

Name

No.:

R:

M:

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST - 4

(21.03.2015)

(SGT)

AVANIGADDA

08671-272474

- భారతదేశములో తొలి ప్రయాణికుల రైలును 1853 ఏప్రిల్ 16న మహారాష్ట్రలో ప్రారంభించారు. అయితే దక్షిణ భారతదేశములో తొలి రైలును ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?
 1. 1855
 2. 1862
 3. 1856
 4. 1858
- ప్రపంచ అవినీతి నిరోధక దినోత్సవమును ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?
 1. అక్టోబర్ 11
 2. డిసెంబర్ 9
 3. జనవరి 22
 4. మార్చి 28
- భారతదేశములో అత్యంత లోతయిన ఓడరేవు ఏది?
 1. చెన్నై
 2. విశాఖ
 3. గంగవరం
 4. కాకినాడ
- ఇందిరాగాంధీ సెంటర్ ఫర్ అటామిక్ రీసెర్చ్ (ఐ.ఐ.సి.ఎ.ఆర్) యొక్క ప్రస్తుత ఛైర్మన్ ఎవరు?
 1. శేఖర్ బసు
 2. ఆర్.వాసుదేవ్ రావు
 3. రతన్ కుమార్ సిన్హా
 4. విజయ్ కుమార్ సిన్హా
- ప్రస్తుతం నూతన ఆంధ్రప్రదేశ్ లో పురుష జనాభాశాతం ఎంత?
 1. 49.8%
 2. 51.1%
 3. 52.1%
 4. 50.1%
- 'జనవాణి' దినపత్రిక ఏభాషా పత్రిక?
 1. తెలుగు
 2. మరాఠీ
 3. కన్నడ
 4. బెంగాలీ
- భారతరాజ్యాంగములో 'న్యాయ సమీక్షాధికారం' అనే అంశమును ఏ దేశ రాజ్యాంగము నుండి స్వీకరించాము?
 1. కెనడా
 2. అమెరికా
 3. దక్షిణాఫ్రికా
 4. బ్రిటన్
- ఇటీవల 2015 సం॥ ఢిల్లీ అసెంబ్లీ ఎన్నికలలో (ఆమ్ ఆద్మిపార్టీ (ఎ.ఎ.పి) 70 స్థానాల్లో 67 స్థానాలను గెలుచుకున్నది, అయితే ఈ పార్టీ ఎప్పుడు స్థాపించబడింది?
 1. 2012 ఆగస్టు 26
 2. 2012 నవంబర్ 26
 3. 2013 నవంబర్ 26
 4. 2013 జూలై 12
- భారతదేశ రాజ్యాంగములో 112 వ రాజ్యాంగ సవరణ ఏ అంశానికి సంబంధించినది?
 1. పంచాయితీలలో మహిళలకు 50% రిజర్వేషన్
 2. మున్సిపాలిటీలలో మహిళలకు 50% రిజర్వేషన్
 3. రాజ్యాంగములో లోక్ పాఠశాల ప్రవేశపెట్టడం
 4. జనరల్ సెల్ఫ్ ట్యూట్ బిల్లు
- గేట్ వే ఆఫ్ సౌత్ ఇండియా' అని ఓడరేవును పిలుస్తారు?
 1. ఎన్నూర్
 2. ట్యుటికోరిన్
 3. చెన్నై
 4. కొచ్చిన్
- దేశంలోని అన్ని రాష్ట్రాల రాజధానుల పేర్లు చెప్పమని అడగడంతో రాము తన స్మృతిలో నుండి సమాచారాన్ని తీయుటకు చేసే ప్రయత్నంను ఏమంటారు
 1. సందర్భసంతోషం
 2. దీర్ఘకాలిక స్మృతి
 3. వ్యవస్థీకరణం
 4. వెనక్కు తీసుకొనుట
- ఒక తరగతి గది సమస్యలను నివృత్తి చేయడంలో ముఖ్యపాత్రను పోషించే కారకం
 1. ధనాత్మక పునర్వలనం
 2. దండన
 3. ఋణాత్మక పునర్వలనం
 4. ధనాత్మకం & ఋణాత్మక పునర్వలనాలు
- కొండగుర్తులు దీనిని సులభతరం చేయు సాధనం
 1. అభ్యసనం
 2. అవగాహన
 3. అవధానం
 4. జ్ఞప్తి
- క్రింది వానిలో అంతర్గత ప్రేరణ సందర్భం
 1. ఇతరుల నుండి ప్రశంసలందు కావాలనే ఉద్దేశ్యంతో పనిచేయుటకు
 2. గమ్యాన్ని సాధించాలనే వాంఛ
 3. పరీక్షలో ర్యాంక్ సాధించటానికి అధ్యయనం చేయడం
 4. ఇతరులను ఆనంద పరచడటానికి పనిచేయడం
- ప్రేరణ సిద్ధాంతాల ప్రకారం ఒక ఉపాధ్యాయుడు దేని ద్వారా విద్యార్థి యొక్క అభ్యసనాన్ని పెంచవచ్చును
 1. విద్యార్థుల నుండి ఏమి ఆదేశించకపోవడం
 2. విద్యార్థుల నుండి ఎక్కువ సాధనలను ఆశించుటము
 3. విద్యార్థుల నుండి వాస్తవికమైన సాధనలను ఆశించుటము
 4. ఏకరీతి సాధనలను ఆశించుటము
- ఒక విద్యార్థి నిరంతరం తన సహచరులతో గొడవపడుతుంటాడు. పాఠశాల నియమాలను సరిగా పాటించడు. ఆ విద్యార్థికి ఏ రంగంలో సహాయం అవసరం
 1. సంజ్ఞానాత్మక రంగం
 2. మానసిక చలనాత్మక రంగం
 3. భావావేశ రంగం
 4. ఉన్నతక్రమ ఆలోచనా నైపుణ్యాలు
- అభ్యసన ప్రక్రియలో ప్రేరణ యొక్క పాత్ర
 1. అభ్యాసకులతో ఏకమితి ఆలోచననూ సృష్టిస్తుంది
 2. అభ్యాసకుల స్మృతిని చురుగ్గా మారుస్తుంది
 3. పాత అభ్యసనాన్ని కొత్త అభ్యసనంతో బేధపరుస్తుంది
 4. యువ అభ్యాసకులతో అభ్యసించాలన్న ఆసక్తిని పెంపొందిస్తుంది
- అభ్యసనంను ప్రభావితం చేయు ఉపాధ్యాయునికి సంబంధించిన కారకం
 1. మెరుగైన నీటింగ్ వసతి
 2. బోధనా అభ్యసన సామర్థి లభ్యత
 3. సజ్జక్తులలోని ప్రావీణ్యత

- విషయం మరియు అభ్యసన అనుభవాల స్వభావం
- తరగతి గదిలోని పిల్లవాడి ఆసక్తిని ప్రభావితం చేయు బహిర్గత కారకాలు
 1. సంవేదనలు & అభిమానం
 2. సంస్కృతి & శిక్షణ
 3. విద్యార్థుల వైఖరులు
 4. లక్ష్యాలు & అవసరాలు
- అభ్యసనకు అనుకూలమైన వాతావరణం కల్పించవలసిన వానిలో దేనిని తొలగించాలి
 1. భయంలేని వాతావరణం
 2. సహచరులతో విపరీతమైన పోటీ
 3. తక్షణపునర్వలనం
 4. ఎంపిక చేసుకునే అవకాశం
- అభ్యసన ఫలితం కానిది
 - ఎ. పరిణతి
 - బి. ప్రజ్ఞ
 - సి. అభిరుచి
 - డి. వైఖరి
 1. ఎ & బి
 2. బి & సి & డి
 3. ఎ
 4. సి. & డి
- అభ్యసనంలో తప్పనిసరిగా ఉండవలసిన అంశము
 1. అనుభవం
 2. బోధన
 3. లక్ష్యాలు
 4. మార్గదర్శకత్వం
- క్రింది వానిలో ప్రేరణ యొక్క విధి కానిది
 1. ప్రవర్తనను నిర్దేశిస్తుంది
 2. ప్రవర్తనను స్థిరపరుస్తుంది
 3. జీవని శక్తివంతం చేయుట
 4. వివేచనం పెంచుతుంది
- అతి అభ్యసనం దీనికి దారితీస్తుంది
 1. స్మృతిని పెంచుతుంది
 2. సందిగ్ధత
 3. తక్కువ ధారణ
 4. స్మృతిని కొల్పోవడం
- శ్వాసక్రియను అభ్యసించిన తర్వాత కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమీకరణంని జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవటంలో గల అవరోధము
 1. పురోగమన అవరోధం
 2. తిరోగమన అవరోధం
 3. పరిభ్రమణ అవరోధం
 4. విచక్షణ
- విద్యార్థులలో ప్రకృతిని ప్రశంసించే అలవాటును అలవరచడానికి ఉపాధ్యాయుడు ప్రయత్నించాడు ఇది ఈ అభ్యసనా రంగానికి సంబంధించింది
 1. భావావేశ
 2. సంజ్ఞానాత్మక
 3. మానసిక చలనాత్మక
 4. క్రియాత్మక
- అభ్యసనానికి ఇది మంచి నిర్వచనం
 1. శారీరకాభివృద్ధి ద్వారా ప్రవర్తనలో కలిగే శాశ్వత మార్పు
 2. శిక్షణ ద్వారా ప్రవర్తనలో కలిగే మార్పు
 3. ప్రవర్తనలో ఏదేని మార్పు
 4. అనుభవం ద్వారా ప్రవర్తనలో కలిగే దాదాపు శాశ్వత మార్పు
- స్మృతి మరియు అభ్యసనమునకు సంబంధించి క్రింది వాక్యములలో సరి అయినది
 1. అభ్యసనం, స్మృతిపైన మాత్రమే ఆధారపడును
 2. స్మృతి అనువంశికత మరియు అభ్యసనం పరిసరానికి సంబంధించినవి
 3. స్మృతి అభ్యసనము పరస్పర సంబంధమైనవి
 4. రెండింటిలో ఒకటిలేకున్నా ఇంకొకటి సంభవిస్తుంది
- అవరోధానికి కారణము
 1. వాడుక లోపం
 2. అనేక విషయాలు నేర్చుకోవడం
 3. నేర్చుకున్న విషయాలు బాధను రేకెత్తించడం
 4. పైపన్నియు
- స్మృతి ప్రక్రియ వలన వ్యక్తి వాడే వ్యవస్థలో వచ్చిన మార్పును ఏమంటారు.
 1. ఎన్కోర్మే
 2. జన్యుస్మృతి
 3. జీవజన్యుస్మృతి
 4. భాషాశాస్త్ర స్మృతి
- ఒక విద్యార్థి 20 అర్ధరహిత అక్షరాలను మొదటి సారి పది ప్రయత్నాలలో నేర్చుకొన్నాడు. అవే అర్ధరహిత అక్షరాలను కొంత కాలానికి అదే అర్ధరహిత అక్షరాలను 5 ప్రయత్నాలలో నేర్చుకొనిన అతని పాదుపు గణన ఎంత?
 1. 25%
 2. 50%
 3. 75%
 4. 10%
- క్రింది వానిలో అభ్యసన ఫలితము కానిది
 - ఎ. శిశువు తన తల్లిని గుర్తించుటము
 - బి. పిల్లవాడు మాతృభాష మాట్లాడగలగటము
 - సి. గౌణలైంగిక లక్షణాలను పొందటము
 - డి. వేడి వస్తువు తగిలినప్పుడు చేతులు వెనక్కి లాగటము
 - ఇ. టైప్ నేర్చుకోవటము
 1. ఎ & సి
 2. సి & డి
 3. సి
 4. ఎ & బి & సి & డి
- లింగంలో తప్ప అన్ని విధాలుగా సమానులుగా గల బాలబాలికలు సమాహారంలో బాలికల అభ్యసనం అధికంగా ఉంది. ఇక్కడ అభ్యసనా కారకం
 1. వ్యక్తిగత
 2. పరిసరాత్మక
 3. భౌతిక
 4. అభిరుచి
- కుడిచేతితో బొరింగ్ చేయగల రాజు ఎడమచేతితో బాగా వ్రాయగలగటంలో కల బదలాయింపు
 1. అనుకూల
 2. ప్రతికూల
 3. శూన్య
 4. ద్విపార్శ్వ
- a,b,c,d లను పూర్తిగా నేర్చుకొన్న పిల్లవాడు b ని d లాగా వ్రాయుటము దీనిని సూచించును
 1. అనుకూల బదలాయింపు
 2. ప్రతికూల బదలాయింపు
 3. పురోగమన అవరోధం
 4. తిరోగమన అవరోధం

36. ధారణావక్రం వీటి మధ్య ఉంటుంది
1. ధారణ మరియు కాల పరిధి 2. ఉన్నతీకరణ & ధారణ
3. ధారణ & ప్రదర్శన 4. ఉన్నతీకరణ & ప్రదర్శన
37. ఒక పిల్లవాడు తన పాఠశాలలో తెలుగు బోధించడానికి వచ్చిన ఉపాధ్యాయుని గతంలో చూడకపోయినా చూచినట్లుగా అనిపించటము
1. గుర్తింపు 2. జైగార్లిక్ ప్రభావము 3. డెజామా 4. కన్సాలిడేషన్
38. ఒక సైన్స్ ఉపాధ్యాయుడు 8వ తరగతి విద్యార్థులకు అన్ని పాఠ్యాంశాలను ఉపన్యాస పద్ధతిలో బోధించి ఒక పాఠ్యాంశాన్ని మాత్రము ప్రాజెక్టు పద్ధతిలో బోధించాడు. మిగతా అంశాల కంటే ప్రాజెక్ట్ పద్ధతిలో బోధించిన పాఠ్యాంశము ఎక్కువగా గుర్తుండటము దీనిని సూచించును
1. వాన్ రెస్టార్స్ ప్రభావము 2. కన్సాలిడేషన్
3. జైగార్లిక్ ప్రభావం 4. డెజావు
39. ఒక విద్యార్థి అయస్కాంత ప్రేరణను ప్రయోగపూర్వకంగా నేర్చుకొనుటలో కల స్వేతి
1. తార్కిక స్వేతి 2. క్రియాత్మక స్వేతి
3. నిష్క్రియాత్మక స్వేతి 4. దీర్ఘకాలిక స్వేతి
40. "విద్యార్థుల మూర్తిమత్వంలో ఆశించిన మార్పులు లేవటం విద్యాలక్ష్యం" అని అంటే మనం ఏ రకమైన ప్రవర్తనలో ఆశించిన మార్పును తెచ్చే లక్ష్యం కలిగి ఉన్నట్లు
1. మానసిక చలనాత్మక 2. సంజ్ఞానాత్మక
3. క్రియాత్మక 4. భావావేశ
41. ఒక సూర్యగణం, రెండు ఇంద్ర గణాలు, రెండు సూర్యగణాలు కలిగిన పద్మం
1. కందము 2. సీసము 3. తేటగీతి 4. అటవెలది
42. 'ముత్యాల సరాలు' ఛందస్సులో మొదటి 3 పాదాలలో మాత్రలు
1. 3+3, 3+3 2. 4+3, 4+3 3. 2+3, 2+3 4. 3+4, 3+4
43. 'కాలితేయ బాగా చదివి మంచి మార్కులు తెచ్చుకున్నాడు' అను వాక్యం
1. హేత్వర్ధకం 2. చేదర్ధకం 3. అప్యర్ధకం 4. 1, 2 & 3
44. 'చైత్ర ఉపాధ్యాయ ఉద్యోగం సాధించగలడు' అన్న వాక్యం
1. సామర్థ్యర్ధక 2. ప్రేరణార్ధక 3. విద్యర్ధక 4. అనుమత్తర్ధక
45. తెలుగు భాషకు సహజం కాని వాక్యం
1. కర్తరి వాక్యం 2. కర్తణి వాక్యం
3. వ్యంగ్యార్ధక వాక్యం 4. ధ్వని వాక్యం
46. 'నీ వల్ల నాకు మంచి పేరొచ్చింది' అను వాక్యం
1. సామర్థ్యర్ధక 2. విద్యర్ధక 3. అప్యర్ధక 4. ప్రేరణార్ధక
47. మనసావిడే మీదుగా పోతుంది. అను వాక్యంలోని అలంకారం
1. ఉపమ 2. ఉత్పేక్ష 3. శ్లేష 4. దృష్టాంత
48. 'వర్షధార వోలె వచ్చు చీకట్లలో మట్టిదివ్వె నిలుచు మాట కల్ల' అనే ఉపమాంకార ఉదాహరణలో ఉపమయము
1. వర్షధార 2. చీకట్లు 3. మట్టిదివ్వె 4. వోలె
49. 'ఆంధ్రనాయక శతకం'లోని అలంకారం
1. వ్యాజస్వతి 2. అంత్యానుప్రాస 3. అర్ధాంతరన్యాస 4. 1 & 2
50. సామాన్య వాక్యాలు సంశ్లిష్ట వాక్యంగా మారునపుడు జరిగే మార్పు
1. ఉపవాక్యాలలోని సమాపక క్రియలు అసమాపక క్రియలుగా మారతాయి
2. సరూప నామ లోపం 3. 1 & 2 4. ఏదీకాదు
51. ప్రధాన విషయం అనుకరణచిహ్నంలో బందీగా ఉన్న ఆ వాక్యం
1. ప్రత్యక్షానుకృతి 2. పరిక్షానుకృతి 3. సకర్షక 4. అకర్షక
52. సునీత బాగా చదివిన మంచి మార్కులు తెచ్చుకొనును. ఇందులోని అసమాపక క్రియ
1. క్షార్ధం 2. చేదర్ధకం 3. శత్రర్ధకం 4. అనంతక్షార్ధకం
53. హరిన్ద్రయ తినబోయెను. ఇందులోని అసమాపక క్రియ
1. శత్రర్ధకం 2. చేదర్ధకం 3. క్షార్ధం 4. తుమున్నర్ధకం
54. 'ఇది రచించి పదునైదు వర్షములు గడచినవి' అను వాక్యం
1. కర్తరివాక్యం 2. కర్తణివాక్యం 3. క్రియారహిత వాక్యం 4. ఏదీకాదు
55. 'పెట్టి పెనుప జేయు గుట్టేరు గుడి' అను అటవెలది పద్యంలోని యతి
1. పె-గు 2. పె-జే 3. ట్టి-ట్టి 4. పె-ట్టి
56. క్రింది వానిలో ఉపజాతికి చెందని పద్యం ఏది?
1. ద్విపద 2. సీసము 3. తేటగీతి 4. అటవెలది
57. లాటాను ప్రాసాలంకారంలో
1. శబ్దభేదముండాలి 2. అర్థభేదముండాలి
3. తాత్పర్యభేద ముండాలి 4. 1, 2, & 3
58. అతిశయోక్తి అలంకార లక్షణం
1. ఒక వస్తువు వాస్తవ స్థితిని అతిశయించి చెప్పడం
2. గోరంతల్లి కొండంలా చేసి చెప్పడం
3. సంబంధం లేనిచోట్ల ఉన్నదని చెప్పడం 4. 1, 2 & 3
59. గుడ్డికన్న మూసినా, తెరచినా ఒకటే అన్న వాక్యంలోని అసమాప క్రియలు
1. హేత్వర్ధకం, అప్యర్ధకం 2. అప్యర్ధకం, అప్యర్ధకం
3. అప్యర్ధకం, క్షార్ధకం 4. క్షార్ధకం, క్షార్ధకం
60. 'లక్ష్మీ ప్రసన్న నివృత్తి ఆర్జుతోంది' అను వాక్యంలో లోపించిన లక్షణం
1. యోగ్యత 2. ఆకాంక్ష 3. ఆసక్తి 4. 1, 2 & 3
61. క్రింది వానిలో భవిష్యత్ కాలాన్ని సూచించే అసమాపక క్రియ
1. క్షార్ధం 2. అప్యర్ధకం 3. చేదర్ధకం 4. తుమున్నర్ధకం

62. ప్రభుత్వానికి బట్టల మిల్లు యజమానుల దయావర్షం కావాలి ఈ వాక్యంలో గల అలంకారం
1. ఉపమ 2. రూపక 3. ఉత్పేక్ష 4. అతిశయోక్తి
63. నానీ! నీ నున్నని నాను నూనెన నానినని నేనన్నానా? ఇందలి అలంకారం
1. వృత్తానుప్రాస 2. లాటానుప్రాస 3. ఛేదానుప్రాస 4. యమకం
64. ద్విపదకు మంజరీ ద్విపదకు తేడా?
1. ప్రాసయతి విషయం 2. యతివిషయం
3. ప్రాస విషయం 4. 1, 2 & 3
65. క్రింది వానిలో చంపక మాల పద్యలక్షణం కానిది?
1. 21 అక్షరాలుంటాయి 2. 11 వ అక్షరం యతి
3. న-జ-భ-జ-జ-ర అనుగణాలుంటాయి
4. ప్రాస నియమం కలదు
66. ద్విపద పద్య గణాలు రెట్టింపు చేసిన
1. తేటగీతి 2. సీసం 3. అటవెలది 4. కందం
67. శత్రర్ధకంలో ధాతువుకు చేరు ప్రత్యయం
1. తూ 2. టూ 3. చున్ 4. 1, 2 & 3
68. పతివ్రతకు పరపతితో పనేముంది? ఇందలి అలంకారం
1. వృత్తానుప్రాస 2. అదిప్రాస 3. శ్లేష 4. ఉత్పేక్ష
69. $(x^4-4x^2+13x-4) \div x^2-2x+3$ భాగహారంలో శేషం
1. $5x+1$ 2. $x+5$ 3. 6 4. $2x+5$
70. $x^4-4x^3+10x^2-12x+9$ యొక్క వర్గమూలం
1. x^2+2x+3 2. x^2-2x+4 3. x^2-2x+3 4. x^2-3x+3
71. $(ab-ac-bc)^2+4abc(a+b)$ యొక్క వర్గమూలం
1. $ab+bc+ca$ 2. $ab-ac-bc$ 3. $ab-bc+ca$ 4. $ab+bc-ac$
72. $\frac{a}{x-b} + \frac{b}{x-a} = 2$ ను సాధించండి?
1. $a+b$ 2. $a-b$ 3. $a+b/2$ 4. 1 & 3
73. $f(x)=2x^2-3x-5$ అయిన x యొక్క ఏ విలువకు $f(3x)$ విలువ $f(2x)$ విలువ కంటే 1 అధికం
1. 3 2. $27/9$ 3. $27/8$ 4. 1 & 2
74. $\sqrt{x+1} + \sqrt{2x+3} = 5$ అయిన x విలువ?
1. 2 2. 143 3. 3 4. 5
75. $(x^2-x)^2-8(x^2-x)+12=0$ సమీకరణ సాధన
1. $\{-2, 1, 2, 3\}$ 2. $\{-2, -1, 2, 3\}$
3. $\{2, -1, 3, 4\}$ 4. $\{-3, -2, -1, 1\}$
76. వర్గ సమీకరణ మూలాలు కనుగొను సూత్రాన్ని ప్రతిపాదించిన గణిత శాస్త్రవేత్త
1. బ్రహ్మగుప్తుడు 2. వరాహమిరుడు 3. శ్రీధరుడు 4. మునీశ్వరుడు
77. $x^2-(p-1)x+10=0$ కి ఒక మూలం 5 అయిన p విలువ కనుగొనండి?
1. 7 2. 3 3. 2 4. 8
78. $3x^2+7x+20=0$ యొక్క మూలాల స్వభావం
1. వాస్తవాలు, సమానాలు 2. సంయుక్త కరణీయ సంఖ్యలు
3. సంయుక్త సంకీర్ణ సంఖ్యలు 4. విభిన్నాలు, అకరణీయ సంఖ్యలు
79. k యొక్క ఏ విలువలకు $kx^2+(k-1)x+(k-1)=0$ యొక్క మూలాలు సమానం
1. 6 2. 3 3. 1 & 2 4. ఏదీకాదు
80. $x^2+7x+5=0$ అను వర్గసమీకరణం యొక్క మూలాలు α, β అయిన $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$ మూలాలుగా గలిగిన వర్గసమీకరణం
1. $x^2+1/7x+1/5=0$ 2. $5x^2+7x+1=0$
3. $35x^2+5x+7=0$ 4. $7x^2+5x+1=0$
81. $3+\sqrt{2}$ ఒక మూలంగా గలిగిన వర్గ సమీకరణం
1. $x^2-6x+7=0$ 2. $x^2+6x+7=0$ 3. $x^2-7x+6=0$ 4. $x^2+7x+6=0$
82. $x^2-2x+5=0$ లో ప్రతి మూలం నుండి 1 తీసివేయగా ఏర్పడు వర్గ సమీకరణం
1. $x^2+4x=0$ 2. $x^2-4=0$ 3. $x^2+9=0$ 4. $x^2+4=0$
83. $x^2-px+q=0$ యొక్క మూలాలు α, β అయిన $\frac{1}{\alpha^3} + \frac{1}{\beta^3}$ విలువ
1. p^3-3pq 2. $\frac{p^3-3pq}{q}$ 3. $\frac{p^3-3pq}{q^3}$ 4. $\frac{p^2-2q}{q}$
84. శేష సిద్ధాంతంను ఉపయోగించి సాధించుటకు అనువైన బీజీయ సమాసం
1. $2x^4+3x^{1/2}+7$ 2. $x^{3/4}+3x^{2/3}+4x+5$
3. $3/2 x^{\sqrt{3}}+2x^2+5$ 4. x^4-3x^3+2x+5
85. $(x+1)$ మరియు $(x-1)$ లు x^3+2x^2+ax+b అనే బహుపది కారణాంకలయితే $a=$, $b=$
1. 1, -2 2. -4, 1 3. -1, -2 4. -2, -1
86. $f(x)$ అనే బహుపదిని $x-1$ చే భాగిస్తే శేషం 7 వస్తుంది $x+1$ చే భాగిస్తే శేషం 3 వస్తుంది. అయిన $f(x)$ ను x^2-1 చే భాగించగా వచ్చే శేషం ఎంత?
1. $2x-5$ 2. $2x-7$ 3. $2x+5$ 4. $3x+7$
87. $x-2$ అనేది $f(x^2+4)$ కు ఒక కారణాంకం అయిన $f(x)$ కు మరొక కారణాంకం
1. $x+8$ 2. $x-8$ 3. $x-6$ 4. $x+6$

88. $4^{1+x} + 4^{1-x} = 10$ అయిన $x =$
 1. 1 2. $1/2$ 3. $-1/2$ 4. $1/2$ లేదా $-1/2$
89. $x = 3^{2/3} + 3^{-2/3}$ అయిన $9x^3 - 27x =$
 1. 81 2. 82 3. 83 4. 84
90. క్రింది వాటిలో ఏది నిజం
 1. $2^{12} > 3^8$ 2. $2^{12} < 3^8$ 3. $2^{12} = 3^8$ 4. ఏదీకాదు
91. $x = a^p$, $y = a^q$, $x^q \times y^p = a^{2/r}$ అయిన క్రింది వానిలో ఏది నిజం
 1. $pq = 1/r$ 2. $q/p - 1 = r^{-1}$ 3. $pqr = 1$ 4. పైవన్ని
92. 1 మినహా n యొక్క అన్ని కారణంకాల సమితిని $F(n)$ అని సూచిస్తే
 $F(18) \cap F(12) = F(x)$ అయిన x విలువ
 1. 5 2. 4 3. 7 4. 6
93. జీవశాస్త్ర పునర్నివాసికి సంబంధించినవారు
 1. వెనెలియన్ 2. విలియం హార్వీ 3. అరిస్టాటిల్ 4. 1 & 2
94. పరిణామ నాణ్యతలో ఫలదీకరణ చేసే పద్ధతిని కనుగొన్నవారు
 1. వెంకట్రామన్ 2. మహేశ్వరి 3. ఖురానా 4. జిర్నల్ సహసి
95. ఒక విద్యార్థి చెరకు వంగడాలను ఉత్పత్తులను పెంపొందించుటను గమనించాలనుకొని అతడు సందర్శించవలసిన ప్రదేశం
 1. లక్ష్మి 2. కటక్ 3. నాగపూర్ 4. పూనే
96. రాము డ్రెస్సోసార్ గురించి అద్భుతమైన చెస్తున్నాడు అతడు సంబంధం కలిగిన శాస్త్రం
 1. జంతుశాస్త్రం 2. జంతుభౌతిక శాస్త్రం
 3. పురాజీవ శాస్త్రం 4. జీవావరణ శాస్త్రం
97. వర్ణకరణలో గ్రీకు, లాటిన్ భాషలలో ఉండే నామాలలో లాటిన్ గూర్చి అవాస్తవం
 ఎ. ఒకే సారి వాడతారు బి. పలుసార్లు వాడతారు
 సి. స్వేచ్ఛగా సంపర్కం జరుపుకోలేని జీవరాసుల సమూహం
 డి. వర్ణకరణలో మూల ప్రమేయం
 1. బి, సి 2. సి మాత్రమే 3. ఎ, సి 4. ఎ, బి, సి
98. నిజకేంద్రక ఏకకణ శైవలాలను విట్టేకర్ చేర్చిన రాజ్యం
 1. మోనిరా 2. ఫంగీ 3. ప్రోటెక్టా 4. మెటజోవా
99. లలిత శరీర పెరుగుదల సరిగలేదు ఈ విద్యార్థికి వైద్యుడు ఎక్కువగా తీసుకోవాలని సిఫార్సు చేయవచ్చు
 1. సిసాయం ఇండికం 2. ఫెసిమోలస్ మాంగ్
 3. ఆరాకిన్ 4. సోర్బం
100. పత్రాలలో వంకర టింకర సారంగాలు చేయు కీటకం సాధారణంగా కనిపించే తోటలు ?
 1. కొబ్బరి తోట 2. నిమ్మతోట 3. ద్రాక్ష తోట 4. వేరుశనగ
101. మన దేశంలో వేదకాలం నుండి సాగులో ఉన్న పంట
 1. వరి 2. గోధుమ 3. జొన్న 4. మొక్కజొన్న
102. క్రింది వానిలో 3 కార్టన్స్ కల్గిన సమ్మేళనం
 1. హెక్స్ చక్రేర 2. PGA 3. రెబ్బులోజ్ 4. పైవన్ని
103. అతిపురాతనమైన చౌక అయిన నార
 1. కోకన్ న్యూసిఫెరా 2. గోగునార 3. జనపనార 4. ప్రత్తి
104. లలిత నరాల సంబంధిత వ్యాధితో బాధపడుతుంది అయిన ఆ మొక్క ఉపయోగపడే ఔషధపు మొక్క
 1. నక్స్ వామిన్ 2. డిజిటాలిన్ 3. దశుర 4. ఆసిమం
105. ఒక వ్యక్తి బోధకాలు అనే వ్యాధితో బాధపడుతున్నాడు ఈ వ్యాధి కారక జీవి గల వర్గము
 1. ఆర్థోపాడా 2. నిమాటి హెల్మింథిన్
 3. ప్లాటో హెల్మింథిన్ 4. అనెలిడా
106. క్రింది వ్యాధులలో వైరస్ కారణం కాని వ్యాధి
 1. ట్రీప్సిడా 2. వేరుశనగ 3. కాంకర్ 4. ఎల్లీకార్క్స్ విల్
107. కిరణజన్య సంయోగక్రియలో కాంతి చర్మలో ఎలక్ట్రాన్ విడుదల అగుటకు కారణం
 1. ఫోటాన్ 2. ఎలక్ట్రాన్ 3. న్యూట్రాన్ 4. సీరు
108. అణుజీవశాస్త్రానికి పునాది వేసినవారు
 1. వాట్సన్ 2. హరగోవింద్ 3. ల్యూవెన్ హుక్ 4. స్వామినాథన్
109. మలివేద నాగరికత తర్వాత భారతదేశంలో ఎన్ని జనపదాలు ఏర్పాటయ్యాయి
 1. 25 2. 28 3. 16 4. 18
110. సింధూ నాగరికతలో మహాస్థాన వాటిక బయట పడిన ప్రాంతం
 1. లోధాల్ 2. కాలిభంగ్ 3. హరప్పా 4. మోహంజోదారో
111. చతుర్ వేదాలలో మొదటిగా వ్రాయబడింది
 1. ఋగ్వేదం 2. యజుర్వేదం 3. సామవేదం 4. అధర్వేదం
112. ఆర్షనాగరికతలో తెగకు నాయకుడు
 1. రాజన్ 2. కులకారి 3. గ్రామిణ 4. శ్రేష్ఠి
113. బౌద్ధమత ప్రచారం కొరకు వివిధ దేశాలకు దూతలను పంపిన మౌర్య చక్రవర్తి
 1. చంద్రగుప్తు మౌర్యుడు 2. అశోకుడు
 3. సంప్రతి 4. దశరథుడు
114. ఈ క్రింది వాటిలో శర్వవర్ణ రచన
 1. భృహద్యత 2. కాతంత్ర వ్యాకరణం 3. ఇండికా 4. అర్థశాస్త్రం

115. గౌతమి బాలక్రీ ఎవరి విజయాలను గూర్చి తెలుపుతూ నాసిక్ శాసనం వేయించినది
 1. మొదటిశాతకర్ణి 2. రెండవ శాతకర్ణి
 3. గౌతమి పుత్ర శాతకర్ణి 4. మొదటి పులోమావి
116. శాతవాహనుల రాజధాని
 1. ప్రతిష్ఠానపురం 2. ధాన్యకటకం 3. శ్రీకాకుళం 4. పైవన్ని
117. ఆచార్య నాగార్జునుడు వీరి ఆస్థానంలో ఆశ్రయం పొందెను ?
 1. శాతవాహనులు 2. ఇక్ష్వాకులు
 3. బృహత్పలాయులు 4. శాలంకాయనులు
118. బౌద్ధమతంలో మహాపరినిర్వాణం అనగా
 1. బుద్ధుని జననం 2. బుద్ధుడు జ్ఞానం పొందుడు
 3. బుద్ధుడు వెల్లుట 4. బుద్ధుడు మరణించుట
119. 23వ జైన తీర్థాంకరుడు
 1. వృషభనాథుడు 2. సీతల నాథుడు
 3. వర్ధమానమ 4. పార్శ్వ నాథుడు
120. గ్రామపాలనకు ప్రాముఖ్యతనిచ్చిన రాజ్యం
 1. చోళరాజ్యం 2. చోరరాజ్యం 3. పాండ్య రాజ్యం 4. పైవన్ని
121. మొదటి బౌద్ధ సంగీతిని నిర్వహించినది
 1. కనిష్కుడు 2. అశోకుడు 3. అజాతశత్రువు 4. కాలాశోకుడు
122. అలెగ్జాండర్ సైన్యం ఏ భారతీయ రాజుల వీరత్వం గురించి విని వారితో యుద్ధం చేయడానికి నిరాకరించింది
 1. హర్షాంక రాజులు 2. నందులు
 3. శిశునాగ వంశాలు 4. మౌర్యులు
123. "శకాలి" జరుగు గల గుప్తరాజు
 1. మొదటి చంద్రగుప్తుడు 2. చంద్రగుప్తు విక్రమాదిత్యుడు
 3. కుమార గుప్తుడు 4. భానుగుప్తుడు
124. సింధూ ప్రజలు వీరితో విదేశీ వ్యాపారాన్ని జరిపారు
 1. రోమన్లు 2. చైనీలు 3. ఆఫ్ఘన్లు 4. పై అందరు
- 125-139 Choose the suitable conditional clauses
125. Come tomorrow
 1. Unless I phone 2. If I don't phone
 3. Except I phone 4. All
126. Let's have dinner out
 1. Unless you're too tired 2. If you're too tired
 3. Unless you are not too tired 4. All
127. My wife will be angry
 1. If I'm not home by 7.00 2. Unless I get home by 7.00
 3. If I am home by 7.00 4. Both 2 & 3
128. I'll be surprised
 1. Unless the car breaks down soon
 2. If the car breaks down soon
 3. If the car doesn't break down soon 4. both 2 & 3
129. If I knew her name
 1. I will tell you 2. I won't tell you
 3. I would tell you 4. I may tell you
130. If I had another \$ 500,
 1. I would buy a car 2. I could buy a car
 3. I should buy a car 4. I might buy a car
131. I'll show you your room.....(polite request)
 1. If you come this way 2. If you would come this way
 3. If you should come this way 4. If you will come this way
132. We'd be in real trouble,
 1. If the boss were to come in now 2. If the boss come
 3. If the boss was to come in now 4. all
133. I would tell him
 1. If I were to know her name 2. If I was to know her name
 3. If I know her name 4. All
134. I would have won
 1. If we play tennis 2. If we played tennis
 3. If we had played tennis 4. none
135. She was disobedient. She was punished
 1. If she had not been disobedient, She would not have been punished
 2. If she had been disobedient, she would have been punished
 3. If she was disobedient, she would not have been punished
 4. All
136. If I had n't been so tired,
 1. I might realise what has happening
 2. I might have realised what has happening
 3. I may have realised what has happening 4. None
137. You did not work harder. You did n't pass your exam.
 1. If you work hard, you pass your exam
 2. If you did n't work hard, you passed your exam
 3. If you had worked hard, you would not have passed your exam
 4. If you had worked hard, you would have passed your exam

138. If he'd run a bit faster,
1. he won the race 2. he could have won the race
3. he could win the race 4. he can have won the race
139. Conditional clauses comes under
1. Adjective clause 2. Noun clause
3. Adverb clause 4. None
140. Condition clauses may be used as
1. Simple sentence 2. Compound sentence
3. Complex sentence 4. all
- 141-152 Choose the suitable simple, compound complex sentences.
141. He worked hard. He failed (simple)
1. Although he worked hard, he failed
2. He worked hard but he failed
3. Despite of his hard work, he failed
4. In spite of working hard, he failed
142. He must work very hard to win the first prize (compound)
1. He must work very hard or he will not win the first prize
2. He must work so hard that he will win the first prize.
3. He must work very hard so that he will win the first prize
4. All
143. He confessed his crime (Complex)
1. He confessed that he is guilty
2. He confessed that he was guilty
3. He confessed where he was guilty 4. None
144. We must eat or we cannot live (simple)
1. We must eat to live forever 2. We must eat for living
3. We must eat to live 4. All
145. In the event of his being late, he will be punished (compound)
1. He must not be late or he will be punished
2. He must not be late but he will be punished
3. He must not be late yet he will be punished 4. all
146. Run fast. Other wise he miss the bus (complex)
1. He runs fast or he miss the bus.
2. He runs fast for catching the bus
3. Although he runs fast, he miss the bus
4. If he runs fast, he won't miss the bus
147. He finished his exercises and put away his books (simple)
1. Finishing his exercises, he put away his books.
2. Had finished is exercises, he put away his books.
3. Having finished his exercises, he put away his books
4. None
148. The teacher punished the boy for disobedience (compound)
1. The boy was punished because he was disobedient
2. The boy was disobedient and so the teacher punished him
3. The boy was so disobedient that the teacher punished him
4. None
149. We desire to reap, therefore we sow (complex)
1. If we sow, we may reap
2. In spite of sowing, we may reap
3. We sow so that we may reap 4. None
150. The earth is round and we can prove it (complex)
1. We can prove that the earth is round
2. We can say that the earth is round
3. As the earth is round, we can prove it 4. All
151. If you search his pockets, you will find the watch (compound)?
1. If you search his pockets so that you find the watch
2. Search his pockets and you will find the watch
3. As you search his pockets, you will find the watch 4. all
152. While there is life there is hope (complex)
1. Life and hope are interrelated
2. Life and hope are inseparable
3. Life but hope are inseparable 4. None
153. 'Open-ended questions' can be asked orally to test skills
1. listening 2. speaking 3. reading 4. writing
154. 'Rhymes and charts' are used at the primary classes to develop
1. Listening skills 2. Speaking skills
3. Reading skills 4. Writing skills
155. In the oral - skills, the pupils get to participate
1. chorus - individuals - groups 2. individuals - chorus - group
3. chorus - groups - individuals 4. none
156. The oral - activity comes under improving
1. listening skills 2. speaking skills
3. reading skills 4. writing skills
157. are considered to be expressive skills.
1. Listening & Speaking 2. Reading & Writing
3. Listening & Writing 4. Speaking & Writing

158. "Matching sentences with pictures or wall charts" This question comes under
1. listening 2. speaking 3. reading 4. writing
159. After the interview, the officer annouced only the marks of all candidates. Here, this type of reading is called
1. Extensive reading 2. Intensive reading
3. Scanning 4. Skimming
160. పద్య బోధన ప్రధాన లక్ష్యం
1. రసానుభూతి 2. పదస్వరూప స్వభావాలు
3. భాషాజ్ఞానాభివృద్ధి 4. ఏదీకాదు
161. గైహికం అనునది ఇందుకు ఇవ్వాలి ?
1. విరామ కాల సబ్బనియోగం 2. అభ్యసన పునర్దలనం
3. లేఖనాభి వృద్ధి 4. 1, 2, & 3
162. బోధనలో చివరగా సాధారణీకరణం చేసే పద్ధతి
1. ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి 2. చర్చా పద్ధతి
3. సారాంశ పద్ధతి 4. ఉపన్యాస పద్ధతి
163. ఏ వ్యాకరణ బోధనా పద్ధతి మనో వైజ్ఞానిక శాస్త్రం ప్రకారం సమంజసమైనది
1. ఉదాహరణ 2. సూత్ర 3. ప్రయోగ 4. అనుసంధాన
164. ఉపాధ్యాయుడు 'అవు' పై వ్యాసం వ్రాయించి గేదపై వ్యాసం వ్రాయమనడం ఏ రకమై బోధనా పద్ధతి
1. ప్రకల్పన 2. ప్రయత్న 3. అనుకరణ 4. ప్రదర్శన
165. తెలుగులో వ్యాసం మొదట ఏ పేరుతో వెలువడింది
1. సంగ్రహం 2. ఉపన్యాసం 3. వ్యాసం 4. ప్రమేయం
166. ఉపాధ్యాయుడు అత్యంత చురుకుగా విద్యార్థులు స్తబ్ధుగా ఉండే పద్ధతి
1. ఉపన్యాస 2. చర్చ 3. ప్రశ్నోత్తర 4. ఉదాహరణ
167. చర్చ రూపానికి ఉదాహరణగా పేర్కొనదగిన అంశం?
1. వృక్షత్వం 2. సెమినార్లు 3. కాన్ఫరెన్సు 4. క్షేత్రపర్యటన
168. సాంఘిక ఉద్ధార పద్ధతిలో అత్యంత ప్రాధాన్యం ఉన్న నోషానం?
1. ప్రణాళిక 2. మూల్యాంకనం 3. నిర్వహణ 4. నివేదిక
169. సాంఘిక అన్వయనాలు వాస్తవమైనవని అని తెలియజేయటంలో మొదటి స్థానాన్ని ఆక్రమించు పద్ధతిగా పిలువబడనిది.
1. వనరుల పద్ధతి 2. ప్రయోగపద్ధతి
3. మూలాధారపద్ధతి 4. ఉద్ధార పద్ధతి
170. గాంధీజీగారిలో ఓక రోజు దండియాత్రలో పాల్గొన్న వ్యక్తి గాంధీజీగారి ఆ రోజు డైరీ చెప్పిన ఆ వ్యక్తిని ఇలా పిలుస్తారు.
1. ప్రాథమిక వనరు 2. ప్రత్యక్షవనరు
3. అభిభవనరు 4. గౌరవనరు
171. పరిశ్రమలు, అక్విడక్టులు వరుసగా ఏ వనరులు.
1. భౌతిక, సజీవ 2. భౌతిక, భౌతిక 3. భౌతిక, భౌతిక 4. సజీవ, భౌతిక
172. మాదిరులు, మ్యూజియంలు వరుసగా ఏ అనుభవాలు?
1. ప్రదర్శితాలు, ప్రదర్శితాలు 2. ప్రదర్శితాలు, ప్రదర్శనలు
3. ప్రదర్శనలు, ప్రదర్శనలు 4. క్షేత్ర ప్రదర్శన
173. ప్రస్తుతం పాఠశాలలో 'విందాం - నర్సుకుందాం' కార్యక్రమంలో పాఠ్యాంశాలను IRI పద్ధతిలో బోధిస్తున్నారు IRI అనగా.
1. Interest Radio Instruction 2. Interactive Radio Image
3. Interactive Radio Instruction 4. Intelligence Radio Tmpact
174. ప్రయోగశాలలో నిర్వహించవలసిన రిజిస్టర్ కానిది.
1. బ్రేకెడ్ రిజిస్టర్ 2. అక్టివ్ రిజిస్టర్
3. ఆర్డర్ రిజిస్టర్ 4. అక్టివిటీ రిజిస్టర్
175. నర్సు వ్యాప్తమైన నిజస్థితిని నిర్ణయించడంలో తీర్పునిచ్చే పద్ధతిని విశ్లేషించడమే ఆగమనం.
1. వెస్ట్ వే 2. సౌలర్ 3. జీవన్ 4. వెల్టన్
176. గణితానికిది ముఖ్యమైన భాగం?
1. నిగమన పద్ధతి 2. ఆగమన పద్ధతి
3. విశ్లేషణ పద్ధతి 4. సంశ్లేషణ పద్ధతి
177. సమన్య సాధన నోషానాల్లో తార్కిక క్రమం ఉంటుంది. అనే గుణంగల బోధనా పద్ధతి.
1. నిగమన పద్ధతి 2. ఆగమన పద్ధతి
3. విశ్లేషణ పద్ధతి 4. సంశ్లేషణ పద్ధతి
178. "పరిశోధించిన క్షేత్రంలో లోతైన జ్ఞానాన్ని గడిస్తాడు" అనే గుణంగల బోధనా పద్ధతి.
1. ఆగమన పద్ధతి 2. సంశ్లేషణ పద్ధతి
3. అన్వేషణ పద్ధతి 4. సమన్య పరిష్కార పద్ధతి
179. విద్యార్థుల్లో జీవన నైపుణ్యాలను పెంపొందించు బోధనా పద్ధతి.
1. ప్రాజెక్టు పద్ధతి 2. అన్వేషణ పద్ధతి
3. సంశ్లేషణ పద్ధతి 4. విశ్లేషణ పద్ధతి
180. సమాంతర చతుర్భుజ ధర్మాలను అభ్యసించేయటకు చక్కగా ఉపయోగపడు బోధనా పద్ధతి.
1. ప్రాజెక్టు 2. సంశ్లేషణ 3. అన్వేషణ 4. విశ్లేషణ

ALL THE BEST

SA SGT ANSWER SHEET

DIV TEST.4 (21.03.2015)

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