Name   No.:   R: M:

PRAGATHI COMPETITIVE STUDY CENTER

Div Test No. : 2   (14.04.2015)   (SA MATHS)   AVANIGADDA   Ph : 08671-272474

1. దేశంలో ఏకైక కార్పోరేట్ ఓడరేవు?
   1. చెన్నై ఓడరేవు   2. ముంబాయి ఓడరేవు
   3. నవశేవ ఓడరేవు   4. ఎన్నోర్ ఓడరేవు
2. టోక్యో నగరం ఏ నది ఒడ్డున కలదు?
   1. సీన్   2. సుమిడ   3. టైబర్   4. థేమ్స్
3. భారత్‌లో అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తిలో ప్రథమస్థానంలో ఉన్న రాష్ట్రం.
   1. రాజస్థాన్   2. గుజరాత్   3. ఉత్తరప్రదేశ్   4. మహారాష్ట్ర
4. 2015 మార్చి 10 న ప్రపంచ పర్యటనలో ఉన్న సౌర ఇంధన విమానం సోలార్ ఇంపల్స్-2 భారత్‌లో మొదటిగా ఎక్కడ దిగినది.
   1. ముంబాయి   2. అహ్మదాబాద్   3. అలహాబాద్   4. పూనే
5. జపాన్ పార్లమెంట్ పేరు?
   1. నేషనల్ అసెంబ్లీ 2. పీపుల్స్ అసెంబ్లీ 3. డైట్ 4. ఫెడరల్ పార్లమెంట్
6. పృథ్వీ - 2 క్షిపణి పరిధి ఎన్ని కి.మీ.
   1. 150 కి.మీ.   2. 250 కి.మీ.   3. 350 కి.మీ.   4. 180 కి.మీ.
7. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశ స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి?
   1. 943   2. 942   3. 941   4. 945
8. ఈ క్రింది వానిలో 2014లో అసెంబ్లీ ఎన్నికలు జరగని రాష్ట్రం.
   1. మహారాష్ట్ర   2. బీహార్   3. హర్యానా 4. జమ్మూకాశ్మీర్
9. 2015 ఫిబ్రవరి 23 నుండి మార్చి 7 వరకు భారత్, నేపాల్‌ల సైనిక విన్యాసాలు ఏ పేరుతో నిర్వహించారు.
   1. గరుడ - 5   2. సూర్యకిరణ్ - 8 3. మిత్రశక్తి 4. యుద్ధ అభ్యాస్
10. ప్రస్తుతం అమెరికాలో భారత రాయబారి?
   1. అరుణ్‌సింగ్ 2. ఎస్.జయశంకర్ 3. సుజాత సింగ్ 4. రాజ్‌కుమార్‌సింగ్
11. దేశంలోని అన్ని రాష్ట్రాల రాజధానుల పేర్లు చెప్పమని అడగడంతో రాము తన స్మృతిలోనుండి సమాచారాన్ని బయటకు తీసే ప్రయత్నంను ఏమంటారు.
   1. సందర్భ సాంకేత   2. దీర్ఘకాలిక స్మృతి
   3. వ్యవస్థీకరణం   4. వెనక్కుతీసుకొనుట
12. కొండగుర్తులు దీనిని సులభతరం చేయు సాధనం.
   1. అభ్యసనం   2. అవగాహన   3. అవధానం   4. జ్ఞప్తి
13. ఒక విద్యార్థి నిరంతరం తన సహచరులతో గొడవ పడుతుంటాడు. పాఠశాల నియమాలను సరిగా పాటించడు. ఆ విద్యార్థికి ఏ రంగంలో సహాయం అవసరం.
   1. సంజ్ఞానాత్మక రంగం   2. మానసిక చలనాత్మక రంగం
   3. భావావేశ రంగం   4. ఉన్నత క్రమ ఆలోచనా నైపుణ్యాలు
14. అభ్యసనంను ప్రభావితం చేయు ఉపాధ్యాయునికి సంబంధించిన కారకం.
   1. మెరుగైన సీటింగ్ వసతి   2. బోధన - అభ్యసన సామగ్రి లభ్యత
   3. సబ్జెక్ట్‌లోని ప్రావీణ్యత 4. విషయం మరియు అభ్యసన అనుభవాల స్వభావం
15. అభ్యసనకు అనుకూలమైన వాతావరణం కల్పించుటలెన్నవానిలో దేనిని తొలగించాలి.
   1. భయంలేని వాతావరణం   2. సహచరులతో విపరీతమైన పోటీ
   3. తక్షణ పునర్బలనం   4. ఎపింకచేసుకునే అవకాశం
16. అభ్యసన ఫలితం కానిది.
   ఎ. పరిణతి   బి. ప్రజ్ఞ   సి. అభిరుచి   4. వైఖరి
   1. ఎ & బి   2. బి, ఎ, సి, డి   3. ఎ   4. సి & డి
17. అభ్యసనంలో తప్పనిసరిగా ఉండవలసిన అంశము.
   1. అనుభవం   2. బోధన   3. లక్ష్యాలు   4. మార్గదర్శకత్వం
18. క్రిందివానిలో ప్రేరణ యొక్క విధికానిది?
   1. ప్రవర్తనను నిర్దేశిస్తుంది   2. ప్రవర్తనను స్థిరపరుస్తుంది
   3. జీవిని శక్తివంతంచేయుట   4. వివేచనం పంచుతుంది
19. శ్వాసక్రియను అభ్యసించిన తర్వాత కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమీకరణంని జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవటంతో గల అవరోధము?
   1. పురోగమన అవరోధం   2. తిరోగమన అవరోధం
   3. పరిభ్రమణ అవరోధం   4. విచక్షణ
20. స్మృతి మరియు అభ్యసనమునకు సంబంధించి క్రింది వాక్యములలో సరి అయినది?
   1. అభ్యసనం, స్మృతిపైన మాత్రమే ఆధారపడును
   2. స్మృతి అనువంశికత మరియు అభ్యసనం పరిసరానికి సంబంధించినవి
   3. స్మృతి అభ్యసనము పరస్పరం సంబంధమైనవి
   4. రెండింటిలో ఒకటి లేకున్నా ఇంకొకటి సంభవిస్తుంది
21. క్రిందివానిలో అభ్యసన ఫలితము కానిది?
   ఎ. శిశువు తన తల్లిని గుర్తించటము
   బి. పిల్లవాడు మాతృభాష మాట్లాడగలగటము
   సి. గౌణ లైంగిక లక్షణాలను పొందటము
   డి. వేడివస్తువు తగిలినపుడు చేతులు వెనక్కి లాగటము
   1. ఎ & సి   2. సి & డి   3. బి& డి   4. ఎ & బి & సి & డి
22. లింగంలోతప్ప అన్నివిధాలుగా సమానులుగా గల బాలబాలికల సమూహంలో బాలికల అభ్యసనం అధికంగా ఉంది ఇక్కడ అభ్యసనా కారకం.
   1. వ్యక్తిగత   2. పరిసరాత్మక   3. భౌతిక   4. అభిరుచి
23. కుడిచేతితో బౌలింగ్ చేయగల రాజు ఎడమచేతితో బాగా వ్రాయగలగటంలో కల బదలాయింపు
   1. అనుకూల   2. ప్రతికూల   3. శూన్య   4. ద్విపార్శ్వ
24. ధారణావక్రం వీటిమధ్య ఉంటుంది.
   1. ధారణమరియు కాలపరిధి   2. ఉన్ముఖీకరణ & ధారణం
   3. పురోగమన అవరోధం   4. తిరోగమన అవరోధం
25. ఒక సైన్స్ ఉపాధ్యాయుడు 8వ తరగతి విద్యార్థులకు అన్ని పాఠ్యాంశాలను ఉపన్యాసపద్ధతిలో బోధించి ఒక పాఠ్యాంశాన్ని మాత్రమే ప్రాజెక్టు పద్ధతిలో బోధించాడు మిగతా అంశాలకంటే ప్రాజెక్ట్ పద్ధతిలో బోధించిన పాఠ్యాంశము ఎక్కువగా గుర్తుండటము దీనిని సూచించును.
   1. వాన్‌రెస్టార్ఫ్ ప్రభావము   2. కన్సాలిడేషన్
   3. జైగార్నిక్ ప్రభావం   4. డెజావు ప్రభావం
26. విద్యార్థులలో కల అభ్యసన సమస్యలను తెలుసుకొనుటకు తోడ్పడు పరీక్ష
   1. వైఖరి మాపని   2. సహజసామర్థ్య పరీక్ష
   3. నిర్ధారణపరీక్ష   4. అభిరుచి శోధిక
27. రక్షక తంత్రాల యొక్క ముఖ్యమైన ఆవశ్యకత.
   1. ఆసక్తి ఉన్నరంగంలో వ్యక్తి తన సాధనను కనబరచడానికి తోడ్పడుతాయి
   2. సమాజంలో వ్యక్తి యొక్క అంతస్థును పెంచుతాయి
   3. సామాజిక సర్దుబాటును పెంచుతాయి
   4. వ్యాకులత నుండి అహంను కాపాడుతుంది
28. వైయుక్తిక విభేదాలను సమాధాన పరచుటలో పాఠశాల ఏవిధమైన సహాయం చేయగలదు.
   1. శిశుకేంద్రీకృత పాఠ్యప్రణాళికను అనుసరిస్తూ విద్యార్థులకు బహు విధాలైన అభ్యసన అవకాశాలు కల్పించాలి
   2. విద్యార్థులలోని వైయుక్తిక విభేదాలను తొలగించుటలోని ప్రతి అవకాశాన్ని ఉపయోగించుట.
   3. మంద అభ్యాసకులను ప్రత్యేక పాఠశాలలో చేరమని చెప్పాలి.
   4. విద్యార్థులందరికీ ఒకేరకమైన పాఠ్యప్రణాళికను అనుసరించాలి.
29. క్రిందివానిలో ఏది ప్రజ్ఞావంతుడి లక్షణం కాదు?
   1. తన ఆలోచనను అమూర్తరీతిలో కొనసాగించటము
   2. నూతన పరిస్థితులలో తనను తాను సర్దుబాటు చేసుకోవటం
   3. సుదీర్ఘమైన వ్యాసాన్ని కూడా త్వరగా బట్టీపట్టటము
   4. వాక్చాతుర్యంతో సందేశాన్ని సరయిన రీతిలో అందించటము
30. క్రిందివానిలో పిల్లల సృజనాత్మకతను వివకసింపజేయు కృత్యం.
   1. పాఠశాల ప్రారంభమునుండి సాధించాల్సిన లక్ష్యాల ప్రాముఖ్యతను వివరించటము
   2. పరీక్షలో మంచి ఫలితాల సాధనకై శిక్షణనివ్వటము
   3. మంచి విద్య యొక్క వ్యవహారిక మూల్యంను పిల్లలకు బోధించటము
   4. పిల్లలు ప్రశ్నించుటకు మరియు వారి అంతర్గత శక్తులను వృద్ధిపరచు వాతావరణాన్ని ఏర్పరచటము
31. 16 సం॥ పిల్లవాని ప్రజ్ఞాలబ్ది 75 అతని యొక్క మానసిక వయసు ఎంత? ప్రజ్ఞాలబ్ధి వర్గీకరణలో అతని స్థానము.
   1. 14 సం॥ - సగటు ప్రజ్ఞవంతుడు
   2. 12 సం॥-ప్రాథమిక విద్యాస్థాయి బుద్ధిమాంద్యత
   3. 12 సం॥ - నిదాన అభ్యాసకుడు 4. 8 సం॥ సగటు ప్రజ్ఞా వంతుడు
32. ప్రజ్ఞ, అభిరుచులు, వైఖరి & సహజ సామర్థ్యాలలో స్వత సిద్ధమైనది.
   1. ప్రజ్ఞ & వైఖరి   2. అభిరుచి & వైఖరి
   3. వైఖరి & సహజ సామర్థ్యం   4. ప్రజ్ఞ & సహజసామర్థ్యం
33. ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులతో ఓపికగా ప్రవర్తిస్తూ పాఠశాలలోని ఉపాధ్యాయులతో కోపంగా ప్రవర్తిస్తున్నారు. ఈ భావనను వివరించుటకు సరి అయినది?
   1. వ్యక్త్యంతర - ఉపాధ్యాయ బేధాలు 2. వ్యక్త్యంతర వైయుక్తిక బేధాలు
   3. వ్యక్త్యంతర తరగతి బేదాలు   4. వ్యక్త్యంతర్గత వైయక్తిక బేధాలు
34. ఒక విద్యార్థి శాస్త్రవేత్తల పట్ల గొప్ప భావనను ఏర్పరచుకునిన అది ఈ మనో వైజ్ఞానిక భావనను సూచించును.
   1. ప్రజ్ఞ   2. అభిరుచి   3. వైఖరి   4. సహజసామర్థ్యం
35. ఒక ప్రముఖ వ్యక్తితో సంసర్గం చేసుకోవటం ద్వారా ఒక వ్యక్తి తన ఆత్మయోగ్యత, తన ఆత్మ గౌరవ భావనలను పెంపొందించుకొనుటకు చేసే ప్రత్యేక కృషి ఈ రక్షక తంత్రమునకు ఉదాహరణ.
   1. తదాత్మీకరణము   2. ప్రతిచర్యను రూపొందించటము
   3. పరిహారం   4. విస్థాపనము
36. ఒక ప్రత్యేకమైన & నిశ్చితమైన అంశమును చేయుటకు పిల్లవాడు అధిక సమయాన్ని కేటాయించటము ఈ మనోవైజ్ఞానిక భావనను సూచించును.
   1. అభిరుచి   2. వైఖరి   3. ప్రజ్ఞ   4. సహజసామర్థ్యం
37. సరికానిది.
   ఎ. ఆర్మీ ఆల్ఫా పరీక్ష - శాబ్దిక & సామూహిక
   బి. రావన్స్ స్టాండర్డ్ పరీక్ష - అశాబ్దిక & నిష్పాదన
   సి. ఆర్మీ జనరల్ క్లాసిఫికేషన్ పరీక్ష - వ్యక్తిగత & వేగ
   డి. ఓటిస్ మానసిక సామర్థ్యాల పరీక్ష - శాబ్దిక & సామూహిక
   ఇ. ఆర్మీబీటాపరీక్ష - అశాబ్దిక & సామూహిక
   ఎఫ్. పింట్నర్‌పాటర్‌సన్ - అశాబ్దిక & వేగ
   1. సి & డి & ఇ 2. బి & సి & ఎఫ్ 3. ఎ & బి & ఇ 4. బి & సి
38. క్రింది వానిలో మానసికంగా ఆరోగ్యంగా ఉన్న వ్యక్తి లక్షణం కానిది.
   1. సాంఘికంగా పరిపక్వత కల్గియుండుట
   2. ఉద్వేగ పరిపక్వత కల్గియుండుట
   3. తనస్వంత ఊహాలోకంలో మరియు కల్పనలో జీవిస్తాడు
   4. స్వీయ క్రమశిక్షణ

39. సృజనాత్మకత & ప్రజ్ఞ మధ్యగల సంబంధం.
1. ధనాత్మక 2. ఋణాత్మక 3. నిర్దిష్ట సంబంధం లేదు
4. సగటుప్రజ్ఞా లబ్ధి కన్న ఎక్కువ కలవారిలో ధనాత్మకత
40. క్రింది ప్రవచనాలలో కుంఠనమునకు సంబంధించి సరియైనది
1. ఉద్వేగాలకు నిష్క్రియాత్మకంగా ఉన్నపుడు
2. తన లక్ష్యాలతో రాజీపడలేక పోయినపుడు
3. కృత్యమును చేయుటకు సరిపోవు సామర్థ్యం లేనపుడు
4. జీవితంలో అభద్రతను భావించినపుడు
41. భాష-సమాజం - సంస్కృతి గ్రంథ సంపాదకుడు?
1. సర్వేపల్లి 2. భద్రిరాజు కృష్ణమూర్తి 3. సి.నా.రె 4. చేకూరి రామారావు
42. భాషానువర్తనం గ్రంథకర్త?
1. సర్వేపల్లి 2. భద్రిరాజు కృష్ణమూర్తి 3. సి.నా.రె 4. చేకూరి రామారావు
43. భారత భాగవతాలు ఏ పద్ధతిలో అనువదించబడ్డాయి.
1. స్వేచ్ఛానువాదం 2. యధామాతృక అనువాదం
3. మూల విధేయ అనువాదం 4. పైవన్నీ
44. క్రిందివానిలో కంఠ్యాలు ఏవి?
1. అ, ఆ, క, ఖ, గ, ఘ, ఙ, హ, ః 2. ఇ, ఈ, చ, ఛ, జ, ఝ, ఞ, య, శ
3. ఉ, ఊ, ప, ఫ, బ, భ, మ 4. ఋ, ౠ, ట, ఠ, డ, ఢ, ణ, ర, ష
45. ప్రాణ గొడ్డము, జీవ గఱ్ఱ, కపిల కన్నులు మొదలైన పదాలు.
1. తత్సమాలు 2. అనింద్య గ్రామ్యాలు 3. నింద్యగ్రామ్యాలు 4. దేశ్యాలు
46. ఉత్పత్తులు పెరిగినా ధరలు తగ్గలేదు. ఇది ఏ వాక్యము?
1. సామాన్య 2. సంశ్లిష్ట 3. సంయుక్త 4. ఏదీకాదు
47. వాక్యంలో ఉచ్ఛారణ మధ్య మరీ వ్యవధి లేకుండా ఉండే లక్షణం.
1. యోగ్యత 2. ఆకాంక్ష 3. ఆసత్తి 4. వివరణ
48. చెల్లాయి కాలేజీకి వెళ్లిందేమో! ఇది ఏ వాక్యము.
1. సంభావనార్థకం 2. సందేహార్థకం 3. విధ్యర్థకం 4. నిశ్చయార్థకం
49. గాంధీ నెహ్రూలు స్వాతంత్ర్య వీరులు. ఇది ఏ వాక్యము?
1. సామాన్య 2. సంశ్లిష్ట 3. సంయుక్త 4. విశిష్ట
50. సంస్కృత, ప్రాకృతభవంబగు భాష?
1. ప్రకృతి 2. వికృతి 3. దేశ్యం 4. గ్రామ్యం
51. నిడు+ఊర్పు = నిట్టూర్పు - ఏ సంధి.
1. ఆమ్రేడిత సంధి 2. టుగాగమసంధి
3. ద్విరుక్తటకార సంధి 4. అనునాసిక సంధి
52. బహుజనపల్లివారు విశేషణం ఎన్ని విధాలుగా పేర్కొన్నారు.
1. 5 2. 6 3. 8 4. 3
53. చెంగావి పదాన్ని విడదీస్తే.
1. చెం+గావి 2. చెన్+గావి 3. చెన్ను+గావి 4. చెన్ను+కావి
54. రామలక్ష్మణ భరత శత్రుఘ్నులు ఏ సమాసం.
1. బహువ్రీహి 2. ద్వంద్వ 3. బహుపద ద్వంద్వ 4. ద్విగు
55. 'బెడగు' అనే పదానికి అర్థం?
1. చెడు 2. ఎదిరించు 3. అందం 4. పిడుగు
56. కావ్యము ఏ పదానికి వికృతి.
1. కర్జము 2. కబ్బము 3. గ్రంథము 4. పొత్తము
57. ఇక్కడ నీళ్లుకట్టి దున్నుతారు. అను వ్యుత్పత్తి గలది.
1. కేదారము 2. కూలంకష 3. అన్వయం 4. తామసి
58. గోదావరి అను పేరుగల నది. ఏ సమాసం?
1. రూపక సమాసం 2. అవధారణా పూర్వపదకర్మధారయం
3. అవ్యయీభావ 4. సంభవానా పూర్వపద కర్మధారయం
59. ప్రతిపాదములోను 14 వ అక్షరం యతిస్థానంగా కల్గిన పద్యం.
1. ఉత్పలమాల 2. చంపకమాల 3. మత్తేభం 4. శార్దూలం
60. నల, గా, భ, జ, స గణాలు మాత్రమే వచ్చు పద్యం.
1. ఆటవెలది 2. తేటగీతి 3. సీసం 4. కందం
61. తెలుగు పద్యానికి ఉచ్ఛ్వాస నిశ్వాసములు.
1. గణాలు 2. గురులఘువులు 3. యతిప్రాసలు 4. ఛందస్సు
62. దమయంతి ఆవిడ సౌందర్యవతి ఈ వాక్యంలోని వాచకములు.
1. మహద్వాచకాలు 2. మహతీవాచకాలు
3. అమహద్వాచకాలు 4. పైవన్నీ
63. దినమును అనుసరించి - అను విగ్రహ వాక్యంగల పదం.
1. ప్రతిదినం 2. అనుదినం 3. అనునిత్యం 4. పైవన్నీ
64. ద్రుతముతో అంతముగాని పదాలు?
1. ద్రుత ప్రకృతికాలు 2. ద్రుతాంతాలు 3. కళలు 4. ప్రత్యయాలు
65. పద్యబోధన చేయు పద్ధతి.
1. ఖండన పద్ధతి 2. ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి 3. పూర్ణపద్ధతి 4. చర్చాపద్ధతి
66. తరగతి గదిలో పునర్విమర్శ అనేది సాధారణంగా ఒక .
1. లిఖిత క్రియ 2. క్షేత్రక్రియ 3. మౌఖిక క్రియ 4. మనోక్రియ
67. చర్చాపద్ధతి ఏ దశయందు మిక్కిలి ఉపయోగం.
1. ప్రాథమిక 2. ప్రాథమికోన్నత 3. పూర్వప్రాథమిక 4. మాధ్యమికోన్నత
68. ప్రశ్నల నిధి భావనను కల్పించినది.
1. ఉడ్ నివేదిక 2. సార్జంట్ నివేదిక 3. చార్టర్ చట్టం 4. కొఠారి కమీషన్
69. ఉపాధ్యాయులు తాము సిద్ధం చేసిన ప్రశ్న పత్రానికి తప్పనిసరిగా భారత్వ పట్టికలతో బాటు సిద్ధంచేయాల్సినది.
1. ఆధారగ్రంథసూచి 2. మాదిరి సమాధానపత్రం
3. సమాధానాలు రాయడానికి సూచనలు 4. మార్కుల పట్టిక
70. అంతర్గత మూల్య నిర్ధారణ కొన్ని సందర్భాలలో ఉపాధ్యాయుల.
1. గుర్తింపునకు కారణమవుతుంది
2. అపేక్ష, నిరపేక్షలకు లోనవుతుంది
3. అసంతృప్తికి కారణమవుతుంది
4. గౌరవ భంగానికి కారణమవుతుంది

71-76 Choose the suitable articles for the following.
71. He shot .... ewe
1. a 2. an 3. the 4. no article
72. He comes within .... hour
1. a 2. an 3. the 4. no article
73. .... cow is a useful animal. (To represent whole class)
1. a 2. an 3. the 4. no article
74. .... woman is man's man's mate (general sense)
1. a 2. an 3. the 4. no article
75. He killed .... unicorn
1. a 2. an 3. the 4. no article
76. Ravi bought ....ink-pad
1. a 2. an 3. the 4. no article

77-82 Choose the suitable prepositions for the following
77. I am tired .... walking
1. at 2. by 3. of 4. for
78. Put this picture .... the wall
1. in 2. off 3. out 4. on
79. He lives .... church street
1. in 2. with 3. to 4. for
80. She married .... money
1. till 2. for 3. from 4. on
81. He slept .... eight o'clock
1. till 3. for 3. of 4. off
82.He suffered .... fever
1. for 2. from 3. of 4. off

83-88 Choose the suitable conjuctions
83. She must weep .... she will die.
1. but 2. or 3. because 4. as
84. A book's book, ..., there is nothing in it.
1. But 2. Inspite of 3. Despite 4. Although
85. You will pass .... you work hard.
1. unless 2. if 3. although 4. but
86. Hari .... Rama are brothers
1. and 2. but 3. or 4. so that
87. She is poor, ... she is honest
1. still 2. but 3. since 4. as
88. I need the paper .... it interests me
1. and 2. but 3. because 4. none

89-94. Choose the suitable active voice and passive voice.
89. He was praised by his father.
1. His father praised him 2. His father praises him
3. His father praised her 4. His father was praised by him
90. I know her
1. She is knows to me 2. She is known to me
3. She was known to me 4. She is known by me
91. She resembles her father
1. Her father is resembled by her
2. Her father was resemble by her
3. Both 1 & 2 4. No passive form
92. The boy is climbing the cliff.
1. The cliff is climbed to the boy
2. The cliff is was being climed by the boy
3. The cliff is being climbed by the boy 4. none
93. The road was lined with people
1. poeple lined the road 2. people line the road
3. people line on the road 4. All
94. The rose smells sweet.
1. Sweet is smelt by the rose 2. The rose is smelt sweet
3. The rose was smelt sweet 4. No passive form
95. The word 'examination' has .... syllables
1. 4 2. 5 3. 6 4. 7
96. Choose the suitable intonation for "She is not coming?"
1. Falling tone 2. Rising tone
3. Falling-Rising tone 4. Rising-Falling tone
97. "Matching the words & sentence with pictures" This task comes under
1. listening skill 2. speaking skill 3. reading skill 4. writing skill
98. "Brainstorm" comes under
1. listening skill 2. speaking skill 3. reading skill 4. writing skill
99. A teacher of English can use this to develop listening among the pupils
1. a poem 2. a short story 3. supplementary reader 4. none
100. To show pupils the different kind of pictures and ask them to name it and ask them to explain their activities this comes under
1. listening 2. speaking 3. reading 4. writing
101. ఒక రోగి శరీర ఉష్ణోగ్రత 98.4^{0}ఫా॥ అయినే పరమశూన్య ఉష్ణోగ్రతా మానంలో దాని విలువ.
1. 370 2. 30.9.8 3. 373 4. 273
102. ఒక ఏకరీతి మందంగల అంగుళ్యాకార రేకును సమరీతిగా వేడిచేసినపుడు దాని వ్యాసము.
1. తగ్గును 2. పెరుగును 3. మారదు 4. సగం
103. వస్తువు 20 మీ. గరిష్ఠ ఎత్తు చేరుకొనుటకు పట్టిన ఆరోహణకాలం విలువ ($g=10m/s^2$)
1. 2 s 2. 4 s 3. 6 s 4. $\sqrt{2}$ s

104. ఫ్రిజ్‌లో ఫ్రీజర్ చాంబర్‌ను పైననే ఎందుకు బిగిస్తారు.
1. అడుగున కంప్రెషర్ ఉండటం వల్ల
2. సులువుగా మంచుముక్కలను తీయడానికి
3. చల్లనిగాలి బరువుగా ఉండి క్రిందకి పోవడం వల్ల
4. ప్రత్యేకంగా ఏమీలేదు.

105. నీటి బాష్పీభవన గుప్తోష్ణం విలువ.
1. 80 Cal/gr 2. 540 Cal/gr 3. 100 Cal/gr 4. 1 Cal/gr

106. సమతాస్థితిలో ఉండే వస్తువుల గురించి వివరించే శాస్త్రం.
1. శుద్ధగతిశాస్త్రం 2. గతిశాస్త్రం 3. స్థితిశాస్త్రం 4. పైవన్నీ

107. వాయువులలో ధ్వని ప్రసరించినపుడు ఉష్ణోగ్రత స్థిరంగా ఉండదు ఇది.
1. సమోష్ణోగ్రత ప్రక్రియ 2. స్థిరోష్ణక ప్రక్రియ
3. 1 మరియు 2 4. శూన్య ప్రక్రియ

108. స్థాయి గరిష్ఠంగా ఉండే క్రమం.
1. మగవారు > పిల్లలు > ఆడవారు > దోమ
2. దోమ > పిల్లలు > మగవారు > ఆడవారు
3. దోమ > పిల్లలు > ఆడవారు > మగవారు
4. దోమ < పిల్లలు < ఆడవారు < మగవారు

109. క్రింది వానిలో సరికానిది.
1. ధ్వని యానకస్వభావంపై ఆధారపడుతుంది
2. కాంతివేగం యానకస్వభావంపై ఆధారపడుతుంది
3. ధ్వనివేగం శూన్యంలో కనిష్ఠం
4. కాంతివేగం శూన్యంకంటే యానకంలో గరిష్ఠం

110. ఒక వస్తువు భారము దీనిలో గరిష్ఠము.
1. గాలిలో 2. నీటిలో 3. హైడ్రోజన్‌లో 4. శూన్యంలో

111. ఊయలలో ఒక పాప నిల్చోని ఊయల ఊగుతుంది. ఆ పాప కూర్చున్నపుడు ఆవర్తన కాలం.
1. తగ్గును 2. పెరుగును 3. మార్పు ఉండదు 4. చెప్పలేము

112. లోహ సిలిండర్లలో అధిక పీడనం వద్ద నింపిన వాయువులకు ఉండే శక్తి.
1. స్థితి 2. గతి 3. 1 మరియు 2 4. సిలెండర్ శక్తి

113. నిజమైన శాస్త్రవేత్తకు శాస్త్రం ఒక కళ తాను స్వయంగా ఒక కళాకారుడు ఈ విషయాన్ని తెలియజేసే విలువ?
1. నైతిక విలువ 2. సౌందర్య విలువ
3. ఉత్తేజిత విలువ 4. సాంస్కృతిక విలువ

114. శాస్త్ర అధ్యయనానికి కావలసిన పరికరాలను విద్యార్థుల చేత సమకూర్చడం ప్రయోగాలను సమర్ధ వంతముగా నిర్వహించడం ప్రయోగ ఫలితాలపై వ్యాఖ్యానించడం వంటి కృత్యాల ద్వారా విద్యార్థులలో ఈ విలువను పెంపోందించవచ్చు.
1. బౌద్ధిక విలువ 2. నైతిక విలువ
3. సృజనాత్మక విలువ 4. సౌందర్యవిలువ

115. ఈ క్రింది ప్రశ్నల ఆధారంగా లక్ష్యాలను ఆరోహణ క్రమములో అమర్చుము?
1. ఆమ్ల వర్షానికి కారణాలు తెలుపుము
2. NADPని ఇలాకూడా వ్రాయవచ్చు
3. మూలకాలను ఎన్ని రకాలుగా వర్గీకరించారు 4. కిణ్వనం అంటే ఏమిటి
1. 3, 4, 1, 2 2. 4, 3, 2, 1 3. 4, 3, 1, 2 4. 2, 4, 3, 1

116. మరాస్మస్ అనే వ్యాధి ....ఆహార పదార్థాల లోపం వలన కలుగునో గుర్తింపుము.
1. ప్రోటీన్ 2. కేలరీలు 3. 1 & 2 4. లిపిడ్‌లు

117. యాంటీ జిరాఫ్తాల్మిక్ విటమిన్‌గా ....ను పేర్కొంటారు.
1. A 2. D 3. E 4. K

118. ఫిల్లోక్వినోన్ అనే రసాయన నామంగల విటమిన్‌ను గుర్తింపుము.,
1. A 2. D 3. E 4. K

119. దిగువన గల ఎంజైములలో ఎటువంటి ఎంజైములు లేని జీర్ణరసంను గుర్తింపుము.
1. సైత్యరసం 2. ఆంత్రరసం 3. క్లోమరసం 4. లాలాజలం

120. కిరణజన్య సంయోగ క్రియనందు విడుదల అయ్యే ఆక్సిజన్ ....నుండి విడుదలగునో గుర్తింపుము.
1. H_2O 2. CO_2 3. $C_6H_{12}O_6$ 4. H_2O_2

121. స్కోపాలమైన అనే ఆల్కలాయిడ్ ....యొక్క నుండి గ్రహిస్తారో గుర్తింపుము.
1. దతూర 2. ఆసియం 3. నీరియం 4. అజాడిరక్ట

122. వాయుశ్వాస క్రియలో 2 అణువుల గ్లూకోజ్ చర్యలో పాల్గొన్నచో విడుదల అయ్యే శక్తి పరిమాణంను గుర్తింపుము.
1. 1372 కి.క్యాలరీ 2. 2686 కి.క్యాలరీ
3. 56 కి.క్యాలరీ 4. 1312 కి.క్యాలరీ

123. ప్లూరా అనే సంరక్షణ త్వచం గల అవయమును గుర్తింపుము.
1. హృదయం 2. ఊపిరితిత్తులు 3. మెదడు 4. వెన్నుపాము

124. మూత్రపిండముతో సంబంధం గల వినాళ గ్రంథిని గుర్తింపుము.
1. అధివృక్క గ్రంథి 2. బాలగ్రంథి
3. పీయూషగ్రంథి 4. పారాథైరాయిడ్

125. గ్లైకాలసిస్ ఒక వలయం పూర్తి అయినపుడు ఏర్పడే మొత్తం ATP ల సంఖ్యను గుర్తింపుము.
1. 2 2. 4 3. 6 4. 8

126. హీమో గ్లోబిన్ ....యొక్క స్థాన మార్పిడిలో పాల్గొనునో గుర్తింపుము.
1. O_2 2. CO_2 3. 1 & 2 4. N_2

127. బొద్దింక హృదయం నందుగల గదుల సంఖ్యను గుర్తింపుము.
1. 10 2. 12 3. 13 4. 4

128. ప్రాజెక్టు విజయవంతం అయ్యేందుకు అసవరమైన సూచనలను ఉపాధ్యాయుడు ....వ సోపానం నందు అందించబడునో గుర్తింపుము.
1. 3వ 2. 2వ 3. 4వ 4. 5వ

129. దిగువన గల ఐచ్ఛికములయందు భిన్నమైన దానిని గుర్తింపుము.
1. అనుకరణ 2. సమన్వయం 3. విలువకట్టడం 4. అభిరుచులు

130. సంజ్ఞాన రంగంలో అత్యంత సంక్లిష్టమైన సోపానంను గుర్తింపుము.
1. మూల్యాంకనం 2. సంశ్లేషణ 3. విశ్లేషణ 4. అన్వయం

131. x,y,z లు A.P లో ఉంటూ, $Tan^{-1}x, Tan^{-1}y, Tan^{-1}z$ లు కూడా A.P లో ఉంటే
1. x=y=z 2. x=y=-z 3. x=1, y=2, z=3 4. x=2, y=4, z=6

132. ఒక అంకశ్రేఢిలోని మొదటి, రెండవ మరియు చివరి పదాలు వరుసగా a,b మరియు c అయితే ఆ శ్రేఢిలోని పదాల సంఖ్య
1. $\frac{b+c-2a}{b+a}$ 2. $\frac{b+c+2a}{b+a}$ 3. $\frac{b+c-2a}{b-a}$ 4. $\frac{b+c+2a}{b-a}$

133. 2 లేదా 5 లచే నిశ్శేషంగా భాగించబడే 1 నుండి 100 వరకు గల సంఖ్యల మొత్తం
1. 3000 2. 3050 3. 4050 4. 4000

134. a, b, c, d, e లు అంకశ్రేఢిలో ఉంటే a+b+4c-4d+e=
1. 4a 2. 2a 3. 3 4. ఏదీకాదు

135. a1, a2, a3, ...an లు A.P లో ఉంటూ సామాన్య బేధం d అయిన $\sin d(\text{coesc}a_1.\text{cosec}a_2+\text{cosec}a_2.\text{coesc}a_3+ ....+\text{cosec}a_{n-1}.\text{cosec}a_n)=$
1. $\text{cosec}a_1-\text{cosec}a_n$ 2. $\sec a_1-\sec a_n$
3. $\cot a_1-\cot a_n$ 4. $\tan a_1-\tan a_n$

136. $a_1, a_2, a_3, ...a_{n+1}$ అంకశ్రేఢిలో ఉంటే $1/a_1a_2+1/a_2a_3+.......+1/a_n.a_{n+1}=$
1. $\frac{n-1}{a_1.a_{n+1}}$ 2. $\frac{1}{a_1.a_{n+1}}$ 3. $\frac{n+1}{a_1.a_{n+1}}$ 4. $\frac{n}{a_1.a_{n+1}}$

137. $1+\sin x+\sin^2x+..........\infty=4+2\sqrt{3}$ మరియు $0<x<\pi$ మరియు $x\neq\pi/2$ అయిన x=
1. $\pi/3, 2\pi/3$ 2. $\pi/6, \pi/3$ 3. $\pi/3, 5\pi/6$ 4. $2\pi/3, \pi/6$

138. $x=\sum_{n=0}^{\alpha}a^n, y=\sum_{n=0}^{\alpha}b^n, z=\sum_{n=0}^{\alpha}(an)^n$ మరియు ab < 1 అయితే
1. xyz = x+y+z 2. xz+yz = xy+z
3. xy+yz = xz+y 4. xy+xz = yz + x

139. $\frac{1}{b-a}+\frac{1}{b-c}=\frac{1}{a}+\frac{1}{c}$ అయిన a, b, c లు ఉండే శ్రేఢి
1. A.P 2. G.P 3. H.P 4. G.P & H.P

140. a, b అను రెండు సంఖ్యల మధ్య H_1, H_2 రెండు హరాత్మక మధ్యమములు మరియు A, G లు వాటి అంక మరియు గుణమధ్యమములు అయిన $\frac{H_2+H_1}{H_2.H_1}=$
1. $A/2G^2$ 2. A/G^2 3. $2A/G$ 4. $2A/G^2$

141. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 9:1 అయితే వీటి గుణ మరియు హరాత్మక మధ్యమాల నిష్పత్తి?
1. 1:9 2. 5:3 3. 3:5 4. 2:5

142. మూడు అసమాన సంఖ్యలు p,q,r లు H.P లోనూ మరియు వీటి వర్గాలు A.P లోనూ ఉంటే p : q : r =
1. $1-\sqrt{3}:2:1+\sqrt{3}$ 2. $1\pm\sqrt{3}:-2:1\pm\sqrt{3}$ 3. $1:-\sqrt{2}:\sqrt{3}$ 4. $1:\sqrt{2}:-\sqrt{3}$

143. $\frac{a+bx}{a-bx}=\frac{b+cx}{b-cx}=\frac{c+dx}{c-dx}(x\neq o)$ అయితే a, b, c, d లు ఏ శ్రేఢిలో ఉంటాయి.
1. H.P 2. A.P 3. A.G.P 4. G.P

144. G_1 మరియు G_2 లు రెండు గుణమధ్యమాలు మరియు A అనె అంకమధ్యమాన్ని రెండు సంఖ్యల మధ్య ఉంచినపుడు $\frac{G_1}{G_2}+\frac{G_2}{G_1}=$
1. A/2 2. A 3. 2A 4. ఏదీకాదు

145. ఒక త్రిభుజం యొక్క ఉన్నతులు A.P లో ఉండే ఆ త్రిభుజం యొక్క భుజాలు ఏ శ్రేఢిలో ఉంటాయి.
1. A.P 2. G.P 3. H.P 4. A.G.P

146. ax+by = c అనేది రెండు చలరాశుల్లో రేఖీయ సమీకరణం అయితే ఇది ఏకచలరాశి రేఖీయ సమీకరణం కావలంటే
ఎ. a = 0 బి. b = 0 సి. c = 0
1. ఎ మాత్రమే 2. బి మాత్రమే 3. ఎ మరియు బి 4. ఎ లేదా బి

147. $a_1x+b_1y+c_1=0$, $a_2x+b_2y+c_2=0$ సమీ. వ్యవస్థను $\frac{a_1}{a_2}=\frac{b_1}{b_2}+\frac{c_1}{c_2}$ అయిన సాధనల సంఖ్య.
1. 0 2. 1 3. 2 4. అనంతం

148. 4x-(3k+2)y= 20 మరియు (11k - 3) x - 10 y = 40 సమీకరణాలలో k యొక్క ఏ విలువకు సమీ .వ్యవస్థ అనంత సాధనాలు కలిగి ఉంటాయి.
1. 2 2. 1 3. 0 4. 3

149. O (0,0) మరియు P (2,-2) బిందువులు 2x - 3y < 5 యొక్క గ్రాఫ్‌లో ఏ ప్రదేశంలో ఉంటాయి.
1. O, P లు రెండూ అంతరంగా 2. O, P లు రెండూ బాహ్యంగా
3. O అంతరంగా మరియు P బాహ్యంగా
4. O బాహ్యంగా మరియు P అంతరంగా

150. గరిష్టం కాని, కనిష్ఠం కానీ చేయవలసిన సమాసమును ఏమని అంటారు.
1. ఎగువ ప్రమేయం 2. అలక్ష్యప్రమేయం
3. స్థిర ప్రమేయం 4. లక్ష్యప్రమేయం

151. $ax+by+c>0$ సమీ ఒక తలంలోని ఎంత ప్రదేశాన్ని సూచిస్తుంది.
1. అర్ధభాగం 2. పూర్తిభాగం 3. 1/4 వంతు 4. ఏదీకాదు

152. రేఖీయ అసమీకరణాల సాధన సమితి ఒక బిందువుల సమితి దీనిని ఏమని అంటారు?
1. సమతల సమితి 2. కుంభసమితి
3. బహుతల సమితి 4. పూర్ణసమితి

153. ఒక పరిమిత సంవృత అర్ధతరాల ఛేదన సమితి?
1. క్షేత్ర ప్రదేశం 2. అనుకూల ప్రాంతం
3. ప్రతికూల ప్రాంతం 4. సమస్యా ప్రదేశం

154. $4x-3y+k<0$ ప్రాంతానికి (-2,3) అను బిందువు చెంది ఉంటే k యొక్క గరిష్ఠ ధన పూర్ణాంక విలువ?
1. 18 2. 17 3. 18 4. 16

155. (1,2) ను కలిగిఉండు క్షేత్రమును సూచించు అసమీకరణం.
1. $x+y<z$ 2. $x+y>5$ 3. $2x+y<6$ 4. $x+2y>7$

156. $\triangle ABC$ లో BC ని D వరకు పొడిగించి BC = AC మరియు $\angle ACD=100^0$ అయిన $\angle ABC=$
1. 40^0 2. 50^0 3. 80^0 4. చెప్పలేము

157. ఒక చతుర్భుజంలో $AB \parallel CD$ మరియు కర్ణాలు AC, BD లు 'O' వద్ద ఖండించుకుంటే క్రింది వానిలో సరైనది?
1. $\frac{AB}{CO}=\frac{AD}{OC}$ 2. $\frac{AB}{CD}=\frac{BO}{OD}$ 3. $\Delta AOB \sim \Delta COD$ 4. పైవన్నీ

158. ABCD ఒక సమాంతర చతుర్భుజం AC మరియు BD కర్ణాలు 'O' వద్ద ఖండించుకుంటున్నాయి. E, F, G, H లు వరుసగా AO, DO, CO, BO ల మధ్యబిందువులు అయిన (EF+FG+GH+HE) : (AD+DC+CB+BA) =
1. 1:1 2. 1:2 3. 1:3 4. 1:4

159. ఒక త్రిభుజ పరివృత్త కేంద్రము దాని ఒక భుజమునకు చెందిన ఆ త్రిభుజము.
1. అధిక కోణ త్రిభుజము 2. అల్పకోణ త్రిభుజము
3. లంబకోణ త్రిభుజము 4. ఏదీకాదు

160. 'O' అనేది ΔPQR లోపల ఉంది. $\Delta PQR, \Delta OQR, \Delta ORP$ ల వైశాల్యాలు సమానమైతే 'O'బిందువు.
1. అంతరకేంద్రం 2. పరికేంద్రం 3. లంబకేంద్రం 4. గురుత్వ కేంద్రం

161. రెండు వృత్తాల్లో, మొదట వృత్త కేంద్రం, రెండవ వృత్తంలో ఉంది. అయిన ఉమ్మడి స్పర్శరేఖ పొడవు మరియు ఏదో ఒక వృత్త వ్యాసార్ధముల నిష్పత్తి?
1. $\sqrt{3}:2$ 2. $\sqrt{3}:1$ 3. $\sqrt{5}:1$ 4. ఏదీకాదు

162. ఒక వృత్తానికి గీయగల సమాంతర స్పర్శరేఖల జతల సంఖ్య.
1. 0 2. 1 3. 2 4. అనంతం

163. BC కర్ణంగా గలిగిన లంబకోణ త్రిభుజశీర్షాల బిందువు.
1. రేఖాఖండం 2. సమాంతర రేఖలు 3. వృత్తం 4. చాపము

164. ΔABC లో AD మధ్యగతం AD మధ్యబిందువు E మరియు పొడించబడిన BE, AC ని F వద్ద ఖండిస్తే AC=
1. $\frac{AF}{3}$ 2. $3AF$ 3. $\frac{2}{3}AF$ 4. $\frac{3AF}{2}$

165. చక్రీయ చతుర్భుజి అభిముఖ భుజాలను పొడిగించగా ఏర్పడే కోణాల సమద్విఖండన రేఖలు?
1. లంబాలు 2. సమాంతరాలు 3. చెప్పలేము 4. ఏదీకావు

166. 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తంలో ABCDE పంచభుజి అంతర్లిఖించబడినది. మరియు AB = BC = CD, $\angle ABC = 132^0$ అయిన $\angle AED =$
1. 24^0 2. 48^0 3. 72^0 4. 144^0

167. M అనేది 12 సెం.మీ. పొడవు కలిగిన AB మొక్క మధ్యబిందువు AM, MB, AB లు వ్యాసములుగా గల అర్ధ వృత్తములు AB కి ఒకే వైపు గీయబడినవి. మరియు (o,r) అనే వృత్తము పై మూడు అర్ధవృత్తములను తాకునట్లు గీయబడిన r =
1. 12 సెం.మీ. 2. 6 సెం.మీ. 3. 4 సెం.మీ. 4. 2 సెం.మీ.

168. $ax^2+bx+c = 0$ సమీ .మూలాల మొత్తం వాటి వ్యుత్క్రమాల వర్గముల మొత్తానికి సమానమైన bc^2, ca^2, ab^2 లు ఉండేశ్రేఢి.
1. A.P 2. G.P 3. H.P 4. A.G.P

169. 6 యొక్క గుణిజం 'n' మరియు $x^2+x+1 = 0$ యొక్క మూలాలు α, β అయితే. $(1+\alpha)^{-n}+(1+\beta)^{-n}=$
1. 0 2. -1 3. 2 4. -2

170. $x^2 - 2x + 2 = 0$ యొక్క మూలాలు Tan A, Tan B అయిన $Sin^2 (A+B) =$
1. 1/2 2. 3/5 3. 1/4 4. 4/5

171. $Ax^2 - 4x+1 = 0$ యొక్క మూలాలు x_1, x_2 మరియు $Bx^2 - 6x+1 = 0$ యొక్క మూలాలు x_3, x_4 అయిన x_1, x_2, x_3, x_4 లు H.P లో ఉంటే (A,B)=
1. (3, 3) 2. (3, 8) 3. (8, 3) 4. (8, 8)

172. $p(q-r)x^2+q(r-p) x+r(p-q) = 0$ సమీకరణానికి సమాన మూలాలు ఉంటే $2/q =$
1. $\frac{p-r}{p+r}$ 2. $\frac{p-r}{pr}$ 3. $\frac{p+r}{pr}$ 4. $\frac{p+r}{p-r}$

173. x యొక్క ఏ విలువకు $-6x^2+2x-3$ ఋణాత్మకం అవుతుంది.
1. $x < -2$ 2. $x > 7$ 3. $x = -2, 7$ 4. $x \in R$

174. x వాస్తవ సంఖ్య అయినపుడు $\frac{x}{x^2-5x+9}$ యొక్క కనిష్ఠ విలువ.
1. 1 2. -1 3. -1/11 4. 1/11

175. $px^3+qx^2+rx+s = 0$ మూలాలు A.P లో ఉంటే $8px^3+4qx^2+2rx+s = 0$ యొక్క మూలాలు ఉండే శ్రేఢి .
1. A.P 2. G.P 3. H.P 4. ఏదీకాదు

176. $x^3 - px^2 + qx - r = 0$ యొక్క మూలాలు G.P లో ఉండుటకు నియమము.
1. $q^3 = pr^3$ 2. $q^3=p^3r$ 3. $q^2=p^2r$ 4. $q^2=pr^2$

177. $x^5 + 4x^3-x^2+11 = 0$ సమీ. లో ప్రతీమూలం '3' తగ్గితే దాని రూపాంతర సమీకరణం $y^5+p_1y^4+p_4y^3+p_3y^2+p_4y+p_5 = 0$ అయిన $P_3 =$
1. 353 2. 507 3. 305 4. 94

178. $x^3 - 3x^2 - 9x+c$ ను $(x-a)^2 (x-b)$ గా రాస్తే c =
1. 27 2. 25 3. 3 4. 21

179. $(1+x)^{2n}$ విస్తరణలో 2, 3వ మరియు 4వ పదాలు గుణకాలు A.P లో ఉంటే n =
1. 1 2. 7/2 3. 1 లేదా 7/2 4. 7

180. $(a+bx)^{101}$ విస్తరణలో x^{16} మరియు x^{17} గుణకాలు సమానం మరియు a, b లు సహజ సంఖ్యలు అయిన 'a' కనిష్ఠ విలువ.
1. 1 2. 3 3. 5 4 . 7

181. $(5+3x)^{10}$ లో 4వ పదం గరిష్ఠమయ్యే x విలువ.
1. $\frac{5}{8} \le x \le \frac{20}{21}$ 2. $\frac{5}{8} < x < \frac{20}{21}$ 3. $\frac{5}{7} < x < \frac{19}{24}$ 4. ఏదీకాదు

182. $\left(\sqrt{3}+\sqrt[4]{5}\right)^{200}$ విస్తరణలోని పూర్ణాంక పదాల సంఖ్య.
1. 49 2. 50 3. 51 4. 52

183. $(1+x)^n = C_0 + C_1 x+ C_2x^2+C_3x^3................+C_nx^n$ అయితే $C_0-C_2+C_4-C_6 + ...=$
1. 2^{n-1} 2. $2^{n/2}.Sin\frac{n\pi}{4}$ 3. $2^{n/2}.Cos\frac{n\pi}{4}$ 4. 0

184. $1+\frac{k}{3}+\frac{k(k+1)}{3.6}+\frac{k(k+1)(k+2)}{3.6.9}+..................$
1. $\left(\frac{2}{3}\right)^k$ 2. $\left(\frac{3}{2}\right)^k$ 3. $\left(\frac{3}{4}\right)^k$ 4. $\left(\frac{4}{3}\right)^k$

185. $\forall n \in N$ లకు $10^n+3. 4^{n+2} + k$ ను 9 భాగిస్తే k యొక్క కనిష్ఠధనపూర్ణాంక విలువ.
1. 5 2. 3 3. 7 4. 1

186. 1.1! + 2.2! + 3.3! + ... n.n!=
1. (n-1)!+1 2. (n-1)!-1 3. (n+1)!-1 4. (n+1)!+1

187. $A=\frac{1}{2}d_1,d_2$ అనగానే విద్యార్థి రాంబస్ వైశాల్యం అనేది కర్ణముల లబ్ధంలో సంగం అని చెబితే ఆ విద్యార్థి సాధించిన లక్ష్యం?
1. జ్ఞానం 2. అవగాహన 3. వినియోగం 4. నైపుణ్యం

188. 3x4x5 ను గురించి, దాని ఫలితం ప్రతీగుణిజం కంటే పెద్దగా ఉంటుందని చెబితే ఆ విద్యార్థిలో నెరవేరిన లక్ష్యం.,
1. నైపుణ్యం 2. వినియోగం 3. అవగాహన 4. జ్ఞానం

189. సమితులు, ఉపసమితులను పరిశీలించిన విద్యార్థి సమితుల యొక్క ఉపసమితల సంఖ్య 2^n అని చెబితే ఆ విద్యార్థిలో నెరవేరిన లక్ష్యం.
1. జ్ఞానం 2. నైపుణ్యం 3. అవగాహన 4. వినియోగం

190. ఘాతాంతక న్యాయాలు సూత్రాలు చెప్పడానికి a^2, b^2, (a+b) అనే పాట పాడి వినిపిస్తే.
1. వినియోగం 2. అభిరుచి 3. వైఖరి 4. ఏకాగ్రత

191. క్రింది వానిలో బౌద్ధిక లక్ష్యం.
1. అభినందన 2. అభిరుచి 3. అనుకూలవైఖరి 4. ఆత్మవిశ్వాసం

192. గణిత ఉపకరణాల పెట్టెనుండి ఒక వృత్తాన్ని గీయుటకు ఉపయోగించు పరికరమును విద్యార్థి ఎన్నుకుంటాడు. అనే స్పష్టీకరణ సూచించే లక్ష్యం.
1. జ్ఞానం 2. అవగాహన 3. వినియోగం 4. నైపుణ్యం

193. "సమితులు" పాఠ్యాంశ బోధనలో అవగాహన లక్ష్యానికి చెందిన స్పష్టీకరణ?
1. సమితులలో పరస్పర సంబంధాలను స్థాపించుట
2. సమితుల వెన్‌చిత్రాలు గీయడం
3. సమితులను వర్గీకరించడం
4. సమితులలో మూలకాలను గుర్తించడం

194. విద్యార్థి గణితజ్ఞానాన్ని పెంపొందించే కార్యకలాపాలలో పాల్గొనడానికి ఇష్టపడటం అనేది ఏ లక్ష్యం యొక్క స్పష్టీకరణ?
1. అభినందన 2. అనుకూలవైఖరి 3. అభిరుచి 4. ఏకాగ్రత

195. ప్రకల్పనా పద్ధతిలోని స్వల్పకాల సోపానాల సంఖ్య.
1. 3 2. 4 3. 5 4. 6

196. స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం $V=\pi r^2 h$ ను బోధించుటకు ఉత్తమ పద్ధతి.
1. ఆగమన 2. నిగమన 3. సంశ్లేషణ 4. విశ్లేషణ

197. చతుర్భుజంలోని 4 కోణాల మొత్తం 360^0 అని సాధారణీకరించి, తర్వాత దానినుపయోగించి తర్ఫీదు సమస్యలు నేర్పించడం ఏ విధానం.
1. ఆగమన - ప్రయోగశాల 2. ఆగమన - నిగమన
3. ఆగమన - విశ్లేషణ 4. ఆగమన - సంశ్లేషణ

198. బీజగణిత ధర్మాలను నేర్పడానికి తరగతి గదిలో చర్చల ద్వారా విద్యార్థుల అభిప్రాయాలకు అవకాశమిచ్చి ఒక ప్రక్రియను రాబట్టే పద్ధతి.
1. అన్వేషణ 2. ఆగమన 3. విశ్లేషణ 4. ప్రకల్పన

199. విషయాన్ని సంక్షిప్తంగా, సోపానాల యుక్తంగా చెప్పడంలో నైపుణ్యం అభివృద్ధిచెందుతుంది అనే ఉపయోగం గల పద్ధతి.
1. అన్వేషణ 2. ప్రకల్పన 3. సమస్యాపరిష్కార 4. సంశ్లేషణ

200. "చేయడం ద్వారా అభ్యసనము" మరియు "పరిశీలన ద్వారా అభ్యసనము" అనే సూత్రంపై ఆధారపడిన బోధనపా పద్ధతి.
1. ప్రకల్పన 2. అన్వేషణ 3. ప్రయోగశాల 4. సంశ్లేషణ

ALL THE BEST

SA MATHS ANSWER SHEET

DIV TEST.2 (14.04.2015)

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	4	51	3	101	2	151	1
2	2	52	2	102	2	152	3
3	1	53	4	103	1	153	2
4	2	54	3	104	3	154	4
5	3	55	3	105	2	155	3
6	2	56	2	106	3	156	2
7	1	57	1	107	2	157	4
8	2	58	4	108	3	158	2
9	2	59	3	109	4	159	3
10	1	60	4	110	4	160	4
11	4	61	3	111	2	161	1
12	4	62	2	112	1	162	4
13	3	63	2	113	2	163	3
14	3	64	3	114	3	164	2
15	2	65	3	115	2	165	1
16	1	66	3	116	3	166	3
17	1	67	4	117	1	167	4
18	4	68	4	118	4	168	1
19	2	69	2	119	1	169	3
20	3	70	2	120	1	170	4
21	2	71	1	121	1	171	3
22	1	72	2	122	1	172	3
23	3	73	3	123	2	173	4
24	1	74	1	124	1	174	3
25	1	75	1	125	2	175	1
26	3	76	2	126	3	176	2
27	4	77	3	127	3	177	3
28	1	78	4	128	1	178	1
29	3	79	1	129	4	179	2
30	4	80	2	130	1	180	3
31	3	81	1	131	1	181	2
32	4	82	2	132	3	182	3
33	4	83	2	133	2	183	3
34	3	84	4	134	1	184	2
35	1	85	2	135	3	185	1
36	1	86	1	136	4	186	3
37	2	87	2	137	1	187	2
38	3	88	3	138	2	188	3
39	3	89	1	139	3	189	4
40	3	90	2	140	4	190	2
41	2	91	4	141	2	191	1
42	4	92	3	142	2	192	4
43	1	93	1	143	4	193	3
44	1	94	4	144	3	194	2
45	2	95	2	145	3	195	3
46	2	96	2	146	4	196	1
47	3	97	3	147	1	197	2
48	2	98	4	148	2	198	3
49	3	99	2	149	3	199	4
50	2	100	2	150	4	200	3