

Time : 3 Hours

Marks : 100

Instructions :

- (i) **One mark** will be awarded for every correct answer. **There are no negative marks.**
 సరైన ప్రతీ జవాబుకు ఒక మార్కు కేటాయించడం జరుగుతుంది. ఎట్లపుంటి రుణాత్మక మార్కులు లేవు.
- (ii) Choose the correct or most appropriate answer from the given options to the following questions and darken, with Blue/Black Ball Point Pen the corresponding digit (1), (2), (3) or (4) in the circle pertaining to the question number concerned in the OMR Answer Sheet, separately provided to you.
 దిగువ ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన వాటిలో సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని సూచించే అంకి (1), (2), (3) లేదా (4) వేరుగా ఇచ్చిన OMR సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు సంబంధించిన సంఖ్యగల వృత్తాన్ని నీలం లేదా నలుపు బాల్ పాయింట్ పెన్సు ఉపయోగించి నింపవలెను.

1. Assertion (A): Sorting out of the individuals with useful variations from a heterogenous populations by nature is called Natural Selection.

Reason (R): Useful variations appear in every generation and are inherited from one generation to other. These variations accumulate by number of generations. Thus, the variations are so prominent that individual change into a new species.

- (1) Both (A) and (R) are correct; (R) is correct explanation for (A).
- (2) Both (A) and (R) are correct; (R) is not correct explanation for (A).
- (3) (A) is correct and (R) is not correct.
- (4) (A) is not correct and (R) is correct.

విశ్లేషణ (A): విభిన్న లక్షణాలు గల జనాభాల నుంచి అనుకూల వైవిధ్యాలు కల జీవుల ఎంపికను ప్రకృతివరణం అంటారు.

కారణ (R): అనుకూల వైవిధ్యాలు ప్రతితరంలో కన్నిస్తాయి. అవి ఒక తరం నుంచి ఇంకొక తరానికి సంక్రమిస్తాయి. అనేక తరాలుగా ఈ ప్రక్రియ జరగటం వలన ఈ వైవిధ్యాలు సంచితం అవుతాయి. ఈ వైవిధ్యాలు ప్రముఖమై, ఆ జీవులు ఒక కొత్త జాతిగా రూపొందుతాయి.

- (1) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవి; (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ.
- (2) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవి; (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ కాదు.
- (3) (A) సరియైనది మరియు (R) సరియైనది కాదు.
- (4) (A) సరియైనది కాదు మరియు (R) సరియైనది.



2. Assertion (A): The amount of DNA present in somatic cell depends on the phase of the cell cycle.

Reason (R): Telophase and G₁ phase nuclei contain only half (as 2c) the amount of DNA found in the prophase; G₂ phase and metaphase cells represent 4c.

- (1) Both (A) and (R) are correct; (R) is correct explanation for (A).
- (2) Both (A) and (R) are correct; (R) is not correct explanation for (A).
- (3) (A) is correct and (R) is not correct.
- (4) (A) is not correct and (R) is correct.

విశ్లేషము (A): శాఫీయ కణములోని DNA మొత్తం కణ చక్రములోని వివిధ దశలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

కారణం (R): అంత్యదశ మరియు G₁ దశనందు కేంద్రములో ప్రతిమ దశలోని DNA మొత్తములో సగము (as 2c) ఉంటుంది. G₂ దశ మరియు మధ్యస్థదశలో అది 4c గా ఉంటుంది.

- (1) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవి; (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ.
- (2) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవి; (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ కాదు.
- (3) (A) సరియైనది మరియు (R) సరియైనది కాదు:
- (4) (A) సరియైనది కాదు మరియు (R) సరియైనది.

3. Identify the exploitation efficiency in an ecosystem among the following.

$$(1) \frac{\text{Production}}{\text{Assimilation}}$$

$$(2) \frac{\text{Production}}{\text{Ingestion}}$$

$$(3) \frac{\text{Consumer productivity}}{\text{Prey production}}$$

$$(4) \frac{\text{Ingestion of food}}{\text{Prey production}}$$

క్రింది వానిలో ఆవరణ వ్యవస్థలోని వినియోగ సామర్థ్యంను గుర్తించుము.

$$(1) \frac{\text{ఉత్పత్తి}}{\text{సమీకరణ}}$$

$$(2) \frac{\text{ఉత్పత్తి}}{\text{నోటి ద్వారా తీసుకోవటం}}$$

$$(3) \frac{\text{వినియోగదారు ఉత్పాదకత}}{\text{ఎరజీవుల ఉత్పత్తి}}$$

$$(4) \frac{\text{ఆహారం నోటి ద్వారా తీసుకోవటం}}{\text{ఎరజీవుల ఉత్పత్తి}}$$



4. What is the origin of replication?

- (1) The specific DNA sequence which is responsible for initiating replication
- (2) Identification and eliminating the non transformants
- (3) Unfolding of a protein
- (4) Single strand of nucleotides that extends from an end of a fragment of DNA

ప్రతికృతి ఆవిర్భావ స్థానాలు అనగా

- (1) ప్రతికృతి ప్రారంభించే విశిష్టమైన వరుసక్రమం కల్గిన DNA
- (2) పరివర్తకాలు కాని వానిని గుర్తించి వేరుచేయుట
- (3) ప్రాటీను శృంఖలాలను వదులు చేయుట
- (4) ఒక DNA తునక చివర కల ఒకే పోగు గల్గిన న్యూక్లియోటైడ్

5. In sewage treatment, the following is put into anaerobic sludge digestion

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| (1) Effluents of primary treatment | (2) Primary sludge |
| (3) Debris | (4) Activated sludge |

మురుగు నీరు పరిశుద్ధి పరిచే క్రమంలో అవాయుసహిత ఘనపదార్థాన్ని ఈ రూపంలో పంపుతారు.

- (1) ప్రాథమిక శుద్ధి విధానంలోని ద్రవ వ్యాధం
- (2) ప్రాథమిక ఘన పదార్థం
- (3) శిథిలాలు
- (4) ఉత్సైజిత ఘన పదార్థం

6. Match the following.

List-I

- a) Calciferol
- b) Niacin
- c) Thiamin
- d) Retinol

క్రింది వానిని జతపరుచుము.

List-II

- i) Pellagra
- ii) Rickets
- iii) Xerophthalmia
- iv) Beri beri

జాబితా - I

- a) కాల్చిఫెరాల్
- b) నియాసిన్
- c) థియమిన్
- d) రెటినాల్

జాబితా - II

- i) పెల్లాగ్రా
- ii) రికెట్స్
- iii) గ్రీరాష్టాల్యూయా
- iv) బెరిబెరి

The correct answer is :-

సరియైన సమాధానము :

- (1) a-i, b-iv, c-iii, d-ii
- (2) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
- (3) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- (4) a-ii, b-iii, c-i, d-iv



7. A colour blind man married a woman who is the daughter of a colour blind father and a homozygous mother with normal vision. What are the chances of their daughters being colour blind?

ఒక వర్ణాంధత్వ పురుషుడు, వర్ణాంధత్వ తండ్రికీ-సాధారణ దృష్టికల సమయగ్రూజ తల్లికి కలిగిన కుమాదైను వివాహమాడితే వారికి కలిగే అడపిల్లలో ఎంత శాతం వర్ణాంధత్వం ఉండవచ్చు?

- (1) 25% (2) 50% (3) 75% (4) 100%

8. Study the following and identify the correct statements.

- I) Water hyacinth is called terror of Bengal.
 II) Scrubbers are used to control the heavy metal pollution.
 III) UV-B rays cause snow blindness.
 IV) Electrostatic precipitators are used to control harmful gases of automobile exhausts.

క్రింది వాటిని అధ్యయనం చేసి సరైన అంశాలు గుర్తించండి.

- I) నీటి హైయసింతెన్సు బ్రెర ఆఫ్ బెంగాల్ అంటారు.
 II) భారతోహల కాలుష్య నియంత్రణకు ప్ర్యూబ్బర్లు వాడతారు.
 III) UV-B కిరణాల వలన స్నై బైండ్ నెన్ కలుగుతుంది.
 IV) మొటారు వాహనాల పాగలో ఉండే హనికర వాయువుల నియంత్రణకు ఎలక్ట్రోష్టోటిక్ ప్రినిపిచేటర్లు వాడతారు.

- (1) I, III (2) II, IV (3) II, III (4) III, IV

9. From the following, pick up the correct combinations :

S.No.	Endocrine gland	Hormone	Abnormality due to over secretion or under secretion
I	Thyroid gland	Calcitonin	Dwarfism
II	Parathyroid glands	Parathormone	Tetany
III	Adrenal glands	Glucocorticoids	Addison's disease
IV	Pancreas	Insulin	Diabetes insipidus

క్రింది వాని నుండి సరైన మేళవింపులను గుర్తించండి :

వ.సం.	అంతస్థావియ గ్రంథి	హోర్మోను	అధిక లేక అల్ప స్ట్రోమా
I	అవటు గ్రంథి	కాల్చిటోనిన్	వల్ల కలిగే అసాధారణ స్థితి
II	అవటువటు గ్రంథులు	పారాథారోన్	మరుగుజ్జు తనం
III	అధివృక్ష గ్రంథులు	గ్లూకోకార్బికాయిడ్లు	ధనుర్యాతం
IV	క్లోమం	ఇన్సులిన్	ఎడిసన్ వ్యాధి

- (1) I, II (2) II, IV (3) II, III (4) I, III



10. Match the following.

List-I

- a) Typhoid
- b) Pneumonia
- c) Cholera
- d) Diphteria

క్రింది వానిని జతపరుచుము.

జాబితా - I

- a) టైఫోయిడ్
- b) న్యూమోనియా
- c) కలరా
- d) డిఫ్టీరియా

List-II

- i) *Vibrio cholera*
- ii) *Corynebacterium*
- iii) *Salmonella typhi*
- iv) *Haemophilus influenzae*

జాబితా - II

- i) విబ్రియో కలరా
- ii) కారనిబ్సెక్టీరియం
- iii) సాల్మోనెల్లా ట్రెపి
- iv) హిమోఫిలస్ ఇన్ఫ్లూయెంజియా

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

- (1) a-iii, b-iv, c-i, d-ii
 (3) a-iii, b-i, c-ii, d-iv

- (2) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
 (4) a-iv, b-ii, c-iii, d-i

11. The device used to accelerate charged particles is

- (1) Gyroscope
 (3) Electroscope

- (2) Cloud chamber
 (4) Cyclotron

ఆవేశిత కణాలను త్వరితం చేయడానికి ఉపయోగించే పరికరం

- (1) గైరోస్కోప్
 (3) ఎలక్ట్రోస్కోప్

- (2) క్లౌడ్ చాంబర్
 (4) సైక్లోట్రాన్

12. Frequency band of FM broadcast is

FM ప్రసారం యొక్క పొనఃపున్య పట్టీ

- (1) 88-108 kHz
 (3) 540-1600 MHz

- (2) 88-108 MHz
 (4) 540-1600 kHz

13. Due to which property of matter, soap bubbles are spherical in shape?

- (1) Viscosity
 (3) Surface tension

- (2) Young's modulus
 (4) Elasticity

ద్రవ్యం యొక్క ఏ ధర్మం కారణంగా, సబ్బు బుటగలు గోకారంలో ఉంటాయి?

- (1) స్థిరత
 (3) తలతన్యత

- (2) యంగ్ గుణకం
 (4) స్థితిస్థాపకత



14. The change in the frequency of the sound heard by an observer due to the relative motion between the source of sound and the observer is known as
 (1) Zeeman shift (2) Raman shift (3) Stark shift (4) Doppler shift
 శబ్ద జనకం మరియు పరిశీలకుడి మధ్య సాపేక్ష చలనం కారణంగా పరిశీలకుడు వినె ధ్వని యొక్క పోసఃపున్యంలో మార్పును ఏమంటారు?
 (1) జీమన్ విస్థాపనం (2) రామన్ విస్థాపనం (3) స్టార్క విస్థాపనం (4) డాప్లర్ విస్థాపనం
-
15. In a house 2 electric bulbs of each 100W power are used 6 hours a day. What is the total number of units of electricity consumed in the month of April 2022 in this house?
 ఒక ఇంట్లో ఒక్కటి 100W సామర్థ్యం గల 2 విద్యుత్ బల్బులు రోజుకు 6 గంటలు ఉపయోగించబడుచున్నాయి.
 ఈ ఇంట్లో ఏప్రిల్ 2022 నెలలో వినియోగించబడిన మొత్తం విద్యుత్ యూనిట్లు సంఖ్య ఎంత?
 (1) 72. (2) 12. (3) 18. (4) 36.
-
16. The de Broglie wavelength of an electron of mass 9.1×10^{-31} g travelling with a speed of 3.641×10^6 ms⁻¹ approximately (in m) is
 3.641×10^6 ms⁻¹ వేగంతో ప్రయాణించే 9.1×10^{-31} g ల ద్రవ్యరాశి గల ఎలక్ట్రోనిక్ తరంగదైర్ఘ్యము (m లలో) సుమారుగా
 (1) 2.0×10^{-8} (2) 2.0×10^{-10} (3) 4.0×10^{-8} (4) 4.0×10^{-10}
-
17. According to molecular orbital theory the correct bond order values of species NO⁺, O₂⁻ and CO⁺ respectively is
 అఱు ఆర్బిటల్ సిద్ధాంతం ప్రకారం NO⁺, O₂⁻, CO⁺ జాతుల సరియైన బంధక్రమ విలువలు వరుసగా
 (1) 3.0, 2.5, 1.5 (2) 1.5, 3.0, 2.5
 (3) 2.5, 1.5, 3.0 (4) 3.0, 1.5, 2.5
-
18. Observe the following compounds
 NH₄OH, N₃H, HOCl, HCN, Na₂SO₄, Na₂CO₃, KCN, KOH, NH₄Cl
 The number of acids, bases and salts in this list is respectively
 క్రింది సమ్మేళనాలను పరిశీలించండి
 NH₄OH, N₃H, HOCl, HCN, Na₂SO₄, Na₂CO₃, KCN, KOH, NH₄Cl
 ఈ లిస్ట్లో ఉన్న అమ్లాలు, క్షారాలు మరియు లవణాల సంఖ్య వరుసగా
 (1) 3, 2, 4 (2) 3, 4, 2 (3) 2, 3, 4 (4) 2, 4, 3
-
19. Purest form of commercial iron is
 (1) Wrought iron (2) Pig iron (3) Cast iron (4) Magnetite
 వ్యాపార ఐరన్ యొక్క అతి శుద్ధమైన రూపము
 (1) చేత ఇనుము (2) దుక్క ఇనుము (3) పోత ఇనుము (4) మాగ్నెటిట్



Q 20. Which one of the following statement is not correct about reactions of carbon compounds?

- (1) Gattermann - Koch synthesis involves conversion of benzene to benzaldehyde using CO and HCl in the presence of AlCl_3 / CuCl catalyst.
- (2) Lucas test involves a reaction between an alcohol and zinc chloride in concentrated HCl to differentiate primary, secondary or tertiary alcohol.
- (3) An $\text{S}_{\text{N}}2$ reaction between an RO^- and $\text{R}-\text{CH}_2-\text{X}$ to give $\text{R}-\text{O}-\text{CH}_2\text{R}$ is called Williamson synthesis.
- (4) In $\text{S}_{\text{N}}1$ reactions of alkyl halides, the solvent should be least polar with lower dielectric constant.

క్రింది వానిలో కర్చన సంయోగ పదార్థాల చర్యలకు సంబంధించి సరికాని వివరణ ఏది?

- (1) గట్టర్మాన్-కోచ్ సంశైఘణలో బెంజీన్ ను బెంజాల్కొష్ట్ గా మార్పడానికి AlCl_3 / CuCl ఉత్పేరకాన్ని ఉపయోగించి బెంజీన్ ను CO, HCl లతో చర్య జరుపుతారు.
- (2) ప్రైమర్, సెంకడరీ లేదా పెర్సియర్ ఆల్కోల్ ను వేరుగా గుర్తించడానికి జింక్కోర్డ్, గాఢ HCl జరిపే చర్యను లూకాన్ పరీక్ష అంటారు.
- (3) RO^- , $\text{R}-\text{CH}_2-\text{X}$ ల మధ్య $\text{S}_{\text{N}}2$ చర్య విధానంలో $\text{R}-\text{O}-\text{CH}_2\text{R}$ ఏర్పడే చర్యను విలియంసన్ సంశైఘణ అంటారు.
- (4) ఆల్కోల్ హోలైడ్లు $\text{S}_{\text{N}}1$ చర్య విధానంలో చర్య జరపడానికి డైఎలక్ట్రిక్ స్ఫిరాంకం తక్కువగా ఉండే అతి తక్కువ ధృవదాపణలు సరియైనవి.

21. Match the following players with their sport event participated in Commonwealth Games - 2022.

List-I

- a) Saurav Ghoshal
- b) Sharath Kamal
- c) Lakshya Sen
- d) Vijay Kumar Yadav

List-II

- i) Table Tennis
- ii) Judo
- iii) Squash
- iv) Badminton

కామన్ వెల్ గెమ్స్ - 2022లో పాల్గొన్న క్రీడాకారులను వారు పాల్గొన్న క్రీడాంశాలతో జతపరచండి.

జాబితా - I

- a) సారవ్ ఘోషల్
- b) శరత్ కమల్
- c) లక్ష్య సెన్
- d) విజయ్ కుమార్ యాదవ్

జాబితా - II

- i) టేబుల్ టెన్సిస్
- ii) జూడో
- iii) స్క్వాష్
- iv) బాడ్మింటన్

The correct answer is :

సరియైన పమాధానము :

- (1) a-iii, b-ii, c-iv, d-i
- (3) a-iii, b-i, c-iv, d-ii

- (2) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
- (4) a-i, b-ii, c-iii, d-iv



22. Match the following books with the respective Authors.

List-I

- a) A New India : Selected Writings 2014-2019
- b) The Little Book of Joy
- c) The Struggle for Police Reforms in India
- d) Business of Sports - The Winning Formula for Success

List-II

- i) Dalai Lama and Desmond Tutu
- ii) Arun Jaitley
- iii) Vinit Karnik
- iv) Prakash Singh

ఈ క్రింది పుస్తకాలను వాటి రచయిత(లు)లతో జతపరచండి.

జాబితా - I

- a) ఎ న్యూ ఇండియా : సెలక్టెడ్ రైటింగ్స్ 2014-2019
- b) ద లిటిల్ బుక్ ఆఫ్ జాయ్
- c) ద స్ట్రగ్లెల్ ఫర్ పాలీస్ రిఫార్మ్స్ ఇన్ ఇండియా
- d) బిజినెస్ ఆఫ్ స్పోర్ట్స్ - ది విన్సింగ్ ఫార్ములా ఫర్ స్క్యూన్

జాబితా - II

- i) దలైలామా మరియు డెస్మండ్ టుటు
- ii) అరుణ్ జైట్లె
- iii) వినిత్ కర్ణిక్
- iv) ప్రకాశ్ సింగ్

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

- (1) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
 (3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

- (2) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
 (4) a-iv, b-iii, c-ii, d-i

23. The following was not initiated in the Quad-22 Summit held in Tokyo on 24th May 2022.

- (1) Q-CHAMP (Quad Climate Change Action and Mitigation Package)
- (2) HADR (Humanitarian Assistance and Disaster Relief)
- (3) IPMDA (Indo-Pacific Partnership for Maritime Domain Awareness)
- (4) GISRS (Global Influenza Surveillance and Response System)

ఈ క్రింది వానిలో 24 మే 2022 న టోక్యోలో జరిగిన Quad-22, శిఖరాగ్ర సమావేశంలో ప్రారంభించబడనిది.

- (1) Q-CHAMP (క్వాడ్ క్లేమెంట్ చేంజ్ యూక్స్ అండ్ మిటిగేషన్ ప్యాకేజీ)
- (2) HADR (హ్యామానిటరీయన్ అసిస్టెన్స్ అండ్ డిజాస్టర్ రిలీఫ్)
- (3) IPMDA (ఇండో-పసిఫిక్ పార్ట్నర్షిప్ ఫర్ మారిటైమ్ డోమెన్ అవేరెనెస్)
- (4) GISRS (గ్లోబల్ ఇన్ఫ్లూయింజా సర్వైలెన్స్ అండ్ రెస్పాన్స్ సిస్టమ్)



24. Choose the correct statements with reference to I2U2 Summit 2022.

- a) The first leaders Summit of I2U2 was held physically on 14th July 2022.
- b) Prime Minister Narendra Modi hosted I2U2 Summit.
- c) They have agreed to increase joint investment in the areas of water, energy and transport.
- d) They have agreed to increase joint investment in the areas of space, health and food security.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) (a) and (b) only | (2) (a), (b) and (c) only |
| (3) (a), (b) and (d) only | (4) (c) and (d) only |

I2U2 సద్స్య 2022 కు సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్యలను ఎంచుకోండి.

- a) I2U2 మొదటి నాయకుల సద్స్య భాతికంగా 14 జులై 2022 న జరిగింది.
 - b) ప్రధానమంత్రి నరేంద్రమోద్దీ I2U2 శిఖరాగ్ర సమావేశానికి ఆతిథ్యం ఇచ్చారు.
 - c) జలం, శక్తి మరియు రవాణా రంగాలలో సంయుక్త పెట్టుబడులు పెంపు చేయడానికి వారు అంగీకరించారు.
 - d) అంతర్జాలం, ఆరోగ్యం మరియు ఆహార భద్రత రంగాలలో సంయుక్త పెట్టుబడులను పెంపు చేయడానికి వారు అంగీకరించారు.
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (1) (a) మరియు (b) మాత్రమే | (2) (a), (b) మరియు (c) మాత్రమే |
| (3) (a), (b) మరియు (d) మాత్రమే | (4) (c) మరియు (d) మాత్రమే |

25. The first Indian has been selected for the prestigious Boltzmann Medal-2022 awarded by the International Union of Pure and Applied Physics.

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (1) Gautam Menon | (2) Sriram Ramaswamy |
| (3) Arindam Ghosh | (4) Deepak Dhar |

ఇంటర్వెన్షనల్ యూనియన్ ఆఫ్ ఫ్యార్ అండ్ అప్లైడ్ ఫిజిక్స్ ప్రదానం చేసే ప్రతిష్టాత్మకమైన బోల్ట్జమాన్ మెడల్ - 2022 కు ఎన్నికైన మొదటి భారతీయుడు.

- | | |
|------------------|------------------------|
| (1) గాతమ్ మినన్ | (2) శ్రీరామ్ రామస్యామీ |
| (3) అరిందమ్ ఫోష్ | (4) దీపక్ ధార్ |

26. Russia has claimed four regions of Ukraine following so-called referendum held in September 2022. The four regions are

- (1) Kherson, Kyiv, Crimea and Donetsk
- (2) Kharkiv, Donetsk, Luhansk and Kyiv
- (3) Donetsk, Kherson, Luhansk and Zaporizhzhia
- (4) Luhansk, Zaporizhzhia, Kharkiv and Crimea

సెప్టెంబర్ 2022 లో రష్యా రిఫరెండమ్ పేరుతో ఉక్రైన్లోని నాలుగు ప్రాంతాలను తనవిగా ప్రకటించింది. ఆ నాలుగు ప్రాంతాలు

- | |
|--|
| (1) ఫెర్న్, కీవ్, క్రిమియా మరియు డోనెట్స్క్ |
| (2) ఖర్కివ్, డోనెట్స్క్, లూహస్క్ మరియు కీవ్ |
| (3) డోనెట్స్క్, ఫెర్న్, లూహస్క్ మరియు జాహిరిజియూ |
| (4) లూహస్క్, జాహిరిజియూ, ఖర్కివ్ మరియు క్రిమియా |





30. For the year 2022, PM awards for Excellence in Public Administration aims to recognize the contribution of Civil Servants in promoting

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) Swachh Jal | b) Swasth Bharat |
| c) Quality Education | d) Digital Payments |

2022 సంవత్సరానికి PM అవార్డు ఫర్ ఎఫ్యూలెన్స్ ఇన్ పబ్లిక్ అడ్మినిష్ట్రేషన్ కారకు ఈ క్రింది కార్యక్రమాలను ప్రోత్సహించడంలో సివిల్ సర్వోంట్ యొక్క కృపిని గుర్తిస్తారు.

- | | |
|--------------------|------------------------|
| a) స్వచ్ఛజల్ | b) స్వాస్థ భారత్ |
| c) నాణ్యమైన విద్య | d) డిజిటల్ చెల్లింపులు |
| (1) (a), (b) & (d) | (2) (b), (c) & (d) |
| (3) (a), (c) & (d) | (4) (a), (b) & (c). |

31. As per the 'India State of Forest Report 2021' released in January 2022 by the Union Minister Bhupender Yadav, the top three States shown maximum increase in forest cover are, respectively

- | | | | |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|
| a) Andhra Pradesh | b) Telangana | c) Sikkim | d) Odisha |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|

కేంద్ర మంత్రి భూపేందర్ యాదవ జనవరి 2022 లో విడుదల చేసిన 'ఇండియా స్టైట్ ఆఫ్ ఫార్స్ట్ రిపోర్ట్ 2021' ప్రకారం అటవీ విశ్రితంలో గరిష్ట పెరుగుదలను నమోదు చేసిన మొదటి మూడు రాష్ట్రాలు వరుసగా

- | | | | |
|--------------------|--------------------|------------|----------|
| a) అంధ్రప్రదేశ్ | b) తెలంగాణ | c) సిక్కిం | d) ఒడిశా |
| (1) (c), (a) & (b) | (2) (b), (c) & (d) | | |
| (3) (c), (d) & (b) | (4) (a), (b) & (d) | | |

32. Choose the correct statements from the following.

- | | |
|---|--|
| a) A rare pink diamond discovered in Angola in July 2022. | b) This pink diamond is named as Lulo Rose. |
| c) Weight of pink diamond is 43 grams. | d) It is the 5 th largest diamond recovered from the Lulo mine. |
| (1) (a), (b) and (c) only | (2) (b), (c) and (d) only |
| (3) (a), (b) and (d) only | (4) (a), (c) and (d) only |

ఈ క్రింది వాసిలో సరైన వ్యాఖ్యలను ఎంచుకోండి.

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) అరుదుగా లభించే పింక్ డ్రైమండ్‌ను అంగోలాలో జులై 2022న కనుగొన్నారు. | |
| b) ఈ పింక్ డ్రైమండ్‌కు లూలో రోజ్ అని నామకరణం చేశారు. | |
| c) పింక్ డ్రైమండ్ బరువు 43 గ్రాములు. | |
| d) లూలోమైన నుండి వెలికిటిసిన వాటిలో ఇది 5వ పెద్ద డ్రైమండ్. | |
| (1) (a), (b) మరియు (c) మాత్రమే | (2) (b), (c) మరియు (d) మాత్రమే |
| (3) (a), (b) మరియు (d) మాత్రమే | (4) (a), (c) మరియు (d) మాత్రమే |





35. Which of the following is correct regarding Sustainable Mountain Development Summit (SMDC) - XI?

- a) Theme is “Harnessing tourism for Sustainable Mountain Development”.
 - b) Held during 6th October, 2022 to 9th October, 2022.
 - c) Prime Minister Shri Narendra Modi attended the inaugural session.
 - d) This summit held at Leh, Ladakh Union Territory.
- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (1) (a) and (d) only | (2) (a), (b) and (c) only |
| (3) (c) and (d) only | (4) (a) and (b) only |

సుస్థిర పర్వతాభివృద్ధి శభీరాగ్ సదస్య (SMDC) - XI కు సంబంధించి సత్యమైనవి గుర్తించండి.

- a) “సుస్థిర పర్వతాభివృద్ధి కోసం పర్యాటకాన్ని వినియోగించుకోవడం” దీని ఇతివృత్తం.
 - b) 6 అక్టోబర్ 2022 నుండి 9 అక్టోబర్ 2022 వరకూ జరిగింది.
 - c) ప్రారంభకార్యక్రమానికి ప్రధానమంత్రి శ్రీ నరేంద్రమోద్ది హజరయ్యారు.
 - d) కేంద్రపాలిత ప్రాంతం లడ్ఫోలోని లేహాలో ఈ సదస్య నిర్వహించబడింది.
- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| (1) (a) మరియు (d) మాత్రమే | (2) (a), (b) మరియు (c) మాత్రమే |
| (3) (c) మరియు (d) మాత్రమే | (4) (a) మరియు (b) మాత్రమే |

36. Choose the incorrect statement regarding the Independence Day Celebrations 2022.

- (1) A special youth exchange programme with 127 cadets/youth from 14 countries.
 - (2) Murals on kite flying are displayed at Mina Bazar.
 - (3) Wall hanging of Param Vir Chakra awardee from different States and Union territories adorned the walls of Red Fort.
 - (4) In mammoth art project of Kala Kumbh, 8 scrolls each of 75 meter long were displayed.
- భారత స్వాతంత్య దినోత్సవ వేడుకలు 2022 కి సంబంధించి సరికాని వాక్యము ఎంపిక చేయండి.
- (1) 14 దేశాల నుండి వచ్చిన 127 మంది కెడెట్/యూట్ ప్రత్యేక ఎక్స్పొంజ్ కార్యక్రమం.
 - (2) మీనాబజార్లో గాలిపటాల కుడ్య చిత్రాల ప్రదర్శన.
 - (3) ఎత్రోట గోడలపై వివిధ రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలకు చెందిన పరమ వీరచక్ర అవార్డు గ్రహీతల చిత్ర పటాలను అలంకరించారు.
 - (4) కళాకుంభకు చెందిన మమ్ముత్ కళకు సంబంధించి ఒక్కొక్కటి 75 మీటర్ పాటవైన 8 స్ట్రోప్ ప్రదర్శించారు.

37. On September 17, 2022 PM Narendra Modi released Wild Cheetahs which had become extinct from India, in the following National Park.

- | | | | |
|-----------|-----------|---------------|----------|
| (1) Kanha | (2) Panna | (3) Kaziranga | (4) Kuno |
|-----------|-----------|---------------|----------|

భారతదేశంలో అంతరించిపోయిన అడవి చిరుతలను ప్రధాని నరేంద్రమోద్ది సెప్టెంబర్ 17, 2022న ఈ క్రింది నేపణ్ణ పార్కులో విడుదల చేశారు.

- | | | | |
|---------|---------|-------------|----------|
| (1) కనా | (2) పనా | (3) కజిరంగా | (4) కునో |
|---------|---------|-------------|----------|



38. Which one of the following place yielded archaeological evidence of pit dwellings?

- (1) Pallavaram (2) Mehargarh (3) Gufkral (4) Balakot

గుంతలలో నివాసమునకు సంబంధించిన పురావస్తు సాక్ష్యాలు ఏ ప్రాంతంలో కనిపిస్తాయి?

- (1) పల్లవరం (2) మెహర్గర్హ (3) గుఫక్రల్ (4) బాలాకోట్

39. Who was the officer in-charge of Pastoral Lands in Rigvedic period?

- (1) Vrajapathi (2) Jiva gribha (3) Kulapa (4) Suta

బుగ్గేద కాలంలో పచ్చిక బయళ్ల మీద అధికారి ఎవరు?

- (1) ప్రజపతి (2) జీవగ్రిభ (3) కులప ~ (4) సుత

40. Identify the incorrect pair in the following.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (1) Ajitanatha - Elephant | (2) Naminatha - Blue Lotus |
| (3) Arishtanemi - Conch | (4) Vimalanatha - Buffalo |

క్రింది వానిలో సరికాని జతను గుర్తించండి.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) అజితనాథ - ఏనుగు | (2) నామినాథ - నీలికమలం |
| (3) అరిష్టనేమి - శంఖం | (4) విమలనాథ - గేద |

41. Match the following.

List-I

- a) Deva Gupta
- b) Sasanka
- c) Bhashkaravarman
- d) Grahavarman

క్రింది వానిని జతపరచండి.

List-II

- i) ruler of Kamarupa and close friend of Harsha
- ii) Harsha's brother-in-law
- iii) ruler of Gauda who killed Harsha's brother
- iv) ruler of Malwa who killed Harsha's brother-in-law

జాబితా - I

- a) దేవగుప్తుడు
- b) శశాంకుడు
- c) భాస్కరవర్మ
- d) గ్రహవర్మ

జాబితా - II

- i) కామరూప పాలకుడు మరియు హర్షుని స్నేహితుడు
- ii) హర్షుని బోష
- iii) గాద పాలకుడు, హర్షుని సాదరుడిని చంపినవాడు
- iv) మాణ్య పాలకుడు, హర్షుని బావను చంపినవాడు

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

- (1) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
- (2) a-iv, b-ii, c-iii, d-i
- (3) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
- (4) a-ii, b-i, c-iv, d-iii



42. Arrange the following South Indian rulers in chronological order.

- i) Krishna I ii) Kirti Varma I
 iii) Mahendra Varma I iv) Pulakesin I

క్రింది దక్షిణ పథపాలకులను కాలక్రమానుసారం అమర్చండి.

i) మొదటి కృష్ణదు ii) మొదటి కీర్తి వర్మ
 iii) మొదటి మహేంద్రవర్మ iv) మొదటి పులకేశి
 (1) i, iv, iii, ii (2) i, ii, iii, iv
 (3) iv, iii, ii, i (4) iv, ii, iii, i

43. Identify the correct pairs in the following.

- a) Vasantarajiyam - Kumaragiri Reddy
 - b) Srungara Naishadham - Srinadha
 - c) Sahitya Chintamani - Pedakomati Vema Reddy
 - d) Vema Bhupala Charita - Varmana Bhatta Bana

కింది వానిలో సరితుయిన జతలను గురించండి.

44. Arrange the following travellers in the chronological order.

క్రింది యాత్రికులను కాలానుక్రమంలో అమర్షించు.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a) సులేమాన్ | b) ఆల్-మహాది |
| c) మూర్కెపోలో | d) ఫెర్నావ్ న్యానిజ్ |
| (1) (d), (c), (b) & (a) | (2) (b), (d), (a) & (c) |
| (3) (a), (b), (c) & (d) | (4) (c), (a), (d) & (b) |

45. Which one of the following Chalukyan inscription mentions the founder of the Kakatiya Dynasty?

కింది వానిలో కాకతీయ మూలపురుషుడిని పేరొన్న చాటుక్కు శాసనం ఏది?



46. Rani Avantibai Lodhi, who participated in 1857 Revolt belongs to which kingdom
 (1) Khurda (2) Ramgarh (3) Nagaland (4) Jhansi

1857 తిరుగుబాటులో పాల్గొన్న రాణి అవంతిబాయ్లోడి ఏ రాజ్య పాలకురాలు

- (1) కుర్దా (2) రామ్పండ్ర (3) వాగాలాండ్ (4) రూసీ

47. Who made Bombay (Mumbai) as a major Commercial hub

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) Job Chornock | (2) Francis De |
| (3) Gerald Aumgrinen | (4) Framcois Martin |

బొంబాయి (ముంబాయి)ని వాణిజ్య కేంద్రంగా చేసినది ఎవరు?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (1) జోబ్ చార్న్క | (2) ఫ్రాన్సిస్ డె |
| (3) గెరాల్డ్ అంగియన్ | (4) ఫ్రాంకేయిన్ మార్టిన్ |

48. Who is the author of ‘Alangir nama’?

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (1) Mirza Muhammad Qazim | (2) Muhammad Souqi |
| (3) Bhim Sen | (4) Khafi Khan |

‘అలంగీర్ నామా’ రచయిత ఎవరు?

- | | |
|---------------------------|------------------|
| (1) మిర్జా మహమ్మద్ ఖాజిమ్ | (2) మహమ్మద్ సాభి |
| (3) భీమ్ సేన్ | (4) ఖాఫీ ఖాన్ |

49. Who translated books of the Brahmo Samaj into Tamil and Telugu?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| (1) Kandukuri Veeresalingam | (2) Chembeti Sridharalu Naidu |
| (3) Subramanya Bharati | (4) Raghupati Venkataratnam Naidu |

బ్రహ్మసమాజము గ్రంథాలను తమిళము, తెలుగు భాషలలో ఆనువదించిన వారు ఎవరు?

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| (1) కందుకూరి వీరేశలింగము | (2) చెంబటి శ్రీధరాలు నాయుడు |
| (3) సుబ్రమణ్య భారతి | (4) రఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు |

50. Identify the correct pairs in the following.

- a) The Madras Labour Union - 1918
- b) The All India Kisan Sabha - 1926
- c) The All India Trade Union Congress - 1920
- d) Bardoli Satyagraha - 1928

క్రింది వాటిలో సరియైన జతను గుర్తించండి.

- a) ది మద్రాసు లేబర్ యూనియన్ - 1918
- b) ది ఆల్ ఇండియా కిసాన్ సభ - 1926
- c) ది ఆల్ ఇండియా ట్రైడ్ యూనియన్ కాంగ్రెస్ - 1920
- d) బార్డోలి సత్యగ్రహం - 1928

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



51. Who among the following is not connected to Gadar Party.

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) Har Dayal | b) Surya Sen |
| c) Sohan Singh Bhakna | d) Bhai Paramanand |

క్రింది వారిలో ఎవరు గదర్ పార్టీకి సంబంధించని వారు.

- | | | | |
|----------------------|------------------|-------|-------|
| a) హరదయాల్ | b) సూర్యాసేన | | |
| c) సోహన్ సింగ్ భక్నా | d) భాయ్ పరమానంద్ | | |
| (1) a | (2) b | (3) c | (4) d |

52. Name the American Journalist that witnessed the Salt Satyagraha in 1930.

- | | |
|------------------------|-------------------|
| (1) Dominique Lapierre | (2) Larry Collins |
| (3) Webb Miller | (4) Jeff Thomson |

1930 ఉప్పు సత్యాగ్రహాన్ని గమనించిన అమెరికన్ పాత్రికేయుడెవరు?

- | | |
|---------------------|------------------|
| (1) డామినిక్ లాపిరే | (2) లారీకోల్సిన్ |
| (3) వెచ్ మిల్లర్ | (4) జెఫ్ థామసన్ |

53. According to the IMF World Economic outlook report, October 2022, the Global Economic growth forecasted for 2022 and 2023 respectively.

అక్టోబర్ 2022, IMF ఎకనామిక్ అవుట్లుక్ రిపోర్ట్ ప్రకారం 2022 మరియు 2023 లకు అంచనా వేయబడిన ప్రపంచ ఆర్థిక వృద్ధి వరుసగా

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| (1) 3.2% & 2.7% | (2) 2.7% & 3.2% | (3) 6.0% & 4.7% | (4) 4.7% & 6.0% |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

54. Match the following Cinema Awards with their Best movies.

List-I

- | |
|---------------------------|
| a) Canes - 2022 |
| b) 52 nd IFFI |
| c) BAFTA - 2022 |
| d) 94 th Oscar |

ఈ క్రింది సినిమా అవార్డులను వాటి ఉత్తమ చిత్రాలతో జతపరచండి.

జాబితా - I

- | |
|------------------|
| a) కేన్స్ - 2022 |
| b) 52వ IFFI |
| c) BAFTA - 2022 |
| d) 94వ అస్కూర్ |

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

- | |
|----------------------------|
| (1) a-iv, b-ii, c-iii, d-i |
| (3) a-iii, b-ii, c-iv, d-i |

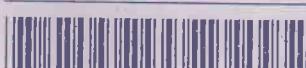
List-II

- | |
|--------------------------|
| i) CODA |
| ii) Triangle of Sadness |
| iii) Ring Wandering |
| iv) The Power of the Dog |

జాబితా - II

- | |
|-----------------------------|
| i) కోడా |
| ii) ట్రియాంగల్ ఆఫ్ శాడ్నెస్ |
| iii) రింగ్ వాండరింగ్ |
| iv) ద పవర్ ఆఫ్ ద డాగ్ |

- | |
|----------------------------|
| (2) a-ii, b-iii, c-iv, d-i |
| (4) a-iv, b-iii, c-i, d-ii |



55. Match the following Indexes/Reports with the India rank.

<u>List-I</u>	<u>List-II</u>
a) World Press Freedom Index - 2022	i) 136
b) World Happiness Report - 2022	ii) 135
c) Human Development Index - 2022	iii) 150
d) Global Gender Gap Report - 2022	iv) 132

క్రింద ఇవ్వబడిన సూచిలు/నివేదికలను ఇండియా ర్యాంకులో జతపరచండి.

<u>జాబితా - I</u>	<u>జాబితా - II</u>
a) వరట్ ప్రెస్ ఫ్రీడమ్ ఇండెక్స్ - 2022	i) 136
b) వరట్ హాప్పినెస్ రిపోర్ట్ - 2022	ii) 135
c) మానవ అభివృద్ధి సూచిక - 2022	iii) 150
d) ప్రపంచ లింగ వ్యత్యాస సూచిక - 2022	iv) 132

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) a-iii, b-ii, c-iv, d-i | (2) a-i, b-iii, c-ii, d-iv |
| (3) a-iii, b-iv, c-ii, d-i | (4) a-iii, b-i, c-iv, d-ii |

56. In January 2022 India and Nepal signed a MoU for the construction of bridge over the following river at Dharchula.

- | | | | |
|--------------|-----------|-------------|-----------|
| (1) Mahakali | (2) Mechi | (3) Gandaki | (4) Koshi |
|--------------|-----------|-------------|-----------|

ధార్మచాలా వద్ద ఈ క్రింద నదిపై వంతెన నిర్మాణానికి ఇండియా మరియు నేపాల్లు 2022 జనవరిలో అవగాహన ఒప్పందంపై సంతకాలు చేసాయి.

- | | | | |
|-------------|----------|-----------|----------|
| (1) మహాకాళి | (2) మేచి | (3) గండకి | (4) కోసీ |
|-------------|----------|-----------|----------|

57. LVM3-M2 successfully placed 36 satellites in orbit. Correct sentences regarding this are

- | | |
|--|---------------------------|
| a) This is the first New Space India Ltd. Mission with LVM3. | |
| b) One Web limited is a Network Access Associate. | |
| c) 36 satellites weigh - 644 kg. | |
| d) LVM3-M2 weight - 5796 kg. | |
| (1) (a), (c) and (d) only | (2) (a), (b) and (c) only |
| (3) (c) and (d) only | (4) (a) and (b) only |

LVM3-M2 వాహకవాక 36 కృతిమ ఉపగ్రహాలను కక్షాలో దిగ్విజయంగా ప్రవేశ చెందినది. దీనికి సంబంధించి సరియైన వాక్యాలు

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) ఇది LVM3 తో న్యూస్పెస్ట్ ఇండియా లిమిటెడ్ మొదటి మిషన్ | |
| b) వన్వెచ్ లిమిటెడ్ అనేది ఒక నెట్వర్క్ ఎస్టేషన్ అసోసియేట్. | |
| c) 36 ఉపగ్రహాల బరువు - 644 kg. | |
| d) LVM3-M2 బరువు - 5796 kg. | |
| (1) (a), (c) మరియు (d) మాత్రమే | (2) (a), (b) మరియు (c) మాత్రమే |
| (3) (c) మరియు (d) మాత్రమే | (4) (a) మరియు (b) మాత్రమే |



58. The Prime Minister of England at the time of Queen Elizabeth II's death.
 (1) Boris Johnson (2) Liz Truss (3) Theresa May (4) David Cameron
 క్రీవ్ ఎలిజబెట్-II మరణించే సమయానికి, ఇంగ్లాండ్ ప్రధానమంత్రి
 (1) బోరిస్ జాన్సన్ (2) లిజ్ ట్రస్ (3) థరెసా మెర్ (4) డెవిడ్ కామరూన్
-
59. Choose the correct statements with reference to the Union Budget 2022-23.
 a) One class - One TV channel programme of PM eVIDYA to be expanded to 200-TV channels.
 b) 500 new generation Vande Bharat Trains to be manufactured during the next three years.
 c) 100 percent of 1.5 lakh post offices to come on the core banking system.
 d) A network of 32 tele-mental health centres of excellence will be set up.
 (1) (a) and (d) only (2) (a) and (c) only
 (3) (a), (b) and (c) only (4) (a), (b) and (d) only
 యూనియన్ బడ్జెట్ 2022-23 కి సంబంధించి సరైన వ్యాఖ్యలను ఎంచుకోండి.
 a) PM eVIDYA కు చెందిన ఒక తరగతి-బక్ టీవీ ఛానెల్ ప్రోగ్రామ్ 200 టీవీ ఛానెల్లలకు విస్తరించబడుతుంది.
 b) రాబోయే మూడేళ్ళలో 500 కొత్త తరం వందేభారత్ రైల్లను తయారు చేయనున్నారు.
 c) 1.5 లక్షల పోస్ట్స్ ఫీసులను 100 శాతం కోర్ బ్యాంకింగ్ సిస్టమ్లో చేర్చడం జరుగుతుంది.
 d) 32 టెలీ-మెంటల్ హెల్ప్ సెంటర్ల్ ఆఫ్ ఎఫ్యూలెన్స్ నెట్వర్క్ ఏర్పాటు చేయబడుతుంది.
 (1) (a) మరియు (d) మాత్రమే (2) (a) మరియు (c) మాత్రమే
 (3) (a), (b) మరియు (c) మాత్రమే (4) (a), (b) మరియు (d) మాత్రమే
-
60. In August 2022 Supreme Court declared that Section 3(2) of the Benami Transactions (Prohibition) Act 1988 as unconstitutional. Section 3(2) of this act gives provision of the following punishment.
 (1) Three years maximum imprisonment or fine or both.
 (2) Properties held benami shall be subject to confiscation by Authority.
 (3) Maximum 12 years imprisonment (or) fine.
 (4) Maximum 5 years imprisonment and confiscation of properties.
 అగష్టు 2022లో సుప్రీంకోర్టు రాజ్యంగ విరుద్ధమని కోట్టివేసిన బినామి లావాదేవీల (నీపేధ) చట్టం-1988 లో సెక్షన్ 3(2) ఈ క్రింది శిక్షను విధించేందుకు వీలు కల్పిస్తుంది.
 (1) మూడేళ్ళ గరిష్ట జైలుశిక్ష లేదా జరిమానా లేదా రెండింటిని కలిపి
 (2) బినామి ఆస్తుల జప్పునకు అధికారం
 (3) పన్నెంఁడేళ్ళ గరిష్ట జైలుశిక్ష (లేదా) జరిమానా
 (4) గరిష్టంగా ఐదేళ్ళ జైలుశిక్ష మరియు ఆస్తుల జప్పు



61. Identify the correct one relating to the tenure of Lok Sabha

- (1) Cannot be extended under any circumstances
- (2) Can be extended
- (3) Can be extended by not exceeding one year at a time during the proclamation of emergency
- (4) Can be extended by not exceeding 2 years at a time

లోక సభ గడువుకు సంబంధించి సరియైన వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

- (1) ఎట్టి పరిస్థితులలోను గడువును పాడిగించలేదు
- (2) గడువును పాడిగించవచ్చు
- (3) అత్యయిక పరిస్థితిలో ఒకేసారి 1 సంవత్సర కాలానికి మించకుండా పాడిగించవచ్చు
- (4) ఒకే సారి రెండు సంవత్సరాల కాలానికి మించకుండా పాడిగించవచ్చు

62. If a new State in the Indian Union is to be created, which one of the following Schedules of the Constitution must be amended

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) Fourth Schedule | (2) Second Schedule |
| (3) Third Schedule | (4) First Schedule |

భారత సమాఖ్యలో ఒక క్రొత్త రాష్ట్రం ఏర్పాటు చెయ్యాలంటే రాజ్యాంగంలోని ఏ పెద్దులును సవరించాలి

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) నాల్గవ పెద్దులు | (2) రెండవ పెద్దులు |
| (3) మూడవ పెద్దులు | (4) మొదటి పెద్దులు |

63. Which of the following is NOT a feature of the Government of India Act, 1935?

- (1) Dyarchy in the Provinces
- (2) A Bi-cameral Legislature at the Provincial level
- (3) Provincial Autonomy
- (4) An All India Federation

క్రింది వానిలో భారత ప్రభుత్వ చట్టం-1935 యొక్క లక్షణం కానిది?

- (1) ప్రావిన్సులలో ద్వంద్వ పాలన
- (2) ప్రావిన్సులలో ద్విసభావిధానం
- (3) ప్రావిన్సులకు స్వయం ప్రతిపత్తి ,
- (4) భారత జాతీయ సమాఖ్య విధానము

64. The salaries and allowances of the Judges of High Court are charged on

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| (1) Consolidated Fund of India | (2) Consolidated Fund of the State |
| (3) Contingency Fund of India | (4) Contingency Fund of the State |

రాష్ట్ర ఉన్నత న్యాయస్థానంలోని న్యాయమూర్తుల జీత భత్యాలు ఈ నిధి నుండి చెల్లిస్తారు

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| (1) భారత సంఘటిత నిధి | (2) రాష్ట్ర సంఘటిత నిధి |
| (3) భారత ఆగంతుక నిధి | (4) రాష్ట్ర ఆగంతుక నిధి |



65. The State which has the largest number of seats reserved for Scheduled Tribes in Lok Sabha is
- | | |
|-------------|--------------------|
| (1) Odisha | (2) Jharkhand |
| (3) Gujarat | (4) Madhya Pradesh |
- లోక సభలో పెద్దులు తెగల ప్రాతినిధ్యం అత్యధిక సంఖ్యలో కలిగి ఉన్న రాష్ట్రం
- | | |
|-------------|-----------------|
| (1) ఒడిశా | (2) ఝర్కాండ్ |
| (3) గుజరాత్ | (4) మధ్యప్రదేశ్ |
-
66. The following Schedule of the Indian Constitution contains provisions relating to Anti-Defection Act
- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) Second Schedule | (2) Fifth Schedule |
| (3) Eighth Schedule | (4) Tenth Schedule |
- భారత రాజ్యంగంలో ప్రార్థి ఫిరాయింపుల నిషేధ చట్టంకు సంబంధించిన ప్రతిపాదనలు కలిగి ఉన్న పెద్దులు
- | | |
|----------------------|--------------------|
| (1) రెండవ పెద్దులు | (2) అయిదవ పెద్దులు |
| (3) ఎనిమిదవ పెద్దులు | (4) పదవ పెద్దులు. |
-
67. Who among the following became the Prime Minister of India without being earlier the Chief Minister of a State?
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (1) Chandra Shekhar | (2) Morarji Desai |
| (3) Charan Singh | (4) Vishwanath Pratap Singh |
- భారత ప్రధాని కాక మునుపు ఒక రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి పదవి నిర్వహించినారు?
- | | |
|----------------|-----------------------------|
| (1) చంద్రశేఖర్ | (2) మొరార్జీ దేశాయ్ |
| (3) చరణ్ సింగ్ | (4) విశ్వనాథ్ ప్రతాప్ సింగ్ |
-
68. In the Interim Government formed in 1946, the Vice President of the Executive Council was
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (1) C. Rajagopalachari | (2) Dr. S. Radhakrishnan |
| (3) Jawaharlal Nehru | (4) Dr. Rajendra Prasad |
- 1946 వ సంవత్సరంలో ఏర్పాటయిన మధ్యంతర ప్రభుత్వంలోని కార్య నిర్వహక మండలి ఉపాధ్యక్షులుగా ఉన్నవారు
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| (1) సి. రాజగోపాలాచారి | (2) డా॥ ఎస్. రాధాకృష్ణన్ |
| (3) జవహర్లాల్ నెహ్రూ | (4) డా॥ రాజేంద్రప్రసాద్ |



69. The Attorney-General of India is not a member in the Parliament, but he shall have the right to speak in Parliament under this article of the Constitution

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) 88 th Article | (2) 76 th Article |
| (3) 75 th Article | (4) 86 th Article |

ରାଜ୍ୟଂଗଳେନି କୁ କ୍ରିଂଦି ଅଧିକରଣ ପ୍ରକାରଂ ପାର୍ଲମେଂଟୁଲୋ ସଖ୍ୟଦୁ କାନ୍ପୁଟିକ୍ ଭାରତ ଆଟାର୍ଟୀ ଜନରଲ୍ ପାର୍ଲମେଂଟୁଲୋ ପ୍ରସଂଗିଂଚେ ଅଧିକାରଂ କଲିଗି ଉଚ୍ଚାର

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 88ବୁ ଅଧିକରଣଂ | (2) 76ବୁ ଅଧିକରଣଂ |
| (3) 75ବୁ ଅଧିକରଣଂ | (4) 86ବୁ ଅଧିକରଣଂ |

70. The election symbol of Mizo National Front in Mizoram is

- | | |
|--------------|----------|
| (1) Umbrella | (2) Star |
| (3) Lion | (4) Kite |

କୁ କ୍ରିଂଦି ବାନିଲୋ ମିଜ୍‌ରାଂଲୋନି ମିଜ୍‌ ନେଷନଲ୍ ଫ୍ରାଂଟ୍ ପାର୍ଟୀ ଏନ୍଱ିକଲ ଗୁରୁ

- | | |
|------------|--------------|
| (1) ଗୋଦୁଗୁ | (2) ନକ୍ଷତ୍ରଂ |
| (3) ସିଂହଂ | (4) ଗାଲିପଟଂ |

71. The Constitutional Amendment Act that increased the seats of Lok Sabha from 525 to 545

- | |
|---|
| (1) 21 st Constitutional Amendment Act |
| (2) 24 th Constitutional Amendment Act |
| (3) 25 th Constitutional Amendment Act |
| (4) 31 st Constitutional Amendment Act |

କୁ କ୍ରିଂଦି ରାଜ୍ୟଂଗ ସଵରଣ ଚଟ୍ଟଂ ଦ୍ୟାରା ଲୋକ୍ ସଭ ସ୍ଥାନାଲ ସଂଖ୍ୟାମୁ 525 ମୁଣି 545 କୁ ପେଂଚଟଂ ଜରିଗିନଦି

- | |
|-----------------------------|
| (1) 21ବୁ ରାଜ୍ୟଂଗ ସଵରଣ ଚଟ୍ଟଂ |
| (2) 24ବୁ ରାଜ୍ୟଂଗ ସଵରଣ ଚଟ୍ଟଂ |
| (3) 25ବୁ ରାଜ୍ୟଂଗ ସଵରଣ ଚଟ୍ଟଂ |
| (4) 31ବୁ ରାଜ୍ୟଂଗ ସଵରଣ ଚଟ୍ଟଂ |

72. The Person with longest tenure as Speaker of Lok Sabha is

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (1) G.V. Mavalankar | (2) Balram Jakhar |
| (3) P.A. Sangma | (4) Shivraj Patil |

ଲୋକ୍ ସଭା ଶ୍ରୀକରୁଗା ଏକ୍କୁଵ କାଳଂ ପରି ଚେସିନ ଵାରୁ

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) G. V. ମୌଳାଙ୍କର | (2) ବଲରାମ ରୁକ୍ଷର |
| (3) P. A. ସଂଗ୍ମ | (4) ଶିଵରାଜ୍ ପାଟିଲ |



73. A Writ to direct a public official or the Government NOT to enforce a law which is unconstitutional
 (1) Certiorari (2) Quo Warranto (3) Prohibition (4) Mandamus
 ప్రభుత్వ ఉద్యోగి లేదా ప్రభుత్వాన్ని రాజ్యంగ వ్యతిరేక చట్టాల అమలును నిలిపివేయుటకు నిర్దేశించే రిట్
 (1) సెర్షియోరారి (2) కోవారంటో (3) ప్రాహిబిషన్ (4) మాండమ్
-
74. The 73rd Constitutional Amendment Act added Eleventh Schedule to the Constitution that contains
 (1) 18 Subjects (2) 29 Subjects (3) 22 Subjects (4) 21 Subjects
 73వ రాజ్యంగ సవరణ చట్టంతో రాజ్యంగంలో చేర్చబడిన 11వ పెడ్యూలు నందు పాందుపర్చబడిన అంశాల సంఖ్య
 (1) 18 అంశాలు (2) 29 అంశాలు (3) 22 అంశాలు (4) 21 అంశాలు
-
75. For the first time Indian Legislature was made as “Bi-cameral Legislature” under
 (1) Govt. of India Act, 1861 (2) Govt. of India Act, 1892
 (3) Govt. of India Act, 1909 (4) Govt. of India Act, 1919
 భారతదేశంలో చట్ట సభను మొట్ట మొదటి సారిగా ద్వాంద్వ సభలుగా మార్పిన చట్టం
 (1) భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1861 (2) భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1892
 (3) భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1909 (4) భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1919
-
76. The Author of the Book “Poverty and Un-British Rule in India” is
 (1) Dadabhai Naoroji (2) R.C. Dutt
 (3) V.K.R.V. Rao (4) Dr. Bipin Chandra
 “పావర్టీ అండ్ అన్ బ్రిటీష్ రూల్ ఇన్ ఇండియా” అనే పుస్తకాన్ని రచించిన వారు
 (1) దాదాబాయి నౌరోజీ (2) ఆర్.ఎస్.దత్తు
 (3) వి.కె.ఆర్.వి.రావు (4) డా.బిపిన్ చంద్ర
-
77. Which one of the following is not a reason for agrarian distress in India?
 (1) Unviable agriculture (2) Ineffective minimum support price
 (3) Favourable terms of Trade (4) Rural indebtedness
 క్రింది వాటిలో భారత దేశంలో వ్యవసాయరంగ సంక్షోభానికి కారణం కానీది ఏది?
 (1) గిట్టుబాటు కాని వ్యవసాయం (2) సమర్థం కాని కనీస ముద్దతు ధరలు
 (3) అనువైన వర్కక నిబంధనలు (4) గ్రామీణ రుణబారం



78. According to WTO, the Blue Box is

- (1) Amber Box with conditions
- (2) Green Box with conditions
- (3) Red Box with conditions
- (4) Combination of Green and Red Boxes with simple conditions

WTO ని అనుసరించి నీలి పెట్టే అనగా

- (1) షరతులతో కూడిన అంబర్ పెట్టే
- (2) షరతులతో కూడిన ఆకుపచ్చ పెట్టే
- (3) షరతులతో కూడిన ఎరువు పెట్టే
- (4) సాధారణ షరతులతో కూడిన ఆకుపచ్చ మరియు ఎరువు పెట్టేల కలయిక

79. Human life energy requirement in terms of calories as a measure of poverty in India was used for the first time by

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) Ranga Rajan | (2) Tendulkar |
| (3) Dandekar and Rath | (4) Planning Commission |

భారతదేశంలో పేదరికాన్ని కొలుచుటలో మానవ ప్రాణ శక్తికి ఆవసరమయ్యే పోషక విలువలను (calories) పరిగణనలోనికి తీసుకొని మొదటిసారిగా ఉపయోగించినవారు

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) రంగరాజన్ | (2) టెండుల్కర్ |
| (3) దండేకర్ మరియు రథ్ | (4) ప్రణాళిక సంఘం |

80. Money Multiplier is defined as

- (1) Reserve Money / Supply of Money
- (2) Supply of Money / Reserve Money
- (3) Reserve Money × Supply of Money

$$(4) \frac{\text{Supply of Money} - \text{Reserves}}{\text{Reserves}}$$

ద్రవ్య గుణకం ఏ విధంగా నిర్వచించబడింది

- (1) నిల్వ ద్రవ్యం / ద్రవ్యం సప్లై
 - (2) ద్రవ్యం సప్లై / నిల్వ ద్రవ్యం
 - (3) నిల్వ ద్రవ్యం × ద్రవ్యం సప్లై
- $$(4) \frac{\text{ద్రవ్యం సప్లై} - \text{నిల్వలు}}{\text{నిల్వలు}}$$



81. Based on school education quality index 2021, the best and worst performing Indian States are

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| (1) Tamil Nadu, Jharkhand | (2) Kerala, Bihar |
| (3) Kerala, Jharkhand | (4) Tamil Nadu, Bihar |
- భారతదేశంలో 2021 సంవత్సరానికి సంబంధించిన విద్యా నాణ్యత సూచినమనరించి చాలా చక్కగాను మరియు పేలవంగా పనిచేసిన రాష్ట్రాలు ఏమనగా
- | | |
|------------------------|----------------------|
| (1) తమిళనాడు, జార్ఫండ్ | (2) కేరళ, బీహార్ |
| (3) కేరళ, జార్ఫండ్ | (4) తమిళనాడు, బీహార్ |

82. As per the Health Index (2021) released by the NITI Aayog, the top performing states are

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| (1) Kerala, Gujarat | (2) Kerala, Andhra Pradesh |
| (3) Kerala, Punjab | (4) Maharashtra, Andhra Pradesh |
- నీతీ ఆయోగ్ చే విడుదల చేయబడిన ఆరోగ్య సూచి (2021) నమనరించి మంచి పని తీరును కన్పరచిన రాష్ట్రాలు ఏమనగా
- | | |
|-------------------|------------------------------|
| (1) కేరళ, గుజరాత్ | (2) కేరళ, ఆంధ్రప్రదేశ్ |
| (3) కేరళ, పంజాబ్ | (4) మహారాష్ట్ర, ఆంధ్రప్రదేశ్ |

83. The number of Public Sector Banks in India after merger during 2020 is

2020 సంవత్సరంలో భారతదేశంలో జరిగిన పబ్లిక్ రంగ బ్యాంకుల విలీనం తర్వాత ఎన్ని బ్యాంకులు ఉన్నాయి అనగా

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| (1) 10 | (2) 12 | (3) 13 | (4) 14 |
|--------|--------|--------|--------|

84. What are the two least performing states in India in the achievement of Sustainable Development Goals during the year 2020-21?

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| (1) Bihar, Jharkhand | (2) Bihar, Uttar Pradesh |
| (3) Uttar Pradesh, Uttara Khand | (4) Bihar, Rajasthan |
- క్రింది వాటిలో ఏరెండు రాష్ట్రాలు 2020-21 సంవత్సరంలో సుస్థిరమైన అభివృద్ధి లక్ష్యాలను సాధించుటలో చివరి రెండు స్థానాల్లో ఉన్నాయి?
- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| (1) బీహార్, జార్ఫండ్ | (2) బీహార్, ఉత్తరప్రదేశ్ |
| (3) ఉత్తరప్రదేశ్, ఉత్తరభాండ్ | (4) బీహార్, రాజస్థాన్ |

85. Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY 2020) intends to increase the productivity of aquaculture to

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) 5 tones / hectare | (2) 6 tons / hectare |
| (3) 8 tons / hectare | (4) 10 tons / hectare |
- ప్రధానమంత్రి మత్స్య సంపద యోజన (PMMSY 2020) నమనరించి దేశంలో మత్స్య ఉత్పత్తుల ఉత్పాదకతను ఏ మేరకు పెంచాలని ఉద్దేశించబడింది అనగా
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) 5 టన్లు / హెక్టారు | (2) 6 టన్లు / హెక్టారు |
| (3) 8 టన్లు / హెక్టారు | (4) 10 టన్లు / హెక్టారు |



86. The shadow zone for both P and S waves during an earthquake is

- (1) 105° to 145° from epicentre
- (2) 90° to 180° from epicentre
- (3) 35° to 75° from epicentre
- (4) 165° to 220° from epicentre

భూకంప సమయములో P మరియు S తరంగాలు రెండింటికి ఛాయా మండలంగా ఉండే ప్రాంతం

- (1) భూకంప కేంద్రం నుండి $105^\circ - 145^\circ$ మధ్య ప్రాంతం
- (2) భూకంప కేంద్రం నుండి $90^\circ - 180^\circ$ మధ్య ప్రాంతం
- (3) భూకంప కేంద్రం నుండి $35^\circ - 75^\circ$ మధ్య ప్రాంతం
- (4) భూకంప కేంద్రం నుండి $165^\circ - 220^\circ$ మధ్య ప్రాంతం

87. The state producing largest sealing wax in India

- | | | | |
|-----------|--------------------|-------------------|-------------|
| (1) Bihar | (2) Andhra Pradesh | (3) Uttar Pradesh | (4) Haryana |
|-----------|--------------------|-------------------|-------------|
- భారతదేశంలో లక్ష్మను అధికంగా ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రం
- (1) బీహార్
 - (2) ఆంధ్రప్రదేశ్
 - (3) ఉత్తరప్రదేశ్
 - (4) హర్యానా

88. Aus, Aman and Boro are crop varieties of

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (1) Wheat | (2) Bajra | (3) Paddy | (4) Jowar |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
- జౌన్, ఆమన్ మరియు బోర్ పంట రకాలు దేనికి చెందినది.
- (1) గోధుమ
 - (2) సజ్జె
 - (3) వరి
 - (4) జొన్

89. The state having lowest area under forest

- | | | | |
|------------|-------------|-------------------|---------------|
| (1) Punjab | (2) Haryana | (3) Uttar Pradesh | (4) Rajasthan |
|------------|-------------|-------------------|---------------|
- అత్యుల్పాత అటవీ విస్తరం కలిగిన రాష్ట్రం
- (1) పంజాబ్
 - (2) హర్యానా
 - (3) ఉత్తరప్రదేశ్
 - (4) రాజస్థాన్

90. From the following, choose the wrong pair of National Parks and States.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (1) Balapakram - Meghalaya | (2) Bandipur - Bihar |
| (3) Dachigam - Jammu & Kashmir | (4) Namdapha - Arunachal Pradesh |
- క్రింది వాటిలో జాతీయ పార్కులు మరియు రాష్ట్రాల సరికాని జతను గుర్తించుము.
- (1) బలపక్రమ్ - మేఘాలయ
 - (2) బందిపూర్ - బీహార్
 - (3) డచిగామ్ - జమ్ము & కాశ్మీర్
 - (4) నామ్దఫా - అరుణాచలప్రదేశ్

91. The Planetesimal Hypothesis is proposed by

- | | |
|-----------|------------------------|
| (1) Kant | (2) Laplace |
| (3) Jeans | (4) Chamberlin-Moulton |
- గ్రహకాల పరికల్పనను ప్రతిపాదించినది ఎవరు
- (1) కాంట్
 - (2) లాప్లాస్
 - (3) జెన్స్
 - (4) చాంబర్లెన్-మౌల్టన్



92. The period of the South West monsoon in India is as

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (1) July to October | (2) May to September |
| (3) June to September | (4) June to October |

భారతదేశంలో నైఱుత్తి బుటువవన కాలం ఏది

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| (1) జూలై నుండి అక్టోబర్ వరకు | (2) మే నుండి సెప్టెంబర్ వరకు |
| (3) జూన్ నుండి సెప్టెంబర్ వరకు | (4) జూన్ నుండి అక్టోబర్ వరకు |

93. The river called as 'Dihang' in India is

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|------------|
| (1) Ganga | (2) Indus | (3) Brahmaputra | (4) Yamuna |
|-----------|-----------|-----------------|------------|

భారతదేశంలో 'దిహంగ్' అనే పేరుతో పిలువబడుతున్న నది

- | | | | |
|---------|-----------|-----------------|----------|
| (1) గంగ | (2) సింధు | (3) బ్రహ్మపుత్ర | (4) యమున |
|---------|-----------|-----------------|----------|

94. Match the following.

<u>List-I</u>	<u>List-II</u>
a) Titan	i) Jupiter
b) Ganemeade	ii) Mars
c) Phobos	iii) Neptune
d) Triton	iv) Saturn

ఈ క్రింది వాటిని జతపర్చుము.

<u>జాబితా - I</u>	<u>జాబితా - II</u>
a) టైటన్	i) గురుడు
b) గనెమెడె	ii) అంగారకుడు
c) ఫోబస్	iii) ఇంద్రుడు
d) ట్రిటిం	iv) శని

The correct answer is :

సరియైన సమాధానము :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) a-ii, b-iii, c-i, d-iv | (2) a-iv, b-i, c-ii, d-iii |
| (3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv | (4) a-iii, b-iv, c-i, d-ii |

95. Gneiss, Marble, Quartzite and Schist are the examples of the following rocks.

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (1) Metamorphic rocks | (2) Igneous rocks |
| (3) Sedimentary rocks | (4) Chemical rocks |

నీస్, పాలరాయి, క్వార్టజైట్ మరియు పిస్ట్లు ఈ క్రింది వానిలో ఏ శిలలకు ఉదాహరణ.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) రూపొంతర శిలలు | (2) అగ్ని శిలలు |
| (3) అవక్షేప శిలలు | (4) రసాయన శిలలు |



96. FFDA means

- (1) Fish Foreign Development Area
- (2) Fish Farmers Development Agency
- (3) Free Fish Development Authority
- (4) Fish Frame Development Area

ఎఫ్.ఎఫ్.డి.ఎ. అనగా

- (1) విదేశి మత్స్య చేపల అభివృద్ధి ప్రాంతము
- (2) మత్స్యకారుల అభివృద్ధి సంస్థ
- (3) మత్స్యకారుల ఉచిత అభివృద్ధి కేంద్రము
- (4) మత్స్యకారుల అభివృద్ధి కేంద్రము

97. Khadar, Bangar soils are related to following these soils

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) Alluvial soils | (2) Red soils |
| (3) Black soils | (4) Desert soils |

ఖాదర్, భంగర్ అనేవి ఈ క్రింది ఏ నేలలకు చెందినవి

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (1) ఒండ్రు నేలటీ | (2) ఎర్ర నేలలు |
| (3) నల్లరేగడి నేలలు | (4) ఎడారి నేలలు |

98. According to 2011 census, Scheduled Tribes population is absent in these States/Union Territories.

- | | |
|----------------|----------------|
| a) Pondicherry | b) Haryana |
| c) Kerala | d) Maharashtra |
- 2011 జనాభా గణన ఫ్రుకారం ఈ రాష్ట్రాలు/కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలో షైడ్యూల్డ్ తెగల జనాభా లేదు
- | | |
|----------------|---------------|
| a) పాండిచ్చేరి | b) హర్యానా |
| c) కేరళ | d) మహారాష్ట్ర |
| (1) (a) & (b) | (2) (b) & (c) |
| (3) (c) & (d) | (4) (a) & (c) |

99. Which of the following stretch is the longest waterway in India?

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (1) Sadiya - Dhubri | (2) Kottapuram - Kollam |
| (3) Kakinada - Puducherry | (4) Allahabad - Haldia |
- క్రింద తెలిపిన వాటిలో ఏది భారతదేశంలో అత్యంత పాడ్వైన జల రవాణా మార్గం?
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) సదియా - ధూబ్రి | (2) కొట్టాపురం - కొల్కాత |
| (3) కాకినాడ - పుదుచ్చేరి | (4) అలహాబాద - హల్దియా |



100. Choose the incorrect statement.

- (1) The temperature on 3rd January is slightly more than that of 4th July.
- (2) The reflected amount of Sun's radiation from the earth's surface is called Albedo.
- (3) All the weather and climatic changes take place in stratosphere.
- (4) The Sun is directly overhead at noon on 21st June at 23.5°N.

క్రింది వాటిలో సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- (1) జులై 4 ఉష్ణగ్రత కన్నా జనవరి 3 ఉష్ణగ్రత కొంచం ఎక్కువగా వుంటుంది.
- (2) భూ ఉపరితలం నుండి ప్రతిబింబించే సార వికిరణాన్ని అల్పిదో అంటారు.
- (3) అన్ని వాతావరణ మరియు శీతోష్ణస్థితి మార్పులు ప్రోటో ఆవరణంలో జరుగుతాయి.
- (4) 23.5°N వద్ద 21 జూన్ న సూర్యుడు నడినెత్తిన వుంటాడు.



Andhra Pradesh State Level Police Recruitment Board
Preliminary Written Test for
SCT SI (CIVIL) (MEN & WOMEN), SCT RSI (APSP) (MEN) in
Police Department

Final Key (Paper-II)

Date of Examination: 19.02.2023 (AN)

Q.No	Set-A	Set-B	Set-C	Set-D
1	4	1	3	2
2	2	1	2	4
3	3	4	1	1
4	4	1	3	1
5	4	4	1	4
6	2	3	4	1
7	4	2	2	1
8	1	1	3	4
9	1	3	4	1
10	4	1	4	4
11	1	4	2	3
12	1	2	4	2
13	4	3	1	1
14	1	4	1	3
15	4	4	4	1
16	3	2	1	4
17	2	4	1	2
18	1	1	4	3
19	3	1	1	4
20	1	4	4	4
21	1	3	1	3
22	2	2	4	1
23	4	4	4	4
24	1	4	3	3
25	4	4	2	4
26	2	3	1	2
27	2	2	1	3
28	1	1	3	2
29	3	1	4	2
30	2	4	3	3
31	4	4	1	1
32	4	3	4	2
33	4	2	3	3
34	3	1	4	2
35	2	1	2	3
36	1	3	3	1
37	1	4	2	2
38	4	3	2	4
39	4	1	3	1
40	3	4	1	4
41	2	3	2	2
42	1	4	3	2
43	1	2	2	1
44	3	3	3	3
45	4	2	1	2
46	3	2	2	4
47	1	3	4	4
48	4	1	1	4
49	3	2	4	3
50	4	3	2	2

Q.No	Set-A	Set-B	Set-C	Set-D
51	2	2	2	1
52	3	3	1	1
53	2	1	3	4
54	2	2	2	4
55	3	4	4	3
56	1	1	4	2
57	2	4	4	1
58	3	2	3	1
59	2	2	2	3
60	3	1	1	4
61	1	3	3	1
62	1	1 (or) 4 (or) 1 & 4	1	3
63	3	1	2	1
64	2	2	4	3
65	2	4	2	2
66	4	4	4	3
67	3	1	2	2
68	3	3	4	2
69	2	1	1	1
70	1	2	3	1
71	2	4	1	1
72	1	2	3	1
73	1	4	2	3
74	4	2	3	2
75	3	4	2	2
76	3	1	2	4
77	1 (or) 4 (or) 1 & 4	3	1	3
78	1	1	1	3
79	2	3	1	2
80	4	2	1	1
81	4	3	3	2
82	1	2	2	1
83	3	2	2	1
84	1	1	4	4
85	2	1	3	3
86	4	1	3	3
87	2	1	2	1 (or) 4 (or) 1 & 4
88	4	3	1	1
89	2	2	2	2
90	4	2	1	4
91	1	4	1	4
92	3	3	4	1
93	1	3	3	3
94	3	2	3	1
95	2	1	1 (or) 4 (or) 1 & 4	2
96	3	2	1	4
97	2	1	2	2
98	2	1	4	4
99	1	4	4	2
100	1	3	1	4