

ర్మావ్-4 (1998)

జనరల్ స్టడీస్

- యానకంలోని ధ్వని తరంగం $330 \text{ మీ/సె. వేగంతో ప్రయాణిస్తోంది}$. ఆ ధ్వని పొనఃపున్యం 330Hz అయితే, యానకంలో ఆ ధ్వని తరంగదైర్ఘ్యం?

1) 1000 సెం.మీ. 2) 100 సెం.మీ. 3) 10 సెం.మీ. 4) 1 సెం.మీ.
- సీజీఎస్ పద్ధతిలో ఓ అయస్కాంత ధృవతీప్రత మ, అయస్కాంత పొడవు L అయితే ఆ అయస్కాంతపు అయస్కాంత భ్రామకం (మొమెంటమ్)

1) mL 2) m/L 3) 2mL 4) m/2L
- ఓ బల్యులో 150 కులూంబుల విద్యుదావేశం 5 నిమిషాల్లో ప్రవహిస్తే, ఆ బల్యు ద్వారా ప్రవహించే విద్యుత్పవాహ విలువ (ఆంపియర్లో)?

1) 0.5 2) 3.0 3) 4.5 4) 6.0
- శూన్యంలో మధ్యదూరం (d) ఉండేలా రెండు ఏకరీతి సమాన విద్యుదావేశాలు ఉంచితే ఆవి పరస్పరం F బలంతో వికర్షించుకున్నాయి. అవే విద్యుదావేశాలను అంతే దూరంలో సాపేక్ష ప్రవేశ్యశీలత 5 గా ఉన్న యానకంలో ఉంచినప్పుడు, వాటి మధ్య ఉన్న పరస్పర వికర్షణ బలం?

1) F 2) 5F 3) F/5 4) 2F/5
- ఉపేక్షించదగ్గ అంతర్లురోధం కలిగి, విద్యుత్చాలన బలం 1.5 v ఉన్న ఓ ఘటాన్ని (సెల్సు) 1500 ఓమ్ నిరోధకంతో శ్రేణిలో కలిపితే, ఆ వలయంలో ప్రవహించే విద్యుత్పవాహ విలువ?

1) 1A 2) 1 mA 3) 10mA 4) 100mA
- 100W సామర్థ్యం ఉన్న ఓ బల్యు 10 గంటలు వెలిగితే, ఆ బల్యు గ్రహించిన శక్తి $1\text{kwh} =$

1) 10 యూనిట్లు 2) 1 యూనిట్ 3) 0.1 యూనిట్ 4) 2 యూనిట్లు
- α కణం, ప్రోటాన్ ద్రవ్యరాశుల మధ్య నిప్పుత్తి?

1) 2 2) 1/2 3) 1/4 4) 4

8. కేంద్రంలో ఒక సంఖ్య ఉన్న ప్రింటానులు కలిగి ఉండి, వివిధ మ్యాట్రానులు ఉన్న మూలకాలనేమంటారు?
- 1) ఐసోటోసులు 2) ఐసోబారులు 3) ఐసోటోపులు 4) ఐసోమెర్లు
9. ప్రైరేపిత ఎలక్ట్రోమోటివ్ ఫోర్స్ దిశను దేని ద్వారా కనుగొంటారు?
- 1) జౌల్స్ న్యాయం 2) ఏంపియర్స్ న్యాయం 3) లెంజ్ సూత్రం
న్యాయం 4) బెంగ్ ఎంగ్
10. సూర్యుని నుంచి శక్తి వికిరణానికి కారణం
- 1) కేంద్ర విచ్చిత్రి 2) థర్మాయానిక్ ఉత్సర్గం 3) కేంద్రక సమ్మేళనం 4) నాశం
11. ఏ అపరిశుద్ధ పదార్థాన్ని జెర్కైనియంకు కలిపితే n -కేంద్రక సెమికండక్టర్ తయారు చేయవచ్చు?
- 1) ఇండియం 2) గాలియం 3) లిథియం 4) పాస్పరస్
12. కింది వాటిలో దూరదర్శన్ కెమెరా?
- 1) ఇకనోసోగ్సుపు 2) కెనిమోసోగ్సుపు 3) పెరీసోగ్సుపు 4)
అసిలోసోగ్సుపు
13. ఆర్థిటాల్ క్యాంటం సంఖ్య (1) విలువ 0, 1లుగా ఉండే మూలకం, మూలకాల ఆవర్తనపట్టికలో ఏ పీరియడ్కు చెందినది?
- 1) మొదటి పీరియడ్ 2) రెండో పీరియడ్ 3) మూడో పీరియడ్ 4) నాల్గా
పీరియడ్
14. ఒక మూలకం పరమాణు సంఖ్య 6, పరమాణు ద్రవ్యరా�ి 13, అయితే ఆ మూలకంలోని ఎలక్ట్రానుల సంఖ్య?
- 1) 6 2) 7 3) 13 4) 19
15. కింది వాటిలో ద్వ్యాబంధాన్ని కలిగి ఉండేంది?
- 1) H_2 2) O_2 3) N_2 4) F_2

16. కింది వాటిలో అతి బలహీనమైన బంధం?

- | | |
|--|---------------------|
| 1) సంయోజనీయ (కోవాలెంట్) బంధం | 2) అయానిక బంధం |
| 3) సమన్వయ సంయోజనీయ (కో ఆర్డినేట్ కోవాలెంట్) బంధం | 4) ప్రొడ్రోజన్ బంధం |

17. ఎరువు, తెలుపు భాస్వరాలు?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) సమదైశిక రూపాలు | 2) అసమదైశిక రూపాలు |
| 3) రూపాంతర రూపాలు | 4) సమ అణు రూపాలు |

18. ఈ ఉష్టోగ్రత వద్ద ఉండాల్సిన దానికన్న తక్కువ ద్రావణాన్ని ఏమంటారు?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1) సంతృప్త ద్రావణం | 2) అతి సంతృప్త ద్రావణం |
| 3) అసంతృప్త ద్రావణం | 4) పైవేవీ కాదు |

19. కింది వాటిలో బలహీనమైన క్షారం?

- | | | | |
|---------|--------|------------------------|-------------|
| 1) NaOH | 2) KOH | 3) Al(OH) ₃ | 4) ఎది కాదు |
|---------|--------|------------------------|-------------|

20. కింది మిశ్రద్రవ్య జతల్లో సజాతీయ (హోమెలాగెన్) శ్రేణికి చెందిన జత?

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1) CH ₄ , C ₂ H ₂ | 2) C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ | 3) C ₂ H ₄ , C ₂ H ₆ | 4) CH ₄ , C ₂ H ₄ |
|--|---|--|--|

21. కింది వాటిలో దేనితో సుక్రోజ్ నిర్మితమాతుంది?

- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1) గూల్కోజ్, ఫ్రుక్టోజ్ | 2) గూల్కోజ్, గలక్టోజ్ | 3) గూల్కోజ్, గూల్కోజ్ | 4) గూల్కోజ్ ,
మాల్టోజ్ |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|

22. చాకలి సోడా రసాయన నామం?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) సోడియం నైట్రేట్ | 2) సోడియం పాస్ఫోర్ట్ |
| 3) సోడియం బైకార్బోనేట్ | 4) సోడియం కార్బోనేట్ |

23. ప్రస్తుత భారతదేశ తలసరి ఆదాయం ఎంత? (డాలర్లలో)

- | | | | |
|-------|--------|--------|---------|
| 1) 30 | 2) 340 | 3) 750 | 4) 1440 |
|-------|--------|--------|---------|

24. ఇటీవలి కాలంలో తరచూ వార్తల్లో కన్నించిన సాక్ష్యబాంబ్ ఏ వ్యాధికి చికిత్స?

- | | | | |
|-------------|------------------|------------|-----------------|
| 1) లస్సిమయా | 2) ఆప్రోపోరోసిస్ | 3) కేన్సర్ | 4) ప్రొప్లోటిస్ |
|-------------|------------------|------------|-----------------|

25. రిజర్వుబ్యాంక్ ప్రస్తుత గవర్నర్ ?

- 1) బిమల్జలాన్ 2) వేణుగోపాలరెడ్డి 3) రమేష్ చంద్ర 4) చిదంబరం

26. ప్రపంచ పర్యావరణం ఏరోజున జరుపుకుంటున్నారు?

- 1) జూన్-5 2) జూలై-11 3) సెప్టెంబర్-24 4) అక్టోబర్-2

27. సార్క్ ప్రధాన కార్యాలయం ఉన్న ప్రదేశం?

- 1) థాకూ 2) ఖాట్కుండ్ 3) న్యాఢిల్లి 4) ఇస్లామాబాద్

28. ఏప్రిల్-1, 1998 నుంచి ఏ రాష్ట్రంలో మద్యపాన నిషేధాన్ని ఎత్తివేశారు?

- 1) హర్యానా 2) ఆంధ్రప్రదేశ్
3) పంజాబ్ 4) ఉత్తరప్రదేశ్

29. ఆస్కార్ అవార్డులు ఏ రంగానికి ఇస్తారు?

- 1) క్రీడలు 2) వినోదం 3) చలనచిత్రం 4) సంగీతం

30. వర్షపిప్పింగ్ ఫాల్స్ గాణ్డును రచించిన వివాదాస్పద రచయిత?

- 1) అరుణ్ శౌరి 2) మన్మోహన్ సింగ్
3) ఎస్. గోపాల్ 4) పి.వి. నరసింహరావు

31. డా.ఆర్.చిదంబరం దేనికి అధ్యక్షుడు?

- 1) అణుశక్తి నిర్ణాయక బోర్డు
3) అణుశక్తి ఆయోగం 2) BARC
4) ISRO

32. పీత క్రాంతి దేనికి సంబంధించింది?

- 1) వరి ఉత్సవి
3) నూనె గింజల ఉత్సవి 2) గోదుమ ఉత్సవి
4) పనుపు ఉత్సవి

33. ఎన్ రాన్ ఒప్పందం దేనికి సంబంధించింది?

- 1) విద్యుత్ కొనుగోలు
3) రోడ్ అభివృద్ధి 2) ఉద్రిక్తాన్ని అంతం చేయడం
4) సాఫ్ట్వేర్ అభివృద్ధి

34. శ్మారి ప్రక్కేపణాస్తుం పరీక్ష చేసిన దేశం?

- 1) అమెరికా 2) పాకిస్తాన్ 3) చైనా 4) ఇండియా

35. మొక్కల్లో సూర్యరశ్మి, నీరు, బోగ్గుపులును వాయువుల ఆక్సీకరణ, క్షయకరణల వల్ల ఏర్పడే మొదటి పదార్థం?

- 1) మాంసకృతులు (ప్రోటీన్) 2) ఫాసో గ్లిసరిక్ ఆమ్లం
3) కొవ్వు పదార్థం 4) పిండిపదార్థం (కార్బోఫోఫ్రైట్)

36. వ్యవసాయదారులు మధ్య పొలంలో వరిపంట, జనుము పండిస్తారు. దీని ద్వారా నేల సారవంతం అయ్యిందుకు తోడ్పడే పదార్థం?

- 1) కాల్చియం లవణాలు 2) నైట్రోజన్ పదార్థాలు
3) పొటాషియం లవణాలు 4) భాస్వరం పదార్థాలు

37. అనువంశికత అనుసంధాన ప్రయోగాల్లో కేంద్రకం అతిముఖ్యమైన కణాంగమని ఏ ఆల్గా మొక్క ద్వారా నిరూపితమైంది?

- 1) అనాబినా 2) ఎసిటాబులేరియా 3) అనాసిస్టిన్
ఆక్రోచీటియం

38. ఉత్పరివర్తనం అనే పదాన్ని మొట్టమొదట ఉపయోగించింది?

- 1) మెండల్ 2) ముల్లర్ 3) ఢీల్రిన్ 4) రాబ్ట్రోజోన్

39. ఆపిల్లో లభ్యమయ్యే ఆహారపదార్థం?

- 1) ధాలమన్ 2) కార్బోల్ 3) ఎండోకార్బ్ 4) మెసోకార్బ్

40. కిరణజన్య సంయోగగ్రహియలో కాంతి చర్యను హల్ ఏ సంవత్సరంలో కనుగొన్నారు?

- 1) 1947 2) 1937 3) 1927 4) 1957

41. స్టౌర్చ్ నీలిరంగుగా దేనితో మార్పు చెందుతుంది?

- 1) అయోడిన్ రిజెనెంట్
3) రాగి రిజెనెంట్ 2) కాపర్ రిజెనెంట్
4) బ్రోమిన్ రిజెనెంట్

42. ఉమ్మెత్తలో ఏ రకమైన ఫలం ఉంటుంది?

- 1) సెరాసిసైడ్ల్ లాక్యూలాసైడ్ల్ 2) సెప్టిప్రాజ్ల్ 3) ఫాల్సిసైల్ 4)

43. పత్రహరితంలోని గ్రానాను కలిపే యంత్రాంగాన్ని ఏమని వ్యవహరిస్తారు?

- 1) ఇంటర్వెట్ 2) ప్రైబ్రోస్ 3) ఇంటర్వెషన్ 4) ఫైట్ నెట్

44. జెమ్మాకప్స్ ఎందులో ఉంటాయి?

- 1) క్లామిడోమోన్స్ 2) మర్చంటాయా
3) ఈస్ట్ కణాలు 4) ఎస్సిరెల్ల్స్

45. F_2 రకం మొక్కల్లో ఉండే జీన్సు కణాలు ఏ తరగతికి చెందినవి?

- 1) హైబ్రిడ్ 2) అధికత్వం 3) అధమత్వం 4)
హోమోజైగ్నస్

46. నిర్జీవ పదార్థాల నుంచి ఆహార పదార్థాలను ఉత్పన్నం చేసే జీవులు?

- 1) ఆటోట్రాప్స్ 2) కెమోట్రాప్స్ 3) హాటోట్రాప్స్ 4)
ఫోటోట్రాప్స్

47. తేలులో శాఖాంగాలు?

- 1) బుక్ గిల్స్ 2) బుక్ లంగ్స్ 3) ట్రాకియా 4)
ఉపిరితిత్తలు

48. కణాంతర్రత శాఖాస్కరియ జరిగే స్థలం?

- 1) గాళ్లీ ఉపకరణం 2) రైబోసోములు 3) మైటోకాండ్రియా 4) కేంద్రకం

49. ఇన్సులిన్ న్యానత వల్ల కలిగే వ్యాధి?

- 1) డయాబెటిస్ ఇన్స్యూపిడస్ 2) డయాబెటిస్ మిల్లిటస్
3) పెల్లగ్రా 4) బెరిబెరి

50. మానవుల్లో సామాన్య గర్భావధి?

- 1) 290 దినాలు 2) 280 దినాలు 3) 270 దినాలు 4) 260 దినాలు

51. రక్త ఘనీభవనాన్ని పెంపొందించే విటమిన్?

- 1) ఎ 2) ఎ₁₂ 3) క 4) సి

52. స్థియాప్లిన్ వల్ల విచ్ఛిన్నమయ్యే పదార్థం?

- 1) పిండి పదార్థం 2) మాంసకృతులు 3) కొవ్వు పదార్థాలు 4) చక్కెర పదార్థాలు

53. కణంలో గైకాలసిన్ జరిగేది?

- 1) కెంద్రకంలో 2) జీవపదార్థంలో 3) మైటోకాండ్రియాలో 4) రైబోజోముల్లో

54. క్రెస్టెపియన్లో శ్యాస్కరియ వేటి ద్వారా జరుగుతుంది?

- 1) పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు 2) గిల్స
3) వ్రాబియం 4) త్వచం

55. కొవ్వులో కరిగే విటమిన్ ?

- 1) సి 2) బి 3) డి 4) కె

56. గాలిని కలిగి ఉన్న గదులు ఏ జీవి శరీరంలో ఉంటాయి?

- 1) కప్పు 2) చేప 3) గబ్బిలం 4) పక్కి

57. అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం ఎక్కడ ఉంది?

- 1) దిహార్గ 2) జెనీవా 3) రోమ్ 4) స్వాయంగ్రౌ

58. ఇండియా లౌకిక దేశం ఎందుకంటే?

- 1) దేవాలయాలన్నీ ప్రభుత్వ ఆధీనంలో ఉంటాయి కాబట్టి
2) ప్రభుత్వం దేవాలయాల ఆర్థిక బాధ్యతలు చూస్తుంది
3) మతంలో ప్రభుత్వం జోక్యం చేసుకోదు కాబట్టి 4) మతమార్గిడులు అనుమతి లేదు కాబట్టి

59. ఏ సవరణ ద్వారా ప్రాథమిక బాధ్యతలు రాజ్యంగంలోకి వచ్చి చేరాయి?

60. భారత ఉపరాష్ట్రపతిని ఎన్నుకునేది?

61. బల్వంత్ రాయ్ మెహతా కమిటీ చేసిన సిఫారసు?

- 1) బ్లాకు వ్యవస్థని సృష్టించడం 2) గ్రామ పంచాయితీలను సృష్టించడం
3) జిల్లా స్థాయిలో ప్రజాస్వామ్య వికేంద్రీకరణ 4) జిల్లా కలెక్టరుకు మరిన్ని అధికారాలు

62. ఆర్థిక బిల్లును ఎవరి అనుమతి లేనిదే రాష్ట్ర శాసనసభలో ప్రవేశపెట్టడానికి ఏలు లేదు?

- 1) ముఖ్యమంత్రి
2) ఆర్థికమంత్రి
3) గవర్నర్
4) రాజస్వ (రవేన్యూ) మంత్రి

63. భారత రాజ్యంగ ప్రారూపణ సమితి అధ్యక్షులు?

- 1) రాజీంద్రప్రసాద్
2) జవహర్లాల్ నెహ్రూ
3) సి. రాజగోపాలాచారి
4) బి.ఆర్.అంబేద్కర్

64. భారత రాష్ట్రపతి ఆర్థిక ఆపత్కు దేని కింద విధించవచ్చు?

- 1) ଅର୍ଦ୍ଧକଟ 352 2) ଅର୍ଦ୍ଧକଟ 353
3) ଅର୍ଦ୍ଧକଟ 360 4) ଅର୍ଦ୍ଧକଟ 356

65. భారత ముఖ్య ఎన్నికల నిర్వహణ అధికారిని ఎవరు నియమిస్తారు?

66. ಭಾರತದೇಶಂಲೋನಿ ಯೂನಿಯನ್ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಸರ್ವೀಸ್ ಕಮಿಷನ್ ನಭ್ಯಾಲ್ಟು ನಿಯಮಿಂಚೆದಿ?

67. ప్రపంచబ్యాంకు ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

- 1) వాషింగ్టన్ 2) న్యూయార్క్ 3) పారిస్ 4) రోమ్

68. కింది వాటిలో భారతదేశ పొదువు భాతాలో ఎక్కువ వాటా ఉన్న రంగం?

- 1) ప్రైవేట్ - కార్బోరేట్ రంగం 2) గృహరంగం
3) పబ్లిక్ రంగం 4) సహకార రంగం

69. జాతీయ ఆదాయ భాతాలను ఏ సంస్థ తయారు చేస్తుంది?

- 1) ఎన్.ఎన్.ఎన్.ఓ. 2) రిజర్వ్ బ్యాంకు
3) సి.ఎస్.బి. 4) ప్రణాళికా సంఘం

70. ద్రవ్యోల్పణం దేని వల్ల ఏర్పడుతుంది?

- 1) ఉత్పత్తి ఎక్కువవడంతో కరెన్సీ నోట్లను ఎక్కువగా ముద్రించడం వల్ల
2) ఉత్పత్తి పెరగకుండానే కరెన్సీ నోట్లను ఎక్కువగా ముద్రించడం వల్ల
3) ధరలు పడిపోవడంవల్ల 4) నిరుద్యోగ పెరుగుదల వల్ల

71. కేపిటల్ అవుట్ పుట్ నిష్పత్తి అంటే?

- 1) ఆర్థిక రంగంలో మూలధనం పెరుగుదల 2) ఆర్థికరంగంలో ఉత్పత్తి పెరుగుదల
3) ఆర్థికరంగంలో మూలధనం తగ్గుదల
4) ఆర్థిక రంగంలో ఉత్పత్తి విలువకు, మూలధన విలువకు ఉన్న నిష్పత్తి

72. భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రం అత్యధిక తలసరి ఆదాయాన్ని కలిగి ఉంది?

- 1) మహారాష్ట్ర 2) హర్యానా 3) పంజాబ్ 4) కేరళ

73. భూదాన్ ఉద్యమం మొదలు పెట్టింది ఎవరు?

- 1) మహాత్మాగాంధీ 2) వినోబాబావే
3) జయప్రకాష్ నారాయణ్ 4) సర్దార్ పటేల్

74. ఒక దేశం కరెన్సీ విలువను తగ్గించడం వల్ల దేశంలోని వస్తువుల ధరలు?

- 1) పడిపోతాయి 2) పెరుగుతాయి
3) ఏమార్పు ఉండదు 4) పైవేవీ కావు

75. విశ్వవ్యాపార సంస్థ WTO ఆవిర్భవించిన రోజు?

- 1) 1-1-1993 2) 1-1-1995 3) 15-8-1995 4)
15-4-1994

76. ప్రపంచ భూవిస్తీర్ణంలో భారతదేశ విస్తీర్ణతా శాతం?

- 1) 5.2 శాతం 2) 2.4 శాతం 3) 1.4 శాతం 4) 1 శాతం

77. కింది వాటిలో భారతదేశ జనాభా వృద్ధి చరిత్రలో ఒక గొప్ప విభాజక సంవత్సరంగా పరిగణించిన సంవత్సరం?

- 1) 1911 2) 1921 3) 1931 4) 1951

78. మహా ఆర్థిక మాంద్యం ఏర్పడ్డ సంవత్సరం?

- 1) 1910 2) 1920 3) 1930 4) 1945

79. బెంగాల్ విభజన జరిగిన సంవత్సరం?

- 1) 1974 2) 1929 3) 1930 4) 1905

80. పండిత నెహ్రూ మరణం తర్వాత భారతేదశ ప్రధానమంత్రి?

- 1) లాల్బహదూర్ శాస్త్రీ
2) వల్లభాయ్ పటేల్
3) గోవింద వల్లభ పంత్
4) గుల్జారిలాల్ నంద

81. ఏడో గుటనిరోక్క శిఖర సమ్మేళనం జరిగిన నగరం?

- 1) న్యూఢిల్లీ 2) కొలంబో 3) బాండుంగ్
4) కైరో

82. బ్రిటన్ నుంచి దక్షిణాఫ్రికా స్వాతంత్యం పొందిన సంవత్సరం?

- 1) 1931 2) 1930 3) 1926 4) 1925

83. మార్క్స్, ఎంగెల్స్ తరువాత ఎవరిని అంతటి గొప్ప సాంఘిక ఉద్యమ తప్పవేత్తగా భావిస్తారు?

- 1) లెనిన్ 2) రూసో 3) స్టాలిన్ 4) నికోలస్

84. రఘ్య విఫ్లవం ఎవరి హయాంలో జరిగింది?

- 1) నికోలస్-1 2) నికోలస్-2 3) స్టాంగ్
4) మార్క్స్

85. మెయిన్ కాంఫ్ రచయిత?

- | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 1) ముస్లిమిని | 2) నెపోలియన్ | 3) హిట్లర్ | 4) లెనిన్ |
| 86. గారిబాల్డ్ బాధ్యత (నాయకత్వం) వహించింది? | | | |
| 1) రెడ్పట్టు | 2) యంగ్ ఇటలీ | 3) భూక్షప్టు | 4) బ్లూ ప్టు |

87. జూన్ 1948లో భారతదేశం స్వతంత్ర్యం పొందుతుంది అని ప్రకటించిన బ్రిటన్ ప్రధానమంత్రి ?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1) ఫ్రాంక్ లారెన్స్ | 2) స్టాప్ట్ర్ క్రిస్ట్ |
| 3) క్లమెంట్ అట్లీ | 4) మూంట్ బాటెన్ |

88. తాప్యంట్ ఒప్పందం సమయంలో యూఎస్‌ఎస్‌ఆర్ ప్రధానమంత్రి ఎవరు?

- | | | | |
|---------------|-----------------|------------|-------------|
| 1) గోర్జుచెవ్ | 2) క్ర్యాచ్చెవ్ | 3) కొసగిన్ | 4) స్టాలిన్ |
|---------------|-----------------|------------|-------------|

89. “మనిషి స్వతంత్రంగా జన్మించినా ప్రతిచోట శృంఖలా బంధితుడై ఉంటున్నాడు” అని అన్నది?

- | | | | |
|---------|-------------|--------------|-----------|
| 1) రూసో | 2) మార్క్స్ | 3) యెంసెల్స్ | 4) లెనిన్ |
|---------|-------------|--------------|-----------|

90. ఏటికోప్పాక దేనికి ప్రసిద్ధి?

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1) లక్కబోమ్మలు | 2) గంధపు చెక్క బోమ్మలు |
| 3) తివాసీలు | 4) చేతి పరిశ్రమలు |

91. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ఏ జిల్లాలో వరి పంట విస్తారంగా పండుతుంది?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) తూర్పు గోదావరి | 2) వశిష్ఠ గోదావరి |
| 3) కృష్ణా | 4) నెల్లూరు |

92. బ్రాడ్ గేజ్ లైను వెడల్పు ?

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1.57 మీ. | 2) 1.67 మీ. | 3) 1.70 మీ. | 4) 1.75 మీ. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

93. కింది వాటిలో బంగాదేశ్‌కు సరిహద్దు కాని రాష్ట్రం?

- | | |
|------------|------------|
| 1) మణిపుర్ | 2) మిజోరాం |
| 3) మేఘాలయ | 4) త్రిపుర |

94. నావేప రేవు పట్టణం ఎక్కడ ఉంది?

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1) పశ్చిమ బెంగాల్ | 2) ఒరిస్సా |
| 3) గుజరాత్ | 4) మహారాష్ట్ర |

95. ఉదయకాల నక్కత్తం అని లోక ప్రసిద్ధి చెందిన గ్రహం?

- | | | | |
|--------|-------------|-----------|------------|
| 1) శని | 2) బృహస్పతి | 3) బుధుడు | 4) శత్రువు |
|--------|-------------|-----------|------------|

96. భారతదేశంలో కాఫీ ఉత్పత్తికి ప్రసిద్ధి చెందిన రాష్ట్రం?

- | | | | |
|-----------------|---------|------------|-------------|
| 1) ఆంధ్రప్రదేశ్ | 2) కేరళ | 3) కర్నాటక | 4) తమిళనాడు |
|-----------------|---------|------------|-------------|

97. కింది వాటిలో అత్యధిక జనసాంధ్రత ఉన్న రాష్ట్రం?

- | | | | |
|---------|------------|------------|-----------------|
| 1) కేరళ | 2) కర్నాటక | 3) ఒరిస్సా | 4) ఆంధ్రప్రదేశ్ |
|---------|------------|------------|-----------------|

98. ఆంధ్రప్రదేశ్లో ఎక్కువ అటవీ వైశాల్యం కలిగి ఉన్న జిల్లా?

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1) ఆదిలాబాద్ | 2) మెదక్ |
| 3) తూర్పు గోదావరి | 4) విశాఖపట్నం |

99. నరోరాలో ఉన్న 4వ అణుశక్తి కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) మధ్యప్రదేశ్ | 2) ఉత్తరప్రదేశ్ |
| 3) రాజస్థాన్ | 4) బీహార్ |

100. తెలుగు గంగ పథకం ద్వారా ఏకీకృతం అవుతున్న నదీ వ్యవస్థలు?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) గోదావరి, కృష్ణ | 2) కృష్ణ, తుంగభద్ర |
| 3) కృష్ణా, పెన్నా | 4) పెన్నా, కావేరీ |