

# రైల్వే లక్షూట్మెంట్ సెల్ (ఆర్.ఆర్.సి) భువనేశ్వర్

## గ్రావ్ - 4

ప్రీవియన్ పేపర్ (30.11.2014)

1. కిలోకి రూ. 60, రూ. 50 థర ఉన్న పప్పులను ఎంత నిష్పత్తిలో కలిపితే కిలోకి రూ. 54 అవుతుంది?
 

1) 2 : 3      2) 1 : 2      3) 3 : 5      4) 2 : 5
  2. ఒక చదరం యొక్క కర్ణం 13 సెం.మీ. ఉంది. అయితే దాని విస్తీర్ణం ఎంత?
 

1) 169 సెం.మీ.<sup>2</sup>      2)  $\frac{169}{2}$  సెం.మీ.<sup>2</sup>      3)  $\frac{169}{3}$  సెం.మీ.<sup>2</sup>      4) 52 సెం.మీ.<sup>2</sup>
  3. 28 సెం.మీ. భుజం ఉన్న ఒక చదరంలో గీయగలిగిన అతిపెద్ద పర్యాలం యొక్క విస్తీర్ణం ఎంత? ( $\pi = \frac{22}{7}$ )
 

1) 616 సెం.మీ.<sup>2</sup>      2) 2464 సెం.మీ.<sup>2</sup>      3) 1232 సెం.మీ.<sup>2</sup>      4) 1848 సెం.మీ.<sup>2</sup>
  4. గొట్టం ఆకారంలో పల్లంగా ఉన్న ఒక టువర్ ఆధార త్రిజ్యం 5 మీ., ఎత్తు 14 మీ. దానికి రంగు వేయడానికి థర స్నేహ మీటరుకి రూ. 6. అయితే దానికి రంగు వేయడానికి ఎంత అవుతుంది?
 

1) రూ. 2,640      2) రూ. 5,280      3) రూ. 1,320      4) రూ. 2,800
  5. 100 మీటర్ల పరుగు పండెంలో A, B ని 20 మీటర్లతో ఉచిస్తే B, C ని 5 మీటర్లతో ఉచిస్తుంది. అయితే అదే పరుగు పండెంలో A, C ని ఎంత దూరంతో ఉచిస్తుంది?
 

1) 24 మీటర్లు      2) 25 మీటర్లు      3) 26 మీటర్లు      4) చెప్పాలేం
  6. WAYని DZBగా రాస్తే BAG ని ఎలా రాస్తారు?
 

1) YZT      2) ZAU      3) XYS      4) YAT
  7. హాకీ : భారతదేశం అనేది దేంతో సమానమైంది?
 

1) క్రికెట్ : జపాన్      2) పుట్బాల్ : యు.ఎస్.ఎ  
3) టేబుల్ టెన్నిస్ : ఫ్రెనా      4) క్రీడా : పాకిస్థాన్
  8. కిందివాటిలో బేసి జతను గుర్తించండి.
 

539, 566; 131, 158; 2129, 2155; 959, 986

1) 539, 566      2) 131, 158      3) 2129, 2155      4) 959, 986
  - (9 – 12): కింది పేరాను చదివి, ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి.
- ఆరుగురు స్నేహితులు A, B, C, D, E, F ఒక పరుసలో ఉత్తర ముఖంగా కూర్చున్నారు. A, E ల మధ్య C కూర్చున్నాడు. D ఏ చివరలోనూ కూర్చోలేదు. B, E కి కుడిషైపున కూర్చొని ఉన్నాడు. F కుడిషైపున చివరలో కూర్చోలేదు. E కి ఎడమ షైపున మూడో స్థానంలో D కూర్చున్నాడు.
9. 'D' కి కుడిషైపున ఎంత మంది ఉన్నారు?
 

1) 1      2) 2      3) 3      4) 4
  10. 'D' కి ఎడమ షైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
 

1) F      2) E      3) C      4) ఏదీకాదు
  11. 'C' కి ఎడమ షైపున ఎవరు ఉన్నారు?
 

1) A      2) E      3) B లేదా D      4) D

12. కడిజైపున చివరిలో ఎవరు ఉన్నారు?

- 1) A                    2) B                    3) E                    4) F

ప్రశ్నలు 13, 14: స్వప్న తన ఇంటి నుంచి 3 కి.మీ. తూర్పు వైపునకు వెళ్తుంది. తరువాత  $90^{\circ}$  ప్రదక్షిణంగా తిరిగి, 3 కి.మీ. నడుస్తూ పారశాలకి చేరుతుంది.

13. స్వప్న ఇంటి నుంచి పారశాల ఏ దిక్కున ఉంటుంది?

- 1) డక్షిణ                    2) వడ్చిణ - పశ్చిమ                    3) డక్షిణ - తూర్పు                    4) తూర్పు

14. స్వప్న ఇంటి నుంచి పారశాల మధ్య సరళరేఖ దూరం ఎంత?

- 1)  $\sqrt{18}$  కి.మీ.                    2) 6 కి.మీ.                    3) 4 కి.మీ.                    4) 3 కి.మీ.

15. విస్తీర్ణతక సంబంధించిన సందర్భాల్లో అయిదు జిల్లాలు A, B, C, D, E ల సమూహంలో A, B కంటే చిన్నది; C, D కంటే పెద్దది; E, B కంటే పెద్దది కానీ D తో పోలిస్తే చిన్నది. అయితే చిన్న జిల్లా ఏది?

- 1) F                    2) C                    3) B                    4) A

16. ఈ వరుసను పూర్తిచేయండి.

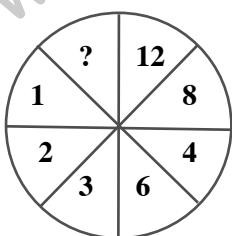
3, 8, 27, 112, ..... , 3396.

- 1) 570                    2) 566                    3) 565                    4) 448

17. AC, EG, IK, MO, ..... ఈ వరుసలో తరువాత వచ్చేది ఏది?

- 1) PR                    2) QS                    3) QR                    4) PS

18. '?' స్థానంలో ఏ సంబూధ వస్తుంది?



- 1) 20  
2) 24  
3) 30  
4) 36

ప్రశ్నలు 19 – 21: కింది సమాచారాన్ని చదివి ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

A, B, C, D లు స్నేహితులు. A, B లు పుట్టబాల్, క్రికెట్ ఆడుతారు. B, C లు క్రికెట్, హాకీ ఆడుతారు. A, D లు బాస్కెట్బాల్, పుట్టబాల్ ఆడుతారు. C, D లు హాకీ, బాస్కెట్బాల్ ఆడుతారు.

19. పుట్టబాల్, బాస్కెట్బాల్, హాకీ ఎవరు ఆడుతారు?

- 1) C                    2) D                    3) B                    4) A

20. పుట్టబాల్, క్రికెట్, బాస్కెట్బాల్ ఎవరు ఆడుతారు?

- 1) D                    2) C                    3) B                    4) A

21. A, B, C లు ఏ ఆట ఆడుతారు?

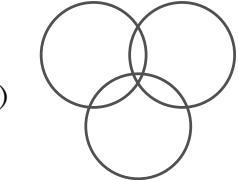
- 1) పుట్టబాల్                    2) క్రికెట్                    3) హాకీ                    4) బాస్కెట్బాల్

22. A, B లకి C తల్లి అవుతుంది. B కి D భర్త అవుతాడు. అయితే C కి D తో సంబంధం ఏమిటి?

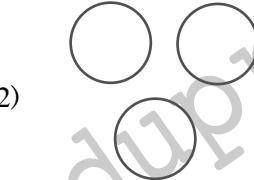
- 1) కజిన్                    2) సోదరి                    3) తల్లి                    4) మేనత్

23. రాజన్ ఆగస్టు 3న జన్మించాడు. మోహన్, రాజన్ కంటే 9 రోజులు పెద్దవాడు. ఆ సంవత్సరంలో స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం (15 ఆగస్టు) సోమవారం వస్తుంది. అయితే ఆ సంవత్సరంలో ఏ రోజు మోహన్ జన్మించాడు.

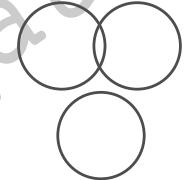
- 1) సోమవారం                    2) మంగళవారం                    3) బుధవారం                    4) గురువారం

24. '+' భాగచూరాన్ని, '-' గుణకారాన్ని, 'x' వ్యవకలనాన్ని, '÷' సంకలనాన్ని సూచిస్తే  $64 + 8 \div 4 - 3 \times 2 = \dots\dots\dots$
- 1) 18
  - 2) 34
  - 3) 30
  - 4) 60
25. ఇల్లు కట్టే సందర్భంలో ఈ పదాలు ఇటుకలు, బంకమన్ను, గది, గోడ, ఇల్లులను తర్వాతసారంగా వరుస పద్ధతిలో పెడితే, 3వ స్థానంలో ఏది వస్తుంది?
- 1) ఇటుకలు
  - 2) గది
  - 3) గోడ
  - 4) ఇల్లు
26. ఈ వివరణను విచారణ చేసుకోండి!
- 'పరీక్షలో అమ్మాయిలు అబ్బాయిల కంటే మిన్నగా ప్రదర్శించారు'. ఇది ఏ రకమైన వివరణ?
- 1) ఆటలు
  - 2) విద్య
  - 3) రాజకీయాలు
  - 4) విజ్ఞాన శాస్త్రం
27. రచయితలు, మహిళలు, డాక్టర్లను సరిగ్గా సూచించే వెన్ చిత్రం ఏది?
- 

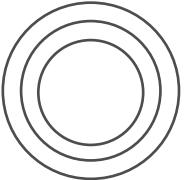
1)



2)



3)

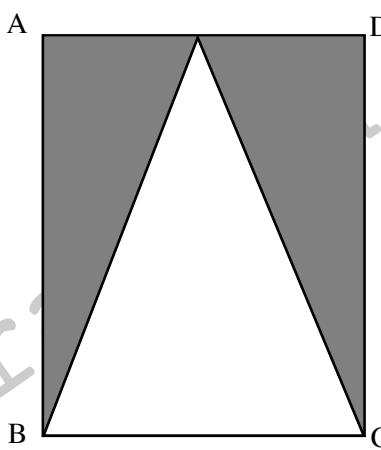


4)
28. శర్ష ఒక బ్లోక్ బోర్డుఫై రెండంకెల సంఖ్యను రాశారు. అది రెండంకెల సంఖ్యనే కానీ అన్నింటి కంటే చిన్నది మాత్రం కాదు. ఇది పూర్వపు చివరి మూడంకెల సంఖ్య అయితే ఆ సంఖ్య ఏది?
- 1) 10
  - 2) 99
  - 3) 100
  - 4) 011
29. ఎత్తయిన పర్వత క్లైఫ్రాల్స్ వంట చేయడానికి ప్రెషర్ కుక్కర్లను ఎందుకు వాడతారు?
- 1) ఇది సహాయార్థము (subsidy) లతో లభ్యమైంది.
  - 2) పర్వత క్లైఫ్రాల్స్ వంట చేయడానికి గాలి ఒత్తిడి అత్యధికంగా ఉంటుంది.
  - 3) పర్వత క్లైఫ్రాల్స్ నీటిలో ఇనుము తత్త్వం అధికంగా ఉంటుంది.
  - 4) సులభంగా వంట అయ్యిందుకు ప్రెషర్ కుక్కర్లోని ఉడికించే బిందువును (Boiling Point) ని పెంచుతారు.
30. ఏ ఉప్పొగ్రత వద్ద నీటికి అత్యధిక సాంద్రత ఉంటుంది.
- 1)  $0^\circ\text{C}$
  - 2)  $-4^\circ\text{C}$
  - 3)  $4^\circ\text{C}$
  - 4) 273K
31. ఆకాశంలో ఇంద్రధనస్సు ఏర్పడటానికి కారణం
- 1) ప్రతిబింబం
  - 2) వక్రీభవనం
  - 3) ప్రతిబింబం, వక్రీభవనం
  - 4) పూర్తిగా అంతర ప్రతిబింబం
32. జాసెల్ - II నిబంధనలు ఏ వ్యత్తి ఖండానికి (sector) చెందుతాయి?
- 1) బ్యాకీంగ్
  - 2) టెలికాం
  - 3) రక్షణ
  - 4) పర్వతాలు
33. భారత రాష్ట్రపతి రాజీనామా చేస్తే, ఆ పత్రాన్ని ఎవరికి సమర్పిస్తారు?
- 1) ఉపరాష్ట్రపతి
  - 2) ప్రధానమంత్రి
  - 3) భారతదేశ ముఖ్య న్యాయాధికారి
  - 4) అటూర్చు జనరల్
34. ప్రపంచంలో అతి పెద్ద డెల్టా ఏది?
- 1) నైల్ డెల్టా
  - 2) మిస్సిసిపీ డెల్టా
  - 3) గోదావరి డెల్టా
  - 4) సుందరపనాలు
35. కోలాడోఘా ఘనా నేషనల్ పార్క్ (Keoladeo Ghana National Park) ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- 1) హిమాచల్ ప్రదేశ్
  - 2) రాజస్థాన్
  - 3) గుజరాత్
  - 4) మహారాష్ట్ర

- 36.** భారతదేశంలోని ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతం సంపూర్ణంగా అత్యధిక అక్కరాస్యత కలిగి ఉంది?
- 1) పుదుచ్చెరి
  - 2) చండీగఢ్
  - 3) లక్ష్దీవ్
  - 4) దామన్ దియు (Daman and Diu)
- 37.** సముద్రపు నీటిలో సాధారణంగా ఉండే ఉప్పు ఏది?
- 1) సోడియం క్లోరైడ్
  - 2) మెగ్నెషియం క్లోరైడ్
  - 3) మెగ్నెషియం సల్ఫైట్
  - 4) కాల్బియం సల్ఫైట్
- 38.** భారతదేశంలో సూఫిజాన్మి స్థాపించింది ఎవరు?
- 1) నిజాముద్దిన్ జౌలియా
  - 2) భ్రాజియునుద్దిన్ చిస్తీ
  - 3) కుతుబుద్దిన్ బక్టీయర్ కాకి
  - 4) సున్రుద్దిన్ దెహలావి
- 39.** ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ జపాన్ సహాయంతో భారతదేశంలోని ఏ ప్రాచీన నగరాన్ని స్తుతిసిటేగా మార్కులని నిశ్చయించారు?
- 1) ఆగ్రా
  - 2) మధుర
  - 3) వారణసి
  - 4) కరుక్కేళ్త
- 40.** WTO (World Trade Organisation) కి మొదట్లో ఏమని పిలిచేవారు?
- 1) UNCTAD
  - 2) GATT
  - 3) UNIDO
  - 4) OECD
- 41.** మహిళా స్వత్యకారులు బాంబూ జ్లక్ష్మిల మధ్య లయబద్ధంగా ముందుకి, వెనక్కి అడుగు వేస్తూ చేసే 'చిరా స్వత్యం' (Cheraw Dance) ఏ రాష్ట్రానికి చెందింది?
- 1) మిజోరాం
  - 2) మేఘాలయ
  - 3) నాగాలాండ్
  - 4) త్రిపుర
- 42.** కిందివారిలో 'హోలోయిన్ ఆఫ్ 1942 క్రీట్' ఇండియా మూమెంట్' గా పేరుపొందినవారు?
- 1) డాక్టర్ అనిబిసెంట్
  - 2) సుచేతా కృపలాని
  - 3) అరుణా అసఫ్ అలీ
  - 4) సరోజినీ నాయుడు
- 43.** ఇండ్స్ శిష్టత (Indus Civilization) నగరమైన 'లోధల్' ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- 1) హరియాణా
  - 2) పంజాబ్
  - 3) రాజస్థాన్
  - 4) గుజరాత్
- 44.** NAIR (నేషనల్ అకాడమీ ఆఫ్ ఇండియన్ ట్రైన్స్) ఎక్కడ ఉంది?
- 1) పుజె
  - 2) వడోదర
  - 3) లభ్యనవ్యా
  - 4) సికింద్రాజాద్
- 45.** TIFR అంటే ఏమిటి?
- 1) తమిళనాడు ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫోరెస్ట్ రిసెర్చ్స్
  - 2) త్రిపుర ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫోరెస్ట్ రిసెర్చ్స్
  - 3) టాటా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫండమెంటల్ రిసెర్చ్స్
  - 4) ఏదీకాదు
- 46.** 'వాటర్ పోలో' అనేది ఏ దేశ జాతీయ క్రిడ?
- 1) బెలార్స్
  - 2) హంగరీ
  - 3) రామేనియా
  - 4) ఆష్ట్రేలియా
- 47.** సెంటెనెలెన్ (Sentinelese) జాతి వారు ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన వారు?
- 1) అండమాన్ దీవులు
  - 2) లక్ష్దీవ్ దీవులు
  - 3) ఒడిశా
  - 4) చత్తీస్గఢ్
- 48.** భారతదేశంలోని ఏ టైప్స్ ప్రెస్స్ యాత్రికుల నిర్వహణ స్థితిని బట్టి రద్దీగా ఉంటుంది?
- 1) హోరా
  - 2) మ్యాదిల్
  - 3) ఛత్రపతి శివాజీ టర్మినస్, ముంబాయి
  - 4) చెన్నె

- 49.** 'మైత్రీ ఎక్స్‌ప్రెస్' రైలు ఏ ప్రాంతాల మధ్య లింక్‌గా ఉంటుంది?
- 1) అగ్రల - ధాకా
  - 2) సిల్వేట్ - కోల్కతా
  - 3) గువాతి - కోల్కతా
  - 4) ధాకా - కోల్కతా
- 50.** బ్రిటిష్ - భారతదేశంలో 'ఖుదాయి ఖిద్యుత్తీగర్' ఆందోళన ఎవరి నేత్తుత్వంలో జరిగింది?
- 1) భాన్ అబ్బల్ గఫార్ భాన్
  - 2) హోలానా అబుల్ కలాం ఆజాద్
  - 3) మహమ్మద్ ఆలీ జిన్సు
  - 4) లియాకత్ ఆలీ భాన్
- 51.** శైనీయుల బోధుడు, ప్రసిద్ధ ప్రయాణికుడైన ఫాహియాన్ ఏ రాజ్యాధికారి కాలంలో భారతదేశానికి వచ్చారు?
- 1) కనిష్ఠుడు
  - 2) హర్వర్షదునుడు
  - 3) రండో చంద్రగుప్తుడు
  - 4) సముద్రగుప్తుడు
- 52.** భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రానికి అత్యధిక విస్తృత ఉంది?
- 1) మధ్యప్రదేశ్
  - 2) రాజస్థాన్
  - 3) మహారాష్ట్ర
  - 4) ఉత్తర ప్రదేశ్
- 53.** అధియాటిక్ సముద్రం ఏ ఖండంలో ఉంది?
- 1) యూరప్
  - 2) ఆసియా
  - 3) ఆఫ్రికా
  - 4) ఉత్తర అమెరికా
- 54.** ఇరోంచాను ఘర్షిలా ఎవరు?
- 1) కామన్‌వెల్ట్ గెమ్సులో స్వర్ణ పతకం గెలుచుకున్న మణిపూర్కి చెందిన లైట్ వెయిట్ బాస్కుర్
  - 2) నేషనల్ కమిషన్ ఫర్ ఐడ్యూల్ కాస్ట్ కి మొదటి మహిళా అధ్యాధ్యరాలు
  - 3) మణిపూర్కి చెందిన ప్రభ్యాత సివిల్ అధికారాల యూక్సివిస్ట్
  - 4) నేషనల్ సోషలిస్ట్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ నాగాలాండ్ కి (NSCN) స్టోక్సపర్ట్స్
- 55.** హర్వర్షదునుడిని ఉడించిన రాజు ఎవరు?
- 1) శశంక
  - 2) రండో పులకేసి
  - 3) భాస్కర వర్మ
  - 4) కమార గుప్తుడు
- 56.** మూడో పానిపట్ యుద్ధం ఎవరి మధ్య జరిగింది?
- 1) మరాతా ఎంపైర్, అహ్మద్ పొ అబ్దులీ
  - 2) అక్బర్, మహారాణా ప్రతాప్
  - 3) బాబర్, ఇస్లామీంలోడి
  - 4) సాదిర్ పొ, మహమ్మద్ పొ
- 57.** అధిక తీవ్రతలో ఎరుపు, ఆకుపచ్చ, నీలం రంగులను సమాన అనురూపంలో విధిస్తే (Impose) ఏ రంగు అవుతుంది?
- 1) తెలుపు
  - 2) నలుపు
  - 3) బూడిద రంగు
  - 4) నీలం
- 58.** భారతీయ వాయు సేన (Indian Air Force) మొదటి 'మార్ఫ్ల్' ఎవరు?
- 1) సుబ్రాతో ముఖ్యీ
  - 2) అర్జన్ సింగ్
  - 3) సర్ ధామన్ ఎల్క్యూపీరస్ట్
  - 4) ప్రతాప్ చంద్రలాల్
- 59.** 'BMW' కారు నిర్మాత ఏ దేశానికి చెందినవారు?
- 1) ప్రాణ్
  - 2) ఇంగ్లండ్
  - 3) జర్జీసీ
  - 4) జపాన్
- 60.** భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం అతి పొడబైన కోస్ట్ రేఖను (coastline) కలిగి ఉంది?
- 1) ఆంధ్రప్రదేశ్
  - 2) పశ్చిమ బంగా
  - 3) మహారాష్ట్ర
  - 4) గుజరాత్
- 61.** 'మానస్ వన్స్ ప్రాణుల జీవ రక్షణ' (Wild life Sanctuary) దేనికి పేరుగాంచింది?
- 1) ఏనుగుల సంగ్రహం
  - 2) ఒంటి కొమ్ము రైనోలు
  - 3) నల్ల జింక (Black buck)
  - 4) సింహాలు

- 62.** ప్రాణంతక్కున 'ఎబోలా' బైరన్ ఏ దేశం నుంచి ఉత్సవమైంది?
- డెమాక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగ్
  - డక్షిణాఫ్రికా
  - ప్రైజీరియా
  - సూడాన్
- 63.** కింది ఏ భారతీయ తైల్స్‌లు ప్రపంచ వారసత్వ సంపదాలో భాగంగా ఉన్నాయి?
- నీలగిరి పర్వత తైల్స్
  - డార్జిలింగ్ హిమాలయన్ తైల్స్
- i మాత్రమే
  - ii మాత్రమే
  - i, ii
  - ఎటికాదు
- 64.** నమ్మి మెట్రో అనేది ఏ నగరంలో ఉంది?
- కొబ్బి
  - బెంగళూరు
  - చెన్నై
  - సికింద్రాబాద్
- 65.** నేపసల్ టైలు ప్రదర్శనశాలను (Museum) ఎక్కడ స్థాపించారు?
- స్వాదిట్లీ
  - ముంబయి
  - కోల్కతా
  - చెన్నై
- 66.** పశ్చిమ ఘాట్లో అత్యన్నతమైన శిఖరం ఏది?
- దొడపట్లు
  - అనైముడి
  - కొడైకెనాల్
  - కుద్దేముఖ్
- 67.** మిల్యూసింగ్కి 'ఫ్లయింగ్ సిఫ్' అనే బిరుదు ఎవరు ఇచ్చారు?
- జవహర్లాల్ నెహ్రూ
  - అయుబ్ ఖాన్
  - ఇందిరా గాంధీ
  - డాక్టర్ బాబు రాజేంద్రప్రసాద్
- 68.** విమానం గాల్సోకి ఎగరడం (Take-off) అనే క్రియ ఏ సూత్రం వల్ల జరుగుతుంది?
- ఆఫ్బో సూత్రం
  - పాస్కుల్ నియమం
  - బెర్నోలీ సూత్రం
  - స్టోన్ గురుత్వాకర్షణ శక్తి
- 69.** బిర్జా మహారాజ్ దేనికి ప్రసిద్ధుడు?
- సితార్ వాయిద్యకారుడు
  - శాస్త్రీయ గాయకుడు
  - బైద్యుడు
  - కథక్ సృత్యకారుడు
- 70.** ISIS అంటే ఏమిటి?
- ప్రత్యేక ఇస్లామిక్ రాజ్యాన్ని కోరుతున్న ఒక ఇస్లామిక్ పండమెంటలిష్ట్ సమూహం
  - రష్యా నిర్మించిన ఒక కొత్త అంతరిక్ష ఘటిల్
  - కాలిఫోర్నియా, యు.ఎస్.ఎ.లలో నిర్మించిన అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ
  - భారతీయులకు బ్యాంక్ ఖాతాలు ఉన్న ఒక యోహన పేరు
- 71.** కింది వివరాలను పరిశీలించండి:
- ఒక ప్రకాశ సంవత్సరం అంటే ఒక సంవత్సరంలో జూన్ ప్రాంతంలో కాంతి ద్వారా సంచరించిన దూరం.
  - జ్యోతిష్ శాప్తమైన పదార్థాల (astronomical objects) మధ్య దూరాన్ని ప్రకాశ సంవత్సరాలతో కొలుస్తాం.
- i మాత్రమే సరైనది
  - ii మాత్రమే సరైనది
  - i, ii సరైనవి
  - i, ii సరైనవి కావు
- 72.** భారతదేశ క్రికెట్ జట్టు మొదటి టెస్ట్ మ్యాచ్ ఏ సంవత్సరంలో ఆడింది?
- 1906
  - 1932
  - 1945
  - 1952
- 73.** భారతదేశంలోని సర్వాధిక రిజర్వుల్లో ఒకటి అయిన 'బైలాడిలా ఇనుము ముతకలోహం' రిజర్వులు ఏ రాష్ట్రంలో ఉన్నాయి?
- చత్తీస్గఢ్
  - యూధండ్
  - ఒడిశా
  - కర్ణాటక

74. ఇంగ్లీష్ చానెల్సు ఈదిన మొదటి భారతీయుడు ఎవరు?
- మిహిర్ సేన్
  - ఆర్తి సహ
  - బులా చౌదరీ
  - జక్కి శర్మ
75. వెష్టర్ లైన్ అంటే ఏమిటి?
- రెండు అర్ధగోలాలు, మధ్య అక్షాంశాల్లో పశ్చిమం నుంచి తూర్పుగా వ్యాపిస్తున్న గాలులు
  - భారతదేశ ఉపభండంలో వ్యాపిస్తున్న వాన గాలులు
  - పశ్చిమ (USA) లోని శుశ్రీంచిన, చల్లని స్థానీయమైన గాలులు
  - బే ఆఫ్ బెంగాల్ నుంచి ఉత్సవమపుతున్న తుపొసుల (Cyclones) పేర్లు
76. ఇంద్రా నూయి ఎవరు?
- ICICI బ్యాంక్ కి అధ్యక్షురాలు
  - పెప్పీ కంపెనీకి అధ్యక్షురాలు
  - HDFC బ్యాంక్ కి అధ్యక్షురాలు
  - BIOCON కంపెనీకి అధ్యక్షురాలు
77. సమాఖ్యాస దేశ భాగమైన చెచెన్యా ప్రాంతం ఏ దేశం నుంచి స్వాతంత్యం కోరుతుంది?
- రఘ్యా
  - బైనా
  - యు.క.
  - టర్మీ
78. పాంబన్ ద్వీపాన్ని భారతదేశ భూ ఫిండంతో కలుపుతున్న పాంబన్ బ్రిడ్జ్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- ఆంధ్రప్రదేశ్
  - తమిళనాడు
  - కేరళ
  - గోవా
79. సెర్పియా రాజుధాని ఏది?
- బెల్గ్రేష్
  - సారాజేవో
  - జాగ్రేష్
  - మాంటిన్‌గ్రో
80. భారతదేశ రాజ్యాంగంలో ఏ ఆర్టికల్సు, రాజ్యాంగ హృదయం, ఆత్మగా భావిస్తారు?
- 226
  - 21
  - 32
  - 1
81. ఏ పాలకుడి అనుమతితో ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ సూరత్ లో మొదటి ఫ్యాక్టరీని స్థాపించింది?
- అక్టర్
  - జహంగీర్
  - షాజహాన్
  - బెరంగజేబు
82.  $AB = 2AD = P$  అయితే, నల్గూ గీసిన భాగం యొక్క విస్తరం ఏమిటి?
- $\frac{d^2}{4}$
  - $d^2$
  - $\frac{d^2}{2}$
  - $2d^2$
- A  D  
B  
C
83. కిందివాటిలో ఏది 'సోషల్ సెట్‌పర్సింగ్' సైట్ కాదు?
- ఫేస్‌బుక్
  - ఆర్యుట్
  - ట్విటర్
  - వికీపెడియా
84. ..... సవరణ ద్వారా భారతీయ రాజ్యాంగ ఉపోధ్యతంలో 'లోకికపు', 'సామ్యవాద' అనే పదాలను కలిపారు.
- 24వ
  - 42వ
  - 44వ
  - 46వ
85.  $45^2 + 5^2 - 1760 =$  విలువ ఎంత?
- 270
  - 290
  - 310
  - 320

86. అతిపెద్దదైన సంఖ్యలో 25, 73, 97లను భాగహరం చేసిన తర్వాత సమాన శేషాలను ఇచ్చేది  
 1) 6                          2) 21                          3) 23                          4) 24
87.  $(49)^{0.6} \times (343)^{0.6} = 7^P$ . అయితే 'p' విలువ ఎంత?  
 1) 1                          2) 2                                  3) 3                                  4) 4
88. a, b, c ల పూర్క సంఖ్యలు,  $a \neq b \neq c$  అయితే,  $\frac{(a-b)^3 + (b-c)^3 + (c-a)^3}{3(a-b)(b-c)(c-a)} = ?$   
 1) 1                          2) -1                                  3)  $\frac{1}{3}$                                   4)  $\frac{-1}{3}$
89.  $\sqrt{441} + \sqrt{729} = \sqrt{?}$   
 1) 2401                          2) 2500                                  3) 2304                                  4) 2209
90. ఒక బొలర్ యొక్క బొలింగ్ సగటు 14 ర్స్ /వికెట్స్ అతడు 14 ర్స్లు ఇచ్చి 4 వికెట్లు తీసుకుని తన సగటును 0.5తో పెరుగుపరుచుకున్నాడు. (కొత్త సగటు 13.5) అయితే తన చివరి మ్యాచ్కి ముందు తీసిన వికెట్లు ఎన్ని?  
 1) 60                          2) 70                                  3) 75                                  4) 80
91. ఒక భిన్న సంఖ్యకు న్యామురేటర్లో 1 కలిపితే ఆ భిన్న సంఖ్య  $\frac{1}{2}$  అవుతుంది, డినామినేటర్ నుంచి 7 తీసేస్తే ఆ భిన్న సంఖ్య 1 అవుతుంది. అయితే ఆ భిన్న సంఖ్య ఏమిటి?  
 1) 1                          2)  $\frac{7}{12}$                                   3)  $\frac{5}{12}$     4)  $\frac{4}{7}$
92. తండ్రి కొడుకుల వయసుల నిప్పుత్తి 7 : 1. వారి వయసుల గుణకారం 175. అయితే 5 సంవత్సరాల తర్వాత వారిద్దరి వయసు నిప్పుత్తి ఏమిటి?  
 1) 4 : 1                          2) 5 : 1                                  3) 6 : 1                                  4) 7 : 2
93.  $\left(\frac{1}{216}\right)^{-\frac{2}{3}} \times \left(\frac{1}{5}\right)^{-2} = ?$   
 1) 600                          2) 750                                  3) 900                                  4) 1500
94. ఒక సమకోణ చతురస్రం పొడవును 10% పెంచి వెడల్పును 10% తగ్గిస్తే, ఆ కొత్త సమకోణ చతురస్రం యొక్క విస్తీర్ణం  
 1) అలాగే ఉంటుంది                          2) 1% పెరుగుతుంది  
 3) 1% తగ్గుతుంది    4) 0.5% పెరుగుతుంది
95. 15 ఆపెల్స్ అమృకుపు ధర 10 ఆపెల్స్ కొనుగోలు ధరతో సమానమైతే లాభ శాతం ఎంత?  
 1)  $33 \frac{1}{3}\%$  లాభం                                  2)  $33 \frac{1}{3}\%$  నష్టం  
 3) 20% లాభం    4) 20% నష్టం
96. 2 గొట్టల త్రిజ్యాల నిప్పుత్తి 2 : 3, వాటి ఎత్తు 3 : 5 నిప్పుత్తిలో ఉంటుంది. అయితే వాటి ఘనవరిమాణ నిప్పుత్తి ఎంత?  
 1)  $\frac{6}{15}$                           2)  $\frac{1}{3}$     3)  $\frac{1}{15}$     4)  $\frac{1}{5}$
97. 200 మీటర్లు, 250 మీటర్లు పొడవైన A, B అనే రెండు వైట్లు, గంటక 72 కి.మీ., 90 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణిస్తుంటే అవి ఎంత సమయంలో ఒక దాన్ని మరోటి దాటుతాయి?  
 1) 16 సెకన్సు                          2) 15 సెకన్సు                                  3) 10 సెకన్సు                                  4) 9 సెకన్సు

98. ఆరుగురు పురుషులు లేదా తొమ్మిది మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 10 రోజుల్లో చేస్తారు. అయితే నలుగురు పురుషులు లేదా ఆరుగురు స్త్రీలు ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?
- 1) 24 రోజులు      2) 18 రోజులు      3) 12 రోజులు      4) 6 రోజులు
99. దొంగ ఒక కారును ఉదయం 1 : 30 గంటలకు దొంగలించి, గంటకు 60 కి.మీ. వేగంతో సరాసరిగా ఉన్న రోడ్డు (Straight road) పై నడిపిస్తాడు. పోలీసులు ఉదయం 2 గంటలకు అదే దారిలో దొంగను పట్టుకోవడానికి గంటకు 70. కి.మీ. వేగంతో నడిపిస్తూ వెళ్లారు. అయితే వారు ఆ దొంగను ఏ సమయానికి పట్టుకుంటారు?
- 1) ఉదయం 4.30      2) ఉదయం 5      3) ఉదయం 5.30      4) ఉదయం 6
100. ఒక ఈతగాడు నిశ్చలమైన నీటిలో గంటకు 3 కి.మీ. వేగంతో ఈదగలడు. గంటకు 1 కి.మీ. వేగంతో ప్రవహిస్తున్న నదిలో ఈదుతూ గమ్మణ్ణానానికి చేరుకొని, తిరిగి మొదటి స్థానానికి తిరిగి వచ్చేందుకు అతడికి 1 గంట 30 నిమిషాలు పడుతుంది. అయితే మొదలు పెట్టిన, గమ్మణ్ణానాల మధ్య దూరం ఎంత?
- 1) 1 కి.మీ.      2) 1.5 కి.మీ.      3) 2 కి.మీ.      4) 2.5 కి.మీ.

### జవాబులు

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