

Name.:

No.:

R.:

M.:

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST No. : 1

(09.03.2015) (SA-PHYSICS)

AVANIGADDA

08671-272474

1. 1930 మార్చి 12 న మహాత్మాగాంధీ శాసనోల్లంఘనోద్దమాన్ని గుజరాత్‌లో ఎక్కడ నుండి ప్రారంభించారు.
  1. గాంధీనగర్
  1. పోర్‌బందర్
  3. దండి
  4. సబర్కత్తి ఆశ్రమం
2. విశ్వకవి రవీంద్రనాథ్‌తాగూర్ 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. సార్వదేశాల 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 నదస్య' 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 మహోసభలు 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 చెప్పిస్తే బీకీ కాలం, దూరం, స్థానం సంబంధమైన అంశాలు నేర్చుకోలేకపోతుంది. 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 పాందిన జ్ఞానము
  2. విద్యార్థి ఉద్యోగాలు
  3. విద్యార్థి సాంఘిక వికాసం
  4. విద్యార్థి పెరుగుదల
14. వాట్సన్ తెలిపిన అన్ని ఉద్యోగాలకు మూలమైన మూడు ప్రాథమిక ఉద్యోగాలలో లేనిది.
  1. ప్రేమ
  2. భయం
  3. కోపం
  4. సంతోషం
15. ఆలోచనలలో అభివృద్ధి ప్రాథమికంగా దీనిలో భాగం.
  1. ఉద్యోగ వికాసం
  2. సంజ్ఞానాత్మక వికాసం
  3. శారీరక వికాసం
  4. సాంఘికవికాసం
16. మానవ వికాసం కొన్నినియమాలను 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. ఉద్యోగ అస్థిరత
  - బి.శారీరక వికాసం విధానము
  - సి. సాంప్రదాయ స్థాయి నైతికత
  - డి. సాంఘిక మితిని గుర్తించటము
21. పోషకాహార లోపం వలన 3 సం॥ వయసుకల శిశువులో జాష్టం జరిగినది. ఈ వికాస జాష్టానికి 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. సంచయితమైనది
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. ద్వారగోర్ధం - ఉద్యోగ వికాసం
27. ఉద్యోగాలపరంగా 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 తెలివీనుడివి 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 & 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. మన్యంవీర
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. కవికోకిల
  3. కృషీవలుడు
  4. ఆంధ్రరత్న
48. ప్రాచీన కావ్య భాషకు ప్రామాణికంగా భావింపబడే వ్యాకరణం ఏది?
1. బాలవ్యాకరణం
  2. ప్రౌఢ వ్యాకరణం
  3. ఛందదర్శణం
  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. 'విద్వంసాల 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. వ్యాజస్పతి
  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. స్వతస్స్వద్ధవాదం
  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. model 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 stultation
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 ముప్పై ఏడు
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 లబ్ధానికి సమానం
107. ఒక ధనపూర్ణసంఖ్య, ఒక ఋణపూర్ణసంఖ్యల మొత్తం  
 1. 0 2. ధనపూర్ణ సంఖ్య 3. ఋణపూర్ణ సంఖ్య 4. సైమూడు
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. స్థితిత్వం 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 వర్ణతయ 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. సంరచనాత్మక వాదం  
 3. తార్కా వాదం 4. సాంప్రదాయక వాదం
115. గణిత భావనలు మానవుని ఆలోచనలో లీనమై ఉంటాయని పేర్కొన్నవారు  
 1. హేతువాదం 2. తార్కా వాదం  
 3. సాంప్రదాయక వాదం 4. అంతర్బుద్ధి వాదం
116. మొక్కలకు మాత్రమే పరిమితం అయిన కణాంగమును గుర్తింపుము  
 1. కేంద్రకం 2. మైటోకాండ్రియా  
 3. ప్లాస్టిడ్ 4. అంతర్బుద్ధి వాదం

117. జీవులలో క్రోమోజోముల సంఖ్య నిర్దిష్టంగా వుంచే విభజనను గుర్తింపుము  
 1. సమవిభజన 2. మియోసిస్ 3. శాఖీయ విభజన 4. 1 & 3
118. జంతువులలో విభజనను తొలినాటి గుర్తించిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము  
 1. విర్కేవ్ 2. ప్లాన్ 3. రాబర్ట్ హుక్ 4. రాబర్ట్ బ్రౌన్
119. స్వయం విచ్ఛిత్తి సంచులుగా ..... అనే కణాంగంను పేర్కొంటారు  
 1. రైబోసోమ్ 2. లైసోసోమ్ 3. అంతర్జీవ ద్రవ్యకణం 4. ఏదీకాదు
120. ద్విసామీకరణ సిద్ధాంతంను ప్రాచుర్యంలోకి తెచ్చిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము  
 1. అరిస్టాటిల్ 2. ప్లాటో 3. లిన్నియస్ 4. బెంథాంహుకర్
121. జీవశాస్త్రపితగా అనే శాస్త్రవేత్తను పేర్కొంటారు  
 1. అరిస్టాటిల్ 2. ప్లాటో 3. లిన్నియస్ 4. బెంథాంహుకర్
122. జీవుల ప్రవర్తన నిర్దిష్టంగా అధ్యయనం చేసే శాస్త్రంను గుర్తింపుము.  
 1. ఇథాలజీ 2. పిండోజీవ శాస్త్రం  
 3. ఎకోలజీ 4. పరిణామశాస్త్రం
123. భూగ్రహం బాహ్య తలంలో గల జీవుల అధ్యయనం చేసే జీవశాస్త్ర శాఖను గుర్తింపుము  
 1. ఇథాలజీ 2. పిండోజీవ శాస్త్రం  
 3. ఎకోలజీ 4. పరిణామశాస్త్రం
124. దిగువన గల ఏ జీవ శాస్త్ర శాఖను అభివృద్ధి జీవశాస్త్రంగా పేర్కొనవచ్చు.  
 1. ఇథాలజీ 2. పిండోజీవ శాస్త్రం  
 3. ఎకోలజీ 4. పరిణామశాస్త్రం
125. పురావృక్ష శాస్త్రంపై విస్తృత అధ్యయనం చేసిన భారతీయ శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.  
 1. జీర్జల్ సహాని 2. యం.ఎన్.స్వామినాథన్  
 3. పంచానన్ మహేశ్వరి 4. టి.ఎన్.వెంకటరాయన్
126. పరస్పారిక ఫలదీకరణం అధ్యయనం చేసిన భారతీయ శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.  
 1. జీర్జల్ సహాని 2. యం.ఎన్.స్వామినాథన్  
 3. పంచానన్ మహేశ్వరి 4. టి.ఎన్.వెంకటరాయన్
127. 16వ శతాబ్దపు ఏ శాస్త్రవేత్త కృషి ద్వారా జీవశాస్త్రంపట్ల ఆసక్తి పెంపొందినది.  
 1. అరిస్టాటిల్ 2. డార్విన్ 3. వెసాలియస్ 4. బాట్లెన్
128. సంవృత ఆవరణ వ్యవస్థను ..... అనే జీవని వినియోగించి రూపొందించవచ్చు  
 1. క్లోరోబయం 2. క్లోరెల్లా 3. పారామీషియం 4. నాస్టోక్
129. జీవశాస్త్రాన్ని ప్రధానంగా ..... రకములుగా విభజించవచ్చు.  
 1. 2 2. 3 3. 4 4. 6
130. శాస్త్ర ప్రయోగమునకు అవసరమైన మౌలిక నైపుణ్యంను గుర్తింపుము.  
 1. వర్ణకరణ 2. పరిశీలన 3. ఆలోచన 4. ప్రాగుక్రీరణ
131. P, Q అనే రెండు భౌతిక రాశుల లబ్ధమునకు మితిపార్శ్వాల  $ML^2T^{-2}$  P/Q యొక్క మితి ఫార్ములా  $MT^{-2}$  అయిన P, Q లు వరుసగా  
 1. బలము, వేగము 2. ద్రవ్యవేగం, స్థానభ్రంశము  
 3. బలము, స్థానభ్రంశము 4. పని, వేగము
132. టార్కు, కోణీయ ద్రవ్యవేగంల మితిపార్శ్వాలలో ఒకే మితులు కలిగిన మూలరాశులు  
 1. ద్రవ్యరాశి, కాలము 2. కాలము, పాడవు  
 3. ద్రవ్యరాశి, పాడవు 4. కాలము, మోల్
133. పీడనము P, వేగము V, కాలము T అనునవి మూలరాశులైన బలమునకు మితి ఫార్ములా  
 1.  $PV^2T^2$  2.  $P^{-1}V^2T^{-1}$  3.  $PVT^{-2}$  4.  $P^{-1}VT^2$
134. శక్తి / ద్రవ్యరాశి x పాడవు యొక్క మితులు గల భౌతికరాశి  
 1. బలము 2. సామర్థ్యము 3. పీడనము 4. త్వరణము
135. పాడవు, ద్రవ్యరాశి, కాలముల ప్రమాణములు రెట్టింపు అయిన పని ప్రమాణము పెరుగునది  
 1. 5 రెట్లు 2. 2 రెట్లు 3. 3 రెట్లు 4. 4 రెట్లు
136. సరియైన సంబంధమును ఎన్నుకొని సూచించుము  
 1.  $1 \text{ గ్రా/సం.మీ}^3 = 1000 \text{ కి.గ్రా/మీ}^3$   
 2.  $1000 \text{ గ్రా/సం.మీ}^3 = 1 \text{ కి.గ్రా/మీ}^3$   
 3.  $100 \text{ గ్రా/సం.మీ}^3 = 1 \text{ కి.గ్రా/మీ}^3$   
 4.  $100 \text{ కి.గ్రా/సం.మీ}^3 = 1 \text{ గ్రా/సం.మీ}^3$
137. వృక్తుల భారాలను త్వరగా కనుక్కోవడానికి డాక్టరు ఏ త్రాసులను ఉపయోగిస్తారు  
 1. సంపీడన స్ప్రింగ్ త్రాసు 2. సాధారణ త్రాసు  
 3. ప్లాట్ ఫామ్ త్రాసు 4. త్రిండం త్రాసు
138. వెల్చియర్ స్కేలులోని శూన్య విభాగం, ప్రధాన స్కేలులోని శూన్య విభాగంను కుడి ప్రక్కగా ఉంటే ఆ దోషాన్ని ఏమంటారు  
 1. శూన్యాంశదోషం 2. ఋణశూన్యాంశ దోషం  
 3. శూన్య విభాగం 4. ధన శూన్యాంశ దోషం

139. క్రింది వానిలో గ్రాఫ్ పేపరు ద్వారా వైశాల్యం కనుగొనలేనిది  
 1. కాలిచెక్క అడుగు భాగం 2. ఆకు వైశాల్యం  
 3. వక్రఖ వైశాల్యం 4. పదిపైసల నాణెం వైశాల్యం
140. అక్రమాలకార వస్తువుల ఘనపరిమాణమును కనుగొనుటలో ఉపయోగించునది  
 1. పిప్పెట్ 2. బ్యూరెట్ 3. లీటరుపాత్ర 4. నీరు, కొలజాడి
141. ద్రవముల ఘనపరిమాణమును కొలవడానికి ఉపయోగించు పరికరం  
 1. కొలజాడి 2. లీటరుపాత్ర 3. పిప్పెట్, బ్యూరెట్ 4. అన్ని
142. లీటరుకు ఉపగుణిణము  
 1. డెసి లీటరు 2. సెంటీ లీటరు 3. మిల్లీ లీటరు 4. అన్ని
143. ద్రవ్యరాశిని అత్యంత ఖచ్చితముగా కొలవడానికి ఉపయోగించునది  
 1. సాధారణ త్రాసు 2. టేబుల్ త్రాసు  
 3. సున్నితపు త్రాసు 4. ఎలక్ట్రానిక్ త్రాసు
144. మాధ్యమిక సగటు సారదినములో 1/86400 వ వంతును ఏమంటారు  
 1. నిమిషం 2. మైక్రోసెకను 3. మిల్లీసెకను 4. సెకను
145. ఢిల్లీ నగరములో ఒక బాలిక ద్రవ్యరాశి 72 కేజీలు అయితే చంద్రమండలంపై ఆ బాలిక ద్రవ్యరాశి  
 1. 0 కేజీలు 2. 72 కేజీలు 3. 12 కేజీలు 4. 24 కేజీలు
146. తలస్కేలు శూన్యవిభాగము పిచ్స్కేలు సూచిరేఖకు ఎగువన ఉన్న ఆ దోషాన్ని ..... అంటారు  
 1. ధనశూన్యాంశ దోషం 2. ఋణ శూన్యాంశ దోషం  
 3. ధన లేదా ఋణ శూన్యాంశ దోషం 4. శూన్యాంశ దోషం లేదు
147. వెర్నియర్ స్కేలు పైనున్న 10 విభాగాలు ప్రధానస్కేలు 9 మి.మీ పై గల కు సమానం, స్థూపం పొడవు కొలిచే ప్రయోగంలో ప్రధానస్కేలు రీడింగు 4.6 సెం.మీ వెర్నియర్ ఏకీభవించే విభాగం 6 అని కనుగొన్నారు. అయితే స్థూపం పొడవు  
 1. 4.2 సెం.మీ 2. 4.66 సెం.మీ 3. 4.6 సెం.మీ 4. 4.63 సెం.మీ
148. ఒక వెర్నియర్ కాలిపర్లలో ప్రధానస్కేలు పైన 1 సెం.మీకు 20 విభాగాలు ఉన్నాయి. ప్రధాన స్కేలుపైన ఉన్న 19 విభాగాలు, వెర్నియర్ స్కేలుపై నున్న 20 విభాగాలతో ఏకీభవిస్తే, వెర్నియర్ యొక్క కనీసపు కొలత  
 1. 0.025 సెం.మీ 2. 0.0025 సెం.మీ  
 3. 0.005 సెం.మీ 4. 0.0001 సెం.మీ
149. ఒక స్క్రాగేజీలోని తలస్కేలు మీద 100 విభాగాలున్నాయి. మరను 5 చుట్టు తిప్పిపపుడు మరదండమును 2.5 మి.మీ గా కదులుతుంది. ఈ స్క్రాగేజీని ఉపయోగించి గ్లాస్ ప్లేట్ మందం కొలిచినపుడు పిచ్స్కేలు రీడింగు 4.5 మి.మీ గాను తలస్కేలు రీడింగు 52 గాను, శూన్యాంశ దోషము -2 గా ఉన్న గ్లాస్ ప్లేట్ మందం  
 1. 4.7 సెం.మీ 2. 4.7 మి.మీ 3. 4.77 మి.మీ 4. 4.77 సెం.మీ
150. రెండు కాంతి జనకముల నుండి వెలువడిన కాంతి తరంగములు వ్యతికరణము జరుపుటకు ఆ రెండింటికి ఉండవలసినవి  
 1. సారూప్యత 2. సంబంధిత  
 3. సమాన తీవ్రత 4. సమాన కంపన పరిమితి
151. కాంతి తరంగముల వ్యతికరణము చెందినపుడు ఇది నిత్యత్వము  
 1. ద్రవ్యవేగము 2. కంపన పరిమితి 3. శక్తి 4. తీవ్రత
152. హైగ్రస్ తరంగ నియమము  
 1. కాంతి వేగమును నిర్ధారించుటకు ఉపయోగపడును  
 2. తరంగార్థము యొక్క స్థితిని తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగపడును  
 3. కాంతి తరంగ దైర్ఘ్యమును తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగపడును  
 4. కటక నాభ్యాంతరమును కనుగొనుటకు ఉపయోగపడును
153. జతపరుచుము  
 ఎ. గోళాకార తరంగార్థం ఇ. రేఖీయ కాంతి జనకం  
 బి. సమతల తరంగార్థం ఎఫ్. బిందుకాంతి జనకం  
 సి. స్ఫూషాకార తరంగార్థం జి. అనంత దూరం వద్ద  
 డి. విద్యుత్ బల్బ్ హెచ్. పరిమిత దూరం  
 1. ఎ-ఎఫ్, బి-జి, సి-ఇ, డి-హెచ్ 2. ఎ-హెచ్, బి-జి, సి-ఇ, డి-ఎఫ్  
 3. ఎ-జి, బి-ఎఫ్, సి-హెచ్, డి-ఇ 4. ఎ-హెచ్, బి-జి, సి-ఎఫ్, డి-ఇ
154. వ్యతికరణము చెందు రెండు తరంగముల కంపన పరిమితులు వరుసగా 4 సెం.మీ మరియు 3 సెం.మీ ఫలిత తరంగము యొక్క కంపన పరిమితి 1 సెం.మీ అయిన  
 1. సహాయక వ్యతికరణము జరుగును  
 2. వినాశక వ్యతికరణము జరుగును  
 3. సహాయక మరియు వినాశక వ్యతికరణము జరుగును  
 4. ఇచ్చిన దత్తాంశము సరియైనది కాదు
155. హైగ్రస్ అంచనాల ప్రకారము విశ్వవ్యాప్తమైన ఈధర్ యానకమునకు  
 1. స్థితి స్థాపకత కనిష్టం, సాంద్రత గరిష్టము  
 2. స్థితిస్థాపకత గరిష్టం, సాంద్రత కనిష్టం

3. స్థితిస్థాపకత శూన్యం 4. భారయుతముగా ఉండును
156. కాంతి పాన:పున్యము  $n$  తరంగ దైర్ఘ్యము  $\lambda$  వేగము  $v$  తో వక్రీభవనగుణకము  $\mu$  గలగాజు దిమ్మెలో ప్రవేశిస్తే యానకములో దాని పాన:పున్యము, తరంగదైర్ఘ్యము వేగములు వరుసగా  
 1.  $\frac{n}{\mu}, \frac{\lambda}{\mu}, \frac{v}{\mu}$  2.  $n, \frac{\lambda}{\mu}, \frac{v}{\mu}$   
 3.  $n, \lambda, \frac{v}{\mu}$  4.  $\frac{n}{\mu}, \frac{\lambda}{\mu}, v$
157. యానక ఉష్ణగ్రత పెరిగే కొలది, దానిలో సందిగ్గకోణము  
 1. పెరుగును 2. తగ్గును 3. మారదు 4. పైవేవికావు
158. ఏకైక భూ ఖండం  
 1. ఆసియా 2. పాంజీయా 3. శిలాజం 4. ఏదీకాదు
159. నల్లటి దీపాంగరము పూయబడిన లోహపు బంతిని నీరు గల గాజు తొట్టి నందు ముంచినపుడు వెండి వలె తెల్లగా కనిపించుటకు గల కారణము  
 1. వక్రీభవనము 2. వివర్తనము  
 3. వ్యతిరేకణము 4. సంపూర్ణాంతరపరావర్తనము
160. 9 సెం.మీ మందము గలిగిన ఒక గాజు దిమ్మెపై ఒక కాంతి కిరణము  $60^\circ$  ల పతన కోణంతో ప్రవేశిస్తున్నది. వక్రీభవన కోణం  $30^\circ$  అయితే కాంతి కిరణము యొక్క పారీక్ష్యు యొక్క స్థానభ్రంశం  
 1.  $\sqrt{3}$  సెం.మీ 2.  $3\sqrt{3}$  సెం.మీ  
 3. 3 సెం.మీ 4.  $2/\sqrt{3}$  సెం.మీ
161. ఒక సమద్వి కుంభాకార కటకములోని, ఒక్కొక్క వక్రతా వ్యాసార్థము 30 సెం.మీ మరియు దాని వక్రీభవన గుణకం 1.5 అయిన దాని నాభ్యాంతరము  
 1. 60 సెం.మీ 2. 30 సెం.మీ 3. 15 సెం.మీ 4. 40 సెం.మీ
162. నీటిలో 20 సెం.మీ లోతున గల చేప చూడగలిగే బాహ్యప్రపంచం వృత్త వ్యాసార్థము (నీటి సందిగ్గకోణము  $45^\circ$ )  
 1. 5 సెం.మీ 2. 20 సెం.మీ  
 3. 10 సెం.మీ 4.  $20/\sqrt{3}$  సెం.మీ
163. పూర్వకాలపు జీవుల గురించిన సమాచారం ఇవి అందిస్తాయి  
 1. మాంటిల్ 2. శిలాజాలు 3. కోర్ 4. పాంజియా
164. నీటిలో కాంతి వేగము, గాలిలో కాంతి వేగములో  $3/4$  వంతు అదే కాంతి కిరణము యొక్క తరంగదైర్ఘ్యము  $6000^\circ \text{A}$  (గాలిలో) అయిన నీటిలో దాని తరంగదైర్ఘ్యము  
 1.  $6000^\circ \text{A}$  2.  $6500^\circ \text{A}$  3.  $4000^\circ \text{A}$  4.  $4500^\circ \text{A}$
165. నాభీయ సామర్థ్యాల ఆరోహణ క్రమమును గుర్తించండి  
 ఎ.  $f=10 \text{ cm}$  బి.  $f=10 \text{ m}$  సి.  $f=2 \text{ m}$  డి.  $f=50 \text{ m}$   
 1. సి, బి, డి, ఎ 2. డి, బి, సి, ఎ 3. బి, సి, ఎ, డి 4. ఎ, డి, సి, బి
166. భూమి వ్యాసం వెంట ఒక రంధ్రాన్ని చేశారు. రంధ్రంపై భాగం నుండి జారవిడిచిన వస్తువు భూమి కేంద్రం వద్ద వున్నప్పుడు శూన్యం అయ్యే భౌతికరాశి, వస్తువు  
 1. వేగం 2. ద్రవ్యరాశి 3. భారం 4. వడి
167. భూపాఠలగ్నింటిలోనూ మందమైనది  
 1. భూపటలం 2. కేంద్ర మండలం 3. కోర్ 4. మాంటిల్
168. G గురుత్వస్థిరాంక, 'g' గురుత్వాకర్షణ అయిన M.K.S పద్ధతిలో G/g ప్రమాణము  
 1.  $1 \text{ Kg-m}^2$  2.  $\text{Kg/m}$  3.  $\text{Kg/m}^2$  4.  $\text{m}^2/\text{Kg}$
169. ఒక కృత్రిమ ఉపగ్రహపు కక్ష్యావేగం సెకనుకి 11 కి.మీల కంటే ఎక్కువగా ఉంటే అది  
 1. భూమి నుండిపలాయన మౌతుంది  
 2. భూమిని చేరుతుంది 3. భూమిని ఆకర్షిస్తుంది  
 4. భూమిని తిప్పేతుంది
170. భూమి ఉపరితలంపై భారమునకు ఎంత ఎత్తు వద్ద భారము 64% ఉంటుంది (భూమి వ్యాసార్థము 6400 కి.మీ)  
 1. 6400 కి.మీ 2. 12800 కి.మీ 3. 1600 కి.మీ 4. 800 కి.మీ
171. సూర్యకాంతి, చెట్టు (వృక్షము) పత్రాల మధ్య ప్రసరిస్తూ భూమిపై కాంతి వలయాలు ఏర్పరచుటకు గల కారణము  
 1. సూర్యుడు గుండ్రముగా ఉండుట  
 2. పత్రాల మధ్య గల అంతర వృత్తాకారముగా నుండుట  
 3. సూర్యకాంతి తిర్చి తరంగ స్వభావము  
 4. వివర్తన ఫలితము

172. కాంతి అభివాహకం యొక్క C.G.S ప్రమాణం
1. ఆపియర్ / సెకను
  2. ఎర్స్ట్ / సెకను
  3. ఎర్స్ట్ / స్టెరేడియన్
  4. గ్రాములు / సెకను
173. సోడియం దీపం ఏకవర్ణకాంతి
1.  $6000\text{Å}$
  2.  $5893\text{Å}$
  3.  $5730\text{Å}$
  4.  $5398\text{Å}$
174. "మిత స్థిరస్థాయి" లో ఎలక్ట్రానులు ఎంత కాలం ఉండగలవు ?
1.  $10^{-2}$  సె
  2.  $3 \times 10^{-3}$  సె
  3.  $5 \times 10^{-3}$  సె
  4.  $9 \times 10^{-3}$  సె
175. .... నుండి సమాచారమును పునఃగ్రహించడానికి లేసరు నందు ఉపయోగిస్తారు
1. మాగ్నటిక్ టేపులు
  2. సెల్యూలాయిడ్ ఫిల్మ్లు
  3. ఫోటోగ్రాఫిక్ ప్లేటులు
  4. కాంపాక్ట్ డిస్కులు
176. బంకర్లలో వుండి భూ ఉపరితలంపై శత్రు సైనికుల కదలకలను తెలిసికొనుటకు ఉపయోగించునది
1. కుంభాకార కటకం
  2. తెలిడయాస్కోపు
  3. పెరిస్కోపు
  4. ఏదీకాదు
177. వాహనాల హెడ్లైట్ల యందు కాంతి పరావర్తనకాలుగా ఉపయోగించునది
1. కుంభాకార దర్పణం
  2. పుటాకార దర్పణం
  3. కుంభాకార కటకం
  4. పుటాకార కటకం
178. మయోపియాను నివారించుటకు ఉపయోగించునది
1. కుంభాకార దర్పణం
  2. పుటాకార దర్పణం
  3. కుంభాకార కటకం
  4. పుటాకార కటకం
179. సముద్ర మట్టం నుండి ఎత్తు పెరిగితే
1. పీడనం పెరుగును
  2. సాంద్రత తగ్గును
  3. సాంద్రత పెరుగును
  4. పీడనం, సాంద్రత కూడా పెరుగుతాయి
180. హెస్కెల్ దీనికి ప్రమాణం
1. పీడనం
  2. ద్రవ్యరాశి
  3. బరువు
  4. కాలం
181. పదార్థ సాంద్రతకు నీటి సాంద్రతకు గల నిష్పత్తి
1. సాపేక్ష సాంద్రత
  2. విశిష్ట సాంద్రత
  3. పీడనం
  4. ఘనపరిమాణం
182. సాంద్రతకు C.G.S పద్ధతి నందు ప్రమాణాలు
1. షాసులు / ఘనపు అడుగు
  2. గ్రాములు / ఘనపు. సెం.మీ
  3. కిలోగ్రాములు / ఘనపు మీటరు
  4. ఏదీకావు
183. హైడ్రోమీటర్ తో క్రింది దానిని కొలుస్తారు
1. ద్రవపు ఘన పరిమాణం
  2. ద్రవపు ద్రవ్యరాశి
  3. ద్రవపు స్నిగ్ధత
  4. ద్రవపు విశిష్ట సాంద్రత
184. స్పిర్డ్ ప్రవాహానికి ఉదాహరణ
1. తేనె
  2. నీరు
  3. ఆల్కాహాల్
  4. పైవన్ని
185. కాంతి కిరణము పతన తలానికి లంబ దిశలో పతనమైన పరావర్తన కోణం
1.  $90^\circ$
  2.  $0^\circ$
  3.  $60^\circ$
  4. ఏదీకాదు
186. నీటిలో వున్న చేపకు గట్టును నిల్చిని వున్నవ్వి
1. వాడవుగా కనబడతాడు
  2. పొట్టిగా కనబడతాడు
  3. ఎత్తు మారదు
  4. ఏదీకాదు
187. ఏ జ్ఞానం కూడా నిరంతర సత్యం కాదు "నేటి సత్యం రేపటికి అసత్యం కావచ్చు ఈ ధర్మం ఏ లక్షణాన్ని సూచించును ?
1. శాస్త్ర జ్ఞానం మాపనాయమైనది
  2. శాస్త్ర జ్ఞానం అనుభవాత్మకం
  3. శాస్త్ర జ్ఞానం సాపేక్ష సత్యమే
  4. శాస్త్ర జ్ఞానాభివృద్ధి శాస్త్రీయ ప్రక్రియ ద్వారా కలుగును
188. క్రింది వానిలో యదార్థం కానిది ?
1. భూమి తన చుట్టూ తాను తిరుగుతుంది
  2. గాలి స్థలాన్ని ఆక్రమిస్తుంది
  3. సూర్యుడు తూర్పున ఉదయిస్తాడు
  4. రసాయన చర్యను అనుసరించి రసాయన చర్యలు
189. యదార్థాల నుండి తార్కికంగా ఒక విషయాన్ని నిగమనం చేయడాన్ని ఏమంటారు ?
1. నియమం
  2. సూత్రం
  3. ప్రయోగం
  4. అనుమతి
190. ఈ క్రింది వాటిలో "బాహ్య పరిశీలన" కు చెందినది?
1. జలచరాలను సముద్రం సమపాన పరిశీలించుట
  2. వివిధ రకాల మొక్కలను అడవులలో పరిశీలించుట
  3. వంట చేయునప్పుడు నీరు మరిగే స్థానాన్ని పరిశీలించుట
  4. మండుటకు ఆక్సిజన్ అవసరమని తరగతి గదిలో ప్రయోగాన్ని పరిశీలించుట

191. శాస్త్రవేత్తలు - వారి జీవితాలు, వారుపడిన పాట్లు, సత్యాన్వేషణలో తాము కనుగొన్న వాస్తవాల్ని వెల్లడించుటలో తమ జీవితాలను సైతం లక్ష్య పెట్టాని సందర్భాలను గూర్చి వివరించు విలువ ?
1. సాంఘిక విలువ
  2. క్రమశిక్షణా విలువ
  3. సృజనాత్మక విలువ
  4. ఉత్తేజాన్ని కలిగించే విలువ
192. శాస్త్రవేత్తలు సైతం పై ఆధారపడుతారు గానీ సత్యానికీ, వక్రభాష్యం చెప్పరు. సత్యమార్గాన్ని విడువరు ?
1. వర్ణనాత్మక విలువ
  2. నైతిక విలువ
  3. ఉన్నత జీవితానికి భూమిక
  4. ఉన్నత విద్యకు, వృత్తి విద్యకు భూమిక
193. సాంఘిక సంక్షేమ కార్యక్రమాలలో పాల్గొనేలా చేయుట, జాతియ విధానాలను పాటించే కార్యక్రమాలలో పాల్గొనేట్లు చేయుట ఈ విలువను సూచించును?
1. సాంస్కృతిక విలువ
  2. సాందర్యాత్మక విలువ
  3. బౌద్ధిక విలువ
  4. విరామ సమయ వ్యాపకం
194. గురుత్వాకర్షణ శక్తి లేకుంటే మనం తాగే నీరు నోట్లో నుండి జీర్ణాశయంలోకి పదార్థాన్ని విషయాన్ని తెలుసుకొని ఆశ్చర్యం ఆనందం ? తోనవుట వల్ల
1. సాంస్కృతిక విలువ
  2. బౌద్ధిక విలువ
  3. సాందర్యాత్మక విలువ
  4. విరామ సమయ వ్యాపకం
195. నేలలు నేలొబొగ్గు నూనె నిక్షేపాలు, టిట్టాలు ఏ విధంగా ఏర్పడుతాయి? గాలి యొక్క సంఘటనం పీడణం ఉష్ణగ్రత, తీవ్రత గాలిలో, నీటిలో సంవహన ప్రవాహాలు మొ|| వాటి గూర్చి తెలుపుటకు అవసరమయ్యే శాస్త్రం
1. విజ్ఞానశాస్త్రం భాష
  2. విజ్ఞానశాస్త్రం - చరిత్ర
  3. విజ్ఞానశాస్త్రం - భౌగోళిక శాస్త్రం
  4. విజ్ఞానశాస్త్రం గణితం
196. "షో అల్టర్ ప్రకారం" ఈ అనంత విశ్వంలో అనేక అద్భుత విషయాల అన్వేషణకు, పరిశీలనకు మానవుని కృషి వల్ల ఉత్పత్తి అయ్యే సత్యాల సముదాయమే శాస్త్రం అనునది ఏ లక్షణాన్ని సూచిస్తుంది?
1. శాస్త్రజ్ఞానం మాపనీయమైనది
  2. శాస్త్రజ్ఞానం సాపేక్ష సత్యం
  3. శాస్త్రజ్ఞానం అనుభవాత్మకం
  4. శాస్త్రజ్ఞానాభివృద్ధి శాస్త్రీయ ప్రక్రియ ద్వారా కలుగును
197. షో అల్టర్ ప్రకారం ఇతర శాస్త్రాలతో పోలిస్తే విజ్ఞాన శాస్త్రానికి ఎంతో బేధం ప్రత్యేక స్థానం కలదు అనునది ఏ లక్షణాన్ని తెల్పును?
1. శాస్త్రజ్ఞానం పునరావృతమైనది
  2. శాస్త్రజ్ఞానం పరిపూర్ణమైనది
  3. శాస్త్రజ్ఞానం అసమానమైనది
  4. శాస్త్రజ్ఞానం విలువలతో కూడినది
198. ఈ క్రింది వానిలో ద్రవ్యాత్మక నిర్మాణానికి చెందినది?
1. ఇది విజ్ఞాన శాస్త్ర ఉత్పత్తుల సంచితం
  2. ఇది విజ్ఞానశాస్త్ర క్రమబద్ధమైన జ్ఞానాన్ని తెలుపును
  3. ఇది విజ్ఞాన శాస్త్ర పద్ధతుల ద్వారా సత్యాన్వేషణము తెల్పును
  4. ఇది విజ్ఞాన శాస్త్ర ఫలితాలను తెలుపును
199. శాస్త్రీయ పద్ధతి ప్రకారం సరైన వరుసక్రమం ?
1. పరిశీలన - పరికల్పన - ప్రయోగం
  2. పరికల్పన - ప్రయోగం - పరిశీలన
  3. ప్రయోగం - పరిశీలన - పరికల్పన
  4. పరికల్పన - పరిశీలన - ప్రయోగం
200. శాస్త్రవేత్తల కృషిని, వివిధ కాలాల్లో జరిగిన ఆవిష్కరణలను వాటి ద్వారా ఆనాటి సమాజం ఏ విధంగా ప్రభావితమైనది ? మొ|| అంశాలను తెలుపుతూ విజ్ఞాన శాస్త్రాన్ని అందించుటకు అవసరమయ్యే పరిజ్ఞానం
1. విజ్ఞానశాస్త్రం - భాష
  2. విజ్ఞానశాస్త్రం చరిత్ర
  3. విజ్ఞానశాస్త్రం గణితం
  4. విజ్ఞానశాస్త్రం - భౌగోళిక శాస్త్రం

ALL THE BEST

# **SA PHYSICS ANSWER SHEET**

## **DIV TEST.1 (09.03.2015)**

<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	4	51	2	101	3	151	3
2	2	52	4	102	4	152	2
3	3	53	1	103	2	153	1
4	4	54	3	104	4	154	2
5	2	55	2	105	2	155	2
6	4	56	4	106	3	156	2
7	3	57	3	107	4	157	1
8	2	58	1	108	1	158	2
9	3	59	3	109	3	159	4
10	4	60	1	110	2	160	4
11	4	61	4	111	3	161	2
12	2	62	2	112	4	162	2
13	4	63	3	113	3	163	2
14	1	64	4	114	2	164	4
15	2	65	3	115	4	165	2
16	4	66	2	116	3	166	3
17	1	67	3	117	2	167	4
18	4	68	2	118	1	168	4
19	3	69	1	119	2	169	1
20	4	70	4	120	3	170	3
21	1	71	3	121	1	171	4
22	1	72	4	122	1	172	2
23	3	73	1	123	3	173	2
24	4	74	1	124	2	174	2
25	2	75	4	125	1	175	4
26	3	76	1	126	3	176	3
27	3	77	2	127	3	177	2
28	2	78	2	128	2	178	4
29	3	79	4	129	2	179	2
30	3	80	2	130	2	180	1
31	4	81	3	131	3	181	1
32	1	82	3	132	3	182	2
33	4	83	1	133	3	183	4
34	4	84	2	134	4	184	1
35	2	85	3	135	2	185	2
36	2	86	4	136	1	186	2
37	3	87	4	137	1	187	3
38	1	88	3	138	4	188	4
39	3	89	3	139	3	189	4
40	2	90	1	140	4	190	1
41	3	91	1	141	4	191	4
42	4	92	2	142	4	192	2
43	2	93	2	143	4	193	4
44	1	94	3	144	4	194	3
45	4	95	1	145	2	195	3
46	4	96	2	146	2	196	1
47	2	97	3	147	2	197	3
48	1	98	4	148	2	198	3
49	3	99	1	149	3	199	1
50	4	100	2	150	2	200	2