

Name.:

No.:

R.:

M.:

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Div Test No. : 1 (09.03.2015) (SA-BIOLOGY) AVANIGADDA 08671-272474

1. 1930 మార్చి 12 న మహాత్మాగాంధీ శాసనోల్లంఘనోద్దమాన్ని గుజరాత్‌లో ఎక్కడ నుండి ప్రారంభించారు.
 1. గాంధీనగర్
 1. పోర్‌బందర్
 3. దండి
 4. సబర్మతి ఆశ్రమం
2. విశ్వకవి రవీంద్రనాథ్‌గారు ఏ సంవత్సరంలో విశ్వభారతి విశ్వవిద్యాలయాన్ని స్థాపించారు?
 1. 1925
 2. 1922
 3. 1919
 4. 1917
3. 2014 సం॥మానవాభివృద్ధి నివేదిక (హెచ్.డి.ఐ)లో భారతదేశము ఎన్నవ స్థానంలో కలదు?
 1. 134
 2. 136
 3. 135
 4. 132
4. సార్వోదేశాల సమాచార కేంద్రం ఎక్కడ కలదు?
 1. ఢిల్లీ
 2. ఢాకా
 3. ఖంపు
 4. ఖాట్మాండు
5. 2015 సం॥లో జి-7 సంస్థ యొక్క సమావేశము ఎక్కడ జరగనున్నది?
 1. ఇటలీ
 2. జర్మనీ
 3. అమెరికా
 4. జపాన్
6. ప్రపంచ వాతావరణ పరిస్థితులపై ఐరాసా ప్రతి సం॥ 'ఐరాస వాతావరణ నదస్సు' ను ఏర్పాటు చేస్తుంది. అయితే 2015 సం॥లో ఎక్కడ నిర్వహించనున్నది?
 1. వార్సా
 2. వాషింగ్టన్
 3. న్యూయార్క్
 4. పారిస్
7. 2015 ఫిబ్రవరి 9న జి-20 దేశాల ఆర్థిక మంత్రుల సదస్సు ఇటీవల ఎక్కడ నిర్వహించారు?
 1. బ్రస్సెల్స్
 2. టోక్యో
 3. ఇస్టాంబుల్
 4. బెర్లిన్
8. ఈ క్రింది వానిలో ఐక్యరాజ్యసమితి ఏ దశాబ్దాన్ని 'అంతర్జాతీయ జీవ వైవిధ్య' దశాబ్దంగా నిర్ణయించింది?
 1. 2010-19
 2. 2011-20
 3. 2009-18
 4. 2008-17
9. 10వ ప్రపంచ హిందీ మహాసభలు 2015 ఏప్రిల్‌లో ఎక్కడ జరగనున్నాయి?
 1. పారిస్
 2. లండన్
 3. న్యూజెర్సీ
 4. సిడ్నీ
10. ఫ్రెంచ్ విప్లవం ఏ సంవత్సరములో జరిగినది?
 1. 1776
 2. 1688
 3. 1787
 4. 1789
11. 3వ తరగతిలో పరిసరాల విజ్ఞానమును ప్రవేశపెట్టి 8వ తరగతిలో భౌతిక రసాయన శాస్త్రం, జీవశాస్త్రం, సాంఘికశాస్త్రం లను ప్రవేశపెట్టటం వికాసంలోని ఈ నియమాన్ని సూచిస్తుంది.
 1. వికాసం సంచితమైనది
 2. వికాసం పరస్పరమైనది
 3. వికాసం క్రమానుగతం
 4. సాధారణం నుండి నిర్దిష్టం
12. రమకు ఎన్ని పద్ధతులలో చెప్పినట్టి కాలం, దూరం, స్థానం సంబంధమైన అంశాలు నేర్పుకోలేకపోతుంది. ఈ పరిస్థితిని అర్థం చేసుకొనుటకు ఉపాధ్యాయునికి దీనికి సంబంధించిన మనోవైజ్ఞానిక జ్ఞానం ఎక్కువగా తొడ్డడును.
 1. ప్రేరణ - రకాలు
 2. వికాసదశలు
 3. అభ్యసన పద్ధతులు
 4. సర్దుబాటు విధానాలు
13. క్రిందివానిలో ఖచ్చితంగా కొలవదగినది.
 1. విద్యార్థి వివిధ సబ్జెక్టులలో పాఠిన జ్ఞానము
 2. విద్యార్థి ఉద్యేగాలు
 3. విద్యార్థి సాంఘిక వికాసం
 4. విద్యార్థి పెరుగుదలు
14. వాట్సన్ తెలిపిన అన్ని ఉద్యేగాలకు మూలమైన మూడు ప్రాథమిక ఉద్యేగాలలో లేనిది.
 1. ప్రేమ
 2. భయం
 3. కోపం
 4. సంతోషం
15. ఆలోచనలలో అభివృద్ధి ప్రాథమికంగా దీనిలో భాగం.
 1. ఉద్యేగ వికాసం
 2. సంజ్ఞానాత్మక వికాసం
 3. శారీరక వికాసం
 4. సాంఘికవికాసం
16. మానవ వికాసం కొన్నియమాలను అనుసరిస్తుంది. ఆ వికాస నియమంలో భాగం.
 1. నిరంతరం కానిది
 2. ప్రత్యేకం నుండి సాధారణం
 3. పరివర్తనీయమైనది
 4. అందరిలో సమాన గతిని అనుసరించడం
17. శిశువులో భాషా గ్రాహ్యత ఎప్పుడు మొదలవుతుంది.
 1. 6 నెలలు
 2. 9 నెలలు
 3. 12 నెలలు
 4. 18 నెలలు
18. క్రిందివానిలో వికాససూత్రం కానిది.
 1. నిరంతరమైనది
 2. క్రమానుగతమైనది
 3. సంచయనాత్మకమైనది
 4. ఏకరూపమైనది
19. నవజాత శిశువులలో అతి తక్కువ పరిపక్వత చెందిన సంవేదన.
 1. స్పర్శ
 2. రుచి
 3. దృష్టి
 4. వాసన
20. ఉత్తరబాల్యదశకు వర్తించనిది.
 - ఎ. ఉద్యేగ అస్థిరత
 - బి. శారీరక వికాసం విధానము
 - సి. సాంప్రదాయ స్థాయి నైతికత
 - డి. సాంఘిక మితిని గుర్తించటము
 1. ఎ & సి
 2. బి & సి & డి
 3. ఎ & బి
 4. ఎ
21. పోషకాహార లోపం వలన 3 సం॥ వయసుకల శిశువులో జావ్వం జరిగినది. ఈ వికాస జావ్వనికి కారణమైన కారకం
 1. పరిసరాలు
 2. అనువశింకత

3. జన్మపరమైనవి
4. అనువశింకత & పరిసరాలు
22. మానసిక వికాసం ఈ దశ నుండి ప్రారంభమగును.
 1. శైశవదశ
 2. పూర్వ బాల్యదశ
 3. ఉత్తరబాల్యదశ
 4. కౌమారదశ
23. శిశువు అభివృద్ధి మరియు వికాసంను అధ్యయనం చేయుటకు మెరుగైన పద్ధతి.
 1. మనోవిశ్లేషణ పద్ధతి
 2. తులనాత్మక పద్ధతి
 3. వికాసాధ్యయన పద్ధతి
 4. గణాంక పద్ధతి
24. వికాసంనకు సంబంధించి సరికానిది.
 - ఎ. గణనాత్మకమైనది
 - బి. విస్తృతమైనది
 - సి. సంచితమైనది
 - డి. గతిశీలప్రక్రియ
 - ఇ. సంచయనమైనది
 1. ఎ & డి
 2. బి & సి & డి
 3. ఇ & డి
 4. ఎ & ఇ
25. ఈ క్రింది నియమం వికాసానికి సంబంధించినది గాదు
 1. అవిచ్ఛిన్నంగా జరగటం
 2. అన్ని దశలలో ఒకే వేగంతో ఉండటం
 3. క్రమానుగతము
 4. సంచిత ప్రక్రియ
26. సరియైనది గుర్తించుము.
 - ఎ. ముందు మెదడు - మానసిక వికాసము
 - బి. మధ్యమెదడు - సాంఘిక వికాసం
 - సి. ద్వారగోర్డం - ఉద్యేగ వికాసం
 1. ఎ & బి
 2. బి & సి
 3. సి & ఎ
 4. ఎ & బి & సి
27. ఉద్యేగాలపరంగా సులభతరంగా ఈ దశలో అధికంగా నిబంధనకు గురయ్యే అవకాశము కలదు.
 1. పూర్వబాల్యదశ
 2. ఉత్తరబాల్యదశ
 3. శైశవదశ
 4. కౌమారదశ
28. ఈ అభివృద్ధి దశలో పెరుగుదల వికాసం వేగంగా ఉండటాన్ని గమనిస్తాము.
 1. వయోజనదశ ప్రారంభం
 2. శైశవ దశ
 3. పూర్వ బాల్యదశ
 4. ఉత్తర బాల్యదశ
29. క్రిందివానిలో ఉత్తమమైన ప్రవచనాన్ని గుర్తించండి.
 1. శారీరక వికాసం, మానసిక వికాసాన్ని ప్రభావితంచేయును
 2. మానసిక వికాసం శారీరక వికాసాన్ని ప్రభావితంచేయును
 3. శారీరక వికాసం & మానసిక వికాసం పరస్పర సంబంధమైనవి ఒకదానికొకటి ప్రభావితంచేయును
 4. శారీరక వికాసం మరియు మానసిక వికాసం దేనికదే విడివిడిగా అభివృద్ధి చేయును
30. జన్మించిన కవలలిద్దరూ ఆడపిల్లలే అయినచో వారు సమరూపకవలలా? విషమరూప కవలలా?
 1. సమరూప కవలలు
 2. విషమరూపకవలలు
 3. ఎవరైనా కావచ్చు
 4. చెప్పలేము
31. అభ్యాసకులలో నైతికాభివృద్ధిని పెంపొందించుటకు ఉపాధ్యాయునికి తెలిసి ఉండవలసినది.
 1. అభ్యాసకుల కుటుంబనేపద్ధం
 2. అభ్యాసకుల మానసికాభివృద్ధి
 3. అభ్యాసకుల వ్యక్తిగత అభిరుచి
 4. అభ్యాసకులకు చెందిన అన్ని అంశాలు
32. పిల్లవాడు వర్తలమును ఆధారంగా చేసుకొని ఆ 'అ' ను వ్రాయుటములో కల వికాస నియమము.
 1. సంచితము
 2. క్రమానుగతము
 3. సాధారణం నుండి నిర్దిష్టం
 4. ఏకీకృతముత్తము
33. శిశువు దీనిలో పరిపక్వత పొందినపుడు కొమారుడిగా మారినట్లుగా తెలుపవచ్చును.
 1. భౌతిక
 2. మానసిక
 3. సాంఘిక
 4. లైంగిక
34. మానవుని లైంగిక కణాలలో కల శారీరక క్రోమోజోమ్ల సంఖ్య.
 1. 1 జత
 2. 1
 3. 23
 4. 22
35. 4వ తరగతిని చదువుతున్న రాముని ఉపాధ్యాయుడు 3వ తరగతి చదువుతున్న మీ తమ్ముడు రవి నీకంటే తెలివైనవాడు నీవు తెలివీమానిడివి అని హేళన చేసిన ఆ ఉపాధ్యాయునికి ఈ అనువశింకత నియమంపైన అవగాహన లేదని చెప్పవచ్చును.
 1. సారూప్యతానియమం
 2. వైవిధ్యనియమం
 3. ప్రతిగమన నియమం
 4. భిన్నత్వ నియమం
36. పాఠశాలలో నిర్వహించిన సైన్స్ ఫెయిర్ కార్యక్రమము వలన పిల్లల్లో ప్రధానంగా ఈ వికాసం అభివృద్ధి చెందును.
 1. సాంఘిక వికాసం
 2. మానసిక వికాసం
 3. నైతిక వికాసం
 4. శారీరక వికాసం
37. ఉన్నత పాఠశాలలోని విద్యార్థి తరచుగా తనకంటే పెద్దవారితో వాదిస్తుంటాడు. తాను భావించినది, చేసినది సరియైనదని నిరూపించాలనుకుంటాడు. అతను వికాస పరిణామంలో ఏ దశలో కలడు.
 1. పూర్వ బాల్యదశ
 2. ఉత్తరబాల్యదశ
 3. కౌమారదశ
 4. వయోజనదశ

38. కౌమారదశకు సరిగ్గా సరిపోయే ప్రవచనం.
1. బావోద్వేగాలలో తీవ్రమైన ఒడిదుడుకులు ఏర్పడును
 2. చదువుపట్ల నిర్లక్ష్యం వహించబడు
 3. మూర్ఖ విషయాలపై ఆలోచన పెరుగును
 4. ప్రజ్ఞలబ్ధిలో అమితంగా పెరుగుదల కనిపించును
39. పూర్వబాల్యదశకు చెందనిది.
- ఎ. వాగుడు కాయదశ బి. స్వీయకేంద్రీకృతభాష
సి. నాయకత్వలక్షణాలు ప్రారంభమగుదశ
డి. లింగ పరంగా ఉద్వేగాలలో బేధాలు కలదశ
ఇ. ఉద్వేగ కెర్నలిస్ కల దశ
1. డి & ఇ 2. సి & డి & ఇ 3. ఇ 4. సి & బి & డి & ఇ
40. ఉత్తర బాల్యదశకు చెందిన వికాసకృత్యము.
1. లింగబేధాలు గుర్తించుట 2. వ్యక్తి స్వేచ్ఛను పొందుట
 3. ఆర్థిక స్వేచ్ఛకు భరోసా పొందుట
 4. పురుష, స్త్రీ సామాజిక పాత్ర సాఫల్యం పొందుట
41. దాశరథి కృష్ణమాచార్యులు గారి ఏ రచనకు కేంద్ర సాహిత్య అకాడమి అవార్డు లభించింది ?
1. ఆలోచనాలోచనలు 2. అమృతాభిషేకం
 3. తిమిరంతో సమరం 4. రుద్రవీణ
42. క్రింది వానిలో జంధ్యాల పాపయ్య శాస్త్రిగారి రచన కానిది?
1. కరుణశ్రీ 2. ఉదయశ్రీ 3. విజయశ్రీ 4. కళ్యాణశ్రీ
43. అల్లాల సీతారామరాజుకు ఆంధ్ర ప్రభుత్వం ఇచ్చిన బిరుదు
1. ఆంధ్రరత్న 2. ఆంధ్రశ్రీ 3. ఆంధ్ర వీర 4. మన్యవీర
44. సహజ కవిగా ప్రసిద్ధి పొందిన వాడు ?
1. వాితన 2. తిమ్మన 3. అన్నమయ్య 4. నన్నయ
45. 'శ్రీకృష్ణ లీలలు' అను పాఠ్యాంశం ఆంధ్రమహాభాగవతంలోని ఎన్నవ స్కంధంలోనిది?
1. అష్టమ 2. పంచమ 3. సప్తమ 4. దశమ
46. నాయని కృష్ణకుమారి రచించిన వ్యాస సంకలనం
1. పరిశోధన 2. మానసలీల 3. పరిశీలన 4. 1 & 3
47. దువ్వూరి రామిరెడ్డిగారి బిరుదు
1. కవికాకి 2. కవిశోకిల 3. కృషీవలుడు 4. ఆంధ్రరత్న
48. ప్రాచీన కావ్య భాషకు ప్రామాణికంగా భావింపబడే వ్యాకరణం ఏది?
1. బాలవ్యాకరణం 2. ప్రౌఢ వ్యాకరణం
 3. ఛందర్పణం 4. ఆంధ్రభాషాభివృద్ధి
49. గురజాడ అష్టాశ్వాసాని జన్మస్థలం ఏది?
1. రాజమండ్రి 2. గుంటూరు 3. విజయనగరం 4. విజయవాడ
50. శ్రీశ్రీ రచించిన 'చరమరాత్రి' అనునది?
1. కవితాసంపుటి 2. నాటిక 3. వ్యంజకవిశేషం 4. కథాసంపుటి
51. 'విద్వేసాల భంజక' అనునది ఏ భాషలో వ్రాయబడినది?
1. తెలుగు 2. సంస్కృతం 3. కన్నడం 4. ప్రాకృతం
52. భాగవతంలో ఎన్ని స్కంధాలున్నాయి ?
1. 18 2. 7 3. 6 4. 12
53. బసవపురాణం ఏ ఛందస్సులో వ్రాయబడినది?
1. ద్విపద 2. ఆటవెలది 3. సీసం 4. 1 & 2
54. 'కాంతంకథలు' వ్రాసిన వారు ఎవరు?
1. పానుగంటి లక్ష్మీనరసింహం 2. చిలకమర్తి లక్ష్మీనరసింహం
 3. మునిమాణిక్యం నరసింహారావు 4. శ్రీపాద నరసింహాశాస్త్రి
55. నండూరి రామమోహనరావు గారి ఆశ-నిరాశ అనునది
1. సాహిత్య వ్యాసం 2. వ్యంగ్య వ్యాసం 3. హాస్య వ్యాసం 4. చాలిత్రక వ్యాసం
56. గోపీచంద్ గారి బుడతతీచు అనునది
1. నాటకం 2. నవల 3. కవిత 4. కథ
57. సీతకోస్యం, నరకంలో హరిశ్చంద్రుడు అనునది
1. చాలిత్రక నాటకాలు 2. పౌరాణిక నాటకాలు
 3. పౌరాణిక సమస్యత్మక నాటకాలు 4. సాంఘిక నాటకాలు
58. తెలుగు రచనలలో 'చైతన్యప్రపంతిని' ప్రవేశపెట్టిన వాడు ?
1. శ్రీశ్రీ 2. గురజాడ 3. కందుకూరి 4. విద్యానవిశ్వం
59. కాసుల పురుషోత్తమ కవికి ఏ అలంకారం మీద మక్కువ ఎక్కువ?
1. వ్యాజస్సుతి 2. అర్థాంతరన్యాసం 3. అంత్యానుష్ఠానం 4. 1, 2 & 3
60. 'కాశీపట్టణ విశిష్టత' అను పాఠ్యభాగం ఏ గ్రంథం నుండి గ్రహించబడింది?
1. భీమఖండం 2. కాశీఖండం 3. హరవిలాసం 4. శివరాత్రి మహోత్సవం
61. 'మఘవుడు' అనగా ఎవరు?
1. కృష్ణుడు 2. అర్జునుడు 3. యముడు 4. ఇంద్రుడు
62. 'ప్రవరుని స్వగతం' అను పాఠ్యాంశం ఏ సాహిత్య ప్రక్రియకు చెందినది?
1. పురాణం 2. ప్రబంధం 3. ఇతిహాసం 4. శతకం
63. స్థానం నరసింహారావు మొదటగా ధరించిన స్త్రీ పాత్ర ఏది?
1. చిత్రాంగి 2. శకుంతల 3. చంద్రమతి 4. సత్యభామ
64. 'రాయలనాటి రసకళ' అనునది ఒక
1. అనువాదం 2. విమర్శాగ్రంథం 3. నాటకం 4. వ్యాసం
65. మాట్లాడే భాషకు, రాసే భాషకు ఎక్కువ తేడా ఉండరాదు అన్నది ఏ భాష ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ?
1. గ్రాంథికం 2. ప్రామాణికం 3. వ్యవహారికం 4. మాండలికం

66. తెలంగాణ జిల్లాల్లో ప్రజలు మాట్లాడే మాండలికం దేని క్రిందికి వస్తుంది
1. పూర్వ మాండలికం 2. ఉత్తర మాండలికం
 3. దక్షిణ మాండలికం 4. మధ్య మాండలికం
67. మహాత్మాగాంధీ మాతృభాష మాధ్యమ భాషగా ఉండాలని ఏ పత్రికలో పేర్కొన్నారు
1. స్వరాజ్య 2. మాతృభాషామి 3. హరిజన 4. సత్యాగ్రహి
68. వ్యవహారిక భాషావాదాన్ని సమర్థిస్తూ గ్రామనీమా ? గ్రాంథికమా? అన్న రచన చేసినవారు?
1. పానుగంటి లక్ష్మీనరసింహం 2. మల్లాది సూర్యనారాయణశాస్త్రి
 3. పురాణపండ మల్లయ్యశాస్త్రి 4. చిలకమర్తి లక్ష్మీనరసింహం
69. "బుద్ధిజీవుల అనుభవాల అభివ్యక్తి భాష" అని ఎవరన్నారు?
1. ఇజ్జర్ 2. రామచంద్ర వర్మ 3. హాకెట్ 4. సైమన్ పాటర్
70. "ఏ గూటి చిలుక ఆ గూటి పలుకలు పలుకుతుందనే" నానుడి ఏ భాషా వాదాన్ని సమర్థిస్తుంది?
1. స్వతస్స్వధ్వంసం 2. క్రమపరిణామ వికాసవాదం
 3. సాంకేతిక వాదం 4. సంపాదన వాదం
- Choose the parts of speech
71. He is a man fertile in resource
1. noun 2. verb 3. adjective 4. adverb
72. The more the merrier
1. noun 2. verb 3. adjective 4. adverb
73. It is winter.
1. impersonal pronoun 2. personal pronoun
 3. relative pronoun 4. all
74. He cares for nothing but self.
1. noun 2. pronoun 3. adjective 4. adverb
75. He hurts himself
1. Emphatic pronoun 2. personal pronoun
 3. distributive pronoun 4. reflexive pronoun
76. The brothers quarrelled with each other.
1. reciprocal pronoun 2. distributive pronoun
 3. indefinite pronoun 4. relative pronoun
77. He was the most eloquent speaker that I ever heard
1. noun 2. pronoun 3. conjunction 4. none
78. The man killed himself. How the verb is used as
1. transitively 2. intransitively 3. reflexively 4. a finite
79. He swam a mile
1. noun 2. verb 3. adjective 4. adverb
80. Open all the windows
1. Finite verb 2. transitive verb
 3. intransitive verb 4. present participle
81. He may go
1. auxiliary verb 2. transitive verb
 3. modal verb 4. finite verb
82. He has gone to kakinada yesterday
1. noun 2. verb 3. adverb 4. conjunction
83. He died fighting on behalf of his country
1. preposition 2. conjunction 3. interjection 4. none
84. He fled for he was afraid
1. preposition 2. conjunction 3. interjection 4. none
85. Hush! don't make noise
1. preposition 2. conjunction 3. interjection 4. none
86. He lost his all in stetulation
1. conjunction 2. preposition 3. adjective 4. noun
87. Barring accident, the mail will arrive tomorrow
1. verb 2. conjunction 3. interjection 4. preposition
88. He books as if he were weary.
1. noun 2. verb 3. conjunction 4. interjection
89. Why, it is surely Rajiv!
1. verb 2. noun 3. interjection 4. preposition
90. It is long since we met.
1. noun 2. verb 3. adjective 4. adverb
91. What nonsense is this?
1. interjection 2. conjunction 3. preposition 4. noun
92. He was annoyed that he was contradicted
1. interjection 2. conjunction 3. preposition 4. noun
93. Every one liked Indian tea
1. distributive adjective 2. proper adjective
 3. personal noun 4. proper noun
94. I have something else for you
1. noun 2. pronoun 3. adjective 4. adverb
95. The popular concept. "Language through literature" was first tried out in 1890 in
1. Madras 2. Bengal 3. Bombay 4. Delhi

96. Who introduced the order of four language skills (LS RW) ?
 1. Ogden 2. Harold .E. Palmar
 3. Henry Sweet 4. H. Sharp
97. Who says, 'language learning is essentially a habit forming process, a process during which we acquire new habits' ?
 1. Henry Swet 2. H. Sharp 3. Harlod E. Palmer 4. Ogden
98. The unit of any language is a
 1. syllable 2. word 3. phrase 4. sentence
99. What kind of principle refers to a language is used to explain its own grammar and use ?
 1. reflexiveness 2. specialization
 3. redundancy 4. creativity
100. When did Curriculum development centre set up?
 1. 1986 2. 1987 3. 1988 4. 1989
101. నిత్యజీవితంలో మనం సంఖ్యలను రాసే విధానం
 1. ద్విసంఖ్యమానం 2. సప్తాంశమానం
 3. దశాంశమానం 4. ద్వాదశాంశమానం
102. రామాయణంలో యుద్ధకాండలో వానరసేన సంఖ్యను ఏమని వర్ణించారు
 1. సరస్సు 2. మహానది 3. సముద్రం 4. మహాసముద్రం
103. 234137 ను అంతర్జాతీయ విధానంలో చదివే విధానం
 1. రెండు లక్షల ముప్పై నాలుగవేల నూట ముప్పై ఏడు
 2. రెండు వందల ముప్పై నాలుగు వేల నూట ముప్పై ఏడు
 3. ఇరవై మూడు లక్షల నాలుగవేల నూట ముప్పై ఏడు
 4. రెండు లక్షల మూడు వందల నలభై ఒక వేల ముప్పైఏడు
104. క్రింది వానిలో పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యల జతల కానిది ఏది
 1. 8, 9 2. 15, 22 3. 12, 13 4. 21, 27
105. $80 = 2 \times 2 \times 5 \times 2 \times 2$ కావున 80 యొక్క అన్ని కారణాంకాల సంఖ్య
 1. 8 2. 10 3. 9 4. 12
106. క్రింది వానిలో సరైన వాక్యం
 1. రెండు సహజ సంఖ్యల గుణిజాలు పరిమితం
 2. రెండు, అంతకంటే ఎక్కువ సహజ సంఖ్యల సామాన్య గుణిజాలలో మిక్కిలి పెద్దదానిని గ.సా.భా అంటారు
 3. ఒక సహజ సంఖ్య యొక్క గుణిజాలు అపరిమితం
 4. రెండు, అంతకంటే ఎక్కువ సహజ సంఖ్యల క.సా.గు ఎల్లప్పుడూ వాటి లభానికి సమానం
107. ఒక ధనపూర్ణసంఖ్య, ఒక ఋణపూర్ణసంఖ్యల మొత్తం
 1. 0 2. ధనపూర్ణ సంఖ్య 3. ఋణపూర్ణ సంఖ్య 4. సైమాడు
108. రోమన్ సంఖ్యమానంలో 'D' అను అక్షరం సూచించు సంఖ్య
 1. 500 2. 1000 3. 100 4. 50
109. a, b లు రెండు పూర్ణసంఖ్యలు, వీటిని కూడిన వచ్చు మొత్తం కూడా ఒక పూర్ణసంఖ్య ఇది ఏ ధర్మం
 1. స్థిత్యంతర 2. సహచార 3. సంవృత 4. విలోమ
110. $8k9484$ అనేది 11 చే భాగించబడిన $k =$
 1. 3 2. 6 3. 7 4. 9
111. క్రింది వానిలో సరికానిది
 1. 1 కోటి = 100 లక్షలు 2. 1 కోటి = 10000 వేలు
 3. 1 కోటి = 1000 వేలు 4. 1 కోటి = లక్ష వందలు
112. క్రింది వానిలో వర్ణత్రయ విభజన ధర్మం ఏది
 1. x, y, z లు మూడు సంఖ్యలై $x > y, y > z$ అయిన $x > z$
 2. x, y, z లు మూడు సంఖ్యలై $x > y, z \neq 0$ అయిన $x + z > y + z$
 3. x, y, z లు మూడు సంఖ్యలై $x > y, z > 0$ అయిన $xz > yz$
 4. x, y, z లు మూడు సంఖ్యలై $x > y, x = y, x < y$ లలో ఏదో ఒకటి మాత్రమే వర్తిస్తుంది
113. హేతువాదంలో మానవుని మేధస్సు స్థిరపడే మార్గం గణితం అని పేర్కొన్నవారు
 1. బెంజమిన్ పేర్స్ 2. బెట్ 3. లాక్ 4. బెర్నాండ్ రసెల్
114. క్రింది వానిలో గణిత స్వభావంను వివరించే పద్ధతి కానిది
 1. అంతర్బుద్ధి వాదం 2. సంచనాత్మక వాదం
 3. తార్కిక వాదం 4. సాంప్రదాయక వాదం
115. గణిత భావనలు మానవుని ఆలోచనలో లీనమై ఉంటాయని పేర్కొన్నవారు
 1. హేతువాదం 2. తార్కికవాదం
 3. సాంప్రదాయక వాదం 4. అంతర్బుద్ధి వాదం
116. వెర్నియర్ కాలిపర్లునందు విభాగాల సంఖ్య 20. ప్రధాన స్కేలులోని 1 సెం.మీను 20 సమాన భాగాలుగా విభజించారు అయితే ఆ వెర్నియర్ స్కేలు యొక్క కనీసపు కొలత
 1. 0.05 మి.మీ 2. 0.025 సెం.మీ
3. 0.25 సెం.మీ 4. 0.0025 సెం.మీ
117. ప్రయోగశాల యందు పెద్దపాత్రలనుండి తక్కువ పరిమాణంగల ద్రవాలను కొలవడానికి ఉపయోగించేవి
 1. కొలజాడి 2. కొలపాస్సు 3. పిప్పెట్టు 4. బ్యూరెట్టు
118. క్రింది వానిలో వేరైనది
 1. కాంతి సం॥ 2. కాస్మిక్ సం॥ 3. పారసెక్ 4. ఖగోళప్రమాణం
119. వెర్నియర్ కాలిపర్లులో ఒక వస్తువు పొడవును 3.56 మిల్లీ మీటర్లుగా గుర్తించారు. దానికి ధనశూన్యంశ దోషం '6' అని తరువాత గుర్తించారు. అయితే దాని సరియైన విలువ (వెర్నియర్ కాలిపర్లు కనీసపు కొలత 0.01 మి.మీ)
 1. 3.50 సెం.మీ 2. 3.50 మి.మీ 3. 2.96 సెం.మీ 4. 2.96 మి.మీ
120. భూ ఉష్ణోగ్రత పెరుగుటకు కారణం చెట్లను నరకడం అని నేర్చుకున్న విద్యార్థి దానికి కారణమైన వాయువు ఏదని గుర్తిస్తాడు
 1. కార్బన్ డైయాక్సైడ్ 2. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
 3. ఫ్లోరో కార్బన్లు 4. సల్ఫర్ డైఆక్సైడ్
121. భారీ పెను గాలులతో కూడిన వర్షము వలన ఏర్పడేది
 1. అల్పపీడనం 2. ఆవర్తనద్రోణి 3. తుఫాన్ 4. సైవన్ని
122. వాతావరణ పీడనం సాంద్రతపై ఆధారపడితే, సాంద్రత ఆధారపడే అంశము
 1. ఉష్ణోగ్రత 2. ఆర్ద్రత 3. 1 & 2 4. వస్తువు భారము
123. భారత ప్రభుత్వం వాతావరణ కాలుష్యాన్ని తగ్గించుటకు వాడేది
 1. కంప్రెస్డ్ CNG 2. లెడ్ కలిపిన పెట్రోల్
 3. సంపీడ్యత చెందని పూర్తిగా దహనం చెందనట్లు యంత్రాల నిర్మాణం
 4. సైవన్ని
124. అంతరిక్ష యుగం ఆరంభమైనది
 1. 1950-60 2. 1960-70 3. 1970-80 4. 1980-90
125. బ్రాహ్మపైన్లోని మిగిలిన అన్ని అంశాలు స్థిరంగా ఉంచి పెద్ద ముషలక వైశాల్యాన్ని 4 రెట్లు చేస్తే దానిపై పనిచేసే ఒత్తిడి
 1. రెండురెట్లు 2. 4 రెట్లు 3. 16 రెట్లు 4. మారదు
126. తోకచుక్కలో మెరిసే భాగము
 1. తోక 2. తల 3. కోమా 4. కేంద్రకము
127. వస్తువు గాలిలో బరువు 20 గ్రా నీటిలో దాని బరువు 15 గ్రా దాని సాపేక్ష సాంద్రత 0.8 అయితే అది ద్రవంలో కోల్పోయినట్లుండే బరువు
 1. 16 గ్రా 2. 10 గ్రా 3. 4 గ్రా 4. 12 గ్రా
128. శాస్త్రమనేది ఒక ఆలోచనా పద్ధతి - సమస్యపూరణం అందులో ఒక దృక్పథం. అందులో సమస్య పూరణానికి ఉపయోగించే సాధన, ప్రకృతిలోని సంభవాలను పరిశోధించి ఏర్పడే జ్ఞానం అని తెలిపినది
 1. కార్ల్ పియర్సన్ 2. ఫెడరిక్ ఫెలిక్ పాట్రిక్
 3. అల్బీనియన్ 4. లిచర్డ్సన్
129. స్థబ్ధ దృష్టితో చూస్తే విజ్ఞానశాస్త్రం
 1. ఒక ఉత్పన్నం 2. ఒక ప్రక్రియ 3. ఒక కృత్యం 4. మానవ జీవన విధానం
130. విజ్ఞానశాస్త్ర లక్షణం కానిది.
 1. శాస్త్రం అనుభవాత్మకం 2. శాస్త్రీయ జ్ఞానం శాశ్వత సత్యం
 3. శాస్త్రం మాపనీయమైనది 4. శాస్త్రం విలువలతో కూడినది
131. దిగువన ఇవ్వబడిన వన్య సంరక్షణ ప్రదేశాలు, వాటిలో సంరక్షింపబడే వివిధ జంతువులతో జతపర్చుము.
 గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 1. పోచారం ఎ. నెల్లూరు
 2. కొల్లేరు బి. ఆదిలాబాద్
 3. కవ్వాలి సి. పశ్చిమ గోదావరి
 4. పులికాట్ డి. మెదక్
 ఇ. గుంటూరు.
 1. 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఇ 2. 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
 3. 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ 4. 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి

132. దిగువన గల రెండు సముదాయాలను సరైన విధముగా జతపరుచుము
- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| గ్రూప్ - ఎ | గ్రూప్ - బి |
| 1. వాయు కలుషితాలు | ఎ. రంగు రుచిలేని వాయువు |
| 2. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ | బి. ట్రై ఇథైల్ లెడ్ |
| 3. రేణు రూపకలుషితం | సి. సీసపు కలుషితము |
| 4. మోటారు వాహనాలు | డి. కోలై |
- ఇ. బాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రత 200°సెం.గ్రే తక్కువ
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. 1-బి, 2-ఎ, 3-ఇ, 4-సి | 2. 1-బి, 2-ఇ, 3-ఎ, 4-సి |
| 3. 1-ఇ, 2-బి, 3-సి, 4-ఎ | 4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి |
133. దిగువన గల రెండు సముదాయాలను సరైన విధంగా జతపరుచుము.
- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. సాంద్రవ్యవసాయం | ఎ. పుష్పాడి రేణువులు |
| 2. డయాటమిల వృద్ధి | బి. ఉప్పనేలలు ఏర్పడుట |
| 3. జైవిక రేణు రూపకలుషితం | సి. సముద్రము |
| 4. CO ₂ త్రొట్టి | డి. పాగ, మసి |
- ఇ. యూట్రాఫికేషన్
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. 1-బి, 2-ఎ, 3-ఇ, 4-సి | 2. 1-బి, 2-ఇ, 3-ఎ, 4-సి |
| 3. 1-ఇ, 2-బి, 3-సి, 4-ఎ | 4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి |
134. దిగువన గల సమూహము ఎ ను బి తో జతపరుచుము.
- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| గ్రూప్ - ఎ | గ్రూప్ - బి |
| 1. వాతావరణ నీటి ఆవిరి ఘనపరిమాణం | ఎ. 0.033% |
| 2. క్రోమోజోములకు హాని | బి. సి.ఎఫ్.సి |
| 3. లిఫ్టిజేటివ్ | సి. 14 ఘన కి.మీ |
| 4. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ | డి. అతిసీల లోహిత కిరణాలు |
- ఇ. 3%
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. 1-ఎ, 2-సి, 3-బి, 4-ఇ | 2. 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ |
| 3. 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ | 4. 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి |
135. ప్రతిపాదన: వ్యవసాయంలో కీటక నాశనాలు విచక్షణా రహితంగా వినియోగించుట
- వివరణ: కలుషిత నీరు త్రాగటానికి పనికిరాదు
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
136. ప్రతిపాదన: భూమి నుండి 16-23 కి.మీ. దూరంలో O₃ పొర కలదు.
- వివరణ: హానికర పరారుణ కిరణాల నుండి రక్షణ
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
137. ప్రతిపాదన: జీవులకు ఉపరితల మృత్తిక అతి ముఖ్యము
- వివరణ: భూగోళంపై భూమి శాతం 40
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
138. ప్రతిపాదన: తమంతట తామే పునరుత్పత్తి చెందేవి పునరుద్ధరింపదగిన వనరులు.
- వివరణ: మొక్క నందు పత్రాలు తొలగిస్తే తిరిగి ఏర్పడుట
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
139. ప్రతిపాదన: గాలిలోని వాయుశాతం స్థిరంగా ఉండుట.
- వివరణ: జీవ వ్యవస్థలు మాత్రమే వాయు సంఘటనను ప్రభావితం చేయును.
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
140. ప్రతిపాదన: వాతావరణ నత్రజని అణురూపంలో ఉంటుంది.
- వివరణ: అణురూప నత్రజనిని మొక్కలు వినియోగించుకోగలవు
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
141. ప్రతిపాదన : అన్ని జీవుల శరీరంలో నీరు ముఖ్య అనుఘటకం.
- వివరణ: నీరు మాధ్యమంగా అనేక జీవక్రియలు జరుగును
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును

3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
142. ప్రతిపాదన: సముద్రం, భూమి, వాతావరణాల మధ్య నీటి మూల్యాడిజలవలయం.
- వివరణ: నీటి పునఃచక్రీయంలో అడవులు ప్రముఖ పాత్ర వహించును.
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
143. ప్రతిపాదన: చనిపోయిన జైవిక అంశాల పదార్థాలు సముద్రంలోకి చేరును.
- వివరణ: సముద్ర లవణియత పెరుగుతూ ఉంటుంది.
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
144. ప్రతిపాదన: వాంఛిత జన్యువులను మొక్కలలో ప్రవేశపెట్టుట జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్.
- వివరణ: జన్యు వాహకంగా పి.జి.ఆర్. 322 ప్లాస్మిడ్ వాడతారు
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
145. ప్రతిపాదన: మొక్కలలోని భాగాలు రంగును కోల్పోవుట.
- వివరణ: వాతావరణంలో హైడ్రోకార్బన్లు మొక్కలను ప్రభావితం చేయును.
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
146. ప్రతిపాదన: దీర్ఘకాలంలో వాంఛనీయ మొక్కలు అత్యంత ఉపయుక్తం.
- వివరణ: కణజాల వర్ధనం వ్యవసాయంలో కీలక భూమిక పోషించును
1. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనదే వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
147. దిగువన గల సమూహములను సరైన విధంగా జతపరుచుము.
- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| శాస్త్రవేత్తలు | విశిష్టతలు |
| 1. హెరగోవింద్ ఖోరానా | ఎ. వైజ్ఞానిక పద్ధతి ప్రారంభించుట |
| 2. రొనాల్డ్ రాస్ | బి. మలేరియా ప్రయోగాలు |
| 3. విలియం హార్వే | సి. పాలిగ్రఫీ బహుమానం |
| 4. సలీం ఆలీ | డి. కృత్రిమ జన్యువు |
- ఇ. వైజ్ఞానిక పద్ధతి ప్రవేశపెట్టుట
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. 1-ఇ, 2-సి, 3-డి, 4-బి | 2. 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-ఇ |
| 3. 1-డి, 2-బి, 3-ఇ, 4-సి | 4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి |
148. దిగువన గల జీవశాస్త్ర సంస్థలను, అవి గల ప్రదేశాలతో జతపర్చుము.
- | | |
|---------|---------------|
| సంస్థ | ప్రదేశం |
| 1. CRR | ఎ. న్యూఢిల్లీ |
| 2. ICMR | బి. హైదరాబాద్ |
| 3. NIV | సి. లక్నో |
| 4. CCMB | డి. పూనె |
- ఇ. కటక్
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. 1-ఇ, 2-సి, 3-డి, 4-బి | 2. 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-ఇ |
| 3. 1-డి, 2-బి, 3-ఇ, 4-సి | 4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి |
149. దిగువన గల రెండు సముదాయాలను సరైన వాటిలో జతపర్చుము.
- | | |
|-------------------|--------------------------|
| గ్రూప్ -ఎ | గ్రూప్ - బి |
| 1. జన్యు శాస్త్రం | ఎ. అంతర నిర్మాణ శాస్త్రం |
| 2. పాధాలజీ | బి. బాహ్యస్వరూప శాస్త్రం |
| 3. టాక్సానమీ | సి. వ్యాధులు |
| 4. మార్కాలజీ | డి. క్రమబద్ధ అమలక |
- ఇ. అనువంశికత
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. 1-ఇ, 2-సి, 3-డి, 4-బి | 2. 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-ఇ |
| 3. 1-డి, 2-బి, 3-ఇ, 4-సి | 4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి |
150. దిగువన గల సమూహములను సరైన వాటితో జతపర్చుము.
- | | |
|----------------------|------------------------|
| గ్రూప్ - ఎ | గ్రూప్ - బి |
| 1. హేబర్లాండ్ | ఎ. ప్రారంభకణం/అవయవం |
| 2. కాలన్ | బి. పిండాభివృద్ధకం |
| 3. ఎక్స్ప్లాంట్ | సి. రూపక హితకణజాలం |
| 4. ఏకస్థితిక మొక్కలు | డి. కృత్రిమ యానకం 1902 |
- ఇ. పరాగరేణువులు వర్ధనం
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. 1-ఇ, 2-సి, 3-డి, 4-బి | 2. 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-ఇ |
| 3. 1-డి, 2-బి, 3-ఇ, 4-సి | 4. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-డి, 4-బి |

151. దిగువన గల సమూహములను సరైన విధంగా జతపర్చుము.
- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1. సైనకాలజీ | ఎ. వాతావరణ పీడనం అత్తల్యం |
| 2. భూగోళం | బి. 35-2,900 కి.మీ |
| 3. ఎకోస్ట్రోయర్ | సి. భౌతిక నిర్మాణాలు |
| 4. మాంటీల్ | డి. జనాభాజీవావరణ శాస్త్రం |
1. 1-ఇ, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
3. 1-ఇ, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి
152. దిగువన గల సమూహాలను సరైన విధంగా జతపరచుము.
- | | |
|--------------------|---------------------|
| సమూహం - ఎ | సమూహం - బి |
| 1. ఒడమ్ | ఎ. పావురం |
| 2. దేహవర్ణత | బి. ట్యూన్స్ |
| 3. యూరిధర్మర్ | సి. గ్లోగర్ నియమం |
| 4. జీవావరణ వ్యవస్థ | డి. నేచుర్ & ఇకాలజీ |
1. 1-ఇ, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
3. 1-ఇ, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
153. విద్యార్థి అంతర్జాలములో నీరుకు సంబంధించిన వ్యాసమును చదువుతూ ఒక పేరాలో 80 కేలరీలు, 540 కేలరీలు అని గుర్తించాడు అయితే ఈ విలువలు వరుసగా నీటికి సంబంధించి ఏ అంశములో సరిపోవునో గుర్తింపుము.
- ఉత్తతన ఉష్ణగ్రత, బాష్పీభవన గుష్ణోష్ణం.
 - భాష్పీభవన గుష్ణోష్ణం, ద్రవీభవన గుష్ణోష్ణం
 - ద్రవీభవన గుష్ణోష్ణం, ఘనీభవన గుష్ణోష్ణం
 - ద్రవీభవన ఉష్ణగ్రత, ఉత్తతన
154. శీతాకాల స్థలిభవనంకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.
- సరస్సు ఉపరితల ఉష్ణగ్రత 4^oసెం.గ్రే కంటే ఎక్కువ
 - జీవులు ఆక్సిజన్ కొరతకు గురవతాయి.
 - స్నింగ్ ఓవర్ టర్న్సు గమనించవచ్చు
 - జీవులపై దీని ప్రభావం చాలా తీవ్రము.
1. 1, 2 మాత్రమే సరైనవి 2. 2, 3 మాత్రమే సరైనవి
3. 4 మాత్రమే సరైనవి 4. 3 మాత్రమే సరైనవి
155. దిగువన గల ఐచ్ఛికములో సరైన వాటిని గుర్తించండి.
- దేహ ఉష్ణగ్రత అస్థిరం - పాయికిలో ధర్మన్
 - డాన్నియాలో భ్రమణ రూప విక్రయం - కోకర్
 - గ్రీష్మకాల సుప్తావస్థ - లెపిడోస్టెరన్
 - అనాడ్రోమస్ వలస - ఏంగ్విల్లా బెంగాలిన్యాస్
1. 1, 2 మాత్రమే సరైనవి 2. 2, 3 మాత్రమే సరైనవి
3. 4 మాత్రమే సరైనవి 4. 3 మాత్రమే సరైనవి
156. జీవావరణ వ్యవస్థ పదంను తొలిసారి వినియోగించిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.
- ఎ.జి.ట్యూన్స్
 - ఓడమ్
 - కోకర్
 - బెర్న్మన్
157. భూమి ఉపరితలంపై గల జీవులలో ప్రమాణ వైశాల్యంపై పనిచేయు బలమును గుర్తింపుము.
- 1014 డైనులు
 - 1014 ఎక్టాస్ట్రోయర్లు
 - 1014 మిల్లిబార్లు
 - 1040 డైనులు
158. వాతావరణం నందు రేడియో తరంగాలుపాఠంలో ప్రయాణంచేస్తాయో గుర్తింపుము.
- ట్రోపోస్ఫియర్
 - అయనోస్ఫియర్
 - స్ట్రాటోస్ఫియర్
 - ఎకోస్ఫియర్
159. వాతావరణం నందుగల అధిక మోతుదులో ద్రవ్యరాశిపాఠంలో ఉంటుందో గుర్తింపుము.
- ట్రోపోస్ఫియర్
 - అయనోస్ఫియర్
 - స్ట్రాటోస్ఫియర్
 - ఎకోస్ఫియర్
160. భూమిపైకి చేరిన సౌరకాంతిలో ఎంతశాతము రేణువులు, మేఘములు శోషించుకుంటాయో గుర్తింపుము.
- 19%
 - 51%
 - 36%
 - 9%
161. నీటికి గరిష్ట ఘనపరిమాణం.....ఉష్ణగ్రత వద్ద గమనించవచ్చు.
- 4^oఫా||
 - 4^oసెం.గ్రే
 - 7^oఫా||
 - 5^oసెం.గ్రే
162. "ద్వి సామర్థ్య బీజకోశాలు" అనే ప్రత్యేక లక్షణంలో గమనించవచ్చు.
- తాబేలు
 - అగామా
 - ఫించ్పక్షులు
 - డక్ బిల్డ్ ప్లాటిఫిస్
163. దిగువన గల ఐచ్ఛికములయందు. జీవులపై ప్రభావం చూపే వాతావరణ అంశములకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.
- అధిక పరిమాణంగల జీవులు - ఎక్కువ ఉపరితల వైశాల్యం
 - అధిక పరిమాణం గల జీవులు - తక్కువ ఉపరితల వైశాల్యం

- జీవుల పిండభివృద్ధి - గ్లో గర్డ్ నియమం
 - నక్క చెవితమ్ములు - బెర్గ్ మాన్ నియమం
164. జీవుల శరీర ఉష్ణగ్రత ప్రభావాలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.
- దేహ ఉష్ణగ్రత బాహ్య సరిసరంపై ఆధారము - బాహ్యోష్ణజీవులు
 - దేహ ఉష్ణగ్రత స్వల్పకాలం స్థిరం - ఫార్మ్
 - అస్థిరోష్ణ జీవుల జీవక్రియలపై ఉష్ణగ్రత ప్రభావం ఎక్కువ
 - ఆరోమటేజ్ ఎంజైమ్ - టెన్సిస్టెరాన్ ఉత్పత్తి
165. స్ట్రీనోథెర్మల్ జీవికి గల ఒక ఉదాహరణను గుర్తింపుము.
- ప్రవాళాలు
 - పావురం
 - డక్ బిల్డ్ ప్లాటిఫిస్
 - నాజాహన్నా
166. కాంతి అనుగమనంకు గల ఉదాహరణను గుర్తింపుము.
- పిన్కోతెలిస్
 - డ్రాసోఫిలా
 - యూనిన్ విలడిన్
 - ఫెలీమా
167. సౌరగోళం సగటు దూరం నుండి భూ వాతావరణం వెలుపలి గడించిన కాంతి సరాసరి పరిమాణంను గుర్తింపుము.
- 1.9 కాలరీలు/సెం.మీ²/సెకన్
 - 1.9 కి.కాలరీలు/సెం.మీ²/నిముషం
 - 1.9 కాలరీలు/సెం.మీ²/గంట
 - 1.9 కాలరీలు/సెం.మీ²/నిముషం
168. ప్రాచీన సాంప్రదాయ విత్తనాగారాలలో ఎంతశాతం తేమలో ఎక్కువ కాలం నిల్వ ఉంటాయి.
- 9%
 - 4%
 - 8%
 - 3%
169. దిగువన గల వివిధ వైజ్ఞానిక శాస్త్రాలు వాటివర్ష ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలతో జతపర్చుము.
- | | |
|------------------------|-----------------|
| గ్రూప్ - 1 | గ్రూప్ - బి |
| 1. ఆర్గానిక్ ఇవల్యూషన్ | ఎ. హెకెల్ |
| 2. ఇకాలజీ | బి. అలెగ్జాండర్ |
| 3. జెనెటిక్స్ | సి. లామార్క్ |
| 4. బయోలజీ | డి. బేట్సన్ |
- ఇ. హార్వర్డ్ సైన్స్
- 1-ఇ, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
 - 1-ఇ, 2-బి, 3-ఎ, 4-సి
 - 1-బి, 2-ఇ, 3-ఎ, 4-సి
 - 1-ఇ, 2-బి, 3-సి, 4-ఎ
170. పర్యావరణ పరంగా తరచుగా వినే RRR ల (3R) యొక్క పూర్తి రూపంను గుర్తింపుము.
- రెడ్యూస్, రీసైకిల్, రీకన్సిల్యేషన్
 - రెడ్యూస్, రీయూస్, రీసైకిల్
 - రెడ్యూస్, రీసైకిల్, రీమిడియేషన్
 - రెడ్యూస్, రీయూస్, రెమిడియేషన్
171. దిగువన గల ఐచ్ఛికములను సరైన విధంగా జతపర్చుము.
- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| గ్రూప్ - ఎ | గ్రూప్ - బి |
| 1. యూ జెనిక్స్ | ఎ. తేనెటీగల పెంపకం |
| 2. సెలెక్టర్ | బి. మానవ సమాజ నిర్మాణ జన్యుశాఖ |
| 3. ఎపిక్టర్ | సి. వైయుక్తిక జన్యులోపాలను సరిచేయుట |
| 4. యూఫెనిక్స్ | డి. బేట్సన్ -పన్నట్ |
- సి. పట్టుపురుగుల పెంపకం
- 1-ఇ, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
 - 1-ఇ, 2-బి, 3-ఎ, 4-సి
 - 1-బి, 2-ఇ, 3-ఎ, 4-సి
 - 1-ఇ, 2-బి, 3-సి, 4-ఎ
172. జీవుల ప్రవర్తన నిర్దిష్టంగా అధ్యయనం చేసే శాస్త్రంను గుర్తింపుము.
- ఇథాలజీ
 - పిండోత్పత్తి శాస్త్రం
 - ఎకోబయాలజీ
 - పరిణామశాస్త్రం
173. భూగ్రహం బాహ్య తలంలో గల జీవుల అధ్యయనం చేసే జీవశాస్త్ర శాఖను గుర్తింపుము
- ఇథాలజీ
 - పిండోత్పత్తి శాస్త్రం
 - ఎకోబయాలజీ
 - పరిణామశాస్త్రం
174. దిగువన గల ఏ జీవ శాస్త్ర శాఖను అభివృద్ధి జీవశాస్త్రంగా పేర్కొనవచ్చు.
- ఇథాలజీ
 - పిండోత్పత్తి శాస్త్రం
 - ఎకోబయాలజీ
 - పరిణామశాస్త్రం
175. హోమోలజీ అనే జంతుశాస్త్ర శాఖ పై ఎక్కువ పరిశోధనలు చేసిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.
- లచర్డ్ ఓవెన్
 - చార్లెస్ డార్విన్
 - డి బుఫాన్
 - క్లాడి బెర్నార్డ్
176. ధాతుసామ్మం అనే అధ్యయన శాస్త్రంకు సంబంధించిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.
- లచర్డ్ ఓవెన్
 - చార్లెస్ డార్విన్
 - డి బుఫాన్
 - క్లాడి బెర్నార్డ్
177. బయటికి మడత విడవటం అనే పదములకు సరిపోయే జీవశాస్త్ర అధ్యయన శాఖను గుర్తింపుము
- ఇథాలజీ
 - పిండోత్పత్తి శాస్త్రం
 - ఎకోబయాలజీ
 - పరిణామశాస్త్రం

178. "సూక్ష్మ అంతర నిర్మాణ శాస్త్రం" గాను పేర్కొనవచ్చు.
 1. మాక్రోఅనాటమీ 2. మైక్రోమార్కాలజీ
 3. మైక్రో అనాటమీ 4. ఎంబ్రియాలజీ
179. పురావృక్ష శాస్త్రంపై విస్తృత అధ్యయనం చేసిన భారతీయ శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.
 1. బిర్లల్ సహాని 2. యం.ఎన్.స్వామినాధన్
 3. పంచానన్ మహేశ్వరి 4. టి.ఎన్.వెంకటరాయన్
180. పరస్థానిక ఫలదీకరణం అధ్యయనం చేసిన భారతీయశాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.
 1. బిర్లల్ సహాని 2. యం.ఎన్.స్వామినాధన్
 3. పంచానన్ మహేశ్వరి 4. టి.ఎన్.వెంకటరాయన్
181. డి.ఎన్.ఎ. నిర్మాణం పై అధ్యయనం జరిపినందుకు వాట్సన్, క్రిక్లకు నోబెల్ బహుమతిసంవత్సరంలో లభించింది.
 1. 1972 2. 1962 3. 1942 4. 1992
182. జనకతరం కంటే అధికస్థాయిలో దిగుబడి ఇచ్చే మొక్కల లక్షణంనుగా పేర్కొంటారు.
 1. సంకర క్షీణత 2. హైబ్రిడ్ విగర్ 3. సంకరణతుజనత 4. స్వీయతేజం
183. 16వ శతాబ్దపు ఏ శాస్త్రవేత్త కృషి ద్వారా జీవశాస్త్రంపట్ల ఆసక్తి పెంపొందినది.
 1. అరిస్టాటిల్ 2. డాల్వన్ 3. వెసాలియస్ 4. వాట్సన్
184. హరిత గృహ వాయువుల గురించి చర్చించుటకు 2014 సంవత్సరంలోలో ప్రపంచ దేశాలు సమావేశమైనాయి.
 1. పరాగ్ 2. యు.ఎన్.ఎ 3. భారత్ 4. పెరూ
185. ఇటీవల సంవత్సరాలలో ఏ సంవత్సరం అత్యధిక వేడిని కల్గిన సంవత్సరంగా యు.ఎన్.ఇ.పి ప్రకటన చేసినది.
 1. 2013 2. 2014 3. 1999 4. 2004
186. భారత దేశంలో అత్యంత ఎత్తులో గల జాతీయ పార్కును గుర్తింపుము.
 1. పద్మజానాయుడు జాతీయ పార్కు 2. హెమిస్ జాతీయ పార్కు
 3. గ్రేహా హిమాలయన్ పార్కు 4. మనాలి నేషనల్ పార్కు
187. ప్రపంచ చిత్తడి నేలలు దినోజ్జవంగా ఇటీవల యు.ఎన్.ఐ.ను ప్రకటించినది.
 1. ఫిలిపైన్ 2. మార్షి 3. ఏప్రియల్ 2 4. సెస్టెంబర్ 2
188. ప్రతిపాదన: విజ్ఞానశాస్త్రం సంచిత, అంతులేని అనుభవాల సమూహం. వివరణ: భావనలు సిద్ధాంతాలు అనుభవాత్మక పరిశీలనల వలన మారుచు
 1. ప్రతిపాదన సరైనది వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనది వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
189. ప్రతిపాదన: శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాలలో అభివృద్ధి జీవశాస్త్ర పరిధిని పెంచింది. వివరణ: జీవశాస్త్రం వివిధ విషయాలను మాత్రమే వర్ణించును.
 1. ప్రతిపాదన సరైనది వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనది వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
190. ప్రతిపాదన : విద్యార్థి స్వప్నమైన భావన ఏర్పడాలంటే వర్గీకరణ అవసరం. వివరణ: విద్యార్థికి వర్గీకరణ పెంపొందిస్తే ప్రత్యేక దృష్టి అలవాటు వుంటుంది.
 1. ప్రతిపాదన సరైనది వివరణ ప్రతిపాదనము సంతృప్తి పరచదు
 2. ప్రతిపాదన సరైనది వివరణ ప్రతిపాదనను సంతృప్తి పరచును
 3. ప్రతిపాదన సరైనది, వివరణ సరైనది కాదు
 4. ప్రతిపాదన సరైనది కాదు వివరణ సరైనది
191. విజ్ఞానశాస్త్ర నిర్మాణం గురించి వివరించిన వివిధ శాస్త్రవేత్తలు వారి ప్రతిపాదనలతో సరైన విధంగా జతపర్చుము.
 గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 1. జేమ్స్ బి.కొనాంట్ ఎ. విజ్ఞానశాస్త్రం భవన నిర్మాణం
 2. ష్వాబ్ ఫీనిక్స్ బి. సత్యాల మధ్య సంబంధం - సిద్ధాంతం
 3. హెన్రీ పాయింకేర్ సి. సంఘటనల సంబంధం - సిద్ధాంతం
 4. గుడి & హాల్ డి. సైన్సు రెండు దృక్కోణాలు
 ఇ. భావనలు, భావనా పధకాలు
 1. -1-ఇ, 2-డి, 3-ఎ, 4-సి 2. 1-డి, 2-ఇ, 3-సి, 4- ఎ
 3. 1-ఇ, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి 4. 1-ఎ, 2-సి, 3-డి, 4-బి
192. దిగువన గల సమూహం ఎ - ను, సమూహం బి - తో జతపరచుము.
 గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 1. కార్ల్ పియర్సన్ ఎ. భావనల ద్వారా జ్ఞానం
 2. అల్బీనియన్ బి. భావనలు పరస్పర ఆధారితము
 3. నోకర్టీన్ సి. భావనలు స్వీయ అభ్యాసనయూతం
 4. WEERT డి. సైన్స్ అనేది మాపనం

- ఇ. యావత్ విశ్వం
 1. -1-ఇ, 2-డి, 3-ఎ, 4-సి 2. 1-డి, 2-ఇ, 3-సి, 4- ఎ
 3. 1-ఇ, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి 4. 1-ఎ, 2-సి, 3-డి, 4-బి
193. దిగువన గల రెండు సముదాయాలను సరైన విధంగా జతపరచుము.
 గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 1. స్ట్రాస్టిత్ ఎ. 3.1416
 2. ఆర్కభట్ట బి. లైసియం
 3. అరిస్టాటిల్ సి. ఎక్స్టెన్జెన్ఆఫ్ యూనివర్సల్స్
 4. విలియంహార్వే డి. శిలాజాల వ్యాప్తి
 5. విలియం హార్వే ఇ. యూవ్ మెంట్ ఆఫ్ ప్లాంట్స్ యూనివర్సల్స్
 1. 1-ఎ, 2-డి, 3-బి, 4-సి 2. 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
 3. 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి 4. 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-ఇ
194. దిగువన గల శాస్త్రవేత్తలను వారి విశిష్టనీల ఆధారంగా సరైన విధంగా జత పర్చుము.
 గ్రూప్ - ఎ గ్రూప్ - బి
 1. అషర్ ఎ. సిజేలియన్
 2. సుశ్రుతుడు బి. హోమన్ క్యులన్
 3. ఫ్రాన్సిస్ బేకన్ సి. ప్రయోగపద్ధతి
 4. రెగ్నీయర్ డిగ్రాఫ్ డి. భూమి వయస్సు
 ఇ. జనాభా సిద్ధాంతము
 1. 1-ఎ, 2-డి, 3-బి, 4-సి 2. 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
 3. 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి 4. 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-ఇ
195. స్వాతంత్ర్య అనంతరం సెకండరీ పాఠశాల స్థాయి నుండి సామాన్యశాస్త్ర బోధనకు అవకాశం కల్పించిన రిపోర్టును గుర్తింపుము.
 1. రాధాకృష్ణన్ రిపోర్ట్ 2. మెకాల రిపోర్ట్
 3. కొరాల రిపోర్టు 4. తారాదేవి రిపోర్టు
196. అరిస్టాటిల్ ప్రతిపాదనలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికంను గుర్తింపుము.
 1. జీవులను జీనన్, స్పీడిన్లుగా వర్గీకరణ
 2. తిమింగలంను క్షీరదంగా గుర్తించారు
 3. క్షీరజీవులు - మలాస్క, ఇకైనో డెర్మ్
 4. బరువైన వస్తువులు భూమిని త్వరగా చేరును
 1. 1, 3, 4 సరైనవి 2. 1, 4 సరైనవి
 3. 2, 3 సరైనవి 4. 1, 2, 3, 4 సరైనవి
197. సంవృత ఆవరణ వ్యవస్థనుఅనే జీవిని వినియోగించి రూపొందించవచ్చు
 1. క్లోరోబియం 2. క్లోరెల్లా 3. పారామీషియం 4. నాస్టాక్
198. భౌతిక ప్రపంచం, ప్రకృతి నియమాలు, సమాజ పరిశీలన, సత్యాల పరిశీలన అనే పదాల సమూహం ద్వారా మీరు విజ్ఞానశాస్త్రంకు సంబంధించిన ఏ విద్యావేత్త/సంస్థను జ్ఞప్తి చేసుకుంటారు.
 1. కార్ల్ పియర్సన్ 2. ఆక్స్ఫర్డ్ ఆడ్వాన్స్డ్ లెర్నర్స్ డిక్షనరీ
 3. అల్బీనియన్ 4. జేమ్స్ బి.కొనాంట్
199. జీవశాస్త్రాన్ని ప్రధానంగారకములుగా విభజించవచ్చు.
 1. 2 2. 3 3. 4 4. 6
200. శాస్త్ర ప్రయోగమునకు అవసరమైన మౌలిక నైపుణ్యంను గుర్తింపుము.
 1. వర్గీకరణ 2. పరిశీలన 3. ఆలోచన 4. ప్రాగృతీకరణ

ALL THE BEST

SA BIOLOGY ANSWER SHEET

DIV TEST.1 (09.03.2015)

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