

Name

No.:

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

FINAL GRAND TEST

(01.05.2015) (BIOLOGY) AVANIGADDA

Ph : 08671-272474

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. 2014, ఫిబ్రవరి 17 పదవికి రాజీనామా చేసిన భారత నావికాదళ ప్రధానాధికారి?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. కె.సి.త్యాగి</li><li>2. డి.కె.జోషి</li><li>3. పి.పి.రెడి</li><li>4. వి.కె.సింగ్</li></ol>                      | <p>6. గుజరాత్ రాష్ట్రం ఎన్నవ తపాల జోన్ పరిధిలోనికి వస్తుంది?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 3</li><li>2. 4</li><li>3. 5</li><li>4. 6</li></ol>   |
| <p>2. ప్రపంచంలో చిట్టచివరి టెలిగ్రాంను అందుకున్న వ్యక్తి?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. నరేంద్రమోడీ</li><li>2. బరాక్ ఒబామా</li><li>3. రాహుల్ గాంధీ</li><li>4. మన్మోహన్ సింగ్</li></ol>                                  | <p>7. 2014, డిసెంబర్ 17న భారత్ తొలిసారి ప్రయోగించిన ఐదవ తరం రాకెట్?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. జి.ఎస్.ఎల్.వి. - 5</li><li>2. జి.ఎస్.ఎల్.వి.-మార్క్ - 3</li><li>3. పి.ఎస్.ఎల్.వి.-5</li><li>4. ఎ.ఎస్.ఎల్.వి-5</li></ol> |
| <p>3. నల్లధనం కేసులపై విచారణకు కేంద్ర ప్రభుత్వం నియమించిన సిట్ కు చైర్మన్?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. యం.బి.షా</li><li>2. పి.వి.మోహన్</li><li>3. అరవింద్ మాయారాం</li><li>4. లక్ష్మీనారాయణ</li></ol>                  | <p>8. భారత స్వాతంత్ర్యోదమ కాలంలో “మోష్లాల్ తిరుగుబాటు ఏ ప్రాంతంలో జరిగింది?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. కేరళ</li><li>2. అసోం</li><li>3. సిక్కిం</li><li>4. ఒడిషా</li></ol>  |
| <p>4. 2015, జనవరి 31 - ఫిబ్రవరి 14 వరకు 35వ జాతీయ క్రీడలు ఏ రాష్ట్రంలో జరిగాయి.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. హర్యానా</li><li>2. మహారాష్ట్ర</li><li>3. గోవా</li><li>4. కేరళ</li></ol>                                   | <p>9. “మహామాన్య” అనేది ఎవరి బిరుదు?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. బాలగంగాధర తిలక్</li><li>2. గోపాలకృష్ణగోఖలే</li><li>3. లాలా లాజపతి రాయ్</li><li>4. మదనమోహన్ మాలవ్య</li></ol>   |
| <p>5. ప్రముఖ బాలీవుడ్ నటుడు అమితాబ్ బచ్చన్ ను 2015, జనవరిలో భారత ప్రభుత్వం ఏ పురస్కారంతో సత్కరించింది?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. భారతరత్న</li><li>2. పద్మవిభూషణ్</li><li>3. పద్మభూషణ్</li><li>4. పద్మశ్రీ</li></ol> | <p>10. అంతర్జాతీయ యోగా దినోత్సవం?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. జూన్ 2</li><li>2. డిసెంబర్ 22</li><li>3. జూన్ 21</li><li>4. జూలై 21</li></ol>   |

11. మానవ వికాసదశలకు సంబంధించి సరికాని జతను గుర్తించండి?
1. కౌమారదశ - ఉద్యోగ అస్థిరతలో నిరంతరం గుర్తింపుకోసం శాదించేది
  2. ఉత్తరబాల్యదశ - లింగబేదాలను గుర్తించి కౌశలాలు పెంపొందించేది
  3. పూర్వబాల్యదశ - అన్వేషణ కలిగి ఉద్యోగ కేదార్నిస్ ఉండే దశ
  4. శైశవదశ - జ్ఞానేంద్రియ వికాసం జరిగి పెరుగుదల అధికంగా చూపుదశ
12. 'జాన్ పియాజె' రూపొందించిన సంజ్ఞానాత్మక వికాసం లో "అవివర్యయాత్మిక 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. వైయుక్తిక 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 ప్రజ్ఞాపరీక్షరణకు 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. ఆర్మీ ఆల్ఫాపరీక్ష
  2. రావెన్స్ స్టాండర్డ్ ప్రోగ్రెసివ్ మాట్రిసెస్ పరీక్ష
  3. బినేసైమన్ ప్రజ్ఞాపరీక్ష
  4. ఓటిస్ మానశిక 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 మ్యానిపులేషన్ టెస్ట్

18. భూమధ్య 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, నమ్మతింప 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 ఫేసియా

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. చేడ్దీకరణము

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 పరిపూర్ణి 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. ఎబ్బింగ్ గాన్
4. నోమ్ ఛోమ్ స్కి

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 పదవివరమును 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. ఆక్సీజన్ ప్రయోగాన్ని చదివిన అర్జున్ కొంత కాలానికి హైడ్రోజన్ ప్రయోగాన్ని చదివాడు. అయితే ఉపాధ్యాయుడు ఆక్సీజన్ ప్రయోగాన్ని వివరించమన్నప్పుడు 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. సభ్యోక్తి
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. ఆల్వార్స్వామి “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. ఫ్రోబెల్

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 ప్రధానతేవులు 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. antiode
  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 result 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 joyous 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. Chomsky
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 pre-determination 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 comprehension
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. పైవన్నీ

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 పంచుకుంటే A కు రూ. 360 వచ్చినవి. అయితే B వాటా

1. రు. 840
2. రు. 470
3. రు. 480
4. రు. 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.  $\frac{5}{7}$
2.  $\frac{3}{4}$
3.  $\frac{3}{5}$
4.  $\frac{2}{5}$

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 కొన్నపుడు 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 సభ్యత్వాలను 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  $180^{\circ}$ ” అని స్థిరీకరించాడు.

ఇక్కడ అతను ఉపయోగించిన పద్ధతి

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

116. మొట్టమొదట పూర్తి స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో తయారు చేసిన PSLV ని శ్రీహరికోటనుండి ప్రయోగించిన సం॥

1. 1992 ఆగష్టు 2
2. 1994 అక్టోబర్ 15
3. 1990 జూలై 15
4. 1991 ఆగష్టు 19

117. న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ను ఉపయోగించి విద్యుత్ శక్తిని ఉత్పత్తి చేస్తారు ఇది నియంత్రణ శృంఖల చర్యపై ఆధారపడి పనిచేస్తుంది. అయితే బ్రోడర్ రియాక్టర్లో ఉపయోగించే ఇంధనం

1. థోరియం
2. యురేనియం
3. డ్యూటీరియం
4. యురేనియం 235

118.  $3000^{\circ}$  సెం.గ్రే ఉష్ణోగ్రత వద్ద నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్తో కలిసి ఏర్పరచే వాయువు

1. నైట్రిక్ ఆక్సైడ్
2. నైట్రస్ ఆక్సైడ్
3. నైట్రోజన్ డైయాక్సైడ్
4. నైట్రోజన్ పెంటాక్సైడ్

119. వేడిచేసిన క్యూప్రిక్ ఆక్సైడ్ పై నుండి అమ్మోనియాను పంపితే అది N<sub>2</sub>ను విడుదల చేసింది. అమ్మోనియాలో జరిగిన చర్య

1. క్షయకరణం
2. ఆక్సీకరణం
3. ఆక్సోక్షయకరణం
4. ఉష్ణగ్రాహక చర్య

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

1. క్రీ.పూ 500 - క్రీ.శ 1500
2. క్రీ.పూ 500 - క్రీ.శ 1000
3. క్రీ.పూ 01 - క్రీ.శ 1800
4. క్రీ.పూ 500 - క్రీ.శ 1600

121. వాతావరణంలో గాలిలోని CO<sub>2</sub> వాయువు కొద్దిగా ఎక్కువగా ఉంటే అక్కడి ఉష్ణోగ్రత కొంచెం ఎక్కువగా ఉంటుంది దీనిని “గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్” (హరితగృహ ప్రభావం) అంటారు. అలాంటి సంధర్భాలు భూమిపై ఉండే సందర్భాలు

1. మృత్యులోయ
2. గ్రోటెడెల్ కేవ్
3. నర్సరీలలో మొక్కలు పెంపకం
4. పైవన్ని

122. ఎ. CaSO<sub>4</sub>+Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> → CaCO<sub>3</sub>+Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

బి. Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>+Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> → CaCO<sub>3</sub>+2NaHCO<sub>3</sub>

సి. Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>+Ca(OH)<sub>2</sub> → 2CaCO<sub>3</sub>+2H<sub>2</sub>O

డి. Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> → CaCO<sub>3</sub>+H<sub>2</sub>O+CO<sub>2</sub>

పై నాలుగు సమీకరణాలలో తాత్కాలిక కారిన్యత తొలగించే పద్ధతి కానిది

1. బి, సి, డి
2. ఎ, బి, సి
3. బి
4. ఎ

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

1. తల
2. తోక
3. కోమా
4. కేంద్రకము

124. ఎర్రని విద్యుత్ అలంకరణ దీపాలలో, విమానాలు రైల్వే సిగ్నల్ లైట్లలో, రన్వేపై దారిచూపే ఎర్రని కాంతినిచ్చే బట్టలలో నింపే వాయు సంకేతం

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

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

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

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

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

127. దై సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్ల సాంకేతికం

1.  $H_2S_2O_8$
2.  $2H_2SO_4$
3.  $H_4S_2O_8$
4.  $H_2S_2O_7$

128. 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

129. 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

130. 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

131. ఒక మైక్రో స్పొరోఫిట్ నుండి ఏర్పడే పరాగ కోశముల సంఖ్యను గుర్తింపుము.

1. 2
2. 4
3. 2-8
4. అనేకం

132. బాక్టీరియా నందు గల DNA కు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

1. ఏకపోచ, గుండ్రని
2. 2 పోచలు, గుండ్రని
3. 2 పోచలు, లీనియర్
4. ఏకపోచ, లీనియర్

133. దిగువన గల ఐచ్ఛిక ములను అధ్యయనం చేయండి. బాక్టీరియా కర్బన వనరు శక్తివనరు

ఎ. హైడ్రోజీనోమోనాస్  $CO_2$   $H_2O \rightarrow H+1/2 O_2$

బి. క్రొమాటియం  $CO_2$  సూర్యకాంతి

సి. రోడోస్పైరుల్లం సేంద్రీయపదార్థం సూర్యకాంతి

డి. నైట్రోసోమోనాస్ సేంద్రీయపదార్థం  $NH_3+O_2 \rightarrow NO_2^-$

పైన గల అంశములలో సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

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

134. దిగువన గల బాక్టీరియాలలో “బహురూపకత” ప్రదర్శించే బాక్టీరియంను గుర్తింపుము.

1. అసిటోబాక్టర్
2. నైట్రోబాక్టర్
3. థయోమార్గరీటా
4. స్పైరోకీట్స్

135. లూయీపాశ్చర్ ఏ వ్యాధికి మొదటిగా వ్యాక్సిన్ కనుగొన్న సందర్భంలో వైరస్ను విష పదార్థంగా పేర్కొన్నాడో గుర్తింపుము.

1. ఆంథ్రాక్స్
2. రేబిస్
3. చికెన్ పాక్స్
4. కోళ్ళమసూచి

136. మృత్తిక పొందే జలముకు సంబంధించి దిగువన గల పదముల ఆధారంగా సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. ప్రవాహనీరు
- బి. కేశికాజలం
- సి. గురుత్వాకర్షణజలం
- డి. ఆర్థాకర్షక జలం
- 1. బి మినహా మిగతావి మొక్కకు అందుబాటులో వుంటాయి
- 2. బి మినహా మిగతావి మొక్కకు అందుబాటులో వుండవు
- 3. ఎ, బి మినహా మిగతావి మొక్కకు అందుబాటులో వుండవు
- 4. బి, సి మినహా మిగతావి మొక్కకు అందుబాటులో వుండవు

137. మొక్కలలో బాష్పోత్పేకంకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. SPAC- సాయిల్ - పోర్ అట్యూస్పెరి క్ కంటిన్యూవమ్
- బి. అవభాసిని బాష్పోత్పేకం 5-10%
- సి. బ్రయోఫిల్లంలో పత్రరంధ్రాలు - ఫోటోయాక్టివ్ రకము
- డి. చీకటి సమయంలో  $K^+$  శోషణజరుగును
- 1. బి, డి మినహా మిగతావిసరైనవి
- 2. సి, డి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 3. ఎ, బి మినహా మిగతావిసరైనవి
- 4. ఎ, సి మినహా మిగతావి సరైనవి

138. మొక్కలు పెరుగుదలలో మృత్తిక అవసరం అని ప్రయోగ పూర్వకంగా తెల్పిన జీవశాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.

- 1. జాన్ ఉడ్ వర్డ్
- 2. అరిస్టాటిల్
- 3. ఆర్నాల్
- 4. కర్లిస్

139. దిగువనగల రెండు సమాహములో గల మూలకాలు వాటి ఆవశ్యకతను సరైన విధంగా జతపర్చుము.

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| సమాహం - ఎ                | సమాహం - బి              |
| 1. జింక్                 | ఎ. పరాగరేణువులు         |
|                          | మొలకెత్తుట              |
| 2. పొటాషియం              | బి. నత్రజని స్వాంగీకరణ  |
| 3. బోరాన్                | సి. పత్రరంధ్ర చలనం      |
| 4. మాలిబ్డినమ్           | డి. సహజఆక్సిన్ తయారీ    |
|                          | ఇ. సైటోక్రోమ్లో అనుఘటకం |
| 1. 1-డి, 2-ఇ, 3-ఎ, 4-బి  |                         |
| 2. 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి |                         |
| 3. 1-సి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి |                         |
| 4. 1-సి, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి |                         |

140. కిరణజన్య సంయోగక్రియకు అవసరమయ్యే వర్ణద్రవ్యాల రకముల సంఖ్యను గుర్తింపుము.

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

141. కిరణజన్య సంయోగ క్రియనందు కాల్సిన్ వలయం నందు గల 2వ దశకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. ఆరు అణువుల PGA కు  $H^+$ లు కలుపబడును
- బి. NADPH<sup>+</sup>H ఆక్సీకరింపబడును
- సి. 5 అణువుల  $G_3P$  ను  $G_3P$  ప్యూల్ అంటారు
- డి. ఈ చర్యలో కాంతిశక్తి పాత్ర ప్రత్యక్షము.
- 1. ఎ, బి మినహా మిగతావి సరైనవి కాదు
- 2. సి, డి మినహా మిగతావి సరైనవి కాదు
- 3. ఎ, బి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 4. ఎ మినహా మిగతావిసరైనవి కాదు

142. కణద్రవ్యపు కరెన్సీగా భావించే అనుఘటకంకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. ATP ఒక న్యూక్లియోటైడ్
- బి. మూడు అంశాలలో నిర్మితం అగును
- సి.  $\gamma$  సేంద్రీయ, పాస్ఫేట్ బంధం శక్తివంతము
- డి. దీనిలో గల నత్రజనిక్షారం సైటోసీన్
- ఇ. దీనిలో గల చక్కెర - రైబోస్

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

143. మొక్కల పెరుగుదలకు సంబంధించిన దశలకు సంబంధించి దిగువన ఇవ్వబడిన కీలక పదాల ఆధారంగా సంబంధిత దశలను వరుసగా గుర్తింపుము.

- ఎ. కణాల పెరుగుదల అధికం
- బి. కణాల పెరుగుదల పరిపక్వమగును
- సి. కణాల పెరుగుదల స్వల్పం, నిశ్చలం

- 1. 2వ, 3వ, 1వ
- 2. 1వ, 3వ, 2వ
- 3. 2వ, 1వ, 3వ
- 4. 1వ, 2వ, 3వ

144. మొక్కలలో కణ వ్యాకోచంలో పాల్గొనే వృక్ష హార్మోను సంశ్లేషణలో పాల్గొనే ఏమైన్ ఆమ్లంను గుర్తింపుము.

- 1. ట్రిప్టోఫాన్
- 2. మిథియోనిన్
- 3. సెరీన్
- 4. గ్లూటమిన్

145. గ్రేల్స్ వ్యాధి ..... హార్మోను చర్య వలన కలుగునో గుర్తింపుము.

- 1. థైరాక్సిన్
- 2. పారాథార్మోన్
- 3. ఎడినలిన్
- 4. కార్టిసాల్

146. కార్టిసాల్ హార్మోనుకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. యూన్ ఫేస్ లక్షణం కార్టిసాల్ అధిక స్రావ ఫలితం.
- బి. పీయూష గ్రంథి వద్ద కణితి వలన కార్టిసాల్ అధికంగా స్రవించును.

- సి. మయో ప్రోటీన్లు పేరుకుపోవును
- డి. కషినాయిడ్ రూపం ఏర్పడును
- 1. ఎ, బి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 2. బి, సి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 3. సి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 4. సి, డి మినహా మిగతావి సరైనవి

147. హ్యూమన్ ఇమ్యూనో వైరస్ కు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. తొలిసారి 1951 లో కనుగొన్నారు.
- బి. HIV ఒక రిట్రోవైరస్
- సి. కేంద్రక్యాప్సిడ్ లో రెండుసర్వసమాన ఏకపోచ DNA ఉంటుంది.

- డి. సెంటర్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ - న్యూఢిల్లీ
- 1. ఎ, బి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 2. బి, సి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 3. సి మినహా మిగతావి సరైనవి
- 4. సి, డి మినహా మిగతావి సరైనవి



148. కాలేయం ఉపయుతంగా మారే లక్షణం ను.....

వ్యాధిలో గమనిస్తావో గుర్తింపుము.

1. హెపటైటిస్
2. బోదకాలు
3. మెదడువాపు
4. మలేరియా

149. నేరస్థులను DNA ద్వారా కనుగొనే సాంకేతిక శాస్త్రం కు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

1. 99% ఇతర జీవుల నత్రజని క్షారాల క్రమంను పోలి ఉండదు.
2. కొద్దిశాతం నత్రజని క్షారాల క్రమంను మాత్రమే వేరుగా వుంటుంది
3. క్రియా రహిత DNA ను జంగ్ DNA అంటారు.
  1. బి, సి సరైనవి
  2. ఎ, సి సరైనవి
  3. ఎ, బి సరైనవి
  4. ఎ, బి, సి సరైనవి

150. కోళ్ళ పరిశ్రమలలో పెంచే కోళ్ళు రకముకు సంబంధించి దిగువన గల ఐచ్ఛికములలో భిన్నమైన దానిని గుర్తింపుము.

1. వైట్ లెగ్ హార్న్
2. మినోరికా
3. అస్కోనా
4. న్యూహాంప్ షైర్

151. కోళ్ళపరిశ్రమలో కన్నిబాలిజంను నివారించేందుకు నిర్వహించే ప్రక్రియ తొలిసారిగా ఏ వయస్సులో నిర్వహిస్తారో గుర్తింపుము.

1. 16వ రోజు
2. 10 వ రోజు
3. 1 వారం
4. 6 వారాలు

152. పున:సంయోజక DNA సాంకేతిక ప్రక్రియనందు  $CaCl_2$  ను ..... దశలో వినియోగిస్తారో గుర్తింపుము.

1. కైమిక్ DNA సంగ్రహణ
2. దాత DNA ఐసోలేషన్
3. వెక్టార్ ఐసోలేషన్
4. పునసంయోజక కణాల ఎంపిక

153. ELISA పరీక్ష గురించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. ఈ పరీక్ష ద్వారా ప్రతి జనాకాన్ని గుర్తిస్తారు
- బి. ఈ పరీక్ష ద్వారా ప్రతి రక్షకంను గుర్తిస్తారు
- సి. ఇది ఒకపోల్చడం ద్వారా నిర్ధారించే పరీక్షలు
- డి. ప్రతిరక్షక గుర్తింపు - పరోక్ష ELISA పరీక్ష
  1. ఎ, బి, సరైనవి
  2. బి, సి సరైనవి
  3. ఎ,బి, సి సరైనవి
  4. ఎ, సి, డి సరైనవి

154. విద్యార్థి మొక్కల పరాన్నజీవులు అనే అంశము అధ్యయనంచేసి క్షేత్రపర్యటనలో దిగువన గల మొక్కలు సేకరించాడు. అవి వేటికి సంబంధించినవో వరుసగా గుర్తింపుము.

- ఎ. బెలునోఫోర్
- బి. డోడర్
- సి. విస్కమ్
- డి. సాంటాలమ్
  1. సంపూర్ణమూల పరాన్నజీవి, సంపూర్ణకాండ పరాన్నజీవి, అసంపూర్ణకాండ పరాన్నజీవి, అసంపూర్ణమూల పరాన్నజీవి
  2. సంపూర్ణమూల పరాన్నజీవి, సంపూర్ణకాండ పరాన్నజీవి, సంపూర్ణకాండ పరాన్నజీవి, అసంపూర్ణ కాండ పరాన్నజీవి
  3. అసంపూర్ణమూల పరాన్నజీవి, సంపూర్ణకాండ పరాన్నజీవి అసంపూర్ణ కాండ పరాన్న జీవి, సంపూర్ణ మూల పరాన్నజీవి
  4. అసంపూర్ణ వేరు పరాన్నజీవి, అసంపూర్ణ కాండ పరాన్నజీవి, సంపూర్ణ కాండ పరాన్నజీవి, సంపూర్ణవేరు పరాన్న జీవి

155. సక్కర్లు గురించి ఒక విద్యార్థి వ్రాసిన లక్షణాలు దిగువన ఇవ్వబడినవి. అయితే వీటిలో సరికాని ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. కొంత కాండభాగం మృత్తికలో ఉంటుంది.
- బి. కాండ కణుపుల వద్దగల కొన మొగ్గ నుండి శాఖలు ఏర్పడును.
- సి. తల్లి మొక్కనుండి వేరైనపుడు స్వతంత్రంగా జీవించగలవు

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

156. దిగువన గల రెండు సముదాయాలలో గల బాహ్య స్వరూప లక్షణాల ఆధారంగా సరైన విధంగా జతపర్చుము.

సమూహం - ఎ

- 1. పారిపిన్నేట్ సంయుక్త పత్రం
- 2. కుండలాకార స్టెమ్
- 3. సంకోచ వేర్లు
- 4. సయాథియం

సమూహం - బి

- ఎ. హెమీలియం
- బి. అమార్ఫోఫాలస్
- సి. కొలకేసియా
- డి. టమరిండస్
- ఇ. పాయిన్సెట్టియా

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

157. పియోపైసి శైవలాలలో గల ప్రబలంగా వర్ణ ద్రవ్య రకమును గుర్తింపుము.

- 1. ప్యూకోజాంథిన్
- 2. ఫైకోఎరిథ్రిన్
- 3. ఫైకోసయానిన్
- 4. ఆంథోసయానిన్

158. కణం యొక్క ఆత్మహత్యాకోశాలకు సంబంధించి హెటిరోఫాజీ అనే దృగ్విషయంకు సరిపోయే ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

ఎ. కణం వెలుపల గల పదార్థాలను వెలుపల జీర్ణం చేయటం

బి. కణం వెలుపల గల పదార్థాలను కణంలోపల జీర్ణం చేయటం

సి. కణం లోపల గల పదార్థాలను కణంబయట జీర్ణం చేయటం

- 1. ఎ, బి సరైనవి
- 2. బి, సి సరైనవి
- 3. సి మాత్రమే సరైనది
- 4. బి మాత్రమే సరైనది

159. పిండకోశ నిర్మాణంకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

ఎ. తొలిసారి స్ట్రాస్ బర్గర్ ఆవిష్కరించాడు.

బి. దీనిలో 7 కణాలుంటాయి

సి. దీనిలో 8 కణాలుంటాయి

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

160. పరాగనాళం అండకవచం ద్వారా లేదా అండవృంతం ద్వారా ప్రవేశించే ఫలదీకరణ విధానం .....

1. కుకర్బిటా
2. బట్టీలియా
3. ఒపన్సియ
4. 2 & 3

161. కణంలో వివిధ రకాల విధులను నియంత్రించే కణాంగము తొలిసారిగా కనుగొన్న శాస్త్రవేత్తను, తొలిసారి ఏ మొక్కలో కనుగొన్నారో గుర్తింపుము.

1. రాబర్ట్ బ్రౌన్, ట్రాడెన్స్కాంషియా
2. రుజిర్డిన్, ట్రాడెన్స్కాంషియా
3. రాబర్ట్ హుక్ ట్రాడెన్స్కాంషియా
4. ప్లీడన్ ట్రాడెన్స్కాంషియా

162. కణం యొక్క ఆత్మహత్యకోశాలుగా పరిగణించే కణాంగాలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. తొలిగా లైసోజోమ్ పదం వినియోగించినది క్రిస్టియన్ డిడువె
  - బి. గాల్జి సంక్లిష్టపు నాళికల నుండి ఇవి ఏర్పడును
  - సి. లైసోజోమ్లు ప్రధానంగా 3 రకాలు
  - డి. జీర్ణం కాని ఆహార పదార్థాలు ఉండేవి ద్వితీయ లైసోజోమ్లు
1. ఎ, బి సరైనవి
  2. బి, సి సరైనవి
  3. ఎ, సి సరైనవి
  4. ఎ, డి సరైనవి

163. గుమిజాతీయ క్రోమోజోముల మధ్య వికర్షణ బలాల ప్రభావం వలన టెర్మినల్ జెషన్ ..... దశలో జరుగునో గుర్తింపుము.

1. డయోగైనాసిస్
2. పాకెటీస్
3. లెప్టోటీస్
4. జైగోటీస్

164. జీవశాస్త్రంకు సంబంధించిన శాఖలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. యూజెనిక్స్ - మానవ సమాజ నిర్మాణానికి దోహదపడును
  - బి. యూఫెనిక్స్ - వైయుక్తిక వైకల్యాలు సరిచేయును
1. ఎ, బి సరైనవి
  2. ఎ మాత్రమే సరైనవి
  3. బి మాత్రమే సరైనది
  4. ఎ, బి సరైనవి కాదు

165. జంతువులను కీటకాలు, పక్షులు, చేపలు, తిమింగలాలుగా వర్గీకరించిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.

1. హిప్పోక్రేట్స్
2. అరిస్టాటిల్
3. లిన్నియస్
4. బాహిన్

166. తరగతి గదిలో ఒక విద్యార్థి ఉపాధ్యాయుణ్ణి మన దేహంలో గల కణాలు చిన్నగా ఎందుకు ఉన్నాయి పెద్ద కణాలు సామర్థ్యం అధికంగా ఉంటుంది. అన్నికణాలు పెద్దగా ఉంటే ఎంతో ఉపయోగం అని తెల్పాడు అయితే దీనికి మీరు స్పందనను తెల్పుము.

1. విద్యార్థి ఆలోచన సరైనదే - పెద్ద కణాలు ఎక్కువ సామర్థ్యం ప్రదర్శిస్తాయి
2. విద్యార్థి ఆలోచన సరైనదికాదు - చిన్నకణాలులో పోషకాల, వ్యర్థాల వినిమయంకు సరిపోదు
3. విద్యార్థి ఆలోచన సరైనదికాదు - చిన్నకణాలులో పోషకాల, వ్యర్థాల వినిమయంకు సరిపోతుంది.
4. ఏ పరిమాణంలో గల కణమైనా సరైనా విధి నిర్వర్తించును

167. కణ ద్రవ్యం నందు గల అంశాలలో MTOC అనే అంశంకు సరిపోయే కణాంగమును గుర్తింపుము.

1. సెంట్రోసోమ్
2. కేంద్రకం
3. లైసోజోమ్
4. రిక్తిక

168. కణజాలం నందు బాహ్య మాత్రిక అధికంగా ఏరకపు కణజాలంలో ఉంటుందో గుర్తింపుము.

1. సంయోజక కణజాలం
2. ఉపకళాకణజాలం
3. కండర కణజాలం
4. నాడీకణజాలం

169. దిగువన గల ఏ వ్యాధి నందు వ్యాధికారకం యొక్క దశలలో నాలుగు కేంద్రకాలస్థితిని గమనించవచ్చు.

1. ఎంటమీబియాసిస్
2. మలేరియా
3. మెదడువాపు
4. బోదవ్యాధి

170. మలేరియాకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

- ఎ. దోమ జీర్ణ రసాల PH సంయోగబీజ మాతృకలకు అనుకూలము
- బి. స్థూళ సంయోగ బీజాల కదలిక కొరడా మాదిరి వుంటుంది.
- సి. రాస్ చక్రకాల వ్యవధి 10-24 రోజులు
- డి. దోమలో విఖండజనం జరుగును
1. ఎ, సి మాత్రమే సరైనవి
  2. ఎ, డి మాత్రమే సరైనవి
  3. బి, డి మాత్రమే సరైనవి
  4. బి, సి మాత్రమే సరైనవి

171. 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 మాత్రమే సరైనది

172. స్కావెంజర్ గా విధులు నిర్వర్తించే కీటకంను గుర్తింపుము.

1. బ్లిస్టర్ బీటిల్
2. లెపిస్మా
3. పెరిప్లానేటా
4. ఎపిస్ ఇండిక

173. దిగువన గల ఏ కీటకాల యొక్క లార్వాలను గ్రబ్బలు అనే పేరుతో వ్యవహరిస్తారో గుర్తింపుము.

1. బ్లిస్టర్ బీటిల్
2. లెపిస్మా
3. పెరిప్లానేటా
4. ఎపిస్ ఇండిక

174. భారతదేశంలో లక్ష్మను గురించి పరిశోధన జరిపే ఇండియన్ లాక్ పరిశోధనా సంస్థ గల ప్రదేశంను గుర్తింపుము.

1. లక్నో
2. నమ్కుమ్
3. న్యూఢిల్లీ
4. భోపాల్

175. దిగువన గల కీటకాలలో దేనిని “హోలోమెటా బోలస్” అనే పదంసరిపోవునో గుర్తింపుము”.

1. దోమ
2. తేనెటీగ
3. లక్క కీటకం
4. లెపిస్మా

176. MAB అనే బృహత్తర ఆవరణ సంబంధిత కార్యక్రమంను నిర్వర్తించే స్వచ్ఛంద సంస్థను గుర్తింపుము.

1. UNICEF
2. UNESCO
3. UNEP
4. UNDP

177. భూమి నందుగల వివిధ పొరలలో ఎక్కువ భాగం ఆక్రమించే పొరకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

ఎ. ఈ పొర ఉష్ణ వికిరణం వల్ల వేడిగా వుంటుంది  
 బి. ఎక్కువగా Fe, Mg లు వుంటాయి  
 సి. ఉష్ణోగ్రత  $100^{\circ}\text{సెం.గ్రే} - 8000^{\circ}\text{సెం.గ్రే}$  మధ్య వుంటుంది.

1. ఎ, సి సరైనవి
2. బి మాత్రమే సరైనది
3. ఎ మాత్రమే సరైనది
4. ఎ, బి, సి సరైనవి

178. గ్రీష్మకాల స్థరీభవనంకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

ఎ.  $21-25^{\circ}\text{సెం.గ్రే}$  మధ్యగల పొర ఎపిలిమ్నియాన్  
 బి. వేగంగా ఉష్ణోగ్రత మార్పుల గల ప్రాంతం ధర్మోక్టైన్  
 సి. ఓవర్ టర్న్ ప్రక్రియ ద్వారా  $\text{O}_2$  చలనం జరుగును

1. ఎ, సి సరైనవి
2. బి మాత్రమే సరైనది
3. ఎ మాత్రమే సరైనది
4. ఎ, బి, సి సరైనవి

179. పరజీవి భక్షణకు సంబంధించి సరైన జతను గుర్తింపుము.

ఎ. బెటీసియన్ అనుకరణ - మార్ఫోసిటాకోకచిలుక  
 బి. మల్లేరియన్ అనుకరణ - వైస్రాయి సీతాకోక చిలుక

1. ఎ, బి సరైనవి
2. బి మాత్రమే సరైనది
3. ఎ, బి సరైనవి కాదు
4. ఎ మాత్రమే సరైనది

180. దిగువన గల బయోజియోకెమికల్ వలయమునందు ఘన:చక్రీయం నందు వాతావరణం ఎటువంటి పాత్ర వహించడో గుర్తింపుము.

1. నత్రజని వలయం
2. ఫాస్ఫరస్ వలయం
3. సల్ఫర్ వలయం
4. కర్బన వలయం

181. 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

182. రక్తంలో గల ఫాస్ఫేటుల స్థాయిని నియంత్రించే హార్మోనును గుర్తింపుము.

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

183. 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

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

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

185. అంటుకట్టే విధానంను .....రకములో కాండం నందు నెరియ V ఆకారంలో ఉంటుందో గుర్తింపుము.

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

186. 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

187. దిగువన వరుసగా ఇవ్వబడిన కీలక పదముల ఆధారంగా వాటికి సంబంధించిన సంస్థలు / వ్యక్తులను సరైన విధంగా గుర్తింపుము.

- ఎ. సైన్స్ అనే ఒక మెజర్ మెంట్
  - బి. తార్కికంగా ఆలోచించుట
  - సి. ప్రశ్నించే ధైర్యం
  - డి. బోధనాయూనిట్ = విషయం + పద్ధతి
  - ఇ. భావనల మధ్య సంధానం
1. ఎ. అర్వినియస్, బి. అమెరికా ఎడ్యుకేషన్ పాలసీ, సి. నూతన జాతీయ విద్యావిధానం 1986, డి. ధర్బర్ & కొల్లెట్ ఇ. COPEs1969
  2. ఎ. అరిస్టాటిల్ బి. యు.కె ఎడ్యుకేషన్ పాలసీ 1966, సి. నూతన జాతీయ విద్యావిధానం 1986, డి. ధర్బర్ & కొల్లెట్ ఇ. COPEs 1969
  3. ఎ. అర్వినియస్, బి. అమెరికా ఎడ్యుకేషన్ పాలసీ 1966, సి. కొరారి కమీషన్, డి. ధర్బర్ & కొల్లెట్, ఇ. COPEs 1969
  4. ఎ. అర్వినియస్, బి. అమెరికన్ విద్యాప్రణాళిక 1966, సి. నూతన జాతీయ విద్యావిధానం, డి. ధర్బర్ & కొల్లెట్, ఇ. కొరారి కమీషన్

188. విజ్ఞానశాస్త్రంలో జరిగిన సంఘటనలను కాలనుగుణంగా తక్కువ నుండి ఎక్కువ వైపు అమర్చుము.

- ఎ. సూర్యకేంద్రక సిద్ధాంతం
- బి. భూకేంద్ర సిద్ధాంతం
- సి. ఆక్సిజన్ ఆవిష్కరణ
- డి. ఉష్ణశక్తి స్వరూపం

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

189. జీవ శాస్త్రాలకు సంబంధించిన విలువలకు సంబంధించి దిగువన ఇవ్వబడిన వరుసక్రమం ఆధారంగా సరైన విధంగా గుర్తింపుము.

- ఎ. విద్యార్థి సహజాతాలు పరిగణించుట
- బి. తెలివితేటలు విద్యార్థిలో పెంపొందించాలి
- సి. విద్యార్థి సమాజంలో ఇమిడి ఉండాలి
- డి. విరామ సమయం విద్యార్థి సద్వినియోగం చేసుకోవాలి.

- 1. మూర్తిమత్వ వికాసం, మంచి పౌరునిగా తీర్చిదిద్దుట, ఉన్న విద్యలకోసం, వినోదం కోసం
- 2. మూర్తిమత్వం వికసించుట, ఉన్నత విద్యలకోసం మంచి పౌరునిగా తీర్చిదిద్దుట, వినోదం కోసం
- 3. ఉన్నత విద్యల కోసం, మూర్తిమత్వ వికాసం, మంచిపౌరునిగా తీర్చిదిద్దుట, వినోదంకోసం
- 4. ఉన్నత విద్యలకోసం మూర్తిమత్వ వికాసం వినోదం కోసం, మంచిపౌరునిగా తీర్చిదిద్దుట

190. బ్లామ్స్ విద్యాలక్ష్మాల వర్గీకరణకు సంబంధించి నేషనల్ సొసైటీ ఆఫ్ ది స్టడీ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్ ప్రచురించిన గ్రంథంలో ఎన్ని సాధారణీకరణాలు ప్రచురించారో గుర్తింపుము.

- 1. 31
- 2. 38
- 3. 40
- 4. 41

191. విద్యార్థి పాఠశాలలో నిర్వహిస్తున్న సైన్స్ ఫేర్ ముగింపు కార్యక్రమంలో సైన్స్ పురోగమనం గురించి వక్తృత్వ పోటీలో పాల్గొన్నాడు ఇది.....రకమైన అభ్యసనం అనుభవమో గుర్తింపుము.

- 1. ప్రత్యక్ష అనుభవం
- 2. పరోక్ష అనుభవం
- 3. ప్రతినీధత్య అనుభవం
- 4. 2 & 3

192. తరగతి గదిలో సామాన్యంగా వినియోగించే బోధనా పద్ధతిని గురించి ఈ విధానంలో ఎటువంటి వైపుణ్యాలు, శాస్త్రీయ ధృక్పథం పెంపొందించదు అనే విమర్శ చేసిన కమిటీ/వ్యక్తిని గుర్తింపుము

- 1. కొఠారీ కమీషన్
- 2. యశ్ పాల్
- 3. ఈశ్వరీభాయిపటేల్
- 4. తారాదేవి రిపోర్ట్

193. WHL కిల్పాట్రిక్ .....రకములుగా ప్రాజెక్టులను వర్గీకరించారో గుర్తింపుము.

- 1. 4
- 2. 6
- 3. 7
- 4. 8

194. పాఠ్యపథకం అనే దానిని కార్యాచరణ పథకం అని దీనిలో ఉపాధ్యాయుని పనిచేసే తత్వం, వుంటుంది. అనే భావన గల నిర్వచనం అందించిన విద్యావేత్తను గుర్తింపుము.

1. లెస్టర్ బి సేండ్స్
2. ధర్బర్ కొల్టెట్
3. అర్టీనియన్
4. గ్లేసిస్

195. విద్యాలక్ష్మాల రూపకల్పనలో పాటించవలసిన అంశములను గుర్తింపుము.

- ఎ. సజ్జెక్టుల స్వభావం
  - బి. విద్యార్థుల పెరుగుదల వికాసం
  - సి. ఉపాధ్యాయుని స్థాయి
  - డి. విద్యార్థుల ప్రవేశప్రవర్తనలు
1. సి మినహా మిగతావి సరైనవి
  2. ఎ మినహా మిగతావి సరైనవి
  3. బి, సి మినహా మిగతావి సరైనవి
  4. ఎ, డి మినహా మిగతావి సరైనవి

196. ఉపాధ్యాయుని పాఠ్యబోధన, పరిశీలన విమర్శ మాపనిలో “అసక్తిని పెంచేలా” అనే అంశం .....కు సంబంధించినదో గుర్తింపుము.

1. ప్రశ్నలు - విధానం
2. తరగతి పాలన
3. నియోజనం
4. సంగ్రహపరచడం

197. ఉపన్యాస - గది ప్రయోగశాలలో అల్మారాలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.

1. వీటి సంఖ్య 8; కొలతలు -  $7^1 \times 5^1 \times 1 \frac{1}{2}$
2. వీటి సంఖ్య 9; కొలతలు -  $9^1 \times 5^1 \times 2 \frac{1}{2}$
3. వీటి సంఖ్య 7; కొలతలు -  $9^1 \times 5^1 \times 2 \frac{1}{2}$
4. వీటి సంఖ్య 10; కొలతలు -  $8 \times 5 \times 2 \frac{1}{2}$

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

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

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

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

200. నిరంతరం సమగ్ర మూల్యాంకనం ఆంధ్రప్రదేశ్లో.... సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్ట బడినదో గుర్తింపుము.

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

*All the Best*



# **SA BIOLOGY ANSWER SHEET**

**FINAL GRAND TEST. (01.05.2015)**

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