Name.: No.: R.: M.:

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST No. : 4 (21.03.2015) (SA-PHYSICS) AVANIGADDA 08671-272474

1. భారతదేశములోనే అత్యంత పొడవైన రైల్వే ప్లాట్‌ఫారము ఎక్కడ కలదు?
   1. ఖరగ్‌పూర్ 2. చిత్తరంజన్ 3. గోరఖ్‌పూర్ 4. కోల్‌కతా
2. మేఘాలయ రాష్ట్రంలో తొలి రైల్వేలైను (గౌహతి-మెందిపత్) ను ఇటీవల భారత్ ప్రధాని నరేంద్రమోడి ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?
   1. 2014 అక్టోబర్ 18 2. 2014 నవంబర్ 29
   3. 2014 డిసెంబర్ 18 4. 2014 అక్టోబర్ 12
3. తమిళనాడులోని కుడుంకుళం అణువిద్యుత్ కేంద్రంను భారత్ ఏ దేశ సహకారంతో నిర్వహించింది?
   1. ఫ్రాన్స్ 2. అమెరికా 3. రష్యా 4. జర్మనీ
4. భారతదేశములో అత్యధిక సర్క్యులేషన్ కల్గివున్న వార్తాపత్రిక ఏది?
   1. ది హిందూ 2. మలయాళమనోరమ
   3. ఇండియన్ ఎక్స్‌ప్రెస్ 4. టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా
5. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశములోని స్త్రీల అక్షరాస్యత శాతం ఎంత?
   1. 73% 2. 64.6% 3. 62.5% 4. 66.8%
6. 2014 నవంబర్, డిసెంబర్ నెలల్లో భారతదేశములో ఏ రాష్ట్రాలకు అసెంబ్లీ ఎన్నికలను నిర్వహించారు?
   1. జార్ఖండ్, సిక్కిమ్ 2. జమ్మూ & కాశ్మీర్, జార్ఖండ్
   3. జమ్మూ & కాశ్మీర్, బీహార్ 4. జార్ఖండ్, త్రిపుర
7. 'వార్తా పత్రికలు' భారత రాజ్యాంగములో ఏ జాబితా క్రిందకు వస్తాయి?
   1. కేంద్రజాబితా 2. ఉమ్మడి జాబితా 3. రాష్ట్రజాబితా 4. ప్రైవేట్
8. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర పునర్వ్యవస్థీకరణ-2014 బిల్లుకు ఇటీవల లోక్‌సభ ఎప్పుడు ఆమోదం తెల్పింది?
   1. 2014 ఫిబ్రవరి 16 2. 2014 ఫిబ్రవరి 20
   3. 2014 మార్చి 18 4. 2014 ఫిబ్రవరి 18
9. భారత రాజ్యాంగ పరిషత్తులో 'అఖిల భారత హిందూ మహాసభ' కు ప్రాతినిధ్యం వహించిన వ్యక్తి ఎవరు?
   1. రాజేంద్రప్రసాద్ 2. జవహర్‌లాల్‌నెహ్రూ
   3. శ్యాంప్రసాద్ ముఖర్జీ 4. దర్భాంగా మహారాజా
10. భారతదేశ 'అంతర్దేశీయ జలరవాణా' యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ కలదు?
    1. లక్నో 2. మీరట్ 3. వారణాశి 4. నోయిడా
11. చేయడం అనునది అభ్యసనారంగాలలో దీనికి సంబంధించినది.
    1. సంజ్ఞానాత్మక రంగం 2. భావావేశ రంగం
    3. సంకల్పరంగం 4. మానసిక చలనాత్మకరంగం
12. పూర్వంనేర్చుకున్న నైపుణ్యాలలలో మరియు ప్రస్తుతం నేర్చుకుంటున్న నైపుణ్యాలలో ఒకే రకమైన అంశాలు ఉండటము దీనికి దారితీస్తుంది.
    1. ప్రతికూల బదలాయింపు 2. అనుకూల బదలాయింపు
    3. సాధారణబదలాయింపు 4. శూన్య బదలాయింపు
13. సరి అయిన ప్రేరణను కొనసాగించుటకు నిశ్చయించే లక్ష్యం ఇలా ఉండాలి.
    1. పిల్లవాని సామర్థ్యాలకు సమానంగా
    2. పిల్లవాని సామర్థ్యాలకన్నా తక్కువగా
    3. పిల్లవాని సామర్థ్యాల కన్నా ఎక్కువగా
    4. సామర్థ్యంతో సంబంధం లేకుండా
14. అభ్యసన ఫలితం క్రింది దానిపై ఆధారపడును.
    1. అభ్యాసకుడు, అభ్యసన సామగ్రి, అభ్యసన ప్రక్రియ, ఉపాధ్యాయుడు
    2. అభ్యసన సామాగ్రి, అభ్యసన ప్రక్రియ, ఉపాధ్యాయుడు
    3. అభ్యాసకుడు, అభ్యసనసామగ్రి, ఉపాధ్యాయుడు
    4. అభ్యసన ప్రక్రియ మరియు ఉపాధ్యాయుడు
15. క్రిందివానిలో అత్యంత ప్రభావవంతమైన ప్రేరణ?
    1. సుస్థిరమైన అంతర్గత ప్రేరణ
    2. సుస్థిరమైన లేదా అస్థిరమైన అంతర్గత ప్రేరణ
    3. సుస్థిరమైన బాహ్యప్రేరణ 4. సుస్థిరమైన లేదా అస్థిరమైన బాహ్యప్రేరణ
16. క్రిందివానిలో అభ్యసనానికి సంబంధించి సరైన వివరణ.
    1. పరిపక్వత ఫలితంగా ఒక వ్యక్తిలో వచ్చే దాదాపు శాశ్వత మార్పు
    2. అభ్యసనం, ప్రత్యక్ష మరియు పరోక్ష అనుభవాల ఫలితం
    3. మాదక ద్రవ్యాల వలన ఒక వ్యక్తి ప్రవర్తనలో గమనింపబడే మార్పులను అభ్యసనం
    4. సంసర్గం, అనుభవాల వలన కలిగి ప్రవర్తనా మార్పు ఎప్పుడూ ధనాత్మక స్వభావం కల్గి ఉంటుంది.
17. మాస్లో తన అవసరాల అనుక్రమణికలో చేర్చుటకు ఆత్మప్రస్తావన అను పదాన్ని వీరి నుండి గ్రహించారు.
    1. మాక్స్‌వర్తిమర్ 2. కర్ట్‌గోల్డ్‌స్టీన్ 3. రూత్‌బెనిడిక్ట్ 4. సిగ్మండ్ ఫ్రాయిడ్
18. క్రిందివానిలో అంతర్గత ప్రేరణ కానిది.
    ఎ. ధనార్జనకై క్రికెట్ ఆడటము బి. విదేశాలను చూచుటకై క్రికెట్ ఆడటము
    సి. వరద బాధితులకు సహాయర్థము క్రికెట్ ఆడటము
    డి. ఆనందమును పొందుటకు క్రికెట్ ఆడటము
    1. ఎ & బి & సి 2. ఎ & బి 3. సి & డి 4. ఎ
19. BALL అను పదాన్ని 'బాల్' అని పలకటము నేర్చుకున్న పిల్లవాడు BOX అను పదాన్ని బాక్స్ అని పలకములోకల బదలాయింపు.
    1. అనుకూల 2. ప్రతికూల 3. శూన్య 4. ద్విపార్శ్వ
20. PUTని ఉచ్చరించటము నేర్చుకున్న పిల్లవాడు అదేరీతిలో BUT ని ఉచ్చరిస్తాడు. ఈ సందర్భంలో కల అభ్యసన బదలాయింపు.
    1. ధనాత్మక 2. ఋణాత్మక 3. శూన్య 4. ద్విపార్శ్వ
21. ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులలో శాస్త్రవేత్తల కృషిని ప్రశంసించే అలవాటును పెంపొందించటానికి ప్రయత్నించాడు. ఇది ఈ అభ్యసన రంగానికి సంబంధించినది.
    1. భావావేశ 2. సంజ్ఞానాత్మక 3. మానసిక తులనాత్మక 4. క్రియాత్మక
22. క్రిందివానిలో స్మృతిని పెపొందించనిది.
    ఎ. నిర్విరామ అభ్యసనం బి. అతి అభ్యసనం
    సి. తక్కువభావోద్రేకత డి. సందిగ్ధత
    1. డి 2 ఎ & డి 3. బి & డి 4. ఎ & బి & సి & డి
23. క్రింది వానిలో ప్రేరణ యొక్క విధి కానిది.
    1. ప్రవర్తనను నిర్దేశిస్తుంది 2. ప్రవర్తనను స్థిరపరస్తుంది
    3. జీవిని శక్తివంతం చేస్తుంది 4. వివేచనను పెంచును
24. స్మృతి ప్రక్రియ వలన వ్యక్తి నాడీ వ్యవస్థలో............మార్పులను ఇలా అంటారు.
    1. ఎన్‌గ్రామ్ 2. జన్యుస్మృతి 3. జీవజన్య స్మృతి 4. మ్యామోగ్రామ్
25. స్మృతిని పెంపొందించేవి.
    1. బట్టీస్మృతి 2. రిహార్సల్ 3. నిర్విరామ అభ్యసనం
    4. చదివిన తర్వాత వీలనైంత మెలకువగా ఉండటం
26. రిమెంబరింగ్ గ్రంథకర్త.
    1. ఎబ్బింగ్‌హాస్ 2. బార్ట్‌లెట్ 3. హామిల్టన్ 4. హంటర్
27. అభ్యసన ఫలితము
    ఎ. వైఖరి బి. మూర్తిమత్వము సి. ప్రశంస డి. పరిణితి ఇ. ప్రజ్ఞ
    1. ఎ & బి & సి & ఇ 2. ఎ & బి & సి 3. ఎ & సి 4. ఎ & సి & ఇ
28. PUT, BUT లను వరుసగా ఉచ్చరించుటము నేర్చుకున్న పిల్లవాడు BUT ని బుట్ అని పలకటము ఈ రకమైన అంశమును సూచించును.
    1. ప్రతికూల బదలాయింపు 2. అనుకూల బదలాయింపు
    3. పురోగమన అవరోధము 4. తిరోగమన అవరోధము
29. ఒక పిల్లవాడు మొదటిసారి 40 అర్థరహిత అక్షరాలను 60 ప్రయత్నాలలో నేర్చుకున్నాడు. కొద్ది రోజుల తర్వాత అవే అర్థరహిత అక్షరకాలను 20 ప్రయత్నాలలో నేర్చుకొనిన అతని పొదుపుగణన.
    1. 50% 2. 33.3% 3. 66.6% 4. 25%
30. ఒక పిల్లవాని 40 చిత్రపటాలను చూసి అందులో అతనికి మొదట చూపిన 20 ని గుర్తించమనిన తను 10 మాత్రమే గుర్తించిన అతని గుర్తింపు గణన.
    1. 10% 2. 25% 3. 25% 4. 50%
31. అభ్యసనంలో తప్పనిసరిగా ఉండవలసిన అంశం.
    1. అనుభవం 2. లక్ష్యం 3. బోధన 4. మార్గదర్శకత్వం
32. పర్యావరణ విద్యను అభ్యసించిన విద్యార్థి నీటిని, విద్యుత్తును పొదుపు చేయాలనే వైఖరిను అలవరచుకొని ఎల్లవేళలా వాటిని పాటించటానికి ప్రయత్నించటము. ఈ అభ్యసన బదలాయింపు సిద్ధాంతము సూచిస్తుంది.
    1. సమరూపమూలకాల సిద్ధాంతము 2. ఆదర్శాలు
    3. సామాన్నీకరణ 4. సమగ్రకృత
33. స్మృతికి సంబంధించి క్రింది వానిలో సరి అయినది.
    1. గుర్తింపు పునఃస్మరణకు సరిగా రెండింతలుంటుంది
    2. గుర్తింపు పునఃస్మరణ కన్నా తేలిక
    3. పునఃస్మరణ గుర్తింపు కన్నా తేలిక
    4. పునఃస్మరణ, గుర్తింపు సమానము
34. అభ్యసనమునకు సంబంధించి సరి అయిన అంశము.
    1. పరిణితి వలన దాని మార్పు 2. తాత్కాలికంగా ఉండని మార్పు
    3. పరిణితి వల్ల రానిది, తాత్కాలికంగా ఉండుమార్పు
    4. పరిణితి వలన రానిది తాత్కాలికంకగా ఉండని మార్పు
35. అభ్యసన లక్షణములలో సరి అయినది కానిది.
    ఎ. అభ్యసనం ప్రత్యక్ష అనుభవాల ఫలితం మాత్రమే
    బి. అభ్యసనం సంకుచితమైనది
    సి. అభ్యసనం ఒక దశలో ఆగిపోవును
    డి. అభ్యసనంలో వ్యక్త్యంతర్గత వైయుక్తిక బేధాలు లేవు
    ఇ. అభ్యసనం ఒక ఫలితం. ఒక ప్రక్రియకాదు
    1. బి & సి & డి 2. ఎ & బి & సి & డి & ఇ
    3. బి & డి 4. ఎ & ఇ
36. తరగతి గదిలో పిల్లవాని ఆసక్తిని ప్రభావితంచేయు బహిర్గత కారకాలు.
    1. సంవేదనలు & అభిమానం 2. సంస్కృతి & శిక్షణ
    3. విద్యార్థుల వైఖరులు 4. లక్ష్యాలు & అవసరాలు
37. అభ్యసన ఫలితం కానిది.
    ఎ. శిశువు తన తల్లిని గుర్తించడము
    బి. అధిక కాంతి కళ్ళపై పడగానే కళ్ళు మూసుకోవటము
    సి. పక్షులు గూళ్ళు కట్టటము డి. చేపపిల్ల నీటిలో ఈదటము
    ఇ. విద్యార్థి ఉపాధ్యాయుడిలాగా వ్రాయుటము
    1. ఎ & బి & సి & డి 2. బి & సి & డి
    3. సి & డి 4. ఎ & బి& సి & డి & ఇ

38. వైరస్‌ల వలన కలుగు వ్యాధులను అభ్యసించిన తర్వాత బాక్టీరియాల వలన కలుగు వ్యాధులను జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవటములోకల విస్మృతికి కారణము.
1. పురోగమన అవరోధము 2. తిరోగమన అవరోధము
3. ధమనము 4. విచక్షణ
39. ఉన్నత పాఠశాలలోనికి ప్రవేశించిన విద్యార్థి తన సహవిద్యార్థిని గతంలో చూడకపోయినా చూసినట్లుగా భావించటము ఈ భావనను సూచించునున..
1. జైగార్నిక్ ప్రభావము 2. డెజావ్ 3. కన్సలిడేషన్ 4. వేర్వాటు
40. ఒక విద్యార్థి మూలకాలు వాటి సాంకేతాలను వల్లెవేస్తూ అభ్యసించటములో కల స్మృతి.
1. నిష్క్రియాత్మక స్మృతి 2. స్వల్పకాలిక స్మృతి
3. బట్టీ స్మృతి 4. సంసర్గస్మృతి
41. మిన్నేరు, మున్నేరు, సెలయేరు అనే జానపద గేయాల సంకలనాల కర్త.
1. బిరుదురాజు రామరాజు 2. నేదునూరి గంగాధరం
3. తూమాటి దోణప్ప 4. ఆర్.వి.ఎస్. సుందరం
42. 'తెలుగు జానపద గేయగాథలు' అనే పరిశోధన సిద్ధాంత గ్రంథం వ్రాసినవారు?
1. కసిరెడ్డి వెంకటరెడ్డి 2. రావి ప్రేమలత
3. నాయని కృష్ణ కుమారి 4. బిరుదురాజు రామరాజు
43. 'తెలుగు భావ కవితా పిత' అని వీరిని అంటారు?
1. రాయప్రోలు సుబ్బారావు 2. నోరి నరసింహశాస్త్రి
3. కృష్ణశాస్త్రి 4. గాడిచర్ల హరిసర్వోత్తమరావు
44. భావ కవిత్వాన్ని దువ్వూరి రామిరెడ్డిగారు ఏమనిపేర్కొన్నారు.
1. అభినవ కవిత 2. నవ్యకవిత్వం 3. కాల్పనిక కవిత్వం 4. గీతకవిత్వం
45. ఎరుపంటే కొందరికి భయం భయం వారికన్న పసి పిల్లలు నయం నయం" అన్న విప్లవ కవి?
1. గద్దర్ 2. చెరబండరాజు 3. శ్రీశ్రీ 4. సుబ్బారావు పాణిగ్రాహి
46. 1970లో విప్లవ రచయిత సంఘం మొదటిసారిగా వెలువరించిన కవితా సంకలనం.
1. ఝుంఝు 2. లే 3. మార్చ్ 4. ఎరుపు
47. 'దళిత అన్న పదం ఏ భాష నుండి వచ్చిన అన్యదేశ్యము.
1. తమిళ 2. కన్నడ 3. మరాఠీ 4. హిందీ
48. మొట్టమొదటి దళిత కవితా సంకలనం?
1. దళిత కవిత 2. దళిత గీతాలు
3. చిక్కనవుతున్న పాట 4. ప్రవహిస్తున్నపాట
49. 'ఈ క్షణమే నా నిశ్శబ్దాన్ని మీకు బదలాయిస్తున్నా నా బురఖా దుపటాల్ని పీలికలుగా చేసి నీ మీద విసిరేస్తున్నా" అన్న ముస్లిం వాద రచయిత్రి.
1. షంషాద్‌బేగం 2. రజియాబేగం 3. షాజహాని 4. మహెజబీన్
50. భావ కవిత్వానికి నాంది అనదగిన కావ్యం.
1. కృష్ణపక్షము 2. ఊర్వశి 3. రాష్ట్రగానం 4. తృణకంకణం
51. శ్రీశ్రీ ప్రారంభంలో ఏ కవిత్వం వ్రాశారు?
1. భావకవిత్వం 2. విప్లవ కవిత్వం 3. అభ్యుదయ కవిత్వం4. గీత కవిత్వం
52. నేను భావ కవిని కాను అహంభావ కవిని" అన్న అభ్యుదయ కవి.
1. శ్రీశ్రీ 2. అనిసెట్టి 3. పఠాభి 4. శ్రీరంగ నారాయణబాబు
53. నా ఈ వచన పద్యాలనే దుడ్డు కర్రలతో పద్యాల నడుములు విరగదంతాను అని అన్నది.
1. కుందుర్తి 2. పఠాభి 3. శ్రీశ్రీ 4. తిలక్
54. కొత్తరక్తాన్ని ఇంజక్టు చేయడానికి వస్తున్నామని పలికిన కవులు.
1. విప్లవకవులు 2. దళిత వాదకవులు
3. దిగంబరకవులు 4. భావకవులు
55. చావడానికి మాదగ్గరకు రాకండి-బ్రతకడానికి నానా చావు చస్తున్న వాళ్ళం" అని అన్నది.
1. ఓల్గా 2. విమల 3. ఘంటసాల నిర్మల 4. పాటిబండ్ల రజని
56. 'మల్టీ నేషనల్ ముద్దు' రచయిత్రి?
1. జయప్రభ 2. కొండెపూడి నిర్మల 3. సావిత్రి 4. విమల
57. ఆ చూపుల్లో ఎప్పుడూ ఒక్కటే సంకేతముంటుంది. చొంగకార్చే కుక్కలాంటి ఆకలుంటుంది" అని అన్నది.
1. జయప్రభ 2. కొండెపూడి నిర్మల
3. మందరపు హైమ 4. పాటిబండ్ల రజని
58. 'నేనింకానిషిద్ధ మానవున్నే - నాది బహిష్కృతశ్వాస' అని అన్నది.
1. కుసుమధర్మన్న 2. ఇనాక్ 3. కళ్యాణరావు 4. ఎండ్లూరి సుధాకర్
59. ఏ వాదానికి కట్టుబడని నిర్దిష్టంగా చెప్పిన ఆధునిక కవి.
1. బాలగంగాధర తిలక్ 2. చలం 3. ఇస్మాయిల్ 4. వరవరరావు
60. 'తామసి' (10వ తరగతి పాఠ్యాంశం) ఏ కవితా శాఖకు చెందినది?
1. అభ్యుదయ కవిత్వం 2. భావకవిత్వం
3. దళిత వాద కవిత్వం 4. అనుభూతి వాదకవిత్వం
61. పాలింకిపోవడానికి కున్నట్లు మనసింకిపోవడానికి మాత్రలుంటే ఎంతబాగుండు" అని అన్నవారు.
1. ఓల్గా 2. పాటిబండ్ల రజని 3. పద్మావతి 4. శిఖామణి
62. పాఠం ఒప్పజెప్పకపోతే పెళ్ళిచేస్తానని పంతులుగారన్నప్పడే భయమేసింది' అని అన్న రచయిత్రి.
1. పాటిబండ్ల రజని 2. నిర్మల 3. సావిత్రి 4. సునీతాదేవి

63. "ఊర్మిళాదేవి నిద్ర' అనేప్రసిద్ధి జానపదగేయం.
1. అద్భుత రసప్రధానం 2. చారిత్రక ప్రాధాన్యం
3. కరుణరసప్రధానం 4. శృంగార రస ప్రధానం
64. శ్రీశ్రీ 'మహాప్రస్థానం' లో ఎన్ని గేయ ఖండికలున్నాయి.
1. 40 2. 41 3. 42 4. 43
65. ఉపవాచకం యొక్క ఉపయోగం.
1. సాహిత్య పరిజ్ఞానం 2. విస్తృత విషయపరిజ్ఞానం
3. భాషాపరిజ్ఞానం 4. వ్యాకరణ పరిజ్ఞానం
66. వాచకాలలోని అభ్యాసాలు ఇలా ఉండాలి.
1. పరీక్షలలో ఉత్తీర్ణతకు దోహదపడేవిగా ఉండాలి
2. విద్యార్థులకు ఉపాధ్యాయునిపై గౌరవం పెంచేదిగా ఉండాలి
3. వాచకస్థాయికి క్రిందిస్థాయిలోనివై వుండాలి.
4. విద్యార్థుల సృజనాత్మకత శక్తిని అభివృద్ధి పరిచేదిగా ఉండాలి
67. స్కూల్‌బ్యాగ్ సమస్యకు పరిష్కారంగా భావించేది.
1. అధ్యాపక దర్శిని 2. కృషి పుస్తకం
3. వాచకం 4. ఉపవాచకం
68. పాఠ్యపుస్తకం సైజు.
1. 1/2 డెమ్మీ 2. 1/4 డెమ్మీ 3. 1/6 డెమ్మీ 4. 1/8 డెమ్మీ
69. వాచకాలలో ఉండవలసిన రసాలు.
1. కరుణ, శాంత 2. కరుణ, భీభత్స 3. శాంత, భీభత్స 4. కరుణ, హాస్య
70. "అధ్యాపక దర్శిని" చెంత ఉంటే ఉపాధ్యాయుడు వ్రాయనవసరం లేని ప్రణాళిక.
1. పాఠ్యపథకం 2. సమగ్రప్రణాళిక 3. వార్షిక ప్రణాళిక 4. విద్యాప్రణాళిక

71-82 Choose the suitable articles.

71. I need .... envelope.
1. a 2. an 3. the 4. no article
72. ....Elephants can swim very well
1. a 2. an 3. the 4. no article
73. Give it to ....cat
1. a 2. an 3. the 4. no article
74. Annie is .... doctor
1. a 2. an 3. the 4. no article
75. .... life is complicated (To take people / things in general)
1. a 2. an 3. the 4. no article
76. I used my shoe as .... hammer
1. a 2. an 3. the 4. no article
77. Is there .... post office near here ?
1. a 2. an 3. the 4. no article
78. She arrived in .... old taxi.
1. a 2. an 3. the 4. no article
79. Man said to washerman, "Did you wash .... clothes"
1. a 2. an 3. the 4. no article
80. .... books are expensive
1. a 2. an 3. the 4. no article
81. Could you feed .... dogs ?
1. a 2. an 3. the 4. no article
82. She shot .... ewe
1. a 2. an 3. the 4. no article

83-94 Choose the suitable prepositious.

83. Did you see him.........the party ?
1. at 2. in 3. of 4. into
84. How long have you lived .... this village ?
1. of 2. in 3. for 4. at
85. I have not been eating .... last week
1. for 2. from 3. since 4. by
86. He rushed .... my room, panting for breath
1. on 2. for 3. in 4. into
87. Little Jack proved quite a match .... the gaint
1. for 2. to 3. with 4. by
88. India is a noble, gorgeous land, teeming.......... natural wealth
1. on 2. besides 3. with 4. beside
89. The income derived .... the ownership of land
1. for 2. by 3. at 4. from
90. Judged .... its results the policy of hastings was eminently successful
1. till 2. up 3. by 4. out
91. He died fighting .... his country
1. on behalfy of 2. owing to 3. by way of 4. in order to
92. .... his ill health, he retired from business
1. in lien of 2. owing to 3. for the sake of 4. with regard to
93. He presevered .... difficulties
1. according to 2. along with 3. inspite of 4. in addition to
94. The man walked .... the house
1. besides 2. till 3. up 4. round

95. When Ravi reads the first and last paragraphs in a story, he follows
1. regression 2. skimming 3. scanning 4. Intensive Reading
96. Which of the following methods neglects the basic skills of word recognition?
1. The word method 2. The sentence ethod
3. The syllabic method 4. The phrase method
97. .... helps children to get the familiarity in improving the spellings.
1. Dictation 2. Transcription
3. Copying 4. Substitution table
98. Which method is useful to develop good listening skills in learners?
1. word method 2. demonstration method
3. lecture methd 4. syllabic method
99. The process of decoding of information in listening comprehension is
1. Top-down process 2. Bottom-up process
3. Top - Bottom process 4. Up-down process
100. .... is more useful to develop speaking skills among students
1. dictation 2. minimal pairs
3. subsititution tables 4. role-play
101. ఆదిత్య మరియు అరుణ్‌ల వయసుల నిష్పత్తి 5:4. అరుణ్ వయస్సు 28 సం॥ అయితే వీరిరువురి వయసుల మొత్తం .
1. 36 సం॥ 2. 63 సం॥ 3. 43 సం॥ 4. 58 సం॥
102. ఒక పర్స్‌లో 1 రూ. 50 పై, 25 పై మరియు 20పై. నాణెముల నిష్పత్తి 1:2:4:5 మరియు వాటి మొత్తం విలువ రూ. 40 అయితే 20 పై. నాణెముల సంఖ్య.
1. 500 2. 300 3. 250 4. 450
103. మూడు సంఖ్యల నిష్పత్తి 5:3:11 మరియు మొదటి రెండు సంఖ్యల మొత్తం 320 అయితే చివరి సంఖ్యల బేధం.
1. 600 2. 520 3. 240 4. ఏదీకాదు
104. 5:4 మరియు 3:7 ల బహుళ నిష్పత్తి x:35 అయిన x =
1. 16 2/3 2. 18 3/4 3. 18 2/5 4. 17 4/5
105. x:y = 1:2 అయిన (2x+y) : (3x-y) =
1. 1:4 2. 3:5 3. 4:5 4. 4:1
106. నిష్పత్తి 2:5 అనేది 4:5 నిష్పత్తిగా మీరుటకు ప్రతీదానికి కలుపవలసిన కనిష్ఠ సంఖ్య.
1. 8 2. 9 3. 10 4. 15
107. ఎలక్ట్రిక్ స్థంభము పొడవు 24 మీ. ఉన్నపుడు దాని నీడ పొడవు 20 మీ. అదే సమయంలో ఒక చెట్టు నీడ పొడవు 15 మీ. ఉంటే ఆ చెట్టు పొడవు.
1. 14 మీ. 2. 18 మీ. 3. 15 మీ. 4. 24 మీ.
108. 15 మంది 10 రోజులు పనిచేస్తూ 500 రూ. సంపాదించిన అదే పనితనం కలిగిన 12 మంది 14 రోజులలో ఎంత సంపాదిస్తారు.
1. 480 రే. 2. 560 రూ. 3. 540 రూ. 4. 525 రూ.
109. 6 గురు ఎగ్జామినర్స్ రోజుకు 5 గం॥వంతున పనిచేస్తూ 750 పేపర్లను 8 రోజులలో దిద్దగలరు. అయిన 4 గురు ఎగ్జామినర్స్ రోజుకి 8 గం॥వంతున పనిచేస్తూ 800 పేపర్స్ ఎన్ని రోజులలో6 దిద్దగలరు.
1. 10 రో॥ 2. 6 రో॥ 3. 4 రో॥ 4. 8 రో॥
110. 7 వరుస సంఖ్యల సరాసరి 33 అయితే అందులో పెద్దసంఖ్య
1. 30 2. 32 3. 36 4. 40
111. ఒక తరగతి 30 మంది బాలికల సగటు వయస్సు 14 సం॥ ఉపాధ్యాయురాలితో పాటు సగటు వయస్సు 15 సం॥ అయిన ఆ ఉపాధ్యాయురాలి వయస్సు.
1. 40 సం॥ 2. 45 సం॥ 3. 42 సం॥ 4. 43 సం॥
112. ఒక పాఠశాల సంచాయిక పథకంలో బిందు పొదుపు చేసిన మొత్తానికి 1 1/2 రెట్లు రేఖ, రేఖ పొదుపు చేసిన మొత్తానికి 4 రెట్లు గీత పొదుపు చేసిన ఆ ముగ్గురి పొదుపు మొత్తాల నిష్పత్తి కనిష్ఠ రూపంలో.
1. 1:2:3 2. 2:3:4 3. 2:3:6 4. 2:3:12
113. 7 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల వృత్తవైశాల్యం కనుగొనుటను బోధించుటకు అనువైన బోధనా పద్ధతి.
1. ఆగమన 2. నిగమన 3. విశ్లేషణ 4. సంశ్లేషణ
114. ఏ పద్ధతి ప్రాథమిక, ప్రాథమికోన్నత స్థాయిల కంటే ఉన్నత స్థాయి విద్యార్థులకు తగినది.
1. విశ్లేషణ 2. సంశ్లేషణ 3. ఆగమన 4. నిగమన
115. ఉపాధ్యాయునికి విద్యార్థుల పట్ల వ్యక్తిగత శ్రద్ధ అవసరమైనందున వలన తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య స్వల్పంగా ఉంటేనే ఈ బోధనా పద్ధతికి అనుకూలం.
1. ప్రకల్పన 2. ఆగమన 3. సంశ్లేషణ 4. అన్వేషణ
116. మానవ జీర్ణ వ్యవస్థ నందు అత్యంత పొడవైన భాగమును గుర్తింపుము.
1. క్లోమం 2. చిన్నపేగు 3. పెద్దపేగు 4. ఆంత్రమూలం
117. ఎటువంటి జీర్ణరసాలు స్రవింపబడని ఆహారనాళభాగమును గుర్తింపుము.
1. క్లోమం 2. చిన్నపేగు 3. పెద్దపేగు 4. ఆంత్రమూలం
118. దిగువన గల ఏ జీవుల యందు ఎటువంటి విసర్జక అవయవాలు ఉండవో గుర్తింపుము.
1. ప్రోటోజోవా 2. సిలెంటరేటా 3. ఇకైనో డెర్మేటా 4. పైవన్నీ
119. మానవ విసర్జక వ్యవస్థ నందు నిర్మాణాత్మక, క్రియాత్మక ప్రమాణంను గుర్తింపుము.
1. నెఫ్రాన్ 2. న్యూరాన్ 3. కోనులు 4. రాడ్స్
120. మాల్ఫీజియన్ నాళికలు అనేవిసర్జక భాగాలు గల జీవిని గుర్తింపుము.
1. బొద్దింక 2. వానపాము 3. ప్లనేరియా 4. తేలు
121. పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు ద్వారా శ్వాసక్రియ జరుపుకునే జీవిని గుర్తింపుము
1. బొద్దింక 2. వానపాము 3. ప్లనేరియా 4. తేలు
122. జ్వాలాకణం అనే ప్రత్యేక విసర్జన నిర్మాణాలు గల జీవిని గుర్తింపుము.
1. బొద్దింక 2. వానపాము 3. ప్లనేరియా 4. తేలు
123. దిగువన గల ఏ జీవి తన జీవితకాలంలో విసర్జక ప్రక్రియ నిర్వహించుకోదో గుర్తింపుము.
1. తేలు 2. సిల్వర్ ఫిష్ 3. బొద్దింక 4. వానపాము
124. పృష్ఠ రక్తనాళం ద్వారా రక్త ప్రసరణ నిర్వహించుకునే జీవిని గుర్తింపుము.
1. తేలు 2. సిల్వర్ ఫిష్ 3. బొద్దింక 4. వానపాము
125. అవాయు శ్వాస క్రియ ద్వారా ....మోతాదులో శక్తి విడుదలగును.
1. 54 క్యాలరీ 2. 56 కి.క్యాలరీ 3. 65 క్యాలరీ 4. 75 కి.క్యాలరీ
126. మానవ ఆహార నాళంలో జీర్ణక్రియ ....భాగంలో ప్రారంభం అగును.
1. గ్రసని 2. నోరు 3. జీర్ణాశయం 4. చిన్నపేగు
127. మానవుని దంత సూత్రంను గుర్తింపుము.
1. 2123 2123 2. 3123 1213
3. 2124 4123 4. 2125 1225
128. పాఠశాలలోకి దిగుబడి చేసిన నిజజీవితభాగమే ప్రాజెక్టు అని నిర్వచనం ఇచ్చిన విద్యావేత్తను గుర్తింపుము.
1. సెల్‌బర్గ్ 2. బిడిల్ 3. కిల్‌పాట్రిక్ 4. బల్లార్డ్
129. పాఠ్యాంశంను ఉపన్యాస ప్రదర్శనా పద్ధతిలో బోధిస్తున్నపుడు ఉపాధ్యాయుని ముఖకవళికలకు ప్రాధాన్యం ఏ దశలో ఇవ్వవలసి ఉంటుంది.
1. పరిచయం 2. వివరణ 3. ప్రయోగ నిర్వహణ 4. పర్యవేక్షణ
130. ప్రాజెక్టులను 6 రకాలుగా వర్గీకరించిన విద్యావేత్తను గుర్తింపుము.
1. సెల్‌బర్గ్ 2. బిడిల్ 3. కిల్‌పాట్రిక్ 4. బల్లార్డ్
131. 3 Ω నిరోధము గల ఒక వాహకము పొడవు రెట్టింపగునట్లు సాగదీసినారు. దానిని సమబాహు త్రిభుజ ములామలచినపుడు ఒక భుజము చివరల మధ్య ఫలిత నిరోధము ఓమ్‌లలో.
1. 9/2 2. 8/3 3. 2 4. 1
132. R నిరోధము గల సమరీతి వాహకము 20 సమ భాగాలుగా చేసి, సగము భాగాలను శ్రేణిలోను, మిగిలిన సగము భాగాలను సమాంతరంగా కలిపినారు. ఈ రెంటిని మరల శ్రేణిలో కలిపిన ఆ వలయంలో ఫలిత నిరోధము.
1. R 2. R/2 3. 101R/200 4. 201R/200
133. 3 Ω నిరోధము గల మూడు సమాన నిరోధాలను శ్రేణిలో కలిపిన 1 ఓమ్ అంతర్నిరోధము గల ఘటానికి కలిపినారు. అవే నిరోధాలను సమాంతరంగా కలిపి, ఆదే ఘటానికి కలిపిన, ఆ రెండు వలయాలో ప్రవహించే విద్యుత్ రాశుల నిష్పత్తి.
1. 1/8 2. 1/7 3. 1/5 4. 1/3
134. 50 సెం.మీ. పొడవు 1 చ.మి.మీ మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యముగల నైక్రోమ్ తీగను 2 వోల్ట్ బ్యాటరీకి కలిపినపుడు దాని గుండా 4 ఆంపియర్ విద్యుత్ ప్రవహించిన ఆ తీగ విశిష్ఠ నిరోధము ఓమ్ మీటర్‌లలో.
1. $1x10^{-6}$ 2. $4x10^{-7}$ 3. $3x10^{-7}$ 4. $2x10^{-7}$
135. 10 Ω, 5 Ω, 7 Ω మరియు 3 Ω నిరోధాలు AB, BC, CD మరియు DA భుజాలుగా గల దీర్ఘచతురస్రాకారంగా కలువబడినవి, వేరొక 10 Ω నిరోధమును కర్ణము AC గా కలిపినపుడు A మరియు B బిందువుల మధ్య ఫలిత నిరోధము.
1. 2 Ω 2. 5 Ω 3. 7 Ω 4. 10 Ω
136. 16 Ω నిరోధముగల ఏకరీతి వాహక తీగను చతురస్రాకారంగా మలచినారు. దాని ఒక కర్ణంగా వేరొక 16 Ω నిరోధపు తీగను కలిపినారు. దాని రెండవ కర్ణం చివరల మధ్య ఫలిత నిరోధము.
1. 32 Ω 2. 16 Ω 3. 8 Ω 4. 4 Ω
137. ఒకొక్కక్క దాని విద్యుచ్ఛాలక బలము 6 వోల్ట్ గల ఆరు ఘటాలను సమాంతరంగా కలిపిన, ఆ సంధానం యొక్క ఫలిత విద్యుచ్ఛాలక బలము.
1. 1 వోల్ట్ 2. 36 వోల్ట్ 3. 1/6 వోల్ట్ 4. 6 వోల్ట్

138. శ్రేణిలో కలుపబడిన రెండు తీగ చుట్టల గుండా కొంత విద్యుత్ ప్రవహించుచున్నప్పుడు ఆ రెండు తీగ చుట్టల చివరల మధ్య పొటెన్షియల్ భేదములు వరుసగా 3 వోల్ట్ మరియు 4.5 వోల్ట్ మొదటి తీగ చుట్ట నిరోధము 2 ఓమ్‌లు అయిన, రెండు చుట్ట నిరోధము.

1. 3 Ω 2. 5 Ω 3. 7 Ω 4. 9 Ω

139. ఆదర్శ ఘటము యొక్క అంతర్నిరోధము.

1. శూన్యము 2. అనంతము 3. 1 Ω 4. ఋణాత్మకము

140. 6, 12 ఓమ్‌ల నిరోధాలు 10 వోల్ట్ బ్యాటరీకి సమాంతరంగా కలుపబడిన 12 ఓమ్‌ల నిరోధములో ప్రవహించే విద్యుత్ రాశి.

1. 5/6 2. 6/5 3. 4/3 4. 3/4

141. $M^1L^2T^{-3}A^{-2}$ మితి ఫార్ములా కలిగిన భౌతిక రాశి ప్రమాణము.

1. ఓమ్ 2. ఆంపియర్ 3. వోల్టు 4. ఫారెడ్

142. రెండు తీగల విశిష్ఠ నిరోధాల నిష్పత్తి 2:3 పొడవుల నిష్పత్తి 3:5 మరియు మధ్యచ్ఛేద వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 2:7 అయిన వాటి నిరోధాల నిష్పత్తి.

1. 49:10 2. 7:2 3. 2:4 4. 1:2

143. రెండు సమాన నిరోధాల విలువలు గల తీగలు మొదట శ్రేణిలోను, తరువాత సమాంతరంగాను కలుపబడిన సమాంతర, శ్రేణి సంధానాలలో ఫలిత నిరోధాల నిష్పత్తి.

1. 4:1 2. 1:4 3. 2:1 4. 1:2

144. ఒక వాహకము గుండా ఒక మైక్రో ఆంపియర్ విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్నట్లయితే దాని మధ్యచ్ఛేదము గుండా సెకనుకు ప్రవహించే ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య.

1. 6.24×10^{12} 2. 12.5×10^{6} 3. 3.125×10^{12} 4. 3.125×10^{6}

145. ఒక విద్యుత్ బల్బు 230 వోల్ట్ వద్ద పనిచేయుచూ 0.1 ఆంపియర్ల విద్యుత్ ప్రవాహము తీసుకొనుచున్నది. బల్బు వెలిగేటప్పుడు దాని ఫిలమెంట్ నిరోధము.

1. 230 Ω 2. 2300 Ω 3. 23 Ω 4. 2.3 Ω

146. ఒక విద్యుత్ మోటారు రెండు చివరల మధ్య ఫలిత నిరోధము 5.5 ఓమ్‌లు మరియు పొటెన్షియల్ భేదం 110 వోల్టు అయితే అది తీసుకునే విద్యుత్ ప్రవాహం.

1. 200A 2. 2A 3. 20A 4. 605A

147. 100 సెం.మీ. పొడవు, 7×10^{-3} సెం.మీ. వ్యాసార్థంగల తీగ నిరోధం 6 ఓమ్‌లు అయిన దాని విశిష్ఠ నిరోధం.

1. 924×10^{-8} Ω సెం.మీ. 2. 92.4×10^{-8} Ω మీ.
3. 900×10^{-9} Ω సెం.మీ. 4. 224×10^{-8} Ω మీ.

148. ఒకే పదార్ధంలో చేసిన రెండు తీగల పొడవులు వరుసగా 2 మీ. మరియు 1 మీ వాటి వ్యాసార్థాలు వరుసగా 1 మి.మీ. మరియు 2 మి.మీ. వాటి విశిష్ఠ నిరోధాల నిష్పత్తి.

1. 2:1 2. 1:2 3. 4:1 4. 1:1

149. 0.1 ఓమ్ నిరోదము గల 6 నిరోదముల నుంచి పొంద గలిగిన కనిష్ఠ నిరోధము విలువ.

1. 0.167 Ω 2. 0.00167 Ω 3. 1.67 Ω 4. 0.0167 Ω

150. 100 సెం.మీ. పొడవు తల లోహపు తీగ నిరోధము 10 ఓమ్‌లు. దానిని 10 సమభాగాలుగా కత్తిరించి అన్నింటినీ ఒకదానిపై ఒకటి ఉండునట్లు పెనవేసి కట్టవలె చేసినారు. ఆ కట్ట ఫలిత నిరోధము (ఓమ్‌లలో).

1. 1 Ω 2. 0.5 Ω 3. 5 Ω 4. 0.1 Ω

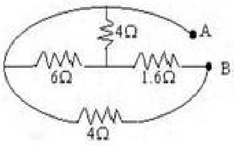
151. ఒకే పదార్ధంతో చేసిన రెండు తీగల పొడవుల నిష్పత్తి 2:3 మరియు వాటి మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యాల నిష్పత్తి 3:2 వాటి నిరోధాల నిష్పత్తి.

1. 9:4 2. 4:9 3. 1:3 4. 3:1

152. 1 Ω, 2 Ω మరియు 3 Ω నిరోధాలన్నిటినీ ఉపయోగిస్తూ ఎన్ని విధాలుగా కలుపవచ్చును.

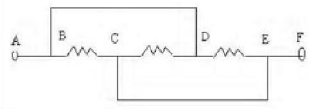
1. 6 2. 4 3. 10 4. 8

153. A మరియు B కొనల మధ్య ఫలిత నిరోధం.



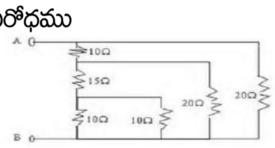
1. 4 Ω 2. 8 Ω
3. 2.4 Ω 4. 2 Ω

154. 3 ఓమ్‌ల నిరోదము గల మూడు నిరోధాలను పటములో చూపినట్లు కలిపినారు. అయిన AF ల మధ్యఫలిత నిరోధం.



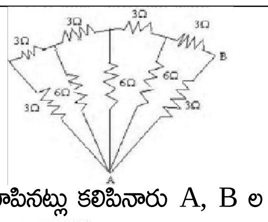
1. 9 Ω 2. 2 Ω
3. 4 Ω 4. 1 Ω

155. A మరియు B కొనల మధ్య ఫలిత నిరోధము



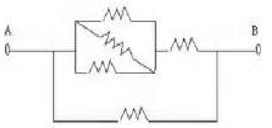
1. 10 Ω 2. 20 Ω
3. 30 Ω 4. 20.2 Ω

156. A, B ల మధ్యఫలిత నిరోధము.



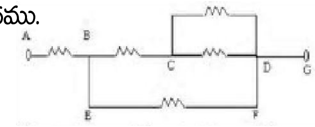
1. 9 Ω 2. 2 Ω
3. 12 Ω 4. 8 Ω

157. 7 ఓమ్‌ల నిరోధాలను పటములో చూపినట్లు కలిపినారు A, B ల మధ్య ఫలిత నిరోధము.



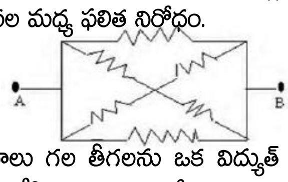
1. 4 Ω 2. 6 Ω
3. 9.33 Ω 4. 8 Ω

158. 10 ఓమ్‌ల నిరోధాలను పటములో చూపినట్లు కలిపినారు. అయిన A మరియు G ల మధ్య ఫలిత నిరోధము.



1. 16 Ω 2. 20 Ω
3. 12 Ω 4. 8 Ω

159. 12 ఓమ్‌ల నిరోధము గల 6 నిరోధాలను పటములో చూపినట్లు కలిపినారు. అయిన A మరియు B కొనల మధ్య ఫలిత నిరోధం.

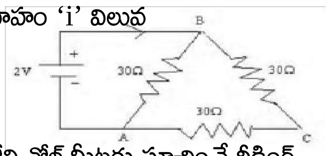


1. 8 Ω 2. 6 Ω
3. 4 Ω 4. 12 Ω

160. 1 Ω, 2 Ω మరియు 6 Ω నిరోధాలు గల తీగలను ఒక విద్యుత్ ఘటమునకు సమాంతరముగా సంధానంచేసినారు, 6 Ω నిరోధం గుండా 0.1 A విద్యుత్ ప్రవాహం ఉన్నట్లయితే ఆ నిరోధాల సంయోగము తీసుకొనే మొత్తము ప్రవాహకత.

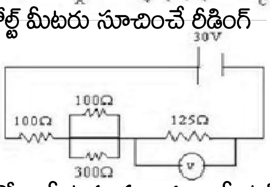
1. 0.6A 2. 0.3A 3. 0.1A 4. 1A

161. ప్రక్క వలయంలోని విద్యుత్ ప్రవాహం 'i' విలువ



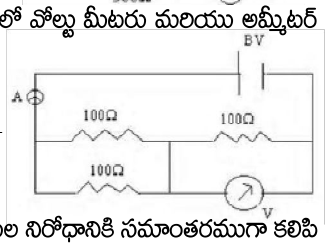
1. 0.1A 2. 0.2A
3. 1.0A 4. 1A

162. పటములో చూపిన వలయంలోని వోల్ట్ మీటరు సూచించే రీడింగ్



1. 12.5 వోల్ట్ 2. 1.25 వోల్ట్
3. 15 వోల్ట్ 4. 10 వోల్ట్

163. క్రింది పటము నందలి వలయంలో వోల్టు మీటరు మరియు అమ్మీటర్ సూచించే రీడింగ్‌లు.

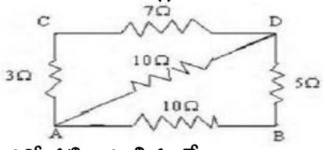


1. 4V, 0.2A 2. 2V, 0.4A
3. 2V, 4A 4. 4V, 0.04A

164. 20 Ω ఓమ్‌ల నిరోధాన్ని 30 ఓమ్‌ల నిరోధానికి సమాంతరముగా కలిపి దానిని 2 వోల్టు బ్యాటరీతో కలిపినపుడు 20 ఓమ్‌ల నిరోధం గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహం.

1. 0.2 A 2. 0.3A 3. 0.1A 4. 0.016A

165. అయిదు నిరోధాలను క్రింది పటములో చూపినట్లు కలిపినారు. A, B ల మధ్య ఫలిత నిరోధం.



1. 5 Ω 2. 2.5 Ω
3. 7.5 Ω 4. 10 Ω

166. లెక్లాంచ్ ఘటములో సచ్ఛిద్రపాత్రలో పట్టించబడివుండేది.

1. కార్బన్ పొడి 2. మాంగనీసు డై ఆక్సైడు
3. పై రెండింటి మిశ్రమము 4. సల్ఫర్‌పొడి+మాంగనీసు డై ఆక్సైడ్

167. ఓల్టాఘటములో జింక్ పలకలోని కార్బన్ ఇనుము వంటి మలినాలు జింక్ అణువులతోపాటు ఆమ్లములో చేరి చిన్న చిన్న ఓల్టా ఘటాలను ఏర్పరచుట.

1. ధృవీకరణం 2. స్థానిక చర్య 3. ప్రాదేశిక చర్య 4. పరోక్షచర్య

168. సమాంతరంగా కలిపిన బల్బులలో ఒకదానిని తొలగించిన మిగతా బల్బులు

1. కొన్ని వెలుగుతాయి 2. వెలగవు
3. వెలుగుతాయి 4. ఏదీకాదు

169. 1 ఆంపియర్ =

1. 1 కూలూంబ్ - 1 సెకను 2. 1 కూలూంబ్ / 1 సెకను
3. 1 ఓల్ట్ / 1 సెకను 4. 1 ఓల్ట్ - 1 సెకను

170. అలంకరణ దీపాలను ఈ విధానములో కలుపుతాము.

1. సమాంతరంగా 2. శ్రేణిలో
3. శ్రేణి మరియు సమాంతరం 4. ఏదీకాదు

171. బైక్రోమేటు ఘటం విద్యుచ్ఛాలకబలం.

1. 1 వోల్ట్ 2. 2 వోల్ట్ 3. 1.46 వోల్ట్ 4. 1.8 వోల్ట్

172. కారు బ్యాటరీగా ఉపయోగించునది.

1. అనార్ద్ర ఘటం 2. బైక్రోమేటు ఘటం
3. లెక్లాంచ్ ఘటం 4. లెడ్ ఎక్యుమ్‌లేటర్

173. లైట్నింగ్ కండక్టరుగా ఉపయోగించునది.

1. ఇత్తడి 2. రాగి 3. వెండి 4. అల్యూమినియం

174. విద్యుచ్ఛాలక బలంనకు ప్రమాణం.

1. ఓల్ట్ 2. ఆంపియర్ 3. ఓమ్ 4. వాట్

175. అధిక ధనాత్మ ఆవేశం ....శక్మాన్ని సూచిస్తుంది.

1. అనంతం 2. శూన్యం 3. అధిక 4. అల్ప

176. లెక్లాంచ్ ఘటములో డీపోలరైజర్.

1. మాంగనీసు డై ఆక్సైడు 2. కార్బన్ పొడి
3. అమ్మోనియా క్లోరైడు ద్రావణం 4. పాదరసం పూసిన జింకు కడ్డీ

177. కరెంటును కొలిచే విధానం.

1. ఓల్ట్‌మీటరు 2. ఓల్టామీటర్ 3. అయస్కాంత మాపకం 4. అమ్మీటరు

178. శ్రేణిలో కలిపిన విద్యుత్ బల్బులలో ఒకటి మాడిపోతే మిగిలిన బల్బులు .

1. వెలుగుతాయి
2. మాడిపోయిన బల్బులకు ముందుగా గల బల్బులు మాత్రమే ఆరిపోతాయి
3. ఆరిపోతాయి 4. ఏదీకాదు

179. భూమి పొటెన్షియల్.

1. 1 కంటె ఎక్కువ 2. 1 కంటె తక్కువ 3. శూన్యం 4. అనంతము

180. ఓల్టా ఘటములో ధృవీకరణమును నివారించునది.

1. ఆక్సీకరణులు 2. క్షయకరణులు 3. కార్బోనిక్ ఆమ్లం 4. పైవన్నీ

181. ఒక తీగ చుట్ట ప్రేరకత 0.04 హెన్రీలయితే ఆ తీగ చుట్టలోని విద్యుత్ 150 ఆంపియర్/సెకను రేటున మార్పు చెందుచున్నచో ప్రేరిత. e.m.f

1. 0.6 ఓల్టు 2. 3 ఓల్టులు 3. 6 ఓల్టులు 4. 1.5 ఓల్టు

182. లెంజ్ నియమం ఏ సూత్రంను అతిక్రమించదు.

1. శక్తి నిత్యత్వ నియమము 2. ఆవేశ నిత్యత్వము
3. ద్రవ్యరాశి నిత్యత్వము 4. ద్రవ్యవేగ నిత్యత్వము

183. విద్యుత్ విశ్లేషము గుండా ‘q’ ఆవేశం ప్రవహిస్తే విడుదలయిన పదార్థపు ద్రవ్యరాశి దేనికి అనుపాతంలో వుండును.

1. q^2 2. $1/q$ 3. q 4. $\sqrt{q}$

184. వాహకత్వమునకు ప్రమాణాలు.

1. మో-మీటర్ 2. మో-మీటర్^{2} 3. మో/మీటరు^{2} 4. మో/మీటరు

185. ఒక గాల్వానో మీటరును అమ్మీటరుగా మార్చవలయునన్న.

1. అత్యల్ప నిరోధాన్ని సమాంతరంగా కలుపవలెను
2. అత్యల్ప నిరోధాన్ని శ్రేణిలో కలువపలెను
3. అత్యధిక నిరోధాన్ని శ్రేణిలో కలుపవలెను
4. అత్యధిక నిరోధాన్ని సమాంతరంగా కలువపవలెను

186. ఋణావేశానికి పొటెన్షియల్.

1. 1కంటే తక్కువ 2. 1 కంటే ఎక్కువ
3. శూన్యం 4. అనంతం

187. ఉపన్యాస పద్ధతి వినియోగించే సందర్భంలో విద్యార్థులను చైతన్య పరుచుటకు ప్రశ్నోత్తర ప్రక్రియ ప్రవేశపెట్టుటలో అనుసరించదగినది

1. తరగతి మొత్తాన్ని ప్రశ్నించుట
2. నిర్దిష్టంగా ఒక విద్యార్థిని నిలబెట్టి ప్రశ్నించుట
3. ప్రశ్నను నల్లబల్లపై నమోదు చేసి ప్రశ్నించుట
4. పాఠ్యగ్రంధ సహాయంతో ప్రశ్నించుట

188. సూచనా పత్రాలు కలిగిన బోధనా పద్ధతులు

1. అన్వేషణ, ప్రకల్పన 2. ప్రకల్పన, ప్రయోగశాల
3. శాస్త్రీయ, ప్రకల్పన 4. అన్వేషణ, ప్రయోగశాల

189. ప్రయోగం మరీ పెద్దదిగా, లేక మరి క్లిష్టంగా ఉన్నపుడు అనుసరించ వలసిన ప్రయోగశాల పద్ధతి రకం ఏది?

1. Method - I సహోక్షక పద్ధతి 2. Method-II సమూహ పద్ధతి
3. Method-III విభాగ పద్ధతి 4. Method-IV భ్రమణ పద్ధతి

190. విద్యార్థి 22వ శతాబ్దంలో మానవుని యొక్క జీవన విధానంను ఊహించెను. ఇది ఏ రకమైన ప్రాజెక్టు ?

1. ఉత్పత్తి ప్రాజెక్టు 2. సమస్యా ప్రాజెక్టు
3. వినియోగ ప్రాజెక్టు 4. మేథో సంబంధ ప్రాజెక్టు

191. ప్రపంచంలో ఉండే అనేక బోధనా పద్ధతులను క్షుణ్ణంగా పరిశీలించి బోధనా పద్ధతులపై అభిప్రాయాలను తెలియచేసినది?

1. కొఠారీ కమీషన్ 2. సెకండరీ విద్యాకమీషన్
3. 1986 జాతీయ విద్యావిధానం 4. ఈశ్వరీభాయి పటేల్ కమీషన్

192. లియోనార్డ్ డార్వెన్సీ గీసిన మోనాలిసా చిత్రానికి కనుబొమ్మలు లేకపోయినా కళ్లతో తొనికిసలాడె జీవాన్ని, రంగులు కలయికను చూసి ఆనందించటం ఏ విధమైన ప్రాజెక్టు ?

1. వినియోగ 2. శిక్షణ 3. సమస్యా 4. మేధాసంబంధ

193. బ్రిటీష్, అసోసియేషన్‌ని, స్కీములుగా పిలువబడు బోధనా పద్ధతులు ?

1. అన్వేషణ 2. బోధనా 3. శాస్త్రీయ 4. ప్రయోగశాల

194. సూక్ష్మబోధనలో మోడలింగ్ దశ అని దీనిని పిలుస్తారు

1. జ్ఞాన సముపార్జన దశ 2. నైపుణ్య సముపార్జన దశ
3. బదిలీదశ 4. వ్యత్యంతర శిక్షణ దశ

195. ఏ సైకాలజి సిద్ధాంతంలో అన్వేషణ పద్ధతికి సంబంధం ఉంది?

1. యత్నదోష సిద్ధాంతం 2. అంతర్‌దృష్టి అభ్యసన
3. పావ్‌లోవ్ సిద్ధాంతం 4. కార్యక్రమాయుత అభ్యసనం

196. రూపాంతరం చెందిన ఈ పద్ధతి మన పాఠశాలల్లో విజ్ఞానశాస్త్ర బోధనకు అనువైనది

1. అన్వేషణ పద్ధతి 2. ప్రయోగశాల పద్ధతి
3. ప్రాక్కల్పనా పద్ధతి 4. ఉపన్యాస పద్ధతి

197. P,Q లు క్రికెట్ ఆడుతుంటే L, M లు రేడియోలో కామెంటరీ వింటే, X ఆటను మైదానంలోను Z ఆటను TV లోను చూస్తున్నారు

ఉపన్యాస - ప్రదర్శనా పద్ధతి ద్వారా శాస్త్రబోధన జరుగుతున్నపుడు పై వారిలో విద్యార్థుల పాత్రలో ఉన్నవారు

1. M,X 2. L,M 3. P,Q 4. X,Z

198. పరిశోధన పద్ధతి, పద్ధతిలో శిక్షణ ఇవ్వడానికి ఉద్దేశించబడింది జ్ఞానానికి ద్వితీయ స్థానం ఇవ్వబడి వెస్ట్‌వే యొక్క ఈ మాటలు పరిశోధన పద్ధతి యొక్క ఉద్దేశ్యాన్ని ఈ విధంగా తెలియచేస్తాయి.

1. ప్రక్రియ నైపుణ్యాలను కలుగచేయడం 2. అభ్యసనలో శిక్షణ ఇవ్వడం
3. సమస్యను పరిష్కరించడం 4. జ్ఞానాన్ని కలుగచేయడం

199. ఆచరణ ద్వారా అభ్యసనం, జీవించటం ద్వారా అభ్యసనం అనే సూత్రాలపై ఆధారపడిన బోధనా పద్ధతి

1. ఉపన్యాస పద్ధతి 2. అన్వేషణా పద్ధతి
3. ప్రకల్పనా పద్ధతి 4. సమస్యా పరిష్కార పద్ధతి

200. తిరోగమన శృంఖలము అని పిలుబడే కార్యక్రమం

1. రేఖీయ కార్యక్రమం 2. శాఖీయ కార్యక్రమం
3. మెథటిక్స్ 4. C.A.I

ALL THE BEST

SA PHYSICS ANSWER SHEET

DIV TEST.4 (21.03.2015)

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