

Name

No.:

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

FINAL GRAND TEST

(01.05.2015) (PHYSICS) AVANIGADDA

Ph : 08671-272474

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 2014, ఫిబ్రవరి 17 పదవికి రాజీనామా చేసిన భారత నావికాదళ ప్రధానాధికారి?</p> <ol style="list-style-type: none">1. కె.సి.త్యాగి2. డి.కె.జోషి3. పి.పి.రెడి4. వి.కె.సింగ్ | <p>5. ప్రముఖ బాలీవుడ్ నటుడు అమితాబ్ బచ్చన్ ను 2015, జనవరిలో భారత ప్రభుత్వం ఏ పురస్కారంతో సత్కరించింది?</p> <ol style="list-style-type: none">1. భారతరత్న2. పద్మవిభూషణ్3. పద్మభూషణ్4. పద్మశ్రీ |
| <p>2. ప్రపంచంలో చిట్టచివరి టెలిగ్రాంను అందుకున్న వ్యక్తి?</p> <ol style="list-style-type: none">1. నరేంద్రమోడీ2. బరాక్ ఒబామా3. రాహుల్ గాంధీ4. మన్మోహన్ సింగ్ | <p>6. గుజరాత్ రాష్ట్రం ఎన్నవ తపాల జోన్ పరిధిలోనికి వస్తుంది?</p> <ol style="list-style-type: none">1. 32. 43. 54. 6 |
| <p>3. నల్లధనం కేసులపై విచారణకు కేంద్ర ప్రభుత్వం నియమించిన సిట్ కు చైర్మన్?</p> <ol style="list-style-type: none">1. యం.బి.షా2. పి.వి.మోహన్3. అరవింద్ మాయారాం4. లక్ష్మీనారాయణ | <p>7. 2014, డిసెంబర్ 17న భారత్ తొలిసారి ప్రయోగించిన ఐదవ తరం రాకెట్?</p> <ol style="list-style-type: none">1. జి.ఎస్.ఎల్.వి. - 52. జి.ఎస్.ఎల్.వి. - మార్క్ - 33. పి.ఎస్.ఎల్.వి. - 54. ఎ.ఎస్.ఎల్.వి - 5 |
| <p>4. 2015, జనవరి 31 - ఫిబ్రవరి 14 వరకు 35వ జాతీయ క్రీడలు ఏ రాష్ట్రంలో జరిగాయి.</p> <ol style="list-style-type: none">1. హర్యానా2. మహారాష్ట్ర3. గోవా4. కేరళ | <p>8. భారత స్వాతంత్ర్యోదమ కాలంలో "మోష్లాల తిరుగుబాటు ఏ ప్రాంతంలో జరిగింది?</p> <ol style="list-style-type: none">1. కేరళ2. అసోం3. సిక్కిం4. ఒడిషా |

9. “మహామాన్య” అనేది ఎవరి బిరుదు?

1. బాలగంగాధర తిలక్
2. గోపాలకృష్ణగోఖలే
3. లాలాలజపతిరాయ్
4. మదనమోహన్మాలవ్య

10. అంతర్జాతీయ యోగా దినోత్సవం?

1. జూన్ 2
2. డిసెంబర్ 22
3. జూన్ 21
4. జూలై 21

11. మానవ వికాసదశలకు సంబంధించి సరికాని జతను గుర్తించండి?

1. కౌమారదశ - ఉద్యేగ అస్థిరతలో నిరంతరం గుర్తింపుకోసం శాదించేది
2. ఉత్తరబాల్యదశ - లింగబేదాలను గుర్తించి కౌశలాలు పెంపొందించేది
3. పూర్వబాల్యదశ - అన్వేషణ కలిగి ఉద్యేగ కేదార్పిన్ ఉండే దశ
4. శైశవదశ - జ్ఞానేంద్రియ వికాసం జరిగి పెరుగుదల అధికంగా చూపుదశ

12. ‘జాన్ పియాజె’ రూపొందించిన సంజ్ఞానాత్మక వికాసం లో “అవిపర్యయాత్మిక భావన”లో సంబంధించిన అంశమేది?

1. శిశువు విషయాన్ని ఒక కోణంలో మాత్రమే ఆలోచించి, దానికి భిన్నమైన కోణంలో ఆలోచించలేక పోవడము
2. ప్రాణంలేని వస్తువులకు ప్రాణాన్ని ఆపాదించడమే
3. ఒక వస్తువు ఆకారం, స్థితిని మార్చిన దాని గుణంమారదు
4. శిశువు తాను ఆడుకొనే ఆటబొమ్మలకు స్నానం చేయించడము

13. వైయక్తిక బేదాలకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో వ్యక్తంతర్గత బేదానికి సంబంధించని వాక్యమేది?

1. విజయకుమార్ సాంఘిక సాంస్కృతిక అంశాలలో చూపు ప్రతిభ విద్యాపరమైన అంశాలలో చూపలేదు
2. దయాకర్ విద్యాపరమైన అంశాలలో చూపే ప్రతిభను సాంఘిక, సాంస్కృతిక అంశాలలో చూపడు
3. జ్యోతికృష్ణ తరగతి గదిలోని విద్యార్థులకెల్లా అధిక పరిశీలన కల్గిన విద్యార్థి
4. రాఘవేంద్ర గణితము, భౌతిక శాస్త్రము చూపే ప్రతిభను భాషాజ్ఞానంలో చూపలేదు

14. కోల్బర్గ్ నైతిక వికాసము గురించి సరి కాని వాక్యమేది?

1. సంజ్ఞానాత్మక వికాసము కంటే నైతిక వికాసము క్లిష్టమైనది
2. జీవితో నైతికవికాసము పురోగమనము చెంది కొంత కాలానికి తిరోగమనాన్ని చూపుతుంది
3. సాధారణ జనాభాలో అధికులు ఎక్కువగా 4వ దశకు ఆగిపోతారు
4. ఇతర వికాసాలతో పోలిస్తే నైతిక వికాసము మందకొడిగా సాగును

15. ఒక విద్యార్థి యొక్క శారీరక వయసు మానశిక వయసు సమానమైన, ఆ విద్యార్థి ఏ ప్రజ్ఞావర్గీకరణకు చెందిన వాడై ఉంటాడు

1. సగటుకన్నా తక్కువ ప్రజ్ఞావంతుడు
2. సగటు కన్నా అధిక ప్రజ్ఞావంతుడు
3. సగటు ప్రజ్ఞావంతుడు
4. ప్రతిభావంతుడు

16. ఈ క్రింద ప్రజ్ఞాపరీక్షలలోని ఏ పరీక్షను విదేశీయులు, నిరక్షరాస్యులు, చెవిటి, మూగవారికి ఉపయోగిస్తారు?

1. ఆర్య్ ఆల్ఫాపరీక్ష
2. రావెన్స్ స్టాండర్డ్ ప్రోగ్రసివ్ మాట్రిసస్ పరీక్ష
3. బినేసైమన్ ప్రజ్ఞాపరీక్ష
4. ఓటిస్ మానసిక సామర్థ్యాల పరీక్ష

17. క్రింది వాటిలో విద్యా సంబంధ సహజ సామర్థ్యార్థ పరీక్షను గుర్తించండి?

1. మెట్రోపాలిటిన్ రెడీనస్ టెస్ట్
2. శ్రావణ నైపుణ్యపరీక్ష
3. సీషోర్ మెషర్స్ ఆఫ్ మ్యూజికల్ టాలెంట్స్
4. మిన్నెసోటా మ్యూనిపులేషన్ టెస్ట్

18. భూమిద్య రేఖ ప్రాంతంలోని ప్రజలందరూ పొట్టిగాను, నల్లగాను ఉంటారు. అయితే వీరికి జన్మించిన సంతానం కూడా నల్లగా, పొట్టిగా ఉంటే దీనిని మెండల్ ఏ నియమంగా గుర్తించవచ్చును

1. సారూప్య నియమము
2. ప్రతిగమన నియమము
3. వైవిధ్య నియమము
4. తిరోగమన నియమము

19. విద్యాహక్కుచట్టము 2009 కి సంబంధించని అంశమేది

1. పాఠశాల పిల్లల తల్లిదండ్రులతో సంబంధము లేకుండా పాఠశాల యాజమాన్య కమిటీలను ఏర్పాటుచేయాలి
2. పిల్లలను ఏ కారణము చేతను శారీరకంగాను, మానసికంగాను శిక్షించరాదు
3. బదిలీ సర్టిఫికేట్, జవన దృవీకరణ పత్రం లేదని అడ్మిషన్ నిరాకరించరాదు
4. ప్రైవేటు పాఠశాలలో బడుగు, బలహీన వర్గాల పిల్లలకు 25% సీట్లను రిజర్వు చేయాలి

20. నూచన, నలహా, సమ్మతింప చేయటము, వ్యాఖ్యానించడము అనే విధానాలను కలిగియున్న మంత్రణము ఏది?

1. నిర్దేశిక మంత్రణము
2. అనిర్దేశికమంత్రణము
3. శ్రేష్టగ్రహణమంత్రణము
4. మార్గదర్శకత్వం

21. 10వ తరగతికి చెందిన ఒక విద్యార్థి తరగతిలో ఏ అంశాన్ని వ్రాయడానికైనా ఆసక్తి చూపడు. దీనిని అభ్యసణ వైకల్యతలో ఈ రకమైనదిగా గుర్తించవచ్చును

1. డిస్లెక్సియా
2. డిస్గ్రాఫియా
3. డిస్ కాల్యులియా
4. డిస్ ఫోసియా

22. క్రింది అంశాలలో వైఖరికి సంబంధించిన సరి అయిన ప్రవచనమును గుర్తించండి?

1. ఏ వ్యక్తిలోనైనా వైఖరి కేవలం ధనాత్మక స్వభావంను కలిగినది
2. ప్రతివ్యక్తిలోనూ వైఖరి కేవలం ఋణాత్మకమైనది
3. ప్రతి వ్యక్తిలోని వైఖరి స్వభావం ధనాత్మకం లేదా ఋణాత్మకం కావచ్చును
4. పైవన్ని సరిఅయినవే

23. ఉపాధ్యాయ వృత్తి అనంతరము పదవీ విరమణ చెందిన జ్యోతి, ఇందిర అనే ఉపాధ్యాయులు ఒకరు మాస్టర్ డిగ్రీచేస్తే, మరొకరు డాక్టరేట్ పూర్తిచేస్తే దీనిని వివరించు వికాస సాధనమేది?

1. వికాసము ఒక కచ్చితమైన దిశను అనుసరిస్తుంది
2. వికాసము సంచితమైన ప్రక్రియ
3. వికాసము అవిచ్ఛిన్నమైన ప్రక్రియ
4. వికాసము సాధారణం నుంచి నిర్దిష్టానికి సాగును

24. క్రింది వాటిలో ఏ ప్రక్రియను అభ్యసనా ప్రక్రియగా సూచించవచ్చును

1. వయస్సుతో పాటు పాలదంతాలు ఆ తర్వాత శాశ్వతదంతాలు రావడం
2. శిశువు ఆకలికి ఏడ్వడం
3. బాగా కష్టించి పనిచేసి, అలసి బాగా నిద్రపోవడము
4. కుటుంబ సభ్యులలో తల్లిదండ్రులకు వర్తించదు

25. గుర్రపుస్వారి సందర్భంలో ఒక వ్యక్తి ప్రమాదవశాత్తు తన కుడిచేయిని పోగొట్టుకొని ఎడమచేతితో వ్రాత నేర్చుకుని చక్కగా రాస్తున్నాడు. ఇతనిలో జరిగిన అభ్యసనా బదలాయింపు ఏది?

1. ఏక పార్శ్వబదలాయింపు
2. ద్విపార్శ్వబదలాయింపు
3. అనుకూల బదలాయింపు
4. శూన్యబదలాయింపు

26. ఉపాధ్యాయుడు పాఠశాలలో కల్పించే బోధనాభ్యసన అనుభవాలు విద్యార్థిలో పెరిగిన బోధనా సామర్థ్యాలు ఈ వాక్యములో గల పరతంత్ర చరము ఏది?

1. విద్యార్థి ఆశక్తి
2. ఉపాధ్యాయుడు కల్పించే బోధనాభ్యసనా అనుభవాలు
3. విద్యార్థిలో పెరిగిన సామర్థ్యాలు
4. పైవన్ని

27. చదవటము ఏమాత్రమూ ఇష్టం లేని వ్యక్తి అవకాశం వచ్చిన ప్రతి సందర్భంలోనూ నాకు బాగా చదవాలని ఉంది అని గురువులు, తల్లిదండ్రులవద్ద ప్రకటించడంలో ఉపయోగించుకున్న రక్షక తంత్రం ఏది

1. ప్రక్షేపనము
2. హేతుకీకరణ
3. ప్రతిచర్యానిర్మిత
4. చేద్దీకరణము

28. “Social Learning and Personality Development” గ్రంథం ఈ అభ్యసనానికి సంబంధించినది?

1. నమూనా అభ్యసనము
2. పరికరాత్మక అభ్యసనము
3. సాంఘిక సాంస్కృతిక అభ్యసనము
4. శాస్త్రీయ నిబంధనము

29. ఒక బాలునికి ఉపాధ్యాయుడు కల్పించిన “ Home Work” చేయాలని లేదు అలాగని ఉపాధ్యాయుని నుంచి దెబ్బలు తినాలన్నా ఇష్టం లేకపోతే ఈ విద్యార్థి ఈ రకమైన సంఘర్షణకు గురి అవుతున్నాడు

1. ఉపగమ - ఉపగమ సంఘర్షణ
2. పరిహార - పరిహార సంఘర్షణ
3. ఉపగమ - పరిహార సంఘర్షణ
4. ద్విఉపగమ - పరిహార సంఘర్షణ

30. ప్రతిస్పందన ప్రదాన ఆధారిత అభ్యసనంలోని లక్షణము ఏది

1. అభ్యాసకులందరూ క్రియాత్మకంగా ఉంటారు
2. అసహజ ప్రతిస్పందనకు సహజ ఉద్దీపనకు మధ్య సంసర్గము జరుగుతుంది
3. స్వీయ అభ్యసనము స్వీయ పరిపుష్టి లభిస్తుంది
4. పైవన్ని ఈ అభ్యసనములో జరుగుతాయి

31. మూలకాల రసాయననామాలను చదివి అర్థం చేసుకోలేని ఒక బాలుడు క్రమంగా వాటిని చదివి కొంత కాలానికి నేర్చుకుంటే దీనిని వివరించు అభ్యసనా సిద్ధాంతము ఏది?

1. యత్నదోష అభ్యసనా సిద్ధాంతము
2. అంతర్ దృష్టి అభ్యసనము
3. సాంఘిక సాంస్కృతిక అభ్యసనము
4. నమూనా అభ్యసనము

32. పునఃస్మరణలోని స్మృతి - విస్మృతిని పరిశీలించుటకు టాచిస్టాస్కోపు అనే పరికరాన్ని ఉపయోగించిన శాస్త్రవేత్త

1. బార్ట్లెట్
2. హోమిల్టన్
3. ఎబ్బింగ్గాన్
4. నోమ్ఫోమ్స్కి

33. 4 సం॥ల వయసు కలిగిన పునీత్, మోహిత్ అను బాలురను 10 సం॥ల వయసు వచ్చేవరకు వారిలో జరిగే ప్రతి సాంఘిక ఉద్వేగ పూరితమైన మార్పులను పరిశీలించడం అనునది ఈ రకమైన అధ్యయనా పద్ధతి అగును

1. కేస్ స్టడీ
2. తిర్యక్ పద్ధతి
3. అనుదైర్ఘ్య పద్ధతి
4. అంతః పరిశీలనా పద్ధతి

34. పాఠశాలలో గంట మ్రోగగానే పిల్లలందరూ ప్రార్థనకు నిలబడడము, ఉపాధ్యాయుడు తరగతిగదిలోకి రాగానే విద్యార్థులందరూ లేచి నిలబడడం అను నిబంధనా ప్రక్రియలను తెలిపే అభ్యసనము ఏది

1. అంతర్దృష్టి అభ్యసనము
2. కార్యసాధక నిబంధనము
3. శాస్త్రీయ నిబంధనము
4. పరిశీలనా అభ్యసనము

35. క్రింద పేర్కొనబడిన వాక్యాలలో మూర్తిమత్వ లక్షణముకాని దానిని గుర్తించండి?

1. మూర్తిమత్వము గతిశీలమైనది
2. మూర్తిమత్వము వైయుక్తిక భేదాలను చూపే ప్రక్రియ
3. మూర్తిమత్వమును కచ్చితంగా కొలవ లేము కానీ అంచనా వేయగలము
4. మూర్తిమత్వము ప్రతివ్యక్తికి పుట్టుకతో వచ్చే సహజమైన ప్రక్రియ

36. రాకేష్ ఉపాధ్యాయుని నుంచి శిక్షను తప్పించుకునే ఉద్దేశ్యంతో తనకు ఇచ్చిన ఇంటి పనిని పూర్తిచేస్తున్నాడు ఇది ఈ రకమైన ప్రేరణగా చెప్పవచ్చు

1. అంతర్గత ప్రేరణ
2. బహిర్గత ప్రేరణ
3. సాధనా ప్రేరణ
4. సహజ ప్రేరణ

37. అంతర్దృష్టి అభ్యసనానికి చెందిన కృత్యము ఏది

1. తరగదిలో శ్లోకాలను, ఎక్కాలను వల్ల వేయించడం
2. పిల్లలకు క్రీడలు నేర్పించడం
3. కథల పుస్తకంలోని పదవినోదమును పూరించడం
4. సంగీతానికి అనుగుణంగా నృత్యం చేయడం

38. మానశిక ఆరోగ్య పితామహుడిగా వీరిని పేర్కొంటారు

1. సిగ్మండ్ ఫ్రాయిడ్
2. గార్డినర్
3. ఎరిక్సన్
4. క్లిఫర్డ్ బీర్స్

39. స్వాతంత్ర్య సమరంలో పాల్గొన్న ఒక వ్యక్తి తనకు కలిగిన అనుభవాలను అనుభూతులను ప్రస్తుత సంఘటనలకు అనుకూలంగా గుర్తుకుతెచ్చుకుని వివరించడము ఈ రకమైన స్మృతి అగును

1. త్వరిత సమైక్య స్మృతి
2. సంవేదనా స్మృతి
3. బట్టి స్మృతి
4. నిష్క్రియాత్మక స్మృతి

40. ఆకీజన్ ప్రయోగాన్ని చదివిన అర్జున్ కొంత కాలానికి హైడ్రోజన్ ప్రయోగాన్ని చదివాడు. అయితే ఉపాధ్యాయుడు ఆకీజన్ ప్రయోగాన్ని వివరించుచున్నప్పుడు ఈ బాలుడు హైడ్రోజన్ ప్రయోగాన్ని వివరిస్తే ఇతనిలో జరిగిన అవరోదం ఏది

1. పురోగమన అవరోదము
2. తిరోగమన అవరోదము
3. పై రెండూ
4. ఏదీకాదు

41. మహాప్రస్థానం ఈ కవిత్వానికి చెందినది.

1. స్త్రీవాదం
2. అభ్యుదయం
3. మైనార్టీ వాదం
4. దళితవాదం

42. తొలితెలుగు దళిత కవి.

1. ఎండ్రూరి సుధాకర్
2. కొలకలూరి ఇనాక్
3. జాషువా
4. బోయిభీమన్న

43. భాగవతాన్ని తెలుగులోకి అనువదించినవారు

1. పోతన
2. గంగన
3. సింగన
4. పైవారందరూ

44. ఉడతమ్మ ఉపదేశం కాథా సంపుటి ఎవరిది?

1. శ్రీపాద
2. మునిమాణిక్యం
3. రావూరి భరద్వాజ
4. రాళ్ళపల్లి

45. ప్రౌఢ నీతిశతకాలలో పేర్కొనదగినది.

1. సుమతీశతకం
2. వేమన శతకం
3. బాస్కర శతకం
4. కాళహస్తీశ్వర శతకం

46. తొలి - తెలుగు కథానిక వ్రాసినవారు.

1. కందుకూరి
2. గురజాడ
3. కట్టమంచి
4. శ్రీపాద

47. పురాణం పంచలక్షణం అన్నవారు.

1. అమర సింహుడు
2. జయదేవుడు
3. భామహుడు
4. కుంతకుడు

48. "చేదునిజం, పచ్చి అబద్ధం" మొదలైనవి.

1. మృదుాక్తి
2. సభోక్తి
3. అలంకారిక ప్రయోగం
4. లోకనిరుక్తి

49. ఆమె రెండు చేతులతో రాయగలదు ఈ వాక్యం.

1. విద్యర్థకం
2. సామర్థ్యార్థకం
3. సందేహార్థకం
4. సంభావనార్థకం

50. తెలుగు వాక్యం గ్రంథకర్త ఎవరు?

1. చేరా
2. కారా
3. రారా
4. పోరా

51. దివ్యోషధం ఏ సంధి.

1. గుణ
2. యణాదేశ
3. వృద్ధి
4. అనునాసిక

52. ఈ పద్యం చివర మరో పద్యం రాయవలెను.

1. కందం
2. ద్విపద
3. సీసం
4. ఆటవెలది

53. వర్షధారవోలె వచ్చు చీకట్లలో మట్టిదివ్వె నిలుచుమాట కల్ల ఇందలి అలంకారం.

1. ఉత్పేక్ష
2. ఉపమా
3. రూపక
4. అతిశయోక్తి

54. నిప్పుకాలును ఏ కాలమునకు సంబంధించినది

1. భవిష్యత్కాలికం
2. వర్తమానకాలికం
3. భూతకాలికం
4. తద్ధర్మకాలికం

55. ఏవండోయ్ బాగున్నారా ఇందలి సర్వనామం.

1. సంబుద్ధివాచకం
2. ప్రశ్నార్థకం
3. నిర్దేశాత్మకం
4. అనిర్దేశాత్మకం

56. రు,రూ లు ఏ అచ్చులు

1. దంత్యాలు
2. మూర్ధన్యాలు
3. తాలవ్యాలు
4. వోష్ట్యాలు

57. గిరిరాజతనయ పవన తనూజుడు అనే పదాలను గురించి షష్ఠి విభక్తి తెలిపే సంబంధం.

1. స్వస్వామి సంబంధం
2. జన్య సంబంధం
3. కర్తృసంబంధం
4. అంగాంగ సంబంధం

58. అధికమైన తమస్సు గలది అను వ్యుత్పత్తి అర్థం గలది.

1. కలాపి
2. కూలంకష
3. సౌధము
4. తామసి

59. దీపములు అను పదానికి ఆధునిక రూపం.

1. దీపములు
2. దీపంబులు
3. దీపాలు
4. దీపపుబుడ్లు

60. సంస్కృత, ప్రాకృత భవమైన భాష.

1. తత్సమం
2. తద్భవం
3. దేశ్యం
4. గ్రామ్యం

61. ఆళ్వార్స్వామి “చిన్నప్పుడే” అనే కథ రాశారు. ఇది ఏ వాక్యము.

1. కర్తరి
2. కర్మణి
3. పై రెండూ
4. ఏదీకాదు

62. మాతృవేదన పాఠ్యాంశ రచయిత.

1. నన్నయ
2. తిక్కన
3. ఎఱ్ఱన
4. పోతన

63. ఆశా - నిరాశ వ్యంగ వ్యాసము వీరిది.

1. నండూరి
2. నార్ల
3. కొడవటిగంటి
4. ఎవరూకాదు

64. విశాల భారతం పాఠ్యాంశ రచయిత.

1. శ్రీ. శ్రీ
2. సి.నా.రే
3. దాశరథి
4. ఆరుద్ర

65. నేడు విద్యావిధానం ఉపాధ్యాయ కేంద్రంగా కాక శిశు కేంద్రంగా సాగాలని ఎవరు పేర్కొన్నారు.

1. రూసో
2. పెస్టాలజీ
3. భూమ్
4. ప్రోబెల్

66. ఉపవాచక బోధనలో విద్యార్థులు మూర్తి స్వయంకృషితో పాఠ్యాంశాన్ని నేర్చుకునే పద్ధతి.

1. నియోజన
2. పఠన
3. పరిశోధన
4. చర్చ

67. ఒకఅంశాన్ని బోధించిన వెంటనే పరీక్షించడానికి అనువైనది.

1. పరీక్ష
2. నిర్దేశాలు
3. నికష
4. ఘటికాస్థానం

68. నియోజన పద్ధతిని ఇలా కూడా పిలుస్తారు.

1. కృత్యాధార
2. చర్చ
3. మాంటిస్సోరి
4. డాల్టన్

69. పఠన - లేఖనాలలో పఠనం స్థబ్ధాంశం అయితే లేఖనం.

1. శబ్దాంశం
2. కారకాంశం
3. లక్షణాంశం
4. ప్రేరణాంశం

70. భాష ప్రయోగశాలలో ప్రధానబేపులు అభ్యాసకులను పర్యవేక్షించడానికి అవసరమైన సామగ్రి ఉండే అర.

1. పఠన అర
2. నియంత్రణ
3. సలహాదారు అర
4. వినికడి అర

71. Suman:

Reena : I'm not arguing with you people
Choose the suitable question form for the given statement

1. What's the matter?
2. Why are you arguing with us on this issue?
3. Are you arguing with us on this issue?
4. Do you argue with us on this issue?

72. The pronunciation of 's' in cords is

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

73. What prefix should you use to make "Comprehensible" its opposite?

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

74. Match the Group A With Group B

- a. If I were rich
- b. If I hadnt seen you
- c. If he had taken the test
- q. he would have scored 50 out of 50
- r. I would have called you in the evening
- d. I would buy a theatre.

1. a-q, b-r, c-s
2. a-s, b-r, c-q
3. a-r, b-q, c-s
4. a-s, b-q, c-r

75. I wish I the lottery. I would buy a bike for my brother.
(Identify the suitable verb form for the blank)
1. won
 2. win
 3. wins
 4. will win
76. Choose the correctly spelt word.
1. Indafetigable
 2. indefetigable
 3. indefetigible
 4. indefatigable
77. Choose the suitable one word substitution for the following. "A supposed cure for all diseases or problems"
1. panacea
 2. ominipotent
 3. antiodte
 4. avaricious
78. Good - I'm happy to hear that.
Choose the suitable punctuation mark for the above senetence
1. question mark
 2. full stop
 3. Exclamation mark
 4. comma
79. 'Woud you mind closing the door?'"
The above question refers to
1. making request
 2. offering help
 3. seeking permission
 4. none
80. In a letter to an officer, the subscription is
1. yours truly
 2. yours faithfully
 3. yours sincerely
 4. none
- 81-84. Fill in each of the numbered blanks in the following passage with the most suitable word out of alternative.
- A lion, an ass and a fox (81) hunting and caught a deer. The ass divided it (82) three equal parts. This (83) the lion. (84) left he was entitlodto more then his partners. He rushed at the ass and killed him.
81. 1. go
2. goes
3. went
4. gone
82. 1. in
2. to
3. wih
4. into
83. 1. angered
2. overjoyed
3. confused
4. frightened
84. 1. which
2. who
3. where
4. none

85. They hardly finished the work,.....?

Choose the question tag

1. did they
2. didn't they
3. have they
4. aren't they

86. Austrians speak German

Identify the suitable passive form

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

87. "Ann grew up in kenya"

Identify the suitable Indirect speech

1. I wanted to know that Ann had grown up in kenya
2. I told that Ann grown up in Kenya
3. I found out that Ann had grown up in kenya
4. I was surprised that Ann had grown up in Kenya

88. I used my shoe as hammer

Identify the suitable article

1. a
2. an
3. the
4. none

89. This is the time to take stock of the whole situation

Identify the meaning for underlined phrase / word

1. To detect
2. To survey
3. To examine
4. To prevalent

90. He was all alone when. I saw him

Identify the parts of speech for underlined word

1. noun
2. pronoun
3. adjective
4. adverb

91-94. Read the passage carefully.

Although he was born in a little village near the coast and had gone to school in the nearest seaside town, Mr. Raghavan was not a lover of the sea; even when walking along the sands, he was always afraid of being cut off by the tide. He was not a very good swimmer, so perhaps this accounts for it.

Mr. Raghavan's family outings were often made to the beach. One day his children pleaded to go to the beach. So Mr. Raghavan hired a boat and with his two children, rowed out into the bay. All went on well, but while turning back, a strong breeze sprung up and the currents were rather treacherous. Mr. Raghavan rowed hard but it seemed they were making little progress. The children waved to the people on the beach and were at least rescued. Mr. Raghavan's dislike of the sea was not diminished by this experience

91. Mr. Raghavan was nervous of walking along the sands because

1. he had no love for the sea
2. the sea was too deep
3. he feared that the tide may cut him off from the land
4. there the sea was infested with deadly monsters

92. What did the children plead for ?
1. Take them for a picnic on the beach
 2. Go to a coastal resort
 3. Go out into the bay in a boat
 4. Climb the cliff to have a better view of the bay
93. What difficulties did they encounter when returning to the shore?
1. The boat they were rowing in suddenly developed a leak
 2. Treacherous currents developed as a results of strong winds
 3. Sea-monsters surrounded the boat
 4. All
94. Why did the children wave ?
1. Their boat was sinking
 2. They had a joyons ride in the boat
 3. They were bidding good bye to the people on the shore.
 4. To attract the attention of the people on the bank to their plight
95. Who criticized that the structural theories of language cannot account for the fundamental characteristics of the language?
1. pittman
 2. chomsky
 3. frisby
 4. hymes
96. Attitude test, proficiency test, intelligence tests are special items that are assessed using standardized test. These are prepared by
1. parents and experts
 2. teachers and parents
 3. teachers and students
 4. professionals and experts
97. The suitable may help teacher in illustrating his lessons
1. pictures
 2. charts
 3. objects
 4. none
98. C.C.E is
1. student centred
 2. Teacher centered
 3. Assessment Centered
 4. All
99. Which principle helps in the predermination of inputs of text book ?
1. selection
 2. grading
 3. presentation
 4. Repetition
100. For teaching a reading passage, the lesson plan must contain
1. Questions to listening comprehension
 2. Questions to test oral drills
 3. Questions to test comprehnsion
 4. None

101. అధికకోణ త్రిభుజంలో పరివృత్త కేంద్రం ఎక్కడ

ఉంటుంది

1. త్రిభుజ అంతరంలో
2. కర్ణం మధ్యబిందువు
3. త్రిభుజ బాహ్యంలో
4. చెప్పలేము

102. క్రింది వానిలో బిందు సౌష్ఠ్యం కలిగి ఉండనిది

1. సమలంబ చతుర్భుజం
2. చతుర్భుజం
3. అర్ధవృత్తం
4. పైవన్ని

103. 25 అంశాల సగటు 18. వాటిలో మొదటి 12 అంశాల సగటు 14 మరియు చివరి 12 అంశాల సగటు 17 అయిన 13 వ అంశం

1. 68
2. 78
3. 88
4. 98

104. కొంత సొమ్మును A, B లు $1\frac{1}{4}:1\frac{2}{3}$ నిష్పత్తిలో పంచాకుంటే Aకు రూ. 360 వచ్చినవి. అయితే B వాటా

1. రూ. 840
2. రూ. 470
3. రూ. 480
4. రూ. 475

105. ఒక విద్యార్థికి ఒక పరీక్షలో 122 మార్కులు

వచ్చాయి. కాని పాస్ అగుటకు రావలసినవి 36% కన్నా 13 మార్కులు తగ్గాయి అయితే ఆ పరీక్ష మొత్తం ఎన్ని మార్కులకు పెట్టారు.

1. 325
2. 375
3. 475
4. 355

106. ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజపు భూమి సమాన భుజాలలో $\frac{4}{3}$ వ వంతు ఉన్నది. త్రిభుజపు చుట్టుకొలత 400 సెం.మీ అయిన ఒక్కొక్క భుజం పొడవు

1. 120 సెం.మీ
2. 130 సెం.మీ
3. 90 సెం.మీ
4. 150 సెం.మీ

107. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{3}{8}$ ల ఆరోహణ క్రమం

1. $\frac{3}{8} < \frac{5}{6} < \frac{2}{3} < \frac{1}{2}$
2. $\frac{5}{6} < \frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{3}{8}$
3. $\frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$
4. $\frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{5}{6} < \frac{2}{3}$

108. $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{x}{8} = x - \frac{1}{28}$ అయిన $x =$

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

109. క్రింది వానిలో వేనిని అంతం గల దశాంశ సంఖ్యలుగా రాయలేము.

1. 16/17
2. 25/8
3. 17/25
4. $5\frac{3}{4}$

110. ఒక భిన్నంలో లవహారాలకు 1 కలిపితే $\frac{2}{3}$ వచ్చును. లవహారాల నుండి 1 తీసివేసిన $\frac{1}{2}$ వచ్చును. అయిన ఆ భిన్నం

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

111. 36 మంది విద్యార్థుల సగటు వయస్సు 14 సం॥. ఉపాధ్యాయుని వయసు కలిపిన ఆ సగటు 1 పెరిగితే ఉపాధ్యాయుని వయస్సు

1. 50 సం॥
2. 51 సం॥
3. 52 సం॥
4. 54 సం॥

112. ఒక సంఖ్య యందు 5 అంకెలున్న దాని వర్గమందు

ఉండే అంకెల సంఖ్య

1. 10 లేదా 11
2. 10 మాత్రమే
3. 9 లేదా 10
4. 9 మాత్రమే

113. “ఒక వ్యక్తి దుకాణంలో వస్తువులు కొన్నప్పుడు గణితమును ఉపయోగిస్తాడు” దీనిని మనం ఏ విలువ క్రిందకు చెప్పవచ్చును.

1. ఉపయోగాత్మక విలువ
2. క్రమశిక్షణ విలువ
3. సాంస్కృతిక విలువ
4. సామాజిక విలువ

114. 10 వ తరగతి పూర్తిచేసుకున్న రాజు అనే విద్యార్థి భవిష్యత్తులో ఏ సబ్జెక్టులను విజయవంతంగా అధ్యయనం చేయగలడో నిర్ణయించుటకు ఒక ఉపాధ్యాయుడుగా నీవు చేయు మూల్యాంకనం

1. రూపణ మూల్యాంకనం
2. సంకలన మూల్యాంకనం
3. లోపనిధాన మూల్యాంకనం
4. ప్రాగుక్తిక మూల్యాంకనం

115. 7వ తరగతి చదువుచున్న విద్యార్థి అనేక త్రిభుజ కోణాలను పరిశీలించి చివరకు “త్రిభుజంలోని మూడు కోణాల మొత్తం 180°” అని స్థిరీకరించాడు.

ఇక్కడ అతను ఉపయోగించిన పద్ధతి

1. సంశ్లేషణ
2. విశ్లేషణ
3. నిగమన
4. ఆగమన

116. మానవులలో లాలాజల గ్రంథులుజతలుగా ఉంటాయి గుర్తింపుము

1. 3
2. 4
3. 2
4. 5

117. భూమి సం॥ల క్రితం ఏర్పడినదో గుర్తింపుము

1. 460 మిలియన్లు
2. 4600 మిలియన్లు
3. 46 మిలియన్లు
4. 460 బిలియన్లు

118. న్యూక్లియర్ శక్తిని ఉత్పత్తి చేసేందుకు అవసరమయ్యే అణువులను గుర్తింపుము

1. U_{235}
2. U_{250}
3. U_{350}
4. U_{356}

119. వాయుశ్వాసక్రియలో విడుదల అయ్యే ATP ల సంఖ్యను గుర్తింపుము

1. 30
2. 38
3. 37
4. 40

120. తెల్లరక్త కణములలో ఎక్కువ సంఖ్యలో గల కణాలను గుర్తింపుము

1. న్యూట్రాఫిల్
2. బేసోఫిల్
3. ఎపిడోఫిల్
4. లింఫోసైట్

121. వానపాము రక్త ప్రసరణకు సంబంధించి సరైన వాఖ్యను / వ్యాఖ్యలను గుర్తింపుము.

ఎ. తొలి 13 ఖండితాలలో సేకరణ నాళం

పుష్టరక్తనాళం

బి. రక్తప్రవాహం పుష్టరక్తనాళంలో వెనుకనుండి ముందుగా ఉంటుంది.

సి. వానపాములో 4 జతల హృదయాలుంటాయి

డి. ముఖ్యపంపిణీ రక్తనాళం - పుష్టరక్తనాళం

1. ఎ, సి మినహా మిగతావి సరైనవి
2. ఎ, బి మినహా మిగతావి సరైనవి
3. ఎ, డి మినహా మిగతావి సరైనవి
4. బి, సి మినహా మిగతావి సరైనవి

122. దిగువన గల తెల్లరక్త కణములను వాటిసంఖ్య ఆధారంగా ఎక్కువ నుండి తక్కువకు అమర్చుము.

- ఎ. ఎసిడోఫిల్ బి. నూట్రోఫిల్
సి. మోనోసైట్ డి. లింఫోసైట్
ఇ. బేసోఫిల్
1. బి, డి, సి, ఇ, ఎ
 2. ఎ, డి, సి, బి, ఇ
 3. డి, సి, బి, ఎ, ఇ
 4. బి, డి, సి, ఎ, ఇ

123. రక్తంలో గల ఫాస్ఫేటుల స్థాయిని నియంత్రించే హార్మోనును గుర్తింపుము.

1. థైరాక్సిన్
2. పారాథార్మోన్
3. ఎపినెఫ్రెన్
4. ఇన్సులిన్

124. విద్యార్థి తన మార్గమధ్యంలో ఒక వ్యక్తి సరిగా నడవడంలోనూ, కాళ్ళపై నిలబడటంలోనూ ఇబ్బంది పడుట చూసి జీవశాస్త్రం యొక్క.....అంశంలో అనుసంధించారో గుర్తింపుము.

1. సెరిబ్రమ్ పనిచేయకపోవడం
2. సెరిబెల్లం పనిచేయకపోవడం
3. పాక్స్ వరోలి పనిచేయకపోవడం
4. మెడుల్లా అబ్లాంగేటపనిచేయకపోవడం

125. దిగువన గల ఏ ఉదాహరణ సెమీహార్డ్ రకపు ఛేదనముకు ఉదాహరణో గుర్తింపుము.

1. పిసినిక
2. స్వర్ణగన్నేరు
3. క్లియోడెండ్రాన్
4. గన్నేరు

126. అంటుకట్టే విధానంనురకములో కాండం నందు నెరియ V ఆకారంలో ఉంటుందో గుర్తింపుము.

1. క్లెఫ్ట్ అంటుకట్టుట
2. ఎప్రోచ్ అంటుకట్టు
3. టంగ్ గ్రాఫ్టింగ్
4. మొగ్గ అంటుకట్టుట

127. మొక్క యొక్క అండముకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. సహాయకణాలు అండద్వారం వైపు వుంటాయి
బి. ప్రతిపాదక కణాలు అండద్వారం వైపు వుంటాయి
సి. అండద్వారం, అండవృంతంకు సమాంతరము
డి. అండకవచంలో 2 పొరలుంటాయి
1. సి మినహా మిగతావి సరైనవి కాదు
 2. బి, సి మినహా మిగతావి సరైనవి
 3. సి మినహా మిగతావి సరైనవి
 4. ఎ, సి మినహా మిగతావి సరైనవి

128. GOMS 3074 ప్రకారం దీర్ఘచతురస్రాకార పాత్రలు..... సంఖ్యలో జీవశాస్త్ర ప్రయోగశాలలో ఉంచాలో గుర్తింపుము.

1. 1 గ్రోస్
2. 6 డజన్లు
3. 20 డజన్లు
4. 5 డజన్లు

129. మనం తినే ఆహారం అంశాల విధానం నందు
.....కు సంబంధించినదో గుర్తింపుము.

1. జీవన కేంద్రితం
2. పరిసర కేంద్రితం
3. పరిసర జీవన కేంద్రితం
4. సమాజ కేంద్రితం

130. నిరంతరం సమగ్ర మూల్యాంకనం ఆంధ్రప్రదేశ్ లో....
సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్ట బడినదో గుర్తింపుము.

1. 2010
2. 2012
3. 2014
4. 2015

131. 60° ల గట్టుకోణం $20/\sqrt{3}$ మీ. వ్యాసార్థం గల
వంపు మార్గంపై ఒక వ్యక్తి సైకిలుపై ప్రయాణి
స్తున్నాడు. అతడి గరిష్ఠ వేగము

1. 20 మీసె^{-1}
2. 14 మీసె^{-1}
3. 28 మీసె^{-1}
4. 17.32 మీసె^{-1}

132. ఒక కారు వేగం 36 కి.మీ/గం. దాని చక్రముల
వ్యాసం 1 మీ. అయిన చక్రముల కోణీయ వేగం
రేడియన్లు/సెకనులలో

1. 2
2. 20
3. 4
4. 40

133. ఒక్కొక్కటి 0.1732 ఆం.మీ. ధ్రువ సత్వం కలిగిన
రెండు ధ్రువాల మధ్య 0.5 డైన్ల బలం
పనిచేయాలంటే, వాటి మధ్య ఉండవలసిన దూరం
(సెం.మీ.లలో)

1. 6
2. 2.45
3. 24.5
4. $\sqrt{3}$

134. ప్రత్నామ్నాయ శక్తి జనకాలు.

1. జలశక్తి
2. సౌరశక్తి
3. వాయుశక్తి
4. పైవన్నీ

135. ఒక రైలు 98 మీ. వ్యాసార్థం గల వంపు మార్గంలో
 4.9 మీ/సె. వేగంతో పోవుచున్నప్పుడు ప్రమాదం
జరగకుండా ఉండవలెనన్న మార్గం వాలు కోణం.

1. $\tan^{-1}\left[\frac{1}{40}\right]$
2. $\tan^{-1}\left[\frac{1}{180}\right]$
3. $\tan^{-1}\left[\frac{1}{20}\right]$
4. $\tan^{-1}\left[\frac{1}{10}\right]$

136. 80 కి.గ్రా. ద్రవ్యరాశిగల మనిషి 20 కి.గ్రా భారాన్ని మోస్తూ ఒక మెట్ల వరుసను ఎక్కినాడు. ఆ వరుసలో ఒక్కొక్కటి 25 సెం.మీ. ఎత్తు గల 40 మెట్లున్నాయి. ఆ మెట్లు ఎక్కుటకు అతను 20 సెకనులు తీసుకొంటే, అతను చేసిన పని.

1. 9800 జౌల్స్
2. 490 జౌల్స్
3. 98×10^5 జౌల్స్
4. 7840 జౌల్స్

137. ఒక వస్తువు నిశ్చల స్థితి నుంచి బయలు దేరి సమత్వరణముతో పోవుచున్నది. 1వ, 2వ 3వ సెకనుల తర్వాత దాని గతిశక్తుల నిష్పత్తి?

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

138. కేంద్రక సంలీన కార్బన్ చక్రంలో కార్బన్ చేయు పని.

1. మితకారి
2. చర్యాశీలి
3. కేటలిస్టు
4. నియంత్రణి

139. దశాంతరం 60° గల రెండు ధ్వని తరంగాల మధ్య పథభేదం ఎంత.

1. 2λ
2. $\lambda/2$
3. $\lambda/6$
4. $\lambda/8$

140. కాంతి తరంగముల వ్యతికరణము చెందినపుడు ఇది నిత్యత్వము.

1. ద్రవ్యవేగము
2. కంపన పరిమితి
3. శక్తి
4. తీవ్రత

141. ఈ క్రింది వానిలోపొడవైన తరంగము.

1. రేడియో తరంగము
2. α -కిరణము
3. మైక్రో తరంగము
4. x -కిరణము

142. భూపొరలన్నింటిలోనూ మందమైనది

1. భూపటలం
2. కేంద్ర మండలం
3. కోర్
4. మాంటిల్

143. అంగారక గ్రహము యొక్క ద్రవ్యరాశి భూమధ్యరాశిలో 10వ వంతు మరియు వ్యాసము రెట్టింపుగా ఉన్న అంగారక గ్రహము పై స్వేచ్ఛగా క్రిందకు పడు వస్తువు యొక్క త్వరణము.

1. 9.8 మీ/సె^2
2. 1.96 మీ/సె^2
3. 3.92 మీ/సె^2
4. 0.245 మీ/సె^2

144. లేమి పొర మందము షుమారుగా.

1. $1\mu m$
2. $1mm$
3. $1cm$
4. $1m$

145. 3Ω నిరోధము గల ఒక వాహకము పొడవు రెట్టింపగునట్లు సాగదీసినారు. దానిని సమబాహు త్రిభుజములా మలచినపుడు ఒక భుజము చివరల మధ్య ఫలిత నిరోధము ఓమ్లలో.

1. $9/2$
2. $8/2$
3. 2
4. 1

146. లోలకం యొక్క పొడవు, డోలనావర్తన కాలంనకు మధ్యగల సంబంధం.

1. $1/T$ స్థిర సంఖ్య
2. $T/1$ స్థిర సంఖ్య
3. T/l^2 స్థిర సంఖ్య
4. $1/T^2$ స్థిర సంఖ్య

147. పైకి విసిరిన రాయి యొక్క గమన కాలం 10 సె, 2 సెకనుల తర్వాత దాని వేగం x cm/s అయిన 8 సెకనుల తరువాత దానివేగం.

1. $1/x$ cm/sec
2. $8x$ cm/sec
3. x cm/sec
4. 0

148. పూర్వకాలపు జీవుల గురించిన సమాచారం ఇవి అందిస్తాయి.

1. మాంటీల్
2. శిలాజాలు
3. కోర్
4. పాంజియా

149. రైలులోని ప్రయాణీకుడు ఒక నాణాన్ని నిట్టనిలువుగా పైకి విసిరితే అది అతని ముందు రైలు ప్రయాణించే దిశలో పడింది. అయితే ఆ రైలు.

1. ఋణత్వరణంలో ప్రయాణిస్తూ ఉంటుంది.
2. త్వరణంతో ప్రయాణిస్తూ ఉంటుంది
3. సమవేగంతో ప్రయాణిస్తూ ఉంటుంది
4. నిశ్చల స్థితిలో ఉంటుంది

150. నిక్రోమ్ ను ఫిలమెంట్ గా కలిగినది.

1. ఎలక్ట్రిక్ స్ట్రో, ఎలక్ట్రిక్ హీటరు
2. సోల్డరింగ్ గన్
3. ఐరన్ బాక్స్
4. పైవన్నీ

151. ఒక తీగ చుట్టలో విద్యుత్ ప్రవాహము $5A$ నుంచి $2A$ కు 0.01 సెకనులో క్షీణించినది. దానికి అత్యంత సమీపంలో ఉన్న మరొక తీగ చుట్టలో ప్రేరిత విద్యుచ్ఛాలక బలము $30V$ అయితే ఆ రెండు తీగ చుట్టల మధ్య అన్యోన్య ప్రేరకత్వ గుణకము.

1. $1.0H$
2. $0.1H$
3. $0.001H$
4. $10H$

152. ఒక ఆదర్శ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో ప్రధాన తీగ చుట్టలో 400 చుట్లు, గౌణ తీగచుట్టలో 200 చుట్లు ఉన్నాయి. ప్రధానతీగ చుట్టను 12 ఓల్ట్ల బేటరీకి కలిపితే, సెకండరీ తీగ చుట్టలో ఓల్టేజి విలువ.

1. 6 ఓల్ట్లు
2. 24 ఓల్ట్లు
3. 3 ఓల్ట్లు
4. శూన్యం

153. ఒక ద్రవం యొక్క నిజ వ్యాకోచ గుణకము ఆ ద్రవమును కల్గివున్న పాత్ర యొక్క దైర్ఘ్య వ్యాకోచ గుణకమునకు 5 రెట్లు ఉన్నది. ఆ ద్రవం యొక్క నిజవ్యాకోచ గుణకానికి దృశ్య వ్యాకోచ గుణకానికి మధ్య గల నిష్పత్తి.

1. 5:2
2. 1:5
3. 2:5
4. 5:1

154. వీటిలో ఎక్కువ గేర్లు వుండవు

1. ప్రింటింగ్ ప్రెస్
2. కంప్యూటర్
3. గడియారాలు
4. మోటారు సైకిలు

155. ఈక్రింది వానిలోకనిష్ట వక్రీభవన గుణకం కలిగిన పదార్థం.

1. వజ్రం
2. నీరు
3. ఆల్కహాల్
4. శూన్యం

156. గోపురం క్రింది భాగం నుండి ఒక వస్తువును నిట్టనిలువుగా పైకి విసిరినారు. గోపురంపైనున్న పరిశీలకునికి ఆ వస్తువు 2 సెకనులలో 2మీ/సె వేగంతో దాటితే గోపురం ఎత్తు.

1. 23.6 మీ.
2. 20 మీ.
3. 4 మీ.
4. 15.6 మీ.

157. నీటిలో 20 సెం.మీ. లోతున గల చేప చూడగలిగే బాహ్య ప్రపంచం వృత్త వ్యాసార్థము (నీటి సందిగ్ధ కోణము 45°)

1. 5 సెం.మీ.
2. 20 సెం.మీ.
3. 10 సెం.మీ.
4. $20/\sqrt{3}$ సెం.మీ

158. 60 మీ. × 40 మీ × 10 మీ. ఘనపరిమాణము గల ఒక లెక్చర్ హాలులో 200 మంది ఉన్నారు. గోడలు, పైకప్పు, నేల శోషణ గుణకాలు వరుసగా 0.1, 0.05, 0.5 ప్రతి వ్యక్తి శోషణ గుణకము 0.6 మెట్రిక్ సబైన్ అయితే ఆ హాలులో మొత్తం ధ్వని శోషణం.

1. 1640 మెట్రిక్ సబైన్
2. 1820 మెట్రిక్ సబైన్
3. 2060 మెట్రిక్ సబైన్
4. 2480 మెట్రిక్ సబైన్

159. అణుభారం 106 గల ఒక పదార్థము, 10.6 గ్రా 100 మి.లీ లలో కరిగించబడినది. 10 మి.లీ ఈ ద్రావణాన్ని ఒక లీటరుకు విలీనం చేసిన ఫలిత ద్రావణం మొలారిటీ?

1. 0.1 M
2. 10^{-2} M
3. 10^{-3} M
4. 10^{-4} M

160. నిశ్చితము: ద్రావణంలోని వేర్వేరు భాగాలు వేర్వేరు సంఘటనాలను కలిగిఉంటాయి.

కారణం: ద్రావణము సజాతీయ మిశ్రమము.

1. నిశ్చితము, కారణము రెండు ఒప్పు, కారణము, నిశ్చితమునకు సరియైన వివరణ
2. నిశ్చితము, కారణము రెండు ఒప్పు కారణము, నిశ్చితమునకు సరియైన వివరణకాదు
3. నిశ్చితము ఒప్పు, కారణము తప్పు
4. నిశ్చితము తప్పు, కారణము ఒప్పు

161. NH_4^+ , H_2O , H_3O^+ , HF మరియు OH^- ల ఆమ్ల స్వభావ ఆరోహణక్రమము.

1. $\text{OH}^- < \text{H}_2\text{O} < \text{NH}_4^+ < \text{HF} < \text{H}_3\text{O}^+$
2. $\text{H}_3\text{O}^+ > \text{HF} > \text{H}_2\text{O} > \text{NH}_4^+ < \text{OH}^-$
3. $\text{NH}_4^+ < \text{HF} < \text{H}_3\text{O}^+ < \text{H}_2\text{O} < \text{OH}^-$
4. $\text{H}_3\text{O}^+ < \text{NH}_4^+ < \text{HF} < \text{OH}^- < \text{H}_2\text{O}$

162. లూయిస్ ఆమ్లం అనేది.

1. ప్రోటీన్లను స్వీకరించును
2. ప్రోటాన్లను దానంచేయును
3. ఒంటరి ఎలక్ట్రాన్ జంటను స్వీకరించును
4. ఒంటరి ఎలక్ట్రాన్లను జంటను దానంచేయును

163. క్రింది వానిలో H^+ అయాన్ల గాఢతలను సమానముగా కలిగిన మిశ్రమ ద్రావణం.

1. 100 మి.లీ. 0.1M, HCl 50 మి.లీ నీరుల మిశ్రమం
2. 50 మి.లీ. 0.01 M H_2SO_4 మరియు 50 మి.లీ నీరుల మిశ్రమం
3. 50 మి.లీ 0.1 M H_2SO_4 మరియు 50 మి.లీ. నీరుల మిశ్రమం
4. 50 మి.లీ 0.1M HCl మరియు 50 మి.లీ నీరుల మిశ్రమం

164. ప్రగలనంకు సంబంధించని చర్య?

1. $\text{Zn} + \text{C} \rightarrow \text{Zn} + \text{CO}$
2. $\text{SnO}_2 + 2\text{C} \rightarrow \text{Sn} + 2\text{CO}$
3. $\text{Al}_2\text{O}_3 + 3\text{C} \rightarrow 2\text{Al} + 3\text{CO}$
4. $3\text{FeS} + 3\text{O}_2 \rightarrow 3\text{FeO} + 2\text{SO}_2$

165. బ్లాస్టు కొలిమిలో అత్యంత వేడిగా వుండే భాగం.

1. హార్ట్
2. టయర్స్
3. వ్యర్థవాయువులు బయటకు వెళ్ళేమార్గం
4. చార్జిని పంపే మార్గం

166. సిల్వర్ దాతువు హార్డ్ సిల్వర్ సాంకేతికం.

1. AgCl
2. AgBr
3. Ag₂S
4. 3Ag₂S Sb₂S₃

167. డౌన్ విద్యుద్విశ్లేషణ విధానంలో సోడియంను నిష్కర్షించడంలో వినియోగించే ఎలక్ట్రోలైట్

1. NaCl జలద్రావణం
2. గలన NaCl
3. గలన NaOH
4. MgCl₂, NaCl గలన మిశ్రమం

168. NH₃ నుండి BiH₃ కు క్షయకరణ ధర్మం పెరుగుటకు కారణం.

1. కేంద్ర పరమాణువు యొక్క లోహధర్మం పెరుగుట
2. కేంద్రపరమాణువు యొక్క ఋణవిద్యుదాత్మకత తగ్గుట
3. M-H బంధశక్తి తగ్గుట
4. M-H బంధశక్తి పెరుగుట

169. ఈ క్రింది వానిలో NO₂ కు సంబంధించి సరియైనది.

- ఎ. NO₂ జేగురురంగు ద్రవం చల్లబరచినపుడు రంగులేని ఘనపదార్థంగా మారును
- బి. NO₂ ద్వి అణుకంగా మారి ఏర్పడును
- సి. N₂O₄ డయా అయస్కాంతత్వమును NO₂ పారా అయస్కాంతత్వమును కల్గి ఉండును.
1. ఎ మరియు బి
2. ఎ, బి మరియు సి
3. బి మరియు సి
4. ఎ

170. PCl₅ ను జలవిశ్లేషణ చేయగా ఏమి ఏర్పడును.

1. H₃PO₃+HClO
2. H₃PO₃+HCl
3. H₃PO₄+HCl
4. PCl₃+HClO

171. క్రింది చర్యలలో ఎరువుల కొరకు అమ్మోనియా తయారుచేయుటకు ఉపయోగించు పద్ధతి.

1. 2NH₄Cl + Ca(OH)₂ → CaCl₂+2H₂O +2NH₃
2. N₂ మరియు H₂ మిశ్రమాన్ని విద్యుత్ ఉత్పర్ణము చేయుట
3. అనుజనిత నత్రికామ్లమును క్షయకరణం చేయుట ద్వారా
4. అధికపీడనము, మధ్యస్థ ఉష్ణోగ్రత వద్ద N₂ మరియు H₂ ల మిశ్రమాన్ని ఉత్పేరకం మీదుగా పంపుటవలన

172. క్రింది వానిలో ఏ మిశ్రమాన్ని నైట్రోలిమ్ అందురు.

1. $\text{Ca}(\text{CN}_2)$ మరియు గ్రాఫైట్
2. CaC_2 మరియు గ్రాఫైట్
3. CaCN_2 మరియు గ్రాఫైట్
4. CaCN_2 మరియు N_2

173. V గ్రూపు మూలకాల హైడ్రైడ్లలో సరియైనది కాని వివరణను గుర్తించుము?

1. అధిక బంధకోణం గల హైడ్రైడ్ NH_3
2. సులువుగా తయారుచేయగల హైడ్రైడ్ NH_3
3. అల్ప విఘటనోష్ణము గల హైడ్రైడ్ NH_3
4. బలమైన లూయీస్ క్షారం NH_3

174. క్రింది ఏ ఆక్సిఆమ్లము బలమైన క్షయకరణ కారకము?

1. పైరోఫాస్పారిక్ ఆమ్లము
2. హైపోఫాస్పారిక్ ఆమ్లము
3. మెటా ఫాస్పారిక్ ఆమ్లము
4. హైపోఫాస్పరస్ ఆమ్లము

175. సూపర్ ఫాస్ఫేట్ ఆఫ్ లైమ్ను తయారుచేయడానికి ఫాస్ఫేట్ రాక్ను సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లంతో వేడిచేసినపుడు ఏ వాయువులు వెలువడతాయి?

1. CO , F_2
2. CO_2 , F_2
3. CO_2 , HF
4. CO , HF

176. హైపోను ఫోటోగ్రఫీలో ఉపయోగించుటకు కారణము?

1. లోహ సిల్వర్ను ఏర్పరుస్తుంది
2. సిల్వర్ థయోసల్ఫేట్ అనే సంశ్లిష్ట సమ్మేళనాన్ని ఏర్పరుస్తుంది.
3. సిల్వర్ థయోసల్ఫేట్ అనే కరగని సమ్మేళనాన్ని ఏర్పరుస్తుంది
4. క్షయకరణం చెందిస్తుంది

177. ఈ క్రింది వానిలో దేనిని యాంటిసెప్టిక్ గా ఉపయోగింతురు.

1. Na_2SO_3
2. Na_2S
3. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
4. $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

178. క్రింది వానిలో దేనిలో విరంజన చూర్ణమును వాడరు?

1. పేపరు గుఱ్ఱ విరంజనము చేయుటకు
2. నీటిని శుభ్రపరచుటకు
3. క్లోరోఫారం తయారుచేయుటకు
4. పంచదార రంగును తొలగించుటకు

179. హైడ్రోజన్ యొక్క ప్రజ్వలన కాంతినుండి లభించిన వర్ణపటమాల?

1. పట్టి ఉద్గార వర్ణపటమాల
2. రేఖా ఉద్గార వర్ణపటమాల
3. పట్టిశోషణ వర్ణపటమాల
4. రేఖా శోషణ వర్ణపటమాల

180. ఒక ఆర్బిటాల్ యొక్క సీమాంతతలం (boundary surface) ని సూచించేవటం క్రింది ఏ విషయాన్ని తెలుపుతుంది.

1. ఆ ప్రాంతంలో ఎలక్ట్రాన్ కనుగొనే సంభావతను తెలుపుతుంది.
2. ఎలక్ట్రాన్ యొక్క సైజును తెలుపుతుంది
3. ఎలక్ట్రాన్ యొక్క ఆకారాన్ని తెలుపుతుంది
4. ఎలక్ట్రాన్ తిరిగే కర్పరాన్ని సూచిస్తుంది

181. f- బ్లాకు మూలకాలును ఏమని పిలుస్తారు.

1. సాధరణ మూలకాలు అని అంటారు
2. ప్రాతినిద్యమూలకాలని అంటారు
3. పరివర్తన మూలకాలని అంటారు
4. అంతర పరివర్తన మూలకాలని అంటారు

182. క్రింది వానిలో ఏది సరియగు పరమాణు క్రమము సూచించును?

1. $Be > F > C > Ne$
2. $Be < C < F < Ne$
3. $Be > C > F > Ne$
4. $F < Ne < Be < C$

183. అంతర కర్పరాలలో ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య పెరిగిన కొలదీ?

1. అయనీకరణ పొటెన్షియల్ తగ్గును
2. పరిరక్షక ప్రభావము పెరుగును
3. పరిరక్షక ప్రభావము తగ్గును
4. బాహ్య ఎలక్ట్రాన్లపై కేంద్రక ఆకర్షణ పెరుగును

184. క్రింది వానిలో అతి బలమైన క్షారం.

1. $Be(OH)_2$
2. $Mg(OH)_2$
3. $Al(OH)_3$
4. $Si(OH)_4$

185. A అనుమూలకము బాహ్యస్థాయిలో 3 ఎలక్ట్రాన్లు, B అను మూలకము బాహ్య స్థాయిలో 6 ఎలక్ట్రాన్లు కలవు A, B లు చర్యజరిపిన ఏర్పడు సమ్మేళనము ఫార్ములా.

1. AB_2
2. A_2B
3. A_2B_3
4. A_3B_2

186. సంకరీకరణం ద్వారా అణువుల యొక్క ఏ ధర్మాన్ని ఊహించవచ్చును.

1. అణువుల చర్యాశీలత
2. అణువు యొక్క అణుసాదృశ్యాలు
3. అణువు ఆకృతి
4. అణువులో బంధదూరాలు

187. “కాంతి చిన్నచిన్న పాకెట్ల రూపంలో ప్రయాణిస్తుంది” అనునది ఒక

1. యదార్థం
2. సాధారణీకరణము
3. భావన
4. నియమము

188. విటమిన్లు అను పాఠ్యాంశమును బోధించడానికి ఒక ఉపాధ్యాయునికి అవసరమయ్యే పరిజ్ఞానం.

1. జీవశాస్త్రం - భౌతికశాస్త్రం
2. జీవశాస్త్రం - రసాయన శాస్త్రం
3. జీవ శాస్త్రం-భూగోలశాస్త్రం
4. రసాయనశాస్త్రం - భౌతిక శాస్త్రం

189. విద్యార్థులకు శాస్త్రీయ పద్ధతిలో శిక్షణ ఇవ్వడం వల్ల పెంపొందించబడే విలువ.

1. క్రమశిక్షణాయుత
2. నైతిక విలువ
3. బౌద్ధిక విలువ
4. ఉపయోగిత విలువ

190. ఈ క్రింది వానిలో శాస్త్రీయ వైఖరి గల వ్యక్తి లక్షణం కానిది.

1. కృషి కలిగిఉంటాడు
2. అపజయాలకు కృంగిపోడు
3. విమర్శనాత్మక వైఖరి కలిగి ఉంటాడు
4. మూఢనమ్మకాలను కలిగిఉంటాడు

191. ఈ క్రింది వానిని లక్ష్యాల ఆరోహణ క్రమములో అమర్చినపుడు సరి అయిన క్రమము.

- ఎ. విద్యార్థి గ్రంథాలయముకు వెళ్ళి సమాచారం సేకరిస్తాడు.
 - బి. విద్యార్థి భావనప్రేరణను గమనిస్తాడు.
 - సి. విద్యార్థి ప్రత్యేకమైన ప్రవర్తనా మార్పులను పొందుతాడు
 - డి. విద్యార్థికష్ట శాస్త్రవేత్తలను గౌరవిస్తాడు.
1. ఎ, బి, సి, డి
 2. బి, ఎ, డి, సి
 3. సి, ఎ, డి, బి
 4. ఎ, సి, బి, డి

192. నేపాల్ లో వచ్చిన భూకంపాన్ని టి.విలో చూసిన వారికి కలిగిన అనుభవం.

1. ప్రత్యక్ష అనుభవం
2. పరోక్ష అనుభవం
3. కల్పిత అనుభవం
4. ప్రతి నిదిత్య అనుభవం

193. సి.వి.రామన్ జీవిత చరిత్ర బోధిస్తూ ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులలో శాస్త్రం పట్ల ఆసక్తిని పెంపొందించిన అతడు అనుసరించిన బోధనా పద్ధతి.

1. ఉపన్యాస పద్ధతి
2. ఉపన్యాస ప్రదర్శన
3. చారిత్రక
4. ప్రయోగశాల

194. ఒక తరగతిలో 40 మంది విద్యార్థులు కలరు ప్రయోగశాలలో 20 బ్యూరెట్లుకలవు. ఉపాధ్యాయుడు ఇద్దరు విద్యార్థులను ఒక సమూహంగా చేసి అందరూ విద్యార్థులచేత ఒకొకరి ఘనపరిమాణాత్మక విశ్లేషణ ప్రయోగము చేయించిన అతడు అనుసరించిన ప్రయోగశాల పద్ధతి

1. భ్రమణపద్ధతి
2. సమూహక పద్ధతి
3. విభాగాల పద్ధతి
4. సహక్షకపద్ధతి

195. ఉపాధ్యాయుడికి పాఠ్యపథకం యొక్క ప్రయోజనం కానిది.

1. పాఠ్యాంశమును వరుస క్రమంలో బోధిస్తాడు
2. కావలసిన బోధనోపకరణాలను సమకూర్చు కుంటాడు
3. తరగతి గదిలో ఆత్మవిశ్వాసంతో బోధన చేయుటకు
4. ప్రధానోపాధ్యాయులతో సామరస్యంగా వ్యవహరించును

196. మోడల్స్, మోగబ్స్ ఏ ఉపకరణము అవుతాయి.

1. గ్రాఫిక్ ఉపకరణములు
2. ప్రక్షేపక ఉపకరణాలు
3. 3-డి ఉపకరణాలు
4. కృత్యాధారమైనవి

197. జ్ఞానాంశముతో పాటు, సాంస్కృతిక విలువలకు ,సాంఘిక విలువలకు,ఆర్థిక అంశాలకు తగిన ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి అని తెలియచేసే విజ్ఞానశాస్త్ర పాఠ్యప్రణాళిక నిర్మాణ సూత్రం.

1. పరిపక్వతా సూత్రం
2. సర్వాంగణ వికాస సూత్రం
3. సమతుల్యతా సూత్రం
4. మేలకి, సాధారణ విషయాల సూత్రం

198. 20 మంది విద్యార్థులు ప్రయోగాలు చేయడానికి, 40 మంది విద్యార్థులు చూడటానికి వీలైన ప్రయోగశాల పరిమాణం.

1. $35^1 \times 15^1$
2. $45^1 \times 25^1$
3. $20^1 \times 15^1$
4. $25^1 \times 10^1$

199. కేరళ శాస్త్ర సాహిత్య పరిషత్ వారి ప్రచురణకానిది.

1. యురేక
2. శాస్త్రగతి
3. శాస్త్ర మళయాలం
4. పరిషత్వార్త

200. 10 వ తరగతి వార్షిక పరీక్షలలో ఒక తరగతిలోని 40 మంది విద్యార్థులు 'A' గ్రేడును సాధించారు అయినా ప్రస్తుత పరీక్షలలో కనిపించని లక్షణం.

1. లక్ష్యాత్మకత
2. ఆచరణాత్మకత
3. విశ్వసనీయత
4. వేరుపరిచే శక్తి

All the Best

SA PHYSICS ANSWER SHEET

FINAL GRAND TEST. (01.05.2015)

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