

TS SI and Constable State Wide Mock

Q1. Four segments in the sentence have been highlighted in bold. Identify the one which is NOT correct.

The **reason** I came late **to** office today is **because** my car broke **down**.

- (a) reason
- (b) to
- (c) because
- (d) down

Q2. Four statements are given, labelled A, B, C and D. Among these, three statements are in logical order and form a coherent paragraph. From the given options, select the option that does NOT fit into the theme of the passage.

A. Today, however, the Earth has many other satellites, all made by man.

B. For thousands of millions of years, the Moon has been going round the Earth.

C. During this time, the Moon has been the only satellite of the Earth.

D. Technology is everywhere in education:

- (a) B
- (b) C
- (c) A
- (d) D

Q3. Select the option which is NOT an ANTONYM of another word by way of adding the prefix 'Un'.

- (a) Unable
- (b) Union
- (c) Uncooked
- (d) Unfair

Q4. Four segments in the sentence have been highlighted in bold. Identify the one which is NOT correct.

The **after** morning she woke **to** the **first** ray of light **through** the window.

- (a) After
- (b) To
- (c) First
- (d) Through

Q5. Select the word which means the same as the group of words given.

To die without having made a will

- (a) Intaglio
- (b) Inveterate
- (c) Insolvent
- (d) Intestate

Q6. Four statements are given, labelled A, B, C and D. Among these, three statements are in logical order and form a coherent paragraph. From the given options, select the option that does NOT fit into the theme of the passage.

A. The importance of news lies in getting updated & informed about our surrounding environment, everything that is taking place around us.

B. The word earthquake is used to describe any seismic event—whether natural or caused by humans.

C. But also by other events such as volcanic activity, landslides, mine blasts, and nuclear tests.

D. Earthquakes are caused mostly by rupture of geological faults.

- (a) A
- (b) C
- (c) D
- (d) B

Q7. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

_____ a wrench she unscrewed the bolts.

- (a) Along with
- (b) On
- (c) By means of
- (d) Sticking



Q8. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence

The shepherd guarded a large _____ of sheep and allowed them to move from pasture to pasture.

- (a) block
- (b) culture
- (c) shoal
- (d) flock

Q9. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

EVASIVE

- (a) Unreliable
- (b) Tricky
- (c) Straightforward
- (d) Elusive

Q10. Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

When I entered the bedroom, I saw a snake crawling on the ground.

- (a) When I entered the bedroom
- (b) I saw a snake crawling
- (c) on the ground.
- (d) No error

Q11. Four statements are given, labelled A, B, C and D. Among these, three statements are in logical order and form a coherent paragraph. From the given options, select the option that does NOT fit into the theme of the passage.

A. Success in life depends upon devotion to the chosen occupation.

B. We must choose the occupation which is best suited to our aptitude and qualifications.

C. An education loan scheme given for MBA, MCA, MS, and other notified courses that help with job creation.

D. But once we find such a job and are at the job, we should stick to it.

- (e) A
- (f) C
- (g) D
- (h) B

Q12. Select the most appropriate SYNONYM of the given word.

CELERITY

- (a) Grace
- (b) Fame
- (c) Slipperiness
- (d) Speed

Q13. Select the most appropriate meaning of the idiom.

By fits and starts

- (a) Not regularly
- (b) In short periods
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

Q14. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

She brought a pen _____her.

- (a) on
- (b) of
- (c) by
- (d) for

Q15. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

Sunita said that she had never _____ a book she liked so much.

- (a) viewed on
- (b) come across
- (c) held upon
- (d) saw into

Directions (16-20): You have one brief passage with questions following the passage. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark accordingly.

Despite downsizings, workers' overall job satisfaction actually improved between 1988 and 1994. Some reasons given were improved work flow, better cooperation between departments, and increased fairness in supervision. Many firms today rely on attitude surveys to monitor how employees feel about working in their firms.

The use of employee attitude surveys had grown since 1944 when the National Industrial Conference Board "had difficulty finding fifty companies that had conducted opinion surveys". Today, most companies are aware of the need for employees' anonymity, the impact of both the design of the questions and their sequence, the importance of effective communication, including knowing the purpose of the survey before it is taken and getting feedback to the employees after it is completed. Computerization of surveys can provide anonymity, if there is no audit trail to the user, especially for short answers that are entered rather than written or typed on an identifiable machine.

Survey software packages are available that generate questions for a number of standard topics and can be customized by modifying existing questions or by adding questions. If the survey is computerized, reports can be generated with ease to provide snapshots of a given period of time, trend analysis, and breakdowns according to various demographics. You may be interested in responses by age, sex, job categories, departments, division, functions or geography.

The survey can be conducted by placing microcomputers in several locations convenient for employees' use. Employees are advised where the computers will be, for how long, and when the data will be collected (for instance, daily at 5:00 p.m. for three weeks). The screens should not be viewable to supervisors or passers-by. While there may be some risk that employees will take the survey more than once, there are comparable risks with other methods too.

Managers may be interested in knowing how they are perceived by their peers and subordinates. Packages are available that can be customized, which allow the manager to complete a self-assessment tool used to compare self-perceptions to the anonymous opinions of others. This comparison may assist in the development of a more effective manager.

Q16. Companies feel that it is necessary to

- (a) maintain anonymity of the employees and to have effective design and sequence of questions and effective communication
- (b) maintain the fairness of the managers to be part of the survey
- (c) conduct surveys from their employees
- (d) maintain anonymity of the employees and not to have effective design and sequence of questions and effective communication

Q17. One major benefit of using survey software packages is

- (a) reports can be generated easily
- (b) privacy of a person is exposed to the supervisors
- (c) employees would like to take up the test on computer
- (d) employer can get to know the information immediately

Q18. Which word in the passage means 'tendency'?

- (a) Trend
- (b) Breakdowns
- (c) Convenient
- (d) Perceptions

Q19. "The screens should not be viewable to supervisors or passers-by." Why?

- (a) To maintain the secrecy of a person
- (b) The main problem is to enable everyone to participate
- (c) The manager has to be fair enough
- (d) To maintain the problems faced by women in job market

Q20. What does the word 'customized' mean here?

- (a) Adapted
- (b) Take as it is
- (c) Fixed
- (d) Mass produced

Q21. ఒక రైలు నిర్ణీత వేగంతో 576 కి.మీ దూరం ప్రయాణించింది. వేగం గంటకు 24 కి.మీ తగ్గితే, అదే దూరం ప్రయాణించడానికి 2 గంటల ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. అసలు వేగంలో $33 \frac{1}{3}\%$ ని కనుగొనండి.

- (a) గంటకు 32 కిమీ
- (b) గంటకు 24 కిమీ
- (c) గంటకు 38 కిమీ
- (d) గంటకు 28 కిమీ

Q22. నాలుగు సంవత్సరాల క్రితం, A మరియు B వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5. ఇప్పటి నుండి పదేళ్ల తర్వాత, A మరియు B వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 6 అవుతుంది. ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తాన్ని కనుగొనండి?

- (a) 32 సంవత్సరాలు
- (b) 24 సంవత్సరాలు
- (c) 26 సంవత్సరాలు
- (d) 22 సంవత్సరాలు

Q23. ఒక వస్తువుకు, కొన్ని ధరలో లాభం 220%. కొన్ని ధర 25% పెరిగింది కానీ అమ్మకం ధర అలాగే ఉంటుంది. అప్పుడు అసలు లాభం శాతం (సుమారుగా)?

- (a) 22%
- (b) 26%
- (c) 29%
- (d) 31%

Q24. A, B, C సామర్థ్యాల నిష్పత్తి 4 : 6 : 7. కలిసి పనిచేస్తే, వారు 39 రోజులలో పనిని పూర్తి చేయగలరు A మరియు C కలిసి $88 \frac{2}{3}\%$ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు? (సుమారుగా)

- (a) 53.4 రోజులు
- (b) 55.7 రోజులు
- (c) 49 రోజులు
- (d) 61.8 రోజులు

Q25. 2 సంవత్సరాల పాటు సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటుతో 8 నెలలకు ఒకసారి సమ్మోళనం చేయబడితే 15625 రూ. మొత్తం పై చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

- (a) 3600
- (b) 3650
- (c) 3949
- (d) 4058

Q26. $16 \frac{2}{3}\%$, $66 \frac{2}{3}\%$ మరియు 10% వరుస తగ్గింపులు అన్ని ఒకే తగ్గింపుకు సమానం. అది -

- (a) 93.33%
- (b) 87.66%
- (c) 75%
- (d) 72.33%

Q27. A మరియు B పైపులు ట్యాంక్‌ను 9 గంటలు మరియు 12 గంటలలో నింపగలవు మరియు C పైపు 18 గంటల్లో పూర్తి ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయగలదు, మూడు పైపులు కలిసి తెరవబడతాయి, అయితే A పైపు 2 గంటల తర్వాత మూసివేయబడుతుంది. ట్యాంక్‌లోని మిగిలిన భాగాన్ని ఎన్ని గంటల్లో నింపగలవు?

- (a) $5 \frac{1}{5}$ గంటలు
- (b) 26 గంటలు
- (c) $6 \frac{1}{4}$ గంటలు
- (d) 24 గంటలు

Q28. ఒక సంఖ్య, 123% పెరిగినప్పుడు అది 3345 అవుతుంది. ఆ సంఖ్య-

- (a) 1245
- (b) 1575
- (c) 1500
- (d) 1775

Q29. 30 నుండి 60 మధ్య ఉన్న అన్ని ప్రధాన సంఖ్యల సగటు-

- (a) 45.53
- (b) 41.42
- (c) 44.43
- (d) 44.90

Q30. ఒక వికేత ఉత్పత్తులను కొన్న ధర కంటే 32% ఎక్కువగా గుర్తిస్తాడు మరియు 13% తగ్గింపును అందిస్తాడు. కొన్న ధర 3267800 రూ. అయితే, అప్పుడు అమ్మకపు ధర-

- (a) 385431.23
- (b) 3752741.52
- (c) 3852741.74
- (d) 335431.23

Q31. పన్నెండు సంఖ్యల సగటు 47. మొదటి ఆరు సంఖ్యల సగటు 49 మరియు చివరి మూడు సంఖ్యల సగటు 45.5. 7వ, 8వ మరియు 9వ సంఖ్యలు సమానంగా ఉంటాయి. 8వ మరియు 9వ సంఖ్యల సగటుకు, 7వ మరియు 8వ సంఖ్యల సగటుకు మధ్య నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

- (a) 4 : 7
- (b) 7 : 4
- (c) 1 : 1
- (d) 2 : 3

Q32. నిర్దిష్ట వడ్డీ రేటుతో నిర్దిష్ట మొత్తంపై సాధారణ వడ్డీ అసలు మొత్తంలో 529%. సంఖ్య రేటు శాతాన్ని సూచిస్తుంది మరియు సంవత్సరాలలో సమయం సమానంగా ఉంటే వడ్డీ రేటు-

- (a) 24.5%
- (b) 23%
- (c) 23.12%
- (d) 22.23%

Q33. 56960 రూ. మొత్తాన్ని A, B మరియు C మధ్య విభజించారు, అంటే A కి B కంటే 10% ఎక్కువ మరియు B కి C కంటే 12% తక్కువ పొందుతారు. మొత్తంలో C వాటా ఎంత?

- (a) 17600
- (b) 9653.2
- (c) 19360
- (d) 20000

Q34. A ఒంటరిగా పని చేసి ఉంటే, అతనికి పని పూర్తి చేయడానికి 63 గంటలు పట్టింది. A మరియు B కలిసి అదే పనిని 36 గంటల్లో పూర్తి చేస్తే, వారు అందుకు 5,950 రూ. పొందారు అయితే B యొక్క వాటా ఎంత?

- (a) 3600
- (b) 3400
- (c) 2750
- (d) 2550

Q35. వర్షపు నీటితో చెరువు నిండాకంటే 42 రోజులు పడుతుంది. ప్రతి రోజు నీటి మట్టం రెట్టింపు అయితే, అప్పుడు 1/16 వంతు చెరువు నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది.

- (a) 38 రోజులు
- (b) 39 రోజులు
- (c) 32 రోజులు
- (d) 8 రోజులు

Q36. కిలో 2800 రూ. ఖరీదు చేసే కాఫీని కిలో 1750 రూ. ఖరీదు చేసే కాఫీతో ఎంత నిష్పత్తిలో కలపడం ద్వారా మిశ్రమం ధర కిలో 2150 రూ. అవుతుంది?

- (a) 8 : 13
- (b) 13 : 8
- (c) 7 : 5
- (d) 5 : 7

Q37. రామ్ మరియు పంకజ్ 7 : 42 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి భాగస్వామ్య వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. అతుల్ 5 నెలల తర్వాత పంకజ్ లో 2/21 వంతుకు సమానమైన మొత్తంతో వారితో చేరారు. ఏడాది చివర్లో తన వాటాగా అతుల్ కు 5060 రూ. వస్తే వారి మొత్తం లాభం ఎంత (రూ.లలో). ?

- (a) 1, 10, 420
(b) 1, 11, 320
(c) 98,720
(d) 1,05,472

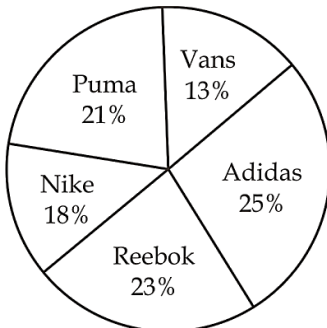
Q38. 27 సంఖ్యల సగటు సున్నా, వాటిలో గరిష్టంగా సున్నా కంటే ఎక్కువ ఎన్ని సంఖ్యలు ఉండవచ్చు?

- (a) 15
(b) 20
(c) 26
(d) 0

Q39. ఒక భిన్నం దాని విలోమానికి రెండు రెట్లు కంటే 7/15 ఎక్కువ. ఆ భిన్నం ఏమిటి?

- (a) 3/5
(b) 5/3
(c) 3/4
(d) 4/3

సూచనలు (40-43): దిగువ ఇవ్వబడిన పై చార్ట్ బహుళ బ్రాండ్ స్టోర్ లో 5 విభిన్న బ్రాండ్ ల షూల సంఖ్యను చూపుతుంది. మొత్తం 1200 బూట్లు ఉన్నాయి.



Q40. రీబాక్ బ్రాండ్ లో ఎన్ని బూట్లు ఉన్నాయి?

- (a) 230
(b) 276
(c) 286
(d) 216

Q41. పూమా మరియు వ్యాన్ ల బూట్ల సంఖ్యలో వ్యత్యాసం ఎంత?

- (a) 96
(b) 156
(c) 84
(d) 112

Q42. రీబాక్ మరియు నైక్ షూల సంఖ్య మధ్య వ్యత్యాసం క్రింది రెండు బ్రాండ్ లలో దేని మధ్య వ్యత్యాసానికి సమానంగా ఉంటుంది?

- (a) పూమా మరియు అడిడాస్
(b) రీబాక్ మరియు అడిడాస్
(c) వ్యాన్స్ మరియు నైక్
(d) నైక్ మరియు అడిడాస్

Q43. పూమా బూట్లు నైక్ బూట్ల కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ?

- (a) 14.28
(b) 16.66
(c) 25
(d) 21.33

Q44. ఒక పరీక్షలో సామాన్య శాస్త్రంలో 33%, గణితంలో 57% మంది ఉత్తీర్ణులయ్యారు. రెండు సబ్జెక్టుల్లో 41% ఉత్తీర్ణులు కాకుంటే, రెండు సబ్జెక్టుల్లో ఎంత శాతం ఉత్తీర్ణత సాధించారు?

- (a) 21%
(b) 23%
(c) 17%
(d) 27%

Q45. రైలు గంటకు 78 కి.మీ వేగంతో వెళితే, అది 25 నిమిషాల ఆలస్యంగా గమ్యస్థానానికి చేరుకుంటుంది. అయితే, దాని వేగం గంటకు 91 కిమీ అయితే, దానికి కేవలం 10 నిమిషాలు మాత్రమే ఆలస్యం అవుతుంది. రైలు తన ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయడానికి పట్టే సరైన సమయం -

- (a) 60 నిమిషాలు
- (b) 80 నిమిషాలు
- (c) 75 నిమిషాలు
- (d) 92 నిమిషాలు

Q46. A, B మరియు C యొక్క సామర్థ్యాలు 7 : 6 : 9 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. కలిసి పని చేస్తే, వారు ఒక పనిని 135 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఎన్ని రోజుల్లో, C ఒక్కరే 65% పనిని పూర్తి చేయగలరు?

- (a) $202\frac{3}{5}$ రోజులు
- (b) $214\frac{1}{2}$ రోజులు
- (c) $197\frac{1}{2}$ రోజులు
- (d) 211 రోజులు

Q47. A యొక్క ఆదాయం B యొక్క ఆదాయం కంటే 27% తక్కువగా ఉంటే, A కంటే B ఆదాయంలో ఎంత శాతం ఎక్కువ?

- (a) 36.98%
- (b) 42.85%
- (c) 61.23%
- (d) 49.27%

Q48. చక్కెర ధర 12% పెరిగింది. ఎంత శాతం, వినియోగంలో తగ్గుదల ఉండడం ద్వారా ఖర్చులో మార్పు ఉండదు?

- (a) 10.7%
- (b) 11.4%
- (c) 13.2%
- (d) 12.6%

Q49. పైపు A మరియు B ట్యాంక్‌ను వరుసగా 12 గంటలు మరియు 36 గంటలలో నింపగలదు, అయితే C పైపు 72 గంటలలో పూర్తి ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయగలదు, మూడు పైపులు కలిసి తెరవబడతాయి, అయితే A పైపు 6 గంటల తర్వాత మూసివేయబడుతుంది. ఎన్ని గంటల తర్వాత, ట్యాంక్ యొక్క మిగిలిన భాగం నింపబడుతుంది?

- (a) 28
- (b) 30
- (c) 26
- (d) 22

Q50. ఒక దుకాణదారుడు రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి 6979 రూ.లకు అమ్మాడు. ఒకదానిపై అతను 11% లాభపడ్డాడు మరియు మరొకదానిపై అతను 11% నష్టపోయాడు. మొత్తంలో లాభం లేదా నష్ట శాతం ఎంత?

- (a) 1.25% లాభం
- (b) 1.21% లాభం
- (c) 1.21% నష్టం
- (d) 1.25% నష్టం

Q51. ఆప్టికల్ ఫైబర్ ద్వారా కాంతి సిగ్నల్ వ్యాప్తి చెందడానికి బాధ్యత వహించే కాంతి దృగ్విషయం

- (a) అంతరాయం
- (b) పరిక్షేపణం
- (c) సంపూర్ణతర పరావర్తనం
- (d) వక్రీభవనం

Q52. దిగువ పేర్లొన్న ఏ రత్నాల్లో బెరీలియం లోహం ఉంటుంది?

- (a) టోపాజ్
- (b) ఎమరాల్డ్
- (c) రూబీ
- (d) నీలం నీలమణి

Q53. క్షీరద కణాల్లోని ప్రోటీన్ లకు సంబంధించి దిగువ పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది?

- (a) క్షీరద కణాల్లోని ప్రోటీన్లు కణ త్వచంలో సంశ్లేషణ చెందుతాయి.
- (b) క్షీరద కణాల్లోని ప్రోటీన్లు కణ త్వచంలో సంశ్లేషణ చెందవు కాని ఆహారం నుండి నేరుగా శోషించుకోబడతాయి.
- (c) క్షీరద కణాల్లోని ప్రోటీన్లు కఠినమైన ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులమ్ లో సంశ్లేషణ చెందుతాయి.
- (d) క్షీరద కణాల్లోని ప్రోటీన్లు గాల్జి పరికరంలో సంశ్లేషణ చేయబడతాయి.

Q54. మొక్కల్లో రవాణా యంత్రాంగానికి సంబంధించి దిగువ పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది?

- (a) కణత్వచం వెంబడి అయాన్ లు మరియు చిన్న అణువుల వ్యాప్తికి శక్తి అవసరం అవుతుంది.
- (b) గాఢత గ్రేడియెంట్ కు విరుద్ధంగా కణ త్వచం వెంబడి అయాన్ లు మరియు చిన్న అణువుల క్రియాశీల రవాణాకు శక్తి అవసరం అవుతుంది.
- (c) కణాలు శక్తిని ఆదా చేస్తాయి మరియు కన్వెన్షన్ గ్రేడియెంట్ కు విరుద్ధంగా అయాన్ లు మరియు చిన్న అణువులను రవాణా చేయడానికి ఎలాంటి శక్తి అవసరం లేదు.
- (d) కణాలు అయాన్ లను వాటి పొర వెంబడి రవాణా చేయవు, ఎందుకంటే ఇవి ఆవేశిత అణువులు.

Q55. జాబితా-Iని జాబితా-IIతో సరిపోల్చండి మరియు జాబితాల క్రింద ఇచ్చిన కోడ్ని ఉపయోగించి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

జాబితా-I జాబితా-II

(సమ్మేళనం) (పాలిమర్ రకం)

- A. మెలమైన్ 1. లీనియర్
- B. పాలీవిన్లైల్ క్లోరైడ్ 2. కండెన్సేషన్
- C. టెరిలీన్ 3. సహజ
- D. సెల్యులోజ్ 4. క్రాస్-లింక్డ్

కోడ్:

A B C D

- (a) 3 2 1 4
- (b) 4 1 2 3
- (c) 3 1 2 4
- (d) 4 2 1 3
- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q56. మొక్క కణాలలో వ్యాకోచం మరియు దృఢత్వం దీని ద్వారా అందించబడతాయి

- (a) రైబోజోమ్ లు
- (b) మైటోకాండ్రీయా
- (c) గోల్జీ పరికరం
- (d) కణ రసంతో నిండిన వాక్యూల్స్

Q57. పుప్పొడి దేనిలో ఉత్పత్తి అవుతుంది

- (a) ఆకర్షణ పత్రావళి
- (b) కీలము
- (c) కీలగ్రం
- (d) పరాగకోశం

Q58. దిగువ పేర్కొన్న వాటిలో ఏది ప్రకాశవంతమైన వస్తువు కాదు?

- (a) సూర్యుడు
- (b) విద్యుత్ దీపం
- (c) కొవ్వొత్తి
- (d) చంద్రుడు

Q59. పట్టకంపై తెల్లని కాంతి పుంజం పడేందుకు అనుమతించినప్పుడు, ఉద్భవిస్తున్న కాంతి యొక్క గరిష్ట విచలనం దేనిలో కనిపిస్తుంది?

- (a) ఎరుపు కాంతి
- (b) ఊదారంగు కాంతి
- (c) పసుపు రంగు కాంతి
- (d) నీలిరంగు కాంతి

Q60. ధ్వని తరంగాల ద్వారా దిగువ పేర్కొన్న ఏ దృగ్విషయాలను ప్రదర్శించలేం?

- (a) పరావర్తనం
- (b) వక్రీభవనం
- (c) వ్యతికరణం
- (d) ద్రువనం



Q61. మాక్ సంఖ్య 1 కంటే ఎక్కువ ఉన్న శరీరం యొక్క వేగం

- (a) సూపర్సోనిక్
- (b) సబ్సోనిక్
- (c) 300 మీ/సె
- (d) సుమారు 10 మీ/సె

Q62. జాబితా-Iని జాబితా-IIతో సరిపోల్పండి మరియు జాబితాల క్రింద ఇచ్చిన కోడ్ని ఉపయోగించి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

జాబితా-I జాబితా-II

(నోటుల్ గ్యాస్) (ఉపయోగము)

- A. ఆర్గన్ 1. ప్రకటనల ప్రదర్శన కోసం ఉపయోగించే లైట్లలో
- B. నియాన్ 2. విమానాశ్రయం ల్యాండింగ్ లైట్లు మరియు లైట్ హౌస్లలో
- C. క్రిప్టాన్ 3. ఫోటోగ్రాఫర్ ఫ్లాష్ గన్లలో కాంతి
- D. జినాన్ 4. ఎక్కువ రోజులు మన్నడానికి టంగ్స్టన్ ఫిలమెంట్లలో వాడతారు

ఫిలమెంట్లలో వాడతారు కోడ్:

- A B C D
- (a) 3 1 2 4
 - (b) 3 2 1 4
 - (c) 4 2 1 3
 - (d) 4 1 2 3
 - (a) a
 - (b) b
 - (c) c
 - (d) d

Q63. మానవ కంటిలో వర్ణ దృష్టి అనేది ఏ కాంతిశోశక కణాల కారణంగా జరుగుతుంది?

- (a) దండాలు
- (b) కోణులు
- (c) అంధ చుక్క
- (d) పచ్చ చుక్క

Q64. ఎలక్ట్రికల్ ఇన్స్ట్రుమెంట్ల యొక్క పరికరానికి కు సంబంధించి దిగువ పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది?

- (a) వీటిలో ఎలాంటి ఎలక్ట్రాన్ లు ఉండవు
- (b) ఎలక్ట్రాన్ లు వాటి గుండా తేలికగా ప్రవహించవు
- (c) అవి స్పటికాలు
- (d) వాటి ఉపరితలంపై ఉండే ప్రోటాన్ల కంటే ఎక్కువ సంఖ్యలో ఎలక్ట్రాన్ లను కలిగి ఉంటాయి.

Q65. దిగువ పేర్కొన్న ఏ భౌతిక పరిమాణాలు స్థూపాకార నిరోధం యొక్క నిరోధాన్ని ప్రభావితం చేయవు?

- (a) దాని గుండా ప్రవహించే విద్యుత్
- (b) దాని పొడవు
- (c) నిరోధంలో ఉపయోగించే పదార్థం యొక్క నిరోధకత్వం
- (d) సిలెండర్ యొక్క మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యం

Q66. కెల్విన్ థర్మామీటర్ మరియు ఫారెన్ హీట్ థర్మామీటర్ రెండూ కూడా ఒక నిర్దిష్ట నమూనాకు ఒకే రీడింగును ఇస్తాయి. సెల్సియస్ థర్మామీటర్ లో సంబంధిత రీడింగ్ ఎంత?

- (a) 574
- (b) 301
- (c) 273
- (d) 232

Q67. తేమగాలిలో ఉంచిన ఐరన్ పీట్ తుప్పుతో కప్పబడి ఉంటుంది. తుప్పు అనేది

- (a) ఒక మూలకం
- (b) ఒక సమ్మేళనం
- (c) ఇనుము మరియు ధూళి యొక్క మిశ్రమం
- (d) ఇనుము, ఆక్సిజన్ మరియు నీటి మిశ్రమం

Q68. దిగువ పేర్కొన్న వాయువుల్లో ఏది దహనానికి మద్దతు ఇస్తుంది?

- (a) హైడ్రోజన్
- (b) నత్రజని
- (c) బొగ్గుపులుసు వాయువు
- (d) ఆమ్లజని

Q69. సోడియం లోహాన్ని దీనిలో నిల్వ చేయాలి

- (a) ఆల్కహాల్
- (b) కిరోసిన్ ఆయిల్
- (c) నీరు
- (d) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

Q70. ముత్యం అనేది మొలస్కు యొక్క మృదు కణజాలాల్లో ఉత్పత్తి అయ్యే ఒక గట్టి వస్తువు. దిగువ పేర్కొన్నవాటిలో ఏది ముత్యం యొక్క ప్రధాన భాగం?

- (a) కాల్షియం కార్బోనేట్
- (b) కాల్షియం ఆక్సైడ్
- (c) కాల్షియం నైట్రేట్
- (d) కాల్షియం సల్ఫేట్

Q71. చిగుళ్ళలో రక్తస్రావం, దంతాలు ఉడిపోవడం, పెళుసైన ఎముకలు మరియు గాయం నయం కావడం ఆలస్యం కావడం అనేది దిగువ పేర్కొన్న ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల సంభవిస్తుంది?

- (a) విటమిన్ సి
- (b) విటమిన్ కె
- (c) విటమిన్ డి
- (d) విటమిన్ బి

Q72. దిగువ పేర్కొన్నవాటిలో ఏది కణంలో జరిగే ప్రక్రియలకు కొరకు 'ఎనర్జీ కరెన్సీ' గా ఉపయోగ పడుతుంది?

- (a) గ్లూకోజ్
- (b) ATP
- (c) ADP
- (d) పైరువిక్ ఆమ్లం

Q73. దిగువ పేర్కొన్నవాటిలో ఏది జీర్ణాశయంలోని ఆహారంతో కలిసిపోయే మొదటి ఎంజైమ్?

- (a) ట్రిప్సిన్
- (b) సెల్యులోజ్
- (c) పెప్సిన్
- (d) అమైలేస్

Q74. కింది వాటిలో ఏ కణ అవయవాలలో DNA ఉంటుంది?

- (a) గొల్గి ఉపకరణం
- (b) మైటోకాండ్రియన్
- (c) లైసోజోమ్
- (d) ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం

Q75. ఈ క్రింది శాస్త్రవేత్తలలో ఎవరు వ్యాధి నిరోధక శక్తిని వైద్య ప్రపంచానికి పరిచయం చేశారు?

- (a) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్
- (b) రాబర్ట్ కోచ్
- (c) రాబర్ట్ హుక్
- (d) కార్ల్ లిన్నేయస్

Q76. భారత జాతీయ ఉద్యమం సమయంలో భారతదేశంలో దళిత ఉద్యమానికి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి:

1. 1906 స్వరాజ్య ప్రకటన అస్పృశ్యత నిర్మూలన స్వరాజ్య సాధనకు అవసరమైన ముందస్తు షరతుగా పేర్కొంది.

2. 1926లో అఖిల భారత దళిత వర్గాల సంఘం ఏర్పడింది. మద్రాసుకు చెందిన ఎం.సి. రాజా మొదటి అధ్యక్షుడిగా ఎన్నికయ్యాడు.

3. డాక్టర్ అంబేద్కర్ 1936లో ఇండిపెండెంట్ లేబర్ పార్టీని స్థాపించాడు. కేవలం కులం కంటే విశాలమైన ప్రాతిపదికన పేదలను, అస్పృశ్యులను సమీకరించడానికి.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మరియు 3 మాత్రమే
- (c) 1 మరియు 3 మాత్రమే
- (d) 1, 2 మరియు 3

Q77. క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంస్థ మద్దతు ఇవ్వలేదు/పాల్గొనలేదు??

- 1. రాష్ట్రీయ స్వయం సేవక్ సంఘ్ (RSS)
- 2. ఫార్వర్డ్ బ్లాక్
- 3. భారత కమ్యూనిస్టు పార్టీ (CPI)
- 4. హిందూ మహాసభ

దిగువ ఇవ్వబడ్డ కోడ్ ఉపయోగించి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి. -

- (a) 2 మరియు 3 మాత్రమే
- (b) 1 మరియు 3 మాత్రమే
- (c) 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే
- (d) 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే

Q78. 1870లో ఇండియన్ రిఫార్మ్ అసోసియేషన్ స్థాపకుడు ఎవరు?

- (a) దేబేంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- (b) కేశవ్ చంద్ర సేన్
- (c) రామ్మోహన్ రాయ్
- (d) దయానంద సరస్వతి

Q79. ఆచారాలకు సంబంధించిన వేదాన్ని _____ అంటారు.

- (a) ఋగ్వేదం
- (b) యజుర్వేదం
- (c) సామవేదం
- (d) అథర్వవేదం

Q80. హొయసల ఆలయ వాస్తుశిల్పానికి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి-

1. అవి వేసారా రకానికి చెందిన ఆలయ నిర్మాణ శైలికి చెందినవి
 2. దేవాలయాలు ఇసుకరాయితో నిర్మించబడ్డాయి
 3. ఈ శైలికి చెందిన శిల్పాలు క్లిష్టంగా చెక్కబడ్డాయి
- పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?
- (a) 1 మరియు 2 మాత్రమే
 - (b) 1 మరియు 3 మాత్రమే
 - (c) 2 మరియు 3 మాత్రమే
 - (d) 1, 2 మరియు 3

Q81. చోళ శాసనాలలో పేర్కొన్న భూమి వర్గాల ప్రకారం _____ బ్రాహ్మణేతర రైతు యజమానుల భూమిగా పిలువబడేది?

- (a) వెల్లన్వార్
- (b) బ్రహ్మదేయ
- (c) శలభోగ
- (d) దేవదాన

Q82. ఆధునిక ఆంధ్రప్రదేశ్ లో భాగమైన వరంగల్లును కాకతీయ వంశానికి చెందిన ఏ రాణి పరిపాలించింది?

- (a) రుద్రమదేవి
- (b) అహల్యాదేవి
- (c) భగవతి
- (d) భానుమతి

Q83. చిత్తోర్ గడ్డలో విజయ స్తంభాన్ని (విజయ టవర్) ఎవరు నిర్మించారు?

- (a) మహారాణా ప్రతాప్
- (b) రాణా కుంభ
- (c) రాణా సంగ
- (d) కున్వర్ దుర్జన్ సింగ్

Q84. 'ది ఖల్సా'ను ప్రారంభించిన సిక్కు గురువు ఎవరు?

- (a) గురునానక్ దేవ్
- (b) గురు గోవింద్ సింగ్
- (c) గురు అంగద్ దేవ్
- (d) గురు తేజ్ బహదూర్

Q85. కింది వారిలో సిక్కు గురువు హర్ క్రిషన్ వారసుడు ఎవరు?

- (a) గురు అంగద్ దేవ్
- (b) గురు తేజ్ బహదూర్
- (c) గురు హరగోవింద్
- (d) గురు అమర్ దాస్

Q86. దిద్దా అనే బిరుదు కలిగిన రాణి 980 - 1003 మధ్య భారతదేశంలోని ఏ భాగాన్ని పరిపాలించింది?

- (a) అవధ్
- (b) కాశ్మీర్
- (c) సింధ్
- (d) బెంగాల్

Q87. కింది జతలను పరిగణించండి -

వార్తాపత్రిక సంబంధం ఉన్న వ్యక్తి

- 1. సుధారక్ గోపాల్ గణేష్ అగార్వల్
- 2. పరిదాసక్ గణేష్ శంకర్ విద్యార్థి
- 3. ప్రతాప్ బిపిన్ చంద్ర పాల్

దిగువ ఇచ్చిన కోడ్ని ఉపయోగించి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మరియు 3 మాత్రమే
- (c) 1 మరియు 3 మాత్రమే
- (d) 1, 2 మరియు 3

Q88. కింది జతలను పరిగణించండి -

తత్వశాస్త్రం సంస్థాపకుడు

- 1. ద్వైత శంకరాచార్య
- 2. సుద్ధద్వైత వల్లభాచార్య
- 3. ద్వైతద్వైత నిమ్బార్క

4. విసిష్టద్వైత రామానుజ

పైన ఇవ్వబడిన జతలలో ఏది సరిగ్గా సరిపోలింది?

- (a) 1 మరియు 4 మాత్రమే
- (b) 2 మరియు 3 మాత్రమే
- (c) 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
- (d) 2, 3 మరియు 4 మాత్రమే

Q89. తోలుబొమ్మలాట యొక్క క్రింది రూపాలను

పరిగణించండి-

- 1. గొబ్బేయట
- 2. కుంధేయి
- 3. తొల్పావకూతు
- 4. పావకూతు
- 5. తోలు బొమ్మలాట

దిగువ పేర్కొన్న భారతదేశంలో స్ట్రీంగ్ తోలుబొమ్మలాట యొక్క రకాలు ఏవి?

- (a) 1 మరియు 2 మాత్రమే
- (b) 2, 3 మరియు 5 మాత్రమే
- (c) 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే
- (d) 3, 4 మరియు 5 మాత్రమే

Q90. 'గులాంగిరి' అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు రాశారు?

- (a) బి.ఆర్. అంబేద్కర్
- (b) నారాయణ గురు
- (c) జ్యోతిబా ఫూలే
- (d) M.P. పిళ్ళై

Q91. మన బిల్లుకు సంబంధించి, కింది వాటిలో ఏది సరైనది కాదు?

- (a) ఇది కేంద్రం లేదా రాష్ట్రాల వారీగా భారత సంఘటిత నిధి లేదా భారత ప్రభుత్వ ఖాతాలో డబ్బు రసీదుని కలిగి ఉంటుంది.
- (b) కేంద్ర ప్రభుత్వం ద్వారా రుణం తీసుకోవడంపై నియంత్రణ
- (c) ఏదైనా పన్ను విధించడం, రద్దు చేయడం, ఉపశమనం, మార్పు లేదా నియంత్రణ
- (d) స్థానిక ప్రయోజనాల కోసం ఏదైనా స్థానిక అధికారం లేదా సంస్థ ద్వారా ఏదైనా పన్ను విధించడం, రద్దు చేయడం, ఉపశమనం, మార్పు లేదా నియంత్రణ.

Q92. భారత రాష్ట్రపతి ఎన్నికకు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి:

- (1) ఎలక్టోరల్ కాలేజ్ సభ్యుల మధ్య ఏదైనా ఖాళీ ఉందనే కారణంతో రాష్ట్రపతిగా ఒక వ్యక్తి ఎన్నికను సవాలు చేయలేము.
- (2) ఏదైనా కోర్టు ద్వారా రాష్ట్రపతి పదవిని రద్దు చేస్తే, అటువంటి ప్రకటన తేదీకి ముందు అతడు చేసిన చర్యలను తోసిపుచ్చ లేము మరియు అటువంటి చర్యలు అమలులో ఉంటాయి. .
- (3) ప్రతి ఎంపి లేదా ఎమ్మెల్యే యొక్క ఓటు విలువను లెక్కించేటప్పుడు 2001 జనాభా లెక్కల యొక్క జనాభా ఆధారాన్ని ఉపయోగిస్తారు.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?

- (a) 1 మరియు 2
- (b) 2 మరియు 3
- (c) 3 మాత్రమే
- (d) 1 మాత్రమే

Q93. బ్రిటీష్ ఇండియాలో రాచరిక పాలన గురించి క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి

- (1) 1919 నాటి ఇండియన్ కౌన్సిల్ చట్టం ముస్లింలతో పాటు అణగారిన వర్గాలు, మహిళలు, శ్రామికులను చేర్చడానికి ప్రత్యేక నియోజక వర్గాల సూత్రాన్ని మరింత విస్తరించింది.
- (2) భారత ప్రభుత్వం ప్రకారం 1935 గవర్నర్ జనరల్ మరియు కౌన్సిలర్ల పరిధి లోని రిజర్వ్ సబ్జెక్టులు, రక్షణ పన్నులు మరియు గిరిజన వ్యవహారాలను మాత్రమే కలిగి ఉన్నాయి.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది కాదు?

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) పై రెండూ
- (d) పైన పేర్కొన్నవేవీ కావు

Q94. పార్లమెంటు సభ లేదా ఒక రాష్ట్ర శాసనసభ యొక్క ఏదైనా ప్రొసీడింగ్స్ సంబంధించి వాస్తవమైన నివేదికను ఒక వార్తాపత్రికలో (లేదా రేడియో లేదా టెలివిజన్ ద్వారా) ప్రచురించడంపై ఏ వ్యక్తి పైనా, ఏదైనా న్యాయస్థానంలో ఏదైనా సివిల్ లేదా క్రిమినల్ ప్రొసీడింగ్స్ జరుపరాదు అని ఈ క్రింది వాటిలో ఏది తెలియజేస్తుంది?

- (a) అధికరణం 123
- (b) అధికరణం 361A
- (c) అధికరణం 301A
- (d) అధికరణం 146

Q95. కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి

(1) ప్రజాప్రతినిధుల చట్టం 1950 ప్రకారం ఎవరైనా నామినేటెడ్ సభ్యుడు ఆరు నెలల గడువు ముగిసిన తర్వాత ఏదైనా రాజకీయ పార్టీలో చేరితే అతనిని అనర్హులుగా ప్రకటించబడతారు.

(2) లోక్ సభ యొక్క ఒక పార్లమెంటు సభ్యుడు డైరెక్టర్ లేదా మేనేజింగ్ ఏజెంట్ అయితే లేదా ప్రభుత్వానికి కనీసం 25 శాతం వాటా ఉన్న కార్పొరేషన్ లో లాభదాయకమైన పదవిని కలిగి ఉంటే భారత స్పీకర్ అనర్హత వేటు వేయవచ్చు.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది కాదు?

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) పై రెండూ
- (d) పైన పేర్కొన్నవేవీ కావు

Q96. ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ అభిశంసనపై చర్చలు లేవనెత్తడానికి సభ్యులు ప్రతిపాదించిన తీర్మానాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

- (a) అభిశంసన తీర్మానం
- (b) ప్రత్యామ్నాయ తీర్మానం
- (c) గణనీయమైన తీర్మానం
- (d) అనుబంధ తీర్మానం

Q97. అంటువ్యాధుల చట్టం , 1897 వివిధ రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు జారీ చేసిన ఉత్తర్వులను ఉల్లంఘించినందుకు ఇండియన్ పీనల్ కోడ్, 1860లోని సెక్షన్ 188 ప్రకారం శిక్షను విధిస్తుంది.

దిగువ ప్రకటనలను పరిగణనలోకి తీసుకోండి

- (a) సెక్షన్ 309
- (b) సెక్షన్ 188
- (c) సెక్షన్ 497
- (d) సెక్షన్ 127

Q98. కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి.

(1) పంచాయతీలు మరియు మునిసిపాలిటీలకు అన్ని ఎన్నికలకు ఎన్నికల జాబితాల తయారీ మరియు నిర్వహణపై పర్యవేక్షణ, దిశానిర్దేశం మరియు నియంత్రణను భారత రాష్ట్రపతిచే నియమించబడిన రాష్ట్ర ఎన్నికల కమిషనర్తో కూడిన రాష్ట్ర ఎన్నికల కమిషన్కు అప్పగించాలని భారత రాజ్యాంగం పేర్కొంది..

(2) 1990 నుండి ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్కు మరో ఇద్దరు ఎన్నికల కమిషనర్లు సహాయం చేస్తున్నారు.

(3) ఆర్టికల్ 243K (2) రాష్ట్ర గవర్నర్ సిఫార్సుపై భారత రాష్ట్రపతి ద్వారా లాభదాయకమైన, నైతిక తిరుగుబాటు లేదా ఏదైనా అధికారాన్ని ఉల్లంఘించినందుకు రాష్ట్ర ఎన్నికల కమిషనర్ అతని/ఆమె కార్యాలయం నుండి తొలగించబడతారని పేర్కొంది.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి తప్పు?

- (a) 1 మరియు 2
- (b) 3 మాత్రమే
- (c) 2 మరియు 3
- (d) 1, 2 మరియు 3

Q99. జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితిని తిరస్కరించే తీర్మానం, ఈ క్రింది వాటిలో దేనిలో ఒక ప్రకటన యొక్క కొనసాగింపును ఆమోదించే తీర్మానానికి భిన్నమైనది?

(1) ఈ ప్రకటనను ఉభయ సభలు ఆమోదించాల్సి ఉంటుంది, అయితే పార్లమెంటు నుండి ఎటువంటి తదుపరి ధృవీకరణ అవసరం లేకుండా సభ యొక్క ప్రీసైడింగ్ అధికారి స్వయంగా అసమ్మతిని చేయవచ్చు.

(2) ప్రైవేడింగ్ అధికారిచే తిరస్కరించబడిన తీర్మానాన్ని పార్లమెంటు ప్రశ్నించజాలదు, అయితే అత్యవసర పరిస్థితి ప్రకటన పార్లమెంటరీ పరిశీలన మరియు న్యాయ సమీక్ష రెండింటికీ లోబడి ఉంటుంది.

దిగువ నుంచి సరైన కోడ్ ఎంచుకోండి?

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) పై రెండూ
- (d) పైన పేర్కొన్నవేవీ కావు

Q100. దిగువ ప్రకటనలను పరిగణనలోకి తీసుకోండి

(1) కొత్త రాష్ట్రాలను ఏర్పాటు చేయడానికి లేదా ప్రస్తుతమున్న రాష్ట్రాల ప్రాంతాలు, సరిహద్దులు లేదా పేర్లను మార్చడానికి ఉత్పన్నమయ్యే ఏదేని బిల్లును రాష్ట్రపతి యొక్క ముందస్తు సిఫారసుతో పార్లమెంటులో ప్రవేశపెట్టాలి, ఒక నిర్దిష్ట కాలవ్యవధిలోగా తన అభిప్రాయాలను వ్యక్తపరచడానికి సంబంధిత రాష్ట్ర శాసనసభకు సూచించిన రాష్ట్రపతి ఆ బిల్లును సంబంధిత రాష్ట్ర శాసనసభకు సూచించిన రాష్ట్రపతి యొక్క ముందస్తు సిఫారసుతో, రాష్ట్రాల అభిప్రాయాలకు అనుగుణంగా వ్యవహరించాలి.

(2) రాష్ట్ర జాబితాలోని ఒక విషయంపై చట్టాలు చేయవలసిందిగా పార్లమెంటును అభ్యర్థిస్తూ ఒక రాష్ట్ర శాసనసభ తీర్మానాలను ఆమోదించినప్పుడు, అప్పుడు పార్లమెంటు ఆ విషయాన్ని క్రమబద్ధీకరించడానికి చట్టాలు చేయవచ్చు, ఇది అభ్యర్థించిన రాష్ట్రానికి మాత్రమే వర్తిస్తుంది.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) పై రెండూ
- (d) పైన పేర్కొన్నవేవీ కావు

Q101. ఒక బాధిత పక్షం రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 32 కింద, దిగువ పేర్కొన్న వేటిని అమలు చేయడం కొరకు సుప్రీంకోర్టును ఆశ్రయించవచ్చు?

- (1) ఏదైనా చట్టబద్ధమైన హక్కు
 - (2) మైనింగ్ లీజులను సవరించే ఏదైనా చట్టం వాటాదారుల మధ్య సమానత్వ హక్కును ఉల్లంఘిస్తుంది. (3) కార్యనిర్వాహక తీర్మానాలు, నియమాలు లేదా నిబంధనల ద్వారా ప్రసాదించబడ్డ ఏదైనా హక్కు
- పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?

- (a) 1 మరియు 2
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) 1 మరియు 3
- (d) పైన పేర్కొన్నవేవీ కావు

Q102. భారతదేశం ILO యొక్క వ్యవస్థాపక సభ్యదేశం మరియు ఇది 1922 నుండి ILO పాలకమండలిలో శాశ్వత సభ్యదేశంగా ఉంది. దిగువ పేర్కొన్న ఏ కన్వెన్షన్ ILOని భారతదేశం ఆమోదించలేదు

- (1) వివక్ష (ఉపాధి వృత్తి) సమావేశం
- (2) దారుణమైన బాలకార్మిక వ్యవస్థపై సమావేశం
- (3) సంఘటిత మరియు సామూహిక బేరసారాల నిర్వహించే హక్కు సమావేశం
- (4) సమావేశపు స్వేచ్ఛ మరియు నిర్వహణ హక్కును రక్షించే సమావేశం

దిగువ నుంచి సరైన కోడ్ ఎంచుకోండి?

- (a) 1, 2 మరియు 3
- (b) 1 మరియు 4
- (c) 2 మరియు 3
- (d) 3 మరియు 4

Q103. దిగువ ప్రకటనలను పరిగణనలోకి తీసుకోండి

(1) గ్రామసభ గ్రామ పంచాయితీ యొక్క పనిని ట్రాక్ చేస్తుంది మరియు డబ్బు దుర్వినియోగాన్ని నిరోధిస్తుంది.

(2) MGNREGA కింద పనుల వినియోగాన్ని ఆమోదించడానికి మరియు వారి ప్రాధాన్యతను నిర్ణయించే డిమాండ్ లను చేయడానికి మరియు వేతనార్థులు తమ స్వరాలను లేవనెత్తడానికి గ్రామసభ ప్రధాన వేదిక.

(3) కమ్యూనిటీ డెవలప్ మెంట్ పనులకు ఊతమివ్వడం కొరకు గ్రామ పంచాయితీలు MPLAD ల పథకం కింద నిధులను పొందుతాయి.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?

- (a) 2 మరియు 3
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) 1 మరియు 3
- (d) 1 మరియు 2

Q104. మున్సిపాలిటీలకు సంబంధించిన 'ఎలక్టోరల్ రోల్స్'

తయారీ పర్యవేక్షణ, దిశానిర్దేశం మరియు నియంత్రణ భాద్యత ఎవరు చూసుకుంటారు?

- (a) భారత ఎన్నికల సంఘం
- (b) జిల్లా ప్రణాళికా సంఘం (DPC)
- (c) రాష్ట్ర ఎన్నికల సంఘం
- (d) రాష్ట్ర పట్టణ వ్యవహారాల శాఖ

Q105. దిగువ ప్రకటనలను పరిగణనలోకి తీసుకోండి

(1) పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువు నియంత్రణ మండలి (PNGRB) పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువు నియంత్రణ మండలి చట్టం, 2005 ప్రకారం ఏర్పాటు చేయబడింది.

(2) భారతదేశంలో పెట్రోల్, డీజిల్ మరియు LPG కంటే కంప్రెస్డ్ నేచురల్ గ్యాస్ (CNG) చౌకగా ఉంటుంది.

(3) కొత్త హైడ్రోకార్బన్ ఎక్స్ప్లోరేషన్ అండ్ లైసెన్సింగ్ పాలసీ జాతీయ డేటా రిపోజిటరీని సృష్టిస్తుంది, ఇది కాంట్రాక్టర్లు అన్ని రకాల హైడ్రోకార్బన్ల అన్వేషణ మరియు ఉత్పత్తి కోసం ఏకరీతి లైసెన్సుల కోసం అనుమతిస్తుంది, కాంట్రాక్టర్లు జాతీయ డేటా రిపోజిటరీని ఉపయోగించి సాంప్రదాయ మరియు సాంప్రదాయేతర చమురు మరియు గ్యాస్ వనరులను అన్వేషించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.

పైన ఇవ్వబడ్డ ప్రకటనల్లో ఏవి సరైనవి?

- (a) 3 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) 2 మరియు 3
- (d) 1 మరియు 2

Q106. వినియోగదారు ఆదాయంలో _____ తో నాసీరకం వస్తువుల డిమాండ్ తగ్గుతుంది.

- (a) పెరుగుదల
- (b) తగ్గుదల
- (c) స్థిరమైన
- (d) రెట్టింపు



Q107. వినియోగదారుడు ఎంచుకునే పరిమాణాన్ని, వినియోగదారుడి ఆదాయం పెరిగేకొద్దీ పెరుగుతుంది మరియు ఆదాయం తగ్గినప్పుడు తగ్గే వస్తువులను అంటారు?

- (a) నాసిరకం వస్తువులు
- (b) సాధారణ వస్తువులు
- (c) కాంప్లిమెంటరీ వస్తువులు
- (d) ప్రత్యామ్నాయ వస్తువులు

Q108. _____ బ్యాలెన్స్ ప్రపంచంలోని ఇతర ప్రాంతాల నుండి వచ్చే మూలధన ప్రవాహాలకు మైనస్ ప్రపంచంలోని మిగిలిన ప్రాంతాలకు వెళ్ళే మొత్తానికి సమానం.

- (a) కరెంట్ ఖాతా
- (b) సేవింగ్స్ ఖాతా
- (c) మూలధన ఖాతా
- (d) ఆస్తి ఖాతా

Q109. బ్యాలెన్స్ ఆఫ్ ట్రేడ్ అనేది వీటి మధ్య ఉండే తేడా

- (a) దేశం యొక్క ఆదాయం మరియు వ్యయాలు
- (b) దేశ ఎగుమతులు మరియు దిగుమతులు
- (c) దేశం యొక్క పన్ను ఆదాయం మరియు వ్యయం
- (d) దేశ రాజధాని ఇన్ ఫ్లో మరియు అవుట్ ఫ్లో

Q110. మైక్రో ఎకనామిక్స్ దేనితో వ్యవహరిస్తుంది-

- (a) ఆదాయం యొక్క వృత్తాకార ప్రవాహం
- (b) డిమాండ్ వంటి ఒకే ఒక్క ఆర్థిక చార రాశి పై తీసుకొనే నిర్ణయం
- (c) నిరుద్యోగాన్ని అర్థం చేసుకోవడం
- (d) ఆర్థిక వృద్ధి

Q111. _____ అనేగా వినియోగదారు ఆదాయం పెరిగినప్పుడు డిమాండ్ పరిమాణం తగ్గుతుంది.

- (a) వెబ్లెన్ వస్తువు
- (b) సాధారణ వస్తువు
- (c) ప్రత్యేక వస్తువు
- (d) నాసిరకం వస్తువు

Q112. ఆర్థిక సమతుల్యతలో _____

- (a) సరఫరా డిమాండ్కు సమానం.
- (b) కొరత కంటే మిగులు ఎక్కువ.
- (c) డిమాండ్ యొక్క స్థితిస్థాపకత సరఫరా యొక్క స్థితిస్థాపకతకు సమానం
- (d) డిమాండ్ యొక్క ధర స్థితిస్థాపకత ఏకత్వం

Q113. సంస్థ యొక్క _____ అనేది సంస్థ ఉపయోగించే ఇన్పుట్లు మరియు అవుట్పుట్ మధ్య ఉండే సంబంధాన్ని తెలియజేస్తుంది

- (a) ఉపాంత ఉత్పత్తి
- (b) ఉత్పత్తి ధర్మం
- (c) పూర్తి ఉత్పత్తి
- (d) సగటు ఉత్పత్తి

Q114. _____ అనేది ఒకే గరిష్ట స్థాయి అవుట్పుట్ను అందించే రెండు ఇన్పుట్ల కలయికల సమితి.

- (a) షార్ట్ రన్
- (b) లాంగ్ రన్
- (c) ఐసోక్వాంట్
- (d) సగటు ఉత్పత్తి

Q115. _____ మారకం రేటు అనేది దేశీయ కరెన్సీ పరంగా విదేశీ కరెన్సీ యొక్క ఒక యూనిట్ యొక్క ధర.

- (a) కృత్రిమ
- (b) నామమాత్రం
- (c) స్థిరమైనది
- (d) వాస్తవ

Q116. పగడాలకు సంబంధించి దిగువ ప్రకటనలను పరిగణనలోకి తీసుకోండి -

1. ఇవి ఉష్ణమండల మహాసముద్రాలు మరియు సముద్రాలలో మాత్రమే కనిపిస్తాయి.
2. ఉష్ణమండల వర్షారణ్యాల కంటే పగడపు దిబ్బలు ఎక్కువ జీవవైవిధ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి.
3. పగడాలు మంచినీటి వ్యవస్థలో మాత్రమే మనుగడ సాగించగలవు

సరైన ఆప్షన్ ఎంచుకోండి -

- (a) 1 మరియు 2
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) 3 మాత్రమే
- (d) 1, 2 మరియు 3

Q117. కింది వాటిలో భారతదేశంలో అంతరించిపోతున్న జాతులు ఏది?

1. లెదర్ బ్యాక్ తాబేలు
 2. నామ్మిఫా ఎగిరే ఉడుత
 3. బెంగాల్ ఫ్లోరికాన్
 4. ఎరుపు తల గల రాబందు
- సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి -

- (a) 1 మరియు 3
- (b) 2, 3 మరియు 4
- (c) 1, 2 మరియు 4
- (d) 1, 2, 3 మరియు 4

Q118. TRAFFIC, వైల్డ్ లైఫ్ ట్రేడ్ మానిటరింగ్ నెట్ వర్క్ అనేది దీని యొక్క ఉమ్మడి సంరక్షణ కార్యక్రమం

- (a) WWF మరియు UNEP
- (b) UNEP మరియు IUCN
- (c) IUCN మరియు WWF
- (d) UNEP మరియు WWF

Q119. సుస్థిర శక్తిలో పెట్టుబడులకు సంసిద్ధత (RISE) అనే రిపోర్ట్ ఏ సంస్థ ద్వారా తయారు చేయబడింది?

- (a) అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
- (b) సుస్థిర అభివృద్ధి పరిష్కారాల నెట్ వర్క్
- (c) ప్రపంచ బ్యాంకు గ్రూపు
- (d) ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి నివేదిక

Q120. స్వల్పకాలిక వాతావరణ కాలుష్య కారకాలకు సంబంధించి (SLCP) దిగువ ప్రకటనలను పరిగణనలోకి తీసుకోండి -

1. ఇవి ప్రధానంగా శిలాజ ఇంధన ఉత్పత్తి మరియు దహనం నుండి వస్తాయి.
2. ప్రధాన స్వల్పకాలిక వాతావరణ కాలుష్య కారకాలు నల్ల కార్బన్, మీథేన్, ట్రోపోస్ఫిరిక్ ఓజోన్ మరియు ఫ్లోరోసిటేడ్ వాయువులు.
3. గ్రీన్ హౌస్ వాయువులతో పోలిస్తే ప్రతి అణువు వెలువడే వాతావరణ మార్పులకు ఇవి చాలా తక్కువ దోహదపడతాయి.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది?

- (a) 1 మరియు 2
- (b) 2 మరియు 3
- (c) 3 మాత్రమే
- (d) 1, 2 మరియు 3

Q121. కింది వాటిలో ఓజోన్ గురించి సరైన ప్రకటన ఏది?

- (a) ట్రోపోఆవరణలోని ఓజోన్ శ్వాసక్రియకు మంచిది
- (b) ట్రోపోఆవరణలోని ఓజోన్ శ్వాసక్రియకు మంచిది కాదు
- (c) ఓజోన్ ట్రోపోఆవరణలో మాత్రమే ఉంటుంది.
- (d) పైవన్నీ

Q122. జాబితా -I ని జాబితా -IIతో జతపరచండి మరియు జాబితాల క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ల నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

. జాబితా -I జాబితా -II

- A. శివపురి జాతీయ ఉద్యానవనం 1. అస్సాం
- B. దుద్ధా జాతీయ ఉద్యానవనం 2. ఉత్తరప్రదేశ్
- C. మానస్ జాతీయ ఉద్యానవనం 3. మధ్యప్రదేశ్
- D. కార్బెట్ జాతీయ ఉద్యానవనం 4. ఉత్తరాఖండ్

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	2	1	4
(c)	4	3	2	1
(d)	3	1	2	4

- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q123. లవణీయ నేల గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి నిజం?

- 1. ఇది సోడియం, పొటాషియం మరియు మెగ్నీషియం యొక్క ఎక్కువ నిష్పత్తిని కలిగి ఉంటుంది.
 - 2. దీనిలో నైట్రోజన్ మరియు కాల్షియం సమృద్ధిగా ఉంటాయి.
- దిగువ ఇవ్వబడిన కోడ్ల నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

కోడ్లు:

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) 1 మరియు 2 రెండూ
- (d) 1 లేదా 2 కాదు

Q124. కింది జతలలో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడలేదు? (తెగలు) (మాతృభూమి)

- (a) జులస్ సాత్ ఆఫ్రికా
- (b) బిండిబు ఆస్ట్రేలియా
- (c) బుష్మాన్ సైబీరియా
- (d) తురెగ్స్ సహారా

- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q125. అసల్ సరస్సు ఏ ఖండంలో ఉంది?

- (a) యూరప్
- (b) ఆసియా
- (c) ఆఫ్రికా
- (d) ఆస్ట్రేలియా

Q126. ద్వీపకల్ప పీఠభూమి గురించి కింది ప్రకటనల్లో ఏది/ఏవి నిజము?

1.ఇది ఈశాన్యంలో పిల్లాంగ్ మరియు కర్బీ-అంగ్లాంగ్ పీఠభూమి వరకు విస్తరించి ఉంది.

2.మాల్యా పీఠభూమి దానిలో భాగం కాదు.

దిగువ ఇవ్వబడిన కోడ్ల నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:

కోడ్లు:

- (a) 1 మాత్రమే
- (b) 2 మాత్రమే
- (c) 1 మరియు 2 రెండూ
- (d) 1 లేదా 2 కాదు

Q127. గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టర్డ్స్, అనేది ఇటీవల వార్తలలో, IUCN రెడ్ లిస్ట్లో ఇలా వర్గీకరించబడింది?

- (a) ప్రమాదంలో ఉంది
- (b) దుర్బలమైనది
- (c) తీవ్రంగా ప్రమాదంలో ఉంది
- (d) అంతరించడానికి దగ్గరగా

Q128. కింది జతలలో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడలేదు?

(మార్గాలు) (రాష్ట్రం)

- (a) తేస్ లా అరుణాచల్ ప్రదేశ్
- (b) పిప్పి లా హిమాచల్ ప్రదేశ్
- (c) పాల్ఘాట్ కేరళ
- (d) రోహ్తాంగ్ ఉత్తరాఖండ్

- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q129. కింది జతలలో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడలేదు?

(జలపాతాలు) (నది)

- (a) బండ్ల బండ్ల
- (b) హుండ్లు జలపాతం నర్మద
- (c) లోద్ బుధ
- (d) జోగ్ శరావతి

- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q130. కింది జతలలో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడలేదు?

(మంచు పర్వతం) (రాష్ట్రం)

- (a) చంద్ర ఉత్తరాఖండ్
- (b) జెము సిక్కిం
- (c) రాలం ఉత్తరాఖండ్
- (d) బైపో జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్

- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d

Q131. కింది వాటిలో ఏ గాలి మధ్యధరా సముద్రం నుండి భారతదేశంలోని వాయువ్య ప్రాంతాలకు వీస్తోంది?

- (a) పశ్చిమ అల్పపీడన వాయువులు
- (b) వాయువ్య పవనాలు
- (c) లూ
- (d) మామిడి జల్లులు

Q132. భూమి యొక్క వాతావరణంలోని ఏ పొరలో ఓజోన్ పొర ఉంటుంది?

- (a) ట్రోపోఆవరణం
- (b) మెసోఆవరణం
- (c) అయానోఆవరణం
- (d) స్ట్రాటో ఆవరణం

Q133. గ్రేట్ బారియర్ రీఫ్ ఎక్కడ ఉంది?

- (a) పసిఫిక్ మహాసముద్రం
- (b) హిందూ మహాసముద్రం
- (c) అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం
- (d) ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం

Q134. భారతదేశంలోని అతి పొడవైన సముద్ర తీరం -

- (a) చవోరా సముద్ర తీరం
- (b) డయ్యూ సముద్ర తీరం
- (c) అక్కా సముద్ర తీరం
- (d) మెరీనా సముద్ర తీరం

Q135. కింది వాటిలో ఏ ప్రాంతంలో బొగ్గు నిక్షేపాలు అధికంగా ఉన్నాయి?

- (a) బ్రహ్మపుత్ర లోయ
- (b) దామోదర్ వ్యాలీ
- (c) మహానది లోయ
- (d) గోదావరి లోయ

Q136. షెడ్యూల్డ్ కులాలకు చెందిన పారిశ్రామికవేత్తల యాజమాన్యంలోని MSMEల సంఖ్యలో భారతదేశ జాబితాలో ఏ రాష్ట్రం అగ్రస్థానంలో ఉంది?

- (a) మహారాష్ట్ర
- (b) తమిళనాడు
- (c) రాజస్థాన్
- (d) ఉత్తర ప్రదేశ్

Q137. జనవరి 30, 2022న రికార్డు స్థాయిలో 21వ గ్రాండ్స్లామ్ బిరుదును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

- (a) రాఫెల్ నాదల్
- (b) డేనియల్ మెద్వెదేవ్
- (c) నోవాక్ జొకోవిచ్
- (d) రోజర్ ఫెదరర్

Q138. 44 ఏళ్లలో ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ గెలిచిన మొదటి ఆస్ట్రేలియా మహిళ ఎవరు?

- (a) డారియా సవిల్లే
- (b) సమంతా స్టోసూర్
- (c) మాడిసన్ ఇంగ్లిస్
- (d) ఆప్లి బార్టీ

Q139. గ్లోబల్ గోల్డ్ డిమాండ్ 2021 సమాచారం ప్రకారం మొత్తం ప్రపంచ బంగారం గిరాకీ ఎంత విలువతో నమోదైంది?

- (a) 4,021.3 టన్నులు
- (b) 3,658.8 టన్నులు
- (c) 5,051.5 టన్నులు
- (d) 3,749.2 టన్నులు

Q140. ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద కెనాల్ లాక్ ఇటీవల ఏ దేశంలో ఆవిష్కరించబడింది?

- (a) స్విట్జర్లాండ్
- (b) జర్మనీ
- (c) న్యూజిలాండ్
- (d) నెదర్లాండ్స్

Q141. ప్రపంచ కుష్టు వ్యాధి దినోత్సవాన్ని ప్రతి సంవత్సరం

ఏ రోజున జరుపుకుంటారు?

- (a) జనవరి చివరి సోమవారం
- (b) జనవరి చివరి ఆదివారం
- (c) జనవరి 30
- (d) జనవరి 29

Q142. ప్రపంచ నిర్లక్ష్య ఉష్ణమండల వ్యాధుల దినోత్సవంగా

WHO చే ఈ క్రింది రోజులలో ఏది గుర్తించబడింది?

- (a) జనవరి 30
- (b) జనవరి 31
- (c) జనవరి 29
- (d) జనవరి 28

Q143. ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ 2022లో పురుషుల సింగిల్

టైటిల్ను గెలుచుకున్న ఆటగాడు ఎవరు?

- (a) డానిల్ మెద్వెదేవ్
- (b) నోవాక్ జకోవిచ్
- (c) ఆండీ ముర్రే
- (d) రాఫెల్ నాదల్

Q144. 2022 మహిళల పాస్ అమెరికన్ కప్ ఫీల్డ్ హాకీ

టోర్నమెంట్ను ఏ జట్టు గెలుచుకుంది?

- (a) చిలీ
- (b) కెనడా
- (c) అర్జెంటీనా
- (d) ఉరుగ్వే

Q145. భారతీయ భౌగోళిక సర్వే (GSI) భారతదేశంలోని

మొట్టమొదటి భౌగోళిక ఉద్యానవనంను నర్మదా నది ఒడ్డున

ఏ రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేయడానికి ఆమోదించింది?

- (a) గుజరాత్
- (b) ఉత్తర ప్రదేశ్
- (c) హిమాచల్ ప్రదేశ్
- (d) మధ్యప్రదేశ్

Q146. పంజాబ్ ముఖ్య ఎన్నికల అధికారి కార్యాలయం

ఇటీవల ఆవిష్కరించిన ఎన్నికల చిహ్నం పేరు చెప్పండి.

- (a) భోలు
- (b) స్టంపీ
- (c) షేరా
- (d) బల్లు

Q147. సామాజిక కార్యకర్తలు కింది ఏ రాష్ట్రంలో మహాత్మా

గాంధీకి 'గాంధీ మందిరం' మరియు స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల

స్మృతి వనం కోసం ఆలయాన్ని నిర్మించారు?

- (a) హర్యానా
- (b) బీహార్
- (c) రాజస్థాన్
- (d) ఆంధ్రప్రదేశ్

Q148. 2021లో రాబడి ద్వారా ప్రపంచంలోనే అగ్రగామి చిప్

తయారీదారుగా అవతరించిన US చిప్మేకర్ ఇంటెల్ను ఏ

కంపెనీ అధిగమించింది?

- (a) మైక్రో
- (b) SK హైనిక్స్
- (c) శామ్సంగ్ ఎలక్ట్రానిక్స్
- (d) క్యువల్కమ్

Q149. కింది వాటిలో ఏ దేశానికి మొదటి మహిళా అధ్యక్షురాలిగా జియోమారా క్యాస్ట్రో ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

- (a) హోండురాస్
- (b) గ్వాటిమాల
- (c) మెక్సికో
- (d) బెలిజ్

Q150. ప్రపంచ చిత్తడి నేలల దినోత్సవాన్ని ప్రతి సంవత్సరం ఏ రోజున నిర్వహిస్తారు?

- (a) ఫిబ్రవరి మొదటి బుధవారం
- (b) ఫిబ్రవరి 02
- (c) ఫిబ్రవరి మొదటి మంగళవారం
- (d) ఫిబ్రవరి 01

Q151. ఇటీవల ఏ దేశం తన మధ్యంతర -పరిధి బాలిస్టిక్ క్షిపణి హ్వసాంగ్-12ను పరీక్షించింది?

- (a) చైనా
- (b) జపాన్
- (c) జోర్డాన్
- (d) ఉత్తర కొరియా

Q152. ఆంటోనియో కోస్టో ఏ దేశ ప్రధానమంత్రిగా తిరిగి ఎన్నికయ్యారు?

- (a) ఫిన్లాండ్
- (b) ఎస్టోనియా
- (c) జర్మనీ
- (d) పోర్చుగల్

Q153. ప్రపంచ సర్వమత సామరస్య వారం అనేది _____ సమయంలో నిర్వహించబడే వార్షిక కార్యక్రమం.

- (a) ఫిబ్రవరి మొదటి వారం
- (b) ఫిబ్రవరి రెండవ వారం
- (c) ఫిబ్రవరి మూడవ వారం
- (d) ఫిబ్రవరి నాల్గవ వారం

Q154. 2022లో హిమాచల్ ప్రదేశ్ లో జరిగిన 9వ జాతీయ మహిళల ఐస్ హాకీ ఛాంపియన్ షిప్ ను ఏ జట్టు గెలుచుకుంది?

- (a) చండీగడ్
- (b) ఇండో-టిబెటన్ బోర్డర్ పోలీస్
- (c) ఢిల్లీ
- (d) లడఖ్

Q155. ఇటీవల మరణించిన రామచంద్రన్ నాగస్వామి తమిళనాడులోని ప్రసిద్ధ _____ లో ఒకరు.

- (a) చలనచిత్ర నిర్మాత
- (b) రచయిత
- (c) పురావస్తు శాస్త్రవేత్త
- (d) పర్యటారోహకుడు

Q156. ఏ చిన్న ఆర్థిక బ్యాంకు 15 ఆధారిత పాయింట్లు (bps) వడ్డీని అందిస్తూ 'ప్లాటినా ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్'ని ప్రారంభించింది?

- (a) జన స్మాల్ ఫైనాన్స్ బ్యాంకు
- (b) సూర్యోదయ స్మాల్ ఫైనాన్స్ బ్యాంకు
- (c) ఈక్విటాస్ స్మాల్ ఫైనాన్స్ బ్యాంకు
- (d) ఉజ్జ్వలన్ స్మాల్ ఫైనాన్స్ బ్యాంకు

Q157. యమునానగర్ జిల్లాలోని ఆది బద్రి వద్ద ఆనకట్ట నిర్మించడానికి _____ మరియు _____ ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నారు.

- (a) ఉత్తర ప్రదేశ్ మరియు హర్యానా
- (b) పంజాబ్ మరియు హర్యానా
- (c) హిమాచల్ ప్రదేశ్ మరియు హర్యానా
- (d) ఉత్తరాఖండ్ మరియు హర్యానా

Q158. కరోనావైరస్ యొక్క ఓమిక్రాన్ వేరియంట్ పరీక్ష కోసం కిందివాటిలో ఏది స్వదేశీ RT-PCR డయాగ్నోస్టిక్ కిట్, 'ఓం'ను అభివృద్ధి చేసింది?

- (a) DRDO
- (b) CSIR – CDRI
- (c) IIT మద్రాసు
- (d) AIIMS

Q159. 20వ డాకా ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్లో భారతదేశం యొక్క _____ ఉత్తమ చిత్రం అవార్డును పొందింది.

- (a) పుష్ప
- (b) మరక్కర్: అరబికడలింటి సింహం
- (c) జై భీమ్
- (d) కూజంగల్

Q160. భారతదేశపు మొదటి ప్రముఖ రక్షణ సిబ్బంది బిపిన్ రావత్ మరణానంతరం కింది ఏ పురస్కారంతో సత్కరించబడ్డారు?

- (a) భారతరత్న
- (b) పద్మవిభూషణ్
- (c) పద్మ భూషణ్
- (d) పైవేవీ కావు

Q161. కింది నాలుగు సంఖ్య-జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు ఒకటి భిన్నంగా ఉంటుంది. భిన్నమైన దానిని కనిపెట్టుము.

- (a) 7 : 23
- (b) 8 : 26
- (c) 10 : 30
- (d) 9 : 29

Q162. కోడ్ భాషలో, RIVER ని ERVRI అని వ్రాస్తారు, ఆ భాషలో TRAIN ఎలా వ్రాయబడుతుంది?

- (a) RATIN
- (b) INATR
- (c) RAINI
- (d) RTANI

Q163. కింది నాలుగు పదాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు ఒకటి భిన్నంగా ఉంటుంది. భిన్నమైన దానిని కనుగొనండి.

- (a) వడ్డంగి
- (b) చెప్పులు కుట్టేవాడు
- (c) దర్జీ
- (d) ఉపాధ్యాయుడు

Q164. రాము స్కూల్ బస్సు అతని స్కూల్ కి చేరుకునే సరికి వాయువ్యం వైపు ఉంది. అతని ఇంటి నుండి బయలుదేరిన తర్వాత తిరిగి చేరుకోవడానికి ఒక ఎడమ మలుపు, ఒక కుడి మలుపు మరొక ఎడమ మలుపు తీసుకున్నాడు. బస్సు రాముని ఎక్కించుకుని తూర్పు దిశలో బయలుదేరినట్లయితే, బస్సు ఏ దిశలో పారశాలకు చేరుకోవాలి.

- (a) ఆగ్నేయ
- (b) ఈశాన్య
- (c) ఉత్తరం
- (d) దక్షిణం

Q165. కింది శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?)ని ఏ అక్షర సమూహం భర్తీ చేస్తుంది?

AZC, DXF, GUI, _?_, MLO

- (a) KQM
(b) JQL
(c) KPN
(d) JRL

Q166. కింది నాలుగు పదాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు ఒకటి భిన్నంగా ఉంటుంది. భిన్నముగా వున్న దానిని కనిపెట్టుము.

- (a) ఇస్త్రీ పెట్టె
(b) మిక్సర్ గ్రెండర్
(c) కంప్యూటర్
(d) గ్యాస్ స్టవ్

Q167. CAD = 4 మరియు BUS = 4 అయితే

అప్పుడు TRAIN =?

- (a) 4
(b) 5
(c) 6
(d) 7

Q168. కింది శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?)ని ఏ సంఖ్య భర్తీ చేస్తుంది?

8, 11, 17, 20, 26, _?_

- (a) 29
(b) 32
(c) 35
(d) 27

Q169. కోడ్ భాషలో, TRAIN అనేది MRZIG అని వ్రాయబడింది. FACTOR ఆ భాషలో ఎలా వ్రాయబడుతుంది?

- (a) ILXGUZ
(b) ILGXZU
(c) UZXGLI
(d) UZGXIL

Q170. క్రింద ఇవ్వబడిన దానిలో తప్పిపోయిన సంఖ్యను కనుగొనండి?

2	7	9
7	3	4
9	8	?
126	168	216

- (a) 8
(b) 3
(c) 6
(d) 36

సూచనలు (171-175): కింది సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేయండి మరియు దిగువ ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి:

ఏడుగురు విద్యార్థులు A, B, C, D, E, F మరియు G సోమవారం నుండి ఆదివారం వరకు ఒకే వారంలో వేర్వేరు రోజులలో పరీక్షలను కలిగి ఉంటారు కానీ అదే క్రమంలో అవసరం లేదు.

B యొక్క పరీక్ష G పరీక్షా రోజుకి ముందు మరియు D పరీక్ష రోజు తర్వాత నిర్వహించబడుతుంది. F పరీక్ష C తర్వాత నిర్వహించబడుతుంది. A మరియు E పరీక్షల మధ్య మూడు రోజుల ఖాళీ ఉంది. C పరీక్షల మధ్య మూడు రోజుల గ్యాప్ ఉంటుంది. C పరీక్ష బుధవారం ముందు జరిగింది. E యొక్క పరీక్ష సోమవారం మరియు బుధవారం నిర్వహించబడదు.



Q171. F మరియు D పరీక్షల మధ్య ఎన్ని రోజుల ఖాళీ ఉంది?

- (a) ఏదీ కాదు
- (b) ఒకటి
- (c) రెండు
- (d) నాలుగు

Q172. కింది విద్యార్థులలో శుక్రవారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంది?

- (a) F
- (b) D
- (c) A
- (d) B

Q173. కింది విద్యార్థులలో ఎవరికి శనివారం పరీక్ష ఉంది?

- (a) A
- (b) G
- (c) B
- (d) D

Q174. F తన స్థానాన్ని Dతో పరస్పరం మార్చుకున్నట్లయితే, కింది వారిలో ఎవరికి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది?

- (a) C
- (b) F
- (c) D
- (d) G

Q175. కింది ఐదులో నాలుగు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు అందువల్ల అవి ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. వాటిలో ఏది సమూహానికి చెందదు?

- (a) C, A
- (b) D, F
- (c) B, E
- (d) C, D

సూచనలు (176-180): ఇచ్చిన సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేయండి మరియు ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు P, Q, R, S, T, U, V మరియు W కేంద్రానికి వెలుపల ముఖంగా ఉన్న వృత్తాకార టేబుల్ పై కూర్చున్నారు కానీ అదే క్రమంలో అవసరం లేదు. R అనేది Wకి వ్యతిరేక దిశలో కూర్చోవారు. ఇద్దరు వ్యక్తులు P మరియు T మధ్య కూర్చుంటారు. Tకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో W ఉంటుంది. Q మరియు S ఇద్దరూ ఒకరికొకరు ఎదురుగా కూర్చున్నారు. W మరియు Q ఇద్దరూ ఒకరికొకరు ప్రక్కప్రక్కనే ఉండరు. V P కి వెంటనే ఎడమవైపు కూర్చున్నారు.

Q176. Q నుండి సవ్యదిశలో లెక్కించినప్పుడు Q మరియు R మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుని ఉన్నారు?

- (a) ఒకరు
- (b) నలుగురు
- (c) ఐదుగురు
- (d) ముగ్గురు

Q177. కింది వ్యక్తులలో W మరియు V యొక్క పొరుగువారు ఎవరు?

- (a) S
- (b) U
- (c) P
- (d) Q

Q178. కింది వారిలో V కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

- (a) W
- (b) S
- (c) T
- (d) R

Q179. కింది వారిలో R కి ఎదురుగా ఎవరు కూర్చుంటారు?

- (a) U
- (b) P
- (c) V
- (d) W

Q180. ఒక విధంగా S అనేది P కి సంబంధించినది మరియు W అనేది V కి సంబంధించినది అయితే, ఈ క్రింది వారిలో R కి సంబంధించినది ఎవరు?

- (a) S
- (b) Q
- (c) U
- (d) P

Q181. ప్రవర క్రింది ఏ నదికి ఉపనది?

- (a) గోదావరి
- (b) కృష్ణ
- (c) కావేరి
- (d) తపతి

Q182. బాలల అక్రమ రవాణా మరియు బాల కార్మికులను అరికట్టడానికి తెలంగాణ ప్రభుత్వం ఏ ప్రత్యేక కార్యక్రమంను ప్రారంభించింది?

- (a) ముస్కాన్
- (b) రోషిణి
- (c) రామజ్యోతి
- (d) ఉజ్వల

Q183. 'దళిత బంధు' పథకాన్ని ఫైలట్ ప్రాజెక్టుగా ఏ నియోజకవర్గంలో ప్రారంభించనున్నారు?

- (a) గజ్వేల్
- (b) దుబ్బాక
- (c) సిరిసిల్లా
- (d) హుజూరాబాద్

Q184. కేజీ నుంచి పీజీ వరకు ఉచిత విద్యను అందించేందుకు తెలంగాణ ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన FAST పథకం పూర్తి రూపం ఏమిటి?

- (a) పైనాన్సియల్ ఆసిస్టెన్స్ టు స్టూడెంట్స్ అఫ్ తెలంగాణ
- (b) ఫిసికల్ ఆసిస్టెన్స్ టు స్టూడెంట్స్ అఫ్ తెలంగాణ
- (c) పైనాన్సియల్ అస్యూరెన్సు టు స్టూడెంట్స్ అఫ్ తెలంగాణ
- (d) పైనాన్సియల్ అస్యూమ్ టు స్టూడెంట్స్ అఫ్ తెలంగాణ

Q185. తెలంగాణ ప్రభుత్వం మన ఊరు-మన బడి కార్యమాన్ని ఎప్పుడు ప్రారంభించింది?

- (a) మార్చి 2022
- (b) జనవరి 2022
- (c) ఫిబ్రవరి 2022
- (d) డిసెంబర్ 2021

Q186. 2022-2023 బడ్జెట్లో తెలంగాణ చేనేత కార్మికులకు ఎన్ని లక్షల బీమా సౌకర్యం కల్పించారు?

- (a) 10 లక్షలు
- (b) 5 లక్షలు
- (c) 6 లక్షలు
- (d) 8 లక్షలు

Q187. భూమిపై సమాచార సాంకేతికతను ప్రవేశపెట్టిన మొదటి రాష్ట్రం ఏది?

- (a) తెలంగాణ
- (b) కర్ణాటక
- (c) మధ్యప్రదేశ్
- (d) మహారాష్ట్ర

Q188. తెలంగాణ ప్రభుత్వం నిర్మిస్తున్న డబుల్ టెడ్ రూం ఇండ్ల విస్తీర్ణం ఎంత?

- (a) 208 చదరపు అడుగులు
- (b) 209 చదరపు అడుగులు
- (c) 506 చదరపు అడుగులు
- (d) 560 చదరపు అడుగులు

Q189. తెలంగాణ అమరవీరుల కుటుంబాలకు ప్రభుత్వం ఎంత ఆర్థిక సాయం చేస్తుంది?

- (a) 7 లక్షలు
- (b) 15 లక్షలు
- (c) 10 లక్షలు
- (d) 12 లక్షలు

Q190. తెలంగాణ రాష్ట్ర చిహ్నాన్ని ఎవరు రూపొందించారు?

- (a) అందె శ్రీ
- (b) గోరేటి వెంకన్న
- (c) గద్దర్
- (d) అలె లక్ష్మణ్

Q191. డోక్టా మెటల్ కళ కింది వాటిలో ఏ ప్రాంతంలో ప్రత్యేకంగా ఉంటుంది?

- (a) ఉత్తర ప్రదేశ్ జోన్
- (b) జైనూర్ మండలం
- (c) భీమాపూర్ మండలం
- (d) నార్నూర్ మండలం

Q192. ఎగువ మానేరు నీటిపారుదల ప్రాజెక్టు ఏ జిల్లాకు సాగునీటి అవసరాలను తీరుస్తుంది?

- (a) జగిత్యాల
- (b) కరీంనగర్
- (c) రాజన్న సిరిసిల్లా
- (d) కామారెడ్డి

Q193. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం తెలంగాణలో అత్యల్ప అక్షరాస్యత శాతం ఉన్న జిల్లా ఏది?

- (a) మెదక్
- (b) నిజామాబాద్
- (c) మహబూబ్ నగర్
- (d) ఆదిలాబాద్

Q194. వీటిలో ఏ జిల్లా ప్రధానంగా కందికల్, రాబీ పర్వతాలతో కప్పబడి ఉంది?

- (a) ఆదిలాబాద్
- (b) మహబూబ్ నగర్
- (c) కరీంనగర్
- (d) రంగారెడ్డి

Q195. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం తెలంగాణలో అత్యధిక లింగ నిష్పత్తి ఉన్న జిల్లా ఏది?

- (a) హైదరాబాద్
- (b) నిజామాబాద్
- (c) కరీంనగర్
- (d) ఖమ్మం

Q196. మల్లన్నసాగర్ రిజర్వాయర్ ఏ జిల్లాలో నిర్మించబడింది?
(a) ముర్జూర్
(b) గద్వాల
(c) సిద్దిపేట
(d) రాజన్న సిరిసిల్ల

Q197. తెలంగాణ నీటిపారుదల దినోత్సవాన్ని ఏ రోజున జరుపుకుంటారు?
(a) మార్చి 22
(b) ఏప్రిల్ 22
(c) సెప్టెంబర్ 14
(d) నవంబర్ 14

Q198. కేంద్ర పర్యాటక మరియు సాంస్కృతిక మంత్రిత్వ శాఖ ఇటీవల తెలంగాణలోని ఏ ఆలయాన్ని 'తీర్థయాత్ర పునరుజ్జీవనం, ఆధ్యాత్మిక వారసత్వ మెరుగుదల పథకం (ప్రసాద్)'లో చేర్చింది?
(a) జ్ఞాన సరస్వతి ఆలయం, బాసర
(b) వేయి స్తంభాల గుడి, హన్మకొండ
(c) రామప్ప దేవాలయం, ములుగు
(d) రాజరాజేశ్వర స్వామి దేవాలయం, వేములవాడ

Q199. తెలంగాణ ప్రాంతం నుండి భౌగోళిక గుర్తింపు (GI) పొందిన మొదటి వస్తువు ఏది?
(a) కరీంనగర్ సిల్వర్ ఫిలిగ్రీ
(b) గద్వాల చీరలు
(c) హైదరాబాద్ హాలీమ్
(d) పోచంపల్లి ఇక్కత్

Q200. ప్రస్తుతం ఆరోగ్యశ్రీ పథకంలో చికిత్స కోసం ఒక్కో కుటుంబానికి గరిష్టంగా రూ.2 లక్షల పరిమితి ఉండగా తెలంగాణ నూతన బడ్జెట్లో ఎంత పెంచారు?
(a) 7 లక్షలు
(b) 5 లక్షలు
(c) 3.5 లక్షలు
(d) 5.25 లక్షలు



Solutions**S1. Ans.(c)**

Sol. "Because" is used to provide reason for a particular action. If we are already using the phrase 'The reason' at the beginning of the sentence, we do not need to provide the reason again by using 'because'. Thus, 'because' should be omitted. We can use 'that' in the sentence to correct it. The reason I came late to office today is that my car broke down.

S2. Ans.(d)

Sol. The proper arrangement is – BCA.

The given passage is based on 'Satellite'. Sentence 'D' talks about "Technology in education" which is irrelevant. Hence, option (d) is the correct choice.

S3. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

Unable - Lacking the necessary power, competence, etc., to accomplish some specified act which is an antonym of 'Able'.

Uncooked - Not cooked which is an antonym of 'Cooked' which is an antonym of 'Cook'.

Unfair - Not following the rules and therefore giving an advantage to one person, team, etc. which is an antonym of 'Fair'.

Union - The action of joining or the situation of being joined which is not the antonym of any other word by way of adding a prefix.

S4. Ans.(a)

Sol. "After" should be replaced with "early" to make the statement meaningful.

S5. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

Intestate – to die without having made a will.

Whereas, meaning of other words –

Insolvent - unable to pay debts owed.

Inveterate - having a particular habit, activity, or interest that is long-established and unlikely to change.

Intaglio - a design incised or engraved into a material.

Option (d) portrays the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.

S6. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

The proper arrangement is – BDC

The sentence A talks about news which is out of the context. Hence, this is the correct choice.

S7. Ans.(c)**S8. Ans.(d)**

Sol. With sheep we use "flock" A shoal of fish. A flock of birds, sheep.

S9. Ans.(c)

Sol. The word evasive means deliberately vague or ambiguous; tending to avoid commitment or self-revelation, especially by responding only indirectly.

S10. Ans.(c)

Sol. 'Ground' means the surface of earth. Change 'ground' into 'floor'.

S11. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

The given passage is based on 'Choosing the right occupation'. But sentence 'C' talks about 'Education loan' which is out of the context. Hence, option (b) is the correct choice.

S12. Ans.(d)

Sol. The word Celerity means swiftness or speed.

S13. Ans.(c)

Sol. The idiom 'by fits and starts' refers to 'irregular bursts of activity'. If something happens in fits and starts, it often stops and then starts again. Hence, option(c) is the correct answer.

S14. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option 'd'.
"She was brought a pen for her." is correct.

S15. Ans.(b)

Sol. Come across means meet or find by chance.

S16. Ans.(a)

Sol. Refer to "Today, most companies are aware of the need for employees' anonymity, the impact of both the design of the questions and their sequence, the importance of effective communication, including knowing the purpose of the survey before it is taken and getting feedback to the employees after it is completed."

S17. Ans.(a)

Sol. Refer to "If the survey is computerized, reports can be generated with ease to provide snapshots of a given period of time, trend analysis, and breakdowns according to various demographics".

S18. Ans.(a)

Sol. Tendency means an inclination towards a particular characteristic or type of behavior.
Trend means a general development or change in a situation or in the way that people are behaving.

S19. Ans.(a)

Sol. The basic reason for computerization of surveys is to provide anonymity. Thus, the screen should not be viewable to supervisors or passers-by.

S20. Ans.(a)

Sol. Customized means modified to suit a particular individual or task.
Adapt means make (something) suitable for a new use or purpose; modify.

S21. Ans.(a)

Sol.

Speed	Time
24	2
48	4
$-24 \uparrow 72$	$6 \downarrow +2$
96	8

∴ అసలు వేగం = 96 km/hr

అసలు వేగంలో $33\frac{1}{3}\% = 96 \times \frac{1}{3} = 32$ కిమీ/గం

S22. Ans.(b)

Sol.

A	B	
3	5	
		7 — 14
5×2	:	6×2
10	:	12
		1 — 2
		A B

A మరియు B యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు — $(3 \times 2) + 4 (5 \times 2) + 4$
10 14
A & B యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం = 24.

S23. Ans.(c)

Sol.

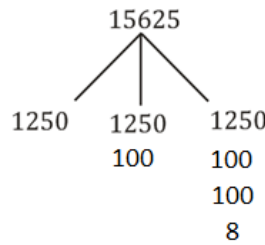
CP	SP	P%	
100	320	220	
$\downarrow +25\%$			$\left. \begin{array}{l} 64 \\ 220 \end{array} \right\} \times 100 = 29\%$
125	320	156	

S24. Ans.(a)

Sol. A మరియు C = $\frac{39 \times 17}{11} \times \frac{266}{300} = \frac{176358}{3300} = 53.4$ రోజులు

S25. Ans.(d)

Sol. వడ్డీ రేటు = 8% 8 నెలలకు 8% సమ్మేళనం వద్ద = $\frac{2}{25}$



చక్రవర్తి = 4058

S26. Ans.(c)

Sol.

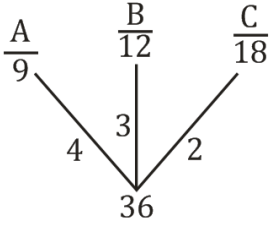
6	5
3	1
<u>10</u>	<u>9</u>
180	45

↪ NIMPABDINDHI

అవసరమైన % = $\frac{135}{180} \times 100 = 75\%$

S27. Ans.(b)

Sol.

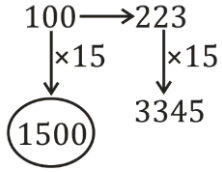


2 గంటలలో నింపబడింది = $2 \times 5 = 10$

అవసరమైన సమయం = $\frac{26}{1} = 26$ గంటలు

S28. Ans.(c)

Sol.

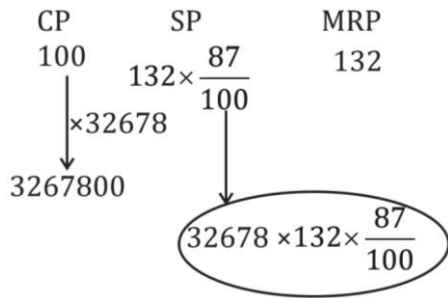


S29. Ans.(c)

Sol. అవసరమైన సగటు = $\frac{31+37+41+43+47+53+59}{7}$
 $= \frac{311}{7} = 44.43$

S30. Ans.(b)

Sol.



⇒ అమ్మకపు ధర = 3752741.52 రూ.

లేదా యూనిట్ అంకెల ద్వారా తనిఖీ చేయండి.

S31. Ans.(c)

Sol. $7^{\text{th}} = 8^{\text{th}} = 9^{\text{th}} = x$

అవసరమైన నిష్పత్తి = $\frac{x}{x} = 1 : 1$

S32. Ans.(b)

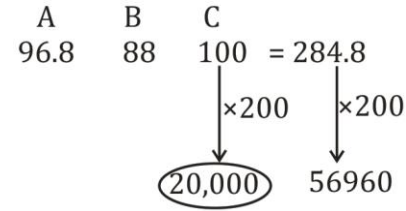
Sol. $529 = \frac{100 \times R^2}{100}$

$R = 23\%$

కాబట్టి వడ్డీ రేటు = 23%

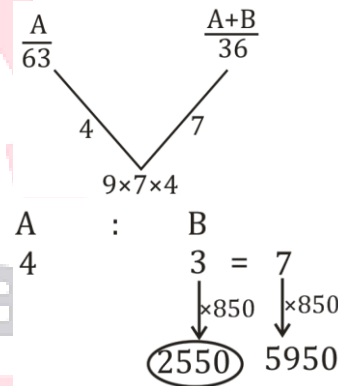
S33. Ans.(d)

Sol.



S34. Ans.(d)

Sol.



S35. Ans.(a)

Sol. చెరువు మొత్తం సామర్థ్యం = 16 యూనిట్లు

42వ రోజు చెరువులో నీరు = 16 యూనిట్లు

41వ రోజు చెరువులో నీరు = 8 యూనిట్లు

40వ రోజు చెరువులో నీరు = 4 యూనిట్లు

39వ రోజు చెరువులో నీరు = 2 యూనిట్లు

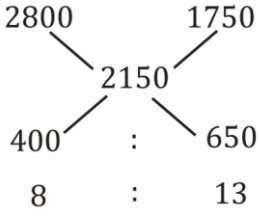
38వ రోజు, చెరువులో నీరు = 1 యూనిట్

38వ రోజు చెరువు మొత్తం సామర్థ్యంలో $1/16$ వంతు

నిండింది.

S36. Ans.(a)

Sol.



S37. Ans.(b)

Sol.

Ram	Pankaj	Atul
7	42	4
12	12	7
3	18	1

= 22

↓

5060

↓

22 × 5060 = 111,320

S38. Ans.(c)

Sol. గరిష్టంగా 26 సంఖ్యలు సున్నా కంటే ఎక్కువగా ఉండవచ్చు.

S39. Ans.(b)

Sol. Let the fraction be x

∴ ATQ,

$$x - \frac{2}{x} = \frac{7}{15}$$

$$\Rightarrow x^2 - 2 = \frac{7x}{15}$$

$$\Rightarrow 15x^2 - 30 = 7x$$

$$\Rightarrow 15x^2 - 7x - 30 = 0$$

పరిష్కరించడంలో

$$x = \frac{5}{3}$$

S40. Ans.(b)

Sol. రీబాక్ బ్రాండ్ బూట్ల సంఖ్య

$$= 23\% \times 1200 = 276$$

S41. Ans.(a)

Sol. వ్యత్యాసం = 8% × 1200

$$= 96$$

S42. Ans.(c)

Sol. వ్యత్యాసం (C)లో 5% వలె ఉంటుంది.

S43. Ans.(b)

Sol. ప్యూమా బూట్ల సంఖ్య = 21% × 1200

$$= 252$$

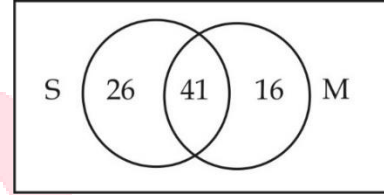
నైక్ బూట్ల సంఖ్య = 216

$$\therefore \text{ఎక్కువ \%} = \frac{252-216}{216} \times 100$$

$$= 16.67\%$$

S44. Ans.(c)

Sol.



$$\text{ఉత్తీర్ణులు} = 100 - (41 + 26 + 16)$$

$$\text{ఉత్తీర్ణత} = 17\%$$

S45. Ans.(b)

Sol.

t సరైన సమయంగా అనుకోండి

$$78(t + 25) = 91(t + 10)$$

$$6(t + 25) = 7(t + 10)$$

$$150 - 70 = t$$

$$t = 80 \text{ నిమిషాలు}$$

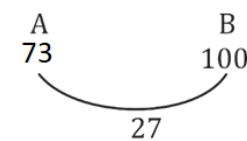
S46. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{135 \times 22}{9} \times \frac{65}{100} = 214 \frac{1}{2} \text{ రోజులు}$$

S47. Ans.(b)

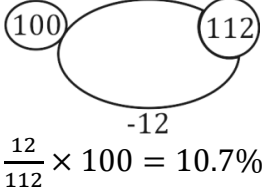
Sol.



$$\frac{27}{73} \times 100 = 36.98\%$$

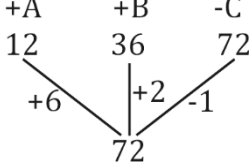
S48. Ans.(a)

Sol.



S49. Ans.(b)

Sol.



T.W = 72

మిగిలిన పని = 72-42

మిగిలిన పనిని (b+c) చేసారు

$$\therefore \frac{30}{1} = 30$$

S50. Ans.(c)

Sol. నష్టం % = $\frac{xy}{100} = 1.21\%$

S51. Ans.(c)

Sol. ఆప్టికల్ ఫైబర్ లు కాంతిని ప్రసారం చేయడానికి మొత్తం సంపూర్ణ అంతర పరావర్తనాన్ని ఉపయోగిస్తాయి. ఇది తక్కువ దట్టమైన ఉపరితలంతో చుట్టుముట్టబడిన దట్టమైన గాజు యొక్క ఘన కోర్ ను కలిగి ఉంటుంది. లోపలి కోర్ గుండా ప్రయాణించే కాంతి కిరణం ఉపరితలం వద్ద వక్రీభవనం చెందడానికి బదులుగా వెనుకకు పరావర్తనం చెందుతుంది.

పతన కోణం సందిగ్ధ కోణాన్ని అధిగమించినప్పుడు తక్కువ సాంద్రత కలిగిన యానకంతో ఇంటర్ ఫేస్ కు చేరుకునే కాంతి కిరణం యొక్క సంపూర్ణ పరావర్తనం మొత్తం అంతర్గత పరావర్తనం అని అంటారు.

సంపూర్ణ అంతర పరావర్తనం యొక్క రెండు షరతులు:

1. కాంతి కిరణం ఎక్కువ సాంద్రత కలిగిన యానకం నుంచి తక్కువ సాంద్రత కలిగిన యానకానికి కదులుతుంది.
2. పతన కోణం సందిగ్ధ కోణం కంటే ఎక్కువగా ఉండాలి.

S52. Ans.(b)

Sol. బెరీలియం, అల్యూమినియం, సిలికాన్ మరియు ఆక్సిజన్ కలిసి బెరీల్ ఖనిజాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. సరైన ఉష్ణోగ్రత మరియు పీడన పరిస్థితులు ఎమరాల్డ్ ఏర్పడటానికి ప్రారంభం కావచ్చు. ఎమరాల్డ్ అనేది ఒక రత్నం మరియు క్రోమియం యొక్క ట్రేస్ మొత్తాల ద్వారా బెరీల్ రంగులో ఆకుపచ్చ రంగులో ఉండే వివిధ రకాల ఖనిజాలు. ఎమరాల్డ్ కెమికల్ ఫార్ములా $Be_3Al_2SiO_6$.

S53. Ans.(c)

Sol. లక్షలాది మెంబ్రేన్ బౌండ్ రైబోజోమ్ లతో పొదిగిన కఠినమైన ER, కొన్ని ప్రోటీన్ల ఉత్పత్తి, నాణ్యతా నియంత్రణ మరియు పంపకంలో పాల్గొంటుంది. మృదువైన ER ఎక్కువగా లిపిడ్ (కొవ్వు) తయారీ మరియు జీవక్రియ మరియు స్టెరాయిడ్ ఉత్పత్తి హార్మోన్ల ఉత్పత్తిలో ముడిపడి ఉంటుంది. ఇది నిర్వహించే పనితీరును కూడా కలిగి ఉంటుంది.

S54. Ans.(b)

Sol. క్రియాశీల రవాణా అనేది కణ త్వచం గుండా అణువులు తక్కువ గాఢత కలిగిన ప్రాంతం నుంచి అధిక గాఢత కలిగిన ప్రాంతానికి- గాఢత గ్రేడియెంట్ కు వ్యతిరేకంగా కదలడం. చురుకైన రవాణాకు ఈ కదలికను సాధించడానికి సెల్యులార్ శక్తి అవసరం. క్రియాశీల రవాణాలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి: అడెనోసిన్ ట్రిఫాస్ఫేట్ (ATP) ను ఉపయోగించే ప్రాథమిక క్రియాశీల రవాణా మరియు ఎలక్ట్రోకెమికల్ గ్రేడియెంట్ ను ఉపయోగించే ద్వితీయ క్రియాశీల రవాణా.

ఒక గ్రేడియెంట్ క్రిందికి కదులుతున్న అణువుల యొక్క గతిజశక్తి మరియు సహజ ఎంట్రోపీని ఉపయోగించే నిష్క్రయాత్మక రవాణా వలె కాకుండా, క్రియాశీల రవాణా వాటిని గ్రేడియెంట్, ద్రవ వికర్షణ లేదా ఇతర నిరోధానికి వ్యతిరేకంగా తరలించడానికి సెల్యులార్ శక్తిని ఉపయోగిస్తుంది. క్రియాశీల రవాణా అనేది సాధారణంగా అయాన్ లు, గ్లూకోజ్ మరియు అమైనో ఆమ్లాలు వంటి కణానికి అవసరమైన అణువుల యొక్క అధిక సాంద్రతలను సేకరించడంతో ముడిపడి ఉంటుంది.

S55. Ans.(b)

- Sol. A.** మెలమైన్- క్రాస్ లింక్డ్
B. పాలీవిన్యైల్ క్లోరైడ్- లీనియర్
C. టెరిలీన్- ఘనీభవనం
D. సెల్యులోజ్- సహజ

S56. Ans.(d)

Sol. వాక్యూల్ మొక్క కణాలకు టర్జిడిటీ మరియు దృఢత్వాన్ని అందిస్తుంది. టర్జిడిటీ అనేది టర్జిడ్ లేదా వాపు యొక్క స్థితి, ముఖ్యంగా అధిక ద్రవ పదార్థం కారణంగా. జంతువులకు ఉన్న అస్థిపంజర నిర్మాణ చట్రం లేనప్పటికీ మొక్క కణాలు నిటారుగా ఎలా నిలబడగలవో వివరించడానికి టర్జిడిటీ సహాయపడుతుంది. అలాగే, ఇది మొక్కలకు దృఢత్వాన్ని అందిస్తుంది. వాక్యూల్ మొక్క కణాలకు టర్జిడిటీ మరియు దృఢత్వాన్ని అందిస్తుంది. కణం లోపల నీటి పరిమాణాన్ని నియంత్రించడం ద్వారా వాక్యూల్స్ టర్జిడిటీని నియంత్రిస్తాయి. కణానికి అధిక నీరు ఉన్నప్పుడు, వాక్యూల్ నీటిని శోషించుకుంటుంది మరియు తరువాత దానిని కణం నుంచి బయటకు పంపుతుంది. కణానికి నీరు లేనప్పుడు, వాక్యూల్ నుండి నీరు తిరిగి కణంలోకి పంపబడుతుంది, తద్వారా టర్జిడిటీని నిర్వహిస్తుంది.

S57. Ans.(d)

Sol. పుప్పొడి పుష్పాలలో కేసరాల యొక్క ఆంధర్స్ ద్వారా ఉత్పత్తి అవుతుంది. మొక్కల పరాగసంపర్కంలో పుప్పొడి కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది.

పరాగసంపర్కం అనేది పుప్పొడి రేణువులను పుష్పం యొక్క పురుష అంధర్ నుండి స్త్రీ కళంకానికి బదిలీ చేసే చర్య. మొక్కలతో సహా ప్రతి జీవి యొక్క లక్ష్యం, తరువాతి తరానికి సంతానాన్ని సృష్టించడం. మొక్కలు సంతానాన్ని ఉత్పత్తి చేయగల మార్గాలలో ఒకటి విత్తనాలను తయారు చేయడం. విత్తనాలు కొత్త మొక్కను ఉత్పత్తి చేయడానికి జన్య సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటాయి.

S58. Ans.(d)

Sol. ఒకవేళ వస్తువు ద్వారా కాంతిని విడుదల చేసినట్లయితే, ఆ వస్తువును ప్రకాశవంతమైన వస్తువు అని అంటారు. సూర్యుడు, విద్యుత్ దీపం మరియు కొవ్వొత్తి వివిధ పద్ధతుల ద్వారా తమ స్వంత కాంతిని ఉత్పత్తి చేస్తాయి, అయితే చంద్రుడు సూర్యకాంతిని మాత్రమే పరావర్తనం చెందిస్తాడు. చంద్రునికి దాని స్వంత కాంతి లేదు, కాబట్టి అది ప్రకాశవంతమైన వస్తువు కాదు.



S59. Ans.(b)

Sol. త్రిభుజాకార పట్టకం గుండా విచలన కోణం పతన కిరణం మరియు ఉద్భవిస్తున్న కిరణం మధ్య కోణంగా నిర్వచించబడుతుంది. కాంతి కిరణం పట్టకం గుండా ప్రయాణించినప్పుడు, అది కాంతి కిరణాన్ని ఏడు రంగుల్లోకి విక్షేపణం చేస్తుంది. అవి ఊదారంగు, ఇండిగో, నీలం, ఆకుపచ్చ, పసుపు, నారింజ, ఎరుపు అనగా., VIBGYOR. విచలన కోణం క్రమంలో పెరుగుతుంది. దీని అర్థం వయోలెట్ ఎక్కువగా వంగుతుంది మరియు ఎరుపు అతి తక్కువగా ఉంటుంది. వంగడం యొక్క పరిధి వాటి తరంగదైర్ఘ్యంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఎరుపు నీలం కంటే ఎక్కువ తరంగదైర్ఘ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

S60. Ans.(d)

Sol. ధ్వని తరంగాలు రేఖాంశ తరంగాలు మరియు కణాలు తరంగం యొక్క ఒకే దిశలో కంపించడం వల్ల, దానిని పోలరైజ్ చేయలేం. ట్రాన్స్ వర్స్ తరంగాలను మాత్రమే పోలరైజ్ చేయవచ్చు. ఒక తిర్యక్ తరంగం యొక్క స్థానభ్రంశం ప్రసరణ దిశకు లంబంగా ఉండే తలలో ఏ దిశలోనైనా ఉండవచ్చు. ఒకవేళ తిర్యక్ తరంగం యొక్క స్థానభ్రంశాలు ఒక రేఖకు పరిమితం చేయబడినట్లయితే, అప్పుడు మనం దానిని పోలరైజ్ అని అంటాం. పోలరైజ్ తరంగాలు అనేవి తరంగాలు, దీనిలో ప్రకంపనలు ఒకే తలలో సంభవిస్తాయి. సమతల పోలరైజ్ కాంతి తరంగాలను కలిగి ఉంటుంది, దీనిలో కంపన దిశ అన్ని తరంగాలకు సమానంగా ఉంటుంది. ధ్వని తరంగం పరావర్తనం, వక్రీభవనం మరియు అంతరాయాన్ని చూపుతుంది.

S61. Ans.(a)

Sol. మ్యాక్ స్పీడ్ అనేది ఒక వస్తువు యొక్క వేగానికి మరియు పరిసర యానకంలో ధ్వని వేగానికి మధ్య ఉండే నిష్పత్తి. ఒకటి కంటే తక్కువ మ్యాక్ సంఖ్యల కొరకు సబ్ సోనిక్ పరిస్థితులు ఏర్పడతాయి, $M < 1$. వస్తువు యొక్క వేగం ధ్వని యొక్క వేగానికి చేరుకునే కొద్దీ, ఫ్లైట్ మాక్ సంఖ్య దాదాపుగా ఒకదానికి సమానంగా ఉంటుంది, $M = 1$, మరియు ఆ ప్రవాహాన్ని ట్రాన్సోనిక్ గా పేర్కొంటారు. ఒకటి కంటే ఎక్కువ మ్యాక్ సంఖ్యల కొరకు సూపర్ సోనిక్ పరిస్థితులు ఏర్పడతాయి, $1 < M < 3$. ధ్వని యొక్క వేగానికి ఐదు రెట్లు ఎక్కువ వేగాల కొరకు, $M > 5$, ప్రవాహాన్ని హైపర్ సోనిక్ అని అంటారు..

S62. Ans.(d)

S63. Ans.(b)

Sol. రెటీనాలోని ఫోటోరిసెప్టర్లను రాడ్లు మరియు శంకువులు అనే రెండు గ్రూపులుగా వర్గీకరిస్తారు. రాడ్ కణాలు కాంతికి అత్యంత సున్నితంగా ఉంటాయి మరియు రాత్రి చూపులో పనిచేస్తాయి, అయితే శంఖు కణాలు కాంతి పోటాన్ల యొక్క విస్తృత వర్ణపటాన్ని గుర్తించే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి మరియు రంగు దృష్టికి బాధ్యత వహిస్తాయి.

S64. Ans.(b)

Sol. అవాహకాల్లో విద్యుత్ ను ప్రసరింపజేయడానికి ఉచిత ఎలక్ట్రాన్ లు లభ్యం కావు. పెద్ద నిరోధకత్వ విలువలు కలిగిన మెటీరియల్స్, విద్యుత్ ప్రవాహానికి అధిక నిరోధాన్ని అందిస్తాయి మరియు అందువల్ల ఇవి మెరుగైన ఇన్సులేటర్లు. విద్యుత్ ఆవేశాల ప్రవాహాన్ని నిరోధించడానికి అవసరమైన అనువర్తనాల్లో ఇన్సులేటర్లను ప్రధానంగా ఉపయోగిస్తారు. విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని వ్యాప్తి చేయడానికి అవసరమైన చలనాత్మక విద్యుత్ ఆవేశాలు లేనందున ఈ పదార్థాలు సమర్థవంతమైన వాహకాలుగా పనిచేస్తాయి.

S65. Ans.(a)

Sol. ఒక మెటీరియల్ యొక్క విద్యుత్ నిరోధం దిగువ పేర్కొన్న కారకాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది:

1. పదార్థం యొక్క మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యం.
2. పదార్థం యొక్క పొడవు.
3. నిరోధం యొక్క పదార్థం (అంటే పదార్థం యొక్క నిరోధకత్వం).
4. పదార్థం యొక్క ఉష్ణోగ్రత

S66. Ans.(b)

Sol. వివిధ ఉష్ణోగ్రత ప్రమాణాల మధ్య సంబంధం:

$$\frac{C}{5} = \frac{F-32}{9} = \frac{R}{4} = \frac{K-273}{5}$$

It is given that $K = F$, then,

$$\frac{K-32}{9} = \frac{K-273}{5}$$

పరిష్కరించినప్పుడు, మనం, $K = 574.25$,

కాబట్టి, $574.25 K$ వద్ద, కెల్విన్ థర్మామీటర్ మరియు ఫారెన్ హీట్ థర్మామీటర్ రెండూ కూడా ఒక నిర్దిష్ట నమూనాకు ఒకే రీడింగును ఇస్తాయి.

ఇప్పుడు, $574.25 K$ సెల్సియస్ స్కేలుపై దీని ద్వారా ఇవ్వబడింది,

$$^{\circ}C = 574.25 - 273 = 301.25^{\circ}C$$

S67. Ans.(b)

Sol. రసాయనికంగా, తుప్పు హైడ్రేటెడ్ ఫెరిక్ ఆక్సైడ్ ($Fe_2O_3 \cdot nH_2O$). తేమ సమక్షంలో ఇనుము ఆక్సిజన్ కు బహిర్గతం కావడం వల్ల తుప్పు ఏర్పడటానికి దారితీస్తుంది. ఇనుము తుప్పు పట్టడం యొక్క చర్యలో ఇనుము యొక్క ఆక్సికరణ స్థితి పెరుగుతుంది. ఆక్సిజన్ చాలా మంచి ఆక్సికరణ కారకం అయితే ఇనుము క్షయకరణి. అందువల్ల, ఇనుప పరమాణువు ఆక్సిజన్ కు గురైనప్పుడు ఎలక్ట్రాన్ లను వెంటనే వదులుకుంటుంది.

S68. Ans.(d)

Sol. దహనానికి ఆక్సిజన్ అవసరం. దహన సమయంలో, వాతావరణంలోని ఆక్సిజన్ కార్బన్ పరమాణువులతో సంయోగం చెంది కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు హైడ్రోజన్ పరమాణువులను ఉత్పత్తి చేసి నీటిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది. కలిసి ఉన్నప్పుడు మంటలు చెలరేగడానికి కారణమయ్యే మూడు మూలకాలు ఇంధనం, వేడిమి మరియు ఆక్సిజన్.

S69. Ans.(b)

Sol. సోడియం చాలా రియాక్టివ్ లోహం. ఆక్సిజన్ మరియు తేమను తాకకుండా నిరోధించడం కొరకు దీనిని కిరోసిన్ లో ఉంచుతారు. ఇది జరిగితే, ఇది గాలిలో ఉన్న తేమతో చర్య జరిపి సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ ను ఏర్పరుస్తుంది. ఇది ఒక బలమైన ఉష్ణమోచక చర్య, మరియు చాలా వేడిమి ఉత్పత్తి అవుతుంది. సోడియం చాలా రియాక్టివ్ ఎలిమెంట్, ఇది ఒక బలమైన క్షయకరణి, అందువల్ల ఇది ఆక్సిజన్ మరియు నీటిని తగ్గిస్తుంది. కిరోసిన్లో ఉండే సమ్మేళనాలు ఇప్పటికే తగ్గిపోయాయి కాబట్టి కిరోసిన్ నూనెలో తదుపరి తగ్గింపు జరగదు. అందువల్ల ఇది కిరోసిన్ నూనెతో ఎటువంటి ప్రతిచర్యను చూపదు.

S70. Ans.(a)

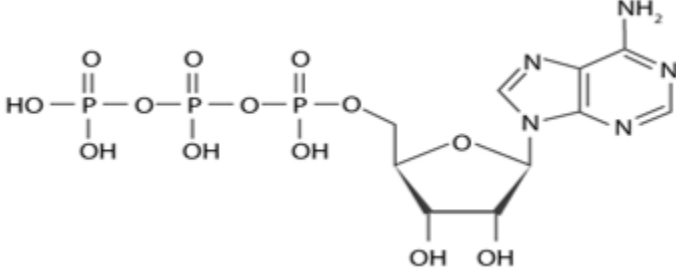
Sol. ముత్యం యొక్క రసాయనిక కూర్పు 85% కాల్షియం కార్బోనేట్ (అరగోనైట్), 10-14% కాంచియోలిన్ మరియు 2-4% నీరు ($CaCO_3$ మరియు H_2O) ఉంటుంది. కాంకియోలిన్ అనేది ఒక ప్రోటీన్.

S71. Ans.(a)

Sol. చిగుళ్లలో గాయాలు, రక్తస్రావం, బలహీనత, అలసట మరియు దద్దుర్లు స్కర్వి లక్షణాలు. ఆహారంలో విటమిన్ సి లోపం వల్ల స్కర్వి ఫలితాలు వస్తాయి. సిట్రిస్ ఫండ్లు మరియు కూరగాయలలో విటమిన్ సి లభిస్తుంది. ఇది సరైన రోగనిరోధక పనితీరును నిర్వహించడంలో కూడా ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది.

S72. Ans.(b)

Ans. ATP. అడెనోసిన్ 5'-ట్రైఫాస్ఫేట్, లేదా ATP అనేది కణాల్లో శక్తిని నిల్వ చేయడానికి మరియు బదిలీ చేయడానికి ప్రధాన అణువు. దీనిని తరచుగా ఘటం యొక్క శక్తి కరెన్సింగ్ పేర్కొంటారు.



ఈ ATP అణువులు మైటోకాండ్రియా ద్వారా సంశ్లేషణ చేయబడతాయి, అందువల్ల దీనిని కణం యొక్క పవర్ హౌస్ అని అంటారు.

S73. Ans.(d)

Sol. అమైలేస్ ఎంజైమ్ అనేది మానవ లాలాజలంలో ఉంటుంది. లాలాజలంలో అమైలేస్ అనే ఎంజైమ్ ఉంటుంది, ఇది కొన్ని పిండి పదార్థాలను మాల్టోస్ మరియు డెక్స్ట్రీన్ గా విచ్ఛిన్నం చేస్తుంది. అందువలన, ఆహారం కడుపుకు చేరుకోకముందే, నోటి లోపల ఆహారం యొక్క జీర్ణక్రియ ప్రారంభమవుతుంది.

S74. Ans.(b)

Sol. మైటోకాండ్రియన్ దాని స్వంత DNA ను కలిగి ఉంటుంది. మైటోకాండ్రియన్ DNA సాధారణంగా తల్లి నుండి ప్రత్యేకంగా వారసత్వంగా వస్తుంది.

S75. Ans.(a)

Sol. మశూచి వ్యాక్సిన్, అభివృద్ధి చేయబడిన మొట్టమొదటి విజయవంతమైన వ్యాక్సిన్, 1796 లో ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ చే ప్రవేశపెట్టబడింది. ఇంతకు ముందు కౌపాక్స్ ను పట్టుకున్న మిల్క్ మెయిడ్ లు తరువాత మశూచిని పట్టుకోలేదని, టీకాలు వేసిన కౌపాక్స్ టీకాలు వేయబడిన మశూచి నుండి రక్షిస్తుందని చూపించడం ద్వారా మశూచిని పట్టుకోలేదని అతను తన పరిశీలనను అనుసరించాడు.

S76. Ans.(b)

Sol. కాంగ్రెస్ రాజకీయాల నుంచి దళితులు దూరమవడం చాలావరకు కులం, అస్పృశ్యత విషయంలో కాంగ్రెస్ వైఖరి ఫలితమే. సామాజికంగా సున్నితమైన సమస్యలను నివారించాలనే ఆశ్రయంతో, అది 1917 వరకు ఈ ప్రశ్నను విస్మరించింది. గాంధీజీ అస్పృశ్యతను ప్రజాసమస్య సమస్యగా మార్చారు మరియు 1920 సహాయ నిరాకరణ తీర్మానం అస్పృశ్యత నిర్మూలనను స్వరాజ్య సాధనకు అవసరమైన ముందస్తు షరతుగా పేర్కొంది. కొల్హాపూర్ మహారాజా అధ్యక్షతన 1920 మేలో నాగపూర్లో జరిగిన అఖిల భారత దళిత వర్గాల మహాసభ మొదటి సమావేశం నిరాడంబరంగా ప్రారంభమైంది. 1926లో అదే నగరంలో అఖిల భారత దళిత వర్గాల నాయకుల మహాసభ జరిగింది. ఇక్కడ ఆల్ ఇండియా డిప్రెస్డ్ క్లాస్ అసోసియేషన్ ఏర్పడింది. మద్రాసుకు చెందిన M.C. రాజా దాని మొదటి అధ్యక్షుడిగా ఎన్నికయ్యారు. 1930లో నాగపూర్ లో జరిగిన ఒక సదస్సులో డాక్టర్ అంబేద్కర్ తన స్వంత అఖిల భారత దళిత వర్గాల కాంగ్రెస్ ను స్థాపించి, ఆ తర్వాత 1936లో తన ఇండిపెండెంట్ లేబర్ పార్టీని స్థాపించాడు. పేదలు, అస్పృశ్యులను కులం కంటే విస్తృత ప్రాతిపదికన సమీకరించే ప్రయత్నం చేశాడు.

S77. Ans.(c)

Sol. భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమ సమయంలో క్రియాశీలకంగా ఉన్న అనేక రాజకీయ సమూహాలు క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమాన్ని వ్యతిరేకించాయి. వీటిలో ముస్లిం లీగ్, హిందూ మహాసభ, రాష్ట్రీయ స్వయంసేవక్ సంఘ్, భారత కమ్యూనిస్టు పార్టీ మరియు సంస్థానాలు ఉన్నాయి.

- ముస్లింలీగ్: జిన్నా అభిప్రాయం ప్రకారం, హిందూమతం యొక్క శత్రుత్వంలో బ్రిటిష్ వారు వారిని విడిచిపెట్టడం ముస్లిముల ప్రయోజనాల కోసం కాదు. లీగ్ యొక్క ఈ స్థానం వాస్తవానికి బ్రిటిష్ వారిని భారతదేశంలో ఉంచడమే- కనీసం పాకిస్తాన్ విషయంలో వారిని ఒప్పించడానికి పట్టినంత కాలం పట్టింది.
- హిందూ మహాసభ: క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమానికి ఇచ్చిన పిలుపును బాహుటంగా వ్యతిరేకించి, దానిని అధికారికంగా బహిష్కరించింది. హిందూమహాసభ నాయకుడు శ్యామా ప్రసాద్ ముఖర్జీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వానికి ఒక లేఖ రాశాడు. భారతదేశం విడిచి వెళ్లిపోవాలని బ్రిటిష్ పాలకులకు కాంగ్రెస్ పిలుపునిస్తే, వారు ఎలా ప్రతిస్పందించాలో వారికి ఒక లేఖ రాశారు. యుద్ధ సమయంలో, ప్రజల మనోభావాలను రేకెత్తించాలని, అంతర్గత కలహాలు లేదా అభద్రతాభావాన్ని రేకెత్తించాలని యోచిస్తున్న ఎవరైనా, ప్రస్తుతానికి పని చేసే ఏ ప్రభుత్వమైనా ప్రతిఘటించాలి.
- రాష్ట్రీయ స్వయం సేవక్ సంఘ్ (RSS) కూడా క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమంలో పాల్గొనలేదన్న వాస్తవాన్ని బహిరంగంగా అంగీకరించింది. 1940 డిసెంబరులో బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం అభ్యంతరకరంగా భావించే ఏ కార్యకలాపాలకైనా దూరంగా ఉండాలని ప్రాంతీయ ఆర్ ఎస్ ఎస్ నాయకులకు ఆదేశాలు జారీ చేయబడ్డాయని, ప్రభుత్వ ఆదేశాలను కించపరిచే ఉద్దేశం తమకు లేదని ఆర్ ఎస్ ఎస్ బ్రిటిష్ అధికారులకు హామీ ఇచ్చిందని ప్రభుత్వ నివేదిక పేర్కొంది.

- కమ్యూనిస్టు పార్టీ ఆఫ్ ఇండియా (CPI): ఇది అధికారికంగా క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమానికి వ్యతిరేకంగా ఉంది. అయితే, సి.పి.ఐ యొక్క ఈ నిర్ణయం భారతీయ కమ్యూనిస్టుల భారతీయ పరిస్థితిని అర్థం చేసుకోవడంపై ఆధారపడి లేదు. ఈ ఉద్యమానికి వ్యతిరేకత రష్యా నుండి ఉద్భవించిన ఒక ఆదేశం యొక్క ఫలితమే
- రాచరిక సంస్థానాలలో, సంస్థానాధీశులు తీవ్రంగా వ్యతిరేకించి, ప్రతిపక్షాలకు నిధులు సమకూర్చడంతో ఈ ఉద్యమానికి తక్కువ మద్దతు ఉండేది.
- క్రియాశీలకంగా ఉన్న ఇతరులు ఫార్వర్డ్ బ్లాక్ సభ్యులు, కాంగ్రెస్ సోషలిస్ట్ పార్టీ మరియు విప్లవ తీవ్రవాదులు.

S78. Ans.(b)

Sol. కేకమ్ చంద్రసేన్ అధ్యక్షుడిగా 1870 అక్టోబరు 29న ఇండియన్ రిఫార్మ్ అసోసియేషన్ ఏర్పడింది. ఇది బ్రహ్మసమాజం యొక్క లౌకిక పక్షానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది మరియు బ్రహ్మ సమాజానికి చెందని అనేక మందిని చేర్చింది. గ్రేట్ బ్రిటన్ పర్యటన సందర్భంగా సేన్ బహిరంగతం చేసిన కొన్ని ఆలోచనలను ఆచరణలో పెట్టడం దీని లక్ష్యం.



S79. Ans.(b)

Sol. కర్మలకు సంబంధించిన వేదాన్ని యజుర్వేదం అంటారు. ఋగ్వేదం శ్లోకాల సమాహారం.

S80. Ans.(b)

Sol. హోయసల రాజవంశం దక్కన్ భారతదేశంలో 1006 నుండి 1346 CE వరకు పాలించింది. హోయసల రాజధాని మొదట్లో బేలూరులో ఉంది కానీ తరువాత హళేబీడుకి మార్చబడింది. హోయసల దేవాలయాలను కొన్నిసార్లు హైబ్రిడ్ లేదా వేసారా అని పిలుస్తారు, ఎందుకంటే వాటి ప్రత్యేక శైలి పూర్తిగా ద్రవిడ లేదా నగరంగా కనిపించదు, కానీ మధ్యలో ఎక్కడో ఉంది. ఈ ఆలయాల ప్రణాళిక (టాప్ వ్యూ) నక్షత్రాన్ని పోలి ఉంటుంది మరియు దీనిని స్టెలేట్ ప్లాన్ అని పిలుస్తారు. అవి సబ్బు రాయితో తయారు చేయబడ్డాయి. దాని మృదుత్వం కారణంగా, శిల్పాలు క్లిష్టంగా చెక్కబడ్డాయి

S81. Ans.(a)

Sol. చోళ శాసనాలలో పేర్కొనబడిన వివిధ వర్గాల భూమి ప్రకారం వెలన్వాయై అనేది బ్రాహ్మణేతర రైతు యజమానుల భూమి.

S82. Ans.(a)

Sol. రుద్రమదేవి 1263 నుండి ఆమె మరణించే వరకు దక్కన్ పీఠభూమి ఆధునిక ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోని కాకతీయ వంశానికి చెందిన చక్రవర్తిగా ఉండేది. ఆమె బహుశా 1261-62 నుండి తన తండ్రి గణపతిదేవుని సహ-రాజప్రతినిధిగా కలిసి కాకతీయ రాజ్య పాలనను ప్రారంభించి ఉండవచ్చు. ఆమె 1263 లో పూర్తి సార్యభౌమాధికారాన్ని స్వీకరించింది.

S83. Ans.(b)

Sol. విజయ స్థంభ అనేది భారతదేశంలోని రాజస్థాన్ లోని చిత్తోర్ గడ్ లోని చిత్తోర్ గడ్ కోట లోపల ఉన్న ఒక అద్భుతమైన విజయ స్మారక చిహ్నం. మహమ్మద్ ఖిల్జీ నేతృత్వంలోని మాల్యా మరియు గుజరాత్ ల సంయుక్త సైన్యాలపై తన విజయానికి గుర్తుగా 1448లో మేవార్ రాజు రాణా కుంభ ఈ గోపురాన్ని నిర్మించాడు.

S84. Ans.(b)

Sol. ఖల్సా సంప్రదాయాన్ని 1699 లో సిక్కు మతం యొక్క చివరి సజీవ గురువు గురు గోవింద్ సింగ్ ప్రారంభించారు. సిక్కు మత చరిత్రలో దాని ఆవిర్భావం ఒక కీలక ఘట్టం. ఖల్సా స్థాపనను సిక్కులు సిక్కు నూతన సంవత్సరమైన వైశాఖి పండుగ సందర్భంగా జరుపుకుంటారు.

S85. Ans.(b)

Sol. సిక్కు మతానికి చెందిన పది మంది గురువులలో గురు హర్ కృష్ణన్ ఎనిమిదవవాడు. గురు హర్ క్రీషన్ 2 సంవత్సరాల, 5 నెలలు మరియు 24 రోజులు మాత్రమే కొనసాగాడు. సిక్కు గురువు హర్ కృష్ణన్ వారసుడు గురు తేగ్ బహదూర్.

S86. Ans.(b)

Sol. రాణి దిద్దా క్రీ.శ 958 నుండి 1003 వరకు కాశ్మీరు పాలకురాలిగా, మొదట తన కుమారుడు మరియు వివిధ మనవరాళ్లకు రీజెంట్ గా, మరియు 980 నుండి ఏకైక పాలకురాలిగా మరియు చక్రవర్తిగా పనిచేసింది.

S87. Ans.(a)

Sol. సుధారక్, అంటే సంస్కృత అని అర్థం, భారతదేశంలో ఒక వార్తాపత్రిక. ఇది 1888 లో గోపాల్ గణేష్ అగార్వర్ చే స్థాపించబడింది, అతను ఇంతకు ముందు కేసరికి సంపాదకత్వం వహించాడు. పరిదాసక్ అనేది బిపిన్ చంద్ర పాల్ రాసిన బెంగాలీ వార్తాపత్రిక మరియు ప్రతాప్ గణేష్ శంకర్ విద్యార్థి రచించిన ఒక విప్లవాత్మక వార్తాపత్రిక.

S88. Ans.(d)

Sol. పదమూడవ శతాబ్దంలో, కన్నడ ప్రాంతానికి చెందిన మాధవుడు జీవాత్మ మరియు పరమాత్మ యొక్క ద్వైతం లేదా ద్వైతాన్ని ప్రచారం చేశాడు. అతని తత్వశాస్త్రం ప్రకారం, ప్రపంచం ఒక భ్రమ కాదు కానీ ఒక వాస్తవికత. భగవంతుడు, ఆత్మ, పదార్థం ప్రకృతిలో ప్రత్యేకమైనవి. తొమ్మిదవ శతాబ్దంలో శంకరాచార్యులు హిందూమతానికి కొత్త దృక్పథాన్ని ఇస్తూ హిందూ పునరుజ్జీవనోద్యమాన్ని ప్రారంభించారు. ఆయన కేరళలోని కలాడిలో జన్మించారు. అద్వైతం లేదా మోనిజం అనే అతని సిద్ధాంతం సామాన్య మానవుడిని ఆకట్టుకోలేనంత నైరూప్యమైనది. అంతేకాక, నిర్గుణబ్రహ్మం (లక్షణాలు లేని దేవుడు) అనే అద్వైత భావనకు వ్యతిరేకంగా సగుణబ్రహ్మం (లక్షణాలతో ఉన్న భగవంతుడు) అనే భావన ఆవిర్భవించడంతో ప్రతిచర్య జరిగింది.

- పన్నెండవ శతాబ్దంలో ఆధునిక చెన్నై సమీపంలోని శ్రీపెరంబుదూర్ లో జన్మించిన రామానుజుడు విశిష్టాద్వైతాన్ని బోధించాడు. అతని ప్రకారం భగవంతుడు సగుణబ్రహ్మం. సృజనాత్మక ప్రక్రియ మరియు సృష్టిలోని వస్తువులన్నీ నిజమైనవి కాని శంకరాచార్యుల వారి అభిప్రాయం ప్రకారం భ్రమ కాదు. కాబట్టి, భగవంతుడు, ఆత్మ, పదార్థం నిజమైనవి. కానీ భగవంతుడు అంతరాత్మ, మిగిలినవి ఆయన గుణాలు..
- నింబరకుని ద్వైతద్వైతం: ద్వైతద్వైతం అంటే ద్వైతద్వైతం అని అర్థం. ఈ తత్వశాస్త్రం ప్రకారం భగవంతుడు తనను తాను ప్రపంచంగా, ఆత్మగా మార్చుకున్నాడు. ఈ ప్రపంచం మరియు ఆత్మ భగవంతుడి (బ్రహ్మం) కంటే భిన్నమైనవి. వారు దేవుని మద్దతుతో మాత్రమే మనుగడ సాగించగలిగారు. అవి విడివిడిగా ఉంటాయి కానీ వాటిపై ఆధారపడి ఉంటాయి.

- వల్లభాచార్యుని శుద్ధద్వైతం: వల్లభాచార్యులు వేదాంత సూత్రం, భగవద్గీతలకు వ్యాఖ్యానాలు రాశారు. అతనికి బ్రహ్మం (భగవంతుడు) శ్రీ కృష్ణుడు, అతను తనను తాను ఆత్మలుగా మరియు పదార్థంగా వ్యక్తీకరించాడు. భగవంతుడు, ఆత్మ వేరువేరుగా ఉండవు, కానీ ఒకటే. స్వచ్ఛమైన ద్వైతం కాని వాదంపై ఒత్తిడి ఉండేది. ఇతని తత్వశాస్త్రం పుష్టిమార్గము (కృపామార్గము) అని పిలువబడెను మరియు ఆ పాఠశాలను రుద్రసంప్రదాయము అని పిలిచేవారు.

S89. Ans.(a)

Sol.

స్ట్రింగ్	నీడ	రాడ్	గ్లోవ్
తోలుబొమ్మ	తోలుబొమ్మ	తోలుబొమ్మ	తోలుబొమ్మ
లాట	లాట	లాట	లాట
గొంబేయత (కర్ణాటక)	తోగలు గొంబేయత (కర్ణాటక)	పుతుల్ నాచ్ (పశ్చిమ బెంగాల్)	పావకూతు (కేరళ)
బొమ్మలాట	తోలు బొమ్మలాట (ఆంధ్ర ప్రదేశ్)	యామ్ పురి (బీహార్)	
కుత్సుట్లీ (రాజస్థాన్)	తోల్పవకూతు (కేరళ)		
కుంధీ (ఒడిషా)	రావణాచార్య (ఒడిషా)		

S90. Ans.(c)

Sol. గులాంగిరిని జ్యోతిబా పూల్ రచించారు.

S91. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన (d) సరైనది కాదు:

ఒక బిల్లును అది కల్పించే కారణం ద్వారా మాత్రమే డబ్బు బిల్లుగా భావించరాదు:

(a) జరిమానాలు లేదా ఇతర ఆర్థిక జరిమానాలు విధించడం, లేదా

(b) లైసెన్సుల కొరకు ఫీజులు లేదా అందించే సేవల కొరకు ఫీజుల యొక్క డిమాండ్ లేదా చెల్లింపు; లేదా

(c) స్థానిక ప్రయోజనాల కొరకు ఏదైనా స్థానిక అధారిటీ లేదా సంస్థ ద్వారా ఏదైనా పన్ను విధించడం, రద్దు చేయడం, ఉపశమనం కలిగించడం, సవరించడం లేదా నియంత్రించడం

S92. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన 1 సరైనది: రాష్ట్రపతి ఎన్నికకు సంబంధించిన అన్ని సందేహాలు మరియు వివాదాలను సుప్రీంకోర్టు విచారించి, నిర్ణయిస్తుంది, దీని నిర్ణయం అంతిమమైనది. ఎలక్టోరల్ కాలేజీ అసంపూర్ణంగా ఉన్నదనే కారణంతో ఒక వ్యక్తి యొక్క ఎన్నికను సవాలు చేయలేం (అంటే, ఎలక్టోరల్ కాలేజీ యొక్క సభ్యుల మధ్య ఏదైనా ఖాళీ ఉండటం).

ప్రకటన 2 తప్పు: రాష్ట్రపతిని సుప్రీంకోర్టు (ఏ కోర్టు కాదు) చెల్లుబాటు కాదని ప్రకటించింది, అటువంటి డిక్లరేషన్ తేదీకి ముందు ఆయన చేసిన చర్యలు చెల్లుబాటు కావు మరియు అమల్లో కొనసాగుతాయి.

ప్రకటన 3 తప్పు: ప్రతి ఎంపీ లేదా ఎమ్మెల్యే యొక్క ఓటు విలువను లెక్కించేటప్పుడు 1971 జనాభా లెక్కల యొక్క జనాభా ఆధారంగా (2001 కాదు) ఉపయోగించబడుతుంది.

S93. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన 1 సరైనది కాదు

1919 నాటి భారత కౌన్సిల్ చట్టం సిక్కులు ఆంగ్లో ఇండియన్లు భారతీయ క్రైస్తవులు, యూరోపియన్లను చేర్చడానికి ప్రత్యేక నియోజక వర్గాల సూత్రాన్ని మరింత విస్తరించింది. ఇది 1909 నాటి ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం యొక్క పొడిగింపు, ఇది మొదటిసారిగా "ప్రత్యేక నియోజక వర్గాలు" అనే వ్యవస్థను అనుమతించింది, దీని ప్రకారం ముస్లిం ఓటర్లు మాత్రమే ముస్లిం ఓటర్లచే ఎన్నుకోబడతారు.

ప్రకటన 2 సరైనది కాదు

భారత ప్రభుత్వ చట్టం 1935 చట్టం కేంద్రానికి, రాష్ట్రాలకు మధ్య అధికారాలను ఫెడరల్ లిస్ట్ ప్రొవిన్షియల్ లిస్ట్, ఉమ్మడి జాబితా అనే మూడు జాబితాల రూపంలో విభజించింది. రిజర్వ్ చేయబడిన విషయాలు గవర్నర్-జనరల్ చే నియంత్రించబడేవి మరియు సలహాదారులలో రక్షణ, మతసంబంధ వ్యవహారాలు (చర్చి సంబంధిత), విదేశీ వ్యవహారాలు, పత్రికలు, పోలీసు, పన్నులు, న్యాయం, అధికార వనరులు మరియు గిరిజన వ్యవహారాలు ఉన్నాయి.

S94. Ans.(b)

Sol. ఆర్టికల్ 361 ప్రకారం రాష్ట్రపతి లేదా గవర్నరు తన పదవీ కాలంలో ఏ న్యాయస్థానములోను ఏ న్యాయస్థానములోను క్రిమినల్ ప్రొసీడింగ్ ను ప్రారంభించరాదు లేదా కొనసాగించరాదు.

ఇంకా

ఆర్టికల్ 361-ఎ ప్రకారం, పార్లమెంటు సభ లేదా ఒక రాష్ట్ర శాసనసభ యొక్క సభ యొక్క ఏదైనా ప్రొసీడింగ్స్ యొక్క ఏదైనా ప్రొసీడింగ్స్ యొక్క గణనీయమైన నిజమైన నివేదికను ఒక వార్తాపత్రికలో (లేదా రేడియో లేదా టెలివిజన్ ద్వారా) ప్రచురించడానికి సంబంధించి ఏ న్యాయస్థానంలోనైనా సివిల్ లేదా క్రిమినల్ ప్రొసీడింగ్స్ కు ఏ వ్యక్తి బాధ్యత వహించడు. అందువల్ల

ప్రకటన (b) సరైనది కాదు

S95. Ans.(c)

Sol.

(1) ప్రకటన 1 సరైనది కాదు: ఫిరాయింపుల నిరోధక చట్టానికి సంబంధించిన రాజ్యాంగంలోని పదవ షెడ్యూలు (పీపుల్స్ యాక్ట్ 1950 యొక్క ప్రాతినిధ్యం కాదు) ప్రకారం, నామినేట్ చేయబడిన సభ్యులు ఎవరైనా ఆరు నెలల గడువు ముగిసిన తరువాత ఏదైనా రాజకీయ పార్టీలో చేరితే అతనిపై అనర్హత వేటు వేయబడుతుంది.

(2) ప్రకటన 2 సరైనది కాదు: ప్రాతినిధ్య ప్రజల చట్టం 1950 ప్రకారం ఎన్నికల సంఘం సలహా మేరకు ప్రభుత్వానికి కనీసం 25 శాతం వాటా ఉన్న కార్పొరేషన్ల డైరెక్టర్ లేదా మేనేజింగ్ ఏజెంట్ల లేదా లాభదాయకమైన పదవిని కలిగి ఉంటే భారత రాష్ట్రపతి (స్పీకర్ కాదు) లోక్ సభ ఎంపీని అనర్హులుగా ప్రకటించవచ్చు.

S96. Ans.(c)

Sol. ప్రకటన (c) సరైనది: గణనీయమైన తీర్మానం: ఇది

అధ్యక్షుడి అభిశంసన లేదా ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ తొలగింపు వంటి చాలా ముఖ్యమైన విషయంతో వ్యవహరించే స్వీయ-నియంత్రిత స్వతంత్ర ప్రతిపాదన.

ప్రత్యామ్నాయ తీర్మానం: ఇది ఒక మూల చలనానికి ప్రత్యామ్నాయంగా తరలించబడే ఒక చలనం మరియు దానికి ప్రత్యామ్నయాన్ని ప్రతిపాదిస్తుంది. సభచే ఆమోదించబడితే, అది అసలు కదలికను అధిగమిస్తుంది

అనుబంధ తీర్మానం: వివిధ రకాల వ్యాపారాలతో ముందుకు సాగడానికి ఇది క్రమం తప్పకుండా ఉపయోగించే మార్గంగా ఉపయోగించబడుతుంది.

S97. Ans.(b)

Sol. అంటువ్యాధుల చట్టం, 1897 భారతీయ శిక్షాస్ఫూటి, 1860లోని సెక్షన్ 188 ప్రకారం శిక్షను నిర్దేశిస్తుంది. ప్లెన్ ప్లూ, డెంగ్యూ, కలరా వంటి వ్యాధుల వ్యాప్తిని ఎదుర్కోవడానికి గతంలో ఈ చట్టాన్ని దేశవ్యాప్తంగా క్రమం తప్పకుండా అమలు చేశారు. కోవిడ్-19 మహమ్మారి వ్యాప్తిని అరికట్టడానికి వివిధ రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు జారీ చేసిన ఉత్తర్వులను ఉల్లంఘించినందుకు, కోవిడ్-19 మహమ్మారిని నియంత్రించడానికి రాష్ట్రాలు ప్రస్తుతం దాని శిక్షా నిబంధనలను ఉపయోగిస్తున్నాయి

S98. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన 1 సరైనది కాదు: ఆర్టికల్ 243K(1): పంచాయితీలకు (243వ అధికరణం కింద మున్సిపాలిటీలు) జరిగే అన్ని ఎన్నికల నిర్వహణ, ఎన్నికల నిర్వహణపై పర్యవేక్షణ, దిశానిర్దేశం, నియంత్రణ గవర్నర్ నియమించిన రాష్ట్ర ఎన్నికల కమిషనర్లకు కూడిన రాష్ట్ర ఎన్నికల సంఘానికి దఖలు పడి ఉంటుంది.

ప్రకటన 2 సరైనది కాదు: 1989 అక్టోబరు 16 న, ఓటింగ్ వయస్సును 21 నుండి 18 సంవత్సరాలకు తగ్గించడం వలన ఎన్నికల సంఘం యొక్క పెరిగిన పనిని ఎదుర్కోవటానికి అధ్యక్షుడు మరో ఇద్దరు ఎన్నికల కమిషనర్లను నియమించాడు. ఆ తర్వాత ముగ్గురు ఎన్నికల కమిషనర్లతో కూడిన మల్టీ మెంబర్ బాడీగా ఎన్నికల సంఘం పనిచేసింది. అయితే, 1990 జనవరిలో రెండు ఎన్నికల కమిషనర్ల పదవులను రద్దు చేసి, ఎన్నికల సంఘం తిరిగి మునుపటి స్థానానికి మార్చబడింది. మళ్ళీ 1993 అక్టోబరులో రాష్ట్రపతి మరో ఇద్దరు ఎన్నికల కమిషనర్లను నియమించాడు. అప్పటి నుంచి నేటి వరకు ఎన్నికల సంఘం ముగ్గురు ఎన్నికల కమిషనర్లతో కూడిన బహుళ సభ్య సంస్థగా పనిచేస్తోంది.

ప్రకటన 3 సరైనది కాదు: ఆర్టికల్ 243K (2): రాష్ట్ర శాసనసభ చేసిన చట్టం ప్రకారం పదవీకాలం మరియు నియామకం నిర్దేశించబడుతుందని పేర్కొంది. అయితే, రాష్ట్ర ఎన్నికల కమీషనర్ ను ఒక హైకోర్టు న్యాయమూర్తిగా అదే పద్ధతిలో మరియు అదే ప్రాతిపదికపై తప్ప అతని/ఆమె పదవి నుండి తొలగించరాదు.

S99. Ans.(d)

Sol. రెండు ప్రకటన లు కూడా సరైనవి కావు

అసమ్మతి మరియు ప్రకటన మధ్య రెండు ప్రధాన తేడాలు ఉన్నాయి:

(1) మొదటిది లోక్ సభ ద్వారా మాత్రమే ఆమోదం పొందవలసి ఉంటుంది, రెండవది పార్లమెంటు ఉభయ సభలచే ఆమోదించబడాలి.

(2) మొదటిది సాధారణ మెజారిటీ ద్వారా మాత్రమే స్వీకరించబడాలి, రెండవది ప్రత్యేక మెజారిటీ ద్వారా స్వీకరించబడాలి.

ఎమర్జెన్సీ ప్రకటనను లేదా దాని కొనసాగింపును ఆమోదించే ప్రతి తీర్మానాన్ని పార్లమెంటులోని ఏ సభ అయినా ప్రత్యేక మెజారిటీతో ఆమోదించాలి, అనగా, (a) ఆ సభ మొత్తం సభ్యత్వంలో అధికభాగం, మరియు (b) ఆ సభలోని సభ్యుల్లో మూడింట రెండు వంతుల కంటే తక్కువ కాకుండా మెజారిటీ సభ్యులు హాజరై ఓటు వేస్తారు. 1978 నాటి 44వ సవరణ చట్టం ద్వారా ఈ ప్రత్యేక మెజారిటీ నిబంధన ప్రవేశపెట్టబడింది. ఇంతకు ముందు, అటువంటి తీర్మానాన్ని పార్లమెంటులో సాధారణ మెజారిటీతో ఆమోదించవచ్చు.

S100. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన 1 సరైనది కాదు: కొత్త రాష్ట్రాలను ఏర్పరచడానికి లేదా ప్రస్తుతమున్న రాష్ట్రాల ప్రాంతాలు, సరిహద్దులు లేదా పేర్లను మార్చడానికి ఉత్పన్నమయ్యే ఏ బిల్లునైనా రాష్ట్రపతి యొక్క ముందస్తు సిఫారసుతో పార్లమెంటులో ప్రవేశపెట్టాలి. ఒక నిర్దిష్ట కాలవ్యవధిలోగా తన అభిప్రాయాలను వ్యక్తపరచడానికి సంబంధిత రాష్ట్ర శాసనసభకు సూచించిన రాష్ట్రపతి ఆ బిల్లును సంబంధిత రాష్ట్ర శాసనసభకు పంపారు. కాని రాష్ట్రాల అభిప్రాయాలకు ఆయన కట్టుబడి ఉండరు. అతను దానిని అంగీకరించవచ్చు లేదా తిరస్కరించవచ్చు. భారత రాజ్యాంగం పార్లమెంటుకు రాష్ట్రాల సమ్మతి లేకుండా తన రాజకీయ పటాన్ని గీసే హక్కును కల్పించింది.

ప్రకటన 2 సరైనది కాదు: కేంద్రం, రాష్ట్రాల మధ్య శాసనాధికారాల పంపిణీ కఠినంగా ఉంటుంది. పర్యవసానంగా, కేంద్రం తన శాసనాధికారాలను రాష్ట్రాలకు అప్పగించజాలదు మరియు ఒక రాష్ట్ర అంశంపై చట్టం చేయమని ఒకే రాష్ట్రం పార్లమెంటును అభ్యర్థించదు. సాధారణంగా కార్యనిర్వాహక అధికారాల పంపిణీ శాసనాధికారాల పంపిణీని అనుసరిస్తుంది. కానీ, కార్యనిర్వాహక రంగంలో ఇంత కఠినమైన విభజన ఇద్దరి మధ్య అప్పుడప్పుడు సంఘర్షణలకు దారితీయవచ్చు. అందువల్ల, రాజ్యాంగం కఠినత్వాన్ని తగ్గించడానికి మరియు ప్రతిష్టంభన యొక్క పరిస్థితిని నివారించడానికి కార్యనిర్వాహక విధుల అంతర్-ప్రభుత్వ అప్పగింపుకు అవకాశం కల్పిస్తుంది.

S101. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన 1,3 సరైనది కాదు: ప్రాథమిక హక్కుల అమలు కోసం మాత్రమే సుప్రీం కోర్టు రిట్లను జారీ చేయగలదు మరియు ఇతర ప్రయోజనాల కోసం కాదు. మరోవైపు, హైకోర్టు ప్రాథమిక హక్కుల అమలు కోసం మాత్రమే కాకుండా ఇతర ప్రయోజనాల కోసం కూడా రిట్లను జారీ చేయవచ్చు.

ప్రకటన 2 సరైనది కాదు: ఆర్టికల్ 14 (చట్టం ముందు సమానత్వం మరియు చట్టాలకు సమాన రక్షణ) మరియు ఆర్టికల్ 19 (ప్రసంగం, అసెంబ్లీ, ఉద్యమం మొదలైన వాటికి సంబంధించి ఆరు హక్కుల రక్షణ) ప్రసాదించిన ప్రాథమిక హక్కులను ఉల్లంఘించే ప్రాతిపదికన ఐదు రకాల చట్టాలను సవాలు చేయకుండా మరియు చెల్లుబాటు కాకుండా ఆర్టికల్ 31 A కాపాడుతుంది. ఇది ఈ క్రింది వాటిని కలిగి ఉంటుంది:

- 1) రాష్ట్రం ద్వారా ఎస్టేట్ లు మరియు సంబంధిత హక్కులను పొందడం;
- 2) ఆస్తుల నిర్వహణను ప్రభుత్వం చేపట్టడం;
- 3) కార్పొరేషన్ల విలీనం;
- 4) కార్పొరేషన్ల డైరెక్టర్లు లేదా వాటాదారుల హక్కులను తొలగించడం లేదా సవరించడం; మరియు
- 5) మైనింగ్ లీజుల యొక్క అగ్నిమాపక లేదా మార్పు.

S102. Ans.(d)

Sol. (1) భారతదేశం ILO యొక్క వ్యవస్థాపక సభ్యదేశం మరియు ఇది 1922 నుండి ILO పాలక మండలిలో శాశ్వత సభ్యదేశంగా ఉంది. బాలకార్మికుల నిర్మూలన ఐక్యరాజ్యసమితి సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యం లక్ష్యం 8.7లో భాగం. ఐక్యరాజ్యసమితి సర్వసభ్య సమావేశం బాలకార్మిక వ్యవస్థను నిర్మూలించే సంవత్సరంగా 2021ని ప్రకటించింది.

(2) ఎనిమిది-కోర్ / ప్రాథమిక ఐఎల్ఓ కన్వెన్షన్లలో భారతదేశం ఆరింటిని ఆమోదించింది. ఈ సమావేశాలు:

- (a) బలవంతపు కార్మిక సదస్సు (నెం. 29)
- (b) బలవంతపు కార్మిక ఒడంబడిక రద్దు (నెం.105)
- (c) సమాన వేతన ఒప్పందం (నెం.100)
- (d) వివక్ష (ఉపాధి వృత్తి) కన్వెన్షన్ (నెం.111)
- (e) కనీస వయస్సు కన్వెన్షన్ (నెం.138)
- (f) బాలకార్మిక సదస్సు యొక్క చెత్త రూపాలు (నెం.182)

గమనిక - భారతదేశం రెండు ప్రధాన/ ప్రాథమిక ఒడంబడికలను ధృవీకరించలేదు, అవి అసోసియేషన్ స్వేచ్ఛ మరియు ఆర్గనైజ్డ్ కన్వెన్షన్ యొక్క రక్షణ, 1948 (నెం. 87) మరియు ఆర్గనైజ్డ్ అండ్ కలెక్టివ్ బేరసారాల కన్వెన్షన్, 1949 (నెం. 98).

ప్రభుత్వోద్యోగులపై విధించిన కొన్ని ఆంక్షలే ఐఎల్ వో కన్వెన్షన్ నెం.87 మరియు 98లను ఆమోదించకపోవడానికి ప్రధాన కారణం. ఈ ఒడంబడికలను ఆమోదించడం ద్వారా ప్రభుత్వ ఉద్యోగులకు, అంటే సమ్మె చేసే హక్కు, ప్రభుత్వ విధానాలను బాహాటంగా విమర్శించే హక్కు, ఆర్థిక సహాయాన్ని స్వేచ్ఛగా స్వీకరించడం, విదేశీ సంస్థల్లో స్వేచ్ఛగా చేరడం మొదలైన చట్టబద్ధమైన నియమాల ప్రకారం నిషేధించబడిన కొన్ని హక్కులను మంజూరు చేయడం ఇమిడి ఉంటుంది.

S103. Ans.(d)

Sol. ప్రకటన 1 సరైనది: గ్రామ స్థాయిలోని ప్రతి పంచాయితీ, అటువంటి ప్రణాళికలు, కార్యక్రమాలు మరియు అమలు చేయబడే ప్రాజెక్టుల కొరకు ఆ పంచాయితీ ద్వారా నిధుల వినియోగానికి సంబంధించిన ధృవీకరణ పత్రాన్ని గ్రామసభ నుంచి పొందాల్సి ఉంటుంది.

ప్రకటన 2 సరైనది: MGNREGA ఒక ఆర్థిక సంవత్సరంలో వంద రోజుల వేతన ఉపాధికి హామీ ఇస్తుంది, నైపుణ్యం లేని మాన్యువల్ పనిని చేయడానికి వయోజన సభ్యులు స్వచ్ఛందంగా ముందుకు వచ్చే గ్రామీణ కుటుంబానికి. వ్యక్తిగత లబ్ధిదారుల ఆధారిత పనులను షెడ్యూల్లు కులాలు మరియు షెడ్యూల్డ్ తెగలు, చిన్న లేదా సన్నకారు రైతులు లేదా భూసంస్కరణల లబ్ధిదారులు లేదా భారత ప్రభుత్వం యొక్క ఇందిరా ఆవాస్ యోజన కింద లబ్ధిదారుల కార్డులపై చేపట్టవచ్చు.

దరఖాస్తును సమర్పించిన 15 రోజులలోపు లేదా డిమాండ్ చేసిన రోజు నుండి, దరఖాస్తుదారునికి వేతన ఉపాధి కల్పించబడుతుంది.

దరఖాస్తు సమర్పించిన పదిహేను రోజులలోపు లేదా పని కోరిన తేదీ నుండి ఉపాధి కల్పించని పక్షంలో నిరుద్యోగ భృతి పొందే హక్కు.

పని చేసిన పదిహేను రోజుల్లోగా వేతనాలు అందుతాయి.

గ్రామ పంచాయితీలు చేపట్టే వివిధ రకాల అనుమతించదగిన పనులు. వేతన జీవులు తమ గళాన్ని పెంచడానికి మరియు డిమాండ్లు చేయడానికి గ్రామసభ ప్రధాన వేదిక.

MGNREGA కింద పనుల షెల్ఫ్ ని గ్రామ సభ మరియు గ్రామ పంచాయితీ ఆమోదించి, వాటి యొక్క ప్రాధాన్యతను నిర్ణయిస్తుంది.

ప్రకటన 3 సరైనది కాదు: పార్లమెంటు సభ్యులు లోకల్ ఏరియా డెవలప్ మెంట్ స్కీమ్స్ (MPLADS) అనేది 1993 డిసెంబర్ 23న భారత ప్రభుత్వం రూపొందించిన ఒక పథకం, ఇది పార్లమెంటు సభ్యులు (MP) స్థానికంగా భావించిన అవసరాల ఆధారంగా మన్నికైన కమ్యూనిటీ ఆస్తులను సృష్టించడంపై దృష్టి సారించి వారి నియోజకవర్గాల్లో అభివృద్ధి పనులను సిఫారసు చేయడానికి వీలు కల్పిస్తుంది. ప్రారంభంలో, ఈ పథకాన్ని గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ నిర్వహించింది. తరువాత 1994 అక్టోబరులో మినిస్ట్రీ ఆఫ్ స్టాటిస్టిక్స్ అండ్ ప్రోగ్రామ్ ఇంఫ్లిమెంటేషన్ (MOSPI) దాని పనిని పరిశీలిస్తోంది. 1993-94లో రూ.5 లక్షలు, 1998-99లో రూ.2 కోట్లుగా ఉన్న ప్రతి ఎంపీకి 2011-12 నుంచి ఏడాదికి రూ.5 కోట్లు కేటాయించారు. MoSPI నేరుగా ఎంపీలకు కాకుండా జిల్లా అధికారులకు నిధులను పంపిణీ చేస్తుంది.

రాష్ట్ర స్థాయి నోడల్ విభాగం ఎంపిక చేయబడింది, ఇది పర్యవేక్షణ మరియు పర్యవేక్షణ మరియు లైన్ డిపార్ట్మెంట్లతో సమన్వయాన్ని నిర్వహించడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది. జిల్లా అధికారులు (DAలు) MPలు సిఫార్సు చేసిన పనిని మంజూరు చేస్తారు; మంజూరు నిధులు; అమలు ఏజెన్సీ మరియు వినియోగదారు ఏజెన్సీని గుర్తించడం, భూమిపై పనిని అమలు చేయడం, వినియోగదారు ఏజెన్సీకి ఆస్తులను బదిలీ చేయడం మరియు జిల్లాలో MPLADS స్థితి గురించి మంత్రిత్వ శాఖకు నివేదించడం. నిధులు గ్రామ పంచాయితీలకు బదిలీ చేయబడవు కాబట్టి ప్రకటన 3 తప్పు.

S104. Ans.(c)

Sol. పురపాలక సంఘాల ఎన్నికలకు సంబంధించిన అన్ని విషయాలకు సంబంధించి రాష్ట్ర శాసనసభ ఏర్పాటు చేస్తుంది. కానీ, ఎన్నికల నిర్వహణ ఎస్ఈసీకి చెందుతుంది, కేంద్ర, రాష్ట్ర స్థాయిల్లో ఎన్నికలు నిర్వహించే ఈసీకి కాదు. మునిసిపాలిటీలు మరియు పంచాయితీలు వంటి సంస్థల ద్వారా పరోక్ష ఎన్నికల ద్వారా ఏర్పాటు చేయబడే బాడీలు డిపీసీలు. ఇది వారి పోలింగ్ ను ఎన్నడూ నిర్వహించదు లేదా పర్యవేక్షించదు.

తెలంగాణ మెగా ప్యాక్

80,039+ BUMPER VACANCY MEGA PACK

Live Classes, Test Series, eBooks

S105. Ans.(c)

Sol. ప్రకటన 1 సరైనది కాదు పెట్రోలియం మరియు సహజవాయువు రెగ్యులేటరీ బోర్డు చట్టం, 2006 (2005 కాదు) క్రింద పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువు నియంత్రణ మండలి (పిఎస్ జిఆర్ బి) ఏర్పాటు చేయబడింది, ఈ చట్టం పెట్రోలియం, పెట్రోలియం ఉత్పత్తులు మరియు సహజ వాయువుకు సంబంధించిన నిర్దిష్ట కార్యకలాపాలలో నిమగ్నమైన వినియోగదారులు మరియు సంస్థల ప్రయోజనాలను రక్షించడానికి పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువు నియంత్రణ మండలిని ఏర్పాటు చేయడానికి మరియు పోటీ మార్కెట్లను ప్రోత్సహించడానికి మరియు దానితో సంబంధం ఉన్న లేదా దానికి సంబంధించిన విషయాల కోసం.

ప్రకటన 3 సరైనది: ఇది ఓపెన్ అక్రేజ్ లైసెన్సింగ్ పాలసీ (OALP)ని కూడా నియంత్రిస్తుంది? హైడ్రోకార్బన్ అన్వేషణ మరియు లైసెన్సింగ్ పాలసీ యొక్క ఒక కీలకమైన భాగం అన్ని రకాల హైడ్రోకార్బన్ అన్వేషణ మరియు ఉత్పత్తికి ఏకరీతి లైసెన్సులను అందిస్తుంది, ఇది కాంట్రాక్టర్లు సంప్రదాయ మరియు అసాధారణ చమురు మరియు గ్యాస్ వనరులను అన్వేషించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది. OALP కింద, ఒక అన్వేషకుడు నేషనల్ డేటా రిపోజిటరీ (NDR) ను మదింపు చేసిన తరువాత ప్రాంతాలను ఎంచుకొని, EoIని సబ్మిట్ చేసిన తరువాత, దానిని పోటీ బిడ్డింగ్ కు ఉంచాలి మరియు ప్రభుత్వానికి చమురు మరియు వాయువు యొక్క గరిష్ట వాటాను అందించే సంస్థకు బ్లాక్ ఇవ్వబడుతుంది.

ప్రకటన 2 సరైనది: బొగ్గు మరియు ఇతర ద్రవ ఇంధనాలతో పోలిస్తే సహజవాయువు ఒక మెరుగైన ఇంధనం, ఇది పర్యావరణ అనుకూలమైన, సురక్షితమైన మరియు చౌకైన ఇంధనం. కుళాయి నుండి నీటిని పొందినట్లైట్ పైప్ లైన్ ల ద్వారా సహజవాయువు సరఫరా చేయబడుతుంది. వంటగదిలో సిలిండర్లను నిల్వ చేయాల్సిన అవసరం లేదు మరియు తద్వారా స్థలం ఆదా అవుతుంది. సహజవాయువు (సిఎస్ జిగా) పెట్రోల్ తో పోలిస్తే 60% మరియు డీజిల్ తో పోలిస్తే 45% చౌకగా ఉంటుంది. అదేవిధంగా, మార్కెట్ ధర ఎల్ పిజితో పోలిస్తే సహజవాయువు (పిఎస్ జిగా) 40% చౌకగా ఉంటుంది మరియు పిఎస్ జి ధర దాదాపు సబ్సిడీ ఎల్ పిజి ధరతో (డిబ్లీలో ధరల ఆధారంగా) సరిపోలుతుంది.

S106. Ans.(a)

Sol. ఆర్థిక శాస్త్రంలో, నాసీరకం వస్తువు అనేది వినియోగదారు ఆదాయం పెరిగినప్పుడు డిమాండ్ పరిమాణం తగ్గుతుంది.

S107. Ans.(b)

Sol. ఆర్థిక శాస్త్రంలో, సాధారణ వస్తువులు అనేవి ఆదాయం పెరిగినప్పుడు గిరాకీ పెరుగుతుంది, మరియు ఆదాయం తగ్గినప్పుడు తగ్గుతుంది, అయితే ధర స్థిరంగా ఉంటుంది, అంటే డిమాండ్ యొక్క సానుకూల ఆదాయ స్థితిస్థాపకతతో.

S108. Ans.(c)

Sol. క్యాపిటల్ అకౌంట్ బ్యాలెన్స్ అనేది ప్రపంచంలోని మిగిలిన ప్రాంతాల నుంచి వచ్చే పెట్టుబడి ప్రవాహాలకు సమానం, ప్రపంచంలోని మిగిలిన ప్రాంతాలకు మైనస్ క్యాపిటల్ ప్రవాహాలు.

S109. Ans.(b)

Sol. ఒక దేశం యొక్క దిగుమతులు మరియు ఒక నిర్దిష్ట కాలవ్యవధికి దాని ఎగుమతుల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని వాణిజ్య సమతుల్యత (BOT) అంటారు. దేశం యొక్క చెల్లింపుల బ్యాలెన్స్ (BOP) లో వాణిజ్యం యొక్క సమతుల్యత అతిపెద్ద భాగం.

S110. Ans.(b)

Sol. మైక్రో ఎకనామిక్స్ డిమాండ్ వంటి ఒకే ఆర్థిక వేరియబుల్ యొక్క నిర్ణయం తీసుకోవడంతో వ్యవహరిస్తుంది.

S111. Ans.(d)

Sol. నాసీరకం వస్తువు అనేది సాధారణ వస్తువుల వలె కాకుండా వినియోగదారు ఆదాయం పెరిగినప్పుడు డిమాండ్ పరిమాణం తగ్గుతుంది, దీనికి విరుద్ధంగా గమనించబడుతుంది. సాధారణ వస్తువులు అంటే వినియోగదారుల ఆదాయం పెరిగినప్పుడు డిమాండ్ పెరుగుతుంది.

S112. Ans.(a)

Sol. ఆర్థిక సమతాస్థితిలో, సరఫరా డిమాండ్ కు సమానంగా ఉంటుంది.

S113. Ans.(b)

Sol. అర్థశాస్త్రంలో, ఒక ఉత్పత్తి విధి అనేది ఒక ఉత్పత్తి ప్రక్రియ యొక్క భౌతిక ఉత్పాదనను ఒక సంస్థలో భౌతిక ఇన్ పుట్ లు లేదా ఉత్పత్తి కారకాలకు సంబంధించినది.

S114. Ans.(c)

Sol. ఐసోక్వాంట అనేది, రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ ఇన్ పుట్ ల యొక్క పరిమాణాలను మార్చేటప్పుడు ఒకే పరిమాణంలో అవుట్ పుట్ ఉత్పత్తి చేయబడే బిందువుల సమితి గుండా గీయబడ్డ కాంటూర్ రేఖ. మరోవిధంగా చెప్పాలంటే, ఐసోక్వెంట్ అనేది రెండు ఇన్ పుట్ ల యొక్క అన్ని సంభావ్య కాంబినేషన్ ల యొక్క సెట్, ఇది ఒకే గరిష్ట సంభావ్య సంభావ్య స్థాయి అవుట్ పుట్ ని ఇస్తుంది.

S115. Ans.(b)

Sol. నామమాత్రపు మారకం రేటును ఒక నిర్దిష్ట విదేశీ కరెన్సీ యొక్క యూనిట్ ను కొనుగోలు చేయగల దేశీయ కరెన్సీ యొక్క యూనిట్ల సంఖ్యగా నిర్వచించబడుతుంది మరియు దీనికి విరుద్ధంగా ఉంటుంది.

S116. Ans.(b) పగడపు దిబ్బలు అనేవి మహాసముద్రాలలో

కనిపించే చిన్న జీవుల కాలనీలు. ఇవి కాల్షియం కార్బోనేట్ ద్వారా కలిసి ఉండే పగడపు పాలిప్స్ తో ఏర్పడే నీటి అడుగున నిర్మాణాలు. పగడపు దిబ్బలు కూడా సముద్రం యొక్క ఉష్ణమండల వర్షారణ్యంగా పరిగణించబడతాయి మరియు సముద్రం యొక్క ఉపరితలంలో కేవలం 0.1% మాత్రమే ఆక్రమిస్తాయి కాని సముద్ర జాతులలో 25% కు నిలయంగా ఉన్నాయి. ఉష్ణమండల వర్షారణ్యాల కంటే ఇవి ఎక్కువ జీవవైవిధ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి. పగడాలు అన్ని మహాసముద్రాలలో కనిపిస్తాయి కాని అతిపెద్ద పగడపు దిబ్బలు ఎక్కువగా ఉష్ణమండలాలు మరియు ఉపఉష్ణమండల యొక్క స్పష్టమైన, నిస్సారమైన నీటిలో కనిపిస్తాయి. పగడపు దిబ్బల ఎదుగుదలకు అత్యంత అనుకూలమైన ఉష్ణోగ్రత 23°C నుంచి 25°C మధ్య ఉంటుంది. ఉష్ణోగ్రత 35°C మించరాదు. పగడాలు 27% నుండి 40% మధ్య సగటు లవణీయతతో ఉప్పునీటి పరిస్థితులలో మాత్రమే మనుగడ సాగించగలవు. భారతదేశం 2౦౦౦ కిలోమీటర్లకు పైగా విస్తరించిన తీరాన్ని కలిగి ఉంది. ఇది ఉపఉష్ణమండల వాతావరణ పరిస్థితుల కారణంగా, భారతదేశంలో చాలా తక్కువ పగడపు దిబ్బలు ఉన్నాయి. భారతదేశంలోని ప్రధాన పగడపు దిబ్బలలో పాక్ బే, గల్ఫ్ ఆఫ్ మన్నార్, గల్ఫ్ ఆఫ్ కచ్, అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులు మరియు లక్షద్వీప్ ద్వీపాలు ఉన్నాయి.

S117. Ans.(b) అంతరించిపోతున్న కొన్ని జాతులు -

Sol.

క్షీరదాలు	<ul style="list-style-type: none"> • పెద్ద రాక్ ఎలుక లేదా ఎల్వీరా ఎలుక • నమ్మాపా ఎగిరే ఉడుత. • మలబార్ సివెట్ • సుమత్రా ఖడ్గమృగం మరియు జావాన్ ఖడ్గమృగం
పక్షులు	<ul style="list-style-type: none"> • సైబీరియన్ క్రేన్ మరియు స్పూన్-బిల్డ్ శాండ్ పైపర్ • బెంగాల్ ఫ్లోరికాన్ • గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టర్డ్ • ఇండియన్ రాబందు, ఎరుపు తల గల రాబందు, సన్నని-బిల్డ్ రాబందు మరియు వైట్ బ్యాక్డ్ రాబందు.
చేపలు	<ul style="list-style-type: none"> • పాండిచ్చేరి షార్క్ మరియు గంగాస్ షార్క్ • పెద్ద-పంటి సా ఫిష్ మరియు లాంగ్-కాంట్ సా ఫిష్ లేదా నారో-స్నాట్ సా ఫిష్
IUCN రెడ్ లిస్ట్లో ఇటీవలి మార్పులు	<ul style="list-style-type: none"> • పిగ్మీ హాగ్: స్టేటస్ క్రిటికల్ (సిఆర్) నుంచి అంతరించిపోతున్న (ఈఎన్)కు మార్చబడింది. • కొండన ఎలుక: స్టేటస్ క్రిటికల్ ఎండేంజర్డ్ (CR) నుంచి అంతరించిపోతున్న (EN)కు మార్చబడింది. • లెదర్ బ్యాక్ టర్టిల్: స్టేటస్ క్రిటికల్ అపాయం (సిఆర్) నుంచి హాని కలిగించే (వియు)కు మార్చబడింది.

S118. Ans.(c)

Sol. వరల్డ్ వైడ్ ఫండ్ ఫర్ నేచర్ (WWF) యొక్క వ్యూహాత్మక కూటమిగా TRAFFIC 1976 లో స్థాపించబడింది మరియు ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ ది కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ (ఐ.యు.సి.ఎన్). అడవి మొక్కలు మరియు జంతువులలో వాణిజ్యం ప్రకృతి పరిరక్షణకు ముప్పు కాదని నిర్ధారించడానికి TRAFFIC పనిచేస్తుంది. టైగర్ భాగాలు, ఏనుగు దంతం మరియు ఖడ్గమృగం కొమ్ము వంటి తాజా ప్రపంచవ్యాప్తంగా అత్యవసర జాతుల వాణిజ్య సమస్యల గురించి వనరులు, నైపుణ్యం మరియు అవగాహనపై TRAFFIC దృష్టి పెడుతుంది.

S119. Ans.(c)

Sol. వరల్డ్ బ్యాంక్ గ్రూప్ ద్వారా అభివృద్ధి చేయబడ్డ సస్టైనబుల్ ఎనర్జీ (రైజ్)లో ఇన్వెస్ట్ మెంట్ కొరకు సంసిద్ధత అనేది, సుస్థిర ఇంధనంలో పెట్టుబడి కొరకు చట్టపరమైన మరియు నియంత్రణ వాతావరణాన్ని మదింపు చేసే సూచికల సూట్. సుస్థిర శక్తిలోకి పెట్టుబడులను ఆకర్షించడానికి జాతీయ అనుకూల వాతావరణాన్ని మరింత మెరుగ్గా చిత్రీకరించడానికి ఇది ఒక ప్రైమ్ వర్క్ ను ఏర్పాటు చేస్తుంది. రైజ్ అనేది తమ నియంత్రణలో ఉన్న చర్యలపై దృష్టి సారించే విధాన నిర్ణేతలను లక్ష్యంగా చేసుకుంటుంది. ఈ వాతావరణాన్ని సృష్టించడం విధాన నిర్ణేతల ద్వారా నిర్దేశించబడుతుంది—ప్రాథమిక నియోజకవర్గం రైజ్ ప్రభావితం చేయడమే లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. సస్టైనబుల్ ఎనర్జీ ఫర్ ఆల్ (SE4ALL) చొరవ యొక్క లక్ష్యాల సాధనకు రైజ్ మద్దతు ఇస్తుంది.

S120. Ans.(a)

Sol. స్వల్పకాలిక వాతావరణ కాలుష్య కారకాలు కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (కార్బన్ డై ఆక్సైడ్) కంటే చాలా తక్కువ కాలం పాటు వాతావరణంలో ఉండే శక్తివంతమైన వాతావరణ బలాలు, అయినప్పటికీ వాతావరణాన్ని వేడెక్కించే వాటి సామర్థ్యం చాలా రెట్లు ఎక్కువగా ఉంటుంది. కొన్ని స్వల్పకాలిక వాతావరణ కాలుష్య కారకాలు కూడా ప్రమాదకరమైన వాయు కాలుష్య కారకాలు, ఇవి ప్రజలు, పర్యావరణ వ్యవస్థలు మరియు వ్యవసాయ ఉత్పాదకతకు హానికరమైన ప్రభావాలను కలిగి ఉంటాయి. స్వల్పకాలిక వాతావరణ కాలుష్యకారకాలు నల్ల కార్బన్, మీథేన్, ట్రోపోస్ఫిరిక్ ఓజోన్, మరియు హైడ్రో ఫ్లోరోకార్బన్లు కార్బన్ డయాక్సైడ్ తరువాత మానవ నిర్మిత గ్లోబల్ వేమింగ్ ప్రభావానికి అత్యంత ముఖ్యమైన దోహదం చేస్తాయి, ఇది ప్రస్తుత గ్లోబల్ వార్మింగ్లో 45% వరకు బాధ్యత వహిస్తుంది. అవి ప్రధానంగా శిలాజ ఇంధన ఉత్పత్తి మరియు దహనం నుండి వస్తాయి. SLCP'S విడుదలయ్యే ప్రతి అణువుకు వాతావరణ మార్పులకు అపారమైన తోడ్పాటుల కారణంగా, స్వల్పకాలిక వాతావరణ కాలుష్య కారకాలను తగ్గించడం చాలా ఖర్చుతో కూడుకున్నది. వాటిని పరిష్కరించడానికి తక్షణ భవిష్యత్తులో తీసుకున్న చర్యలు శతాబ్దం మధ్య నాటికి గ్రహం యొక్క వేడెక్కడం 0.6 డిగ్రీలు మందగించవచ్చు.

S121. Ans.(b)

Sol. స్ట్రాటో ఆవరణంలో ఉన్న ఓజోన్ U.V కాంతి నుండి రక్షణగా పనిచేస్తుంది. ఈ రక్షణ కవచం లేకుండా, అన్ని జీవులకు క్యాన్సర్, బలహీనమైన రోగనిరోధక శక్తి మరియు ఇతర ఆరోగ్య సమస్యలకు ఎక్కువ అవకాశం ఉంది. భూ ఉపరితలానికి దగ్గరగా ఉన్న ట్రోపోఆవరణంలో ఉండే ఓజోన్ మన ఊపిరితిత్తులను దెబ్బతీస్తుంది. అందుకే స్వాస తీసుకోవడం మంచిది కాదు.

S122. Ans.(b)

Sol.

The correctly matched pairs are:
Shivpuri National Park - MP
Dudhwa National Park - UP
Manas National Park - Assam
Corbett National park - Uttarakhand

S123. Ans.(a)

Sol. దీనిని ఉసర నేలలు అని కూడా అంటారు. ఇది సోడియం, పొటాషియం మరియు మెగ్నీషియం యొక్క అధిక నిష్పత్తిని కలిగి ఉంటుంది మరియు అందువలన, అవి సంతానోత్పత్తి లేనివి, మరియు ఏ వృక్ష పెరుగుదలకు అనుకూలంగా ఉండవు. వాటిలో నైట్రోజన్ మరియు కాల్షియం లోపిస్తుంది. పశ్చిమ గుజరాత్, తూర్పు తీరంలోని డెల్టాలు మరియు పశ్చిమ బెంగాల్లోని సుందర్బన్ ప్రాంతాలలో లవణీయ నేలలు విస్తృతంగా ఉన్నాయి.

S124. Ans.(c)

Sol.

The correctly matched pairs are:
Zulus South Africa
Bindibu Australia
Bushman Kalahari desert
Turregs Sahara

S125. Ans.(c)

Sol. అసల్ సరస్సు సెంట్రల్ జిబౌటీలోని డానకిల్ ఎడారిలో ఒక బిలం సరస్సు. నిద్రాణమైన అగ్నిపర్వతాలు మరియు నల్లని లావా క్షేత్రాలు దాని పచ్చ నీటిని వెనక్కి తీసుకుంటాయి. సముద్ర మట్టానికి 150 మీ కంటే ఎక్కువ దిగువన, ఇది ఆఫ్రికాలో అత్యల్ప ప్రదేశం.

S126. Ans.(a)

Sol. వాయువ్యంలో డిల్లీ శిఖరం, (ఆరావళి యొక్క పొడిగింపు), రాజమహల్ కొండలు మరియు దక్షిణాన ఏలకుల కొండలు ద్వీపకల్ప పీఠభూమి యొక్క వెలుపలి పరిధిని కలిగి ఉన్నాయి.

- అయితే, దీని పొడిగింపు ఈశాన్యంలో పిల్గాంగ్ మరియు కర్పీ-అంగ్లాంగ్ పీఠభూమి రూపంలో కూడా కనిపిస్తుంది.
- ద్వీపకల్ప భారతదేశం హజారీబాగ్ పీఠభూమి, పాలము పీఠభూమి, రాంచీ పీఠభూమి, మాల్యా పీఠభూమి, కోయంబత్తూర్ పీఠభూమి మరియు కర్ణాటక పీఠభూమి మొదలైన పాట్ల్యాండ్ పీఠభూముల శ్రేణితో రూపొందించబడింది.

S127. Ans.(c)

Sol. గుజరాత్ మరియు రాజస్థాన్లలో క్షీణిస్తున్న సహజ ఆవాసాల గుండా వెళుతున్న విద్యుత్ లైన్లను డీకొని పక్షులు చనిపోవడంపై తీవ్రంగా అంతరించిపోతున్న గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టర్డ్ తరపున సుప్రీం కోర్టు జోక్యం చేసుకుంది. ఇది రాజస్థాన్ రాష్ట్ర పక్షి. నివాసం: బస్టర్డ్లు సాధారణంగా తక్కువ దృశ్య అవరోధం మరియు భంగం కలిగిన ప్లాట్ ఓపెన్ ల్యాండ్స్కేప్లను ఇష్టపడతాయి, కాబట్టి గడ్డి భూముల్లో బాగా అనుకూలిస్తాయి. అవి CITES యొక్క అనుబంధం Iలో జాబితా చేయబడ్డాయి, IUCN రెడ్ లిస్ట్లో ప్రమాదకరమైన ప్రమాదంలో ఉన్నట్లు జాబితా చేయబడింది.

S128. Ans.(d)

Sol. సరిగ్గా సరిపోలిన జంటలు:

Tse La	Arunachal Pradesh
Shipki La	Himachal Pradesh
Palghat	kerala
Rohtang	Himacha Pradesh

S129. Ans.(b)

Sol. సరిగ్గా సరిపోలిన జంటలు:

Bundla	Bundla
Hundru Falls	Suberneka
Lodh	Budha
Jog	Sharavati

S130. Ans.(a)

Sol. సరిగ్గా సరిపోలిన జంటలు:

Chandra	Himachal Pradesh
Zemu	Sikkim
Ralam	Uttarakhand
Biafo	Jammu and Kashmir

S131. Ans.(a)

Sol. పశ్చిమ అల్ప పీడన వాయువులు అనేది మధ్యధరా ప్రాంతంలో ఉద్భవించే ఉష్ణమండల తుఫాను, ఇది భారత ఉపఖండంలోని వాయువ్య భాగాలకు ఆకస్మిక శీతాకాలపు వర్షాన్ని తెస్తుంది.

S132. Ans.(d)

Sol. భూమి యొక్క వాతావరణంలో దాదాపు 90% ఓజోన్ స్ట్రాట్ ఆవరణ అని పిలువబడే ప్రాంతంలో కనిపిస్తుంది. ఇది భూమి యొక్క ఉపరితలం నుండి 16 మరియు 48 కిలోమీటర్ల (10 మరియు 30 మైళ్ళు) మధ్య ఉన్న వాతావరణ పొర.

S133. Ans.(a)

Sol. గ్రేట్ బారియర్ రీఫ్ అనేది ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద పగడపు దిబ్బల వ్యవస్థ. పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో ఆస్ట్రేలియాలోని క్వీన్స్లాండ్ తీరంలో కోరల్ సముద్రంలో ఈ రీఫ్ ఉంది.

S134. Ans.(d)

Sol. చెన్నైలోని మెరీనా సముద్ర తీరం భారతదేశంలోనే అతి పొడవైన సహజ సముద్ర తీరం

S135. Ans.(b)

Sol. దామోదర్ లోయ ప్రాంతంలో బొగ్గు నిక్షేపాలు అధికంగా ఉన్నాయి.

S136. Ans.(a)

Sol. 96,805 సంస్థలతో షెడ్యూల్డ్ కులాలకు చెందిన వ్యవస్థాపకులకు చెందిన సూక్ష్మ, చిన్న మరియు మధ్యతరహా పరిశ్రమల (MSME) సంఖ్యలో మహారాష్ట్ర భారతదేశ జాబితాలో అగ్రస్థానంలో ఉంది.

S137. Ans.(a)

Sol. ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ 2022లో పురుషుల సింగిల్స్ ఫైనల్లో అద్భుతమైన పునరాగమనం చేసిన తర్వాత రాఫెల్ నాదల్ తన రికార్డు బద్దలు కొట్టి 21వ గ్రాండ్ స్లామ్ టైటిల్ను గెలుచుకున్నాడు. అతను ప్రపంచ నం. 2 డేనియల్ మెద్వెడేవ్ను 2-6, 6-7 (5), 6-4 స్కోరుతో ఓడించాడు. 5 గంటల 24 నిమిషాల పాటు జరిగిన ఫైనల్ మ్యాచ్లో 6-4, 7-5 తేడాతో విజయం సాధించింది.

S138. Ans.(d)

Sol. ప్రపంచ నం.1 1978లో క్రిస్టిన్ ఓ'నీల్ తర్వాత ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ గెలిచిన మొదటి ఆస్ట్రేలియన్ మహిళగా ఆస్టీ బార్టీ నిలిచింది. బార్టీ ప్రపంచ నం. 27 జనవరి 29, 2022న జరిగిన మహిళల సింగిల్స్ ఫైనల్లో డేనియల్ కాళిన్స్ 6-3, 7-6(2)ను ఓడించారు.

S139. Ans.(a)

Sol. ప్రపంచ గోల్డ్ కౌన్సిల్ (WGC) తన 'గోల్డ్ డిమాండ్ ట్రెండ్స్ 2021' నివేదికలో 2021లో ప్రపంచ బంగారు గిరాకీ 10 శాతం పెరిగి 4,021.3 టన్నులకు చేరుకుందని తెలియజేసింది.

S140. Ans.(d)

Sol. నెదర్లాండ్స్లోని ఆమ్స్టర్డామ్ పోర్ట్లోని ఇజ్యుడెన్ అనే చిన్న ఓడరేవు నగరం వద్ద ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద కాలువ లాక్ ప్రారంభించబడింది.

S141. Ans.(b)

Sol. ప్రపంచ కుష్టు వ్యాధి దినోత్సవాన్ని ప్రతి సంవత్సరం జనవరి చివరి ఆదివారం ప్రపంచవ్యాప్తంగా జరుపుకుంటారు. 2022లో, ప్రపంచ లెప్టోస్ డే జనవరి 30, 2022న వస్తుంది.

S142. Ans.(a)

Sol. ప్రపంచ నిర్లక్ష్యం చేయబడిన ఉష్ణమండల వ్యాధుల దినోత్సవం (ప్రపంచ NTD దినోత్సవం) జనవరి 30న నిర్వహించబడుతుంది. 2022 థీమ్ 'పేదరికం-సంబంధిత వ్యాధుల నిర్లక్ష్యానికి ముగింపు పలికేందుకు ఆరోగ్య సమానత్వాన్ని సాధించడం'.

S143. Ans.(d)

Sol. రాఫెల్ నాదల్ (స్పెయిన్) 2-6,6-7,6-4,6-4,7-5తో డానిల్ మెద్వెడేవ్ (రష్యా)ను ఓడించి ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ 2022లో పురుషుల సింగిల్ టైటిల్ను గెలుచుకున్నాడు.



S144. Ans.(c)

Sol. 2022 మహిళల పాస్ అమెరికన్ కప్లో అర్జెంటీనా 4-2తో చిలీని ఓడించి 6వ మహిళల ఫీల్డ్ హాకీ ఛాంపియన్షిప్ టైటిల్ను గెలుచుకుంది.

S145. Ans.(d)

Sol. భారతీయ భౌగోళిక సర్వే (GSI), గనుల మంత్రిత్వ శాఖ, మధ్యప్రదేశ్లోని జబల్పూర్లో నర్మదా నది ఒడ్డున ఉన్న లమ్హేటా గ్రామంలో భారతదేశపు మొట్టమొదటి భౌగోళిక ఉద్యానవనం ఏర్పాటుకు ఆమోదం తెలిపింది.

S146. Ans.(c)

Sol. పంజాబ్ ముఖ్య ఎన్నికల అధికారి కార్యాలయం తన ఎన్నికల చిహ్నం "షేరా" (సింహం)ని ఆవిష్కరించింది.

S147. Ans.(d)

Sol. ఆంధ్రప్రదేశ్లోని శ్రీకాకుళంలోని మున్సిపల్ పార్క్లో సామాజిక కార్యకర్తలు మహాత్మా గాంధీ మరియు స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల స్మృతి వనం కోసం ఆలయాన్ని నిర్మించారు.

S148. Ans.(c)

Sol. దక్షిణ కొరియా ఎలక్ట్రానిక్స్ తయారీ దిగ్గజం, శాంసంగ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ US చిప్మేకర్ ఇంటెల్ను అధిగమించి 2021లో రాబడి ద్వారా ప్రపంచంలోనే అగ్రగామి చిప్ తయారీదారుగా అవతరించింది.

S149. Ans.(a)

Sol. హోండురాస్ తొలి మహిళా అధ్యక్షురాలిగా లెఫ్టిస్ట్ జియోమారా క్యాస్ట్రో ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు. నేరాలు మరియు పేదరికంతో బాధపడుతున్న దేశాన్ని "సోషలిస్ట్ మరియు ప్రజాస్వామ్య రాజ్యంగా" సంస్కరిస్తానని ఆమె ప్రతిజ్ఞ చేసింది.

S150. Ans.(b)

Sol. ప్రపంచ చిత్తడి నేలల దినోత్సవాన్ని ప్రతి సంవత్సరం ఫిబ్రవరి 2న ప్రపంచవ్యాప్తంగా జరుపుకుంటారు.

S151. Ans.(d)

Sol. ఉత్తర కొరియా తన హ్వసాంగ్-12 మధ్యంతర -పరిధి బాలిస్టిక్ క్షిపణిని జనవరి 30, 2022న జగాంగ్ ప్రాంతీయ ప్రాంతం నుండి విజయవంతంగా పరీక్షించింది.

S152. Ans.(d)

Sol. పోర్చుగల్ ప్రధాన మంత్రి, ఆంటోనియో కోస్టో, 2022 పోర్చుగీస్ శాసనసభ ఎన్నికలలో అతని మధ్య-వామపక్ష సోషలిస్ట్ పార్టీ అఖండ విజయం సాధించిన తర్వాత తిరిగి ఎన్నికయ్యారు.

S153. Ans.(a)

Sol. ప్రపంచ సర్వమత సామరస్య వారం అనేది 2010లో జనరల్ అసెంబ్లీ హోదా పొందిన తర్వాత, ఫిబ్రవరి మొదటి వారంలో (ఫిబ్రవరి 1-7) జరుపుకునే వార్షిక కార్యక్రమం.

S154. Ans.(d)

Sol. హిమాచల్ ప్రదేశ్లో జరిగిన 9వ జాతీయ మహిళల ఐస్ హాకీ ఛాంపియన్షిప్లో లడఖ్కు చెందిన మహిళల జట్టు విజేతగా నిలిచింది.

S155. Ans.(c)

Sol. తమిళనాడుకు చెందిన ప్రముఖ భారతీయ చరిత్రకారుడు, పురావస్తు శాస్త్రవేత్త, శాసనకర్త రామచంద్రన్ నాగస్వామి కన్నుమూశారు. ఆయన వయసు 91.

S156. Ans.(d)

Sol. ఉజ్బీవన్ స్మార్ట్ ఫైనాన్స్ బ్యాంక్ (SFB) 'ప్లాటినా ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్'ని ప్రారంభించింది, ఉజ్బీవన్ SFB అందించే సాధారణ టర్మ్ డిపాజిట్ రేట్ల కంటే 15 ఆధారిత పాయింట్లు (bps) ఎక్కువగా వడ్డీని అందిస్తోంది.

S157. Ans.(c)

Sol. హర్యానాలోని యమునా నగర్ జిల్లా ఆది బద్లీ ప్రాంతానికి సమీపంలో హిమాచల్ ప్రదేశ్ లో 77 ఎకరాల్లో నిర్మించే ఆది బద్లీ ఆనకట్ట నిర్మాణం కోసం హిమాచల్ ప్రదేశ్ మరియు హర్యానా ప్రభుత్వాలు పంచకుల వద్ద అవగాహన ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి.

S158. Ans.(b)

Sol. CSIR-సెంట్రల్ డ్రగ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ (CDRI) కరోనా వైరస్ యొక్క ఓమిక్రాన్ వేరియంట్ యొక్క పరీక్ష కోసం స్వదేశీ RT-PCR డయాగ్నోస్టిక్ కిట్, 'ఓం'ను అభివృద్ధి చేసింది.

S159. Ans.(d)

Sol. 20వ డాకా ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్ లో ఆసియా ఫిల్మ్ కాంపిటీషన్ విభాగంలో P S వినోద్ రాజ్ దర్శకత్వం వహించిన కూజాంగల్ ప్రమ్ ఇండియా చిత్రం ఉత్తమ చిత్రం అవార్డును గెలుచుకుంది.

S160. Ans.(b)

Sol. భారతదేశపు మొట్టమొదటి ముఖ్య రక్షణ సిబ్బంది బిపిన్ రావత్ ను మరణానంతరం పద్మవిభూషణ్ అవార్డుతో సత్కరించనున్నారు. 2021 డిసెంబర్ లో తమిళనాడులో జరిగిన ఘోర హాలికాష్టర్ ప్రమాదంలో CDS మరణించింది.

S161. Ans.(c)

Sol.
(c) మినహా అన్నీ $1వ \times 3 + 2$ నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

S162. Ans.(b)

Sol.
RIVER → ERVRI

మొదటి రెండు అక్షరాలను తర్వాత చివరి అక్షరాలతో మార్పొండి.

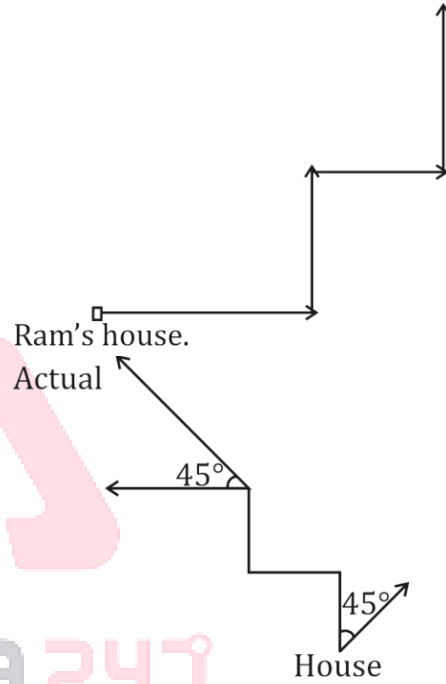
TRAIN → INATR

S163. Ans.(d)

Sol. టీచర్ మినహా ముగ్గురూ ముడిసరుకును ఉపయోగిస్తున్నారు.

S164. Ans.(c)

Sol.



S165. Ans.(B)

Sol. 1వ మరియు 3వ అక్షరాలు అనుసరించేది +3, +3 మరియు 2వ అక్షరం అనుసరించేది -2, -3, -4, -5

S166. Ans.(d)

Sol. అక్కడ అన్నీ కరెంటుతో నడుస్తాయి. గ్యాస్ స్టవ్ తప్ప.

S167. Ans.(c)

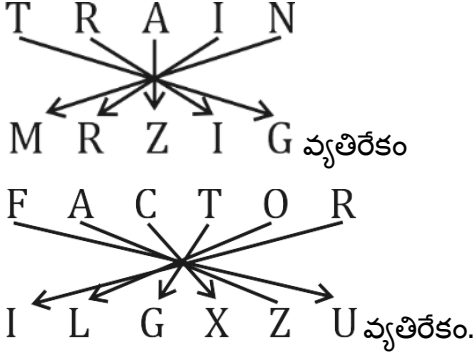
Sol. మొత్తం అక్షరాలు + 1

S168. Ans.(a)

Sol. +3, +6 శ్రేణి. వ్యతిరేకం

S169. Ans.(B)

Sol.



S170. Ans.(c)

Sol.

$$2 \times 7 \times 9 = 126, 9 \times 4 \times x = 216 \Rightarrow x = 6$$

Direction (171-175):

ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి, C పరీక్ష బుధవారంకి ముందు జరుగుతుంది. ఇక్కడ మనము రెండు అవకాశాలను పొందుతాము అంటే కేస్ 1 మరియు కేస్ 2. C తర్వాత F పరీక్ష జరిగింది. E పరీక్ష సోమవారం మరియు బుధవారం నిర్వహించబడదు. A మరియు E పరీక్షల మధ్య మూడు రోజుల ఖాళీ ఉంది.

కేసు 1 కేసు 2

రోజులు	విద్యార్థులు	విద్యార్థులు
సోమవారం	A	C
మంగళవారం	C	F
బుధవారం	F	A
గురువారం		
శుక్రవారం	E	
శనివారం		
ఆదివారం		E

ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి, B యొక్క పరీక్ష G రోజుకి ముందు మరియు D రోజు తర్వాత జరుగుతుంది. ఇక్కడ కేసు 1 ఇప్పుడు మినహాయించబడింది.

కాబట్టి, చివరి అమరిక ఇలా ఉంటుంది-

రోజులు	విద్యార్థులు
సోమవారం	C
మంగళవారం	F
బుధవారం	A
గురువారం	D
శుక్రవారం	B
శనివారం	G
శనివారం	E

Sol.

S171. Ans.(b)

S172. Ans.(d)

S173. Ans.(b)

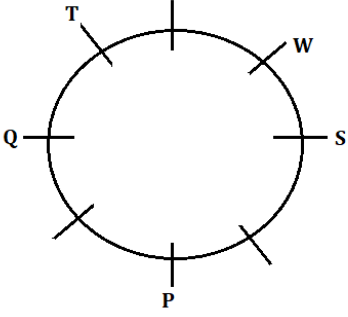
S174. Ans.(c)

S175. Ans.(d)

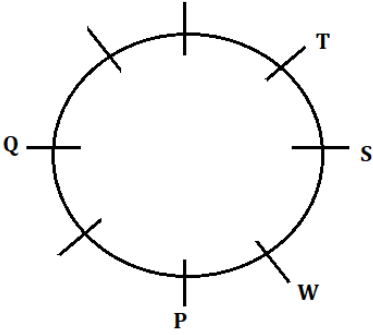
సూచనలు (176-180):

ఇద్దరు వ్యక్తులు ఇక్కడ నుండి P మరియు T మధ్య కూర్చుంటారు, మనకు రెండు కేసులు ఉన్నాయి, అనగా కేస్ 1 మరియు కేస్ 2. W Tకి కుడివైపు రెండవస్థానములో ఉన్నారు. Q మరియు S ఇద్దరు ఒకరికొకరు ఎదురుగా కూర్చున్నారు. W మరియు Q ఇద్దరు ఒకరికొకరు ప్రక్కనే ఉండరు.

కేసు 1

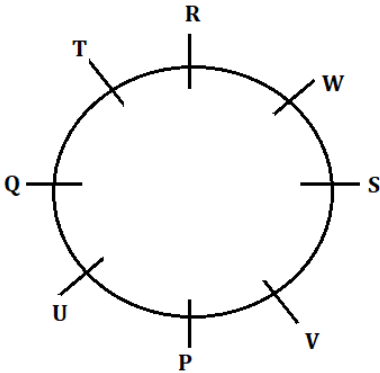


కేసు 2



V Pకి తక్షణ ఎడమవైపు కూర్చుంటారు మరియు ఇక్కడ నుండి మన కేసు 2 తొలగించబడుతుంది మరియు మనకు

కేసు 1 ఉంది.R అనేవారు W కి ఎదురుగా ఉండరు.



Sol.

S176. Ans.(a)

S177. Ans.(a)

S178. Ans.(d)

S179. Ans.(b)

S180. Ans.(b)

S181. Ans.(a)

Sol. ప్రవర నది గోదావరి నదికి ఉపనది. దీని జన్మస్థలం మహారాష్ట్ర.

S182. Ans.(a)

Sol. బాలల అక్రమ రవాణా, బాల కార్మికులను అరికట్టేందుకు తెలంగాణ ప్రభుత్వం చేపట్టిన ఆపరేషన్ ముస్కాన్.

S183. Ans.(d)

Sol. దళిత బంధు పథకాన్ని 2021 ఆగస్టు 4న సీఎం కేసీఆర్ దత్తత గ్రామమైన వాసాల మర్రి గ్రామంలో ప్రారంభించారు. ముందుగా హుజూరాబాద్ నియోజకవర్గంలో పైలట్ ప్రాజెక్టుగా పథకాన్ని ప్రారంభించాలని నిర్ణయించారు. ఈ పథకం ద్వారా ఎంపికైన లబ్ధిదారులకు వారి ఖాతాల్లో 10 లక్షలు జమ చేస్తారు.

S184. Ans.(a)

Sol. కేజీ నుంచి పీజీ వరకు ఉచిత విద్య అందించేందుకు తెలంగాణ ప్రభుత్వం ఫాస్ట్ పథకాన్ని ప్రారంభించింది.

S185. Ans.(b)

Sol. మన ఊరు - మన బడి పథకంలో భాగంగా అన్ని ప్రభుత్వ పాఠశాలల్లో మౌలిక వసతులు, తరగతి గదుల మరమ్మతులు, ఇంగ్లీష్ మీడియం విద్య, డిజిటల్ క్లాస్ రూమ్ నిర్వహణ సౌకర్యాలు కల్పిస్తామన్నారు. ఈ పథకాన్ని మార్చి 8న వనపర్తి బాలుర పాఠశాలలో ప్రారంభించారు.

S186. Ans.(b)

Sol. తెలంగాణ ప్రభుత్వం చేసేత కార్మికులకు 2022లో 5 లక్షలరూ. బీమా సౌకర్యం కల్పించింది.

S187. Ans.(a)

Sol. భూ సమస్యలకు పరిష్కారంగా భూమి రిజిస్ట్రేషన్ మరియు ఉత్పరివర్తనలు అమలుపై రైతులకు త్వరిత సేవలను అందించడానికి ధరణి పోర్టల్ అక్టోబర్ 29, 2020న ప్రారంభించబడింది. భూమిపై ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీని ప్రవేశపెట్టిన మొదటి రాష్ట్రం తెలంగాణ.

S188. Ans.(d)

Sol. తెలంగాణ ప్రభుత్వం నిర్మిస్తున్న డబుల్ బెడ్ రూం ఇళ్ల విస్తీర్ణం 560 చదరపు అడుగులు.

S189. Ans.(c)

Sol. తెలంగాణ అమరవీరుల కుటుంబాలకు ప్రభుత్వం రూ.10 లక్షల ఆర్థిక సాయం అందిస్తుందన్నారు.

S190. Ans.(d)

Sol. తెలంగాణ అధికారిక చిహ్నాన్ని ఆలె లక్ష్మణ్ రూపొందించారు. చిహ్నం మధ్యలో కాకతీయ కళాఖండంతో వృత్తాకారంలో ఉంది, మధ్యలో చార్మినార్ చిహ్నం మరియు దానిపై జాతీయ చిహ్నం ఉంటుంది. దాని చుట్టూ ఇంగ్లీషులో తెలంగాణ ప్రభుత్వం, తెలుగు, ఉర్దూ భాషల్లో తెలంగాణ ప్రభుత్వం అని రాశారు.

S191. Ans.(b)

Sol. డోక్టా మెటల్ ఆదిలాబాద్ జిల్లా జైనూర్ మండలంలో విరివిగా కనిపించే గిరిజన మెటల్ క్రాఫ్ట్. వీటిని ఇత్తడితో తయారు చేస్తారు.

S192. Ans.(c)

Sol. రాజన్న సిరిసిల్ల జిల్లాలోని నర్మల గ్రామంలో మానేరు నదిపై 1954లో ఎగువ మానేరు ప్రాజెక్టును నిర్మించారు.

S193. Ans.(c)

Sol. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం మహబూబ్ నగర్ మరియు ఆదిలాబాద్ జిల్లాలు తెలంగాణలో అత్యల్ప అక్షరాస్యత రేటును కలిగి ఉన్నాయి. అక్షరాస్యత శాతం ఎక్కువగా ఉన్న జిల్లాలు - హైదరాబాద్, రంగారెడ్డి. రాష్ట్ర అక్షరాస్యత 66.46%.

S194. Ans.(c)

Sol. కందికల్ మరియు రాఖీ పర్వతాలు ప్రధానంగా కరీంనగర్ జిల్లాలో విస్తరించి ఉన్నాయి.

S195. Ans.(b)

Sol. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం తెలంగాణలో లింగ నిష్పత్తి 988: 1000

తెలంగాణలో లింగ నిష్పత్తి ఎక్కువగా ఉన్న జిల్లాలు

1. నిజామాబాద్ (1040) 2. ఖమ్మం (1011)

లింగ నిష్పత్తి తక్కువగా ఉన్న జిల్లాలు 1. హైదరాబాద్ (954)

2. రంగారెడ్డి (961)

S196. Ans.(c)

Sol. ధ్రిపేట జిల్లా తొగుట మండలంలో కాళేశ్వరం ప్రాజెక్టులో భాగంగా నిర్మించిన తెలంగాణలో రెండో అతిపెద్ద రిజర్వాయర్ మల్లన్న సాగర్ను ముఖ్యమంత్రి కేసీఆర్ ఫిబ్రవరి 24న ప్రారంభించి 50 టీఎంసీల సామర్థ్యంతో జాతికి అంకితం చేశారు.

S197. Ans.(d)

Sol. R. విద్యాసాగర్ రావు తెలంగాణ నీటిపారుదల ప్రాజెక్టుల సలహాదారు. ఆయన పుట్టినరోజు నవంబర్ 14 న తెలంగాణ నీటిపారుదల దినోత్సవంగా జరుపుకుంటారు. తెలంగాణ సాగునీటి రంగానికి ఆయన చేసిన సేవలకు గుర్తింపుగా డిండి లిఫ్ట్ ఇరిగేషన్ ప్రాజెక్టుకు ఆయన పేరు పెట్టారు.

S198. Ans.(c)

Sol. ప్రసాద్- తీర్థయాత్రల అభివృద్ధికి కేంద్ర ప్రభుత్వం మార్చి 9, 2015న తీర్థయాత్ర పునరుజ్జీవనం మరియు ఆధ్యాత్మిక వృద్ధి డ్రైవ్‌ను ప్రారంభించింది. తీర్థయాత్రల వద్ద మౌలిక సదుపాయాలు కల్పించడం, తీర్థయాత్రల ప్రాముఖ్యతను పెంచడం మరియు వాటిని ప్రపంచ స్థాయి పర్యాటక ప్రాంతాలుగా అభివృద్ధి చేయడం దీని ఉద్దేశం. తెలంగాణలోని భద్రాచలం, రామప్ప ఆలయాలను ఈ పథకానికి ఎంపిక చేశారు.

S199. Ans.(d)

Sol. పోచంపల్లి ఇక్కత్ (2004-05) తెలంగాణ ప్రాంతం నుండి భౌగోళిక గుర్తింపు (GI) పొందిన మొదటి వస్తువు మరియు తెలంగాణ నుండి 12 వస్తువులు ఇప్పటివరకు భౌగోళిక గుర్తింపు పొందాయి.

S200. Ans.(b)

Sol. పేదలకు ఉచితంగా మంచి వైద్యం అందించాలనే లక్ష్యంతో ఆరోగ్యశ్రీ పథకాన్ని ప్రారంభించారు. ప్రస్తుతం ఆరోగ్యశ్రీ పథకంలో చికిత్స పొందేందుకు ఒక్కో కుటుంబానికి గరిష్టంగా రూ.2 లక్షల పరిమితి ఉండగా తెలంగాణ నూతన బడ్జెట్‌లో ఈ పరిమితిని రూ.5 లక్షలకు పెంచారు. ఆరోగ్యశ్రీ కార్డుతో ప్రైవేట్ ఆసుపత్రుల్లో కూడా ఉచిత వైద్య సేవలు పొందవచ్చు.



adda247

తెలుగు

