Part-I / ಭಾಗ-I

5. Which of the following are declared as Fish Sanctuaries in Karnataka?

A. Mattur - Hosahalli, Shivamogga → Tunga River

B. Seethanadi, Karkala → Seethanadi River

C. Shishila, Belthangadi → Kumaradhara River

D. Bhagavathi Chaya Kolla, Surapura Taluk → Krishna River

How many pairs are matched correctly?

(1) Only one is correct

(2) Only two are correct

(3) Only three are correct

(4) All the above are correct

6. Which of the following statement/statements is/are correct?

A. The Government of Karnataka has recently launched 'VentuRISE-Global startup Challenge 2024' to recognise, reward and support growth stage startups.

B. The challenge will focus on Electronics System Design and Manufacturing only.

C. The winners will share a prize pool of $300,000 and receive mentorship from industry leaders.

D. It is started by the Department of Electronics, Information Technology and Biotechnology.

Options:

(1) A and C only

(2) C and D only

(3) All the statements are correct

(4) All the statement are wrong

Part-II / ಭಾಗ-II

5. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೀನ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

A. ಮತ್ತೂರು - ಹೊಸಹಳ್ಳಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ → ತುಂಗಾ ನದಿ

B. ಸೀತಾ ನದಿ, ಕಾರ್ಕಳ → ಸೀತಾ ನದಿ

C. ಶಿಶಿಲ, ಬೆಳ್ತಂಗಡಿ → ಕುಮಾರಧಾರಾ ನದಿ

D. ಭಗವತಿ ಛಾಯಾ ಕೊಲ್ಲ, ಸುರಪುರ ತಾಲೂಕು → ಕೃಷ್ಣ ನದಿ

ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳು ಸಂಧಿಯಾ ಸಂಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ?

(1) ಒಂದು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(2) ಎರಡು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(3) ಮೂರು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

6. ಇದೆ ಈ ಮುಂದಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದೆ/ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

A. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ನವ್ಯೋದ್ಯಮ ಆರಂಭಗಳನ್ನು (startups) ಗುರುತಿಸಲು, ಬಹುಮಾನಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿಸಲು 'ವೆಂಚರ್‌ರೈಸ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಸ್ಟಾರ್ಟಪ್ ಚಾಲೆಂಜ್ 2024' ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. (VentuRISE-Global startup Challenge 2024) ಅನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

B. ಈ ಸವಾಲು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಡಿಸೈನ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನ್ಯುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್ ಕಡೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ.

C. ವಿಜೇತರು $300,000 ಬಹುಮಾನದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವರು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ನಾಯಕರಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನು (mentorship) ಪಡೆಯುವರು.

D. ಇದನ್ನು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯು (Department of Electronics, Information Technology and Biotechnology) ಆರಂಭಿಸಿದೆ.

ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

(2) C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ

(3) ಎಲ್ಲ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(4) ಎಲ್ಲ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

7 ರಾಮಸರ್ ತಾಣ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

ರಾಮಸರ್ ತಾಣಗಳು   ರಾಜ್ಯಗಳು

A. ರುದ್ರಸಾಗರ್   I. ಹರಿಯಾಣ

B. ಬಖಿರ ವನ್ಯಜೀವಿ   II. ತ್ರಿಪುರ

C. ಸುಲ್ತಾನ್‌ಪುರ್   III. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

D. ಪಾಲ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ   IV. ಮಿಜೋರಾಂ

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II

(2) A-III, B-II, C-I, D-IV

(3) A-II, B-III, C-I, D-IV

(4) A-II, B-IV, C-III, D-I

8 ಕೆಲ್ಪ್ ಅರಣ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

A. ಇವು ಪರ್ವತ ಅರಣ್ಯಗಳಾಗಿದ್ದು, ಶೀತ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

B. ಪೈನ್ (ಪೈನಸ್ ವಾಲಿಚಿಯಾನ), ದೇವದಾರ್ (ಸೆಡ್ರಸ್ ಡಿಯೋಡಾರ) ಮರಗಳು ಕೆಲ್ಪ್ ಅರಣ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(1) A ಮಾತ್ರ

(2) B ಮಾತ್ರ

(3) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9 ಬ್ಲೂ ಫ್ಲ್ಯಾಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

A. ಬ್ಲೂ ಫ್ಲ್ಯಾಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಇದು ಫೌಂಡೇಶನ್ ಫಾರ್ ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟಲ್ ಎಜುಕೇಶನ್‌ನಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ, ಮತ್ತು ಇದರ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ ನೈರೋಬಿ, ಕೀನ್ಯಾದಲ್ಲಿದೆ.

B. ಕಸರ್‌ಕೋಡು ಬೀಚ್ ಮತ್ತು ಪಡುಬಿದ್ರಿ ಬೀಚ್‌ಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದ ಬ್ಲೂ ಫ್ಲ್ಯಾಗ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬೀಚ್‌ಗಳಾಗಿವೆ.

C. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬ್ಲೂ ಫ್ಲ್ಯಾಗ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬೀಚ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(1) A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

(2) B ಮಾತ್ರ

(3) A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

(4) A, B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

10 ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸ್ನಾಯು ಕ್ಷೀಣತೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರಣ _____

(1) ಹೈಪರ್ ಗ್ರಾವಿಟಿ (ಅಧಿಕ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ)

(2) ಮೈಕ್ರೋಗ್ರಾವಿಟಿ (ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ)

(3) ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಸೇವನೆ

(4) ಹೆಚ್ಚಿದ ವಿಕಿರಣ ಒಡ್ಡುವಿಕೆ

---

7 Match the following Ramsar site and the States:

Ramsar sites		States
A. Rudra Sagar Lake		I. Haryana
B. Bakhira Wildlife Sanctuary		II. Tripura
C. Sultanpur National Park		III. Uttar Pradesh
D. Pala Wetland		IV. Mizoram

Answer Options:

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II

(2) A-III, B-II, C-I, D-IV

(3) A-II, B-III, C-I, D-IV

(4) A-II, B-IV, C-III, D-I

8 Consider the following statements about Kelp Forest:

A. They are montane forests that thrive well in cold temperatures.

B. Pine (Pinus wallichiana), Deodar (Cedrus deodara) trees grow well in Kelp forest.

Which of the above statement/statements is/are correct?

Answer Options:

(1) A only

(2) B only

(3) Both A and B

(4) None of the above

9 Consider the following statements about Blue Flag Programme :

A. The Blue Flag Programme is run by the Foundation for Environmental Education and is headquartered in Nairobi, Kenya.

B. Kasarkod Beach and Padubidri Beach are Blue Flag certified beaches from Karnataka.

C. India has the highest number of Blue Flag certified beaches in the world.

Which of the above statement/statements is/are correct?

(1) A and B only

(2) B only

(3) A and C only

(4) A, B and C only

10 During prolonged space missions, Astronauts often experience muscle atrophy. This is primarily due to _____

(1) Hyper gravity

(2) Microgravity

(3) High caloric intake

(4) Increased radiation exposure

11 ಯಾವಾಗ ಒಂದು ಸಸ್ಯ ಅಸಮವಾದ ನೀರಾವರಿಗೆ ಒಳಗಾದಾಗ, ಈ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳು ಇತರ ಭಾಗಗಳಿಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಈ ವಿದ್ಯಮಾನಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

(1) ಬೇರುಗಳು ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ಕಡೆಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

(2) ನೀರು ಒಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.

(3) ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ನೀರು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

(4) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳು ಕೋಶದ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ತೇವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತವೆ.

12 WHO ಪ್ರಕಾರ, ಭಾರತ ದೇಶವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೋಗಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೊಂಡಿದೆ?

(1) ಪೋಲಿಯೊ, ಟ್ರಕೋಮಾ, ಯಾಸ್, ಪ್ಲೇಗ್ ಮತ್ತು ಸಿಡುಬು (ಸ್ಮಾಲ್ ಪಾಕ್ಸ್).

(2) ಪೋಲಿಯೊ, ಗ್ಲುಕೋಮಾ, ಫೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್, ಪ್ಲೇಗ್ ಮತ್ತು ಮಲೇರಿಯಾ.

(3) ಪ್ಲೇಗ್, ಟ್ರಕೋಮಾ, ಮಲೇರಿಯಾ, ಗ್ಲುಕೋಮಾ ಮತ್ತು ನಿದ್ರಾ ರೋಗ.

(4) ಪ್ಲೇಗ್, ಸಿಡುಬು (ಸ್ಮಾಲ್ ಪಾಕ್ಸ್), ಯಾಸ್, ಫೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಮತ್ತು ನಿದ್ರಾ ರೋಗ.

---

13 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವು ಮಾನವ ದೇಹಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳಾಗಿವೆ?

A. ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು

B. ವಿಟಮಿನ್ B ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ C

C. ಕೊಲೆಸ್ಟ್ರಾಲ್ ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ D

D. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ರಂಜಕ

E. ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸತು

F. ನೀರು ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬುಗಳು

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ :

(1) A, B, C ಮತ್ತು D

(2) A, B, D ಮತ್ತು E

(3) B, C, A ಮತ್ತು E

(4) B, C, A ಮತ್ತು F

14 ಒಂದು ಪರಿಸರದ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಜೈವಿಕ ದ್ರವಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(1) ಬಯೋರಿಮೀಡಿಯೇಶನ್

(2) ಬಯೋ-ಮಾನಿಟರಿಂಗ್

(3) ಬಯೋ-ಆಗ್ಮೆಂಟೇಶನ್

(4) ಬಯೋ ಡಿಗ್ರೇಡೇಶನ್

---

11 When a plant is exposed to uneven watering, certain parts may grow faster than others, causing the plant to bend. Identify the best explanation for this phenomenon.

(1) Roots grow towards water sources

(2) Water stimulates growth in the drier side

(3) The plant requires water for photosynthesis

(4) Growth hormones accumulate in wetter side to promote cell elongation

12 According to the WHO, India is eradicated from which of the following diseases?

(1) Polio, Trachoma, Yaws, Plague and Small pox.

(2) Polio, Glaucoma, Filariasis, Plague and Malaria.

(3) Plague, Trachoma, Malaria, Glaucoma and Sleeping sickness.

(4) Plague, Small pox, Yaws, Filariasis and Sleeping sickness.

13 Which of the following are essential nutrients for human body?

A. Carbohydrates and Proteins

B. Vitamin B and Vitamin C

C. Cholesterol and Vitamin D

D. Magnesium and Phosphorus

E. Iron and Zinc

F. Water and Fats

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A, B, C and D

(2) A, B, D and E

(3) B, C, A and E

(4) B, C, A and F

14 Name the process of measuring the concentration of chemicals in biological fluids to assess the health of an environment.

(1) Bioremediation

(2) Bio-monitoring

(3) Bio-augmentation

(4) Biodegradation

15 ಪಟ್ಟಿ-I ರೊಂದಿಗೆ ಪಟ್ಟಿ-II ನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ - I   ಪಟ್ಟಿ - II

A. ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ   I. ಮೈಕ್ರೋRNA ಮತ್ತು ಜೀನ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

B. ವೈದ್ಯಕೀಯ   II. ಕಂಪ್ಯೂಟೇಶನಲ್ ಪ್ರೊಟೀನ್ ವಿನ್ಯಾಸ

C. ಶಾಂತಿ   III. ಮಾನವ ಜೀವನ ಆಘಾತ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲತೆ

D. ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ   IV. ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರ ರಹಿತ ಜಗತ್ತು

E. ಸಾಹಿತ್ಯ   V. ಕ್ವಾಂಟಂ ಡಾಟ್‌ಗಳ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ

   VI. ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೊಸೈಡ್ ಮೂಲ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳು

   VII. ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ನರಮಂಡಲಗಳು

ಉತ್ತರ ಅಂಶಗಳು:

(1) A-III, B-II, C-I, D-IV, E-VI

(2) A-II, B-I, C-III, D-V, E-IV

(3) A-VII, B-I, C-IV, D-II, E-III

(4) A-I, B-II, C-III, D-IV, E-V

16 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಪ್ಯಾಸೆಂಜರ್ ಪಾರಿವಾಳ ಅಳಿದುಹೋದ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದೆ.

ಕಾರಣ (R) : ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯೂ ಆ ಪ್ರಭೇದದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾಣಿ ಬದುಕಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಆ ಪ್ರಭೇದವು ಅಳಿದುಹೋಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

(1) ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣವು ಪ್ರತಿಪಾದನೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.

(2) ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಆದರೆ ಕಾರಣವು ಪ್ರತಿಪಾದನೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲ.

(3) ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕಾರಣ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

(4) ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

3100615   3100615   3100615   3100615

---

15 Match list I with List II:

List I   List II

A. Physics   I. MicroRNA and Gene regulation

B. Medicine   II. Computational protein design

C. Peace   III. Traumas and fragility of human life

D. Chemistry   IV. World free of nuclear weapons

E. Literature   V. Synthesis of quantum dots

   VI. Nucleoside base modifications

   VII. Machine learning and artificial neural networks

Answers:

(1) A-III, B-II, C-I, D-IV, E-VI

(2) A-II, B-I, C-III, D-V, E-IV

(3) A-VII, B-I, C-IV, D-II, E-III

(4) A-I, B-II, C-III, D-IV, E-V

16 Consider the following statements:

Assertion (A) : Passenger pigeon is an extinct species.

Reason (R) : A species is said to be extinct when there are no more individuals of that species alive anywhere in the world.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Assertion and Reason are true and Reason is the correct explanation of the Assertion.

(2) Both Assertion and Reason are true but Reason is not the correct explanation of the Assertion.

(3) Assertion is true but Reason is false.

(4) Both Assertion and Reason are false.

3100615   3100615   3100615   3100615

17 The "Natural Capital Accounting and Valuation of Ecosystem Services" (NCAVES) project, launched in 2017 aims to enhance knowledge and develop policy applications of environmental-economic accounting. In this context, which of the following statement/statements is/are **incorrect**?

A. The project is implemented by the United Nations Statistics Division, United Nations Environment Programme, and the Convention on Biological Diversity (CBD).

B. Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI) is the nodal agency for the implementation of NCAVES in India.

C. At the sub-national level, in the State of Karnataka, a suite of ecosystem accounts has been developed led by the Indian Institute of Science.

Answer Options:

(1) A only

(2) B only

(3) C only

(4) None of the above

18 Consider the following statements/statements about Indian Leopard:

A. Indian Leopard is a nocturnal animal.

B. They are unique in the sense that female Indian Leopard always weigh heavier than male Indian Leopard.

C. Leopard safari was launched at Bannerghatta Biological Park.

D. Indian Leopard is classified as "Vulnerable" by IUCN Red list.

How many of the following statement/statements are **correct**?

(1) Only one statement is correct

(2) Only two statements are correct

(3) Only three statements are correct

(4) All the four statements are correct

---

17 'ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬಂಡವಾಳ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸೇವೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ' (Natural Capital Accounting and Valuation of Ecosystem Services- NCAVES) ಪರಿಯೋಜನೆಯು 2017ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು, ಇದು ಪರಿಸರ ಆರ್ಥಿಕ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರದ ನೀತಿ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವ ಗುರಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಲ್ಲ?

A. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಸ್ಟಾಟಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಡಿವಿಷನ್, ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶದಿಂದ (CBD) ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

B. ಭಾರತದಲ್ಲಿ NCAVES ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅನುಷ್ಠಾನ ಸಚಿವಾಲಯ (MoSPI) ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯಾಗಿದೆ.

C. ಉಪ-ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ (IISc) ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) A ಮಾತ್ರ

(2) B ಮಾತ್ರ

(3) C ಮಾತ್ರ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

18 ಭಾರತದ ಚಿರತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

A. ಭಾರತದ ಚಿರತೆ ರಾತ್ರಿ ಪ್ರಾಣಿಯಾಗಿದೆ.

B. ಹೆಣ್ಣು ಚಿರತೆಯಿಂದ, ಭಾರತದ ಗಂಡು ಚಿರತೆಗಿಂತ ಯಾವಾಗಲೂ ಭಾರದ ತೂಕ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

C. ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ಜೈವಿಕ ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ಚಿರತೆ ಸಫಾರಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

D. ಭಾರತದ ಚಿರತೆಯನ್ನು IUCN ರೆಡ್ ಲಿಸ್ಟ್‌ನಿಂದ "Vulnerable" ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೆಳಗಿನ ಎಷ್ಟು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

(1) ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(2) ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(3) ಮೂರು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(4) ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ

19 Consider the following under the digital detox initiative launched by the Government of Karnataka:

A. The initiative is launched in collaboration with the All India Game Developers' Forum (AIGDF).

B. The initiative has special emphasis on gaming and social media.

Choose the correct options:

(1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) Neither A nor B

20 Karnataka Government decided to roll out the 'Pragati Patha' scheme to -

A. Improve and develop rural road network systematically and qualitatively.

B. The scheme will cover a total length of over 10,000 kms covering all the constituencies of the state.

Which of the statement/s is/are correct?

(1) A only
(2) B only
(3) A and B both
(4) Neither A nor B

21 A new scheme called Karnataka Raitha Samruddhi Yojane was announced in the budget. The scheme will provide the farmers with guidance and support in respect of the following?

A. Providing information on soil testing and soil characteristics.

B. Making farmers aware of opportunities related to storage and value addition.

C. Creating market linkages for farmers to get a good price for their produce.

D. Selecting crops based on the soil characteristics and market demands.

Options:

(1) Only one statement is correct
(2) Only two statements are correct
(3) Only three statements are correct
(4) All statement are correct

22 As per the Karnataka Budget 2024-25:

A Spice Park will be developed in _____ district under public-private partnership to encourage spice growing farmers and to promote export of spices.

(1) Chikkamagaluru
(2) Kodagu
(3) Mangaluru
(4) Hassan

23. In the context of the Budget for the Financial Year 2024-25, which of the following statement/statements is/are correct?

A. Karnataka has allocated towards **agriculture**, which is higher than the average expenditure on agriculture by Indian states in 2023-24.

B. Karnataka has allocated on **rural development**, which is lower than the average allocation for rural development by Indian states in 2023-24.

C. Karnataka has allocated on **education**, which is lower than the average allocation for education by Indian states in 2023-24.

Choose the correct options:

(1) A, B and C
(2) B and C only
(3) A and B only
(4) A only

24. Consider the following matches.

A. Rice Technology Park - Karatagi
B. Maize Technology Park - Ranebennur
C. Coconut Technology Park - Udupi
D. Tur Technology Park - Kalaburagi

Choose the correct answer from the option given below.

(1) Only one match is correct
(2) Only two matches are correct
(3) Only three matches are correct
(4) All matches are correct

25. Which of the following statement/statements is/are correct?

A. E-khata has now been mandatory for registration of all types of properties including residential and commercial land.

B. Agricultural land has been exempted from e-khata.

C. It will help avoid fictitious transactions using fake manual khatas and streamline the process.

Options:

(1) A and B only
(2) A and C only
(3) B and C only
(4) A, B and C

26. Which of the following statement/statements is/are correct?

A. Mysuru Dasara festival is celebrated over 12 days starting with Navratri and on the 12th day, the idol of Goddess Chamundeswari is carried in grand procession.

B. It is celebrated because the Goddess Chamundeswari slew the demon Mahishasura on Vijayadashami day.

C. Mysuru Dasara is the state festival-Nadahabba of Karnataka.

D. The custom of Mysuru Dasara extends to the days of the Vijayanagar Empire and was inherited by the Wodeyars of Mysuru.

Options:

(1) A, B and C
(2) B, C and D
(3) A, C and D
(4) All of the above

3100615

27 Consider the following about **Neelakurinji flowers:**

A. It is the famed shrub found in Western Ghats, covering the slopes of Tamil Nadu and Karnataka only.

B. These flowers are said to grow at an altitude of less than 1300 meters and it blooms once in 12 years.

C. There are 250 variations of these flowers found across the world, of which 46 variations are seen in India.

D. These flowers also attract bees that pollinate, it leads to extraction of a rare kind of honey.

Which of the above statement/ statements is/are correct?

(1) C and D only
(2) A and B only
(3) A and C only
(4) B and D only

28 Consider the following statements and choose the correct option from below:

A. Paternity leave can be availed only by married male government employees.

B. Single male parents like unmarried individuals, divorced men and widowers are only allowed a paternity leave of 15 days.

C. Married male parents are allowed a paternity leave of 45 days.

Options:

(1) Only one statement is correct
(2) All the statements are correct
(3) All the statements are incorrect
(4) Only two statements are correct

29 Consider the following about Project **Madhunetri:**

A. The project aims to enable the screening of patients with diabetes with mobile screening devices and initiate early treatment for diabetic retinopathy (DR) at completely no cost.

B. Diabetic retinopathy is an eye condition that affects the blood vessels in the retina and can cause vision loss and blindness on people who have diabetes.

Which of the above statement/ statements is/are **correct?**

(1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) None of the above

30 Which of the statement/statements is/ are **correct** about Nanna Smaraka?

A. Nanna Smaraka are the archaeological sites that are recently excavated and depict the history and culture of Karnataka.

B. Nanna Smaraka sites can be adopted by corporate companies to conserve, preserve and protect these sites and develop basic tourism infrastructure.

Which of the above statement/ statements is/are **correct?**

(1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) None of the above

31 Group the given figures into three classes using each figure only once :
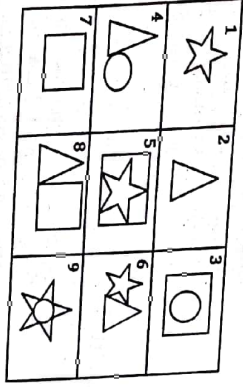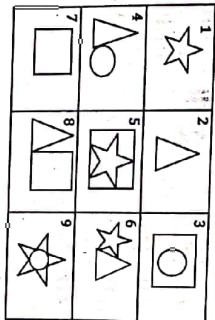
(1) 3, 4, 9; 5, 7, 8; 1, 2, 6
(2) 1, 5, 6; 2, 4, 8; 3, 7, 9
(3) 4, 6, 8; 3, 5, 7; 1, 2, 3
(4) 1, 2, 7; 3, 5, 9; 4, 6, 8

32 Find the missing number in the following:

(1) 34
(2) 19
(3) 18
(4) 15

Consider the following for question 33 and 34:

A wealthy merchant had once come to meet Tenali Rama with following problem :

A. She wanted to distribute her property equally among her two daughters, Arya and Sita, and one son Sonu.

B. She has Rs. 7000 in form of farm produce, 1 house worth Rs. 5000, 5 parcels of land of Rs. 3000 each and some gold coins of Rs. 100 each.

C. A single unit of Gold coin, single parcel of land and a house cannot be divided partially. Also, each child receives an equal number of gold coins.

D. Arya receives least from farm produce while Sita receives the highest when Tenali Rama divided property.

33 How much did Sonu receive in farm produce?
(1) Rs. 3000
(2) Rs. 4000
(3) Rs. 2000
(4) Rs. 1000

34 How many parcels of land did Arya receive?
(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) Cannot be determined

35 Rupesh introduces Poonam as the daughter of the only son of my father's wife. How is Poonam related to Rupesh?
(1) Cousin
(2) Niece
(3) Daughter
(4) Aunt

Direction : Answer the questions 36-38 by considering the following seating arrangement:

A, B, C, D, E, F and G are 7 friends sitting in a single row facing North. D is to the immediate right of C. E and A are neighbours of F. B is to the immediate left of C and on second place from left most end. A is at the right most end.

36 Who is in between C and E?

(1) F

(2) D

(3) A

(4) B
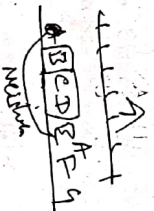
37 Who is the neighbour of G?

(1) E

(2) A

(3) B

(4) D

38 What is the position of E from left?

(1) 3rd

(2) 5th

(3) 2nd

(4) 4th

39 In a class of 45 students Aditya's rank is twelve from top. What is his rank from the bottom?

(1) 33

(2) 34

(3) 35

(4) cannot be determined

40 If in a certain language, MADRAS is coded as NBESBT, how is BOMBAY coded in that language?

(1) ANLAZX

(2) CPNCBZ

(3) CPOCBZ

(4) DQODCA

41 Deepak said to Nitin, "That boy playing football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife." How is the boy playing football related to Deepak?

(1) Son

(2) Brother

(3) Cousin

(4) Nephew

42 In a queue, the position of A from the front is 7th and the position of B from the front is 15th and the position of A from the back.
Now find the position of A from the back.

(1) 30th
(2) 28th
(3) 29th
(4) 31st

43 A person has a total of 1000 rupees in coins of five rupee, two rupee, one rupee and fifty paisa coins in the proportion 2:4:7:3. Find the number of two rupee coins.

(1) 80
(2) 280
(3) 160
(4) 120

44 The question given below has two statements followed by three conclusions. By assuming the statements are true, find out from the given conclusions, that which of the conclusions is logically correct.

Statements :

(i) All doors are tables
(ii) No tables are chairs

Conclusion :

I. No doors are chairs
II. No chairs are doors
III. Some tables are doors

Answer Options:

(1) Only I and II
(2) Only II and III
(3) All three
(4) None of these

45 What is the greatest number of regions into which three straight lines (of infinite extent) can divide the plane?

(1) 5
(2) 6
(3) 7
(4) 8

46 There are more adults than boys, more boys than girls, more girls than families. If no family has fewer than 3 children, then what is the least number of families that there could be?

(1) 4
(2) 3
(3) 2
(4) 1

47 A ten foot pole is dropped into a milling saw and randomly cut into three shorter poles. What is the probability that these three pieces will form a triangle?

(1) 1/2
(2) 1/3
(3) 2/3
(4) 1/4

Paper-II(F)_R

P.T.O.

48 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಜಿಂಗ್‌ಕೀಂಗ್ ಜ್ರೀ ಅಥವಾ ಲಿವಿಂಗ್ ರೂಟ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್‌ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

A. ಇದು ಅಂಡಮಾನ್ ದ್ವೀಪಗಳ ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡಿನ ಪರಿಸರ-ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

B. ಈ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮುದಾಯಗಳು ಮಾಡಿವೆ, ಅವು ಹಲವು ಶತಮಾನಗಳಿಂದ ವಿಪರೀತ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿವೆ, ಹಾಗೂ ಮಾನವರು ಮತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿ ನಡುವೆ ಒಂದು ಸತ್ವಿಕ ಸಾಮರಸ್ಯವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತವೆ.

C. ಸ್ಥಳೀಯರು ಇದನ್ನು ಸೇತುವೆ, ಏಣಿ, ಮತ್ತು ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ, ಇದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಸಾರಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) ಒಂದು ಮಾತ್ರ

(2) ಎರಡು ಮಾತ್ರ

(3) ಮೂರು ಮಾತ್ರ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

49 ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಪರಾಧ ನಿಯಂತ್ರಣ ಬ್ಯೂರೋ (WCCB) ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

A. ಆಪರೇಷನ್ ಸಾಫ್ಟ್ ಗೋಲ್ಡ್ ...

B. ...

C. ...

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) B ಮಾತ್ರ

(2) A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ

(3) C ಮಾತ್ರ

(4) B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ

---

48 How many of the following statement/statements are **correct** about Jingkieng Jri or Living Root Bridges?

A. It is found in the evergreen forest eco-region of Andaman Islands.

B. These structures are made by indigenous Jarawa tribal communities which have performed in extreme climatic conditions for centuries, and encapsulate a profound harmony between humans and nature.

C. They are used by locals as bridges, ladders, and steps which provide a reliable mode of transport especially during monsoon season.

Answer Options:

(1) Only one

(2) Only two

(3) Only three

(4) None of the above

49 Which of the following statement/statements are **correct** about Special Operations of Wildlife Crime Control Bureau (WCCB)?

A. Operation Soft Gold aims towards curbing the menace of illegal wildlife trade in Tibetan antelope (Shahtoosh).

B. Operation Wildnet aims to stop the illegal sale of wild animals online.

C. Operation Birbil aims to inspect the illegal turtle trade.

Answer Options:

(1) B only

(2) A and B only

(3) C only

(4) B and C only

50 ಪಂಟನಲ್ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಆ ದೊಡ್ಡ ಜೌಗುಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಪಂಚ ಆ ಪರಿಶುದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಇದು ಮೂರು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ ದೇಶಗಳ ...

(1) ಕೊಲಂಬಿಯಾ, ಈಕ್ವೆಡಾರ್, ಪೆರು

(2) ಬ್ರೆಜಿಲ್, ಕೊಲಂಬಿಯಾ, ವೆನಿಜುವೆಲಾ

(3) ಅರ್ಜೆಂಟೀನಾ, ಬೊಲಿವಿಯಾ, ಚಿಲಿ

(4) ಬೊಲಿವಿಯಾ, ಬ್ರೆಜಿಲ್, ಪೆರಗ್ವೇ

51 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಾಗರ ಸಸ್ತನಿಗಳಾಗಿವೆ?

A. ಡಾಲ್ಫಿನ್

B. ವಾಲ್ರಸ್/ಸಿಂಧೂರಂ

C. ಕಡಲ ಕುದುರೆ

D. ಪಾರ್ಪಾಯಿಸ್

E. ಡುಗಾಂಗ್

F. ಶಾರ್ಕ್

G. ಸೀಲ್

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) ಎರಡು ಮಾತ್ರ

(2) ಮೂರು ಮಾತ್ರ

(3) ನಾಲ್ಕು ಮಾತ್ರ

(4) ಐದು ಮಾತ್ರ

52 ಪರಿಹಾರ ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ನಿಧಿ ಕಾಯಿದೆ, 2016ರ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

A. ಈ ಕಾಯಿದೆ ಭಾರತದ ಸಮಾಲೋಚನಾ ನಿಧಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ...

B. ಭಾರತದ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು 2002ರ ಟಿ.ಎನ್. ಗೋದಾವರ್ಮನ್ ತಿರುಮುಲ್ಪಾಡ್ ಪ್ರಕರಣದ ...

C. "ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ" (net present value) ಪದವನ್ನು ಈ ಕಾಯಿದೆಯಲ್ಲಿ ...

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

(1) A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ.

(2) B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ.

(3) A ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ.

(4) A, B ಮತ್ತು C

53 ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ, ಮೋಡವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಪ್ರಸರಣಗಳ ಒಂದು ಪ್ರಕಾರ (dispersion) ಆಗಿದೆ?

(1) ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಮಾನತುಗೊಂಡ ತಟಸ್ಥ ನೀರಿನ ಅಣುಗಳು

(2) ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ತ್ಪ್ರೇರಿತ ನೀರಿನ ಕಣಗಳು

(3) ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವ ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಆವಿ

(4) ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಗೆ

---

50 The (Pantanal) is the largest tropical wetland and one of the most pristine in the world. It sprawls across three South American countries. What are these?

(1) Columbia, Ecuador, Peru

(2) Brazil, Columbia, Venezuela

(3) Argentina, Bolivia, Chile

(4) Bolivia, Brazil, Paraguay

51 How many of the following are marine mammals?

A. Dolphin

B. Walrus

C. Sea Horse

D. Porpoise

E. Dugong

F. Shark

G. Seal

Answer Options:

(1) Only two

(2) Only three

(3) Only four

(4) Only five

52 Consider the following statements/ statements about the Compensatory Afforestation Fund Act, 2016:

A. The Act provides for the establishment of a fund under the Contingency Fund of India.

B. The Supreme Court of India in the T.N. Godavarman Thirumulpad case 2002 observed that a Compensatory Afforestation Fund be created.

C. The term "net present value" is defined under the act.

Which of the following statements/ statements is/are correct?

(1) A and B only

(2) B and C only

(3) A and C only

(4) A, B and C

53 Primarily, cloud is a dispersion of

(1) Neutral water molecules suspended in air

(2) Charged water particles dispersed in air

(3) Smoke and water vapours dispersed in air

(4) Smoke in air

54 8 points lie on the circumference of a circle. How many more quadrilaterals can be formed by connecting these points compared to number of triangles?

(1) 14

(2) 24

(3) 16

(4) 18

55 A is $x\%$ more than B and is $x\%$ of sum of sum of A and B. What is the value of x?

(1) 50%

(2) 62%

(3) 75%

(4) 37%

56 The James Webb Space Telescope (JWST) is a space telescope, launched in 2021, which conducts space astronomy in the _____ wavelength range of the electromagnetic spectrum.

(1) Infrared

(2) X-ray

(3) Microwave

(4) Radiowave

57 India's Chandrayaan-2 has mapped the abundance of which element for the first time?

(1) Calcium

(2) Sulphur

(3) Sodium

(4) Helium

58 Why a cyclist can easily balance the cycle while cycling?

(1) Due to the friction of the road

(2) Due to conservation of angular momentum

(3) Due to conservation of energy

(4) Due to Earth's gravitational pull

59 On a moonless night, when one looks up the night sky, can spot large number of stars with varying colours. Some appear blue, some appear red, few appear yellow etc. The brightest among them are:

(1) blue stars

(2) red stars

(3) yellow stars

(4) none of the above

60 ಸಿಳಿತ ಪ್ರಕರಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

A. ಕ್ರೇ ಮೀನು ಸಿ. ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಆ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಪ್ರಚೋದಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಬಹುದು.

B. ಹವಳಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮುದ್ರ ನೀರಿನ ಏರಿಕೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳಿಗೆ, ಮತ್ತಿತ ನಂತ ಹವತ ಸಿಂತ ವಿಶ್ವಾನಾಗಿದೆ.

C. ಪೆರಿಗ್ರೈನ್ ಫಾಲ್ಕನ್‌ಗಳು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ನಿದರ್ಶಕ ಸೂಚಕ.

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) B ಮಾತ್ರ

(2) A ಮತ್ತು C

(3) A ಮತ್ತು B

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

62 ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮುದಾಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

ಈ ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮುದಾಯವು ತಮ್ಮ ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಆರಾಧಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇವರ ನೀಲಗಿರಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಎಮ್ಮೆಗಳ ಮಂದೆಯಾಗಿ ರಾಜನೀತಿ ಆದರ್ಶ ಬುಡಕಟ್ಟಿಗೆ ಅರಣ್ಯ.

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) ಚೆಂಚು

(2) ಹಕ್ಕಿ ಪಿಕ್ಕಿ

(3) ತೋಡಾ

(4) ಜೇನು ಕುರುಬ

61 ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಬಳಕೆಯ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವ ಬೆಳೆ ಯಾವುದು

(1) ಗೋಧಿ

(2) ಭತ್ತ

(3) ಜೋಳ

(4) ನವಣೆ

63 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಣ್ಣು ಹುಳು ತಿನ್ನುವ ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುವ?

(1) ಎಪಿಜೆಕ್

(2) ಎಂಡೊಜೆಕ್

(3) ಅನೆಸಿಕ್

(4) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

---

60 Which of the following statement/ statements are **correct** about the Indicator species?

A. Crayfish can indicate the quality of freshwater, because changes in water acidity are stressful to them.

B. The health of corals can indicate trends such as seawater rise and sea temperature fluctuation, which in turn are signals of climate change.

C. Peregrine falcons are an indicator of pesticides.

Answer Options:

(1) B only

(2) A and C

(3) A and B

(4) All of the above

62 Identify the tribal community:

This tribal community worships their dairy-buffaloes with lots of veneration. They are seen as a pastoral tribe who herd buffaloes that roam the Nilgiri hills. Monogamy is an ideal norm. Residence after marriage is patrilocal. At the time of funeral rites, buffalo sacrifice is obligatory. Their distinctive Embroidery has got a GI Tag. The semi-barrel-shaped huts are very peculiar and have curious structures with no windows.

Answer Options:

(1) Chenchu

(2) Hakkipikki

(3) Toda

(4) Jenu Kuruba

61 In India, the crop that accounts for maximum share of pesticide consumption

(1) Wheat

(2) Paddy

(3) Jowar

(4) Fox tail millet

63 Which of the following type of earthworm is a litter feeder?

(1) Epigeic

(2) Endogeic

(3) Aneceic

(4) None of the above

66 Which of the following statement/ statements are correct?

A. In Karnataka, Lithium reserves are found in Mandya District.

B. Kudremukh Iron Ore Company Limited is the sole exploration agency which is exploring the area for lithium reserves.

C. The thermonuclear application makes Lithium as "Prescribed substance" under the Atomic Energy Act, 1962.

Options:

(1) A and B only
(2) A and C only
(3) B and C only
(4) A, B and C

64 In India's Electric Vehicle (EV) revolution, according to the Bureau of Energy Efficiency (BEE) which of the following is/are correct:

A. Karnataka is second after Maharashtra with the highest number of public EV charging stations in the country.

B. Karnataka is the first state in India to introduce an EV policy in 2017.

C. The State Budget 2024 announced the establishment of 2,500 new EV charging stations across the state via the PPP model.

Choose the correct answer:

(1) A, B and C
(2) B and C only
(3) A only
(4) None of the above

65 Which of the following are electricity distribution companies in Karnataka?

A. HESCOM
B. KPTCL
C. CESCOM
D. KPCL
E. KAVIKA

Choose the correct answer from the options given below :

(1) Only one is correct
(2) Only two are correct
(3) Only three are correct
(4) Only four are correct

67 Consider the following about Shiksha Copilot, identify the correct options:

A. It is an AI-powered digital assistant.

B. It is implemented to empower teachers to create comprehensive and personalized teaching resources.

Options:

(1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) Neither A nor B

Scanned with CamScanner

68 Consider the following statements about Swavalambi Sarathi Scheme:

A. Under this scheme, the Scheduled Tribe youth and women will be provided with a subsidy and bank loan facility to start self-employment units.

B. 90% of the unit cost or a maximum of Rs. 5.00 lakhs will be subsidy for the purpose of purchasing goods transport vehicle.

Which of the above statement/ statements is/are incorrect?

(1) A only

(2) B only

(3) Both A and B

(4) Neither A nor B

69 Recently (August, 2024) which of the following was announced as a Peacock Sanctuary?

(1) Adichunchanagiri

(2) Mullayanagiri

(3) Kudremukh

(4) Brahmagiri

70 Consider the following about Kyasanur Forest Disease:

A. Spread to people primarily occurs through tick bites or contact with infected animals.

B. Kyasanur Forest Disease cannot be fatal.

C. There is no vaccine available for people at risk for Kyasanur Forest Disease.

D. Kyasanur Forest Disease, also known as monkey fever, is a unique public health problem along the belts of Western Ghats of India

Which of the above statement/ statements is/are correct?

(1) A and D   (2) B and C

(3) A, B and D   (4) A and C

71 Consider the following statements about the India's largest helicopter manufacturing facility:

A. India's largest helicopter manufacturing facility is in Tumkuru District of Karnataka.

B. The factory is called Hindustan Aeronautics Limited (HAL) Helicopter Factory.

C. It is a greenfield project of the defense PSU.

D. HAL plans to produce more than 1,000 helicopters in the range of 3-15 tonnes over a period of 20 years.

Which of the above statement/ statements is/are correct?

(1) B and C only

(2) B and D only

(3) A and D only

(4) A, B, C and D

72

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಇಂಧನ ನೀತಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.

A. ಇಂಧನ ನೀತಿಯು 2024-29ರ ಅವಧಿಯದ್ದಾಗಿದೆ.

B. ಈ ಇಂಧನ ನೀತಿಯು, ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯವು 10 GW ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಿಂದ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಂಡಿದೆ.

C. 2027ರೊಳಗೆ, ಈ ಇಂಧನ ನೀತಿಯು ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಛಾವಣಿ ಮೇಲಿನ (ರೂಫ್‌ಟಾಪ್) ಸೋಲಾರ್‌ನಿಂದಲೇ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ 1 GW ಇಂಧನದ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಉತ್ತರಗಳು:
(1) ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
(2) ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
(3) ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(4) ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳೂ ತಪ್ಪಾಗಿವೆ

The Karnataka Renewable Energy Policy has been cleared by the State Government of Karnataka.

A. This policy is for the period of 2024-29.

B. This policy aims that in the five years, the state will have 10 GW of renewable power generation capacity.

C. By 2027, under this policy it has been aimed to have a share of 1 GW of energy produced from rooftop solar alone.

Options:
(1) Only one statement is correct
(2) Only one statement is wrong
(3) All statements are correct
(4) All statements are wrong

74

2024-25ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದ ರಾಜ್ಯ ಬಜೆಟ್‌ನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ:

A. ಕೃಷಿ ವಲಯವು 2021-22ಕ್ಕಿಂತ 2022-23ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ದರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಿತು.

B. ಸೇವಾ ವಲಯವು 2021-22ಕ್ಕಿಂತಲೂ 2022-23ರಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಿತು.

C. 2022-23ರಲ್ಲಿ (ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ) ಕರ್ನಾಟಕದ ತಲಾವಾರು GSDP ಯು 2021-22ಕ್ಕಿಂತ 13% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

D. ಭಾರತದ ತಲಾವಾರು GDP ಯು 2022-23ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ತಲಾವಾರು GDP ಯ ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರಗಳು:
(1) ಕೇವಲ ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
(2) ಕೇವಲ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(3) ಕೇವಲ ಮೂರು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(4) ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ

In the context of the Budget for the state for the financial year 2024-25:

A. The agriculture sector grew at a higher rate in 2022-23 than in 2021-22.

B. Service sector grew at a lower rate in 2022-23 than in 2021-22.

C. The per capita GSDP of Karnataka in 2022-23 (at current prices) increased by 13% over 2021-22.

D. India's per capita GDP in 2022-23 is estimated to be less than half of Karnataka's per capita GDP.

Options:
(1) Only one statement is correct
(2) Only two statements are correct
(3) Only three statements are correct
(4) All statements are correct

73

ಕರ್ನಾಟಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯವರು, 2024-25ನೇ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದ ರಾಜ್ಯ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು 16 ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2024ರಂದು ಮಂಡಿಸಿದರು.

A. ಎರಡು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರಿಡಾರ್‌ಗಳನ್ನು: (i) ಮಂಗಳೂರು ಬಂದರು ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು (ii) ಬೀದರ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ನಡುವೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುವುದು.

B. ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮುಂದಿನ ಏಳು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 32,000 MW ಯಿಂದ 60,000 MW ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು.

ಈ ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?
(1) A ಮಾತ್ರ
(2) B ಮಾತ್ರ
(3) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ
(4) A ಆಗಲೀ B ಎರಡೂ ಅಲ್ಲ

The Chief Minister of Karnataka presented the Budget for the state for the Financial Year 2024-25 on February 16, 2024.

A. Two dedicated economic corridors will be developed between: (i) Mangaluru Port and Bengaluru and (ii) Bidar and Bengaluru.

B. Installed power generation capacity will be increased from 32,000 MW to 60,000 MW over the next seven years.

Which of the above statement/statements is/are correct?
(1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) Neither A nor B

75

ಕರ್ನಾಟಕ ಬಜೆಟ್ 2024-25ರ ಆಯವಲಯ ಸಂದರ್ಭದ ವೆಚ್ಚದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ,

A. ಇಂಧನದ ಆಯವ್ಯಯ ವೆಚ್ಚವು (2024-25) ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

B. ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆಯ ಆಯವ್ಯಯ ವೆಚ್ಚವು (2024-25) ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

C. ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣದ ಆಯವ್ಯಯ ವೆಚ್ಚವು (2024-25) ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?
(1) A, B ಮತ್ತು C
(2) B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ
(3) A ಮಾತ್ರ
(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

In the context of the Sector-wise expenditure under Karnataka Budget 2024-25.

A. Budgeted expenditure (2024-25) of Energy is more than that of Agriculture and Allied Activities.

B. Budgeted expenditure (2024-25) of Police Department is more than that of Transport department.

C. Budgeted expenditure (2024-25) of Health and Family Welfare is more than that of Irrigation and Flood Control

Which of the above statement/statements is/are correct?
(1) A, B and C
(2) B and C only
(3) A only
(4) None of the above

76

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಕಟಣೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

A. ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಂಧನ ಏಜೆನ್ಸಿಯಿಂದ ಗ್ಲೋಬಲ್ ರಿಸೋರ್ಸಸ್ ಔಟ್‌ಲುಕ್ ಪ್ರಕಟಗೊಂಡಿದೆ.

B. UNEP ಮತ್ತು ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸಾಲಿಡ್ ವೇಸ್ಟ್ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್‌ನಿಂದ ಗ್ಲೋಬಲ್ ವೇಸ್ಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಔಟ್‌ಲುಕ್ 2024 ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

C. ಲಿವಿಂಗ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್ ವರದಿಯು ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನಿಧಿ (WWF) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸಂಘಟನೆಯ ಎರಡು ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನಡೆಸುವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) A ಮಾತ್ರ
(2) A ಮತ್ತು B ಮಾತ್ರ
(3) B ಮತ್ತು C ಮಾತ್ರ
(4) C ಮಾತ್ರ

77

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತವೆ?

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ರಾಜ್ಯ
A. ಮೌಲಿಂಗ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ಗೋವಾ
B. ಇಂದರ್‌ಕಿಲ್ಲಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
C. ಅಣ್ಶಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ಕರ್ನಾಟಕ
D. ಚಂದೋಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
E. ಮೌಂಟ್ ಹ್ಯಾರಿಯೆಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ	ಮಿಜೋರಾಂ

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) ಒಂದು ಜೋಡಿ ಮಾತ್ರ
(2) ಎರಡು ಜೋಡಿ ಮಾತ್ರ
(3) ಮೂರು ಜೋಡಿ ಮಾತ್ರ
(4) ನಾಲ್ಕು ಜೋಡಿ ಮಾತ್ರ

78

ಜಲಪಾತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

ಈ ಜಲಪಾತವು ಕೊಡಗಿನ ಕುಟ್ಟ ಗ್ರಾಮದ ಬ್ರಹ್ಮಗಿರಿ ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ಇದು ಲಕ್ಷ್ಮಣ ತೀರ್ಥ ನದಿಯ ಒಂದು ತೊರೆ ಮತ್ತು ಪವಿತ್ರ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. ನೀರು ಸುಮಾರು 60 ಮೀ. ಎತ್ತರದಿಂದ ಧುಮ್ಮಿಕ್ಕಿ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕಾವೇರಿ ನದಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ. ರಾಮೇಶ್ವರ ದೇವಸ್ಥಾನ ಎಂಬ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಶಿವನ ದೇವಾಲಯ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ. ಜಲಪಾತದ ಆಚೆಗೆ ಅಲೆದಾಡುವುದು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಇಡೀ ಸ್ಥಳವನ್ನು ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) ಗಗನಚುಕ್ಕಿ ಜಲಪಾತ
(2) ಶಿವನಸಮುದ್ರ ಜಲಪಾತ
(3) ಇರ್ಪು ಜಲಪಾತ
(4) ಅಬ್ಬೆ ಜಲಪಾತ

79

ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

A. ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶ (UT) ಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆ (EE) ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಆಲಿಯನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಆನ್ ಎನರ್ಜಿ ಎಫಿಷಿಯೆಂಟ್ ಎಕಾನಮಿ (AEEE) ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಎನರ್ಜಿ ಎಫಿಷಿಯೆನ್ಸಿ (BEE) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ರಾಜ್ಯ ಇಂಧನ ದಕ್ಷತಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ 2023ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

B. ರಾಜ್ಯ ಇಂಧನ ದಕ್ಷತಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ 2023ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು 'ಫ್ರಂಟ್ ರನ್ನರ್' ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

(1) A ಮಾತ್ರ
(2) B ಮಾತ್ರ
(3) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ
(4) A ಅಥವಾ B ಎರಡೂ ಅಲ್ಲ

76

Which of the statements/statements is/are correct?

A. *Global Resources Outlook 2024* was published by the International Energy Agency.

B. *Global Waste Management Outlook 2024* was published by UNEP and International Solid Waste Association.

C. *Living Planet report* is a biennial assessment by conservation organisation of the World Wildlife Fund (WWF).

Answer options:

(1) A only
(2) A and B only
(3) B and C only
(4) C only

77

How many of the following pairs are correctly matched?

National Park	State
A. Mouling National Park:	Goa
B. Inderkilla National Park:	West Bengal
C. Anshi National Park:	Karnataka
D. Chandoli National Park:	Maharashtra
E. Mount Harriett National Park:	Mizoram

Answer options:

(1) Only one pair.
(2) Only two pairs
(3) Only three pairs
(4) Only four pairs

78

Identify the waterfall:

The waterfall runs down through the Bhramagiri hills located in Kutta village of Kodagu. It is a stream of Lakshmana -Theertha river and also a sacred place. The water jets from about 60m high and finally joins river Cauvery. The famous temple of Lord Shiva, known as the Rameshwara Temple, is situated nearby. Wandering beyond the falls is restricted as the whole place is termed as a wildlife sanctuary.

Answer Options:

(1) Gaganachukki Waterfall
(2) Shivanasamudra Waterfall
(3) Irpu Waterfall
(4) Abbey Waterfall

79

Consider the following statements:

A. The State Energy Efficiency Index 2023 (SEEI 2023) has been developed by Bureau of Energy Efficiency (BEE) in collaboration with Alliance for an Energy Efficient Economy (AEEE) to track EE initiatives in the states and UTs.

B. Karnataka has been categorized as 'Front Runner' in the State Energy Efficiency Index 2023.

Which of the above statements/statements is/are correct?

(1) A only
(2) B only
(3) Both A and B
(4) Neither A nor B

80 How many zeros end the number
2300 · 5600 · 4400?

(1) 300
(2) 400
(3) 500
(4) 600

81 If x is a positive integer such that
$2x + 91$ is perfectly divisible by x,
then the number of possible values
of x is

(1) 2
(2) 4
(3) 5
(4) 6

82 Diamond price is proportional to the
square of its weight. This diamond
broke into four pieces with weights in
the ratio 1:2:3:4. Therefore the
merchant got Rs. 70,000 less. The
original price of the diamond is

(1) 1.25 lakhs
(2) 1.5 lakhs
(3) 2 lakhs
(4) 1 lakh

83 Each odd digit in the number 5263187
is added by 1 and each even digit is
subtracted by 1. The digits obtained are
arranged in ascending order. Which will
be the third digit from the left of the
new number?

(1) 4
(2) 2
(3) 5
(4) 6

**Consider the following for questions
84 to 87:**

In a chess tournament 64 players ranked
1 to 64 participated. Following were
the rules of this knock-out tournament:

I. There were six rounds in the 6
tournaments.

II. In the first round, Match 1 was
played between player Ranked 1
vs player Ranked 64. Match 2 was
played between player Ranked 2
vs player Ranked 63 and so on.

III. In the second round, Match 1 was
played between the winner of the
Match No. 1 of the first round vs
the winner of the Match No. 32
of the first round. Similarly,
Match 2 was played between the
winner of the Match No. 2 of the
first round vs the winner of the
Match No. 31 of the first round.

IV. Next all rounds were played with
the above mentioned rules.

84 Ranked 43 won the tournament, then
which of the following players cannot
be the runner-up?

A. Player Ranked 44
B. Player Ranked 45
C. Player Ranked 46
D. Player Ranked 36

Options:

(1) A only
(2) B and D
(3) A and C
(4) C only

85 ಟೂರ್ನಿ ಪ್ರಾರಂಭದ 29 ನೇ ಸ್ಥಾನದ ಪಟುವು ಎದುರಿಗೆ ಆಡುವವರು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಆಟದ ಪಟುವು ಯಾರಾಗಿ ಇರಲು ಸಾಧ್ಯ?

(1) 57
(2) 59
(3) 62
(4) 63

86 ಟೂರ್ನಿಯಾಡುವಲ್ಲಿದ್ದ ಪ್ರೇಕ್ಷ 14 ನೇ ಸ್ಥಾನ ಪಟು 55 ನೇ ಸ್ಥಾನ ಪಟುಗಳ ನಡುವೆ ಇದ್ದು, ನಡೆದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನಗಳ ನಡುವೆ ಇದ್ದ ಪಟುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪಟುವು ಆಗಿ ಇರಲು ಸಾಧ್ಯ:

A. 25 ಮತ್ತು 52
B. 43 ಮತ್ತು 47
C. 7 ಮತ್ತು 39
D. 2 ಮತ್ತು 6

ಉತ್ತರಗಳು:

(1) B ಮತ್ತು D
(2) A ಮತ್ತು C
(3) D ಮತ್ತು B
(4) C ಮಾತ್ರ

89 "ಮಳೆ ಬಂದರೆ ನಾನು ಛತ್ರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ" ಈ ಹೇಳಿಕೆಗೆ ತರ್ಕಬದ್ಧವಾಗಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವಾಗಿದೆ?

A. ನಾನು ಛತ್ರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಮಳೆ ಬರುತ್ತದೆ.
B. ನಾನು ಛತ್ರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ ಮಳೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ.
C. ಮಳೆ ಬರದಿದ್ದರೆ ನಾನು ಛತ್ರಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.
D. ನಾನು ಛತ್ರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ ಮಳೆ ಬರುತ್ತದೆ.

87 ಟೂರ್ನಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಮಟ್ಟದ ರ್ಯಾಂಕಿನ ಪಟುವು ಹೆಚ್ಚು ರ್ಯಾಂಕಿನ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದ ಪಟುವನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ಇಂತಹ ಕೇವಲ ಐದು ಸಂದರ್ಭಗಳು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇದ್ದು, ಟೂರ್ನಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದ ಕೆಳಮಟ್ಟದ ರ್ಯಾಂಕಿನ ಪಟುವು ಯಾರಾಗಿ ಇರಲು ಸಾಧ್ಯ?

(1) 32
(2) 16
(3) 17
(4) 63

---

85 Who could be the lowest Ranked player facing the player seeded 29 in the finals?

(1) 57
(2) 59
(3) 62
(4) 63

86 If one of the matches was between the players seeded 14 and 55, then one of the matches in the tournament can be between players seeded

A. 25 and 52
B. 43 and 47
C. 7 and 39
D. 2 and 6

Options:

(1) B and D
(2) A and C
(3) D and B
(4) C only

89 Which of the following statements is logically equivalent to : **"If it rains, I will take an umbrella"?**

A. If I take an umbrella, it will rain.
B. If I do not take an umbrella, it will not rain.
C. If it does not rain, I will not take an umbrella.
D. If I do not take an umbrella, it will rain.

Answer Options:

(1) A and B
(2) C only
(3) B and C
(4) D only

88 Consider the following Statements

No cats are dogs.

All dogs are animals.

Some animals are not cats.

Based on the above statements which is true:

(1) Some cats are animals.
(2) No dogs are cats.
(3) All animals are dogs.
(4) All dogs are cats.

87 If there are only five such cases when a lower Ranked player beats a higher Ranked player in the tournament, then who could be the lowest Ranked player winning the tournament?

(1) 32
(2) 16
(3) 17
(4) 63

Scanned with CamScanner

90

A. ಕುಪ್ಪಳಿ ದಿಂಗಳ ಸಮಿತಿ ಕಡಿತ ಇದೆ ಮುಂದಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಿಲ್ಲ.

A. ಸಮಿತಿಯು ಕರ್ನಾಟಕ ವನ್ಯಜೀವಿ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಸಮಿತಿಯು 2010ರಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

B. ಈ ಸಮಿತಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ.

C. ಸಮಿತಿಯ ವರದಿಯ ನಂತರ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಗಾಡ್ಗಿಲ್ ಸಮಿತಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

D. ಈ ಸಮಿತಿ ವರದಿಯ ನಂತರ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಗಾಡ್ಗಿಲ್ ಸಮಿತಿ (Gadgil committee on Western Ghats) ಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) A, B ಮತ್ತು C
(2) B, C ಮತ್ತು D
(3) A, C ಮತ್ತು D
(4) A, B ಮತ್ತು D

91

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ 'ಟೈಗರ್ ವಿಂಗ್ಸ್' ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಇದರ ಕುರಿತು ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

A. ಇದು ನವೀನ ಲಂಬವಾದ ಉದ್ಯಾನವನವಾಗಿದೆ.

B. ಇದು ಪ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ ಬ್ಲಾಂಕ್ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ.

C. ಇದು ನೀರನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತದೆ.

D. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕೆಂಪೇಗೌಡ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(1) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ
(2) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮಾತ್ರ
(3) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮಾತ್ರ
(4) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮಾತ್ರ

92

ಕರ್ನಾಟಕ ಡೇಟಾ ಸೆಂಟರ್ ನೀತಿ 2022-27ರ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಈ ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

A. ಭವಿಷ್ಯದ ಡೇಟಾ ಸೆಂಟರ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಯ ಗಮ್ಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು ನೀತಿಯ ದೂರದೃಷ್ಟಿಯಾಗಿದೆ.

B. ಇಂಗಾಲದ ಹೆಜ್ಜೆ ಗುರುತನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲ ಬಿಂದು ಮಾಡಿದ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಮೂಲಾಧಾರಿತ ಬಲವನ್ನು (powering) ಸಾಧಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ.

C. ವಿಶೇಷ ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ.

D. ಇದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(1) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ
(2) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಮಾತ್ರ
(3) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮಾತ್ರ
(4) ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮಾತ್ರ

Paper-II(F)_R   46   P.T.O.

---

90 Which of the following statement/statements is/are **incorrect** about the Kasturirangan Committee?

A. The Committee was set up in 2010 to come up with the Karnataka Wildlife Action Plan

B. The Committee recommended the importance of involving local communities in environmental management, seeking a balance between development and conservation.

C. The Karnataka Government has supported the recommendations of the report.

D. After the committee's report, a Gadgil Committee on Western Ghats was prepared

Options:

(1) A, B and C
(2) B, C and D
(3) A, C and D
(4) A, B and D

91 Recently 'Tiger wings' was in news. Consider the following statements regarding this.

A. It is an innovative vertical garden.
B. It was designed by Patrick Blanc.
C. It uses the water efficiently.
D. Recently it was launched in Kempe Gowda International Airport.

Which of the above are correct?

(1) All of them
(2) Only three of them
(3) Only two of them
(4) Only one of them

92 Consider the following statements with reference to Karnataka Data Centre Policy 2022-27.

A. The vision of the policy is making Karnataka a destination of choice for futuristic data centres.

B. It aims to achieve low carbon foot point, renewable energy source-based powering for data centre.

C. It aims to establish Special Economic Zone.

D. It offers support through incentives and Income Tax exemptions.

Which of the above statements are correct?

(1) All the statements are correct
(2) Only three statements are correct
(3) Only two statements are correct
(4) Only one statement is correct

Paper-II(F)_R   47   P.T.O.

93 ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

A. ಶಿಶು ಮರಣ ದರ

B. 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮರಣ ದರ

C. ನವಜಾತ ಶಿಶು ಮರಣ ದರ

D. ಆರಂಭಿಕ (Early) ನವಜಾತ ಶಿಶು ಮರಣ ದರ

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಯಾವ ಸೂಚಕಗಳು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 2011-2020ರ ಅವಧಿಗೆ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಗೋಚರಿಸಿವೆ?

(1) ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಮಾತ್ರ

(2) ಮೇಲಿನ ಎರಡು ಮಾತ್ರ

(3) ಮೇಲಿನ ಮೂರು ಮಾತ್ರ

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

94 ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ 2024ರ ಪದ್ಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದವರ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

A. ಶ್ರೀಮತಿ ಶಶಿ ಸೋನಿ - ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ

B. ಶ್ರೀ ಸೋಮಣ್ಣ - ಸಮಾಜ ಸೇವೆ

C. ಶ್ರೀಮತಿ ಪ್ರೇಮಾ ಧನ್‌ರಾಜ್ - ವೈದ್ಯಕೀಯ

D. ಶ್ರೀ ರೋಹನ್ ಬೋಪಣ್ಣ - ಕ್ರೀಡೆ

ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಲಾಗಿದೆ?

(1) ಒಂದು ಜೋಡಿ ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(2) ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(3) ಮೂರು ಜೋಡಿಗಳು ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(4) ಅವುಗಳೆಲ್ಲಾ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

95 ಮುಂದಿನ ಯಾವ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕೇಂದ್ರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿದೆ?

A. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ

B. ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (IIHR)

C. ಕೇಂದ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ

D. ICMR-ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ:

(1) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

(2) ಮೇಲಿನ ಮೂರು ಮಾತ್ರ

(3) ಮೇಲಿನ ಎರಡು ಮಾತ್ರ

(4) ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಮಾತ್ರ

96 ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಮಂಡಳಿಯ (SBWL) ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು -

(1) ಕರ್ನಾಟಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು

(2) ಕರ್ನಾಟಕ ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವರು

(3) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ನೇಮಿಸಿ ಮಾಡಿದ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಕರು

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

---

93 Consider the following statements.

A. Infant mortality rate

B. Under 5 mortality rate

C. Neonatal mortality rate

D. Early neonatal mortality rate

Which of the above indicators has shown a declining trend for the period of 2011-2020 for the state of Karnataka?

(1) Only one of the above

(2) Only two of the above

(3) Only three of the above

(4) All the above

94 Consider the Padma Awards 2024 from Karnataka and relevant field.

A. Ms. Shashi Soni - Trade and Industry

B. Shri Somanna - Social work

C. Ms. Prema Dhanraj - Medicine

D. Shri Rohan Bopanna - Sports

How many pairs are correctly matched?

(1) Only one pair is correct

(2) Only two pairs are correct

(3) Only three pairs are correct

(4) All of them are correct

95 Which of the following research institutions centre are situated in Karnataka?

A. National Centre for Biological Sciences

B. Indian Institute of Horticultural Research

C. Central Power Research Institute

D. ICMR-National Institute of Epidemiology

Choose the correct answer from the option given below.

(1) All of them

(2) Only three

(3) Only two

(4) Only one

96 The Karnataka State Wildlife Board (SBWL) is headed by -

(1) Chief Minister of Karnataka

(2) Forest Minister of Karnataka

(3) Wildlife conservationist will be appointed by Governor of Karnataka

(4) None of the above are correct

97 Which of the following is/are functioning as City Corporations in Karnataka?

A. Belgaum
B. Shivamogga
C. Udupi
D. Mandya
E. Bellary

Choose the correct answer from the option given below.

(1) Only one is correct
(2) Only two are correct
(3) Only three are correct
(4) Only four are correct

98 Which one of the following corporations/boards entrusted for the development of 'Airports/Airstrips/Helipads in Karnataka?
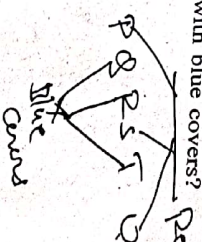
(1) KIADB
(2) KSSIDC
(3) KSIIDC
(4) KSFC

99 Which one of the following source of irrigation contributes highest percentage share to net irrigated area in Karnataka?

(1) Canals irrigation
(2) Tank irrigation
(3) Wells irrigation
(4) Tube wells/bore wells irrigation

100 Six books P, Q, R, S, T and U are places side by side. R, Q and T have blue covers and other books have red covers. Only S and U are new books and rest are old. P, R and S are law reports and the rest are Gazetteers. Which books are old Gazetteers with blue covers?

(1) Q and T
(2) Q and R
(3) Q and U
(4) T and U

50   Paper-II(F)_R

51   Paper-II(F)_R   **P.T.O.**