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

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST No. : 8 (06.04.2015) (SA-MATHS) AVANIGADDA 08671-272474

1. భారతదేశములో అత్యంత ఎత్తులో ఉండే సరస్సు ఏది.
   1. ఊలార్ 2. సాంబార్ 3. లోనార్ 4. చో-లాము
2. ఆఫ్ఘనిస్థాన్ దేశపు నూతన అధ్యక్షుడుగా ఎవరు ఎన్నికయ్యారు.
   1. హామీద్‌ఖర్జాయ్ 2. అష్రాఫ్‌ఘనీ
   3. అబ్దుల్ హామీద్ 4. మహ్మద్‌సైయిద్
3. ఇటీవల ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ఉత్తర కోస్తాలో హుద్‌హుద్ తుఫాన్ ఎప్పుడు సంభవించింది?
   1. 2014 సెప్టెంబర్ 12 2. 2014 అక్టోబర్ 12
   3. 2014 నవంబర్ 18 4. 2014 అక్టోబర్ 18
4. శివపురి జాతీయ పార్కు ఏ రాష్ట్రంలో కలదు?
   1. ఆంధ్రప్రదేశ్ 2. కర్ణాటక 3. మధ్యప్రదేశ్ 4. హిమాచల్‌ప్రదేశ్
5. ప్రస్తుతం భారతదేశములో పులులు ఎక్కువగా వున్న రాష్ట్రం ఏది?
   1. మధ్యప్రదేశ్ 2. కర్నాటక 3. మహారాష్ట్ర 4. అరుణాచల్‌ప్రదేశ్
6. కేంద్రప్రభుత్వం అమలు చేసిన 'సంసద్ ఆదర్శ్‌గ్రామ్‌యోజన' పథకం క్రింద భాతర ప్రధాని నరేంద్రమోడి దత్తత తీసుకున్న గ్రామం ఏది?
   1. బక్రాన 2. పశ్చిమ బికిలి 3. జయపూర్ 4. పోరుబందర్
7. భారతదేశములో తపాలా సంస్కరణలపై నియమించిన కమిటి ఏది.
   1. అశోక్ లాహిరి కమిటి 2. సుబ్రమణియన్ కమిటి
   3. షోమ్ కమిటి 4. విజయభాస్కర్ కమిటి
8. ప్రస్తుత గ్రీసు దేశపు నూతన అధ్యక్షురాలు ఎవరు?
   1. అలెక్సిస్ సిప్రాస్ 2. సెర్గియో మాట్రెల్లా 3. జోయి కోస్సెప్టోలో 4. కిటిరోవిక్
9. ప్రణాళిక సంఘంలో ఏర్పడిన 'నీలి ఆయోగ్' ప్రస్తుత ఛైర్మన్ ఎవరు?
   1. సింధుశ్రీఖుల్లార్ 2. అరవింద పనగారియా
   3. వివేక్ టెబ్రోయ్ 4. నరేంద్రమోడి
10. ఇటీవల 2015-16 సం॥ కేంద్రబడ్జెట్‌లో గంగానది ప్రక్షాళన కొరకు ఎంత మొత్తాన్ని కేటాయించారు.
   1. 1500 కోట్లు 2. 2100 కోట్లు 3. 2500 కోట్లు 4. 2300 కోట్లు
11. విద్యార్థి గతంలో నేర్చుకున్నదానిని పునర్విమర్శచేసుకోవటంలో ఉపాధ్యాయుడు సహకరింటం చాలా ముఖ్యం ఎందుకంటే
   1. తరగతి బోధనను అది సరి అయిన ప్రారంభం
   2. పూర్వజ్ఞానానికి, నూతనజ్ఞానాన్ని అనుసంధానించటం వలన ప్రభావ వంతమైన అభ్యసనం సాధ్యం
   3. గత పాఠ్యాంశాలను పునరుక్తిచేయటం దీనివలన సులభమవుతుంది
   4. విద్యార్థి జ్ఞాపకశక్తిని పెంచుతుంది
12. విద్యార్థి అభ్యసనంలోని లోప నిర్ధారణ జరిగిన తర్వాత.
   1. సవరణాత్మక బోదన జరపాలి
   2. సాంద్రతరమైన సాధనకు అవకాశమివ్వాలి
   3. పాఠ్యాంశాల్ని పునరుక్తి చేయాలి
   4. విద్యార్థులకు తల్లి దండ్రులకు ఫలితాన్ని నివేదించాలి
13. క్రింది ఏ దశలో బోధనా లక్ష్యాల నిర్ణయం జరుగుతుంది.
   1. బోదనాపూర్వదశ 2. పరస్పర చర్యాదశ
   3. బోధనాంతర దశ 4. పాఠ్యప్రణాళిక రూపకల్పనలో
14. మదింపు యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశం.
   1. విద్యార్థుల దోషాల్ని ఎత్తిచూపటం 2. విద్యార్థుల సాధనను కొలవటం
   3. విద్యార్థిని ఉన్నతతరగతికి పంపించటం
   4. అభ్యసనంలోని లోపనిర్ధారణ చేసి సవరణాత్మతక బోధన నిర్వహించడం
15. మదింపు ప్రయోజనాత్మకంగా మరియు ఆసక్తికరంగా ఉండాలంటే అది క్రింది లక్షణాన్ని కల్గి వుండాలి.
   1. విద్యార్థుల సాధనను బేరీజు వేయగలదు
   2. విద్యార్థులను వివిధ వర్గాలుగా విభజించాలి
   3. పాఠ్య, పాఠ్యేతర అంశాలలో విద్యార్థుల సాధనను మదింపు వేయుటకు భిన్న మార్గాలలో సమాచారాన్ని సేకరించాలి.
   4. సాంకేతిక పదజాలంతో కూడిన పున:పుష్టి అందించాలి
16. ఒక ఉపాధ్యాయుడు తన విద్యార్థులను క్షేత్ర పర్యటనకు తీసుకువెళ్ళాడు. వచ్చిన తర్వాత విద్యార్థులతో పర్యట అనుభవాలను చర్చించాడు. ఇది ఏ విధమైన పరిగణ పద్ధతితో సరిపోతుంది.
   1. అభ్యసన పరిగణనం 2. అభ్యసనం కోసం పరిగణనం
   3. పరిగణనం కోసం అభ్యసనం 4. పరిగణనం యొక్క అభ్యసనం
17. వంటవాడు తయారుచేయబడుతున్న వంటకం రుచిని పరిశీలించుట దీనితో పోల్చవచ్చు.
   1. అభ్యసనం యొక్క మూల్యాంకనం
   2. అభ్యసనం మెరుగుపరచుటకు మూల్యాంకనం
   3. అభ్యసనం జరిగేటప్పడు మూల్యాంకనం
   4. మూల్యాంకనం మరియు అభ్యసనం
18. సమగ్ర మూల్యాంకనం పదం దేనిని సూచిస్తుంది.
   1. అనేక సమయాలలో మూల్యాంకనం చేపట్టుట
   2. కొంతమంది ఉపాధ్యాయులతో మూల్యాంకనం నిర్వహించటం
   3. సుదీర్ఘ సమయంలో కొన్ని పరీక్షలు నిర్వహించుట
   4. పాఠ్యః మరియు సహపాఠ్య అంశాలలోని పిల్లల అభివృద్ధిని మూల్యాంకనం చేయుట
19. ఒక అభ్యాసకుడు ఇతర అభ్యాసకుల అభ్యసనాన్ని మెరుగుపరు చుచున్నాడు. అను ప్రవచనం దేనిని సూచిస్తుంది.
   1. సమగ్ర అభ్యసనం 2. పోటీ అభ్యసనం
   3. సహకార అభ్యసనం 4. కార్యక్రయముత అభ్యసనం
20. విద్యార్థుల ప్రగతిని మూల్యాంకనం చేయుటకు ఉత్తతమైన పద్ధతి.
   1. నెలవారి పరీక్షలు 2. త్రైమాసిక పరీక్షలు
   3. నిరంతర మూల్యాంకనం 4. వార్షిక పరీక్షలు
21. బోదన చేపట్టుటకు ముందు దీనిని చేయవలసిన అవసరం ఉంది.
   1. అభ్యసన కొరకు అంచనా వేయుట 2. నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం
   3. అభ్యసనను అంచనా వేయుట 4. అభిరుచిని అంచనావేయుట
22. నిర్దిష్ట బోదనా లక్ష్యాలను రూపొందించుకొని వాటిని ప్రవర్తనా పరమైన అంశాల రూపంలో సముచితంగా వ్రాయటం అనునది అ బోదనా దశలోని భాగం?
   1. ఆచరణదశ 2. బోదనా పూర్వదశ
   3. పరస్పర చర్యాదశ 4. బోధనోత్తర దశ
23. క్రింది వానిలో ఉపాధ్యాయునికి అతని విద్యార్థి గురించి ఎక్కువ సమగ్రంగా తెలుసుకోవటానికి దోహదపడు ప్రక్రియ.
   1. మూల్యాకంనం 2. మాపనం 3. పరీక్ష 4. మదింపు
24. అభ్యసనం కొరకు చేపట్టే మదింపు యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశ్యము.
   1. ఎలా బోధించాలి 2. ఏమి బోధించాలి
   3. ఎప్పడు బోధించాలి 4. ఎందుకు బోధించాలి
25. ఈ బోధనాస్థాయి అభ్యాసకుని సంజ్ఞానాత్మక సామర్ధ్యాలను గరిష్టంగా పెంపొందించి. వాటిని ఉపయోగించుటకు అవకాశాన్ని కల్పిస్తుంది.
   1. పర్యాలోచనస్థాయి 2. ప్రచోదనస్థాయి
   3. స్మృతిస్థాయి 4. అవగాహనస్థాయి
26. ఆరోగ్యము, భద్రమైన వసతి అనునవి బాలల హక్కుల వర్గీకరణలో క్రింది రకానికి చెందును.
   1. మనుగడకు సంబంధించినహక్కు 2. అభివృద్ధిహక్కు
   3. రక్షణ హక్కు 4. సమాజంలో క్రియాశీలంగా పాల్గొనే హక్కు
27. వ్యక్తీకరణ స్వేచ్ఛ, భావప్రసారణ స్వేచ్ఛ అనునవి బాలల హక్కుల వర్గీకరణలో క్రింది రకానికి చెందును.
   1. మనుగడకు సంబంధించినహక్కు 2. అభివృద్ధిహక్కు
   3. రక్షణ హక్కు 4. సమాజంలో క్రియాశీలంగా పాల్గొనే హక్కు
28. భారత రాజ్యాంగంలోని ఎన్నవ ఆర్టికల్ 14 సం॥లోపు బాలలెవర్ని ఫ్యాక్టరీలలోగాని, గనులలోగాని, మరే ప్రమాదకరమైన పనులలోగాని పెట్టుకోవటం నిషేధం అని పేర్కొంటుంది.
   1. 15 2. 21 (ఎ) 3. 23(1) 4. 24
29. PWD చట్టం 1995 లో PWD అనగా.
   1. Programme for women development
   2. Person with Disability
   3. Programme for the welfare of dissables
   4. People with dislexia
30. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం 8వ తరగతి వరకు ప్రవేశపెట్టిన CCE లో B^+ గ్రేడు ఈ మార్కులను సూచిస్తుంది.
   1. 51-70 2. 60-80 3. 41-50 4. 71-90
31. వార్షిక పరీక్షల నిర్వహణ అనునది.
   1. అభ్యసనం కోసం మదింపు 2. సమగ్రమూల్యాంకనం
   3. అభ్యసన మదింపు 4. నిర్ణయప్రమాణసూచిక మూల్యాంకనం
32. ఆర్.టి.ఇ.ఎ - 2009 ప్రకారం తల్లిదండ్రులు 6-14 సం॥ వయసుగల తమ పిల్లలను బడిలో చేర్పించటం.
   1. ఐచ్ఛికం 2. తప్పనిసరి 3. విధి 4. విధికాదు
33. నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం ప్రాధాన్యను ఇవ్వని అంశం.
   1. క్రమబద్ధమైన మదింపు 2. ఏకకాల మదింపు
   3. క్రమబద్ధమైన ఫీడ్‌బ్యాక్ 4. భహుళరకాల మదింపు
34. పాఠశాల నిర్వహణ కమిటీ బాధ్యతలలో ఒకటి.
   1. పాఠ్యపుస్తకాల తయారీ 2. ఉపాధ్యాయ శిక్షణ
   3. పాఠశాల అభివృద్ధి ప్రణాళిక 4. ఉపాధ్యా కరదీపికల కల్పన
35. ఆర్.టి.ఇ.ఎ - 2009 లోని నియమావళి, ప్రమాణల దృష్ట్యా పాఠశాలలో వారానికి ఉపాధ్యాయుడు పనిచేయవలసిన కనీస పనిగంటలు.
   1. సంసిద్ధతా సమయాన్ని మినహాయించి, 45 బోధనాగంటలు
   2. సంసిద్ధతా సమయాన్ని మినహాయించి, 40 బోధనా గంటలు
   3. సంసిద్ధతా సమయాన్ని కలుపుకొని, 40 బోధనా గంటలు
   4. సంసిద్ధతా సమయాన్ని కలుపుకొని 45 బోధనా గంటలు
36. ఒక పిల్లవానికోసం నవంబర్ నెలలో ప్రవేశం అడగబడింది. ఆర్.టి.ఇ.ఎ - 2005 ప్రకారం ప్రధానోపాధ్యాయుడు తీసుకోవలసిన చర్య.
   1. ప్రవేశకాలం ముగిసినందున నిరాకరించవచ్చును
   2. నూతన విద్యా సం॥లో జూన్ 12 నాడు తిరిగి పిల్లవాడిని తీసుకురమ్మనవచ్చు.
   3. పిల్లవానికి అడ్మిషన్ ఇచ్చి వయసుకు తగిని తరగతిలో కూర్చోబెట్టి ప్రత్యేక తరగతుల ద్వారా అతను కోల్పోయిన సిలబస్ మళ్లీ చెప్పించాలి.
   4. అడ్మిషన్ ఇవ్వనుకాని తరగతికి హాజరవ్వమని వచ్చే జూన్ లో అడ్మిషన్ ఇస్తానని చెప్పవచ్చును.

37. ఆర్.టి.ఇ.ఎ 2009 ఈ వయోసమూహపు పిల్లలకు వర్తిస్తుంది.
1. 0-14 2. 6-14 3. 1-14 4. 5-16

38. ఆర్.టి.ఇ.ఎ - 2009 లోని అంశాలను అమలు చేయుటకు కావలసిన విధిని సమకూర్చవలసిన బాధ్యత దీనిపై కలదు.
1. కేంద్రప్రభుత్వం 2. రాష్ట్రప్రభుత్వం
3. ఎస్.ఎస్.ఎ & ఆర్.యం.ఎస్.ఎ 4. కేంద్రరాష్ట్రప్రభుత్వాలు

39. ఆర్.టి.ఇ.ఎ-2009 ప్రకారము దిగువన ప్రవచనములలో ఒకటి సరిఅయినది.
1. బదిలీ ధృవపత్రములేనిచో ప్రవేశమే తిరస్కరించవచ్చును
2. నిర్ణీత వ్యవధిదాటిన తర్వాత ప్రవేశము ఇవ్వకూడదు
3. వయసుకు తగిన తరగతిలో నేరుగా ప్రవేశం ఇవ్వకూడదు
4. బదిలీ ధృవపత్రం లేనిచో ప్రవేశం తిరస్కరించకూడదు

40. ఆర్.టి.ఇ.ఎ - 2009 లోని ఏ సెక్షన్ ప్రకారం ప్రాథమిక విద్య పూర్తయ్యే వరకు పిల్లలు ఎటువంటి బోర్డ్ పరీక్షలు హాజరవకూడదు.
1. Section 29 2. Section 30 3. Section 31 4. Section 32

41. వాక్యంలోని పదాల మధ్య అర్థం వైరుధ్యంగా లేకపోవడం.
1. యోగ్యత 2. ఆకాంక్ష 3. ఆసత్తి 4. ఏదీకాదు

42. వాక్యంలోని ఒక పదం విన్న తరువాత తరువాత పదం ఏమైఉంటుందో తెలుసుకోవాలన్న కుతూహలం కలుగుట.
1. ఆసత్తి 2. యోగ్యత 3. ఆకాంక్ష 4. కాంక్ష

43. రెండు వ్యాపారాల్లోని క్రియ పరస్పర విరుద్ధంగా ఉన్న ఆ వాక్యం.
1. చేదర్థకం 2. అప్యర్థకం 3. హేత్వర్థకం 4. క్త్వార్థం

44. 'వాక్యపదీయం' గ్రంధకర్త.
1. భర్తృహరి 2. చిన్నయసూరి 3. చేకూరిరామారావు 4. ఎవరూకాదు

45. వాక్యనిర్మాణాన్ని ఆంగ్లంలో ఏమంటారు.
1. SENTENCE 2. SINTAX
3. SYNTAX 4. ORDER OF WORDS

46. క్రియారహిత వాక్యాన్ని ఏమంటారు.
1. క్రియాఖ్యానంఅ 2. నామాఖ్యానం 3. 1 & 3 4. ఏదీకాదు

47. క్రియాసహిత వాక్యంలో మొదటి భాగాన్ని ఏమంటారు.
1. ఉద్దేశ్యం 2. విధేయం 3. నామం 4. ఆఖ్యాతం

48. కార్తికేయ వలన హరిప్రియకు ఉద్యోగం వచ్చింది.
1. సామర్థ్యార్థక 2. చేదర్థక 3. వ్యతిరేకార్థక 4. ప్రేరణార్థక

49. షరతును సూచించే వాక్యాలు.
1. అప్యర్థక 2. చేదర్థక 3. హేత్వర్థక 4. సామర్థ్యార్థక

50. నిశ్చయార్థక వాక్యానికి 'ఆ' అనునది చేర్చుట వలన ఏర్పడే వాక్యాలు
2. అనుమత్యర్థక 2. నిషేదార్థక 3. ప్రేరణార్థక 4. ప్రశ్నార్థక

51. ఆహా! లక్ష్మీ ప్రసన్న ఎంత అందమైనదో ఇది ఏ వాక్యం.
1. వికల్పార్థక 2. ప్రశ్నార్థక 3. ఆశ్చర్యార్థక 4. అప్యర్థక

52. 'చైత్ర ఉపాధ్యాయ ఉద్యోగం సాధించవచ్చు' అను వాక్యం.
1. సామర్థ్యార్థక 2. క్త్వార్థక 3. ప్రేరణార్థక 4. సంభావనార్థక

53. అనేక ఉప వాక్యాలు కలిగిన వాక్యం
1. సామాన్య 2. సంయుక్త 3. సంశ్లిష్ట 4. పరీక్ష వాక్యం

54. అమ్మ నా చేత చదివించింది ఇది ఏ వాక్యం
1. సామర్థ్యార్థక 2. విధ్యర్థక 3. అనుమత్యర్థక 4. ప్రేరణార్థక

55. 'ఏంజెల్' పాట పాడి మెప్పించింది. ఈ వాక్యంలోని క్త్వార్థమేది
1. ఏంజెల్ 2. పాట 3. పాడి 4. మెప్పించింది

56. సునీత రేపో, ఎల్లుండో వస్తుంది ఈ సంయుక్త వాక్యంలో ఉన్న సంబంధం
1. సంకలన 2. వికల్ప 3. వైరుధ్య 4. సార్థక

57. రెండు సమప్రాధాన్యం గల వాక్యాలు ఒకే వాక్యంగా మారిన ఆ వాక్యం
1. సామాన్య 2. సంయుక్త 3. సంశ్లిష్ట 4. ఉప

58. "ఆచార సాంప్రదాయలలో ద్వారా భావితరాలకు అందించగల మానవ భౌతిక, మానసిక సాధనాలే సంస్కృతి" అని అన్నవారు
1. టైలర్ 2. టేలర్ 3. మజుందర్ 4. షేక్స్పియర్

59. సహనమే సంస్కృతికి ప్రధమ చిహ్నం అని అన్నవారు
1. సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్ 2. నెహ్రూ 3. గాంధీ 4. గిజూభాయ్

60. స్వతంత్ర రచన అన్నట్లుండే అను వాదం
1. వర్ణాను వాదం 2. మూలవిధేయను వాదం
3. స్వేచ్ఛాను వాదం 4. భావ వాదం

61. సామాన్య వాక్యాలు సంశ్లిష్ట వాక్యంగా మారునపుడు జరిగే మార్పు
1. సరూప నామలోపం
2. ఉపవాక్యల్లోని సమాపక్రియలు అసమాపక క్రియలుగా మారుట
3. 1 & 2 4. ఏదీకాదు

62. పాప పాలు తాగలేదు. పాపనిద్ర పోయింది. అనే రెండు సామాన్య వాక్యాలను సంశ్లిష్ట వాక్యంగా మార్చిన
1. పాప పాలు తాగలేదు. అయినా నిద్రపోయింది
2. పాప పాలు తాగలేదు కాబట్టి నిద్రపోయింది
3. పాప పాలు తాగక నిద్రపోయింది
4. పాప పాలు తాగకపోయినా నిద్రపోయింది

63. పాప పాలు తాగింది. పాప నిద్రపోయింది. అనే సామాన్య వాక్యాలను సంయుక్త వాక్యంగా మార్చిన
1. పాప పాలు తాగి నిద్రపోయింది
2. పాప పాలు తాగింది కాబట్టి నిద్రపోయింది
3. పాప పాలు తాగి మరియు నిద్రపోయింది
4. పాప పాలు తాగింది పాప నిద్రపోలేదు

64. గీత .... తిని .... నిద్రపోయింది. ఈ వాక్యంలో లోపించిన లక్షం
1. యోగ్యత 2. ఆకాంక్ష 3. ఆసత్తి 4. ఆసక్తి

65. ఉత్తమ పరీక్షకు ఉండవలసిన లక్షణాలు
1. విశ్వసనీయత 2. సప్రమానత 3. విషయనిష్టత 4. పైవన్ని

66. నాన్‌డిటెన్షన్ పద్ధతి - ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టబడింది
1. 1971 2. 1981 3. 1986 4. 1961

67. రాముడు : దశరథుడు అట్లే కృష్ణుడు : అని అడిగే ప్రశ్న పేరు
1. బహుళవరణ ప్రశ్నలు 2. సంబంధ సామ్య సూచిక ప్రశ్నలు
3. ఖాళీలు పూరించు ప్రశ్నలు 4. జతపరుచు ప్రశ్నలు

68. వివరముగాను, భావ సమగ్రతలోను సమగ్రంగా ఒక విషయం గూర్చి వర్ణించి సమాధానాన్ని రాయమనే ప్రశ్న
1. వ్యాసరూప ప్రశ్న 2. అతిలఘూత్తర
3. నిర్దిష్టోత్తర 4. లఘూత్తర

69. మూల్యాంకన ఆధునీకరణ ఈ క్రింది మూడు అంశాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది
1. లక్ష్యాలు, అభ్యసనానుభవాలు, మూల్యాంకనం
2. మూల్యాంకనం, ఉద్దేశ్యం, ప్రణాళిక
3. అభ్యసనానుభవాలు, పరిశీలనా, లక్ష్యాలు
4. లక్ష్యాలు, ప్రశ్నావళి, రికార్డులు

70. ఉపాధ్యాయుడు తాను బోధించిన అంశాలతో, తన విద్యార్థుల సమపార్జనను తానే అంచనా వేయుటమే.
1. అంతర్గత మూల్యాంకనం 2. మూల్యాంకనం
3. నికష 4. పరీక్ష

Read the following passage

Of all flying Creatures butterflies are perhaps the most beautiful. They have such brightly coloured wings. If you look at the wings through a magnifying glass. You will see that they are covered by tiny scale. It is these scales which have colour. Without these scale. the wings would be transparent. the colours. without on the wings form very interesting patterns look at the butterflies in your gradern. You will notice that many of them have large, black circles on their wings which look like eyes.

These 'eyes are very useful. They confuse an enemy a bird or a lizard which is trying to catch a butterfly attracks the 'eyes' but all that it gets is a bit of wing. The butterfly escapes unharmed. If you look arrond you may see a butterfly with the 'eye' on one its wings missing. Then you may sure that the butterfly has been attacked and has sucessfully escaped.

Butterflies are usually found near flowers. Using their long tongues they drink nectar from the flower.

71. The scale on the butterfly's wings can be seen
1. with the naked eye 2. through a colorful glass
3. through a mganifying glass 4. none

72. The wings of a butterfly would be transparent
1. with colourful scales 2. with scales which have colour
3. with scales 4. all

73. Some butterflies have on their wings
1. eye-like patterns 2. eye-patterns
3. eye-scales 4 1 & 3

74. A butterfly drinks nectar from the flowers
1. using its scales 2. using its tongue
3. using its feelers 4. none

75-78. Choose the most appropriate one word substitutes for the following

75. One who hates women
1. mercenary 2. misognist 3. monogamy 4. mentalist

76. A position for which no salary is paid
1. theist 2. spendthrift 3. honorary 4. fatlist

77. One who is present every where
1. omnipresent 2. ambiguour 3. teetotaler 4. none

78. A person who knows many languages
1. linguist 2. grammarian 3. bilingual 4. polyglot

79-86 Choose the suitable question tags.

79. Iam right , ...?
1. am I 2. amn't I 3. aren't I 4. none

80. Let's go to the park, ...?
1. shall we 2. will we 3. can we 4. may we

81. Wait a minute, ... ?
1. will you 2. shall you 3. can you 4. may you

82. Somebody has called, ...?
1. hasn't he / she 2. haven't they
3. have they 4. has he / she

83. She hardly played, ...?
1. didn't she 2. did she 3. does she 4. would she

84. Nobody phoned , ...?
1. did they 2. didn't they 3. do they 4. would n't they

85. I think he is Norwegian, ...?
1. don't I 2. do he 3. am I 4. isn't he

86. I suppose you aren't hungry, ...?
1. are you 2. aren't I 3. don't I 4. aren't you

87-90 Choose the suitable supnonyms for the following.

87. Enormous, huge, large and immense are synonyms of
1. long 2. big 3. recite 4. definite

88. Open, disclose, reveal, divulge and venture are synonyms of
1. expose 2. veil 3. uncover 4. enclose

89. Mass, Mob, Crowd, band, herd and flock are synonyms of
1. group 2. companies 3. throng 4. none
90. Proper, flourish, get on, attain and achieve are synonyms of
1. ruin 2. deprive 3. win 4. thrive

91-94 choose the suitable antonyms

91. devout :
1. Idolistic 2. Idolize 3. Idolatry 4. none
92. Realistic :
1. pragmatic 2. rational 3. sensible 4. whimsical
93. Gleaned :
1. spoil 2. scattered 3. reaped 4. discovered
94. Fabulous :
1. violin 2. honesty 3. ordinary 4. usual
95. Which one of the following is very effective in modifying one's teaching behaviour ?
1. macro - teaching 2. micro teacing
3. orendital teaching 4. none
96. A map of the book is called
1. period - plan 2. lesson plan 3. year plan 4. unit - plan
97. Planning a lesson enables the teacher
1. where to teach 2. how to teach
3. when to teach 4. what to teach & how to teach
98. .... are mainly helpful to test listening and reading
1. short answer type questions 2. essay type questions
3. gap filling items 4. multiple choice items
99. .... aim at assessing the learning of the learner
1. proficiency tests 2. achievement tests
3. diagonistic tests 4. none
100. The logic is a test on prose is a test on
1. communicative compentence
2. communicative performance
3. linguistic competence 4. all
101. హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్ వాయువు గుర్తింపునకు సరియైన పరీక్ష
1. అమ్మోనియం ద్రావణంలో ముంచిన గాజుకడ్డీ
2. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ ద్రావణంలో ముంచిన గాజుకడ్డీ
3. Ag NO_3 ద్రావణంలో ముంచిన గాజుకడ్డీ
4. టర్పంటైన్‌లో ముంచిన వడపోత కాగితం
102. సబ్బును బయలు పరిచే ప్రక్రియలో ఉపయోగించునది.
1. NaOH 2. NaCl 3. $CaOCl_2$ 4. HCl
103. అగ్గిపుల్ల చివర మండే పదార్థం.
1. తెల్ల పాస్ఫరస్ 2. ఎర్రఫాస్ఫరస్ 3. ఆంటిమోనే సల్ఫైడ్ 4. పొటాషియం క్లోరేట్
104. పాస్ఫరస్ ఘనీభవన స్థానము.
1. 35^0సెం.గ్రే 2. -35^0సెం.గ్రే 3. 44^0సెం.గ్రే 4. 444^0సెం.గ్రే
105. ఆక్వరీజియా మిశ్రమము నందు 1:3 నిష్పత్తిలో ఉండే ఆమ్లాలు వరుసగా.
1. HCl, HNO_3 2. H_2SO_4, HNO_3
3. HNO_3, H_2SO_4 4. HNO_3, HCl
106. కృత్రిమ సిల్కు అనగా?
1. నైట్రేట్ సెల్యులోజ్ 2. సెల్యులోజ్ ఎసిటేట్
3. ఎసిటేట్ ఫార్మాల్డిహైడ్ 4. సెల్యులోజ్ నైట్రేట్
107. క్రింది వానిలో ప్రాథమిక పోషకం (మొక్కల పెరుగుదలకు)
1. నైట్రోజన్ 2. పాస్ఫరస్ 3. పొటాషియం 4. పైవన్నీ
108. నత్రజనిని స్థాపించగల బాక్టీరియా.
1. అమ్మోనిఫైయింగ్ 2. నైట్రోసోఫైయింగ్ 3. సహజీవన 4. నైట్రిఫైయింగ్
109. ప్రయోగశాలలో సామాన్య రసాయనంగా ఉపయోగపడేది.
1. NaCl 2. NaOH 3. HCl 4. NH_4Cl
110. క్రింది వానిలో వీటిలో అధికంగా కరిగే వాయువు.
1. H_2S 2. HCl 3. CO_2 4. SO_2
111. క్లోరిన్ వాయువు ఆకుపచ్చ - పసుపు రంగుగల వాయువు. ఇది ఈ క్రింది ఏ వాయువుతో చర్యపొందితే రంగుమాయమగును.
1. H_2 2. H_2S 3. P 4. NH_3
112. బ్రౌన్ రింగ్ పరీక్ష నందు రసాయనం.
1. Fe SO_4 NO_2 2. Fe SO_4 NO
3. Fes NO 4. $FeSO_4$ N_2O
113. మాపన ప్రక్రియలో లేనిది మూల్యాంకన ప్రక్రియలో మాత్రమే ఉన్న అంశం.
1. ఫలితాలకు విలువనివ్వడం 2. పరీక్షలు నిర్వహించి గణన చేయుట
3. పరీక్షల తయారీ 4. పరీక్షలు నిర్వహించడం
114. ఒక వ్యక్తి మూర్తిమత్వ లక్షణాలను మరో వ్యక్తి పరిశీలించి నిర్ణయాలను క్రమబద్ధంగా నమోదు చేయడానికి ఉపయోగపడేది..
1. పరిపృచ్ఛ 2. సంచిత పత్రావళి 3. చెక్‌లిస్ట్ 4. అభిరుచి శోధిక
115. బోధనాభ్యసన ప్రక్రియలో ఇది గుణాత్మక మరియు పరిమాణాత్మక ఫలితాల వివరణలు ఇస్తుంది.
1. మాపనము 2. మూల్యాంకనము 3. పరీక్ష 4. పరీక్ష విధానము
116. భూమి ఉపరితలంపై గల జీవులలో ప్రమాణ వైశాల్యంపై పనిచేయు బలమును గుర్తింపుము.
1. 1014 డైనులు 2. 1014 ఎట్మాస్ఫియర్లు 3. 1014 మిల్లీబార్లు 4. 1040 డైనులు
117. వాతావరణం నందు రేడియో తరంగాలు ....పొరలో ప్రయాణంచేస్తాయో గుర్తింపుము.
1. ట్రోపోస్ఫియర్ 2. అయనోస్ఫియర్ 3. స్ట్రాటోస్ఫియర్ 4. ఎక్సోస్ఫియర్
118. నీటికి గరిష్ఠ ఘనపరిమాణం....................ఉష్ణోగ్రత వద్ద గమనించవచ్చు.
1. 4^0ఫా॥ 2. 4^0సెం.గ్రే 3. 7^0ఫా॥ 4. 5^0సెం.గ్రే
119. పర్యావరణ పరంగా తరచుగా వినే RRR ల (3R) యొక్క పూర్తి రూపంను గుర్తింపుము.
1. రెడ్యూస్, రీసైకిల్, రీకన్సిలియేషన్ 2. రెడ్యూస్, రీయూస్, రీసైకిల్
3. రెడ్యూస్, రీసైకిల్, రీమీడియేషన్ 4. రెడ్యూస్ రీయూస్, రెమిడియేషన్
120. డి.ఎన్.ఎ. నిర్మాణం పై అధ్యయనం జరిపినందుకు వాట్సన్, క్రిక్‌లకు నోబెల్ బహుమతి ....సంవత్సరంలో లభించింది.
1. 1972 2. 1962 3. 1942 4. 1992
121. జనకతరం కంటే అధికస్థాయిలో దిగుబడి ఇచ్చే మొక్కల లక్షణంను ....గా పేర్కొంటారు.
1. సంకర క్షీణత 2. హైబ్రిడ్ విగర్ 3. సంకరణతుజనత 4. స్వీయతేజం
122. ఇటీవల సంవత్సరాలలో ఏ సంవత్సరం అత్యధిక వేడిని కల్గిన సంవత్సరంగా యు.ఎన్.ఇ.పి ప్రకటన చేసినది.
1. 2013 2. 2014 3. 1999 4. 2004
123. ప్రపంచ చిత్తడి నేలలు దినోత్సవంగా ఇటీవల యు.ఎన్.ఓ. ....ను ప్రకటించినది.
1. ఫిబ్రవరి 2 2. మార్చి 2 3. ఏప్రియల్ 2 4. సెప్టెంబర్ 2
124. ప్రకృతి యొక్క పారిశుద్ధ్య కార్మికులు అని .... లను పేర్కొంటారు
1. డయాటమ్‌లు 2. ప్రోటోజోవా 3. రేడియోతరంగాలు 4. శిలీంధ్రాలు
125. ఇటీవల పూర్తిస్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో తయారైన రోటీవాక్ అనే వ్యాక్సిన్‌ను రూపొందించిన సంస్థను గుర్తింపుము
1. హిందుస్థాన్ బయోటిక్ 2. భారత్ బయోటిక్
3. నొవాటిక్ 4. రెడ్డీలాబ్స్
126. మొక్కలలో అవసరమైన లక్షణాలు కల్గిన జాతుల ఉత్పత్తి నందు అనుసరించే విధానాల సంఖ్యను గుర్తింపుము
1. 2 2. 5 3. 8 4. 9
127. ఒక నిర్దిష్టప్రదేశంకు పరిమితం అయిన మొక్కలను వృద్ధిచేయుటకు .... ప్రజనన విధానం అత్యంత వుపయుక్తము
1. విశాలవరణం 2. శుద్ధవంశ వరణం
3. క్లోనల్ వరణం 4. ఏదీకాదు
128. తరగతి గదిలో ఉపాధ్యాయుడు రెమిడియల్ బోధన ద్వారా విద్యార్థులలో గల వెనుకుబాటు తనంను తొలగించేందుకు చేపట్టవలసిన ప్రక్రియను గుర్తింపుము.
1. మాపనం 2. మూల్యాంకనం 3. డయాగ్నోసిస్ 4. 1 & 3
129. విద్యార్థి సాధించిన విషయం పట్ల స్పష్టమైన అభిప్రాయం ....రకపు మూల్యాంకనం ద్వారా తెలుస్తుంది.
1. లోప నిర్ధారణ 2. నిర్మాణాత్మక 3. సంకలన 4. వివేచనాత్మక
130. ప్రక్రియ, ఫలితం అనే రెండు అంశాలు గల మూల్యాంకనా సాధనంను గుర్తింపుము.
1. నిష్పాదన పరీక్షలు 2. సమస్య నిదాన పరీక్షలు
3. పరిపృచ్ఛ 4. అభిరుచి శోధిక
131. $\sqrt{13}$ వ్యాసార్థంగా గల వృత్తము 2x-3y+1=0 సరళరేఖను (1, 1) వద్ద స్పృశిస్తే ఆ వృత్తం యొక్క సమీ॥
1. $(x-3)^2+(y-2)^2=13$ 2. $(x-3)^2+(y+2)^2=13$
3. $(x+4)^2+(y+2)^2=13$ 4. $(x-1)^2+(y+4)^2=13$
132. ఒక వృత్తం యొక్క రెండు వ్యాసముల సమీకరణాలు 2x-3y=5 మరియు 3x-4y=7 మరియు వృత్త వైశాల్యము 154 చ.యూ. అయితే ఆ వృత్తం యొక్క సమీకరణం
1. $x^2+y^2+2x-2y-47=0$ 2. $x^2+y^2-2x+2y-49=0$
3. $x^2+y^2-2x+2y+47=0$ 4. $x^2+y^2-2x+2y-47=0$
133. x=0, y=0 మరియు x/3 + y/4 = 1రేఖలతో ఏర్పడు అంతర వృత్త సమీ॥
1. $x^2+y^2-4x-4y+4=0$ 2. $x^2+y^2-2x-2y=0$
3. $x^2+y^2-2x-2y+1=0$ 4. $x^2+y^2-4x-4y=0$
134. (5, 4) బిందువు నుండి y- అక్షం మీద లంబపాదం కేంద్రంగా, 1 వ్యాసార్థంగా గల వృత్త సమీ॥
1. $x^2+y^2-8x-15=0$ 2. $x^2+y^2-8y+15=0$
3. $x^2+y^2-10x+24=0$ 4. $x^2+y^2+2y=0$
135. 'r' వ్యాసార్థంగా గల వృత్తము మూల బిందువు 'O' నుండి పోతూ నిరూపకాక్షాలను వరుసగా A మరియు B బిందువులలో ఖండించిన ΔOAB కేంద్రాభాసం యొక్క బిందు పథము
1. $9(x^2+y^2)=4r^2$ 2. $9(x^2+y^2)=2r^2$
3. $9(x^2+y^2)=r^2$ 4. $x^2+y^2=9r^2$
136. 6x-8y+5=0 మరియు 6x-8y+13=0 సరళరేఖలను స్పృశించు వృత్త కేంద్రాల బిందు పథము 6x-8y+k=0 అయిన k=
1. 10 2. 12 3. 18 4. 9

137. $(x, 3)$, $(3, 5)$ లు వ్యాసాగ్రాలుగా గల వృత్తకేంద్రము $(2, y)$ అయితే $(x, y)=$

1. (1, 4) 2. (4, 1) 3. (8, 2) 4. (2, 8)

138. (1, -3)(-3, 1) బిందువులను కలుపు జ్యా కేంద్రం వద్ద లంబకోణమును ఏర్పరచిన ఆ వృత్త సమీ॥

1. $x^2+y^2-6x-6y+4=0$
2. $x^2+y^2+6x+6y+2=0$
3. $x^2+y^2+6x+6y+4=0$
4. $x^2+y^2-6x-6y-12=0$

139. (2, 3), (0, 2), (4, 5), (0, k) బిందువులు చక్రీయాలైన $k=$

1. -11 2. -17 3. 17 4. 11

140. మొదటి పాదంలో కేంద్రాన్ని కలిగి $4x+3y=12$ రేఖను మరియు నిరూపకాక్షాలను స్పృశించే గరిష్ట వృత్త వ్యాసార్థం

1. 5 2. 6 3. 7 4. 8

141. A(0, 6), B (4, 0), C (-3, 0) D (0, -2) లు చక్రీయాలైన ΔABC యొక్క లంబకేంద్రము

1. (2, 0) 2. (0, -2) 3. (0, 2) 4. (2, 2)

142. (-1, 0) నుండి $x^2+y^2-5x+4y-2=0$ వృత్తానికి గీసిన సర్వరేఖల మధ్యకోణము 'θ' అయితే $\theta=$

1. $2\ \mathrm{Tan}^{-1}(7/4)$ 2. $\mathrm{Tan}^{-1}(7/4)$
3. $2\ \mathrm{Cot}^{-1}(7/4)$ 4. $\mathrm{Cot}^{-1}(7/4)$

143. అక్షాలను స్పృశించే రెండు వృత్తాలు (8, -1) వద్ద ఖండించుకుంటే వాటి మరొక ఖండన బిందువు

1. (8, 1) 2. (-1, 8) 3. (-8, 1) 4. (4, -8)

144. P నుండి $x^2+y^2+2x-4y-20=0$, $x^2+y^2-4x+2y-44=0$ వృత్తాలకు గీసిన స్పర్శరేఖల పొడవుల వర్గాల నిష్పత్తి 2 : 3 అయిన P బిందు పథ వృత్తకేంద్రం

1. (7, -8) 2. (-7, 8) 3. (7, 8) 4. (-7, -8)

145. $x=\frac{2a(1-t^2)}{1+t^2}, y=\frac{4at}{1+t^2}$ లు పరామితీయ సమీకరణాలుగా గల వృత్త కేంద్రం

1. O 2. a 3. 2a 4. 4a

146. $2x^2+2y^2=11$ వృత్తం దృష్ట్యా $8x-2y=11$ యొక్క ధృవం

1. (4, 1) 2. (4, -1) 3. (3, 1) 4. (4, 2)

147. (0, 0) నుండి $2(x^2+y^2)+x-y+5=0$ వృత్తానికి గీసిన స్పర్శరేఖ పొడవు

1. $\sqrt{5}$ 2. $\sqrt{5}/2$ 3. $\sqrt{2}$ 4. $\sqrt{5/2}$

148. $x^2+y^2+5(2x+1)=0$, $x^2+y^2+5(y+1)=0$ వృత్తాలు స్పృశించుకుంటే స్పర్శ బిందువు

1. (1, 2) 2. (1, -2) 3. (-1, 2) 4. (-1, -2)

149. $x^2+y^2-8x-8y+28=0$ వృత్తంపై A ఒక బిందువు మరియు $x^2+y^2-2x-3=0$ వృత్తంపై B ఒక బిందువు మరియు A, B ల మధ్యదూరం 'd' అయితే

1. $1\le d\le 9$ 2. $2\le d\le 8$ 3. $1\le d\le 5$ 4. $3\le d\le 6$

150. $2x^2+2y^2+px+6y-10=0$, $3x^2+3y^2+15x+py+21=0$ లంబచ్ఛేదక వృత్తాలు అయిన $p=$

1. 7/8 2. 5/8 3. 8/7 4. 8/5

151. (2, 3) కేంద్రంగా గల వృత్తం $x^2+y^2-4x+2y-7=0$ వృత్తమును లంబచ్ఛేదనము చేసిన దాని వ్యాసార్థం

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

152. $(x-a)^2+(y-b)^2=c^2$, $(x-b)^2+(y-a)^2=c^2$ వృత్తాలు స్పృశించుకుంటే $(a+b)^2=$

1. $4c^2$ 2. $2c^2+4ab$ 3. $2c^2$ 4. $2c^2+2ab$

153. $2x^2+2y^2-x-7=0$, $4x^2+4y^2-3x-y=0$ వృత్తాలను లంబంగా ఖండించే వృత్తం యొక్క బిందువ పథం సూచించే సరళరేఖ యొక్క వాలు

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

154. $x=2$ రేఖను స్పృశిస్తూ $x^2+y^2-20x+4=0$ వృత్తాన్ని లంబంగా ఖండించే వృత్తము యొక్క కేంద్రాల బిందు పథము

1. $y^2=16x+4$ 2. $x^2=16y+4$ 3. $x^2=16y$ 4. $y^2=16x$

155. $x^2+y^2=9$, $x^2+y^2-2x-2y-5=0$, $x^2+y^2+4x+6y-19=0$ వృత్తాల యొక్క మూల కేంద్రము

1. (1, -1) 2. (1, 2) 3. (1, 1) 4. (-1, -1)

156. $2x+3y=1$ అనే సరళరేఖ $x^2+y^2=4$ అనే వృత్తాన్ని A,B లలో ఖండిస్తుంది. AB వ్యాసంగా గల వృత్త సమీకరణం $x^2+y^2+2gx+2fy+c=0$ అయితే $c=$

1. -50 2. -54 / 13 3. 50/13 4. -50 / 13

157. $x^2+y^2-4x-4y=0$ మరియు $x^2+y^2=16$ ఉమ్మడి జ్యా మూల బిందువు వద్ద చేయు కోణము

1. $\pi/6$ 2. $\pi/4$ 3. $\pi/3$ 4. ఏదీకాదు

158. $x^2+y^2-2x-2y-1=0$ వృత్తం $x^2+y^2=1$ వృత్తపరిధిని సమద్విఖండన చేస్తే వృత్తాల ఉమ్మడి జ్యా పొడవు

1. 1 2. 2 3. $\sqrt{3}$ 4. $2\sqrt{3}$

159. సహాక్ష వృత్తసరణిలోని వృత్తముల దృష్ట్యా స్థిర బిందువు యొక్క ధృవరేఖలు

1. సమాంతరాలు 2. లంబాలు 3. అనుషక్తాలు 4. ఏకీభవిస్తాయి

160. $x^2+y^2+6x-2y+1=0$ దృష్ట్యా మూల బిందువు యొక్క విలోమం

1. (-3, 1) 2. (-3/2, 1/2) 3. (-3/5, 1/5) 4. (-3/10, 1/10)

161. $x^2+y^2=a^2$ యొక్క జ్యాలు కేంద్రం వద్ద 120^0 కోణం చేస్తే అట్టి జ్యాల మధ్యబిందువుల బిందు పథం

1. $x^2+y^2=a^2$ 2. $x^2+y^2 = a^2/4$
3. $x^2+y^2 = a^2/2$ 4. $x^2+y^2 = a^2/3$

162. $x^2+y^2+4x+2y-4=0$, $x^2+y^2-2x-4y-4=0$ ఉమ్మడి జ్యా వ్యాసంగా గల వృత్తం సమీకరణం $x^2+y^2+ax+by+c=0$ అయితే $a+b-c=?$

1. 4 2. -4 3. -8 4. -2

163. ఒక పరావలయానికి నాభి (0, 0) నియతరేఖ సమీకరణం $y=2x+1$ అయితే అక్షరేఖ సమీకరణం

1. $2x-y=0$ 2. $x+2y=0$ 3. $x+2y=5$ 4. $x+2y-7=0$

164. ఒక పరావలయానికి శీర్షం (2, 1), నాభి (1, -1) అయితే పరావలయానికి శీర్షం వద్ద స్పర్శరేఖ సమీకరణం

1. $x+2y-7=0$ 2. $x+2y-9=0$ 3. $x+2y-4=0$ 4. None

165. (2, -3) శీర్షము, అక్షరేఖ x- అక్షానికి సమాంతరం, నాభిలంబం పొడవు 8 గా గల పరావలయ సమీకరణం

1. $(y+3)^2=8(x+2)$ 2. $(y+3)^2=32(x-2)$
3. $(y+3)^2=32(x+2)$ 4. $(y+3)^2=8(x-2)$

166. $x^2=y$ అనుపరావలయంపై ఉంటూ (3, 0) బిందువుకు దగ్గరగా ఉండే బిందువు

1. (1, -1) 2. (-1, 1) 3. (-1, -1) 4. (1, 1)

167. $4y^2-20x-8y+39=0$ పరావలయాల యొక్క నాభి

1. (5, 1) 2. (4, 1) 3. (3, 1) 4. (6, 1)

168. $y^2=8x$ పరావలయానికి గీచిన స్పర్శరేఖ అక్షరేఖతో 30^0 కోణం చేస్తే దాని సమీకరణం

1. $x+\sqrt{3}y+6=0$ 2. $x-\sqrt{3}y+6=0$
3. $\sqrt{3}x+y+6=0$ 4. $\sqrt{3}x-y+6=0$

169. $y^2=7x$ పరావలయానికి గీచిన స్పర్శరేఖ నిరూపకాక్షాలతో సమాన నిమ్నత కలిగి ఉన్నది. ఆ స్పర్శరేఖ నిరూపకాక్షాలతో ఏర్పరచు త్రిభుజ వైశాల్యం

1. 25/16 2. 36/25 3. 49/32 4. 49/36

170. $y^2=4a(x-a)$ అను పరావలయానికి మూల బిందువు నుంచి గీచిన స్పర్శరేఖల మధ్యకోణం

1. 90^0 2. 30^0 3. $\mathrm{Tan}^{-1}(2)$ 4. 45^0

171. నిరూపకాక్షాలపై $a=b=2$ అగునట్లు అంతరఖండాలు చేయునున్న సరళరేఖకు $y^2=-16x$ అను పరావలయ నాభి నుంచి గీచిన లంబదూరం

1. $3\sqrt{2}$ 2. $8\sqrt{2}$ 3. $6\sqrt{2}$ 4. $2\sqrt{2}$

172. $y^2=4ax$ పరావలయానికి 't' వద్ద గీచిన అభిలంబ జ్యా శీర్షం వద్ద లంబకోణాన్ని చేస్తే $t=$

1. $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$ 2. $\pm\sqrt{2}$ 3. ± 1 4. ± 2

173. దీర్ఘవృత్తం యొక్క నాభులు ($\pm$3, 0) మరియు ఇది (4, 1) బిందువు ద్వారా పోతే దాని ఉత్కేంద్రత

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

174. $9x^2+16y^2=144$ దీర్ఘవృత్తం దృష్ట్యా $3x-2y+4=0$ మరియు $2x+5y+k=0$ లు సంయుగ్మరేఖలు అయిన $k=$

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

175. $x^2/25 + y^2/9 = 1$ దృష్ట్యా నాభుల ధృవరేఖల మధ్య దూరం

1. 25/2 2. 25/9 3. 25/8 4. 25/3

176. దీర్ఘవృత్తంలో నాభిలంబ పొడవు 10 మరియు నాభుల మధ్యదూరం, హ్రస్వాక్షం పొడవుకు సమానమైతే దీర్ఘవృత్త సమీకరణం

1. $2x^2+y^2=100$ 2. $3x^2+y^2=50$
3. $x^2+2y^2=100$ 4. $x^2+3y^2=50$

177. ఒక అతి పరావలయంలో సంయుగ్మ అక్షం పొడవు 5 మరియు నాభుల మధ్య దూరం 13 అయిన తిర్యక్ అక్షం పొడవు

1. 16 2. 14 3. 12 4. 10

178. ఒక అతిపర వలయానికి నాభులు S (-3, -2), S^1 (5, 6) మరియు దీని ఉత్కేంద్రత $e=2$ అయిన S యొక్క అనురూప నియతరేఖ సమీకరణం

1. $x+y-3=0$ 2. $x+y-5=0$ 3. $x+y-7=0$ 4. $x+y-1=0$

179. ఒక అతిపరావలయంలో నాభిలంబం పొడవు 4 మరియు ఉత్కేంద్రత $e=3$ అయిన దాని సమీకరణం

1. $8x^2-y^2=1$ 2. $16x^2-2y^2=1$
3. $3x^2-15y^2=1$ 4. $2x^2-16y^2=1$

180. $y=mx+1$ సరళరేఖ $x^2/9 - y^2/2 = 1$ అతిపరావలయాన్ని స్పృశిస్తే $m=$

1. $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$ 2. $\pm\frac{1}{\sqrt{3}}$ 3. $\pm\frac{1}{3}$ 4. $\pm\frac{1}{2}$

181. $3\cos\theta+4\sin\theta+\frac{5}{r}=0, 6\cos\theta+8\sin\theta+\frac{7}{r}=0$ రేఖల మధ్యదూరం

1. 3/10 2. 3/5 3. 6/5 4. 3/20

182. $\frac{5}{r}=2+3\cos\theta+4\sin\theta$ శాంఖవం యొక్క నాబిలంబం పొడవు

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

183. $\frac{5}{r}=4+3\cos\theta$ అను ధృవ సమీకరణం సూచించు శాంకవం

1. పరావలయం 2. దీర్ఘవృత్తం
3. అతిపరావలయం 4. లంబ అతిపరావలయం

184. $\cos\theta+\sin\theta+\frac{2}{r}=0$ రేఖదృష్ట్యా $\left(\sqrt{2},\frac{\pi}{4}\right)$ బిందువు యొక్క ప్రతి బింబం

1. $\left(3\sqrt{2},\frac{\pi}{4}\right)$ 2. $\left(3\sqrt{2},\frac{3\pi}{4}\right)$ 3. $\left(3\sqrt{2},\frac{5\pi}{4}\right)$ 4. $\left(3\sqrt{2},\frac{7\pi}{4}\right)$

185. ఒక శాంకవము యొక్క జ్యా PQ దాని నాభి S వద్ద లంబకోణాన్ని చేస్తే

$\left(\frac{1}{SP}-\frac{1}{l}\right)^2+\left(\frac{1}{SQ}-\frac{1}{l}\right)^2=$

1. $\frac{e}{l}$ 2. $\frac{l^2}{e^2}$ 3. $\frac{l}{e}$ 4. $\frac{e^2}{l^2}$

186. క్రింది వానిలో ఏది వృత్తమును సూచించును.

1. $r=2\sin\theta$ 2. $r^2\cos 2\theta=1$
3. $r(4\cos\theta+5\sin\theta)=3$ 4. $5=r(1+\sqrt{2}\cos\theta)$

187. యావత్ విద్యా సం॥ పొడవునా ఉపాధ్యాయుడు జరిపే వివిధ నికషలు, పరీక్షలు మాపనాలు మదింపులు అన్నీఏ మూల్యాంకనం క్రిందికి వస్తాయి
1. నిర్మాణాత్మక 2. సంకలనాత్మక 3. లోపనిర్ధారణ 4. ప్రాగుక్తిక

188. ఏ మూల్యాంకనం వలన అభ్యసనలో లోపనిర్ధారణ, లోపనిధానం జ్ఞాననిర్మాణానికి దోహదం చేస్తాయి
1. లోపనిర్ధారణ 2. నిర్మాణాత్మక 3. సంకలనాత్మక 4. ప్రాగుక్తిక

189. నిర్మాణాత్మక మదింపు లక్షణం కానిది
1. చక్కటి పరిపుష్టిని అందజేస్తుంది
2. విద్యార్థులు తమ సామర్థ్యాన్ని, యోగ్యతను అంచనా వేసుకోవడానికి దోహదపడుతుంది
3. ఏ అంశాన్ని ఏ పద్ధతిలో ఏ విధంగా బోధించాలో నిశ్చయిస్తుంది
4. అభ్యసన స్థాయిని మదింపు చేస్తుంది

190. సాంప్రదాయక పద్ధతులు ద్వారా నిర్వహించబడే మూల్యాంకనం
1. ప్రాగుక్తిక 2. నిర్మాణాత్మక 3. సంకలనాత్మక 4. లోపనిర్ధారణ

191. విద్యార్థి ప్రజ్ఞ, వైఖరి, ఆసక్తి, అభిరుచి, వ్యక్తిత్వం వంటి అంశాలను పరీక్షించడానికి ఉపయోగించే పరీక్షలు
1. మౌఖిక పరీక్షలు 2. రాత పరీక్షలు
3. ఏక సమాధాన పరీక్షలు 4. బహుసమాధాన పరీక్షలు

192. నిష్పాక్షికంగా, పక్షపాతరహితంగా, వైయుక్తిక అభిప్రాయలకు దురభిప్రాయాలకు, సంబంధం లేకుండా మూల్యాంకనం జరిగే విధంగా నికష ఉంటే ఆ నికషకు గల లక్షణం
1. విశ్వసనీయత 2. విచక్షణాశక్తి 3. వస్త్వాశ్రయత 4. సప్రమాణత

193. NCERT పరీక్ష సంస్కరణలు 2006 ప్రకారం ప్రవేశపెట్టబడిన నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనంలోని నికషలు ఎన్ని రకాలు
1. 4 2. 3 3. 2 4. 1

194. నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం కరదీపికలో గ్రేడులు, గ్రేడు పాయింట్లను పట్టిక రూపంలో ప్రతిపాదించాలని సూచించిన సంస్థ
1. NCERT 2. CCE 3. SCERT 4. CBSE

195. ఏ విలువల ద్వారా ఒకవిద్యార్థి తరగతి సగటు కంటే ఎక్కువ స్థాయిలో ఉన్నాడా, లేదా, తక్కువ స్థాయిలో ఉన్నాడా లేదా సగటు విద్యార్థిగా ఉన్నాడా అనేది నిర్ధారించగలం
1. రేఖా చిత్రాలు 2. కేంద్రీయ ప్రవృత్తిమానాలు
3. చరశీలతా మాపనాలు 4. కోటి సహసంబంధ గుణకం

196. మౌఖిక పరీక్ష మాత్రమే ఆధారంగా ఉన్న మూల్యాంకనం
1. లోపనిర్ధారణ 2. నిర్మాణాత్మక 3. సంకలనాత్మక 4. ప్రాగుక్తిక

197. ప్రశ్నాపత్రంలో దేనికి అధిక ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి
1. ప్రశ్నల స్థాయి 2. బోధనా స్థాయి
3. లక్ష్యాల స్థాయి 4. విషయ పరిజ్ఞానం

198. ప్రశ్నాపత్రంలో వచ్చిన తప్పలను సవరించి అందరికి సజాతీయంగా నిర్వహించడం ఏ లక్షణం
1. విశ్వసనీయత 2. సప్రమాణత 3. వస్త్వాశ్రయత 4. విచక్షణశక్తి

199. ఒక విద్యార్థి 4 సార్లు గణిత పరీక్ష రాసినప్పటికీపొందిన మార్కులలో వ్యత్యాసం అధికంగా ఉంటే ఆ పరీక్షకు లోపించిన లక్షణం
1. విశ్వసనీయత 2. వస్త్వాశ్రయత 3. విచక్షణాశక్తి 4. సప్రమాణత

200. ఉపాధ్యాయుని యొక్క వ్యక్తిగత పట్టిక
1. లక్ష్యభారత్వ పట్టిక 2. ప్రశ్నారూప భారత్వ పట్టిక
3. కఠినస్థాయి భారత్వ పట్టిక 4. విషయ రూప భారత్వ పట్టిక

ALL THE BEST

SA MATHS ANSWER SHEET

DIV TEST.8 (06.04.2015)

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