SRI KRISHNAVENI COACHING CENTRE

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

V.R.O. / V.R.A. GRAND TEST - 4

Max.Marks : 200
Time : 2 Hours

General Studies - I

1. ప్రెజర్ కుక్కర్ పనిచేసే సూత్రం.
   1. పీడనం పెరిగితే నీటి ద్రవీభవన స్థానం తగ్గుతుంది
   2. ఉష్ణోగ్రత పెరిగితే పీడనం పెరుగుతుంది
   3. పీడనం పెరిగితే నీటి మరుగుస్థానం పెరుగుతుంది
   4. పీడనం తగ్గితే నీటి ఘనీభవన స్థానం పెరుగుతుంది

2. ఒక వ్యక్తి అవటు గ్రంధి పరిమాణం పెరిగింది. అయితే ఈ లక్షణం ఏ పోషక లోపం వల్ల కలుగుతుంది.
   1. అయోడిన్ 2. ఐరన్ 3. కాల్షియం 4. పొటాషియం

3. ఒక వ్యక్తికి దగ్గరగా వున్న వస్తువులు సరిగా కనిపించవు. అయితే ఈ లోపాన్ని ఏమని పిలుస్తారు. ఏ కటకాన్ని ఉపయోగిస్తారు.
   1. హ్రస్వదృష్టి – కుంభాకార కటకం 2. దీర్ఘదృష్టి–పుటాకార కటకం
   3. హ్రస్వదృష్టి – పుటాకార కటకం 4. దీర్ఘదృష్టి–కుంభాకార కటకం

4. క్రింది వానిలో తరగని శక్తి వనరు కానిది.
   1. సహజవాయువు 2. బయోగ్యాస్
   3. సౌరశక్తి 4. పవన శక్తి

5. ఒక గ్రాము క్రొవ్వు పదార్థం విడుదల చేసే శక్తి (కెలోరిఫిక్ విలువ)
   1. 3.86 2. 5.26 3. 9.45 4. 12.48

6. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ చేయుపని.
   1. విద్యుత్ పొటెన్సియల్ తగ్గిస్తుంది
   2. విద్యుత్ పొటెన్సియల్ పెంచుతుంది
   3. విద్యుత్ పొటెన్సియల్ పెంచవచ్చు లేదా తగ్గించవచ్చు
   4. విద్యుత్ ప్రవాహంను తగ్గిస్తుంది

7. జీవ శాస్త్రీయంగా పరిపూర్ణ ప్రోటీనులు గల పదార్థాలు
   1. బంగాళదుంప, ఉల్లిపాయ, క్యారెట్ 2. ఏపిల్, గుడ్డు, గోధుమ
   3. ధాన్యం, మాంసం, వెన్న 4. మాంసం. పాలు, గుడ్డు

8. పాక్ జలసంధి ఈ రెండు దేశాల మధ్య కలదు.
   1. భారతదేశం – శ్రీలంక 2. భారతదేశం – పాకిస్తాన్
   3. భారతదేశం – ఆఫ్ఘనిస్తాన్ 4. భారతదేశం – చైనా

9. వైరస్, బ్యాక్టీరియాల వ్యాధులను అరికట్టే పద్ధతి.
   1. పంట మొక్కల ఎత్తు మార్చుట 2. కలుపు మొక్కలను ఊడదీయుట
   3. వాహకాలను నాశనం చేయుట 4. విత్తనాలను నీటితో శుద్ధిచేయుట

10. ద్విదళ బీజపు కలుపు మొక్కలను నాశనం చేయుటకు వాడే రసాయనం.
   1. 2,4, – డైక్లోరోఫినోక్సి ఎసిటిక్ ఆమ్లం
   2. 3,4,5 – ట్రైబ్రోమో సాలిసిలినిలైడు
   3. 1,2 – డై ఎమైన్ ఫీనాల్ 4. అబ్‌సిసిక్ ఆమ్లం

11. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ గ్రామీణ జనాభా శాతం
   1. 62.51 2. 48.24 3. 70.96 4. 66.51

12. "ఉత్తరమధ్య రైల్వే మండలం ప్రధాన కేంద్రం" ఎక్కడ కలదు.
   1. ఢిల్లీ 2. కలకత్తా 3. మాలిగావ్ 4. అలహాబాద్

13. గయానో అనగా
   1. ఒక రకమైన పడవ 2. పక్షిరెట్టలతో చేసిన ఎరువు
   3. ఒక రకమైన సమశీతల మండల వర్షాఛ్ఛాయ ప్రాంతం
   4. ఉష్ణ మండల వర్షఛ్ఛాయ ప్రాంతం

14. ఒక రోజులో ఏర్పడే మొత్తం పోటుపాటులు
   1. 2 పోటులు, 2 పాటులు 2. 1 పోటు, 2 పాటులు
   3. 2 పాటులు, 1 పోటు 4. 2 పోటులు, 1 పాటు

15. మార్చి8, మహిళా దినోత్సవం సందర్భంగా ప్రవేశపెట్టిన 'ధనలక్ష్మి' పథకం క్రింది వానిలో ఎవరికి సంబంధించినది.
   1. మహిళా వికలాంగులకు 2. మహిళా ఉపాధి కొరకు
   3. చదువుకొనే బాలికల కొరకు 4. వితంతువులకు

16. రేఖాంశాలకు సంబంధించి సరికానిది.
   1. ఇవి అర్ధవృత్తాలు
   2. రేఖాంశాలలో అతిపెద్ద రేఖాంశం గ్రీనిచ్ రేఖాంశం
   3. రేఖాంశాల సహాయంతో ఒక ప్రదేశాలలోని కాలాన్ని తెలుసుకోవచ్చు
   4. రేఖాంశాల మొత్తం 360

17. హరిత విప్లవం క్రింది వాటిలో దగ్గర సంబంధం కలిగి ఉంది.
   1. కొత్త రసాయనిక ఎరువులు 2. కొత్త క్రిమి సంహారిక మందులు
   3. అధిక దిగుబడినిచ్చే విత్తనాలు, నీటి వనరుల సక్రమ నిర్వహణ
   4. పైవన్నీ

18. ఉత్పాదకలో స్వయం సమృద్ధి, నికరదేశాయ ఉత్పత్తి 7 శాతం సాధించడం ఈ పంచవర్ష ప్రణాళికల ప్రధాన ద్యేయం.
   1. 6వ 2. 7వ 3. 9వ 4. 8వ

19. భారతదేశంలోని వ్యవసాయం ఉత్పత్తులలో అధిక భాగం ఈ ఉత్పత్తులుగల ప్రాంతాల నుండియే లభిస్తుంది.
   1. లాటరైట్ మృత్తికలు 2. ఎర్రమృత్తికలు
   3. ఒండ్రు మృత్తికలు 4. నల్ల రేగడి మృత్తికలు

20. గంగా–సింధూ మైదానం ఆక్రమించి ఉన్న ప్రస్తుత భూభాగంలో మధ్య మహాయుగంలో ఈ సముద్రం ఉండేది.
   1. మధ్యధరా సముద్రం 2. నల్ల సముద్రం
   3. ఏజియన్ సముద్రం 4. టెథిస్ సముద్రం

21. ఇందిరమ్మ పచ్చతోరణం ఇటీవల ఎవరికి కేటాయించారు.
   1. గ్రామీణ SC, ST లకు 2. మహిళలకు
   3. యువకులకు 4. గ్రామీణ రైతులకు

22. నిరంతర విద్యా కార్యక్రమం అమలు జరుగుతున్న జిల్లాల్లో ఎప్పుడు సాక్షర భారత్ కార్యక్రమం ప్రారంభించబడినది.
   1. జనవరి 26, 2010 2. జూన్ 8, 2010
   3. మే 1, 2010 4. సెప్టెంబర్ 8, 2010

23. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం అత్యధిక జనాభాను కలిగియున్న జిల్లా.
   1. రంగారెడ్డి 2. తూర్పు గోదావరి జిల్లా
   3. పశ్చిమ గోదావరి 4. ఖమ్మం

24. సార్వభౌమాధికారం ప్రజలందరి చేతిలో ఉన్న ప్రభుత్వం అత్యుత్తమ ప్రభుత్వంగా అభివర్ణించిన వారు.
   1. అబ్రహాంలింకన్ 2. మహాత్మా గాంధీ
   3. అరిస్టాటిల్ 4. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

25. రాష్ట్రంలో విధాన మండలి (లేదా విధాన పరిషత్) సభ్యుడు కావడానికి ఉండవలసిన కనీస వయస్సు.
   1. 21 సంవత్సరాలు 2. 25 సంవత్సరాలు
   3. 30 సంవత్సరాలు 4. 35 సంవత్సరాలు

26. అండమాన్ నికోబార్ దీవులు క్రింది వానిలో ఏ హైకోర్టు పరిధిలో ఉంది.
   1. కలకత్తా హైకోర్టు 2. చెన్నై హైకోర్టు
   3. ఎర్నాకులం హైకోర్టు 4. చండీఘర్ హైకోర్టు

27. క్రింది వానిలో క్రోమాగ్నన్ లని వీరిని పిలుస్తారు.
   1. ఆస్ట్రోపిథికస్ 2. హోమో ఎరక్టస్
   3. హోమోసెపియన్స్ 4. నియత డెర్తల్ నరుడు

28. యజ్ఞాయాగాల ఉపయోగాన్ని నిరసిస్తూ, ప్రశ్నిస్తూ వర్ణ విభేదాన్ని ఖండించేవి.
   1. ఇతిహాసాలు 2. ఉపనిషత్తులు 3. కళలు 4. పైవేవీకావు

29. అలంగీర్ ప్రపంచ విజేత అనునది క్రింది వానిలో ఎవరికి బిరుదు.
   1. షాజహాన్ 2. ఔరంగజేబు 3. అశోకుడు 4. కనిష్కుడు

30. ఆర్య నాగరికతలో గ్రామీణ వ్యవహారాలను చూసుకొనేందుకు సభ, సమితి అనే సభలు ఉండేవి ఆ గ్రామాధికారిని ఈ పేరుతో పిలిచేవారు.
   1. కార్యదర్శి 2. గ్రామణి 3. సర్పంచ్ 4. పైవేవీకావు

SRI KRISHNAVENI

31. "స్వరాజ్యం నా జన్మహక్కు" అని భారత జాతీయ స్వాతంత్రోద్యమ సమయంలో నినాదాన్ని ఇచ్చినవారు.
1. బాలగంగాధర్ తిలక్ 2. సుభాష్ చంద్రబోస్
3. లాలాలజపతిరాయ్ 4. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

32. క్రింది వానిలో మున్సిపాలిటి (పురపాలక సంఘం) పరిపాలన అధిపతి
1. పురపాలక ఛైర్మెన్ 2. మేయర్
3. మున్సిపల్ కమీషనర్ 4. కౌన్సిలర్

33. ఆపరేషన్‌ఫ్లడ్ (లేదా) శ్వేత విప్లవం అనునది దీనికి సంబంధించినది.
1. గోధుమ ఉత్పత్తి పెంచడం 2. పాల ఉత్పత్తిని పెంచడం
3. చేపల ఉత్పత్తి పెంచడం 4. పండ్లతోటల ఉత్పత్తిని పెంచడం

34. ప్రాథమిక ఆరోగ్యకేంద్రంకు 3 కిలో మీటర్ల అవతల ఉన్న గ్రామాలలోని ప్రజలకి సంచార వైద్య సేవలందించే పథకం.
1. 108 2. 104 3. ఆరోగ్య ప్రభ 4. ఆరోగ్య రక్ష

35. నాగార్జున సాగర్ ప్రాజెక్టును 1955 సంవత్సరములో జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ శంకుస్థాపన చేశారు. ఇది నందికొండ గ్రామానికి 2 కి.మీ. దూరంలో కృష్ణానదిపై నిర్మించబడింది. నాగార్జున సాగర్ కుడి కాలువ జవహర్‌లాల్ కాలువ కాగా మరి ఎడమ కాలువకు గల పేరు.
1. లాల్‌బహదూర్ కాలువ 2. ప్రియదర్శిని కాలువ
3. పి.వి.నరసింహారావు కాలువ 4. కందుల ఓబుల్‌రెడ్డి కాలువ

36. గ్రామ పంచాయతీ షెడ్యూల్డు కులాల వారికి సర్పంచ్ పదవులు ఎంత శాతం రిజర్వు చేసినారు?
1. 15 శాతం 2. 25 శాతం 3. 30 శాతం 4. 18 శాతం

37. "గ్రామ రిపబ్లిక్" రాజ్యాంగానికి ఆధారంగా ఉండాలని పేర్కొన్నదెవరు?
1. బి.ఆర్.అంబేద్కర్ 2. సుభాష్ చంద్రబోస్
3. బాబూ రాజేంద్రప్రసాద్ 4. మహాత్మా గాంధీ

38. పంచాయతీ వ్యవస్థలోని మండల, జిల్లా ప్రజాపరిషత్ అధ్యక్షులను ఎన్నుకొనుటకు ఓటరు ఎన్ని సంవత్సరాలు కలిగి ఉండవలెను.
1. 17 2. 18 3. 20 4. 21

39. ఉప సర్పంచ్ ఎన్నికను ఎవరు నిర్వహిస్తారు?
1. VRO 2 MRO 3. సర్పంచ్ 4. మండలాధ్యక్షుడు

40. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో మండల పంచాయితీని ఏమని పిలుస్తారు?
1. తాలుకా పంచాయితీ 2. మండల పరిషత్
3. పంచీయితీ సంఘ్ 4. జనపథ్ పంచాయితీ

41. MPTC స్థానాలుగా నిర్ణయించడానికి సుమారు ఎంత జనాభా కలిగి ఉండాలి.
1. 3000-4000 వరకు 2. 2000-5000
3. 1500-3000 4. 2500-4000

42. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో సహకార మార్కెటింగ్‌లో ఎన్ని అంచెల విధానం అమలు అవుతున్నది?
1. రెండంచెల విధానము 2. మూడంచెల విధానము
3. నాలుగంచెల విధానము 4. ఏదీకాదు

43. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో వైద్య సేవల విస్తరణలో భాగంగా సురక్షిత కాన్పుల కోసం ప్రారంభించినది.
1. మాతా శిశు రక్షక్ 2. జననీ సురక్ష యోజన
3. సర్వ శిక్షా అభియాన్ 4. రాజీవ్ ఆరోగ్య శ్రీ

44. ప్రభుత్వ, ప్రైవేట్ ప్రసూతి కేంద్రాలలో కాన్పులు చేయించుకొనే వారికి నగదు ప్రోత్సాహకాలు ఇచ్చేందుకు ప్రారంభించిన పథకం.
1.మాతా శిశు రక్షక్ 2. బాలికా సంరక్షణ పథకం
3. జననీ సురక్ష పథకం 4. ఏదీకాదు

45. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో రూపాయి కిలో బియ్యాన్ని ముఖ్యమంత్రి కిరణ్‌కుమార్ రెడ్డి ఎప్పుడు ప్రారంభించారు.
1. 2011, నవంబర్ 1 2. 2011, అక్టోబర్ 1
3. 2011, నవంబర్ 19 4. 2011 డిశెంబర్ 1

46. రాష్ట్రంలో ప్రజలకు సత్వర సేవలు అందించడానికి 2011, నవంబర్3న ముఖ్యమంత్రి కిరణ్ కుమార్ రెడ్డి తిరుపతిలో ప్రారంభించిన పథకం.
1. ఈ-సేవ 2. మీ-సేవ 3. రాజీవ్ ఇంటర్నెట్ 4. స్వాన్ నెట్

47. రాష్ట్రంలోని విద్యావంతులైన నిరుద్యోగ యువతకు ఉపాధి కల్పించడానికి ఇటీవల ప్రారంభమైన పథకం.
1. రాజీవ్ యువకిరణాలు 2. అభయ హస్తం
3. రచ్చబండ 4. ఆసరా

48. గ్రామాలలో ఉపాధి కల్పనకు కృషి చేసే కార్పోరేట్ భూస్వామ్య సంస్థ
1. సొసైటీ ఫర్ ఎలిమినేషన్ ఆఫ్ రూరల్ పావర్టీ
2. లైవ్లీ హుడ్ అడ్వాన్స్‌మెంట్ బిజినెస్ స్కూల్
3. ఎ.పి.స్వాన్
4. ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఎలెక్ట్రానిక్ గవర్నెన్స్

49. 2011 ఆంధ్రప్రదేశ్ జనాభా లెక్కల ప్రకారం అక్షరాస్యతలో మొదటి స్థానంలో ఉన్న జిల్లా.
1. హైదరాబాద్ 2. రంగారెడ్డి 3. గుంటూరు 4. మెదక్

50. జాతీయ షెడ్యూల్డు తెగలు ఆర్థికాభివృద్ధి సంస్థ అమలు చేసే స్వయం ఉపాధి పథకాలను ఎంపికచేసే కమిటీకి వీరికి సభ్యత్వం ఉంటుంది.
1. ప్రాంతీయ రవాణా అధికారి 2. సంయుక్త చాలకులు
3. పశుసంవర్ధక శాఖాధికారి 4. పైవన్నీ

51. షెడ్యూల్డు కులాలను నిర్ధారించే అధికారం ఎవరికి ఉంటుంది.
1. సుప్రీం కోర్టు 2. ప్రధానమంత్రి
3. రాష్ట్రపతి 4. షెడ్యూలు కులాలు, తెగల కమీషన్

52. ఆంధ్రప్రదేశ్ మొత్తం భౌగోళిక విస్తీర్ణంలో అడవులు ఎంత శాతం ప్రాంతాన్ని ఆవరించి ఉన్నాయి.
1. 24 శాతం 2. 25 శాతం 3. 23 శాతం 4. 21 శాతం

53. భారతదేశంలో నువ్వులు ఉత్పత్తిలో ఆంధ్రప్రదేశ్ ఎన్నవ స్థానం ఆక్రమించి ఉంది?
1. 1 2. 2 3. 4 4. 3

54. ఉద్యోగస్తుల నుండి వచ్చు పన్ను ఎవరి ఖాతాలో పోతుంది.
1. రాష్ట్ర ఖాతా 2. కేంద్ర ఖాతా
3. కంప్ట్రోలర్ అండ్ ఆడిటర్ జనరల్ 4. రాష్ట్రఅకౌంటెంట్ జనరల్

55. రాజీవ్ ఇంటర్నెట్ విలేజ్ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన సంవత్సరము.
1. 2003 ఆగష్టు 2. 2004 ఆగష్టు
3. 2005 ఆగష్టు 4. 2006 ఆగష్టు

56. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో సర్పంచ్ తన రాజీనామాను ఎవరికి సమర్పిస్తాడు.
1. మండల అధ్యక్షుడు 2. జిల్లా పరిషత్ ఛైర్మెన్
3. యమ్.ఆర్.ఓ. 4. జిల్లా పంచాయతీ అధికారి

57. జిల్లా పరిషత్ ఛైర్మెన్, పరిషత్ సమావేశాలను ఎన్ని నెలలకొకసారి జరుపవలెను.
1. 2 నెలలు 2. 4 నెలలు 3. 6 నెలలు 4. 3 నెలలు

$1-\sqrt[3]{\frac{91}{6}}$

58. జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం క్రింద ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకాన్ని మొదట రాష్ట్రంలో ఎన్ని జిల్లాలో ప్రారంభించారు. (ప్రస్తుతం 22 జిల్లాలు)
1. 5 2. 10 3. 13 4. 20

59. దేశ వ్యాప్తంగా పంచాయితీ సమితులెన్ని?
1. 5000 2. 5300 3. 4500 4. 4800

60. ప్రాథమిక వ్యవసాయ సహకార పరపతి సంఘాల పునర్వ్యవస్థీకరణకు ఇటీవల సిఫార్సులు చేసిన కమిటీ.
1. హజారీ కమిటీ 2. వైద్యనాథన్ కమటీ
3. గోప్వాలా కమిటీ 4. మీర్జాకమటీ

Arithmetic & Logical Skills - II

61. 10 మరియు 40 మధ్య ఉన్న ప్రధాన సంఖ్యలు ఎన్ని?
1. 8 2. 7 3. 9 4. 6

62. ఒక త్రిభుజము భుజాలు వరుసగా 8 సెం.మీ, 6 సెం.మీ, మరియు 10 సెం.మీ, అయిన త్రిభుజ వైశాల్యం.
1. 20 2. 48 3. 24 4. 15

63. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 5 : 8 వాటి మొత్తం 182 అయిన, ఆ రెండు సంఖ్యలు ఏవి?
1. 80,112 2. 70,112 3.60,112 4. 90,92

64. ఒక సంఖ్యలో సగాన్ని, ఆ సంఖ్యలో 1/3 వంతుకు కలిపితే ఆ సంఖ్య 20 అవుతుంది. అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?
1. 20 2. 24 3. 30 4. 34

65. $\sqrt{1-\frac{91}{216}}=?$

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

SRIKRISHNAVENI

66. ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవును 40 శాతం పెంచి వెడల్పును 20 శాతం తగ్గించినా, ఆ దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలతలో వచ్చు మార్పు శాతం ఎంత?
1. 12 శాతం తగ్గుదల 2. 12 శాతం పెరుగుదల 3. 17.5 శాతం పెరుగుదల 4. 17.5 శాతం తగ్గుదల

67. వరుస డిస్కౌంట్లు 20 శాతం, 10శాతం మరియు 25 శాతంలకు సమానమైన డిస్కౌంట్ శాతం ఎంత?
1. 55% 2. 54% 3. 46% 4. 45%

68. 50 సంఖ్యల సగటు 30, వాటిలో 35, 40 సంఖ్యలను వదిలివేసిన మిగిలిన సంఖ్యల సగటు (సుమారుగా)
1. 29.68 2. 28.6 3. 29.18 4. 30.68

69. $\left(\dfrac{1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}}{\frac{1}{15} + 1 - \frac{9}{10}}\right) = ?$
1. 3 2. 6 3. 2/5 4. 5

70. 10 మంది మనుషులు 6 గంటలు చొప్పున ఒక పనిని 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని 15 మంది మనుషులు 12 రోజుల చొప్పున ఎన్ని గంటలలో పూర్తి చేయగలరు?
1. 6 2. 10 3. 12 4. 15

71. 2 సంవత్సరాల క్రితం ఒక పట్టణ జనాభా 62,500. ప్రజల వలస కారణంగా ప్రతీ సంవత్సరము 4 శాతం చొప్పున పట్టణ జనాభా తగ్గుతున్నది. ప్రస్తుతం పట్టణ జనాభా ఎంత?
1. 57,600 2. 56,700 3. 76,000 4. 75,000

72. 20 సంఖ్యలు సరాసరి 12. మొదటి 12 సంఖ్యల సగటు 11. చివరి 7 సంఖ్యల సగటు 10 అయిన చివరి సంఖ్య సగటు.
1. 40 2. 38 3. 48 4. 50

73. త్రిభుజ వైశాల్యం 216 మీ^{2}, వాటి భుజాల నిష్పత్తి 3:4:5 అయిన త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత ఎంత?
1. 6 సెం.మీ. 2. 12 సెం.మీ. 3. 36 సెం.మీ. 4. 72 సెం.మీ.

74. రెండు సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 386. అందులో ఒక సంఖ్య విలువ 5, అయిన రెండవ సంఖ్య విలువ?
1. 18 2. 19 3. 15 4. 20

75. ఒక ఘనం సంపూర్ణతల వైశాల్యం 726 మీ^{2} అయిన దాని ఘనపరిమాణం ఎంత?
1. 1300 మీ^{3} 2. 1452 మీ^{3} 3. 1542 మీ^{3} 4. 1331 మీ^{3}

76. 116.64 చ.మీ. వైశాల్యము కలిగిన చతురస్రము యొక్క భుజము ఎంత?
1. 10.4 2. 10.8 3. 9.8 4. 108

77. 49:68 కు ఏ అంకెను కలపగా 3:4 నిష్పత్తి వచ్చును.
1. 3 2. 5 3. 8 4. 9

78. రెండు రైళ్ళు 35 కి.మీ./గంట, 37 కి.మీ/గంట వేగంతో ఎదురెదురుగా ప్రయాణిస్తూ ఒక దాని కొకటి దాటడానికి 24 సెకనులు పట్టును. ఒక రైలు పొడవు 200 మీ. అయిన మరొక రైలు పొడవు ఎంత?
1. 210 2. 480 3. 280 4. 200

79. $100 \times 0.2 + 0.01 \times 1000 + 110 = ?$
1. 144 2. 140 3. 141 4. 159

80. 420 మీటర్ల పొడవు వున్న ఒక రైలు 114 కి.మీ./గం. వేగముతో పోవుతున్నది, రైలు పోవుచున్న దిశకు 12 కి.మీ./గం. వేగముతో పోవుచున్న వ్యక్తిని దాటుటకు రైలుకు ఎంత సమయం పట్టును?
1. 20 సెకన్లు 2. 25 సెకన్లు 3. 40 సెకన్లు 4.12 సెకన్లు

81. ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత పొందవలనంటే 40 శాతం మార్కులను సంపాదించాల్సి ఉంది. ఒక విద్యార్థికి పరీక్షలో 278 మార్కులు వచ్చేను. అతను 22 మార్కులు తగ్గుటచే ఉత్తీర్ణత పొందలేకపోయెను. అయినా ఆ పరీక్షలో మొత్తం మార్కులు ఎన్ని?
1. 500 2. 300 3. 750 4. 1000

82. రెండు సంఖ్యల మొత్తం 25, వాటి మధ్యతేడా 13 అయిన వాటి లబ్ధము ఎంత?
1. 104 2. 114 3. 315 4. 325

83. రాము ఒక స్కూటరును రూ.4700లకు కొని రిపేర్ల నిమిత్తం రూ.800లు ఖర్చు చేసెను. దానిని రూ.5800కు అమ్మివేసెను. అయిన దానిపై లాభశాతమెంత?
1. 30% 2. 10% 3. 5 5/11% 4. 4 4/7%

84. ఒక ట్రాఫిక్ జంక్షన్‌లోని 4 లైట్లు 20 సె., 30 సె., 40 సె., 60 సె., ల కు ఒకసారి మారును. అవి అన్ని సాయంత్రం 4.30 గంటలకు ఒకసారి మారినవి. మరల ఏ సమయంలో మారటం ప్రారంభమగును?
1. 4 : 30 2. 4 : 31 3. 4 : 32 4. 4 : 33

85. ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు 60 శాతం పెరిగిన వైశాల్యం మారకుండా ఉండటానికి వెడల్పును ఎంత శాతం తగ్గించాలి?
1. 37.5% 2. 60% 3. 75% 4. 120‘%

86. ఏ నిష్పత్తిలో 25 శాతం ఆల్కహాల్‌ను, 50 శాతం గల వేరొక ఆల్కాహాల్‌తో కలిపినపుడు ఆ మిశ్రమము యొక్క ఆల్కాహాల్ 40 శాతం ఉండును.
1. 2:3 2. 3:2 3. 5:3 4. 3:5

87. రూ.625లకు 2 1/2 సం॥లకు 5 1/2 శాతం చొప్పున బారువడ్డీ ఎంత?
1. రూ.62.50 2. రూ.85.93 3. రూ.93.75 4. రూ.103.13

88. A,B లు కలిసి ఒక పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B ఒక్కడే ఆ పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. అయిన A ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు?
1. 30 రోజులు 2. 50 రోజులు 3. 60 రోజులు 4. 65 రోజులు

89. 15 బొమ్మల వెల 35 రూపాయలు అయిన 34 బొమ్మల వెల ఎంత?
1. రూ.90 2. రూ.85 3. రూ.91 4. రూ. 95

90. ఒక సంఖ్యను 296 చే భాగిస్తే వచ్చే శేషం 75. అదే సంఖ్యను 37చే భాగిస్తే వచ్చే శేషం?
1. 2 2. 11 3. 8 4. 1

91. ఒక పరిభాషలో TIME ను JUFN గాను MOTHER ను UPNSFI గా రాసిన అదే పరిభాషలో BOTH ను ఎలా రాస్తావు?
1. ANUI 2. PCIU 3. PCGS 4. NAIU

92. A, B కన్నా ఎక్కువ మార్కులు సాధించెను కాని C కన్నా తక్కువ మార్కులు సాధించెను. D,E కన్నా తక్కువ మార్కులు సాధించెను. E కన్నా B కి ఎక్కువ మార్కులు వచ్చినవి. అయిన ఎక్కువ మార్కులు సాధించిన వ్యక్తి ఎవరు?
1. A 2. B 3. C 4. E

93. క్రింది వానిలో భిన్నమైనది ఏది?
1. 45–41 2. 92–85 3. 94–117 4. 52–29

94. ఒక పరిభాషలో "Tom kun Sud" అనగా Dogs are barking" అని, "Kun Jo Map" అనగా "Dogs and horses" అని మరియు "Mut Jom Ko" అనగా "Donkeys are mad" అని అర్థం అయితే Barking ను తెలియజేసేది?
1. Kun 2. Jo 3. Sud 4. Tom

95. ఒక పరిభాషలో A+B అనగా B కి సోదరి A, A-B అనగా B కి సోదరుడు A, A x B అనగా B కి కుమార్తె A అని అర్థం అయిన క్రింది వానిలో ఏది "D కి మేనమామ E" అని తెలియజేస్తుంది?
1. D + F x E 2. D - F X E 3. D X F + E 4. ఏదీకాదు

సూచనలు (96–97) : క్రింది వివరాల ఆధారంగా సమాధానములు గుర్తింపుము.

ఆరుగురు వ్యక్తులు A,B,C,D,E మరియు F లు ఒక వృత్తాకారంలో నిలబడి ఉన్నారు. D,E కి కుడివైపునున్నాడు. C,A,B ల మధ్యనున్నాడు, F,E,A ల మధ్యనున్నాడు.

96. C కు ఎడమనున్న వ్యక్తి ఎవరు?
1. A 2. B 3. D 4. E

97. B,E ల మధ్యనున్న వ్యక్తి ఎవరు?
1. A 2. C 3. D 4. F

98. 50 మంది విద్యార్థులు గల తరగతిలో రవికాంత్ మార్కులలో చివరి నుండి 23వ ర్యాంక్ సంపాదించిన, మొదటి నుంచి ఎన్నవ ర్యాంక్‌లో నున్నాడు?
1. 27 2. 26 3. 28 4. 29

99. వినయ్ దక్షిణం దిక్కుగా, 15 మీ. నడిచి తన ఎడమ వైపు తిరిగి 15 మీ. నడిచి మరలా తన ఎడమ వైపుకు తిరిగి 10మీ. నడిచి గమ్యస్థానం చేరెను. అయినా అతడు ప్రారంభస్థానం నుండి గమ్యం చేరిన ప్రదేశం ఏ దిశలో ఉన్నది?
1. వాయువ్యం 2. ఆగ్నేయం 3. నైరుతి 4. ఈశాన్యం

100. రవి ఒక వ్యక్తిని చూపుతూ రమ్యతో ఇట్లనెను. "ఆయన మీ అత్తగారి ఏకైక కుమారుడు" అయిన చూపబడిన వక్తికి రమ్య ఏమవుతుంది?
1. మరదలు 2. సోదరి 3. భార్య 4. స్నేహితురాలు.

SRI KRISHNAVENI

SRIKRISHNAVENI COACHING CENTRE - YEMMIGANUR
KEY SHEET - V.R.O. / V.R.A. GRAND TEST - 4

1	**3**	11	**4**	21	**2**	31	**1**	41	**1**	51	**3**	61	**1**	71	**1**	81	**3**	91	**2**
2	**1**	12	**1**	22	**4**	32	**3**	42	**1**	52	**3**	62	**2**	72	**2**	82	**2**	92	**3**
3	**4**	13	**2**	23	**1**	33	**2**	43	**1**	53	**3**	63	**2**	73	**4**	83	**3**	93	**3**
4	**1**	14	**1**	24	**3**	34	**2**	44	**3**	54	**1**	64	**2**	74	**2**	84	**3**	94	**3**
5	**3**	15	**3**	25	**3**	35	**1**	45	**1**	55	**1**	65	**3**	75	**4**	85	**1**	95	**3**
6	**3**	16	**2**	26	**1**	36	**1**	46	**2**	56	**4**	66	**2**	76	**2**	86	**1**	96	**2**
7	**4**	17	**4**	27	**3**	37	**3**	47	**1**	57	**4**	67	**3**	77	**3**	87	**2**	97	**3**
8	**1**	18	**3**	28	**2**	38	**2**	48	**2**	58	**3**	68	**1**	78	**3**	88	**3**	98	**3**
9	**4**	19	**3**	29	**2**	39	**3**	49	**1**	59	**2**	69	**4**	79	**2**	89	**3**	99	**2**
10	**1**	20	**4**	30	**2**	40	**2**	50	**4**	60	**2**	70	**1**	80	**4**	90	**4**	100	**3**

SRIKRISHNAVENI COACHING CENTRE - YEMMIGANUR
KEY SHEET - V.R.O. / V.R.A. GRAND TEST - 4

1	**3**	11	**4**	21	**2**	31	**1**	41	**1**	51	**3**	61	**1**	71	**1**	81	**3**	91	**2**
2	**1**	12	**1**	22	**4**	32	**3**	42	**1**	52	**3**	62	**2**	72	**2**	82	**2**	92	**3**
3	**4**	13	**2**	23	**1**	33	**2**	43	**1**	53	**3**	63	**2**	73	**4**	83	**3**	93	**3**
4	**1**	14	**1**	24	**3**	34	**2**	44	**3**	54	**1**	64	**2**	74	**2**	84	**3**	94	**3**
5	**3**	15	**3**	25	**3**	35	**1**	45	**1**	55	**1**	65	**3**	75	**4**	85	**1**	95	**3**
6	**3**	16	**2**	26	**1**	36	**1**	46	**2**	56	**4**	66	**2**	76	**2**	86	**1**	96	**2**
7	**4**	17	**4**	27	**3**	37	**3**	47	**1**	57	**4**	67	**3**	77	**3**	87	**2**	97	**3**
8	**1**	18	**3**	28	**2**	38	**2**	48	**2**	58	**3**	68	**1**	78	**3**	88	**3**	98	**3**
9	**4**	19	**3**	29	**2**	39	**3**	49	**1**	59	**2**	69	**4**	79	**2**	89	**3**	99	**2**
10	**1**	20	**4**	30	**2**	40	**2**	50	**4**	60	**2**	70	**1**	80	**4**	90	**4**	100	**3**

SRIKRISHNAVENI COACHING CENTRE - YEMMIGANUR
KEY SHEET - V.R.O. / V.R.A. GRAND TEST - 4

1	**3**	11	**4**	21	**2**	31	**1**	41	**1**	51	**3**	61	**1**	71	**1**	81	**3**	91	**2**
2	**1**	12	**1**	22	**4**	32	**3**	42	**1**	52	**3**	62	**2**	72	**2**	82	**2**	92	**3**
3	**4**	13	**2**	23	**1**	33	**2**	43	**1**	53	**3**	63	**2**	73	**4**	83	**3**	93	**3**
4	**1**	14	**1**	24	**3**	34	**2**	44	**3**	54	**1**	64	**2**	74	**2**	84	**3**	94	**3**
5	**3**	15	**3**	25	**3**	35	**1**	45	**1**	55	**1**	65	**3**	75	**4**	85	**1**	95	**3**
6	**3**	16	**2**	26	**1**	36	**1**	46	**2**	56	**4**	66	**2**	76	**2**	86	**1**	96	**2**
7	**4**	17	**4**	27	**3**	37	**3**	47	**1**	57	**4**	67	**3**	77	**3**	87	**2**	97	**3**
8	**1**	18	**3**	28	**2**	38	**2**	48	**2**	58	**3**	68	**1**	78	**3**	88	**3**	98	**3**
9	**4**	19	**3**	29	**2**	39	**3**	49	**1**	59	**2**	69	**4**	79	**2**	89	**3**	99	**2**
10	**1**	20	**4**	30	**2**	40	**2**	50	**4**	60	**2**	70	**1**	80	**4**	90	**4**	100	**3**

SRIKRISHNAVENI COACHING CENTRE - YEMMIGANUR
KEY SHEET - V.R.O. / V.R.A. GRAND TEST - 4

1	**3**	11	**4**	21	**2**	31	**1**	41	**1**	51	**3**	61	**1**	71	**1**	81	**3**	91	**2**
2	**1**	12	**1**	22	**4**	32	**3**	42	**1**	52	**3**	62	**2**	72	**2**	82	**2**	92	**3**
3	**4**	13	**2**	23	**1**	33	**2**	43	**1**	53	**3**	63	**2**	73	**4**	83	**3**	93	**3**
4	**1**	14	**1**	24	**3**	34	**2**	44	**3**	54	**1**	64	**2**	74	**2**	84	**3**	94	**3**
5	**3**	15	**3**	25	**3**	35	**1**	45	**1**	55	**1**	65	**3**	75	**4**	85	**1**	95	**3**
6	**3**	16	**2**	26	**1**	36	**1**	46	**2**	56	**4**	66	**2**	76	**2**	86	**1**	96	**2**
7	**4**	17	**4**	27	**3**	37	**3**	47	**1**	57	**4**	67	**3**	77	**3**	87	**2**	97	**3**
8	**1**	18	**3**	28	**2**	38	**2**	48	**2**	58	**3**	68	**1**	78	**3**	88	**3**	98	**3**
9	**4**	19	**3**	29	**2**	39	**3**	49	**1**	59	**2**	69	**4**	79	**2**	89	**3**	99	**2**
10	**1**	20	**4**	30	**2**	40	**2**	50	**4**	60	**2**	70	**1**	80	**4**	90	**4**	100	**3**