

# Sadhana Academy | Vijayi Bhava | Vijaya Patha

## PDO VAO Model Test-4 | Paper-1 Key Answers

1. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಿಂಧೂ ನಾಗರಿಕತೆಯ ನಗರದಲ್ಲಿ ಮನೆಯ ದ್ವಾರಗಳು ಮುಖ್ಯ ಬೀದಿಯ ಕಡೆ ತೆರೆದಿವೆ (In which of the following Indus Civilization cities the doors of houses open towards the main street)

- a) ಚನ್ನೊದಾರೊ (Chanhodaro)
- b) ಕಾಲಿಬಂಗನ್ (Kalibangan)
- c) ಲೋಥಲ್ (Lothal)
- d) ಬನವಾಲಿ (Banawali)

2. ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ (Match correctly)

A. ನಿಕೆಟಿನ್ (Niketin)	1. ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿ (Portuguese official)
B. ಬರ್ಬೋಸ (Barbosa)	2. ಕುದುರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿ (horse trader)
C. ವರ್ತೆಮ (Varthema)	3. ಸೈನಿಕ (soldier)
D. ಬರ್ನಿಯರ್ (Bernier)	4. ಫ್ರೆಂಚ್ ವೈದ್ಯ (French doctor)

--	--

**A      B      C      D**

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

3. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಒಂದು ತೊಟ್ಟು ರಕ್ತ ಸುರಿಸದೆ ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ (Which of the following places is said to have been conquered without shedding a drop of blood?)

- a) ಸಿಂಧ್ (Sindh)
- b) ಕಾಬೂಲ್ (Kabul)
- c) ಹಳದಿಘಾಟ್ (Haladighat)
- **d) ಕಂದಾಹರ್ (Kandahar)**

4. ಕಪ್ಪು ಕೋಣೆ ದುರಂತ ಯಾರ ಸಮೃದ್ಧ ಕಲ್ಪನೆಯ ಮನೋಭ್ರಾಂತಿ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. ("The Black Room Tragedy" is said to be a figment of someone's rich imagination.)

- a) ರಾಬರ್ಟ್ ಕ್ಲೈವ್ (Robert Clive)
- b) ಅಡ್ಮಿರಲ್ ವ್ಯಾಟ್ಸನ್ (Admiral Watson)

• c) ಜಾನ್ ಜೆಫಾನಿಯಾ ಹಾಲ್‌ವೆಲ್ (John Zephaniah Holwell)

• d) ಸರ್ ಐರ್ ಕೂಟ್ (Sir Eyre Coote)

5. ಆರ್ಕಾಟ್ ಮುತ್ತಿಗೆಯ ವೀರ (Hero of the Siege of Arcot)

• a) ವೆಲ್ಲೆಸ್ಲಿ (Wellesley)

• b) ಡಾಲ್‌ಹೌಸಿ (Dalhousie)

• c) ರಾಬರ್ಟ್ ಕ್ಲೈವ್ (Robert Clive)

• d) ಕಾರ್ನ್ ವಾಲಿಸ್ (Corn Wallis)

6. ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಕರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

A. ಉದ್ದಂಡಪುರ (Uddandapura)	1. ಕುಮಾರಪಾಲ (Kumarapala)
B. ನಳಂದ (Nalanda)	2. ದರ್ಮಪಾಲ (Dharmapala)
C. ವಿಕ್ರಮಶಿಲ (Vikramashila)	3. ಗೋಪಾಲ (Gopala)
D. ತಕ್ಷಶಿಲ (Taxila)	4. ಅನಾಮಿಕ (Unknown person)

**A      B      C      D**

• a) A-4 B-1 C-2 D-3

• b) A-1 B-3 C-4 D-2

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

7. ಗುಪ್ತರ ದೇವಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ (A wrong pair in Gupta temples)

- a) ದೇವಘಡ - ದಶಾವತಾರ ದೇವಾಲಯ (Devghada - Dashavatara Temple)
- b) ತಿಗವ - ವಿಷ್ಣು ದೇವಾಲಯ (Tigava - Vishnu temple)
- c) ನಾಚನ - ಪಾರ್ವತಿದೇವಾಲಯ (Nachana - Parvatidevalaya)
- d) ಬಿತರ್‌ಗಾಂವ್ - ಐರಾವತೇಶ್ವರ (Bitargaon - Airawateshwar)

8. ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ (Which of the following is the correct pair?)

- a) ಮದ್ರಾಸ್ ಒಪ್ಪಂದ - 1769 (Treaty of Madras - 1769)
- b) ಮಂಗಳೂರು - 1784 (Mangalore - 1784)
- c) ಶ್ರೀರಂಗ ಪಟ್ಟಣ - 1782 (Sriranga Town - 1782)
- d) ಹೈದರಾಲಿ ಮರಣ - 1799 (Death of Hyderali - 1799)

9. ಕೆಳಕಂಡ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಹಮದ್ ಅಲಿ ಜಿನ್ನಾ ಕುರಿತು ಸರಿಯಾದುದಲ್ಲ?  
(Which of the following statements is not correct about Muhammad Ali Jinnah?)

- a) 1906ರ ಕಲ್ಕತ್ತಾ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಅವರು ದಾದಾಬಾಯಿ ನವರೋಜಿಯವರ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಆಗಿದ್ದರು (He was the secretary of Dadabai Navroji during the 1906 Calcutta Congress session.)
- b) 1913ರಲ್ಲಿ ಮುಸ್ಲಿಂಲೀಗನ್ನು ಸೇರಿ ಮೂಲಭೂತವಾದಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾದಿಯಾದರು (Joined the Muslim League in 1913 and became a radical nationalist)
- c) ಅವರು ಮತ್ತು ತಿಲಕರು ಲಖ್ನೊ ಒಪ್ಪಂದದ ಜಂಟಿ ಕರ್ತೃಗಳು 1916 (He and Tilak were joint Worked for Lucknow Pact 1916)
- **d) 1919-20 ರಲ್ಲಿ ಅವರು ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಅಹಿಂಸಾತ್ಮಕ ಅಸಹಕಾರ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಮನಸ್ಸಿನಿಂದ ಬೆಂಬಲಿಸಿದರು. (He wholeheartedly supported Gandhiji's non-violent non-cooperation movement in 1919-20.)**

10. ಈ ಸೈತಾನಿ ಸರ್ಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಕರಿಸಿದರೂ ಅದು ಪಾಪ ಎಂದು ಗಾಂಧಿ ಯಾವಾಗ ಹೇಳಿದರು? (When did Gandhi say that cooperation in any way with this satanic government is a sin?)

- a) ರೌಲಟ್ ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿ ಆದಾಗ (When the Rowlatt Act was enacted)
- **b) ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾ ದುರಂತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ (When the Jallianwala tragedy happened)**
- c) ದುಂಡುಮೇಜಿನ ಸಮಾವೇಶ ವಿಫಲವಾದಾಗ (When the Round Table Convention fails)
- d) ಕಮ್ಯೂನಲ್ ಅವಾರ್ಡ್ ಪ್ರಕಟಿಸಿದಾಗ (When communal award is announced)

11. ದುರಾಡಳಿತ ನೆಪವೊಡ್ಡಿ ಮೈಸೂರನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಗೌರ್ನರ್ ಜನರಲ್ (British Governor General who captured Mysore on the pretext of misrule)

- a) ಲಾರ್ಡ್ ಡಾಲ್‌ಹೌಸಿ (Lord Dalhousie)
- **b) ಲಾರ್ಡ್ ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಕ್ (Lord William Bentick)**
- c) ಬೌರಿಂಗ್ (Bowring)
- d) ಲಾರ್ಡ್ ವೆಲ್ಲೆಸ್ಲಿ (Lord Wellesley)

12. ಉಪ್ಪಿನ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ, ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ವುಮೆನ್ಸ್ ಕಾನ್ಫೆರೆನ್ಸ್ ನ ನಾಯಕಿ, ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷ ಸೆರೆವಾಸ, ಬೆಳಗಾವಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಸೇವಾದಳದ ಕಾರ್ಯಕರ್ತೆ ಆಗಿದ್ದವರು (Uppina Satyagraha, Leader of All India Women's Conference, 5 years' imprisonment in Quit India Movement, Seva Dal activist in Belgaum Congress Session)

- a) ಬಳ್ಳಾರಿ ಸಿದ್ಧಮ್ಮ (Bellary Siddamma)
- b) ಉಮಾಬಾಯಿ ಕುಂದಾಪುರ (Umabai Kundapur)
- **c) ಕಮಲಾದೇವಿ ಚಟ್ಟೋಪಾಧ್ಯಾಯ (Kamaladevi Chattopadhyay)**
- d) ಯಶೋದರಮ್ಮ ದಾಸಪ್ಪ (Yashodarama Dasappa)

13. ಮಹಾವೀರನು ಜ್ಯಂಭಿಕಾ ಗ್ರಾಮದ ಸಾಲವೃಕ್ಷದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದನು. ಅದು ಯಾವ ನದಿ ದಂಡೆಯಲ್ಲಿದೆ? (Mahavira attained knowledge only under the sal tree of the village of Jurmbika. On which river bank is it?)

- a) ಸುವರ್ಣ ಮುಖಿ (Suvarna Mukhi)

• **b) ರಿಜುಪಾಲಿಕ (Rijupalika)**

• c) ನಿರಂಜನ (Niranjan)

• d) ಘಂಡಕಿ (Ghandaki)

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಮೌರ್ಯರಕಾಲದ ಪಂಚ್ ಮಾರ್ಕಿನ/ಅಚ್ಚುಗುರುತಿನ ಬೆಳ್ಳಿ ನಾಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ (Which of the following symbols is not found on Mauryan punch mark silver coins?)

• a) ಮರ (Tree)

• b) ಬೆಟ್ಟ (Tree)

• c) ಸೂರ್ಯ-ಚಂದ್ರ (Sun-Moon)

• **d) ಹುಲಿ (Tiger)**

15. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಶಾಸನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಶಾಸನವಲ್ಲ (Which of the following statutes is not an award statute?)

• a) ಅಲಹಾಬಾದ್ ಶಾಸನ (Allahabad Statute)

• b) ಮೆಹ್ರಾಲಿ ಸ್ತಂಭ ಶಾಸನ (Mehrauli pillar inscription)

• c) ಐಹೋಳೆ ಶಾಸನ (Aihole inscription)

• **d) ಬೆಸ್ನಗರ ಶಾಸನ (Besnagar Inscription)**

16. ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದ ನ್ಯಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ರಚನಾಕಾರರಲ್ಲದವರು (Ancient Indian jurisprudence was not composed)

- a) ಮನು (Manu)
- b) ನಾರದ (Narada)
- c) ಯಾಜ್ಞವಲ್ಕ (Yajnavalka)
- **d) ದಿವ್ಯವದನ (Divyavadana)**

17. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ (Consider the following statements)

1. ಕೃಷಿ ಮಣ್ಣು ಸಾರಜನಕ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. (Agricultural soils release nitrogen oxides into the environment.)

2. ಜಾನುವಾರುಗಳು ಅಮೋನಿಯಾವನ್ನು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. (Livestock release ammonia into the environment.)

3. ಕೋಳಿ ಉದ್ಯಮವು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಸಾರಜನಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. (The poultry industry releases reactive nitrogen compounds into the environment.)

ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ? (Which of the above statements is correct?)

- a) 1 and 3
- b) 2 and 3
- c) 2 Only
- **d) 1, 2 and 3**



18. ಮೋಡ ಕವಿದ ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬನಿ ಹನಿಗಳು ಏಕೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ? (Why don't dew drops form on a cloudy night?)

- a) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ವಿಕಿರಣಗಳನ್ನು ಮೋಡಗಳು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ (Clouds absorb the radiation emitted by the Earth's surface)
- **b) ಮೋಡಗಳು ಭೂಮಿಯ ವಿಕಿರಣವನ್ನು - ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತವೆ (Clouds reflect - the radiation of the earth)**
- c) ಮೋಡದ ರಾತ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ (Cloudy nights have lower temperatures on Earth)
- d) ಮೋಡಗಳು ಬೀಸುವ ಗಾಳಿಯನ್ನು ನೆಲದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿಸುತ್ತವೆ (Clouds deflect blowing air to ground level)

19. ಕರ್ಕಾಟಕ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ ಹಾಗೂ ಮಕರ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತದ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? (The area between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn is called?)

- **a) ಟುರಿದ್ ವಲಯ (Turd zone)**
- b) ಹ್ಯುಮಿಡ್ ವಲಯ (Humid zone)
- c) ಫ್ರಿಜಿಡ್ ವಲಯ (Frigid zone)
- d) ಟೆಂಪರೇಟ್ ವಲಯ (Temperate zone)

20. ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಂದ್ರವಾದ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ? (Which is the most compact planet in the solar system?)

- a) ಬುಧ (Mercury)
- b) ಶನಿ (Saturn)
- c) ಗುರು (Jupiter)
- **d) ಭೂಮಿ (Earth)**

21. ಬಿಳಿಗಿರಿ ರಂಗಸ್ವಾಮಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರಭೇದ ಯಾವುದು ?

(Which animal species is protected in Biligiri Rangaswamy National Park?)

- **a) ಹುಲಿ (Tiger)**
- b) ಸಿಂಹ (Lion)
- c) ಆನೆ (Elephant)
- d) ಚಿರತೆ (Leopard)

22. ಕಾವೇರಿ ನೀರಿನ ಹಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿರುವ ನದಿ ತೀರದ ಮಾಲಿಕತ್ವದ ರಾಜ್ಯಗಳು ಯಾವುದು? (Which riparian states are involved in Cauvery water sharing?)

1) ಕರ್ನಾಟಕ (Karnataka)

2) ತಮಿಳುನಾಡು (Tamil Nadu)

3) ಕೇರಳ (Kerala)

4) ಪುದುಚೇರಿ (Puducherry)

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ (Choose the correct answer from the following options)

- a) 1 And 2

- b) 1, 2 And 3
- c) 1, 3 And 4
- **d) 1, 2, 3, And 4**

23. ಸಾಗರಗಳ ಗಾತ್ರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು ?

(What is the correct order of the oceans in ascending order of size?)

- a) ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ-ಫೆಸಿಫಿಕ್-ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್-ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ (Indian Ocean-Pacific-Atlantic-Arctic)
- **b) ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್-ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ-ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್-ಫೆಸಿಫಿಕ್ (Arctic-Indian Ocean-Atlantic-Pacific)**
- c) ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್-ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್-ಫೆಸಿಫಿಕ್-ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ (Arctic-Atlantic-Pacific-Indian Ocean)
- d) ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್-ಹಿಂದೂಮಹಾಸಾಗರ - ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ - ಫೆಸಿಫಿಕ್ (Atlantic-Indian Ocean - Arctic - Pacific)

24. ಜೈಡ್ ಋತುಮಾನದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಒಂದು ಬೆಳೆ (Zaid is a seasonal crop)

- **a) ಕಲ್ಲಂಗಡಿ (Watermelon)**
- b) ಸೋಯಾ ಅವರೆ (Soya beans)
- c) ಜೋಳ (Maize)
- d) ಸೆಣಬು (Jute)

25. ವಾತಾವರಣದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಪದರವು (The lowest layer of the atmosphere is)

- a) ಅಯನೋಸ್ಪಿಯರ್ (Ionosphere)
- b) ಮೆಸೋಸ್ಪಿಯರ್ (Mesosphere)
- c) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್ (Stratosphere)
- d) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ (Troposphere)

26. ಪಟ್ಟಿ-1 ರಲ್ಲಿನ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-2 ರಲ್ಲಿನ ಅದಿರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ-1	ಪಟ್ಟಿ-2
A. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (Aluminium)	1. ಗ್ಯಾಲಿನಾ (Galena)
B. ಸೀಸ (Lead)	2. ಬಾಕ್ಸೈಟ್ (bauxite)
C. ಕಬ್ಬಿಣ (Iron)	3. ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್ (cassiterite)
D. ತವರ (Tin)	4. ಹೆಮಟೈಟ್ (Hematite)

**A      B      C      D**

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

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

27. ಕೈಗಾ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯಾವ ನದಿಯ ಯಾವ ದಡೆಯ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ? (Kaiga nuclear power project is established on which bank of which river?)

- a) ಕಾಳಿ ನದಿಯ ಎಡದಂಡೆ (Left bank of river Kali)
- b) ಕಾಳಿ ನದಿಯ ಬಲದಂಡೆ (Right bank of river Kali)
- c) ಗಂಗವಳ್ಳಿ ನದಿಯ ಬಲದಂಡೆ (Right bank of river Gangavalli)
- d) ಗಂಗವಳ್ಳಿ ನದಿಯ ಎಡದಂಡೆ (Left bank of river Gangavalli)

28. ಸೂಯೆಜ್ ಕಾಲುವೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ. (The Suez Canal adds to these.)

- a) ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರಗಳು (Pacific and Atlantic oceans)
- b) ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರಗಳು (Atlantic and Indian oceans)
- c) ಪರ್ಷಿಯನ್ ಕೊಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರ (Persian Gulf and Arabian Sea)
- d) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರಗಳು (Mediterranean and Red Seas)

29. ಇವುಗಳನ್ನು ವಿಷುವತ್ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ (ಈಕ್ವಿನಾಕ್ಸ್) ದಿನಗಳೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ. (These are called equinox days.)

- a) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಗಳೆರಡೂ ಸಮ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದಿನಗಳು (Days in India are of equal duration both day and night)
- **b) ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಗಳೆರಡೂ ಸಮ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರುವ ದಿನಗಳು (Days having both day and night of equal duration around the world)**
- c) ಹಗಲು ರಾತ್ರಿಗಿಂತ ಧೀರ್ಘವಾದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದಿನಗಳು (Days having longer duration than night)
- d) ರಾತ್ರಿ ಹಗಲಿಗಿಂತ ಧೀರ್ಘವಾದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದಿನಗಳು (Days having longer duration than night)

30. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ “ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯದ ಹಾಟ್ ಸ್ಪಾಟ್” ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿಲ್ಲ (Which of the following has not been declared a “Biodiversity Hot Spot” in India?)

- a) ಹಿಮಾಲಯ (Himalayas)
- b) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು (Western Ghats,)
- c) ಇಂಡೋ-ಬರ್ಮಾ ಪ್ರದೇಶ (Indo-Burma region)
- **d) ನಲ್ಲಮಾಲಾ ಘಟ್ಟಗಳು (Nallamala ghats)**

31. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆದ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಕೃಷಿ ಕ್ರಾಂತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (Set and write important agricultural revolutions in India.)

+

A. ಚಿನ್ನದ ಕ್ರಾಂತಿ (Gold revolution)	1. ಹಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ (Fruit production)
B. ಬೂದು ಕ್ರಾಂತಿ (Gray revolution)	2. ರಸಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆ (Fertilizer production)
C. ಹಳದಿ ಕ್ರಾಂತಿ (Yellow Revolution)	4. ತೈಲ ಬೀಜಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ (Production of oil seeds)
D. ದುಂಡು ಕ್ರಾಂತಿ (Round revolution)	5. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಉತ್ಪಾದನೆ (Potato production)

**A      B      C      D**

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

32. ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಮೊದಲ ಮಹಿಳೆ ಲೋಕಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪೀಕರ್? (Who among the following is the first women Speaker in Lok Sabha?)

- a) ಪ್ರತಿಭಾ ಪಾಟೀಲ್ (Pratibha Patil)
- b) ಊರ್ಮಿಲಾ ಸಿಂಗ್ (Urmila Singh)
- **c) ಮೀರಾ ಕುಮಾರ್ (Meira Kumar)**
- d) ಸುಷ್ಮಾ ಸ್ವರಾಜ್ (Sushma Swaraj)

33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು (ಅನುಸೂಚಿ-ವಿಷಯಗಳು) ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ? Which one of the following pairs (Schedule-Subjects) is not correctly matched?

- a) ಮೂರನೇ ಅನುಸೂಚಿ - ಪ್ರಮಾಣವಚನ ಮತ್ತು ದೃಢೀಕರಣ (Third Schedule - Forms of Oaths or Affirmations)
- b) ಎಂಟು ಅನುಸೂಚಿ - ಭಾಷೆಗಳು (Eight Schedule - Languages)
- **c) ಒಂಬತ್ತನೇ ಅನುಸೂಚಿ - ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸೀಟುಗಳ ಹಂಚಿಕೆ (Ninth Schedule - Allocation of seats in the Council of States)**
- d) ಹತ್ತನೇ ಅನುಸೂಚಿ - ಪಕ್ಷಾಂತರದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನರ್ಹತೆಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳು (Tenth Schedule - Provisions as to disqualification on ground of defection)

34. ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು ತಮ್ಮ ರಾಜೀನಾಮೆ ಪತ್ರ ನೀಡುವುದು (The resignation letter by a Judge of Supreme Court is addressed to)

- a) ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ (The Chief Justice of India)
- b) ಅತ್ಯಂತ ಹಿರಿಯ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು (The senior most Judge of Supreme Court)
- **c) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (The President)**
- d) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ (The Prime Minister)



35. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು (ನಿಬಂಧನೆ - ಭಾಗ ಸಂವಿಧಾನ) ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ? (Which among the following (Provision - Part of the Constitution) is not correctly matched?)

- a) ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು - 8ನೇ ಭಾಗ (The Union Territories - Part VIII)
- b) ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಮತ್ತು ಬುಡಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಗಳು - 10ನೇ ಭಾಗ (The Scheduled and Tribal Areas - Part X)
- c) ನ್ಯಾಯಮಂಡಳಿಗಳು - 11ನೇ ಭಾಗ (Tribunals - Part XI)
- d) ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆ - 17ನೇ ಭಾಗ (Official Language - Part XVII)

36. ಹೊಸ ರಾಜ್ಯಗಳ ರಚನೆಯ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ? Which one of the following is not correct in the matter of formation of new States?)

- a) ಸಂಸತ್ತು ಕಾನೂನಿನ ಮೂಲಕ ಹೊಸ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು (Parliament may by law form a new State)
- b) ಅಂತಹ ಕಾನೂನು ಸಂವಿಧಾನದ ಮೊದಲ ಅನುಸೂಚಿ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ ಅನುಸೂಚಿಯ ತಿದ್ದುಪಡಿಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. (Such law shall contain provisions for the Amendment of the First Schedule and the Fourth Schedule of the Constitution)
- c) ಅಂತಹ ಕಾನೂನನ್ನು 368ನೇ ವಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿನ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (Such law shall be deemed to be an Amendment of the Constitution for the purpose of Article 368)

- d) ಅಂತಹ ಕಾನೂನನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಗಡಿಗಳು ಅಥವಾ ಹೆಸರು ಬದಲಾವಣೆ ಒಳಗೊಂಡಲ್ಲಿ (ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗಕ್ಕೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದ ಹೊರತು, ಸಂಸತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ (No Bill for enacting such law shall be introduced in the Parliament unless it has been referred to the Legislature of the States, whose areas, boundaries or name is affected))

37. ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನವರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (The Governor of a State is appointed by the President on the advice of the)

- a) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ (Prime Minister)
- b) ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷ (Vice- President)
- c) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (Chief Minister)
- d) ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ (Chief Justice)

38. ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನಿಯಾಗಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು (The minimum age required for becoming the prime Minister of India is)

- a) 30 ವರ್ಷಗಳು (30 years)
- b) 35 ವರ್ಷಗಳು (35 years)
- c) 40 ವರ್ಷಗಳು (40 years)
- d) 25 ವರ್ಷಗಳು (25 years)

39. ಈ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ, ಪೀಠಿಕೆಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಒಂದು 'ಭಾಗವಲ್ಲ' ಎಂದು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದೆ (In which case, the Supreme Court specifically opined that Preamble is 'not' a part of the Constitution?)

- a) ಬೇರುಬಾರಿ ಯೂನಿಯನ್ ಪ್ರಕರಣ (Berubari Union case)
- b) ಕೇಶವಾನಂದ ಭಾರತಿ ಪ್ರಕರಣ (Kesavananda Bharati case)
- c) ಎರಡೂ (ಎ) ಮತ್ತು (ಬಿ) Both (a) & (b)
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ (None of the above)

40. ಅಂತರ-ರಾಜ್ಯ ಜಲ ವಿವಾದವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ (With reference to Inter-State Water dispute, consider the following statements)

1. ಸಂವಿಧಾನವು ಸಂಸತ್ತಿಗೆ ಅಂತರ ರಾಜ್ಯ ಜಲ ವಿವಾದ ನ್ಯಾಯ ನಿರ್ಣಯದ ಮೇಲೆ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡಿದೆ (The constitution has empowered the parliament to make laws on the adjudication of the inter-state water dispute)

2. ಅಂತಹ ಯಾವುದೇ ವಿವಾದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ. (No court in India has the jurisdiction in respect of any such dispute)

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ? (Which of the above statements is/are correct?)

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both 1 and 2

- d) Neither 1 nor 2

41. ರಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಸಂವಿಧಾನಿಕ ತಿದ್ದುಪಡಿ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪುನಃ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡಿದೆ? (Which Constitutional Amendment again provides the States the right to specify the socially and educationally backward classes in relation to a state or union territory?)

- a) 101 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (101st Amendment)
- b) 102 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (100nd Amendment)
- c) 103 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (103rd Amendment)
- **d) 105 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ (105<sup>th</sup> Amendment)**

42. 2024-25 ರ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ, ಗೃಹಜ್ಯೋತಿ, ಗೃಹ ಲಕ್ಷ್ಮಿ, ಯುವನಿಧಿ ಮತ್ತು ಅನ್ನಭಾಗ್ಯದ 5 ಖಾತರಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ? (What is the total fund allocated for the 5 Guarantee schemes of Shakti, Gruhajyoti, Gruha Lakshmi, Yuvanidhi and Annabhagya in 2024-25 Karnataka State Budget?)

- **a) 52,000**
- b) 50,000
- c) 48,000
- d) 46,000

43. ಭಾರತದ ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಸಂಗ್ರಹವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ವತ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?  
(India 's Forex Reserve comprises of which of the following assets?)

- a) ವಿದೇಶಿ ಕರೆನ್ಸಿ ಆಸ್ತಿಗಳು (Foreign Currency Assets)
- b) ಚಿನ್ನ (Gold)
- c) ವಿಶೇಷ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಹಕ್ಕುಗಳು (Special Drawing Rights (SDRs))
- **d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವು (All of the above)**

44. ಹಣದುಬ್ಬರದ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಬಡ್ಡಿ ದರ ನೀತಿಯನ್ನು ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಸಮಿತಿ (MPC) ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಹಣದುಬ್ಬರವಿಳಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು MPC ಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಬಹುದು?  
(The Monetary Policy Committee (MPC) determines the policy interest rate required to achieve the inflation target. In this context, which of the following may be recommended by the MPC to control deflation in the economy?)

ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

1. ನಗದು ಮೀಸಲು ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ (Increase in Cash Reserve Ratio (CRR))
2. ಬ್ಯಾಂಕ್ ದರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ (Increase in Bank rate)
3. ರಿವರ್ಸ್ ರೆಪೋ ದರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ (Decrease in Reverse Repo Rate)

Select the correct answer using the code given below.

- **a) 1 and 2 only**
- b) 3 only
- c) 2 and 3 only
- d) 1, 2 and 3

45. ಕರೆನ್ಸಿ ಬಾಹ್ಯ ಮೌಲ್ಯದ ಹೆಚ್ಚಳ ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ (Currency appreciation occurs when)

- a) ಎಲ್ಲಾ ಕರೆನ್ಸಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವು ಚಿನ್ನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ (The value of all currencies fall relative to gold)
- b) ಎಲ್ಲಾ ಕರೆನ್ಸಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವು ಚಿನ್ನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಏರುತ್ತದೆ (The value of all currencies rise relative to gold)
- **c) ಒಂದು ಕರೆನ್ಸಿಯ ಮೌಲ್ಯವು ಮತ್ತೊಂದು ಕರೆನ್ಸಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಏರುತ್ತದೆ (The value of one currency rises relative to another currency)**
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ (None of these)

46. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಲಿಕ್ವಿಡಿಟಿ ಅಡ್ಜಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೌಲಭ್ಯವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ?

Which of the following are consider as Liquidity adjustment facility?

1. ಸೀಮಾಂತ ಸ್ಥಾಯಿ ಸೌಲಭ್ಯ (Marginal Standing Facilities)

2. ರೆಪೋ ದರ (Repo Rate)

3. ಸ್ಥಾಯಿ ಠೇವಣಿ ಸೌಲಭ್ಯ ದರ (Standard deposited facility rate)

- a) 1&2 only
- b) 2&3 only
- c) 1&3 only
- **d) 1,2 & 3**

47. ಬ್ರಿಟನ್ ವುಡ್ಸ್ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು?  
(Which of the following institutions were established under Bretton Woods Conference?)

1. ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಣಕಾಸು ನಿಧಿ (International Monetary Fund -IMF)
2. ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆ(World Trade Organization)
3. ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್(World Bank)
4. ಪುನರ್ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಯುರೋಪಿಯನ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (European Bank for Reconstruction and Development)

ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡ್ ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ: (Select the correct answer using the code given below)

- a) 1, 2 and 3
- b) 1, 3 and 4
- **c) 1 and 2**
- d) 1, 2, 3 and 4

48. 16ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಯಾರು ನೇಮಕಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ? (Who has been appointed as a chairman of 16th finance commission?)

- a) ವಿಜಯ್ ಎಲ್ ಕೇಲ್ಕರ್ (Vijay L Kelkar)
- b) ಎನ್ ಕೆ ಸಿಂಗ್ (N K Singh)
- **c) ಅರವಿಂದ ಪನಗಾರಿಯಾ (Aravinda Panagariya)**

- d) ರಾಜೀವ್ ಕುಮಾರ್ (Rajiv Kumar)

49. 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೇಂದ್ರ ತೆರಿಗೆ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾಲು ಹೊಂದಿದೆ? (In 2023-24, Which of following has highest share in central tax revenue?)

- a) ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ (Income Tax)
- b) ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ತೆರಿಗೆ (Corporation Tax)
- c) ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ (Goods and Service Tax)
- d) ಕೇಂದ್ರ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕಗಳು (Union Excise Duties)

50. ಸಿಹಿ ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು (Sweet revolution is measures to increase the production in)

- a) ಜೇನುಸಾಕಣೆ(Beekkeeping)
- b) ಮೀನುಗಾರಿಕೆ (Fishery)
- c) ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ(Animalhusbandry)
- d) ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಗಳು (Mango Crops)



51. ಸಗಟು ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ತೂಕ ಹೊಂದಿರುವ ಸರಕು \_\_\_\_\_ ಆಗಿದೆ. (The item with the maximum weightage in the Wholesale Price Index is \_\_\_\_\_.)

- a) ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು (Food items)
- **b) ತಯಾರಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು (Manufactured products)**
- c) ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ (Fuel and power)
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ (None of the above)

52. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮವು ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ (The greenhouse effect in the atmosphere is produced due to)

- a) ವಾಯುಮಂಡಲದಿಂದ ಅತಿಗೆಂಪು ವಿಕಿರಣ ವಾತಾವರಣದ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರು-ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ (Absorption and re-emission of infrared radiation atmosphere by the atmosphere)
- b) ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಅಲ್ಟ್ರಾ ವೈಲೆಟ್ ವಿಕಿರಣದ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರು-ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ (Absorption and re-emission of ultra violet radiation by the atmosphere)
- **c) ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಗೋಚರ ಬೆಳಕನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರು-ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ (Absorption and re-emission visible light by the atmosphere)**
- d) ಮೋಡಗಳಿಂದ ಗೋಚರ ಬೆಳಕಿನ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರು-ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ (Absorption and re-emission of visible light by clouds)

53. ಇವೆರಡೂ ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ನೋಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುತ್ತಿವೆ: ಎರಡು ಜೀವಿಗಳ ನಡುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ (A mutual relationship between two organisms, where both of them are benefitting from watching the other is called)

- a) ಮ್ಯೂಚುಯಲಿಸಂ(Mutualism)
- b) ಸಹಜೀವನ (Symbiosis)
- **c) ಪರಾವಲಂಬಿತನ(Parasitism)**
- d) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ (Food chain)

54. 'ಓಝೋನ್ ಪದರ' ಅತಿ ನೇರಳೆ ವಿಕಿರಣವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದು ಯಾವ ವಾತಾವರಣದ ಪದರದಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ? ('Ozone layer' absorbing ultra - violet radiation exists in which of the atmospheric layer?)

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್(Troposphere)
- b) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್(Mesosphere)
- **c) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್(Stratosphere)**
- d) ಥರ್ಮೋಸ್ಫಿಯರ್(Thermosphere)

55. ಭಾರತೀಯ ಜೈವಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ? (The Indian Biological Data Centre is being set up in which state?)

- **a) ಹರಿಯಾಣ (Haryana)**
- b) ಪಂಜಾಬ್(Punjab)
- c) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ (Uttar Pradesh)

- d) ಗುಜರಾತ್(Gujarat)

56. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ತಾಣವಾಗಿಲ್ಲ? (Which of the following is not a tiger reserve?)

- a) ಭದ್ರಾ (Bhadra)
- b) ಬಿಳಿಗಿರಿ ರಂಗನಾಥ ಸ್ವಾಮಿ ದೇವಾಲಯ (Biligiri Ranganatha Swamy Temple)
- c) ನಾಗರಹೋಳೆ (Nagarhole)
- **d) ಕುದರೆಮುಖ (Kudremukh)**

57. NISAR ಉಪಗ್ರಹ" ಅನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವವು ಜಂಟಿಯಾಗಿ

ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ? (The "NISAR satellite" is jointly developed by which of the following organizations?)

- **a) ISRO and NASA**
- b) ESA and ISRO
- c) ESA and NASA
- d) ROSCOSMOS and CNSA

58. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಕಾರ್ಪಿಯನ್ ದರ್ಜೆಯ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ

ನೌಕಾಪಡೆಗೆ ಜನವರಿ, 2023 ರಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ? (Which of the following

Scorpene Class Submarines was commissioned into Indian Navy in January, 2023?)

- a) INS Vela
- **b) INS Vagir**

- c) INS Kalvari
- d) INS Karanj

59. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ನೈಜ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನದಿ ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಕಂಪನಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೈ ಜೋಡಿಸಿದೆ (DST)?(Which company has joined hands with Department of Science and Technology (DST) to conduct research on water and air pollution and to do real time river-water and air quality monitoring ?)

- a) ಇಂಟೆಲ್ (Intel)
- b) ಮಿಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ (Microsoft)
- c) IBM
- d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ (None of these)

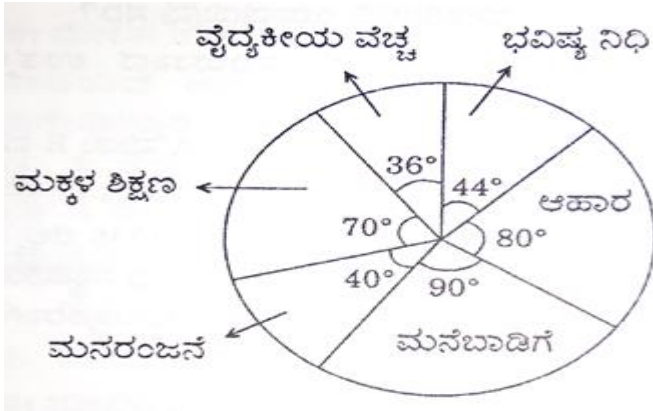
60. ಫೆಸ್ಟಿವಲ್ ಆಫ್ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ ಮತ್ತು ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೆನ್ಯೂರಶಿಪ್ (ಫೈನ್) 2023' ಅನ್ನು ಯಾವ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವಾಲಯ ಆಯೋಜಿಸಿದೆ? (Festival of Innovation and Entrepreneurship (FINE) 2023' was organised by which Union Ministry?)

- a) MSME ಸಚಿವಾಲಯ (Ministry of MSME)
- b) ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಚಿವಾಲಯ (Ministry of Commerce and Industry)
- c) ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವಾಲಯ (Ministry of Science and Technology)
- d) ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಗರ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ (Ministry of Housing and Urban Affairs)

61. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಎಂಟ್ ಸೆಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದ ಹೆಸರೇನು (What is the name of the geographic region where hydrogen serves more than one end sector or application)

- a) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಗೋಳ (Hydrogen sphere)
- **b) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕಣಿವೆ (Hydrogen valley)**
- c) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ (Hydrogen cylinder)
- d) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕೋನ್ (Hydrogen cone)

62. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪೈ ನಕ್ಷೆಯು ಕುಟುಂಬ ಒಂದರ ಮಾಸಿಕ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕುಟುಂಬದ ಒಟ್ಟು ಮಾಸಿಕ ವೆಚ್ಚವು ರೂ. 36,000 ಆದರೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಮನರಂಜನೆಗೆ ತಗಲುವ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವೆಷ್ಟು? (The following pie chart shows the monthly cost of a family in degrees. Based on this, the total monthly cost of the family is Rs.)



- a) Rs. 12,800
- b) Rs. 12,500
- **c) Rs. 12,000**
- d) Rs. 11,500

63. ಆಕಾಶ ಎಂದರೆ ನಕ್ಷತ್ರ, ನಕ್ಷತ್ರ ಎಂದರೆ ಮೋಡ, ಮೋಡ ಎಂದರೆ ಭೂಮಿ, ಭೂಮಿ ಎಂದರೆ ಮರ, ಮರ ಎಂದರೆ ಸೂರ್ಯ, ಆದರೆ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಎಲ್ಲಿ ಹಾರಾಡುತ್ತವೆ. (The sky means the star, the star means the cloud, the cloud means the earth, the land is the tree, the tree is the sun, when the birds fly)

- a) ಆಕಾಶ (sky)
- b) ಮೋ ಡ (cloud)
- c) ನಕ್ಷತ್ರ (star)
- d) ಮರ (tree)

64. ಸೀತಾಳು ಕನಿಕಾಗಿಂತ ದೊಡ್ಡವಳು. ನಯನಾಳು ಕನಿಕಾಗಿಂತ ಹಿರಿಯಳು ಆದರೆ ಸೀತಾಗಿಂತ ಕಿರಿಯಳು, ಶಿಲ್ಪಾಳು ಮಾನಸಾ ಮತ್ತು ಕನಿಕಾ ಇಬ್ಬರಿಗಿಂತ ಕಿರಿಯಳು, ಕನಿಕಾಳು ಮಾನಸಾಗಿಂತ ಹಿರಿಯಳು. ಹಾಗಾದರೆ ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕಿರಿಯರು? (Sita is older than Kanika. Nayana is older than Kanika but younger than Sita, Shilpa is younger than both Manasa and Kanika, Kanika is older than Manasa. Who is the youngest?)

- a) Shilpa
- b) Manasa
- c) Illa
- d) Kanika

65. ಬೇಕರಿಯೊಂದರಲ್ಲಿ ದಿನನಿತ್ಯ 40 ಡಜನ್ ರೋಲ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ

ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅರ್ಧದಷ್ಟು ರೋಲ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು

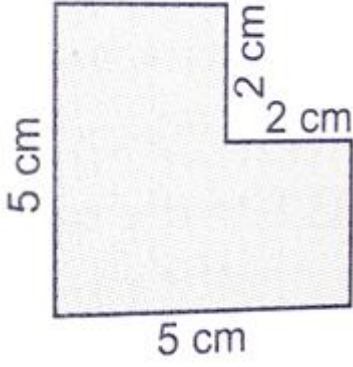
ಮತ್ತು ಉಳಿದ ರೋಲ್ಸ್-ಗಳಲ್ಲಿ 60% ರೋಲ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದಿಂದ ರಾತ್ರಿಯವರೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಡಜನ್ ರೋಲ್ಸ್-ಗಳು ಮಾರಾಟ ಆಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿದಿವೆ?  
(A bakery opened with its daily supply of 40 dozen rolls. Half of the rolls were sold by noon and 60% of the remaining rolls were sold between noon and closing time. How many dozen rolls were left unsold?)

- a) 6
- b) 10
- c) 8
- d) 12

66. ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 116. ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 9: 16 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆ 1: 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು. (The sum of three numbers is 116. The second number and the third number are in the ratio of 9: 16 while the first number and the third number are in the ratio of 1:4. Find the second number?)

- a) 8
- b) 36
- c) 64
- d) None of these

67. ಈ ಆಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು? (The area of the shaped portion is)



- a) 10 sq cm
- b) 14 sq cm
- c) 21 sq cm
- d) 25 sq cm

68. A, B, C, D ಮತ್ತು E ಎಂಬ ಐದು ಮಕ್ಕಳು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿ ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ (pentagonal) ಟೇಬಲ್ ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತ್ತಿದ್ದಾರೆ. B ಯು E ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಇರುವನು. Dಯು Eಯ ಬಲಕ್ಕೆ ಇರುವನು. C ಯ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾರು? (Five children A, B, C, D and E are sitting along the corners of a pentagonal table facing the centre. B is between E and C. D is to the right of E. Who is to the left of C?)

- a) B
- b) A
- c) D



- d) C

69. ಸುನೀಲ್ ಕೇಶವನ ಮಗ. ಕೇಶವ್ ಅವರ ಸಹೋದರಿ ಸಿಮ್ರಾನ್ ಅವರಿಗೆ ಮಾರುತಿ ಮತ್ತು ಸೀತಾ ಎಂಬ ಮಕ್ಕಳಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರೇಮ್ ಮಾರುತಿಯ ಮಾವ. ಹಾಗಾದರೆ ಸುನೀಲ್ ಮಾರುತಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿ? (Sunil is the son of Kesav. Simran, Kesav's sister, has a son Maruti and daughter Sita. Prem is the maternal uncle of Maruti. How is Sunil related to Maruti?)

- a) **Cousin**
- b) Brother
- c) Uncle
- d) Grand Father

70. ತರಗತಿಯೊಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ಗಂಟೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1.27 ರವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಮಧ್ಯಂತರದ ವೇಳೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪೀರಿಯಡ್ ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪೀರಿಯಡ್ ಮುಗಿದ ನಂತರ 5 ನಿಮಿಷಗಳ ವಿರಾಮವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಪೀರಿಯಡ್-ನ ನಿಖರವಾದ ಅವಧಿ ಎಷ್ಟು? (Class starts at 10am and lasts until 1.27pm. Four Periods are taken during this duration. Students are given a 5-minute break after completing each period. What is the exact duration of each period?)

- a) 40 minits
- b) 45 minits

- c) 50 minits
- d) 48 minits

71. ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗ 11 ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಹದ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗವು 5 ಕಿ.ಮೀ / ಗಂ ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗ ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ ? (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ) (If a boat sails 11 km/h along the stream and 5 km/h against the stream. The speed of the boat in still water (in km/h)?)

- a) 3
- b) 5
- c) 8
- d) 9

72. ರೇಡಿಯೋಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಯಾವುದರ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ (Radiocarbon dating technology is used to estimate the age of)

- a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು (Fossils)
- b) ಸ್ಮಾರಕಗಳು (Monuments)
- c) ಬಂಡೆಗಲ್ಲು (Rocks)
- d) ಮಣ್ಣು (Soil)

73. ರೇಡಿಯೋ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಳುಹಿಸಿದ ರೇಡಿಯೋ ತರಂಗಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತದೆ  
(Radio waves sent out by radio stations are reflected by which)

- a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್ (Troposphere)
- b) ವಾಯುಮಂಡಲ (Stratosphere)
- c) ಮೆಸೋಸ್ಪಿಯರ್ (Mesosphere)
- **d) ಅಯಾನುಗೋಳ (Ionosphere)**

74. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಶಬ್ದವನ್ನು ವರ್ಧಿಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ  
(Which of the following is used as amplifying device)

- **a) ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (Transistor)**
- b) ಡಯೋಡ್ (Diode)
- c) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ (Transformer)
- d) ಕೆಪಾಸಿಟರ್ (Capacitor)

75. ಮಾನವ ಕಿವಿಯ ಯಾವ ಭಾಗವು ಧ್ವನಿ ಕಂಪನಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಕೇತಗಳಾಗಿ  
ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

- a) Hammer
- b) Stirrup
- c) Tympanic membrane
- **d) Cochlea**

76. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನುವಂಶೀಯ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದೆ (Which of the following is hereditary disorder)

- a) ಸ್ಕರ್ವಿ(Scurvy)
- **b) ಬಣ್ಣ ಕುರುಡುತನ (Colour blindness)**
- c) ರಿಕೆಟ್ಸ್ (Rickets)
- d) ಇರುಳು ಕುರುಡುತನ (Night blindness)

77. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಘಟನಕಾರಿ ಯಾವುದು? (One of these decomposer)

- **a) ಫಂಗಸ್ (Fungai)**
- b) ಆಲ್ಗೆ(Algae)
- c) ಪ್ರೋಟೋಜೋವ (Protozoa)
- d) ಕೀಟ(Insect)

78. ಪಟ್ಟಿ 1 ನ್ನು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ 2ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ – Match the (list 1) with the (list 2) Which they are observed:

1. ಅಮೀಬಾ (Amoeba)	a. ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ (Budding)
2. ನಕ್ಷತ್ರ ಮೀನು (Star fish)	b. ತುಂಡಾಗುವಿಕೆ (Fragmentation)
3. ಸ್ಪೈರೋಗೈರಾ (Spirogyra)	c. ಪುನರುತ್ಪತ್ತಿ(Regeneration)
4. ಬ್ರಯೋಫಿಲಮ್(Bryophyllum)	d. ವಿಧಳನ (Fission)

- **a) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a**
- b) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d

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

79. ಬಾವಲಿಗಳು ಹಾರಾಡಲು ಬಳಸುವ ಅಂಗ. (The organ used by bat to fly is)

- a) ಪೆಟಾಜಿಯಂ (Patagium)
- b) ರೆಕ್ಕೆಗಳು (Wings)
- c) ಪುಕ್ಕ (Feather)
- d) ಬಾಲ(Tail)

80. ಕಾಲ್ ಅಜಾರ್ ರೋಗವು ಈ ಜೀವಿಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. (Due to this organism Kalazar disease occurs.)

- a) ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ವೈವಾಕ್ಸ್ (Plasmodium Vivax)
- b) ಎಂಟಮಿಬಾ ಹಿಸ್ಟೋಲಿಟಿಕಾ (Entamoeba Histolytica)
- c) ಟ್ರೈಪೆನೋಸೋಮ ಬ್ರೂಸಿ (Trypanosoma Brucei)
- d) ಲೆಶ್ಮೇನಿಯಾ (Leishmania)

81. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಂಗಾಲದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲ? (Which of the following is not a special character of carbon?)

- a) ಸಂಸ್ಥಾನೀಕರಣ (Isotopism)
- b) ಸಮಾಂಗತೆ (Isomerism)

- c) ಟೆಟ್ರಾವೇಲೆನ್ಸಿ (Tetravalency)
- d) ಕೆಟನೀಕರಣ (Catenation)

82. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತಿ ಹಗುರವಾದ ಲೋಹ. (Which of the following is the most lighter metal?)

- a) ಲೀಥಿಯಂ (Lithium)
- b) ಸೋಡಿಯಂ(Sodium)
- c) ಬೆಳ್ಳಿ(Silver)
- d) ಚಿನ್ನ(Gold)

83. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ವು ಶಾಶ್ವತ ಗಡಸುತನ ನಿವಾರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳಾಗಿದೆ/ವೆ.  
(Which of the following method/s used to soften hard water.)

- a) ಅಯಾನು ವಿನಿಮಯ ಪದ್ಧತಿ (Ion exchange method)
- b) ಸೋಡಿಯಮ್ ಕಾರಬೋನೇಟ್ ಪದ್ಧತಿ (Washing soda method)
- c) ಪರ್ಮುಟೇಟ್ ವಿಧಾನ (Permutate process)
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವು (All of the above)

84. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಥರ್ಮೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್-ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಅಲ್ಲ.(Which of the following is not an example for thermoplastic.)

- a) ವೆಕ್ಟಲ್ (Vectol)

- b) ನೈಲಾನ್ (Nylon)
- c) ಟೆಫ್ಲಾನ್ (Teflon)
- d) ಪಾಲಿಥಿನ್ (Polythene)

85. ಪಟ್ಟಿ 1 ನ್ನು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ 2ರೊಂದಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ – match the (list 1) with the (list 2) Which they are observed:

1. ಕೋಬಾಲ್ಟ್-60 (Cobalt-60)	a. ಮೂಳೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (Bones treatment)
2. ಇಂಗಾಲ-14 (Carbon-14)	b. ಅನೀಮಿಯಾ (Anemia)
3. ಫೆರಸ್-59 (Ferrous-59)	c. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ (Fossils Identification)
4. ರಂಜಕ-32(Phosphorus-32)	d. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (Cancer treatment)

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

86. ವಿಶ್ವದ ಅತೀ ಉದ್ದನೆಯ ನದಿ ಕ್ರೂಸ್ ಯಾವ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ? (In which river The world's longest river cruise is started?)

- a) ನೈಲ್ (Nile)
- b) ಅಮೇಜಾನ್ (Amazon)
- c) ಗಂಗಾ (Ganges)
- d) ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ (Brahmaputra)

87. ಜಿಲ್ಲಾ ಉತ್ಸವಗಳ ಕುರಿತಾದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. (Which of the following pairs about district Utsavs is not correct?)

- a) ಹಂಪಿ ಉತ್ಸವ – ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ (Hampi Utsav – Bellary District)
- b) ಕದಂಬ ಉತ್ಸವ – ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ (Kadamba Utsav – Uttara Kannada District)
- c) ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಉತ್ಸವ – ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ (Sahyadri Utsav – Shimoga District)
- d) ಚಾಲುಕ್ಯ ಉತ್ಸವ – ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ (Chalukya Utsav – Bagalkot District)

88. ಏರೋ ಇಂಡಿಯಾ 2023 ನಡೆದ ಸ್ಥಳ, (Venue of Aero India 2023,)

- a) ಬೆಂಗಳೂರು (Bengaluru)
- b) ಮುಂಬೈ (Mumbai)
- c) ಹೈದರಾಬಾದ್ (Hyderabad)
- d) ಪಣಜಿ (Panaji)

89. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪುಟ್ಟಾಲ್ ತಾರೆಗಳು – ದೇಶಗಳ ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. (Which of the following pairs of famous football stars – countries are incorrect?)

- a) ಪೀಲೆ – ಬ್ರೆಜಿಲ್ (Pele – Brazil)
- b) ಮರಡೋನಾ – ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ (Maradona – Argentina)
- c) ಕ್ರಿಸ್ತಿಯಾನೋ ರೊನಾಲ್ಡೋ – ಪೋರ್ಚುಗಲ್ (Cristiano Ronaldo – Portugal)
- d) ಲಿಯೋನಲ್ ಮೆಸ್ಸಿ – ಫ್ರಾನ್ಸ್ (Lionel Messi – France)



90. ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪಿ.ಎಂ. ಮಿತ್ರಾ ಜವಳಿ ಪಾರ್ಕ್ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ (In which place in Karnataka P.M. Mitra Textile Park has been started)

- a) ದಾವಣಗೆರೆ (Davanagere)
- **b) ಕಲಬುರಗಿ (Kaluburagi)**
- c) ಬಳ್ಳಾರಿ (Bellary)
- d) ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ (Bangalore City)

91. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು - ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿ ಇರುವ ಸ್ಥಳಗಳ ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. (Which of the following pairs of major organizations in the country - head office locations is not correct?)

- a) ISRO - ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟಾ (ISRO - Sriharikota)**
- b) DRDO - ನವದೆಹಲಿ (DRDO - New Delhi)
- c) BARC - ಮುಂಬೈ (BARC - Mumbai)
- d) RBI - ಮುಂಬೈ (RBI - Mumbai)

92. ಡೈಮಂಡ್ ಲೀಗ್ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ (Diamond League is related to,)

- a) ಫುಟ್ಬಾಲ್ (Football)
- b) ಟೆನಿಸ್ (Tennis)
- **c) ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ (Athletics)**

- d) ಹಾಕಿ (Hockey)

93. ಕರ್ನಾಟಕದ ಚಳ್ಳಕೆರೆಯಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಘಟಕಗಳು ಇವೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿವೆ. (Challakere in Karnataka has units of leading scientific institutes of the country. Which of the following organizations are there?)

- a) ISRO, DRDO
- b) ISRO, DRDO, BARC
- **c) ISRO, DRDO, BARC, Iisc**
- d) ISRO, DRDO, BARC, Iisc, ICMR

94. ಕೇಂದ್ರ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, (Present President of Kendra Sahitya Academy,)

- **a) ಮಾಧವ ಕೌಶಿಕ್ (Madhava Kaushik)**
- b) ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಕಂಬಾರ (Chandrasekhara Kambara)
- c) ಮಲ್ಲೇಪುರಂ ಜಿ ವೆಂಕಟೇಶ್ (Mallepuram G Venkatesh)
- d) ಕುಮುದ್ ಶರ್ಮಾ (Kumud Sharma)

95. ಕರ್ನಾಟಕದ ಬ್ಲೂಫ್ಲಾಗ್ ಬೀಚ್ ಇದು/ಇವು, (The Blue Flag Beach of Karnataka is/are,)

- a) ಪಡುಬಿದ್ರಿ - ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ (Padubidri - Dakshina Kannada)

- b) ಕಾಸರಕೋಡು - ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ (Kasarakodu - Uttara Kannada)
- c) ಪಡುಬಿದ್ರಿ - ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಕಾಸರಕೋಡು - ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ (Padubidri - Dakshina Kannada, Kasarakodu - Uttara Kannada)
- d) ಪಡುಬಿದ್ರಿ - ಉಡುಪಿ, ಕಾಸರಕೋಡು - ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ (Padubidri - Udupi, Kasarakodu - Uttara Kannada)

96. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. (Which of the following statements is not correct?)

- a) ಸುಳ್ಳು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲು ನಾರ್ಕೋ ಅನಾಲಿಸಿಸ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (Narco analysis is done to detect lie)
- b) ಅಪರಾಧ ಪತ್ತೆಯಲ್ಲಿ DNA ಮತ್ತು Finger Print ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ (DNA and Finger Print technology is used in crime detection)
- c) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಸೇವನೆ ಪತ್ತೆಗೆ ಪೊಲೀಸರು ಬ್ರೆಥಲೈಜರ್ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. (Police use breathalyzer to detect alcohol consumption)
- d) ಅತ್ಯಾಚಾರ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಕ್ಷಯ್ಯಕ್ಕಾಗಿ "Two Finger Test" ಈಗಲೂ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ("Two Finger Test" is still used for evidence in rape cases)

97. The Ashes ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯ ಕುರಿತಾದ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. (Which of the following statements about The Ashes tournament is not correct.)

- a) ಇದು ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನ ಟೆಸ್ಟ್ ಸರಣಿಯಾಗಿದೆ (It is a test series of cricket)

- b) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ತಂಡಗಳ ನಡುವೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ (Takes place between the teams of England and Australia)
- c) ICC ಯು ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ (ICC administers the tournament)
- d) 2023 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪಂದ್ಯ ಡ್ರಾ ಆಗಿದ್ದರಿಂದ ಟ್ರೋಫಿಯನ್ನು ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ ತನ್ನ ಬಳಿಯೇ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ (England retained the trophy as the match was drawn in 2023)

98. ವಂದೇ ಭಾರತ್ ರೈಲು ಸೇವೆಯ ಕುರಿತಾದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. (Mark the correct statement about Vande Bharat train service.)

- a) ಇದನ್ನು ಅತಿ ದೂರದ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ (It is designed for long distance travel)
- b) ಇದು ಶತಾಬ್ದಿ ರೈಲು ಸೇವೆಯ ನಂತರದ ಮಾದರಿಯಾಗಿದೆ (This is successor of Shatabdi train service)
- c) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊದಲ ಬುಲೆಟ್ ಟ್ರೈನ್ ಸೇವೆಯಾಗಿದೆ (It is the first bullet train service to be used in India)
- d) 2024 ಮಾರ್ಚ್‌ವರೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 5 ವಂದೇಭಾರತ್ ರೈಲು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ (5 Vandebharat train services provided in Karnataka till March 2024)

99. ಭಾರತದ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕುರಿತಾದ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಯು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. (The following pair about India's defense system is incorrect.)

- a) ರಾಫೇಲ್ - ಯುದ್ಧ ವಿಮಾನ (Rafale - Fighter aircraft)
- **b) ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ - ಯುದ್ಧ ಟ್ಯಾಂಕ್ (BrahMos - Battle Tank)**
- c) ಅಗ್ನಿ - ಕ್ಷಿಪಣಿ (Agni - Missile)
- d) ಧ್ರುವ - ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್ (Dhruva - Helicopter)

100. ಸೌಂದರ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ (Which of the following statements about beauty pageants is not correct)

- a) ಶೆನ್ನಿಸ್ ಪ್ಯಾಲಾಸಿಯೋಸ್ 2023 ರ ಭುವನ ಸುಂದರಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ (Sheyannis Palacios is the Miss Universe 2023)
- b) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ವಿಶ್ವ ಸುಂದರಿ ರೀಟಾ ಫಾರಿಯಾ (India's first Miss World was Reita Faria)
- **c) 2023 ರ ಮಿಸ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಆಗಿರುವವರು ಸಿನಿ ಶೆಟ್ಟಿ (Sini Shetty is won the title Miss World 2023)**
- d) 27 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ 2023 ಮಿಸ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಆಯ್ಕೆಯ ಸ್ಪರ್ಧೆಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದೆ (After 27 years the 2023 Miss World pageant will be held in India)

