

Name

No.:

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

EASY TEST

(28.04.2015)

(SA-MATHS)

AVANIGADDA

Ph : 08671-272474

1. 2014 గ్లాస్కోవ్ కామెన్స్ గేమ్స్లో భారత్ పతకాల పట్టికలో ఎన్నవస్థానంలో నిల్చింది.
 1. 5
 2. 6
 3. 7
 4. 8
2. కోల్ కతా నగరం ఏ నది ఒడ్డును ఉంది.
 1. దామోదర్
 2. మహానది
 3. హుగ్లీ
 4. సోన్
3. ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది.
 1. పారిస్
 2. న్యూయార్క్
 3. జెనీవా
 4. దిహ్ లీ
4. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారత్ లో అత్యల్ప జనసాంద్రత గల రాష్ట్రం.
 1. సిక్కిం
 2. హర్యానా
 3. గోవా
 4. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
5. 2014 లో కైలాష్ సత్యాగ్రహ సంద్యుక్తంగా నోబెల్ శాంతి బహుమతి గ్రహీత.
 1. ఆల్ గోరే
 2. బరాక్ ఒబామా
 3. మలియా మీర్జాఖాన్
 4. మలాలా యూసుఫ్ జాయ్
6. 2015, జనవరి 7-9 తేదీల్లో 13వ ప్రవాసీ భారతీయ దినోత్సవ వేడుకలు ఎక్కడ జరిగాయి?
 1. గాంధీనగర్
 2. జైపూర్
 3. న్యూఢిల్లీ
 4. చెన్నై
7. ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం నుండి తెలంగాణ ప్రత్యేక రాష్ట్రంగా ఏర్పడిన రోజు?
 1. 2014, ఫిబ్రవరి 20
 2. 2014, జూన్ 2
 3. 2014, మే 2
 4. 2013 ఆగస్టు 31
8. భారతజాతీయ చిహ్నంలో సమ్యక్తని సూచించే జంతువు.
 1. ఏనుగు
 2. గుర్రం
 3. ఎద్దు
 4. సింహం
9. క్రిందివాటిలో నౌకల నుండి నౌకలపైకి ప్రయోగించే క్షిపణి.
 1. అగ్ని - 3
 2. ధనుష్
 3. శౌర్య
 4. పృథ్వి
10. "ఇంక్విలాబ్ జిందాబాద్" అని నినదించినవారు ఎవరు?
 1. సుభాష్ చంద్రబోస్
 2. బాలగంగాధర్ తిలక్
 3. వి.డి.సావర్కర్
 4. భగత్ సింగ్
11. కార్యకారక సంబంధంమును తెలుసుకొనుటకు తోడ్పడు పద్ధతి.
 1. వ్యక్తి అధ్యయన
 2. ప్రయోగాత్మక
 3. పరిష్కార
 4. పరిశీలన
12. క్రోమోజోమ్లు సాధారణంగా ఏ ఆకారంలో ఉంటాయి.
 1. V
 2. X
 3. Z
 4. W
13. నాయకారాధన ఈ దశలో అధికంగా కనిపించును.
 1. సైశవదశ
 2. పూర్వబాల్యదశ
 3. ఉత్తరబాల్యదశ
 4. కౌమారదశ
14. పూర్వ ముఠాదశ అని ఈ దశకు పేరు.
 1. సైశవదశ
 2. పూర్వబాల్యదశ
 3. ఉత్తరబాల్యదశ
 4. కౌమారదశ

15. ఉద్వేగ కేథాలిస్ఈ దశలో ప్రారంభమగును.
 1. సైశవదశ
 2. పూర్వబాల్యదశ
 3. ఉత్తరబాల్యదశ
 4. కౌమారదశ
16. ఆత్మకేంద్రక సిద్ధాంతమును ప్రతిపాదించినది.
 1. రోజర్స్
 2. పియాజే
 3. చోమ్స్కీ
 4. కోల్ బర్గ్
17. విశ్వవ్యాప్తమైన సైతిక విలువలు కోల్ బర్గ్ యొక్క ఈ స్థాయిలో కన్పించును
 1. పూర్వ సాంప్రదాయక స్థాయి
 2. సాంప్రదాయస్థాయి
 3. ఉత్తరసాంప్రదాయస్థాయి
 4. ఉన్నతసాంప్రదాయస్థాయి
18. "వస్తుస్థిరత్వ భావన" పియాజే యొక్క ఈ దశలోఏర్పడును.
 1. ఇంద్రియచాలక దశ
 2. పూర్వప్రచాలకదశ
 3. మూర్తప్రచాలకదశ
 4. అమూర్త ప్రచాలకదశ
19. వికాస నియమానికి చెందనిది.
 1. క్రమానుగతమైనది
 2. ప్రాగుష్టికరించలేము
 3. సంచితమైనది
 4. సాధారణం నుండి నిర్దిష్టం
20. తార్కిక చింతనా సామర్థ్యం దీనిని సూచిస్తుంది.
 1. ప్రజ్ఞ
 2. అభిరుచి
 3. వైఖరి
 4. సహజసామర్థ్యం
21. వైకలి లక్షణం కానిది.
 1. పుట్టుకతో ఏర్పడును
 2. మార్పుచెందవచ్చును
 3. అనుకరించబడును
 4. ప్రేరణ కలిగించును
22. ఒక విద్యార్థి ఏ శిక్షణ లేకుండానే బాగా క్రికెట్ ఆడగలటమును ఈ అంశమును సూచిస్తుంది.
 1. అభిరుచి
 2. వైఖరి
 3. సహజసామర్థ్యం
 4. ప్రజ్ఞ
23. ఆర్థి అల్ప పరిక్షణ ఒక.
 1. ప్రజ్ఞపరిక్షణ
 2. సహజసామర్థ్యపరిక్షణ
 3. వైఖరి పరిక్షణ
 4. మూర్తిమత్వ పరిక్షణ
24. ఆటంకాలను అధిగమించి అవసరాలను తీర్చుకోవటానికి జీవికనబరిచే కృత్యాలలోని వైవిధ్యం.
 1. సర్దుబాటు
 2. కుంఠనం
 3. సంఘర్షణ
 4. విషమయోజనం
25. అత్తమీది కోపం దుత్తమీద చూపటం ఈ రక్షణ తంత్రానికి చెందును.
 1. దమనం
 2. హేతుకీకరణ
 3. పరిహారం
 4. విస్థాపనం
26. రెండు తెలిసిన జావాబులలో ఏదో ఒకదానిని మాత్రమే ఎంచుకోవలసిన రావటం ఈ సంఘర్షణ
 1. ఉపగమ - ఉపగమ
 2. పరిహార - పరిహార
 3. ఉపగమ - పరిహార
 4. ద్విఉపగమ - పరిహార

27. సర్దుబాటు చేసుకొను వ్యక్తి లక్షణాలకు చెందనిది.
1. పగటి కలలు కనటము
 2. శారీరక మానసిక ఆరోగ్యము
 3. సాంఘిక పరిపక్వత
 4. అనవసర విషయాలలో జోక్యం చేసుకోవటము
28. ఆర్.టి.ఇ.ఎ - 2009 ప్రకారం బాలలు అనగా.
1. 0-3 సం॥ పిల్లలు
 2. 6-10 సం॥ పిల్లలు
 3. 6-15 సం॥ పిల్లలు
 4. 6-14 సం॥ పిల్లలు
29. సరయిన వయసురానందున శిశువు కృత్యాన్ని సరిగా చేయలేకపోతున్నాడు ఇది అభ్యసనాన్ని ప్రభావితం చేయు ఈ కారకం.
1. వ్యక్తిగత
 2. కుటుంబ
 3. పరిసర
 4. పాఠశాల
30. ఒక ఉపాధ్యాయుని పట్ల భయం ఏర్పరచుకున్న విద్యార్థి ఇతర ఉపాధ్యాయులకు కూడా భయపడటము అనునది పావ్ లోవ్ ఈ నియమము.
1. సామాన్యకరణ
 2. విచక్షణ
 3. విరమణ
 4. ఆయత్నసిద్ధ స్వాస్థ్యం
31. కార్యక్రమముల అభ్యసనం ఈ సిద్ధాంతం ఆధారంగా వెలుగులోనికి వచ్చినది.
1. శాస్త్రీయ నిబంధనం
 2. కార్యసాధక నిబంధనం
 3. అంతరదృష్టి
 4. యత్నదోష సిద్ధాంతం
32. టైప్ నేర్పుకోవటానికి తోడ్పడు అభ్యసన సిద్ధాంతము.
1. శాస్త్రీయ నిబంధనం
 2. కార్యసాధక నిబంధనం
 3. అంతరదృష్టి
 4. యత్నదోష సిద్ధాంతం
33. మానసిక సామర్థ్యాలతో ముడిపడి ఉన్న ప్రధాన అభ్యసనసిద్ధాంతం.
1. శాస్త్రీయ నిబంధనం
 2. కార్యసాధక నిబంధనం
 3. అంతరదృష్టి
 4. యత్నదోష సిద్ధాంతం
34. Put ని పుట్ అని నేర్పుకున్న పిల్లవాడు But ని బుట్ అని పలకటంలో కల బదలాయింపు.
1. అనుకూల
 2. ప్రతి కూల
 3. శూన్య
 4. ద్విపార్శ్వ
35. స్మృతి & విస్మృతిపై తొలిసారి శాస్త్రీయంగా పరిశోధనచేసినది.
1. హేమిల్టన్
 2. హంటర్
 3. ఎబ్బింగ్ హాస్
 4. బార్ట్లెట్
36. ఒక ఉపాధ్యాయుడు తన సహచర ఉపాధ్యాయులతో సర్దుబాటు చేసుకోలేక పోతున్నాడు. అతనికివ్యవసిన మార్గదర్శకత్వము.
1. వ్యక్తిగత
 2. విషయగత
 3. విద్యావిషయక
 4. వృత్తిపర
37. ఈ రకమైన నాయకుని ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థులు మందకోడిగా, విధేయులుగా తయారవుతారు.
1. అనుజ్ఞ
 2. ప్రజాస్వామిక
 3. నిరంకుశ
 4. కలితత్వ
38. డెన్ లెక్కియా అనునది ఈ రకమైన వైకల్యమునకు చెందును.
1. శ్రవణ
 2. భాషణ
 3. పఠన
 4. లేఖన
39. నమూనాలు అనుకరణ అనునవి ఈ రకమైన అభ్యసనని సూచించును.
1. పరిశీలన
 2. యత్నదోష
 3. అంతరదృష్టి
 4. కార్యసాధన
40. అభ్యుచులో మార్పు తీసుకురావటం ఈ అభ్యసన రంగంనకు చెందును.
1. భావావేశ
 2. మానసికచలనాత్మక
 3. జ్ఞానాత్మక
 4. సాంఘికీకరణ
41. భాగవతాన్ని తెలుగులోకి అనువదించినవారు?
1. ఎర్రన
 2. నన్నయ
 3. తిక్కన
 4. పోతన

42. తొలి వెలుగు రామాయణం..
1. మొల్లరామాయణం
 2. నిర్విచనోత్తర రామాయణం
 3. రంగనాథ రామాయణం
 4. భాస్కర రామాయణం
43. పంచమ వేదం అని దీనిని అంటారు.
1. భారతం
 2. భాగవతం
 3. రామాయణం
 4. ఏదీకాదు
44. పుట్టపర్తి నారాయణ చార్మలు గారి బిరుదు.
1. శివపుత్ర
 2. గంగపుత్ర
 3. రాజపుత్ర
 4. సరస్వతీపుత్ర
45. తెలుగుకు ముచ్చటగా మూడోసారి జ్ఞానపీఠ పురస్కారం వీరి రచనకు గాను దక్కింది?
1. సి.నారె
 2. విశ్వనాథ
 3. రావుల
 4. పైవన్నీ
46. క్లుప్తత దీని ప్రధాన లక్షణం?
1. నాటిక
 2. ఏకాంకిక
 3. కథానిక
 4. ఇతిహాసం
47. కట్టమంచి వారి ఉత్తమ విమర్శనా గ్రంథము.
1. రాయలనాటి రసకిత
 2. కవిత్వతత్వ విచారము
 3. పింగళసూరన
 4. కళాపూర్ణోదయం
48. నాలో విప్లవ భావాలు వర్ణింపబడ్డాయి. ఇది ఏ వాక్యము.
1. కర్తలీ
 2. కర్మణీ
 3. పై రెండూ
 4. ఏదీకాదు
49. కమల నవ్వుతూ మాట్లాడుతుంది. ఈ వాక్యంలోని అసమాపక క్రియ.
1. తుమున్నర్ధకం
 2. చేదర్ధకం
 3. శత్రర్ధకం
 4. అష్టర్ధకం
50. బాల వ్యాకరణం రాసినవారు?
1. చిన్నయసూరి
 2. బహుజనపల్లి
 3. దండి
 4. కేతన
51. పారిజాతాపహరణం రాసినవారు?
1. నన్నయ
 2. తిక్కన
 3. తిమ్మన
 4. తుమ్మల
52. క్రింది వానిలో కంఠ్యాలు.
1. గ, శ, ష, స, హ
 2. య, ర, ల, వ
 3. ఙ, ణ, న, మ
 4. క, ఖ, గ, ఘ, ఙ
53. కులాల పేర్లను సంస్కృతీకరించడం.
1. మృదుాక్తి
 2. సభ్యోక్తి
 3. లక్ష్మణార్థసిద్ధి
 4. లోకనిరుక్తి
54. "నాకు ఆకలిగా లేదు" అని రవి చెప్పాడు. దీనిని పరోక్షాను కృతిలోనికి మార్చి.
1. నాకు ఆకలిగా లేదని రవి చెప్పాడు
 2. తనకు ఆకలిగా లేదని రవి చెప్పాడు
 3. తనకు ఆకలిగా ఉందని రవి చెప్పాడు
 4. తనకు ఆకలిగా లేదని రవి చెప్పలేదు
- అవలిచిత వద్యం:**
- ఆచార్యుని కెదిరంపకు
 బ్రోచిన దొర నింద సేయ బోకుము కార్యా
 లోచనము లొంటి జేయకు
 మాచారము విడువబోకు మయ్యకుమారా!
55. ఎవరిని నిందింపరాదు
1. దొరను
 2. ధాతను
 3. కుమారుని
 4. ఆచార్యుని

56. ఎవరిని ఎదిరింపరాదు.

1. కుమారుని 2. ఆచార్యుని 3. ఆచారాన్ని 4. పైవన్నీ

57. ఒంటిలిగా చేయకుడనిది?

1. ఆచారము 2. నింద 3. కార్యలోచనం 4. పైవన్నీ

58. విడిచిపెట్టుకూడనిది ఏది.

1. ఆచారము 2. కార్యలోచనం 3. పై రెండూ 4. ఏదీకాదు

59. ఈ పద్యము ఏ శతకంలోనిది?

1. కుమారీ 2. కుమారా 3. దాశరథి 4. సుమతీ

అవలిచిత గద్యం:

పానుగోటి జగన్నాథరాయలు (1690):

ఇతని 'కుముదవల్లి విలాసము' గురువైన సముద్రాల తిరుమలాచార్యునికి అంకితం. ఇతనికి తొమ్మిదవ తరంవాడైన పానుగోటి వెంకటరాయుడు 1925 లో దీన్ని ముద్రించాడు (పీఠిక). పరమయోగి విలాసములోని పరకాల యోగి కథకు విపులీకరణం ఈ కావ్యం. ధవళ పుష్కలిణీయందు లభించిన "కలువపైనున్న చిలుకల కొలికి" (కుముదవల్లి) ని చోళరాజు గోపాళరాజు అయిన పరకాలుడు వివాహమాడటం ఇతివృత్తం. వైష్ణవి మతాతిశయం ఈ కావ్యపరమార్థం. దేవబదిదుర్గ (దేవరకొండ) పాలకుడైన ఈ కవి గోలకొండ నవాబునుండి ఛత్రచామరాది లాంఛనాలు పొందాడు. ఇతని ఇంటిపేరుతో (పానుగోడు) నల్లగొండ జిల్లాలో రెండు గ్రామాలున్నాయి

60. కుముదవల్లి విలాసము రాసినవారు.

1. తిరుమలాచార్యుడు 2. గజన్నాథరాయలు
3. వెంకటరాయుడు 4. చోళరాజు

61. కుముదవల్లిని వివాహమాడినవాడు.

1. పరకాల యోగి 2. గోలకొండనవాబు
3. పరకాలుడు 4. తిరుమలాచార్యుడు

62. పానుగోడు పేరుతో రెండు గ్రామాలు ఉన్నజిల్లా

1. వరంగల్ 2. అదిలాబాద్ 3. కృష్ణా 4. నల్లగొండ

63. కుముదవల్లి విలాసపీఠికను ముద్రించిన సంవత్సరం.

1. 1936 2. 1998 3. 1956 4. 1925

64. కుముదవల్లి విలాస కావ్య పరమార్థం.

1. బౌద్ధమతాతిశయం 2. శైవమతాతిశయం
3. వైష్ణవమతాతిశయం 4. ఏదీకాదు

65. శ్రోతలు స్పష్టంగా అనుసరించలేనంత వేగంగా మట్లాడటం ఒక రకమైన?

1. ఉచ్చారణ దోషం 2. భాషాదోషం
3. భావదోషం 4. సమవేగ రహిత్యం

66. ఏప్రిల్ 16 ప్రత్యేకత ఏమిటి?

1. తెలుగుభాషా దినోత్సవం
2. తెలుగు నాటక రంగ దినోత్సవం
3. మాతృభాషా దినోత్సవం
4. అంతర్జాతీయ నాటక దినోత్సవం

67. సెల్ ఫోన్, డి.వి.డి. ప్లేయర్ ఎలాంటి ఉపకరణాలు?

1. దృశ్య 2. శ్రవ్య 3. దృశ్యశ్రవ్య 4. పైవన్నీ

68. విద్యార్థుల సంపూర్ణ మూర్తిమత్తు వికాసాన్ని అంచనావేసే సాధనం.

1. పరీక్ష 2. నికష 3. పరిగణనం 4. మూల్యాంకనము

69. శ్రీనాథుని పల్నాటి వీరచరిత్ర లోని ఛందస్సు?

1. వసంత తిలక్ 2. కవరాజ విరాజితం
3. మంజరీబింద 4. లయగ్రాహి

70. అభ్యాసం చేయడం ద్వారా విద్యార్థులలో పునర్బలనం చేకూర్చడానికి తోడ్పడే గ్రంథము?

1. వాచక పుస్తకం 2. ఉపవాచకం
3. కృషి పుస్తకం 4. ఉపాధ్యాయ కరదీపిక

71. Choose the suitable article for 'She ate Orange'

1. a 2. an 3. the 4. no article

72. Choose the suitable preposition for, "He goes to the office.....car"

1. by 2. on 3. with 4. to

73. Choose the suitable tense form for

He a car yesterday

1. buy 2. buying 3. bought 4. buys

74. Identify the parts of speech for 'Ramu reads a news paper'.

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

75. The underlined clause in "If it rains, we shall stay in dor" is

1. main clause 2. subordinate clause
3. dependent clause 4. co-ordinate clause

76. "This is my friend Rama" is a

1. simple sentence 2. compound sentence
3. complex sentence 4. all

77. Run fast otherwise you will miss the bus,

Identify the suitable if clause for the above sentence.

1. If you run fast, you will miss the bus
2. If you ran fast, you will miss the bus
3. If you run fast, you will not miss the bus
4. If you run fast, you would miss the bus

78. Identify the parts of speech for the underlined word Alash ! He is dead

1. preposition 2. verb
3. conjunction 4. interjection

79. He was poor, they helped him.

Choose the suitable word to fill in the blank

1. so 2. but 3. and 4. that

80. 'We must eat or we cannot live' is a

1. simple sentence 2. compound sentence
3. complex sentence 4. none

81. Choose the suitable question tag for "He is a teacher.....?"

1. is he 2. do he 3. is n't he 4. did he

82. "If you run fast, you will not miss the train" is a
 1. simple sentence 2. compound sentence
 3. complex sentence 4. none

83. He said, "I play chess".
 Choose the suitable Indirect speech
 1. He said that I played chess
 2. He said that he plays chess
 3. He said that he had played chess
 4. He said that he played chess

84. She eats a banana
 Choose the suitable passive voice
 1. A banana is eaten by her
 2. A banana is eaten by him
 3. A banana was eaten by her
 4. A banana has eaten by him

85. He is cleverer than she.
 Choose the suitable positive degree for the above sentence.
 1. She is as clever as he
 2. She is not so clever as he
 3. He is not so clever as she
 4. She is not so cleverer as he

86. "The letter to municipal commissioner" is a/an
 1. Informal letter 2. Unofficial letter
 3. Formal letter 4. All

87. Choose the opposite word for 'old'
 1. Ancient 2. ago 3. past 4. new

88. Subject + Verb + Object
 Choose the suitable sentence that fits into above the sentence.
 1. She likes a banana 2. The birds fly
 3. He sleeps 4. They run

89. Choose the correct sentence.
 1. Mathematics are the difficult subject
 2. The novelist and poet are dead
 3. Honour and glory are his reward
 4. The news is true

90. 1st Person : Is your son married ?
 2nd Person:
 Choose the suitable response
 1. yes, he is 2. yes, he is not
 3. no, he is 4. none

Read the following passage.

Many years ago there was an Emperor who was so fond of new clothes, that spent all his money on them. Oneday men came to the Emperor's court. "We are weavers" they said. "We can make the most beautiful cloth in the world". They said "only wise men can see it, fools cannot"

91-94 Answer the following questions

91. What was the Emperor so fond of ?
 1. new clothes 2. money
 3. ruling 4. gold

92. One day two men came to the Emperor's court. Who are they?

1. courtiers 2. soldiers
 3. weavers 4. princess
 93. What kind of men can the special cloth?
 1. brave man 2. wise man
 3. fools 4. timid person

94. What did the Emperor spend ?
 1. gold 2. thread
 3. silver 4. money

95. Scanning and skimming are used in
 1. listening 2. speaking
 3. reading 4. writing

96. "How a thing is done in the class room" is called
 1. method 2. approach
 3. skill 4. technique

97. 'Television' is a/an
 1. visual aid 2. audio aid
 3. audio-visual aid 4. authentic material

98. How much percentage is given to appreciation?
 1. 20% 2. 32% 3. 28% 4. 16%

99. Who suggests a seven-step model in curriculum construction ?
 1. Chomsky 2. Prof Noon
 3. Hymes 4. Taba

100. suits average and even below average teachers
 1. Grammar Translation method
 2. Direct method
 3. Bilingual method
 4. Reading method

101. రసాయనిక శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చే పరికరం కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త
 1. ఓల్డ్ హబ్బిన్ 2. లెక్లెంబర్ 3. నిర్జల్ ఫుటన్ 4. ఓల్డ్

102. ఎండకు ఎదురుగా కూర్చున్న వ్యక్తి కదులుతున్నట్లు కనబడుటకు కారణం
 1. పరావర్తనం 2. వక్రీభవనం
 3. సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం 4. కాంతి పరిక్షేపణం

103. జ్యోరోఫామ్ యొక్క సాంకేతికము
 1. CH₃Cl 2. CHCl₃ 3. Cl₃CNO₂ 4. CaOCl₂

104. పాస్టరస్ యొక్క అణుకత
 1. ఏక్ 2. డ్వి 3. త్రి 4. చతుర్

105. సూర్యుడు, గ్రహాలలో జరిగే చర్యలు.
 1. కేంద్రక సంలీనం 2. కేంద్రక విచ్ఛిత్తి
 3. నియంత్రిత కేంద్రక విచ్ఛిత్తి 4. పైవన్నీ

106. పదార్థం యొక్క సాంద్రత, సాపేక్ష సాంద్రత, కనుగొనుటకు నియమం ప్రతిపాదించినది.
 1. పాస్కల్ 2. ఆల్కమెడిస్ 3. బెర్నోలీ 4. బాయిల్

107. రాకెట్ పనిచేసే సూత్రం.
 1. న్యూటన్ 3వ గమన నియమం 2. బెర్నోలీ సూత్రం
 3. పాస్కల్ సూత్రం 4. బాయిల్

108. రెండు వరుస అస్తంధన, ప్రస్తంధన బిందువుల మధ్యదూరం 10 సెం.మీ. అయితే తరంగ దైర్ఘ్యంలో సగం.
1. 40 సెం.మీ. 2. 20సెం.మీ. 3. 10 సెం.మీ. 4. 5 సెం.మీ.
109. కంపించే వస్తువునుండి ధ్వని పుడుతుంది. చెవులకు ఇంపుగా ఉండే ధ్వనులను.....అంటారు.
1. కఠోరధ్వనులు 2. సంగీతధ్వనులు
3. అతిధ్వనులు 4. ప్రతిధ్వనులు
110. పాదరసాన్ని ఆంగ్లంలో మెర్క్యురి అని అంటారు. అయితే నోడియం యొక్క లాటిన్ పేరు.
1. హైడ్రజియం 2. ప్లంబం 3. క్యూప్రమ్ 4. నేట్రియం
111. ఏ నియమం ప్రకారం "ద్రవ్యరాశిని సృష్టించలేము మరియు నాశనం చేయలేము".
1. ద్రవ్యనిత్యత్వ నియమం 2. శక్తినిత్యత్వ నియమం
3. స్థిరానుపాత నియమం 4. పైవన్నీ
112. గాలి కంటే తేలికపై నీటిలో కరగని వాయువులను వాయువుముఖస్థాన చలనముల ద్వారా సంగ్రహిస్తారు.
1. అధో 2. ఊర్ధ్వ 3. 1 మరియు 2 4. పార్శ్వ
113. సార్వత్రికంగా ఋజువు చేయగల ప్రవచనం
1. సాధారణీకరణం 2. ప్రాకల్పన
3. నియమం 4. ప్రయోగం
114. మానసిక చలనాత్మక రంగంలో లక్ష్యం కానిది
1. అనుకరణ 2. హస్తలాఘవం 3. సునిశితత్వం 4. గ్రహించడం
115. పాఠశాలలోకి దిగుమతి చేయబడిన నిజజీవిత భాగమే ప్రకల్పన అని నిర్వచించినవారు
1. కిల్పాట్రిక్ 2. బ్లార్డ్ 3. స్టివెన్సన్ 4. జాన్ దవే
116. "జీవశాస్త్ర పిత" అనిశాస్త్రవేత్తను గుర్తిస్తారు.
1. అరిస్టాటిల్ 2. లామార్క్ 3. సుశ్రుతుడు 4. ప్లెమింగ్
117. మానవ శరీరంలో "కరెంటు తీగలు"గాను భావిస్తారో గుర్తింపుము.
1. నాడులు 2. రక్తనాళాలు 3. వెన్నుపూసలు 4. శోష వాహికలు
118. చేపలను గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రంను గుర్తింపుము.
1. సెలకల్చర్ 2. పిసికల్చర్ 3. ఎపికల్చర్ 4. ఆర్థోలికల్చర్
119. పాలను శుద్ధిచేయడంలో ఆద్యునిగాశాస్త్రవేత్తను గుర్తిస్తారు.
1. పాశ్చర్ 2. జెన్నర్ 3. రాబర్ట్ హుక్ 4. లీవెన్ హాక్
120. ద్వివామీకరణ సిద్ధాంతం నందుగల శాస్త్రీయ నామంలో ఎన్ని పేర్లుంటాయో గుర్తింపుము.
1. 2 2. 3 3. 4 4. 1
121. వాయు శ్వాసక్రియ నందు గల దశల సంఖ్యనుగుర్తింపుము.
1. 2 2. 3 3. 4 4. 5
122. పేలియంట్లాలజీతో సంబంధంగల శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము.
1. హేబర్లాండ్ 2. అరిస్టాటిల్
3. బిర్గల్ సహాని 4. యం.ఎస్.స్వామినాథన్

123. కలరా వ్యాధిఅనే జీవవలన కల్గునో గుర్తింపుము.
1. వైరస్ 2. బిలీంధ్రం 3. బాక్టీరియా 4. ప్రోటోజోవా
124. అవాయు శ్వాసక్రియలో ఎంత శక్తి విడుదలగునో గుర్తింపుము.
1. 684 కి.క్యాలరీ 2. 56 కి.క్యాలరీ 3. 1000 కి.క్యాలరీ 4. 450కి.క్యాలరీ
125. కాలియోకైనిసిన్ అనగావిభజన చెందుట
1. కేంద్రకం 2. కణత్వచం 3. లిక్విడ్ 4. హాలిథరేణువులు
126. తక్కువ కాలంలో ఎక్కువ మొక్కలనువిధానం ద్వారా వృద్ధిచేయవచ్చో గుర్తింపుము.
1. కణజాలవర్ధనం 2. బయోరెమిడియేషన్
3. బయోమాగ్నీఫికేషన్ 4. జీన్ థెరపి
127. ఎర్రరక్తకణముల జీవిత కాలమును గుర్తింపుము.
1. 120 రోజులు 2. 12 గం॥ 3. 12 నెలలు 4. 100 రోజులు
128. హెచ్.ఇ. ఆర్.ఎస్. అనే విద్యావేత్తతో సంబంధం గల బోధనా పద్ధతిని గుర్తింపుము.
1. ప్రాజెక్ట్ విధానం 2. ఉపన్యాస ప్రదర్శనా విధానం
3. అన్వేషణ విధానం 4. శాస్త్రీయ పద్ధతి
129. విద్యార్థి సాధనను కొలవవచ్చు అని తెల్పిన విద్యావేత్తను గుర్తింపుము.
1. గ్లేసెన్ 2. అరిస్టాటిల్ 3. సాక్రటీస్ 4. కన్యూగ్ హాం
130. తరగతి గదిని స్వాడియోగా వర్ణించిన విద్యావేత్తను గుర్తింపుము.
1. గ్లేసెన్ 2. అరిస్టాటిల్ 3. సాక్రటీస్ 4. కన్యూగ్ హాం
131. $A+B=\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}, A-2B=\begin{bmatrix} -1 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ అయిన A=
1. $\frac{1}{3}\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ 2. $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ 3. $\frac{1}{2}\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ 4. $\frac{1}{4}\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
132. $\begin{bmatrix} x & -7 \\ 7 & y \end{bmatrix}$ అనేది వక్రసాష్టవ మాత్రిక అయిన (x, y)=
1. (1, -1) 2. (7, -7) 3. (0, 0) 4. (14, -14)
133. $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 1 \\ 2 & 4 & 6 & 2 \\ 1 & 2 & 3 & 2 \end{bmatrix}$ మాత్రిక యొక్క కోటి
1. 1 2. 2 3. 3 4. 0
134. 10 తో భాగిస్తే శేషం 5, 20 తో భాగిస్తే శేషం 15 మరియు 30 తో భాగిస్తే శేషం 25 వచ్చే కనిష్ట సంఖ్య
1. 35 2. 45 3. 55 4. 65
135. ఒక అకరణీయ సంఖ్యలో లవం, హారం కంటే 4 తక్కువ. లవాన్ని 8 పెంచి, హారాన్ని 2 తగ్గిస్తే దాని విలువ 3 అయిన ఆ అకరణీయ సంఖ్య
1. 7/11 2. 3/7 3. 5/9 4. 1/5
136. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2+5x+6}{2x^2-3x} =$
1. 8 2. 10 3. 12 4. 14
137. $64^2 - 36^2 = 20k$ అయిన k=
1. 80 2. 120 3. 140 4. 160
138. $x^{3/2} = (x^{3/2})^k$ అయిన x=
1. 8/27 2. 3/2 3. 16/25 4. 9/4

139. ఒక నియత ప్రవచనం యొక్క సత్యవిలువ T అయితే దాని విపర్యయం యొక్క సత్యవిలువ
1. T 2. F 3. T లేదా F 4. ఏదీకాదు
140. $A = \{\text{రాంబన్లు}\}, B = \{\text{దీర్ఘచతురస్రాలు}\}$ అయిన $A \cap B =$
1. $\{\text{చతురస్రాలు}\}$ 2. $\{\text{దీర్ఘచతురస్రాలు}\}$
3. $\{\text{రాంబన్లు}\}$ 4. $\{\text{సమాంతర చతుర్భుజాలు}\}$
141. $\frac{x^2-4}{x-2}$ యొక్క వ్యాప్తి
1. $R - \{2\}$ 2. R 3. $R - \{4\}$ 4. $R - \{\pm 2\}$
142. "సమాంతరం" అనేది ఏ రకమైన సంబంధం
1. పరావర్తన 2. సౌష్ఠవ 3. సంక్రమణ 4. తుల్య
143. $1 + \frac{2}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{2}{3!} + \frac{1}{4!} + \frac{2}{5!} + \dots =$
1. e^2 2. $e + e^{-1}$ 3. $\frac{3e - e^{-1}}{2}$ 4. $\frac{e - e^{-1}}{2}$
144. ఒక కంపెనీలో 144 మంది పనివారు కలరు. అందులో 56 మంది పురుషులు మరియు మిగిలిన వారు స్త్రీలు అయిన స్త్రీ పురుషుల మధ్య నిష్పత్తి
1. 7 : 11 2. 11 : 7 3. 9 : 11 4. 11 : 9
145. ఒక సంఖ్యలోని 23% కి 12% కలిపితే 210 వస్తుంది అయిన ఆ సంఖ్య
1. 600 2. 620 3. 680 4. 700
146. కొంత సొమ్ము 8 సం॥లలో 2 రెట్లు అయ్యెను. అయిన 3 రెట్లు అవ్వవలెనన్న ఎన్ని సం॥ పడుతుంది
1. 22 సం॥ 2. 20 సం॥ 3. 16 సం॥ 4. 15 సం॥
147. ఒక క్రికెట్ తన యొక్క 11 వ ఆటలో 85 పరుగులు చేయగా అతని సగటు 2 పరుగులు పెరిగెను. అయిన పాత సరాసరి
1. 58 2. 60 3. 62 4. 63
148. గం. 8.15 ని॥ కి అద్దం యొక్క ప్రతిజంబం
1. 2.45 2. 4.45 3. 3.45 4. 3.15
149. A, B లు ఒక పనిని విడివిడిగా 21, 28 రోజుల్లో చేయగలరు. అయిన వీరిద్దరు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు.
1. 10 రో॥ 2. 12 రో॥ 3. 13 రో॥ 4. 15 రో॥
150. 30 మంది పనివారు 20 రోజుల పాటు 10 గంటల పాటు 100 బొమ్మలు చేయగలరు. 60 మంది 30 రోజులపాటు 10 గం॥ చొప్పున ఎన్ని బొమ్మలు చేయగలరు
1. 100 2. 150 3. 200 4. 300
151. $3^p = x, 3^q = y, 3^r = z$ అయిన $3^{p+q+r} =$
1. z/xy 2. y/xz 3. x/yz 4. ఏదీకాదు
152. $(x+1), (x-2)$ లు $f(x) = x^3 + kx^2 + hx + 6$ యొక్క కారణంకాలు అయిన $k+h =$
1. 3 2. -3 3. -4 4. 4
153. $2x^2 - kx + x + 8 = 0$ సమీకరణం సమాన మరియు వాస్తవ మూలాలను కలిగి ఉంటే k విలువ
1. -9, -7 2. 9, 7 3. -9, 7 4. 9, -7
154. $x^3 - 3x^2 + 4x - 13$ ను $(x-3)$ నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే కలుపవలసిన సంఖ్య
1. -1 2. 1 3. 2 4. 3

155. క్రింది వానిలో కుంభాకార సమితి కానిది
1. త్రిభుజం 2. వృత్తం 3. చతురస్రం 4. ఏదీకాదు
156. $C = 20x + 25y$ అయిన C ని కనిష్టం చేయు బిందువు
1. (100, 0) 2. (0, 100) 3. (50, 30) 4. (50, 60)
157. ఒక క్రమబహుభుజిలోని అంతరకోణాల మొత్తం, బాహ్యకోణాల మొత్తానికి సమానమైన ఆ బహుభుజి భుజాల సంఖ్య
1. 4 2. 6 3. 8 4. 7
158. ఒకే భూమిని కలిగిన రెండు సమాంతర చతుర్భుజాలు, ఒకే సమాంతర రేఖల మధ్య ఉంటే వాటి వైశాల్యాల నిష్పత్తి
1. 1 : 1 2. 1 : $\sqrt{2}$ 3. $\sqrt{2} : 1$ 4. 1 : 2
159. ఒక వృత్తంలోని ఏకాంతర వృత్తఖండంలో అల్పచాపం చేయు కోణము
1. అధిక కోణం 2. లంబకోణం
3. అల్పకోణం 4. పరావర్తన కోణం
160. ΔXYZ లో P, Q అనే బిందువులు XY, YZ ల మీద ఉన్నాయి $XP = 2PY, XQ = 2QZ$ అయిన $\Delta XPQ, \Delta XYZ$ ల వైశాల్యాల నిష్పత్తి
1. 2 : 3 2. 3 : 2 3. 9 : 4 4. 4 : 9
161. ఒక తోట యొక్క పొడవు, వెడల్పులు 120 మీ, 80 మీ దాని చుట్టూ ప్రతీ 5 మీ దూరానికి ఒక టేకు మొక్కను నాటదలచిన మొత్తం కావలసిన మొక్కల సంఖ్య
1. 400 2. 800 3. 80 4. 40
162. ఒక చక్రం యొక్క వ్యాసార్థం 21 సెం.మీ అయిన అది 500 భ్రమణాలలో ప్రయాణం చేయు దూరం
1. 66000 మీ 2. 6600 మీ 3. 660 మీ 4. 66 మీ
163. చతురస్రం యొక్క భుజం వృత్త వ్యాసార్థానికి సమానమైన వాటి వైశాల్యాల నిష్పత్తి
1. 1 : π 2. $\pi : 1$ 3. 3 : π 4. $\pi : 3$
164. ఒక దీర్ఘ ఘనం యొక్క పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తుల నిష్పత్తి 6 : 5 : 4 మరియు దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యం 33,300 సెం.మీ² అయిన దాని ఎత్తు
1. 90 సెం.మీ 2. 80 సెం.మీ 3. 60 సెం.మీ 4. 52 సెం.మీ
165. $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 11 = 0$ వృత్తానికి (1, 3) నుండి గీసిన స్పర్శరేఖ పొడవు
1. 4 2. 3 3. 2 4. 1
166. (1, 2), (4, 3) అవధి బిందువులుగా గలిగిన సహాక్ష వృత్త సరళి మూలాక్షం సమీ॥
1. $3x + 2y - 10 = 0$ 2. $3x + y + 10 = 0$
3. $3x + 2y + 10 = 0$ 4. $3x + y - 10 = 0$
167. $S_n = 1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3$ మరియు $T_n = 1 + 2 + 3 + \dots + n$ అయిన
1. $S_n = (T_n)^3$ 2. $(S_n)^3 = T_n$ 3. $S_n = (T_n)^2$ 4. $(S_n)^2 = T_n$
168. $\frac{1+i}{1-i}$ యొక్క సూక్ష్మ విలువ
1. 1 2. i 3. -i 4. 2i
169. $y^2 = 8x$ దృష్టి $2x + 3y + 12 = 0, x - y + 4k = 0$ లు సంయుక్త రేఖలు అయిన k=
1. -3 2. 3 3. 2 4. -2
170. (5, $\tan^{-1} 4/3$) యొక్క కార్బిజయన్ నిరూపకాలు
1. (3, 5) 2. (4, 5) 3. (3, 4) 4. (4, 3)

171. $\sqrt{\sec^2\theta + \cos^2\theta} =$
- 1
 - $\sin\theta + \cos\theta$
 - $\sec\theta + \cos\theta$
 - $\tan\theta + \cot\theta$
172. $\sin^{-1}(3/x) + \sin^{-1}(4/x) = \pi/2$ అయిన $x =$
- 5
 - 5
 - 3
 - 3
173. $\triangle ABC$ లో $a=3, b=4, c=5$ అయిన $\sin 2A =$
- 1/25
 - 12/5
 - 24/25
 - 18/25
174. $x, 2x+2, 3x+3$ లు గుణకరేఖలో ఉంటే ఆ రేఖలోని 4వ పదము
- 27
 - 27
 - 13.5
 - 13.5
175. ఒక అంకరేఖలోని మొదటి పదము -5, 12 వ పదము 39 అయిన పదాంతరము
- 4
 - 3
 - 3
 - 4
176. $1/2, x, 3/4$ లు హరాత్మకరేఖలో ఉన్నచో $x =$
- 5/8
 - 2/5
 - 2/3
 - 3/5
177. సహజ సంఖ్యలలో చివరి పదం $2n+1$ అయిన వాని అంకమధ్యమం
- $n-1$
 - $n+1$
 - $\frac{2n+1}{2}$
 - $\frac{2n+1}{4}$
178. 100 సంఖ్యలలో 20 నాలుగులు, 40 ఐదులు, 30 ఆరులు, మిగిలినవి పదులు అయిన ఆ సంఖ్యల సగటు
- 6
 - 5.8
 - 5.6
 - 5.4
179. 20 అంశముల సగటు 12.5 పారపాటున ఒక అంశం విలువ 15 కు బదులు -15 గా నమోదు అయిన ఆ దత్తాంశం యొక్క సరైన పగటు
- 14
 - 13.5
 - 14.5
 - 11
180. అవును / కాదు అనే సమాచారం సూచించు పెట్టి
- అంశపేటిక
 - ఇన్ ఫుట్ పేటిక
 - రాంబన్ పేటిక
 - దీర్ఘచతురస్రాకార పేటిక
181. $\left(x^2 + \frac{k}{x}\right)^5$ విస్తరణలో x యొక్క గుణకం 270 అయిన $k =$
- 5
 - 4
 - 3
 - 2
182. $(x+y)^n$ విస్తరణలో అన్ని పదాల గుణకాల మొత్తం 4096 అయిన n గరిష్ట గుణకము
- 12_{C_5}
 - 12_{C_6}
 - 12_{C_7}
 - 12_{C_4}
183. $P(B)=2.P(A)$ మరియు $A \cup B = S$ అయ్యేట్లు A, B లు ఒక శాంపుల్ ఆవరణం 'S' లోని రెండు ఘటనలు అయితే $P(B) =$
- 4/3
 - 1/2
 - 3/4
 - 1/3
184. $P(A)=0.25, P(B)=0.5, P(A \cap B)=0.14$ అయిన $P(\bar{A} \cap \bar{B}) =$
- 0.61
 - 0.39
 - 0.19
 - 0.81
185. బిందువులు $(-8, 3), (2, 1)$ ల ద్వారా పోయే సరళరేఖ అనేది $(11, -1), (k, 0)$ బిందువుల ద్వారా పోయే సరళరేఖకు సమాంతరం అయితే $k =$
- 5
 - 7
 - 5/2
 - 6
186. $2x^2 - 3xy - 2y^2 = 0$ రేఖాయుద్గ్రహణ సమస్యలుండన రేఖల సంయుక్త సమీకరణము
- $x^2 - y^2 = 0$
 - $xy = 0$
 - $3x^2 + 8xy - 3y^2 = 0$
 - $3x^2 + 4xy - 3y^2 = 0$

187. పరస్పర సంగతాలైన స్వీకృతాల నుంచి తప్పనిసరిగా ఉత్పన్నమయ్యే ఫలితాల సమగ్ర చర్చ అని గణితమును నిర్వచించినవారు
- బెంజమన్ పీర్స్
 - పాస్కల్
 - బెంజమన్ ఫ్రాంక్లిన్
 - బెర్నాండ్ రసెల్
188. జ్యామితి పటాలను వివరించుటకు మొదటగా అక్షరాలను ఉపయోగించినవారు
- యూక్లిడ్
 - పైథాగరస్
 - ఆర్కటట్ట
 - రెనెడెకార్టె
189. పని, కాలం విలోమ సంబంధమును కలిగి ఉంటాయని రవి అనే విద్యార్థి ఉపాధ్యాయుడికి తెలిపిన రవి సాధించిన లక్ష్యం
- నైపుణ్యం
 - వినియోగం
 - అవగాహన
 - జ్ఞానం
190. 'ఆకాశంలో సప్తవర్ణాల ఇంద్రధనస్సు' ను తెలిపే విలువ
- మానసిక విలువ
 - సాంద్ర్యాత్మక విలువ
 - స్వజాన్మక విలువ
 - సామాజిక విలువ
191. విద్యార్థి గణితశాస్త్ర అధ్యయనానికి అదనంగా సమయాన్ని కేటాయించడమనేది
- అభరుచి
 - శాస్త్రీయ వైఖరి
 - అనుకూల వైఖరి
 - ప్రశంసనీయత
192. ఒక నికషను విద్యార్థులకు అనేక పర్యాయాలు నిర్వహించినపుడు ఒకే ఫలితాలను ఇస్తే ఆ నికషకు గల లక్షణం
- సప్రమాణత
 - వస్త్రాశ్రయత
 - ఆచరణాత్మకత
 - విశ్వసనీయత
193. బోధనాభ్యసన ప్రక్రియ జరుగుతున్నపుడు చేయు మూల్యాంకనం
- నియత
 - సంకలన
 - లోపనిధాన
 - ప్రాగ్నాత్మిక
194. ఏష్యాల మధ్య కాల వ్యవధి కనీసం ఒక సం॥ ఉండే సెలబ్స్ నిర్వహణ పద్ధతి
- శీర్షిక
 - సర్టిఫైడ్
 - ఏకకేంద్ర
 - మనోవైజ్ఞానిక
195. సమాంతర చతుర్భుజాన్ని ఏ కర్ణమయినా సమద్విఖండన చేస్తుంది అనే సిద్ధాంతాన్ని నిరూపించే విధానాన్ని బోధించే పద్ధతి
- ఆగమన
 - నిగమన
 - సంశ్లేషణ
 - విశ్లేషణ
196. వార్షిక పథకం తయారు చేయునపుడు ఉపాధ్యాయుడు దృష్టిలో ఉంచుకోవాలి అవసరం లేనిది
- ఉపాధ్యాయుడి సెలవులు
 - ప్రధానోపాధ్యాయుని సెలవులు
 - పరీక్షల రోజులు
 - సెలలో లభించే వీరియడ్ల సంఖ్య
197. క్రింది వానిలో అభ్యసన ఉపకరణం కానిది
- ఓవర్ హెడ్ ప్రాజెక్టర్
 - డామినోలు
 - పూసల చట్రం
 - క్యూసేనియర్ పట్టీలు
198. దృష్టి శ్రవణం, స్పర్శ అనే మూడు జ్ఞానేంద్రియాలు వినియోగించబడే బోధనా పద్ధతి
- ఉపన్యాస
 - ప్రయోగశాల
 - సమన్వయ పరిష్కార
 - నిగమన
199. ప్రతిభావంతులైన విద్యార్థులను గుర్తించడానికి 10 సం॥ పరిశోధన చేసిన శాస్త్రవేత్త
- హెర్బార్ట్
 - హిష్టార్కర్
 - సాంపెర్ల్
 - బ్రాండివిస్
200. విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు తమ తీరిక సమయాన్ని గణితం దృష్ట్యా ఉపయోగించుకునే సాధనం
- నల్లబల్ల
 - గణిత ప్రదర్శనలు
 - గణిత సంఘం
 - బులెటిన్ బోర్డు

All the Best

SA MATHS ANSWER SHEET

EASY TEST. (28.04.2015)

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