SRI KRISHNAVENI COACHING CENTRE

Lakshmi Peta, Yemmiganur - 518360. Ph: 98853 03408
website: www.krishnaveni632.yolasite.com

TRT TEST - 3

Max. Marks : 160
Time : 2 Hr. 30 MIn.

PART- I
GENERAL KNOWLEDGE AND CURRENT AFFAIRS

1. భారత్‌లోని ఏ రాష్ట్రాన్ని "ల్యాండ్ ఆఫ్ టెంపుల్స్" [Land of Temples] గా అభివర్ణిస్తారు?
   1. తమిళనాడు 2. కర్ణాటక
   3. ఆంధ్రప్రదేశ్ 4. కేరళ
2. యూరోపియన్ యూనియన్ (EU) లో 28వ సభ్యదేశంగా చేరిన దేశం?
   1. లాట్వియా 2. కొలంబియా
   3. క్రోయేషియా 4. రుమేనియా
3. "హ్యారీపాటర్" సీరిస్ నవలా సంకలన రచయిత్రి ఎవరు?
   1. అరుంధతీరాయ్ 2. జె.కె.రౌలింగ్
   3. తస్లిమా నస్రీన్ 4. అనితా దేశాయి
4. గ్లాస్గో కామన్‌వెల్త్ క్రీడల్లో భారత్ సాధించిన పథకాల సంఖ్య
   1. 101 2. 64 3. 78 4. 54
5. 2013 సం॥పు దాదాసాహెబ్ ఫాల్కే అవార్డు గ్రహీత.
   1. ప్రాణ్ 2. కె.బాలచందర్
   3. గుల్జార్ 4. డి.రామానాయుడు
6. మన జాతీయ గీతం "జనగణమన" ను అధికారికంగా ఆమోదించిన రోజు?
   1. 1949 నవంబర్ 26 2. 1949 డిశంబర్ 7
   3. 1950 జనవరి 26 4. 1950 జనవరి 24
7. విటమిన్ $బి_{12}$ యొక్క రసాయనిక నామం?
   1. సైనకోబాలమిన్ 2. థయమిన్
   3. రైబోఫ్లేవిన్ 4. పైరిడాక్సిన్
8. జాతీయ క్రీడా దినోత్సవం?
   1. ఆగష్టు 20 2. ఆగష్టు 29
   3. సెప్టెంబర్ 16 4. నవంబర్ 1
9. ఏ ఢిల్లీ సుల్తాను లాహోర్‌లో 'ఛౌగన్' (పోలో ఆట) ఆటాడుతూ గుర్రం మీద నుంచి పడి 1210 లో మరణించాడు?
   1. ఇల్‌టుట్‌మిష్ 2. కుతుబుద్దీన్ ఐబక్
   3. కైకుబాద్ 4. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ
10. కాల్పనిక సాహిత్యానికిచ్చే అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకమైన "మ్యాన్‌బుకర్ ప్రైజ్-2013" విజేత ఎవరు?
   1. ఎలీనార్ కాటన్ 2. మలాలాయుసఫ్ జాయ్
   3. గాబ్రియేలా ఇస్లర్ 4. శ్రీస్త్రీ రాణా
11. ఏ సం॥నికి ముందు ముద్రించిన నోట్లన్నీ 2014 ఏప్రిల్ 1 నుండి ఉపసంహరించుకోవాలని ఆర్.బి.ఐ. నిర్ణయించింది?
   1. 2003 2. 2004 3. 2005 4. 2006
12. భారతదేశానికి వర్తించే ప్రామాణిక సమయానికి భిన్నంగా 150 ఏళ్ళనాటి "చాయ్‌బగాన్ సమయానికి" మళ్ళాలని నిర్ణయించిన రాష్ట్రం ఏది?
   1. అసోం 2. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
   3. గుజరాత్ 4. ఉత్తరప్రదేశ్
13. ఫ్రాన్స్‌లో జరిగిన 67వ కేన్స్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్‌లో ఉత్తమ చిత్రంగా ఎంపికైన చిత్రం ఏది?
   1. ది గ్రేట్ బ్యూటీ 2. వింటర్‌స్లీప్
   3. స్లమ్‌డాగ్ మిలీనియర్ 4. బ్లూ జాస్మిన్
14. బీహార్ నూతన ముఖ్యమంత్రిగా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?
   1. ఆనందీబెన్ 2. ముకుల్ రోహత్గే
   3. జీతన్ రాంమాంఝీ 4. నవీన్ పట్నాయక్
15. "అన్‌బ్రేకబుల్" ఏ అథ్లెట్ యొక్క జీవిత గాథ?
   1. సైనానెహ్వాల్ 2. మేరీకోం
   3. గుత్తాజ్వాలా 4. పి.వి.సింధూ
16. 14వ ఆర్థిక సంఘం ప్రస్తుత ఛైర్మెన్.
   1. వై.వి. రెడ్డి 2. రఘురాం రాజన్
   3. మాంటెక్‌సింగ్ అహ్లూవాలియా 4. శివధానుపిళ్లై
17. భారతదేశపు తొలి స్వదేశీ అణు జలంతర్గామి ఏది?
   1. INS సింధూరక్షక్ 2. INS విక్రాంత్
   3. అరిహంత్ 4. విక్రమాదిత్య
18. దేశంలోని మొదటి "ఈ- న్యాయస్థానం" ఏ రాష్ట్రపు హైకోర్టులో ప్రారంభించారు?
   1. రాజస్థాన్ 2. న్యూఢిల్లీ 3. ముంబై 4. గుజరాత్
19. 67వ కేన్స్ చిత్రోత్సవాల్లో ఉత్తమ చిత్రంగా ఎంపికైనది?
   1. ది వండర్స్ 2. వింటర్ స్లీప్
   3. ఫాక్స్ కేచర్ 4. మమ్మీ
20. మహిళల ప్రపంచకప్ టీమ్ బ్యాడ్మింటన్ ఛాంపియన్‌షిప్ 'ఉబెర్ కప్ - 2014' విజేత?
   1. జపాన్ 2. రష్యా 3. చైనా 4. ఉత్తర కొరియా

PART- II
PERSPECTIVES IN EDUCATION

21. క్రింది ఆర్టికల్స్‌లో సరికానిది ఏది?
   1. ఆర్టికల్ 29,30 - మైనారిటీలకు విద్యాసంస్థలను స్థాపించి నడిపే హక్కు
   2. ఆర్టికల్ 350 (ఎ) - ప్రాథమిక స్థాయిలో మాతృభాషలో బోధన సదుపాయాలు
   3. ఆర్టికల్ 46 - SC, ST బలహీన వర్గాలకు విద్యా, ఆర్థిక సహాయం
   4. ఆర్టికల్ 32 - స్త్రీలకు విద్యా సదుపాయాలు కల్పించడం

krishnaveni

22. విద్యా ప్రక్రియలో ప్రత్యేక ప్రాముఖ్యం ఉన్న సమాజశాస్త్ర అంశాల అధ్యయనమే విద్యా సమాజశాస్త్రం అన్నవారు ఎవరు?

1. మార్గరేట్ 2. కుక్ & కుక్
3. బేకన్ 4. జాన్‌డ్యూయి

23. "అందరికీ విద్య" అనే నానుడి ఆచరణకు ఆమడదూరంలో ఉన్నదని పేర్కొన్నది ఏది?

1. తివారీ కమీషన్ 2. NCTE
3. కొఠారీ కమీషన్ 4. సెకండరీ విద్యా కమీషన్

24. ఉడ్స్ నివేదికకు సంబంధించి సరియైనది కానిది.

1. విద్యాలయాల్లో మతబోధనపై తటస్థవిధానం పాటించాలి
2. ప్రైవేట్ సంస్థలకు విద్యాలయాలు స్థాపించడానికి తగిన ప్రోత్సాహం, సహాయక గ్రాంట్లు మంజూరు చేయాలి
3. విద్యను ప్రాథమిక, మాధ్యమిక, ఉన్నత, కళాశాల, విశ్వవిద్యాలయ స్థాయిలుగా విభజించాలి
4. వృత్తివిద్యలు, సాంకేతిక పరమైన విద్యలు సెకండరీ స్థాయి తరువాత నుంచి అమలు చేయడం

25. క్రింది వానిలో యశ్‌పాల్ కమిటీకి సంబంధించి సరైనది కానిది.

1. ఉపాధ్యాయులు, విద్యార్థుల నిష్పత్తి 1 : 30 గా నిర్ధారించాలి
2. పాఠశాలలు కనీసం సంవత్సరంలో 210 రోజులు బోధన చేయాలి
3. నిరంతర సమగ్రమూల్యాంకనాన్ని అమలు చేయాలి
4. SUPW ను ఉన్నత పాఠశాలలో అమలు పరచడం

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

26. ఈ కమిటీ ప్రభుత్వానికి సమర్పించిన నివేదిక "Towards Enlightened Human Society" అనే పేరుతో గుర్తింపు పొందింది.

1. ఆచార్య రామమూర్తి కమిటీ
2. జనార్థన్‌రెడ్డి కమిటీ
3. యశ్‌పాల్ కమిటీ
4. ఈశ్వరీభాయ్ పటేల్ కమిటీ

27. NCF - 2005 ప్రతిపాదించిన ప్రధాన మార్పు

1. విస్తృత సామాజిక పరిసరాలలో అభ్యసనం
2. పుస్తకాల ద్వారా అభ్యసనం
3. తరగతి గదిలో అభ్యసనం
4. ఉపాధ్యాయుని పర్యవేక్షణలో అభ్యసనం

28. NCTE 1993 లో న్యూఢిల్లీ ప్రధాన కార్యాలయంగా స్వయం ప్రతిపత్తి కల్గిన సంస్థగా రూపొందించబడింది. 4 చోట్ల ప్రాంతీయ కార్యాలయాలు కూడా ఏర్పాటు చేసుకుంది. క్రింది వానిలో దీని ప్రాంతీయ కార్యాలయం కానిది.

1. భోపాల్ – పశ్చిమప్రాంతం
2. కోల్‌కత్తా – తూర్పుప్రాంతం
3. బెంగళూరు – దక్షిణ ప్రాంతం
4. జైపూర్ – ఉత్తర ప్రాంతం

29. ఈ సంస్థ దక్షిణాది రాష్ట్రాల్లో పనిచేస్తున్న ఉపాధ్యాయులకు ప్రత్యేకంగా వృత్యంతర శిక్షణా తరగతులు నిర్వహిస్తోంది.

1. SCERT 2. SIET 3. NCTE 4. RIE

30. క్రింద ఇవ్వబడిన అంతర్జాతీయ ప్రభుత్వేతర సంస్థల జాబితాలో లేనిది.

1. ఎన్విరాన్‌మెంట్ ప్రొటెక్షన్ ఏజెన్సీ 2. ప్రాజెక్ట్ ఎర్త్
3. ఎర్త్ వాచ్ ప్రోగ్రాం 4. ఇకో–సొసైటీ

31. NPEGEL కార్యక్రమంనకు సంబంధించినది.

ఎ. బడిబయట ఉన్న బాలికలు
బి. మధ్యలో బడిమానేసిన బాలికలు
సి. తక్కువ హాజరు శాతమున్న బాలికలు
డి. ఎలిమెంటరీ విద్య పూర్తి చేయని ఎక్కువ వయసున్న బాలికలు

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

32. హన్స్‌మెహతా కమిటీ దీనికి సంబంధించినది.

1. స్త్రీ విద్య 2. SC, ST ల విద్య
3. మైనారిటీల విద్య 4. వికలాంగుల విద్య

33. భారత రాజ్యాంగంలోని ఈ ప్రకరణం ప్రకారం ఉద్యోగ నియామకం SC, ST లకు రిజర్వేషన్ కల్పించడం జరిగింది.

1. ప్రకరణం 16 2. ప్రకరణం 17
3. ప్రకరణం 18 4. ప్రకరణం 19

34. మౌలానా అబుల్ కలాం అజాద్ ఉర్దూ విశ్వవిద్యాలయం ఎక్కడ కలదు?

1. అలహాబాదు 2. ఢిల్లీ
3. చండీఘర్ 4. హైదరాబాద్

35. విద్యకు సంబంధించిన రాజ్యాంగ ప్రకరణలలో సరైనది కానిది ఏది?

1. 28, 29వ ప్రకరణం – ప్రభుత్వ విద్యాసంస్థల్లో మతబోధన నిరాకరణ
2. 45వ ప్రకరణం – నిర్భంద ఉచిత ప్రాథమిక విద్య
3. 350వ ప్రకరణం – స్త్రీ విద్యాభివృద్ధి
4. 351వ ప్రకరణం – హిందీభాష వ్యాప్తి, కేంద్రాధికారం, బాధ్యతలు

36. మండల స్థాయికంటే పైస్థాయి కార్యాలయాలలో సమాచార హక్కు దరఖాస్తు పొందుటకు చెల్లించవలసిన రుసుము ఎంత?

1. రూ.30 2. రూ.15 3. రూ.45 4. రూ.10

37. NCF 2005 దృక్పథం కానిది?

1. వ్యవస్థీకృత మార్పు 2. నాణ్యమైన విద్య
3. ప్రయోగశాల నిర్వహణలను తగ్గించడం
4. దేశంలో అన్ని ప్రాంతాలవారికి ఏకరూపవిద్య

38. NCF అధ్యయాల విషయంలో తప్పుగా జతపరచబడినది.

1. అధ్యాయం 3 – దృక్పథం
2. అధ్యాయం 2 – అభ్యసనం, జ్ఞానం
3. అధ్యాయం 4 – పాఠశాల, తరగతి వాతావరణం
4. అధ్యాయం 5 – సంస్థాగత ప్రణాళిక

39. జ్ఞాన నిర్మాణం కోసం పాఠశాలలో వీటికి అవకాశం కల్పించాలి.

1. ఆంగ్లభాషా బోధన 2. కఠినమైన క్రమశిక్షణ
3. సంక్షిప్త పరీక్షా విధానాలు 4. ప్రశ్నలు, చర్చలు

40. భారతీయ వారసత్వ విలువలు.

1. నిస్పాక్షికత 2. విలువలు
3. ఆధ్యాత్మికత 4. శాస్త్రీయ దృక్పథం

Krishnaveni

PART- III
LANGUAGE : I - TELUGU

41. భారతంకు పరిశిష్ట గ్రంథం?
 1 భగవద్గీత 2. హరివంశం
 3. విష్ణుపురాణం 4. ఏదీకాదు

42. తుమ్మల సీతరామమూర్తి చౌదరి గారి రచన కానిది?
 1. గీతా దర్శనము 2. ధర్మజ్యోతి
 3. నేను 4. సాక్షాత్కారం

43. మైదానం, అరుణ, వివాహం, దైవమిచ్చిన భార్య, అమీనా అనేవి ఈ సాహిత్య ప్రక్రియకు చెందినది.
 1. కథ 2. నాటకం
 3. నవల 4. ఖండకావ్యాలు

44. 'ఆడిదము' అను పదముకు అర్థం.
 1. గాడిద 2. స్త్రీ 3. కత్తి 4. బాణము

45. "సరస్వతీ పుత్రుడు" గా సుప్రసిద్ధుడు ఎవరు?
 1. తుమ్మల సీతారామమూర్తి
 2. పుట్టపర్తి నారాయణాచార్యులు
 3. విద్యానాథుడు
 4. పిల్లలమర్రి పిన వీరభద్రుడు

46. తాలవ్యాల నుండి పుట్టిన వర్ణాలు ఏవి?
 1. ర, ష 2. ల, స 3. య, శ 4. ఎ, ఏ, ఐ

47. అచ్చులను ఇలా అనరు?
 1. ప్రాణులు 2. స్వరాలు 3. ప్రాణాలు 4. ఏదీకాదు

48. చుట్టాల పోరు పడలేక తండ్రి మళ్ళీపెళ్ళి చేసుకున్నాడు.
 1. ప్రేరణార్థక వాక్యం 2. ఆత్మార్థక వాక్యం
 3. అప్యర్థక వాక్యం 4. విధ్యర్థక వాక్యం

49. "ఆమె టీచరు" అనే క్రియారహిత వాక్యంలో ఉద్ధేశ్యం ఏది?
 1. ఆమె 2. టీచరు 3. రెండునూ 4. ఏదీకాదు

50. "దశకంఠుడు" అనే పదం ఏ సమాసం అవుతుంది?
 1. ద్విగు సమాసం 2. ద్వంద్వ సమాసం
 3. బహువ్రీహి 4. ఏదీకాదు

51. ద్వితీయాతత్పురుష సమాసానికి ఉదాహరణ.
 1. చక్రధరుడు 2. నెలతాల్పు
 3. దుష్టసంహారి 4. పైవన్నీ

52. ఈ సంధికి ద్రుత ప్రకృతిక సంధి అని పేరు.
 1. గసడదవా దేశ సంధి 2. సరళాదేశ సంధి
 3. నుగాగమ సంధి 4. లులనాల సంధి

53. "సద్గోష్ఠి సిరియు నొసగును" అనే పద్యపాదం ఏ పద్యానికి చెందినది.
 1. వృత్తజాతి పద్యానికి 2. ఉపజాతి పద్యానికి
 3. జాతి పద్యానికి 4. ఏదీకాదు

54. "ఆమె నా పాలిట బాల విజ్ఞాన సర్వస్వం" దీనిలో ఏ అలంకారం కలదు.
 1. ఉపమాలంకారం 2. రూపకాలంకారం
 3. అతిశయోక్తి అలంకారం 4. ఉత్ప్రేక్షాలంకారం

55. "అభినవ తిక్కన" అనే బిరుదు ఎవరికి కలదు?
 1. తుమ్మలగారికి 2. పుట్టపర్తి గారికి
 3. కందుకూరి 4. గిడుగు గారికి

56. "మాకు ఉన్నాయి స్వగతాలు" అనే కథా సంపుటిని రాసిన వారు?
 1. చలం 2. గోపిచంద్ 3. కోకు 1. చాసో

57. నూరు పద్యాల సంకలన గ్రంథం.
 1. నీతి చంద్రిక 2. నీతి సంగ్రహము
 3. అక్షర గుచ్ఛము 4. శబ్దలక్షణ సంగ్రహము

58. "మాధవ శతకం" కర్త.
 1. శరభాంకుడు 2. పక్కిఅప్పల నరసయ్య
 3. కాసుల పురుషోత్తమ 4. అల్లం రాజు రంగశాయి

PART- IV
LANGUAGE : II - ENGLISH

59. Select the correct article from the given options.
 ______apples we bought are sour.
 1. a 2. an 3. the 4. no article

60. (Choose the correct adjective from the given options)
 How ____ time do you need to finish this work?
 1. any 2. many 3. some 4. much

61. I gave him a gift.
 (change the following sentence into passive form)
 1. A gift was given to him by me
 2. A gift is given to him by me
 3. A gift was given to him by him
 4. I was give to a gift

62. Arrange the adjective into correct order.
 1. A young, bright engineer
 2. A bright, young engineer
 3. Both 1 & 2 4. None of these

63. I have an _________sister.
 (choose the right option)
 1. older 2. oldest 3. elder 4. eldest

64. We don't need ____rice, Did you buy __rice?
 (Fill in the blank with correct option)
 1. any, any 2. any, some
 3. some, some 4. some, any

65. Which one of the sentences is gramatically correct.
 1. none of the apples is sweet
 2. neither of these pens is mine
 3. every woman clapped their hands
 4. each of the boys was given in a ice-cream
 1. 1,2,3 2. 1,2,3,4 3. 1,2,4 4. 1,3,4

66. Which of the following sentence has transitive verb.
 1. the show opens in the after noon
 2. we eat three times in a day
 3. the ship sank rapidly
 4. He broke the glass

67. This is our national anthem, ...?
 (choose the right question tag)
 1. is this 2. isn't this
 3. is it 4. is n't it

68. We shall meet them ____ 5 'O clock.
 (select the correct preposition)
 1. by 2. at 3. in 4. during

69. Choose the correct form of the verb.
 Rani ____ (watch) T.V. for 3 hours.
 1. have been watching 2. hadbeen watching
 3. is watching 4. has been watching

krishnaveni

70. Reading is my favourite past time.
(Identify the parts of speech of underlined word)
1. adverb 2. verb 3. noun 4. gerund

71. Measles (1) have broken (2) out (3) in our area. (4)
(Identify the error)
1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

72. He failed in the examination. he discontinued his studies.
(choose the right conjunction)
1. and 2. or 3. but 4. so

73. He saw a tiger. It was wounded.
(Identify the right relative pronoun)
1. who 2. how 3. what 4. which

74. Veena saw the lizard, She was frightened.
(Combine the following sentence using the present participle)
1. saw the lizard and frightened
2. seeing the lizard, Veena was frightened
3. Veena saw the lizard and frightened
4. 1 & 3

75. Mumbai is one the biggest cities in India.
(change into comparative degree)
1. very few cities in India are as big as Mumbai
2. Mumbai is bigger than most other cities in India
3. Mumbai is one the biggest city in India.
4. Mumbai is bigger to many other cities in India

76. Prevention is _____ than cure.
(Identify the correct proverb)
1. good 2. better 3. best 4. worst

PART- V
MATHEMATICS

77. క్రింది వాటిలో సరికానిది.
1. $\varnothing$ మరియు { 0 } రెండు కూడా వేర్వేరు సమితులు కావు
2. అనేది ప్రతిసమితికి ఉపసమితి
3. B={x : x + 5 = 5} అనేది శూన్యసమితి కాదు
4. అనేది పరిమిత సమితి అవుతుంది

78. $5^3 \times 5^{-3} \times 5^0$ విలువ
1. 0 2. 1 3. 4. నిర్వచించలేము

79. 5 వరస సహజసంఖ్యల సగటు 11 అయితే వాటిలో పెద్ద సంఖ్య
1. 8 2. 7 3. 13 4. 10

80. ఒక రైలు 800 మీ., 400 మీ.ల పొడవులు గల రెండు వంతెనలను వరుసగా 100 సెకనులు మరియు 60 సెకనులలో దాటితే, ఆ రైలు పొడవెంత?
1. 80 మీ 2. 90 మీ 3. 150 మీ 4. 200 మీ

81. ప్రస్తుతం మోహన్, కిరణ్ కంటే 12 సం॥లు పెద్దవాడు. 10 సం॥ల తరువాత కిరణ్ వయస్సు 25 సం॥ అయితే మోహన్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?
1. 25 సం॥ 2. 29 సం॥ 3. 27 సం॥ 4. 23 సం॥

82. రాము తన జీతంలో వ వంతును ఆహారముకు మరియు వంతు బట్టలకు ఖర్చు చేస్తే. రూ.100 మిగిలినది. అయితే అతని జీతమెంత?
1. రూ.20 2. రూ.80 3. రూ.400 4. రూ.500

83. కొంత సోమ్మును A, B లు 3 : 7 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నారు. B వాటా A కంటే రూ.800 ఎక్కువ. అయితే మొత్తం సొమ్మెంత?
1. రూ.240 2. రూ.320 3. రూ.560 4. రూ.2000

84. ఒక పరీక్షలో 93% విద్యార్థులు ఉత్తీర్ణులయ్యారు మరియు 259 మంది ఉత్తీర్ణులు కాలేదు. అయితే ఈ పరీక్ష వ్రాసిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?
1. 3800 2. 3700 3. 500 4. 3950

85. ఒక భాగాహార సమస్యలో విభాజ్యము 1261. భాజకం, భాగఫలంలో సగం. శేషం 11 అయితే భాజకం ఎంత?
1. 1250 2. 2500 3. 50 4. 25

86. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పొడవు, వెడల్పులు 4 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి, దాని వైశాల్యం 6.75 హెక్టార్లు అయితే దాని భుజాలు ......మీటర్లలలో.
1. 300, 225 2. 75, 300
3. 300, 75 4. 225, 75

87. క్రింది వాటిలో సమఘాత పరిమాణం '2' గా గల సౌష్ఠవ సమాసం.
1. ax + by 2. $ax^2 + bxy + ay^2$
3. $ax^2 + bx + c$ 4. $ax^2 + bx^2y^2 + bxy^2 + ay^3$

88. కమ్మీరేఖా చిత్రంలో అన్ని కమ్మీల ....లు సమానం.
1. పొడవు 2. వెడల్పు 3. వైశాల్యం 4. చుట్టుకొలత

89. $2^4 = 16$ యొక్క సంవర్గమాన రూపం....
1. $\log_4 16 = 2$ 2. $\log_2 4 = 16$
3. $\log_2 16 = 4$ 4. $\log_4 16 = 4$

90. రెండు సంఖ్యలకు '1' తప్ప ఉమ్మడి కారణాంకాలు లేకపోతే ఆ సంఖ్యలు?
1. సంయుక్త సంఖ్యలు 2. సరిసంఖ్యలు
4. కవల ప్రధాన సంఖ్యలు 4. పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యలు

91. క్రింది వాటిలో సరళ కోణం.
1. 0^0 2. 180^0 3. 270^0 4. 360^0

92. ఒక త్రిభుజంలో రెండు భుజాల భేదం 3 సెం.మీ. అయితే మూడవ భుజాల పొడవు (సెం.మీ.లలో)
1. 2 2. 4 3. 1 4. 3

93. ఆసన్న భుజాల జతలు సమాన పొడవులు కలిగి ఉన్న చతుర్భుజాన్ని ....అంటారు.
1. రాంబస్ 2. చతురస్రం
3. కైట్ 4. సమలంబ చతుర్భుజం

94. ఒక చీరను రూ.5,200 లకు అమ్మితే, 30% లాభం వస్తుంది. అయితే ఆ చీర కొన్న వెల ఎంత?
1. రూ.4,420 2. రూ.4,000
3. రూ.3,900 4. రూ.3,800

Krishnaveni

PART- VI
SCIENCE

95. ఏదైనా పదార్థం నేరుగా ఘనరూపం నుంచి, వాయురూపంలోకి మారే ప్రక్రియను ఏమంటారు?
1. ద్రవీభవనం 2. బాష్పీభవనం
3. మరిగించడం 4. ఉత్పతనం

96. మన ఇండ్లలో ఉపయోగించే విద్యుత్ ఫ్యూజ్ తయారీలో వాడే తీగ స్వభావం.
1. అల్పనిరోధం, అధిక ద్రవీభవన స్థానం
2. అధిక నిరోధం, అల్ప ద్రవీభవన స్థానం
3. అల్ప నిరోధం, అల్ప ద్రవీభవన స్థానం
4. అధిక నిరోధం, అధిక ద్రవీభవన స్థానం

97. క్రింది వాటిలో అయాన్‌ల వేలన్సీ ఆరోహణ క్రమంలో సరియైనది.
1. సల్ఫేట్, సిల్వర్, అల్యూమినియం
2. పొటాషియం, కార్బోనేట్, నైట్రైట్
3. బ్రోమైడ్, ఫెర్రిక్, జింక్
4. ఏదీకాదు

98. ఒక గుల్ల గోళం నిండా నీరుండి, దాని అడుగుభాగాన ఉన్న రంధ్రం నుండి నీరు కారుతున్నప్పుడు.....
1. దాని గరిమనాభి క్రిందకు మారుతుంది
2. దాని గరిమనాభి పైకి కదులుతుంది
3. గరిమనాభి ముందు క్రిందికి జరిగి యధాస్థానానికి వస్తుంది
4. గరిమనాభి స్థానంలో మార్పు ఉండదు

99. 0.5 కి.గ్రా. పుస్తకాన్ని ఒక విద్యార్థి 1.5 మీటర్ల ఎత్తు గల అరలో వుంచడానికి చేయవలసిన పని జౌల్‌లో.
1. 4.9 2. 7.35 3. 0.3 4. 0

100. వర్షపు నీటిలో గల నైట్రికామ్లముతో చర్య పొంది నైట్రేట్‌లనిచ్చే భూమిలో గల ఆక్సైడ్‌లు.
1. ఆమ్ల ఆక్సైడ్‌లు 2. క్షార ఆక్సైడ్‌లు
3. తటస్థ ఆక్సైడ్‌లు 4. ద్విస్వభావ ఆక్సైడ్‌లు

101. పుటాకార దర్పణం ప్రాధానాక్షంపై గల నాభి(F) ,వక్రతా కేంద్రము (C) ల మధ్య వస్తువును వుంచినపుడు ఏర్పడే ప్రతిబింబం.
1. మిధ్యాప్రతిబింబం, ఆవర్ధన ప్రతిబింబం, నిటారు ప్రతిబింబం
2. నిజప్రతిబింబం, క్షయీకృత ప్రతిబింబం, తలక్రిందుల ప్రతిబింబం
3. నిజప్రతిబింబం, ఆవర్ధన ప్రతిబింబం, తలక్రిందుల ప్రతిబింబం
4. మిధ్యాప్రతిబింబం, ఆవర్ధన ప్రతిబింబం, తలక్రిందుల ప్రతిబింబం

102. పరావర్తన ధ్వని వినాలంటే, పరావర్తన తలం నుండి ధ్వనిజనకానికి గల కనీస దూరం.
1. 11 మీటర్లు 2. 22 మీటర్లు
3. 10 మీటర్లు 4. 15 మీటర్లు

103. X మరియు Y మూలకాల పరమాణుసంఖ్యలు వరుసగా 12, 8 అయితే ఈ మూలకాలు అయానిక బంధాన్ని ఏర్పరిస్తే, ఆ సమ్మేళనం ఫార్ములా.
1. XY 2. X_2Y 3. XY_2 4. X_2Y_2

104. ఇండియన్ అగ్రికల్చరల్ రిసెర్చ్ ఇన్స్టూట్ (IARI) ఏ ప్రదేశంలో ఉంది.
1. న్యూఢిల్లీ 2. హైదరాబాద్ 3. గోవా 4. పూనె

105. మానవునిలో జిగట విరోచనాలు కలుగజేయు పరాన్నజీవి
1. ప్లాస్మోడియం 2. ఎంటమిబాహిస్టాలికా
3. వర్టిసెల్లా 4. పారమీషియం

106. వర్గీకరణశాస్త్ర పిత ఎవరు?
1. అరిస్టాటిల్ 2. మెండల్ 3. లిన్నెయస్ 4. ష్వాన్

107. జతపరచుము.

A. మోనోసైట్స్	(I)	అతిచిన్నవి, వ్యాధినిరోధక శక్తిని పెంచేవి
B. లింఫోసైట్స్	(II)	అతి ఎక్కువ సంఖ్య, గాయాలు మాన్పుట
C. ఎసిడోఫిల్స్	(III)	అతి పెద్దవి గాయాలు మానుట
D. న్యూట్రోఫిల్స్	(IV)	ఎలర్జీ నిరోధకం

	A	B	C	D
1)	II	IV	III	I
2)	I	III	II	IV
3)	IV	II	I	III
4)	III	I	IV	II

108. మన జాతీయ క్రీడ ఏది?
1. కబడ్డీ 2. బాస్కెట్‌బాల్ 3. హాకీ 4. టెన్నిస్

109. ఈ క్రింది వానిలో చిరుధాన్యాలు ఏవి?
1. వరి, గోధుమ 2. సజ్జలు, రాగులు
3. జొన్నలు, వరి 4. గోధుమలు, రాగులు

110. మెరాస్‌మస్ వ్యాధి ఈ పోషకాహార లోపం వల్ల కలుగుతుంది.
1. ప్రోటీన్ లోపం
2. ప్రోటీన్స్+కేలరీల పోషకాహార లోపం
3. విటమిన్స్ 4. కార్బోహైడ్రేట్స్

111. ఈ క్రింది వానిలో వేటిలో చర్మ శ్వాసక్రియ జరుగుతుంది.
1. సాలమండర్ 2. కీటకాలు
3. సరీసృపాలు 4. పైవేవీకావు

112. మలినరక్తంను గుండె నుండి ఊపిరితిత్తులకు సరఫరా చేసేది?
1. మహాధమని 2. పుపుససిర
3. అధోమహాసిర 4. పుపుసధమని

PART- VII
SOCIAL STUDIES

113. ఆసియాఖండంలో ఏ భాగాన గల అడవులను సమశీతోష్ణ అడవులు అంటారు.
1. పశ్చిమ ఆసియా 2. ఉత్తర ఆసియా
3. దక్షిణ ఆసియా 4. తూర్పు ఆసియా

114. ఆసియా ఖండంలో మెత్తని కలప క్రింది అడవుల నుండి లభ్యమవుతుంది.
1. సతతహరిత అరణ్యాలు 2. సమశీతోష్ణ అడవులు
3. టైగా అడవులు 4. టాండ్రాఅడవులు

115. ఆసియా ఖండంలో అత్యధిక జనాభాగల దేశాలు వరుసక్రమంలో ఏవి?
1. చైనా – ఇండియా – పాక్ – బంగ్లాదేశ్ – మయన్మార్
2. చైనా – ఇండియా – భూటాన్ – మలేషియా – ఇండోనేషియా
3. చైనా – ఇండియా – జపాన్– వియత్నాం– న్యూగినియా
4. చైనా – ఇండియా – బంగ్లాదేశ్ – భూటాన్ – శ్రీలంక

Krishnaveni

116. అపహేళి అనగా
1. భూమికి, చంద్రునికి మధ్య అత్యధిక ధూరం
2. భూమికి, చంద్రునికి మధ్య అత్యల్ప ధూరం
3. భూమికి, సూర్యునికి మధ్య అత్యధిక ధూరం
4. భూమికి, సూర్యునికి మధ్య అత్యల్ప ధూరం

117. క్రిష్ణారావ్ అమెరికా నుండి ఇండియాకు వచ్చాడు. అయితే అతడు హైదరాబాద్ నుండి కర్నూలుకు రైలు మార్గాన వచ్చాడు. తన గ్రామంనకు వెళ్ళుటకు గుర్రపు బండి మార్గము, కారు మార్గము కలదు. అతడు కారు మార్గాన్ని ఎంపిక చేసుకున్నాడు, ఈ ఎంపిక కోరికల యొక్క ఈ లక్షణాన్ని కలిగి ఉంది.
1. కోరికలు మరలా మరలా పుడతాయి
2. కోరికలు ఒక దానితో ఒకటి పోటీపడతాయి
3. కోరికలు అపరిమితాలు
4. కోరికలు ప్రత్యామ్నాయాలు

118. ప్రభుత్వ వ్యయము యొక్క ఆశయము.
1. ఎక్కువ ధనమును ఖర్చు పెట్టుట
2. ఆదాయం పెంచుట
3. సామాజిక ప్రయోజనము
4. పైవి ఏవీ కావు

119. ప్రజల జీవన ప్రమాణాన్ని నిర్ణయించే ఒక ముఖ్యమైన అంశం.
1. విద్య 2. గృహవసతి 3. ఆరోగ్యం 4. పర్యావరణం

120. 1955-56 సం॥లో రాష్ట్ర నికర ఆదాయం ఎంత?
1. 484 కోట్లు 2. 384 కోట్లు
3. 284 కోట్లు 4. 584 కోట్లు

121. సార్వత్రిక ప్రాథమిక విద్య ఏ పంచవర్ష ప్రణాళిక లక్ష్యాలలో ఒకటి.
1. 6వ 2. 7వ 3. 5వ 4. 8వ

122. లక్నోలో సిపాయిల తిరుగుబాటుకు నాయకత్వం వహించినది.
1. మౌల్వీ అహ్మద్ ల్లా 2. బిడ్రెజ్
3. నానాసాహెబ్ 4. తాంతియా తోపి

123. భారతదేశంలో ఈ ఉద్యమాన్ని ఆత్మత్యాగానికి, దేశభక్తికి చిహ్నంగా పేర్కొంటారు?
1. వందేమాతరం 2. హోంరూల్ ఉద్యమం
3. సహాయనిరాకరణోద్యమం 4. క్విట్ ఇండియా

124. విజయనగర సామ్రాజ్యం పతనానికి కారణం అయిన రాక్షస తంగడి యుద్ధం ఈ సం॥లో జరిగింది
1. క్రీ.శ 1562 2. క్రీ.శ. 1563
3. క్రీ.శ. 1564 4. క్రీ.శ. 1565

125. గౌతమ బుద్ధుడు క్రింది ప్రాంతంలో నిర్యాణం చెందాడు?
1. కుశి నగరం 2. కుందల
3. లుంబిని వనం 4. సారనాథ్

126. రోడ్డు భద్రతా నియమాలు ఎన్ని కలవు?
1. 7 2. 8 3. 9 4. 10

127. బాలబాలికలను పనిలో పెట్టుకునే వారికి ఒక సం॥ జైలు శిక్షతో పాటు ఎన్ని రూపాయలు జరిమానా విధిస్తారు?
1. రూ. 23000 2. రూ. 24000
3. రూ. 25000 4. రూ. 26000

128. జిల్లాలో ఈ క్రింది న్యాయస్థానానికి మరణశిక్ష విధించే అధికారం కలదు.
1. జిల్లా సివిల్ కోర్టు 2. జిల్లా సెషన్స్ కోర్టు
3. మేజిస్ట్రేట్ కోర్టు 4. సబ్ కోర్టు

129. ఆస్తి హక్కును ప్రాథమిక హక్కుల జాబితా నుండి ఈ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా తొలగించారు?
1. 42వ 2. 43వ 3. 44వ 4. 45వ

130. దక్షిణ భారతదేశాన్ని జయించిన ఢిల్లీసుల్తాన్ ఎవరు?
1. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జి 2. బాల్బన్
3. మహ్మద్‌బిన్ తుగ్లక్ 4. కుతుబుద్దీన్ ఐబక్

PART- VIII
TEACHING METHODOLOGY TELUGU

131. ద్విపార్శ్వ లేదా ద్విపరిమాణ ఉపకరణాలలో కానిది.
1. మెరుపు అట్టలు 2. ధారాపటాలు
3. నమూనాలు 4. వ్యంగ్య చిత్రాలు

132. 1వ తరగతి విద్యార్థికి ఎన్ని పదాలు పరిచయం చేయాలి.
1. 1,000 పదాలు 2. 1,500 పదాలు
3. 500 పదాలు 4. 2,000 పదాలు

133. "సర్వశాస్త్ర ప్రయోజనమ్ ఆహొత్మ దర్శనమ్" అన్నవారు.
1. రవీంద్రుడు 2. గాంధీ
3. సర్వేపల్లి 4. వివేకానందా

134. స్పష్టీకరణాలు వివృత లక్ష్యాలని, సంవృత లక్ష్యాలని వుంటాయి. అయితే ఒకే వాక్యానికి నోచుకునే లక్ష్యం ఏది?
1. వివృత లక్ష్యం 2. సంవృతలక్ష్యం
3. రెండునూ 4. ఏదీకాదు

135. "అభినవదండి" అనే బిరుదాంకితుడు.
1. మంచన 2. మారన 3. కేతన 4. సింగన

136. "భాష్" అనే సంస్కృత ధాతువు నుంచి.
1. భాష పుట్టింది 2. భావం పుట్టింది
3. భావం అనే అర్థం పుట్టింది 4. భాష అనే పదం పుట్టింది

TEACHING METHODOLOGY ENGLISH

137. Which of the following is "Science of speech sound?
1. phonemes 2. pure vowels
3. Impure vowels 4. phonetics

138. What do you mean by CCE?
1. compulsory and continuous evaluation
2. continuous and comentary evaluation
3. continuous and comprehensive evaluation
4. 2 & 3

139. Searching for specific information in a dictio nary, a telphone directory is an example for....
1. skimming 2. scanning
3. reading alound 4. extensive reading

140. A structural drill can be useful in remedying the frequently occuring errors concerned with.
1. spellings 2. vocabulary
3. subject - verb agreement and tense forms
4. pronounciation of words

141. Identify the minimal pair.
1. seat - sheep 2. sip - sheep
3. sip - ship 4. put - but

142. If a students answer script is evaluated by two examiners, they must award nearly the same number of marks. Then we can say that the test is ..
1. valid 2. scorable 3. reliable 4. practical

Krishnaveni

TEACHING METHODOLOGY MATHEMATICS

143. యూనిట్ పరీక్ష పత్రం రూపకల్పనలో బ్లూప్రింట్ తయారీలో లక్ష్యాల భార ప్రాముఖ్యత సరైనది ఎంచుకోండి.
1. జ్ఞానం – 30 % – 8 మార్కులు, అవగాహన 35 %,- 9 మార్కులు
వినియోగం 25% – 6 మార్కులు, నైపుణ్యం 10 % – 2 మార్కులు
2. జ్ఞానం – 35 % – 9 మార్కులు, అవగాహన 30 %, 8 మార్కులు
వినియోగం 10% – 2 మార్కులు, నైపుణ్యం 25 % – 6 మార్కులు
3. జ్ఞానం 10 % – 2 మార్కులు, అవగాహన 35 %, 9 మార్కులు
వినియోగం 30% – 8 మార్కులు, నైపుణ్యం 25 % 6 మార్కులు
4. 1 లేదా 2 లేదా 3

144. మైక్రోటీచింగ్ సోపానాల సరైన క్రమం గుర్తించండి.
1. పరిపుష్ఠి పథకం తయారీ బోధన పున పథకం పున:పరిపుష్ఠి పున: బోధన
2. బోధన పరిపుష్ఠి పథకం తయారీ పునబోధన పున:పరిపుష్ఠి పున: పథకం
3. పథకం తయారీ బోధన పరిపుష్ఠి పున: పథకం పున: పరిపుష్ఠి పున: బోధన
4. పున: పరిపుష్ఠి పథకం తయారీ బోధన పరి పుష్ఠి పున: పథకం పున: బోధన

145. నల్లబల్లకు బదులుగా ఆకుపచ్చ రంగు బల్లలను బోధనలో ప్రతిపాదించినది.
1.రుబెస్కో 2. APEP 3. PEE 4. ఎడ్గర్‌డేల్

146. 360^0 తో విలువలను 100% పంపిణీ చేసే గ్రాఫ్.
1. సచిత్ర 2. బార్ 3. వలయ 4. రేఖీయ

147. పెద్ద, చిన్న సైజ్ అనే భావనను గణితంలో కల్పించుటకు క్రింది ఉపకరణం సరైనది.
1. డామినో కార్డ్ 2. క్యూసినేయర్ పట్టీలు
3. పూసల చట్రం 4. ఘనాకారపు కడ్డీలు

148. చతుర్విద ప్రక్రియలోని నాలుగు అంశాలను వివిధ తరగతులలో కఠినత్వాన్ని పెంచుతూ పోయే పాఠ్య పద్ధతి
1. వృత్తాకార 2. సర్పిల 3. ఏక కేంద్ర 4. ప్రకరణాలు

TEACHING METHODOLOGY SCIENCE

149. విజ్ఞాన శాస్త్రం అనేది శాస్త్రీయ విధానంలో శిక్షణ ఇచ్చేదిగా వుండాలి అని నిర్వచించినది.
1. మైకేల్ జాన్సన్ 2. వెస్టవే
3. సెల్ బర్గ్ 4. వెస్టన్

150. ఫలితానికి విలువ కట్టడంకు తోడ్పడునది.
1. పరీక్ష 2. మాపనం 3. మూల్యాంకనం 4. బోధన

151. నైపుణ్యంలో గల లోపాలు గుర్తించుటకు క్రింది పరీక్ష తోడ్పడును.
1. నిష్పాదన 2. సమస్య నిదాన
3. సహజ సామర్థ్య 4. విశ్వసనీయత

152. ప్రాక్కల్పన ఋజువు అయితే సత్యాలు నిరూపించబడి, వెంటనే ఏర్పడేవి.
1. నియమాలు 2. సూత్రం
3. సిద్ధాంతం 4. సాధారణీకరణ

153. పాఠశాలలోకి దిగుమతి చేయబడ్డ నిజజీవిత భాగమే ప్రకల్పనం అని నిర్వచించినది.
1. బల్లార్డ్ 2. కిల్‌పాట్రిక్ 3. స్టీవెన్‌సన్ 4.జాన్‌డ్యూయి

154. క్రొత్త భావనలను పాత భావనలతో పోల్చడం.
1. పోలిక 2. సంసర్గం 3. వినియోగం 4. విశదీకరణం

TEACHING METHODOLOGY SOCIAL STUDIES

155. వివిధ అంశాలు అయిన సముద్రాలు, నదులు, పీఠభూములు, మైదానాలు మొదలగు అంశాల మధ్య గల సంబంధాన్ని విద్యార్థి స్థాపిస్తే అది క్రింది లక్ష్యం.
1. అవగాహన 2. జ్ఞానం 3. నైపుణ్యం 4. వినియోగం

156. సవరించిన పాఠ్య ప్రణాళిక దీనిని అనుసరించి వుండును.
1. 1993–94 2. 1992–93
3. 1991–92 4. 1990–91

157. ఒక అంశమైన యుద్ధంను, ఇంకొక అంశం అయిన → శాంతితో పోల్చి కొలిచే మాపనం.
1. పరోక్ష 2. ప్రత్యక్ష 3. సాపేక్ష 4. అంశ

158. యుద్ధంలో పాల్గొనిన సైనికుడు, యుద్ధం చేస్తూ చేసుకొంటున్న మూల్యాంకనం.
1. లోప నిర్ధారణ 2. రూపణ
3. నిర్మాణాత్మక 4. ప్రాగుక్తిక

159. భూమి ఉపరితలానికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని పెద్ద గీతలు, రంగులు, గుర్తుల ద్వారా తెలిపే దానిని ఇలా పిలుస్తారు.
1. చార్ట్ 2. పటాలు 3. గ్రాఫ్ 4. గ్లోబ్

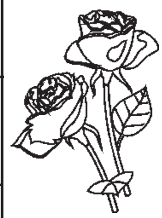
160. సాంఘిక శాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు శాస్త్ర విషయాలు వర్ణించేటపుడు సాంకేతిక పదాలు వాడితే, అతని నైపుణ్యం క్రింది దానికి చెందినది కావచ్చు.
1. నివేదన నైపుణ్యం 2. అభివ్యంజన నైపుణ్యం
3. ఉచ్ఛారణ నైపుణ్యం 4. హస్తలాఘవ నైపుణ్యం

All the best

Krishnaveni

SRI KRISHNAVENI COACHING CENTRE - TRT TEST - 3 - KEY SHEET

1	1	16	1	31	4	46	3	61	1	76	2	91	2	106	3	121	4	136	4	151	2
2	3	17	3	32	1	47	1	62	1	77	1	92	2	107	4	122	1	137	4	152	1
3	2	18	4	33	1	48	2	63	3	78	2	93	3	108	3	123	1	138	3	153	1
4	2	19	2	34	4	49	1	64	2	79	3	94	2	109	2	124	4	139	2	154	2
5	3	20	3	35	3	50	3	65	3	80	4	95	4	110	2	125	1	140	3	155	4
6	4	21	4	36	4	51	4	66	4	81	3	96	3	111	1	126	3	141	2	156	1
7	1	22	2	37	3	52	2	67	4	82	4	97	4	112	4	127	3	142	3	157	3
8	2	23	3	38	1	53	3	68	2	83.	4	98	3	113	4	128	2	143	1	158	2
9	2	24	4	39	4	54	2	69	4	84	2	99	2	114	3	129	3	144	3	159	2
10	1	25	3	40	3	55	1	70	4	85	4	100	2	115	1	130	1	145	1	160	2
11	3	26	1	41	2	56	2	71	2	86	1	101	3	116	3	131	3	146	3		
12	1	27	1	42	4	57	2	72	4	87	2	102	1	117	4	132	2	147	4		
13	2	28	2	43	3	58	4	73	4	88	2	103	1	118	3	133	3	148	2		
14	3	29	4	44	3	59	3	74	2	89	3	104	1	119	2	134	2	149	2		
15	2	30	4	45	2	60	4	75	2	90	4	105	2	120	4	135	3	150	3		



SRI KRISHNAVENI COACHING CENTRE - TRT TEST - 3 - KEY SHEET

1	1	16	1	31	4	46	3	61	1	76	2	91	2	106	3	121	4	136	4	151	2
2	3	17	3	32	1	47	1	62	1	77	1	92	2	107	4	122	1	137	4	152	1
3	2	18	4	33	1	48	2	63	3	78	2	93	3	108	3	123	1	138	3	153	1
4	2	19	2	34	4	49	1	64	2	79	3	94	2	109	2	124	4	139	2	154	2
5	3	20	3	35	3	50	3	65	3	80	4	95	4	110	2	125	1	140	3	155	4
6	4	21	4	36	4	51	4	66	4	81	3	96	3	111	1	126	3	141	2	156	1
7	1	22	2	37	3	52	2	67	4	82	4	97	4	112	4	127	3	142	3	157	3
8	2	23	3	38	1	53	3	68	2	83.	4	98	3	113	4	128	2	143	1	158	2
9	2	24	4	39	4	54	2	69	4	84	2	99	2	114	3	129	3	144	3	159	2
10	1	25	3	40	3	55	1	70	4	85	4	100	2	115	1	130	1	145	1	160	2
11	3	26	1	41	2	56	2	71	2	86	1	101	3	116	3	131	3	146	3		
12	1	27	1	42	4	57	2	72	4	87	2	102	1	117	4	132	2	147	4		
13	2	28	2	43	3	58	4	73	4	88	2	103	1	118	3	133	3	148	2		
14	3	29	4	44	3	59	3	74	2	89	3	104	1	119	2	134	2	149	2		
15	2	30	4	45	2	60	4	75	2	90	4	105	2	120	4	135	3	150	3		