

EXCISE CONSTABLE

PREVIOUS PAPER – 2013

NUMERICAL ABILITY

1. 1358★16 అనే సంఖ్య 11తో నిశ్చేషంగా భాగించబడితే ★ విలువ
 1) 0 2) 1 3) 2 4) 4

2. దీర్ఘచతురప్రాకార గది పైశాల్యం 84 చ.మీ. గది వెడల్పు, పొడవు కంటే 5 మీటర్లు తక్కువగా ఉంటే దాని చుట్టూకొలత?
 1) 12 మీ. 2) 7 మీ. 3) 21 మీ. 4) 38 మీ.

3. ఒక రెండంకెల సంఖ్య ఆ అంకెల మొత్తానికి 4 రెట్లు, లబ్దానికి 2 రెట్లు. అయితే ఆ సంఖ్య?
 1) 24 2) 36 3) 48 4) 96

4.
$$\frac{(1234)^2 + (1230)^2}{4 + (1232)^2}$$

 1) 2 2) -2 3) 1 4) -1

5.
$$5 \frac{3}{5} \times 5 \frac{3}{5} - 2 \frac{2}{5} \times 2 \frac{2}{5}$$

 1) $25 \frac{1}{5}$ 2) $12 \frac{4}{5}$ 3) $25 \frac{3}{5}$ 4) $26 \frac{3}{5}$

6. 108, 144, 180 ల గ.సా.భా.
 1) 2160 2) 72 3) 36 4) 18

7. ఒక సంఖ్యను అదే సంఖ్యకు 7 సార్లు కలిపితే 56 వస్తుంది. అయితే ఆ సంఖ్య?
 1) 7 2) 8 3) 28 4) 56

8. ఒక ఇనువరేకను 4 మీటర్ల ఎత్తు, 3 మీటర్ల భూ వ్యాసార్ధం గల శంకువుగా మలిచారు. అయితే ఇనువ రేకు పైశాల్యం
 1) 12π చ.మీ. 2) 13π చ.మీ. 3) 14π చ.మీ. 4) 15π చ.మీ.

9. ఒక భుజం 8 మీటర్ల గల దీర్ఘచతురప్రాకార భూమి చుట్టూకొలత 160 మీటర్లు. ఒక భుజం 8 మీటర్ల గల చతురప్రాకార స్థలాన్ని అమ్ముతే మిగిలిన భూమి చుట్టూకొలత?
 1) 144 మీ. 2) 40 మీ. 3) 32 మీ. 4) 64 మీ.

10. ఒక చతురప్రాకార గది నేలపై పెంకులు (తైల్స్) పరచడానికి ఒక చదరపు మీటరుకు రూ. 48 చౌప్పున మొత్తం రూ. 3,888 ఇర్పు అవుతుంది. అయితే ఆ చతురప్రాకార గది చుట్టూకొలత?
 1) 36 మీ. 2) 81 మీ. 3) 480 మీ. 4) 364 మీ.

11. ఒక లీగ్లో 10 జట్టు ఉన్నాయి. ప్రతి జట్టు లీగ్లోని ఇతర జట్టతో ఒకసారి ఆడాల్చి వస్తే జరగాల్సిన మొత్తం ఆటల సంఖ్య
 1) 40 2) 45 3) 50 4) 42

12. ఒక వరుసలో ఆరు కుర్చీలు ఉన్నాయి. ముగ్గురు చౌప్పున పురుషులు, లైలను ఒకరి తర్వాత మరొకరిని కూర్చేటాలి. అయితే వారిని ఎన్ని విధాలుగా కూర్చేటప్పువు?
 1) 256 2) 144 3) 36 4) 72

13. 40 అడుగుల ఎత్తు గల ఒక శిఖరం పై కొన నుంచి ఆ శిఖరానికి దక్కిణ, ఉత్తర దిక్కులో ఉండే రెండు వస్తువులు వరుసగా 45° , 45° అధోముఖ కోణాలు చేస్తున్నాయి. అయితే ఆ రెండు వస్తువుల మధ్య దూరం (అడుగుల్లో)
- 1) 160 2) $80\sqrt{3}$ 3) 80 4) $40\sqrt{2}$
14. అంకశ్రేష్టిలో 1, $\frac{3}{2}$, 2, $\frac{5}{2}$... లో nవ పదం 26. అయితే n విలువ ఎంత?
- 1) 51 2) 52 3) 27 4) 26
15. 10 వస్తువుల కొన్నాపేల 8 వస్తువుల అమ్మినపెలకు సమానమైతే లాభ శాతం?
- 1) 25% 2) 20% 3) 30% 4) 24%
16. ఒక త్రిభుజంలోని కోణాల మొత్తం 180° , ఆ కోణాలు 1 : 2 : 3 నిపుణిలో ఉన్నాయి. అయితే అన్నింటి కంటే పెద్ద కోణం?
- 1) 60° 2) 90° 3) 120° 4) 150°
17. రూ. 28,600 మొత్తాన్ని A, B, C లకు $\frac{3}{4} : \frac{4}{5} : \frac{5}{6}$ నిపుణిలో పంచాలి. అయితే B వాటా?
- 1) రూ. 9,600 2) రూ. 12,000 3) రూ. 9,000 4) రూ. 10,000
18. ఒక వృత్త ప్రేశాల్యం 19% తగ్గితే దాని వ్యాసార్థంలోని తగ్గడల శాతం
- 1) 8% 2) 9% 3) 10% 4) 19%
19. $(48\text{లో } 60\%) + (18\text{లో } 20\%) =$
- 1) $\frac{162}{5}$ 2) $\frac{152}{5}$ 3) $\frac{142}{5}$ 4) $\frac{132}{5}$
20. దొంగ, రక్కకబుడి మధ్య ప్రారంభంలో 50 మీటర్ల దూరం ఉంది. దొంగ గంటకు 10.8 కి.మీ. వేగంతో, అతడిని పట్టుకునేందుకు రక్కకబుడు గంటకు 14.4 కి.మీ. వేగంతో పరుగెత్తుతున్నారు. ఎంత సమయం తర్వాత దొంగను రక్కకబుడు పట్టుకుంటాడు?
- 1) ఒక నిమిషం 40 సెకన్సు 2) ఒక నిమిషం
- 3) 50 సెకన్సు 4) 30 సెకన్సు
21. ఒక మొత్తం వార్షిక చక్కవడ్డి ప్రకారం రెండేళ్లలో రూ. 12,100, నాలుగేళ్లలో రూ. 14,641. అయితే అనలు ఎంత?
- 1) రూ. 10,000 2) రూ. 11,000 3) రూ. 10,500 4) రూ. 11,500
22. కిందివాటిలో లీపు సంవత్సరం
- 1) 1900 2) 1800 3) 2000 4) 2014
23. P అనే పైపు ఒక తొట్టిని 10 గంటల్లో నింపితే, Q అనే పైపు 15 గంటల్లో ఖాళీ చేస్తుంది. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే ఆ తొట్టి నిండటానికి ఎంత సమయం పడుతుంది? (గంటల్లో)
- 1) 25 2) 30 3) 35 4) 40
24. ఒక సంఖ్య యొక్క అయిదింట మూడొంతుల విలువ, దాని 25% కంటే 140 ఎక్కువ. అయితే ఆ సంఖ్య
- 1) 420 2) 350 3) 360 4) 400
25. కిందివాటిలో బిన్నమైంది.
- 1) కిలోగ్రాము 2) క్లోంటాల్ 3) పొండ 4) లీటరు

REASONING ABILITY

26. MUSIC ను ఒక కోడ్ భాషలో 31254 గా రాస్తే SIM ను ఏ విధంగా రాస్తారు?
- 1) 254
 - 2) 235
 - 3) 251
 - 4) 253
27. ADMIRE ను ఒక కోడ్ భాషలో 123456 గా రాస్తే MIRA ను ఏ విధంగా రాస్తారు?
- 1) 3452
 - 2) 4351
 - 3) 3415
 - 4) 3451
28. హరిత కంటే తనూజ పెద్ద
తనూజ కంటే రమ పెద్ద
రమ కంటే హరిత పెద్ద
మొదటి రెండు వాక్యాలు ఒప్పు అయితే మూడో వాక్యం
- 1) ఒప్పు
 - 2) తప్ప
 - 3) నీర్దిష్టంగా చెప్పలేం
 - 4) ఏదీకాదు
29. ఒక బాలుర వరుసలో రాము ఎడమాపై నుంచి 10వ స్థానంలో, కుటీమాపై నుంచి 17వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అయితే ఆ వరుసలోని మొత్తం బాలుర సంబ్యోజన?
- 1) 25
 - 2) 26
 - 3) 27
 - 4) 17
30. 70 మంది గల ఒక తరగతిలో ఔ నుంచి ఆసిఫ్ 30వ స్థానంలో ఉన్నాడు. అయితే కింది నుంచి అతడి స్థానం?
- 1) 39
 - 2) 40
 - 3) 41
 - 4) 100
31. ఒక క్లబ్‌లో 40 శాతం మంది మద్యం, 30 శాతం మంది ధూమపాసం సేవిస్తారు. 20 శాతం మందికి రెండు అలవాట్లు ఉన్నాయి. అయితే రెండింటిలో ఏ అలవాటు లేని సభ్యుల శాతం?
- 1) 10
 - 2) 30
 - 3) 40
 - 4) 50
32. కింది పటంలో త్రిభుజం, దీర్ఘచతురం, వృత్తం వరుసగా పట్టణవాసులు, కష్టపడి పనిచేసేవారు, విద్యావంతులను సూచిస్తున్నాయి. విద్యావంతులు కాని కష్టపడి పనిచేసే పట్టణవాసులను ఏ భాగం సూచిస్తుంది?
- 1) 2
 - 2) 1
 - 3) 4
 - 4) 3
-
33. $(36 \dots 3) \dots 4 = 16$
పై ప్రశ్నలో భాషీ స్థానంలో రావాల్సిన గుర్తును ఎన్నుకోండి.
- 1) +, ÷
 - 2) ×, +
 - 3) ÷, ×
 - 4) ÷, +
34. అమర్, అక్షర్, ఆంటోనిల ప్రస్తుత వయసుల మొత్తం 80 సంవత్సరాలు. అయితే మూడోళ్ళ కిందట వారి వయసుల మొత్తం ఎంత?
- 1) 71 సంవత్సరాలు
 - 2) 80 సంవత్సరాలు
 - 3) 74 సంవత్సరాలు
 - 4) 77 సంవత్సరాలు
35. కింది సంబ్యోజన వరుసలో ముందు ఒక సరిసంబ్యోజన ఉంటూ తర్వాత జేసి సంబ్యోజని 8లు ఎన్ని ఉన్నాయి?
4 3 8 5 2 3 8 2 1 3 6 8 9 5 2 8 3 2 2 8 4 5 8 4
- 1) 1
 - 2) 2
 - 3) 3
 - 4) 4

36. కింది శ్రేణిలో భిన్నంగా ఉన్న సంఖ్యను కనుకోండి.

33, 3, 0, 3, 3, 6, 9, 15, 25, 39

1) 9

2) 15

3) 25

4) 39

37. 4, 8, 24, 96, ?

1) 480

2) 420

3) 346

4) 286

ప్రశ్న (38 – 39): కింది ప్రవచనాల ఆధారంగా సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

38. **A:** కల్గి మద్దం సేవించడం వల్ల ఆకస్మిక మరణాలు సంభవించవచ్చు.

B: మద్దం తాగడం వల్ల లివర్ పొడపుతుంది.

1) A, R రెండూ నిజం, A కి కారణం R కాదు.

2) A, R రెండూ నిజం, Aకి కారణం R.

3) A నిజం, R తప్పు.

4) A తప్పు, R నిజం.

39. **A:** తుమ్మెదలు పువ్వులను ఫలాదీకరణం చేస్తాయి.

R: శరీరానికి అంటుకున్న పుష్టిాడితో తుమ్మెదలు పువ్వులపై కూర్చుటాయి.

1) A, R రెండూ నిజం, Aకి కారణం R కాదు.

2) A, R రెండూ నిజం, Aకి కారణం R.

3) A నిజం, R తప్పు.

4) A తప్పు, R నిజం.

40. ఆగ్నేయం ఉత్తరం అయితే ఈశాస్యం పశ్చిమ అవుతుంది. అప్పుడు పశ్చిమ ఏమవుతుంది?

1) ఈశాస్యం

2) వాయవ్యం

3) ఆగ్నేయం

4) షైరుతి

41. మా అమ్ముమ్ము ఏకైక సంతానం యొక్క భర్త తల్లితో నాకు ఉండే సంబంధం?

1) తల్లి

2) నాన్నమ్ము

3) అత్త

4) సోదరి

42. కిందివాటిలో భిన్నమైంది.

1) ACE

2) GIK

3) MOQ

4) SVX

43. కింది వాక్యాల్లో సరైంది.

1) వడ్డి రేట్లు పెరిగితే పొదుపు పెరుగుతుంది.

2) వడ్డి రేట్లు పెరిగితే అప్పులు తీసుకోవడం పెరుగుతుంది.

1) 1, 2

2) 1

3) 2

4) ఏదీకాదు

44. గడియారం : సమయం :: థర్మామీటర్ :

1) ప్రవాహ విద్యుత్

2) ఉప్పుం

3) శక్తి

4) ఉపోగ్రథ

45. క్రికెట్ : బ్యాట్ :: వాలీబాల్ :

1) తెర

2) చేయి

3) కాలు

4) కోర్టు (ఆటస్టలం)

ప్రశ్న (46 – 47): కింది నాలుగు పటాల అధారంగా తర్వాత వచ్చే సమాధాన పటాన్ని గుర్తించండి.

46.

+	×
÷	-
-	÷
×	+

×	-
÷	+
-	÷
×	+

-	÷
×	+
-	÷
+	÷

+	÷
-	×
-	×
-	+

×	-
+	÷
+	÷
-	+

÷	+
-	×
-	×
+	×

+	×
÷	-
÷	-
-	-

-	÷
×	+
×	+
-	+

47.



i.



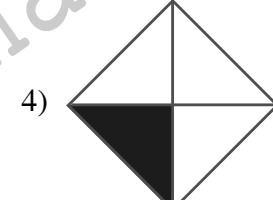
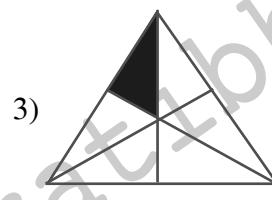
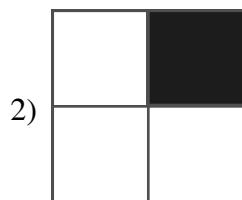
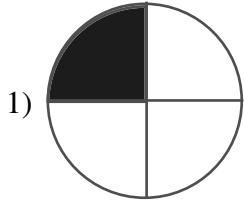
ii.



iv.



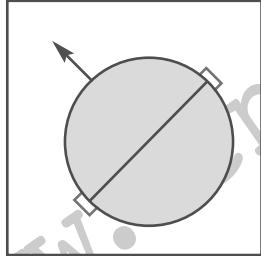
48. కింది పటాల్లో ఖిన్నమైంది.



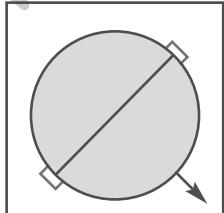
ప్రశ్న (49 – 50): ఇచ్చిన పటం యొక్క ప్రతివింబాన్ని గుర్తించండి.

49.

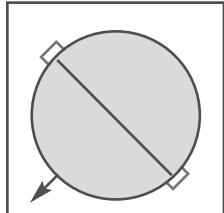
X:



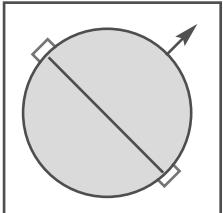
1)



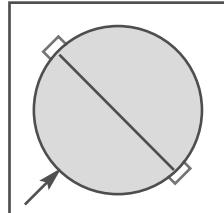
2)



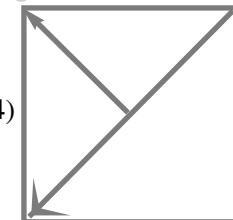
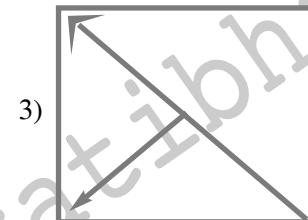
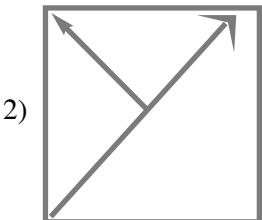
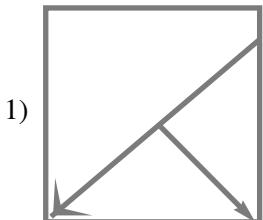
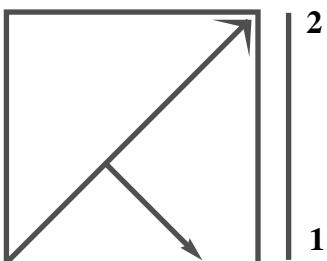
3)



4)



50. X:



GEOGRAPHY AND AP HISTORY

51. కిందివాటిని జతపరచండి.

- | | | | |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 1) ప్రోలయ వేమారెడ్డి | 2) రాజరాజ నరేంద్రుడు | 3) మనుమసిధి | 4) తిక్కన సోమయాజి |
| 2) రాజరాజ నరేంద్రుడు | 3) మనుమసిధి | 1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి | బి) ఎల్రాప్రెగడ |
| 3) మనుమసిధి | 1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి | 2) 1-ఎ, 2-సి, 3-బి | సి) సన్మయ |
| 1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి | 2) 1-ఎ, 2-సి, 3-బి | 3) 1-బి, 2-ఎ, 3-సి | 4) 1-బి, 2-సి, 3-ఎ |

52. తెలుగు వ్యావహారిక భాషోద్యమం మూలపురుషుడు

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1) గురజాడ అప్పురావు | 2) కందుకూరి వీరేశలింగం పంతులు |
| 3) గిడుగు రామమూర్తి | 4) రఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు |

53. జాలగంగాధర్ తిలక్, లాలా లజపతి రాయ్లకు సమకాలికుడైన ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రానికి చెందిన స్వాతంత్ర్య సమరయోధుడు

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) ఉంగుటూరి ప్రకాశం పంతులు | 2) భోగరాజు పట్టాభి సీతారామయ్య |
| 3) గాడిచెర్ల హరిసర్వోత్తమరావు | 4) పొట్టి శ్రీరాములు |

54. స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంలో ఏ ఉద్యమ సమయంలో చీరాల - పేరాల ప్రాంతంలోని దైత్యుల పాత గణనీయమైన గుర్తింపు పొందింది?

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1) పస్నుల నిరాకరణ | 2) విదేశీ వస్తు బహివ్యరణ |
| 3) ఉప్పు సత్యాగ్రహం | 4) సిపాయిల తిరుగుబాటు |

55. అల్లూరి సీతారామరాజు త్రిచెంపు వారికి వ్యతిరేకంగా నేత్యత్వం వహించి పోరాడిన ప్రాంతం

- | | | | |
|----------|--------------|--------|--------------|
| 1) చీరాల | 2) హైదరాబాద్ | 3) రంప | 4) రాజమండ్రి |
|----------|--------------|--------|--------------|

56. కిందివాటిలో ఆంధ్రప్రదేశ్ కు సరిహద్దుగా లేని రాష్ట్రం?

- | | | | |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 1) చత్తీస్గఢ్ | 2) మధ్యప్రదేశ్ | 3) పుదుచ్చేరి | 4) మహారాష్ట్ర |
|---------------|----------------|---------------|---------------|

57. కింది ఏ నగరంలో వార్డుక ఉప్పోగ్రత అంతరం అధికంగా ఉంటుంది?

- | | | | |
|------------|-----------|--------------|---------|
| 1) కోల్కతా | 2) దిల్లీ | 3) హైదరాబాద్ | 4) కోచి |
|------------|-----------|--------------|---------|

58. ప్రధానంగా జావుల ద్వారా వ్యవసాయం చేసే [ప్రాంతం?

- | | | | |
|---------------------|----------------------|------------|------------|
| 1) ఉత్తర కోస్తాంధ్ర | 2) దక్షిణ కోస్తాంధ్ర | 3) రాయలసీమ | 4) తెలంగాణ |
|---------------------|----------------------|------------|------------|

- 59.** 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో అత్యధిక జనాభా గల జిల్లా?

 - 1) రంగారెడ్డి
 - 2) తూర్పు గోదావరి
 - 3) గుంటూరు
 - 4) హైదరాబాద్

60. కాకతీయ కాలువ కింది ఏ నీటిపొరుదల ప్రాజెక్టులో భాగం?

 - 1) నాగార్జున సాగర్
 - 2) తెలుగు గంగ
 - 3) శ్రీరామసాగర్
 - 4) ప్రాణహిత - చేవెళ్ల

61. ఉత్తర ప్రదేశ్‌లోని పశ్చిమ భాగంతోపాటు హరిత విషపం వల్ల లభ్య పొందిన రాష్ట్రాలు?

 - 1) పంజాబ్, హరియాణా
 - 2) పంజాబ్, మహారాష్ట్ర
 - 3) హరియాణా, ఆంధ్రప్రదేశ్
 - 4) మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక

62. భారతదేశంలో ఏ నదీ లోయలో బొగ్గు నిల్వలు విస్తారంగా ఉన్నాయి?

 - 1) బ్రహ్మపుత్ర
 - 2) నర్సర్
 - 3) కావేరి
 - 4) దామోదర్

63. చట్టపతి శివాజీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం ఎక్కుడ ఉంది?

 - 1) ముంబయి
 - 2) చెన్నై
 - 3) పుణె
 - 4) అహ్మదాబాద్

64. ‘యారాడ బీచ్’ ఎక్కుడ ఉంది?

 - 1) నెల్లూరు
 - 2) కృష్ణా
 - 3) ప్రకాశం
 - 4) విశాఖపట్టం

65. ‘హౌంట్ అబూ’ అనే మేసవి విశ్రాంతి స్థావరం ఉన్న రాష్ట్రం?

 - 1) రాజస్థాన్
 - 2) బిహార్
 - 3) కేరళ
 - 4) తమికనాడు

CIVICS AND CURRENT AFFAIRS

- 66.** భారతదేశంలో సర్వసత్తాక సార్వబోధికారం ప్రజలదే'. భారత జీవన ప్రవంతిలో ఏ అంశం ఈ లక్ష్యాన్ని వర్ణిస్తుంది?

 - 1) ప్రజాస్వామ్యం
 - 2) లొకికతత్వం
 - 3) సామాజిక న్యాయం
 - 4) ఆన్ని

67. భారత ప్రధానమంత్రిని ఎన్నుకునే విధానం

 - 1) ప్రత్యక్ష
 - 2) పరోక్ష
 - 3) మిశ్రమ
 - 4) రాష్ట్రపతి నిర్ణయస్తారు

68. భారతదేశంలో భాషా ప్రాతిపదికన ఏర్పాత్తిన మొదటి రాష్ట్రం

 - 1) ఆంధ్రప్రదేశ్
 - 2) తమిళనాడు
 - 3) గుజరాత్
 - 4) రూహ్రండ్

69. కిందివాటిని జతపరచండి.

1) సార్క్ స్థాపన	ఎ) 1945		
2) నానాజూతి సమితి	బి) 1985		
3) ఐక్యరాజ్య సమితి	సి) 1919		
1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి	2) 1-బి, 2-సి, 3-ఎ	3) 1-సి, 2-బి, 3-ఎ	4) 1-ఎ, 2-సి, 3-బి

70. భారతదేశంలోని మొత్తం స్థానాల్లో మూడో వంతు స్థానాలను మహిళలకు ఏ ఎన్నికల్లో కేటాయించారు?

 - 1) గ్రామీణ, పట్టణ స్థానిక సంస్థలు
 - 2) విధాన సభలు
 - 3) విధాన మండలి
 - 4) ఆన్ని

71. కిందివాటిలో పునర్వృత్తి కాగల ఇంధన వనరు

 - 1) బోగ్గు
 - 2) పెట్రోలు
 - 3) వంట గ్యాస్
 - 4) సౌరశక్తి

72. కిందివాటిలో ఐక్యరాజ్య సమితి ప్రధానాంగం కానిది?
- 1) సాధారణ సభ
 - 2) భద్రతా మండలి
 - 3) ప్రపంచ బ్యాంకు
 - 4) అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం
73. రోడ్స్ ప్రమాదాల్లో ఎక్కువగా మరణించే వాహన చోదకుల వర్గం
- 1) ద్వి చక్ర వాహన చోదకులు
 - 2) త్రి చక్ర వాహన చోదకులు
 - 3) నాలుగు చక్రాల వ్యక్తిగత వాహన చోదకులు
 - 4) నాలుగు చక్రాల ప్రజా రవాణా వాహన చోదకులు
74. 2013లో జరిగిన భారత గణతంత్ర దినోత్సవానికి విచ్చేసిన ముఖ్య ఆతిథి?
- 1) భూటాన్ రాజు
 - 2) శింగార్క షినపత్రా
 - 3) హాసీనా బేగం
 - 4) షిక్ హాసీనా వాజెద్
75. కిందివాటిలో 'భారత ప్రభుత్వ సమాచార హక్కు చట్టం - 2005' నుంచి మినహాయింపు పొందిన రాష్ట్రం?
- 1) మేఘాలయ
 - 2) అసోం
 - 3) జమ్మూ - కశ్మీర్
 - 4) ఎదీకాదు
76. 2012, డిసెంబరులో ఏ రాష్ట్రాల్లో విధాన సభకు సాధారణ ఎన్నికలు జరిగాయి?
- 1) గుజరాత్
 - 2) హిమాచల్ ప్రదేశ్
 - 3) గుజరాత్, హిమాచల్ ప్రదేశ్
 - 4) ఎదీకాదు
77. 'కాంతి సంవత్సరం' అంటే?
- 1) సుదీర్ఘమైన సంవత్సరం
 - 2) గ్రుప ప్రాంతాల్లో ఒక ఏడాదిలో ఉండే పగటి దినాలు
 - 3) దూరాన్ని కొలిచే ప్రమాణం
 - 4) ఒక సంవత్సరంలో ప్రసరించే కాంతి పరిమాణం
78. కిందివాటిలో జీల్రా క్రాసింగ్‌కు సంబంధించి స్త్రేంది?
- 1) స్పీడ్ బ్రైకర్కు పర్యాయపదం
 - 2) పొదచారులు రోడ్స్ దాటడాన్ని సూచించేది
 - 3) వాహనాలు కచ్చితంగా ఇక్కడ ఆగాలి
 - 4) అన్ని
79. 2013లో పద్మభూషణ అవార్డు పొందిన తెలుగు నిర్మాత?
- 1) అశ్వనీదత్త్
 - 2) వి. బి. రాజేంద్రప్రసాద్
 - 3) డి. రామానాయుడు
 - 4) యార్లగడ్డ ప్రసాద్
80. 'ఇండియా 2020 - ఏ విజన్ ఫర్ ది న్యూ మీల్సీనియమ్' పుస్తక రచయిత
- 1) ఎప్పేజే అబ్బల్ కలాం
 - 2) పి.వి. నరసింహరావు
 - 3) ఇందిరా గాంధీ
 - 4) కిరణ్ బేడి

GENERAL SCIENCE

81. మర బ్రూమ్యాంతరం P, తల స్నైలు విభాగాల సంఖ్య N అయితే స్న్యాగేజి కనీసపు కొలత?
- 1) P/N
 - 2) N/P
 - 3) NP
 - 4) 1/NP
82. చీకటిలో పొటోలు తీయడానికి ఉపయోగించే వికిరణాలు
- 1) దృగ్గోవర వికిరణాలు
 - 2) మైక్రో తరంగ వికిరణాలు
 - 3) పరారుణ వికిరణాలు
 - 4) γ - వికిరణాలు

83. అయస్కాంత క్షైత అభివాహ సాందర్భము SI ప్రమాణం
 1) గాన్
 2) న్యూటన్/కులూంబ్
 3) న్యూటన్/ఆంపియర్ - సె.2
 4) న్యూటన్/కూలుంబ్ - మీ. సె.-1
84. వాహక నిరోధం దాని పొడవుకు గా, వాహక మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యానికి ఉంటుంది.
 1) విలోమానుపాతం, అనులోమానుపాతం
 2) అనులోమానుపాతం, విలోమానుపాతం
 3) అనులోమానుపాతం, అనులోమానుపాతం
 4) విలోమానుపాతం, అనులోమానుపాతం
85. గృహాల్లో వినియోగించే విద్యుత్స్క్రిని కొలిచే ప్రమాణం
 1) జోల్
 2) ఆంపియర్ - సెకను
 3) కిలోవాట్
 4) కిలోవాట్ - గంట
86. పరిషద్ నీటి యొక్క pH విలువ
 1) 4
 2) 5
 3) 7
 4) 6
87. కిందివాటిలో విద్యుత్ అర్థవాహకం
 1) వెండి
 2) సిలికాన్
 3) రబ్బరు
 4) బంగారం
88. పరమాణు వ్యాసార్థం యొక్క యూనిట్లు
 1) ఆంగ్స్ట్రోమ్
 2) ఎలక్ట్రోన్ లోట్
 3) మోల్
 4) కిలో జోల్
89. పరమాణు సమూసాను మొదట ఎవరు ప్రతిపాదించారు?
 1) రూఫర్వెర్
 2) మాక్స్ ప్లోంక్
 3) నీల్స్బోర్
 4) ఐ.జి. ధామ్స్న
90. ఒక ఆవర్తక వర్గంలో పై సుంచి కిందకు వచ్చే కొణ్ణి అయస్కరణ శక్తి
 1) తగ్గుతుంది
 2) పెరుగుతుంది
 3) మొదట తగ్గి, తర్వాత పెరుగుతుంది
 4) మొదట పెరిగి, తర్వాత తగ్గుతుంది
91. కిందివాటిలో బలమైన క్షయకరణ కారకం ఏది?
 1) Cl
 2) Ca
 3) S
 4) Rb
92. విద్యుత్ బల్యుల తయారీకి ఉపయోగించే గాజు
 1) ఫైరెక్స్ గాజు
 2) ఫ్లింట్ గాజు
 3) క్వాష్ట్ గాజు
 4) సోడా గాజు
93. శీతల పానీయాల తయారీలో వాడే రసాయనం
 1) కార్బన్ మొనాక్ట్యూడ్
 2) కార్బన్ డయాక్ట్యూడ్
 3) మీథెన్
 4) ఎనిటిలీన్
94. కిందివాటిలో అత్యల్ప తియ్యదనం గల చక్కర
 1) సుక్రోజ్
 2) లాక్టోజ్
 3) ప్రొటోజ్
 4) గ్లూకోజ్
95. కింద ఏ రక్త వర్గాన్ని కలిగిన వ్యక్తులను విశ్వగ్రహితులు అంటారు?
 1) A
 2) B
 3) O
 4) AB
96. మానవడిలో సాధారణ రక్తపీడనం
 1) 120/100
 2) 120/90
 3) 120/80
 4) 120/110
97. శరీర సమతాస్థితికి దోహదపడే మానవడి మొదడు భాగం
 1) మొదడు కాండం
 2) అనుమస్తిష్కం
 3) కైరి
 4) ద్వారగోర్ధం

98. "V" ఆకారంలో అంటుకట్టే పద్ధతి

- 1) క్లెప్ట్ అంటుకట్టడం
3) టంగ్ అంటుకట్టడం

- 2) ఎప్రోచ్ అంటుకట్టడం
4) మొగ్ అంటుకట్టడం

99. హెచ్చపవీ సాంద్రత దేనిలో ఎక్కువగా ఉంటుంది?

- 1) లాలాజలం 2) స్వేదం 3) మూత్రం

- 4) రక్తం

100. అయ్యాడిన్ లోపం వల్ల వచ్చే వ్యాధి

- 1) గాయిటర్ 2) స్వేదం 3) మూత్రం

- 4) రక్తం

సమాధానాలు

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