అభ్రకం
3. బొగ్గు
4. ముగ్గురాయి

125. A:.....

B. Yes, I have been to Hyderabad several times.

Identify the suitable question form for the given statement.

1. Why have you ever been to Hyderabad?
2. Have you ever been to Hyderabad?
3. Do you have ever been to Hyderabad?
4. None

126. The pronuciation of 's' in genes is

1. |s|
2. |iz|
3. |es|
4. |z|

127. What prefix should you use to make 'tangible' its opposite

1. ir
2. il
3. in
4. im

128. I wish the exams .....post poned to next month. Then I would get more time to study.  
Choose the suitable verb form to fill the blank.

1. were
2. are
3. have been
4. will be

129. Choose the correctly spelt - word

1. Paracite
2. Panecea
3. Vetaran
4. Teetotaller

130. Choose the one word substitution for the following.  
"That which does not bear the name of the writer"

1. anonymous
2. atheist
3. aristocracy
4. animate

131. "Could you lend me your scooter?"

The above question refers to

1. seeking permission
2. making request
3. offering help
4. none

132. 'The heading' in writing a letter includes

1. greeting
2. the writer's address
3. subscription
4. the writer's address and the date.

133. Austrians speak German. (Choose the suitable passive form)

1. German was spoken by Austrains
2. German is spoken by Austria
3. German is spoken in Austria
4. No passive form

134. Krishna said, "I can fly".

Identify the suitable indirect speech

1. Krishna thought he could fly
2. Poor krishna - he thought he could fly
3. Krsihna found out he could fly
4. No passive form

135. Our blessings come from above.

Identify the parts of speech for underlined word.

1. Noun
2. Verb
3. Adjective
4. Preposition

136. Choose the suitable antonym for 'Obscene'

1. corrupt
2. pure
3. lewd
4. coarse

137-140. Fill in each of the numbered blanks in the following passage with the most suitable word.

Twentt years ago I knew a man called Jiggins, (137) had the Health habit. He

(138) take a cold plange every morning.

He said it (139) his pores. (140) it he took a hot sponge.

137. 1. whom  
2. whose  
3. which  
4. who

138. 1. used to  
2. has to  
3. ought to  
4. must

139. 1. open  
2. openes  
3. opened  
4. is opening

140. 1. before  
2. after  
3. so  
4. as

141. Ramu is not so clever as some other boys of the class.

Choose the suitable comparative for the above sentence.

1. Ramu is not less clever than some other boys of the class.
2. Some boys of the class are cleverer than Ramu
3. Ramu is not one of the cleverest in the class
4. Both 1 & 2

142. To think of our meeting Here!

Change the above sentence in Assertive sentence.

1. It is strange that we should meet here
2. It was strange that we should meet here
3. It is strange that we should meet there
4. None

143. S+V+O+ Bare infinitive

Identify the suitable sentence that fits into the above sentence.

1. I saw him playing
2. Look! he is walking
3. We made her laugh
4. I would like to bring your notice

144. "No sooner did he see us than he disappeared" is an adverb clause of

1. place
2. manner
3. condition
4. time

145. Identify the correct preposition and article to fill in the blanks in the sentence

Let's go ..... hillock

1. up, the
2. a top, an
3. onto, a
4. about, an

146. Wait a minute , .....?

Identify the question Tag.

1. will you
2. can you
3. shall you
4. may you

147. When we use the following nouns

poultry and gentry, we know that

1. poultry is singular and gentry is plural
2. Both are singulars
3. Both are plurals
4. Poultry is plural and gentry is singular

148. The woman brought her daughter to Gandhi because

1. Her daughter wanted to see Gandhi
2. Her daughter would n't listen to her but she would listen to Gandhi
3. Gandhi wanted to see her daughter
4. None

149. The test - item, 'matching of sentence with pictures' test

1. writing skill
2. speaking skill
3. reading skill
4. none

150. The word 'rebellion' has ..... syllables

1. Four
2. Three
3. Six
4. Two

151. If a test of reading skills measures reading skills, then it is

1. subjectivity
2. scorable
3. reliability
4. valid

152. Micro-Teaching was taken up first time in

1. Hyderabad
2. Allahabad
3. Banglore
4. Madras

153. Which one is a comprehensive part that deals with one topic or theme?

1. Period-plan
2. Lesson-plan
3. Year-plan
4. Unit-plan

154. In which method does the teacher teach the vocabulary without labour and sweat?

1. Grammar Translation method
2. Direct method
3. Bilingual method
4. Reading method

155. Choose the tone for, "What a lovely surprise!"

1. Falling
2. Rising
3. Falling - Rising
4. Rising - Falling

156. Precis - Writing means

1. Comprehension
2. Understanding
3. Summarising
4. None

157-159. Read the passage carefully

One day, a woman approached Gandhi with a strange request. Her daughter was excessively fond of sweets and she wanted Gandhi to persuade the girl to reduce her intake.

"She won't listen to me. But she will listen to you" said the mother. Gandhi patted the little girl on her cheek. Smiled and asked her mother to come back three weeks later.

Three weeks later, the woman came back with her little girl, Gandhi the affectionate soul he made her sit on his lap. He told her she should listen to her mother and eat fewer sweets, as too many were bad for her health. The girl promised to cut down on sweets. The mother was relieved and thanked Gandhi. But why did not you tell this three weeks ago when I first brought her? She asked curiously. "I could not explain Gandhi smiling". Three weeks ago I too was addicted to sweets.

157. Gandhi told the girl
1. to eat more sweets
  2. not to eat any sweets
  3. to be affectionate to her mother
  4. to eat fewer sweets
158. The word 'approached' in this passage means
1. brought to
  2. told
  3. came to
  4. asked
159. Gandhi asked the woman to come back three weeks later because
1. Gandhi also addicted to sweets
  2. Gandhi wanted to teach the women a lesson
  3. Gandhi wanted the girl to teach a lesson
  4. All
160. బోధనా లక్షణాలకు విరుద్ధమైన పద్ధతి
1. సంభాషణా పద్ధతి
  2. ప్రత్యక్ష పద్ధతి
  3. అనువాద పద్ధతి
  4. సన్నివేశ పద్ధతి
161. భాషణశక్తి దేని మీద ఆధారపడి ఉంటుంది?
1. వంశపారంపర్యం
  2. అనువంశికత
  3. తాత తల్లులపై
  4. పరిసరాల మీద

162. విస్తార పఠనంలో దేనికి ప్రాముఖ్యత?
1. భాషకు
  2. శబ్దార్థ జ్ఞానము
  3. విషయము
  4. భాషా జ్ఞానము
163. గుర్తించడం అనే సృష్టికరణ ఈ లక్ష్యానికి చెందినది?
1. వినియోగం
  2. సృజనాత్మకత
  3. అవగాహన
  4. జ్ఞానం
164. కింది వానిలో దంత్యోష్ఠ్యం
1. ఏ
  2. బ
  3. వ
  4. య
165. భాషాంతరీకరణలో అనువదించవలసిన అవసరం లేనివి?
1. జాతీయాలు
  2. సామెతలు
  3. పారిభాషిక పదాలు
  4. సంజ్ఞానామ వాచకం

166. లేఖలు ఎన్ని రకాలు ?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 6

167. పాఠ్యపుస్తక సమర్థతను లెక్కకట్టే హంటర్స్ స్కోర్

కార్డు నందు అభ్యాసాలకు అనుభవానికి ఇవ్వవలసిన పాయింట్లు వరుసగా

1. 140, 60
2. 60, 140
3. 200
4. 100, 140

168. మాంటిస్సోరి బోధనా పద్ధతి యందు అంకగణితాన్ని

నేర్పించుటకు విరివిగా ఉపయోగించిన బోధనోపకరణం

1. కేలండర్
2. గ్రిడ్ పేపర్
3. అభాకస్
4. నలుపు - తెలుపు కడ్డీలు

169.  $10 \div 5 = 2$ ,  $10 - 5 = 5$ ,  $5 - 5 = 0$  అనుభావనను

బోధించుటకు చక్కగా ఉపయోగపడు కృత్యపరికర

బోధనోపకరణం

1. గ్రిడ్ పేపర్
2. జియోబోర్డు
3. పెగ్ బోర్డు
4. బులెటిన్ బోర్డు

170. విద్యార్థిలో గణితం అధ్యయనం ద్వారా నిరాడంబరత

పెంపొందిన అతనిలో పెంపొందబడిన గణిత విలువ

1. ప్రయోజన విలువ
2. క్రమశిక్షణ విలువ
3. సాంస్కృతిక విలువ
4. సన్నాహవిలువ

171. ప్రాథమిక స్థాయిలో గణిత బోధనలో శిశుకేంద్రీకృత,

కృత్యాధార పద్ధతులను అవలంబించాలని సూచించినది

1. N.P.E-86
2. కొరార్
3. N.C.F- 2005
4. R.T.E. -2009

172. ఈజిప్షియన్ల  $\pi$  విలువ

1.  $\left(\frac{16}{9}\right)^2 = 3.1064$

2.  $\left(\frac{16}{9}\right)^2 = 3.1604$

3.  $\left(\frac{16}{9}\right)^2 = 3.1405$

4.  $\frac{16}{9} = 3.1504$

173. విద్యార్థి తమ గ్రామంలోని నీటి ట్యాంక్ పరిసరాలను

తమ సహవిద్యార్థులతో కలిసి శుభ్రపరిచిన  
విద్యార్థిలో పెంపొందింపబడిన శాస్త్ర విలువ

1. ఉపయోగిత విలువ
2. సృజనాత్మక విలువ
3. నైతిక విలువ
4. సాంఘిక విలువ

174. షో ఆల్టర్ ప్రకారం విజ్ఞానశాస్త్ర లక్షణం కానిది

1. శాస్త్రం అసమానమైనది
2. శాస్త్రం అమూర్తమైనది
3. శాస్త్రం అనుభవాత్మకమైనది
4. శాస్త్రం మాపనీయమైనది

175. విజ్ఞానశాస్త్రానికి సంబంధించిన భౌతికరాశులను

వివరించు సందర్భంలో ఆయా భౌతికరాశుల  
ప్రామాణిక విలువలకు విద్యార్థి ఖచ్చితమైన  
ప్రమాణాలను సూచించిన విద్యార్థి సాంధించిన  
లక్ష్యం

1. జ్ఞానం
2. అవగాహన
3. వినియోగం
4. నైపుణ్యం

176. ప్రాథమిక స్థాయిలో శాస్త్ర జ్ఞానాన్ని పెంపొందిస్తూనే

విద్యార్థుల్లో సేకరించే, పరిశీలించే నైపుణ్యాలను  
బాగా పెంపొందింపచేయుటకు ఉపయోగపడు  
విజ్ఞానశాస్త్ర వనరు

1. వైజ్ఞానిక కేంద్రాలు
2. వైజ్ఞానిక ప్రదర్శనలు
3. వైజ్ఞానిక వస్తు ప్రదర్శన శాలలు
4. వైజ్ఞానిక సంఘాలు

177. జంతువుల ఆహారపు అలవాట్లు జీవన విధానాలను

తెలియచేయుటకు సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు తన  
5వ తరగతి విద్యార్థులను జంతు ప్రదర్శనశాలకు  
తీసుకెళ్లాడు. అయిన ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించిన  
బోధనా యుక్తి

1. పాత్ర పోషణ
2. నాటకీకరణ
3. సిమ్యులేషన్
4. పరిశీలన

178. 4వ తరగతి యందు ఆంధ్రప్రదేశ్ - పంటలు అనే పాఠ్యాంశ బోధనానంతరం విద్యార్థి పంటలు ఒక ప్రాంతంలో బాగా పండుటకు గల కారణాలు తెలియచేసిన విద్యార్థి సాధించిన లక్ష్యం

1. జ్ఞానం
2. కౌశలం
3. వినియోగం
4. అవగాహన

179. నిర్మాణాత్మక మదింపు నందు లఘుపరీక్షను నిర్వహించగా పరిసరాల విజ్ఞానం నందు విద్యార్థి సాధించిన మార్కులు 14 అయిన గ్రేడు

1. A<sup>+</sup>
2. B<sup>+</sup>
3. B
4. A

180. ఒక విద్యార్థి సైన్సు ప్రదర్శనలకు హాజరై సైన్సు ప్రదర్శనల యందు జరిగిన సన్నివేశాలను వివరించిన ఆ విద్యార్థి వనరుల పద్ధతి రకాలుగా ఏ వనరుగా భావించవచ్చు

1. భౌతిక
2. ప్రత్యక్ష
3. వ్యాఖ్యాన
4. గౌణ

*All the Best*



**SGT ANSWER SHEET**  
**FINAL GRAND TEST. (01.05.2015)**

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	3	46	4	91	2	136	2
2	4	47	4	92	2	137	4
3	2	48	2	93	1	138	1
4	1	49	1	94	4	139	3
5	1	50	1	95	4	140	2
6	4	51	4	96	4	141	2
7	3	52	3	97	3	142	1
8	1	53	3	98	1	143	3
9	3	54	2	99	4	144	4
10	2	55	2	100	4	145	3
11	4	56	1	101	4	146	1
12	3	57	4	102	2	147	3
13	3	58	4	103	1	148	2
14	4	59	3	104	3	149	3
15	4	60	2	105	1	150	1
16	2	61	3	106	3	151	4
17	1	62	1	107	4	152	2
18	3	63	2	108	4	153	4
19	4	64	4	109	2	154	1
20	3	65	2	110	3	155	1
21	2	66	3	111	4	156	3
22	4	67	3	112	4	157	4
23	1	68	2	113	2	158	3
24	2	69	1	114	1	159	1
25	2	70	3	115	4	160	3
26	4	71	3	116	2	161	4
27	1	72	3	117	3	162	3
28	3	73	2	118	1	163	4
29	3	74	4	119	2	164	3
30	1	75	3	120	4	165	4
31	1	76	1	121	4	166	2
32	2	77	2	122	4	167	1
33	3	78	3	123	2	168	4
34	1	79	2	124	3	169	3
35	1	80	3	125	2	170	2
36	2	81	2	126	4	171	1
37	1	82	3	127	3	172	2
38	2	83	3	128	1	173	4
39	3	84	1	129	4	174	2
40	3	85	3	130	1	175	2
41	1	86	3	131	2	176	3
42	4	87	3	132	4	177	4
43	1	88	3	133	3	178	3
44	3	89	3	134	2	179	2
45	3	90	2	135	1	180	4