

# INFINITE IAS KAS

KPSC Group-B Paper-1 (General Paper)

INFINITE IAS KAS

1. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ?

- (1) ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಉಪಸಭಾಪತಿ
- (2) ಲೋಕಸಭೆಯ ಉಪಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷ
- (3) ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಉಪಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷ
- (4) ಉಪ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ

**ಉತ್ತರ: (4) ಉಪ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನವು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಉಪಸಭಾಪತಿ, ಲೋಕಸಭೆಯ ಉಪಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಉಪಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಒದಗಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಉಪ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಹುದ್ದೆ ಸಂವಿಧಾನಬದ್ಧ ಹುದ್ದೆಯಲ್ಲ; ಅದು ರಾಜಕೀಯ/ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗ.

2. 'ಘನತೆ' (dignity) ಎಂಬ ಪದದ ಕುರಿತು ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದದ್ದು ಯಾವುದು?

- (A) 'ಘನತೆ' ಪದವು ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.  
(B) 'ಘನತೆ' ಪದವು ಸಂವಿಧಾನದ ಭಾಗ-IV ಮತ್ತು ಭಾಗ-IIIರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.  
(C) 'ಘನತೆ' ಪದವು ಪ್ರಸ್ತಾವಿಕೆ ಮತ್ತು ಭಾಗ-IVAರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

- (1) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ
- (2) (B) ಮತ್ತು (C) ಎರಡೂ
- (3) (A) ಮತ್ತು (C) ಎರಡೂ
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (3) (A) ಮತ್ತು (C) ಎರಡೂ**

**ವಿವರಣೆ:** ಪ್ರಸ್ತಾವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಘನತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುವ ಗುರಿ ಉಲ್ಲೇಖವಾಗಿದೆ. ಭಾಗ-IVAಯ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಘನತೆಗೆ ಧಕ್ಕೆ ತರುವ ಆಚರಣೆಗಳನ್ನು ತ್ಯಜಿಸುವ ಕರ್ತವ್ಯವೂ ಇದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ (A) ಮತ್ತು (C) ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

3. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

- (A) ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಮೊದಲ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಯಿತು.  
(B) ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಮೊದಲ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡದೆ ಉದ್ದೇಶ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

(C) ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಮೊದಲ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಆಯ್ಕೆ, ಉದ್ದೇಶ ನಿರ್ಣಯದ ಅಂಗೀಕಾರ ಹಾಗೂ ಸಂವಿಧಾನ ರಚನೆಗೆ ಸಮಿತಿಗಳ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

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

**ಉತ್ತರ: (1) (A) ಮತ್ತು (C)**

**ವಿವರಣೆ:** ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆ ಮೊದಲಿಗೆ 9 ಡಿಸೆಂಬರ್ 1946ರಂದು ಸೇರಿತು. ಡಾ. ಸಚ್ಚಿದಾನಂದ ಸಿನ್ಹಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು; ನಂತರ ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಶಾಶ್ವತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದರು. ಉದ್ದೇಶ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ನಂತರ ನೆಹರು ಮಂಡಿಸಿದರು. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಅಧಿಕೃತ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ (A) ಮತ್ತು (C) ಸರಿಯಾದವು.

**4. ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 14**

- (1) ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ವಿವೇಚನೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ
- (2) ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ವರ್ಗ-ಕಾನೂನನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ
- (3) ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ವರ್ಗ-ಕಾನೂನನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ

**ಉತ್ತರ: (3) ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ವರ್ಗ-ಕಾನೂನನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ**

**ವಿವರಣೆ:** ವಿಧಿ 14 ಕಾನೂನಿನ ಮುಂದೆ ಸಮಾನತೆ ಮತ್ತು ಕಾನೂನುಗಳ ಸಮಾನ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಬೌದ್ಧಿಕ ವಿಭಿನ್ನತೆ ಮತ್ತು ಕಾನೂನಿನ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ತಾರ್ಕಿಕ ಸಂಬಂಧ ಇದ್ದರೆ ಸಮಂಜಸ ವರ್ಗೀಕರಣಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶವಿದೆ. ಮನಬಂದ ವರ್ಗ-ಕಾನೂನು ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

**5. ಪಟ್ಟಿ ಜಾತಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ ಪಂಗಡಗಳು ಮೀಸಲಾತಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು?**

- (1) ವಲಸೆಯಾಗಿ ಹೋದ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ
- (2) ಮೂಲ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ
- (3) ವಲಸೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

**ಉತ್ತರ: (2) ಮೂಲ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ**

**ವಿವರಣೆ:** SC/ST ಸ್ಥಾನಮಾನವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಜ್ಯ/ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ವಲಸೆ ಹೋದರೆ ಅಲ್ಲಿ

ಅದೇ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ ಮೂಲ ರಾಜ್ಯ.

**6. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಿಗಳನ್ನು ವಿಶೇಷ ಬಹುಮತದಿಂದ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಬೇಕು?**

- (1) ವಿಧಿಗಳು 5, 11, 72
- (2) ವಿಧಿಗಳು 12-15
- (3) ವಿಧಿಗಳು 21A, 368
- (4) ವಿಧಿಗಳು 73, 162, 368

**ಉತ್ತರ: (4) ವಿಧಿಗಳು 73, 162, 368**

**ವಿವರಣೆ:** ಸಂಘೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳಿಗೆ ಸಂಸತ್ತಿನ ವಿಶೇಷ ಬಹುಮತದ ಜೊತೆಗೆ ರಾಜ್ಯಗಳ ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅನುಮೋದನೆ ಅಗತ್ಯ. ವಿಧಿ 73 ಮತ್ತು 162 ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಗಳಿಗೆ, ವಿಧಿ 368 ತಿದ್ದುಪಡಿ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

**7. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?**

- (1) ಆಂಗ್ಲೋ-ಇಂಡಿಯನ್ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಲೋಕಸಭೆಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಬಹುದು.
- (2) ಆಂಗ್ಲೋ-ಇಂಡಿಯನ್ ಮತ್ತು ತೃತೀಯ ಲಿಂಗಿಯರನ್ನು ಲೋಕಸಭೆಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಬಹುದು.
- (3) ಆಂಗ್ಲೋ-ಇಂಡಿಯನ್ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಲೋಕಸಭೆಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

**ಉತ್ತರ: (3) ಆಂಗ್ಲೋ-ಇಂಡಿಯನ್ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಲೋಕಸಭೆಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.**

**ವಿವರಣೆ:** ಹಿಂದೆ ವಿಧಿ 331 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆಂಗ್ಲೋ-ಇಂಡಿಯನ್ ಸಮುದಾಯದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಲೋಕಸಭೆಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಬಹುದಿತ್ತು. 104ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ನಂತರ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ರದ್ದುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

**8. ಸಂವಿಧಾನದ 105ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಏನನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?**

- (1) ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
- (2) ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
- (3) ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (1) ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು**

**ವಿವರಣೆ:** 105ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯು ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮದೇ SEBC ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. 102ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ನಂತರ ಉಂಟಾದ ಅನುಮಾನವನ್ನು ಇದು ನಿವಾರಿಸಿತು.

**9. ಭಾರತದ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿಧಿ (Contingency Fund of India) ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುವುದು ಯಾರಿಂದ?**

- (1) ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ
- (2) ಭಾರತದ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಮಹಾಲೇಖಪಾಲ
- (3) ಭಾರತದ ಸಂಸತ್ತು
- (4) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

**ಉತ್ತರ: (3) ಭಾರತದ ಸಂಸತ್ತು**

**ವಿವರಣೆ:** ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 267ರ ಪ್ರಕಾರ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿಧಿಯನ್ನು ಸಂಸತ್ತಿನ ಕಾನೂನಿನ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ತುರ್ತು ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ವೆಚ್ಚಗಳಿಗೆ ಈ ನಿಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ವಶದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

**10. ವಿಧಿ 18ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು?**

- (A) ಭಾರತ ರತ್ನ ಅಥವಾ ಪದ್ಮ ವಿಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿನ ಮುಂಭಾಗ/ಹಿಂದೆ ಬಿರುದಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.
- (B) ಸೈನಿಕ ಅಥವಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಭೇದಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದರಿಂದ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಲಾಗಿಲ್ಲ.
- (C) ಭಾರತದ ಯಾವುದೇ ನಾಗರಿಕನು ವಿದೇಶಿ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಬಿರುದನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬಾರದು.

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

**ಉತ್ತರ: (3) (B) ಮತ್ತು (C)**

**ವಿವರಣೆ:** ವಿಧಿ 18 ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತ ರತ್ನ/ಪದ್ಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿನ ಜೊತೆಗೆ ಬಿರುದಾಗಿ ಬಳಸಬಾರದು. ಆದರೆ ಸೈನಿಕ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಭೇದಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶವಿದೆ; ನಾಗರಿಕರು ವಿದೇಶಿ ಬಿರುದು ಸ್ವೀಕರಿಸಬಾರದು.

11. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು: (a) ಎಲ್ಲಾ ಪೆನ್‌ಗಳು ಉಪಕರಣಗಳು. (b) ಕೆಲವು ಉಪಕರಣಗಳು ಯಂತ್ರಗಳು. (c) ಎಲ್ಲಾ ಯಂತ್ರಗಳು ಗ್ಯಾಜೆಟ್‌ಗಳು.

ನಿರ್ಣಯಗಳು: I. ಕೆಲವು ಉಪಕರಣಗಳು ಗ್ಯಾಜೆಟ್‌ಗಳು. II. ಕೆಲವು ಪೆನ್‌ಗಳು ಯಂತ್ರಗಳು.

- (1) ನಿರ್ಣಯ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (2) ನಿರ್ಣಯ II ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (3) I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ
- (4) I ಮತ್ತು II ಯಾವುದೂ ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (1) ನಿರ್ಣಯ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ಕೆಲವು ಉಪಕರಣಗಳು ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಯಂತ್ರಗಳು ಗ್ಯಾಜೆಟ್‌ಗಳಾದ್ದರಿಂದ ಕೆಲವು ಉಪಕರಣಗಳು ಗ್ಯಾಜೆಟ್‌ಗಳು ಎಂಬುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಎಲ್ಲಾ ಪೆನ್‌ಗಳು ಉಪಕರಣಗಳಾದ್ದರಿಂದ ಕೆಲವು ಪೆನ್‌ಗಳು ಯಂತ್ರಗಳೇ ಆಗಬೇಕು ಎಂಬುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ.

12. ಅರುಣ್ ತನ್ನ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 3 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆದು, ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆದು, ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಆರಂಭಿಕ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತಾನೆ?

- (1) ಈಶಾನ್ಯ
- (2) ದಕ್ಷಿಣ
- (3) ಆಗ್ನೇಯ
- (4) ಆರಂಭಿಕ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲೇ

**ಉತ್ತರ: (1) ಈಶಾನ್ಯ**

**ವಿವರಣೆ:** ಅವನು 3 ಕಿ.ಮೀ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ, ನಂತರ 2 ಕಿ.ಮೀ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ, ನಂತರ 2 ಕಿ.ಮೀ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಆರಂಭಿಕ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ 1 ಕಿ.ಮೀ ಉತ್ತರ ಮತ್ತು 2 ಕಿ.ಮೀ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ದಿಕ್ಕು ಈಶಾನ್ಯ.

13. 4 ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು 2 ಹುಡುಗಿಯರನ್ನು ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿರಿಸಬೇಕು. ಎರಡು ಹುಡುಗಿಯರು ಯಾವಾಗಲೂ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿರಿಸಬಹುದು?

- (1) 120
- (2) 720
- (3) 148
- (4) 240

**ಉತ್ತರ: (4) 240**

**ವಿವರಣೆ:** ಎರಡು ಹುಡುಗಿಯರನ್ನು ಒಂದು ಘಟಕವೆಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಒಟ್ಟು 5 ಘಟಕಗಳು (4 ಹುಡುಗರು + 1 ಹುಡುಗಿಯರ ಘಟಕ). ಇವುಗಳನ್ನು 5! ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದು. ಹುಡುಗಿಯರೊಳಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ 2! ರೀತಿಯಲ್ಲಿ. ಒಟ್ಟು  $5! \times 2! = 240$ .

14. ಒಂದು ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್‌ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಕ್ರ 60 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು. ಪ್ರತಿ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು 25 ಸೆಕೆಂಡು, ಹಳದಿ 5 ಸೆಕೆಂಡು ಮತ್ತು ಕೆಂಪು 30 ಸೆಕೆಂಡು ಇರುತ್ತದೆ. ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಗ್ನಲ್ ಹಸಿರು ಅಲ್ಲದಿರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- (1)  $1/3$
- (2)  $1/4$
- (3)  $7/12$
- (4)  $5/12$

**ಉತ್ತರ: (3)  $7/12$**

**ವಿವರಣೆ:** ಹಸಿರು ಅಲ್ಲದ ಸಮಯ = ಹಳದಿ 5 + ಕೆಂಪು 30 = 35 ಸೆಕೆಂಡು. ಒಟ್ಟು ಚಕ್ರ = 60 ಸೆಕೆಂಡು. ಸಾಧ್ಯತೆ =  $35/60 = 7/12$ .

15. ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು: (a) ಎಲ್ಲಾ ಬೆಕ್ಕುಗಳು, ನಾಯಿಗಳು ಮತ್ತು ಆನೆಗಳು ಇಲಿಗಳು. (b) ಯಾವುದೇ ಆನೆ ಬೆಕ್ಕು ಅಥವಾ ನಾಯಿ ಅಲ್ಲ. (c) ಕೆಲವು ಬೆಕ್ಕುಗಳು ನಾಯಿಗಳು.

ನಿರ್ಣಯಗಳು: I. ಯಾವುದೇ ಇಲಿ ಬೆಕ್ಕು, ನಾಯಿ ಹಾಗೂ ಆನೆ ಅಲ್ಲ. II. ಕೆಲವು ಇಲಿಗಳು ಬೆಕ್ಕುಗಳೂ ನಾಯಿಗಳೂ ಆಗಿವೆ.

- (1) ನಿರ್ಣಯ I ಮಾತ್ರ
- (2) ನಿರ್ಣಯ II ಮಾತ್ರ
- (3) I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ
- (4) I ಮತ್ತು II ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (2) ನಿರ್ಣಯ II ಮಾತ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಎಲ್ಲಾ ಬೆಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳು ಇಲಿಗಳೆಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಬೆಕ್ಕುಗಳು ನಾಯಿಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಂಶಗಳು ಇಲಿಗಳೂ ಆಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ II ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

16. A, B, C, D ಮತ್ತು E ಐದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು. C, Aಗಿಂತ ಎತ್ತರ ಆದರೆ Dಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ; A, Bಗಿಂತ ಎತ್ತರ; E, Bನಷ್ಟೇ ಎತ್ತರ. ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಅತಿ ಎತ್ತರ?

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

ಉತ್ತರ: (4) D

**ವಿವರಣೆ:** ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿದರೆ  $D > C > A > B$ .  $E = B$ . ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತ D ಎತ್ತರ.

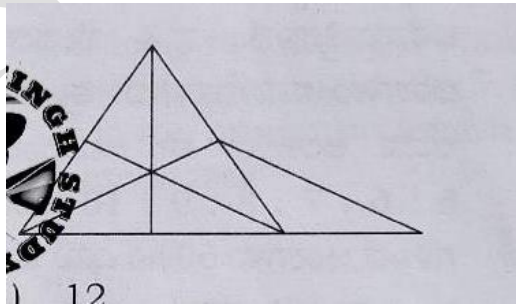
17. ಒಟ್ಟು 7 ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು 3 ಹುಡುಗಿಯರಲ್ಲಿ 3 ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು 2 ಹುಡುಗಿಯರ ಗುಂಪು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಬಹುದು?

- (1) 105
- (2) 63
- (3) 45
- (4) 32

ಉತ್ತರ: (1) 105

**ವಿವರಣೆ:** 3 ಹುಡುಗರನ್ನು  ${}^7C_3 = 35$  ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 2 ಹುಡುಗಿಯರನ್ನು  ${}^3C_2 = 3$  ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆರಿಸಬಹುದು. ಒಟ್ಟು ಗುಂಪುಗಳು =  $35 \times 3 = 105$ .

18. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ?



- (1) 12
- (2) 18
- (3) 14
- (4) 16

ಉತ್ತರ: (2) 18

**ವಿವರಣೆ:** ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಸಣ್ಣ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಜೊತೆಗೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ರೂಪಗೊಳ್ಳುವ ದೊಡ್ಡ ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನೂ ಲೆಕ್ಕಿಸಬೇಕು. ಎಡಭಾಗ, ಮಧ್ಯಭಾಗ ಮತ್ತು ಬಲಭಾಗದ ಸಂಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ಎಣಿಸಿದರೆ ಒಟ್ಟು 18 ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ.

19. ಒಂದು ಆಯತದ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲ ಕ್ರಮವಾಗಿ 20 ಸೆ.ಮೀ ಮತ್ತು 10 ಸೆ.ಮೀ. ಉದ್ದವನ್ನು 10% ಹಾಗೂ ಅಗಲವನ್ನು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ ಹೊಸ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

- (1) 240 ಸೆ.ಮೀ<sup>2</sup>
- (2) 254 ಸೆ.ಮೀ<sup>2</sup>
- (3) 264 ಸೆ.ಮೀ<sup>2</sup>
- (4) 280 ಸೆ.ಮೀ<sup>2</sup>

**ಉತ್ತರ:** (3) 264 ಸೆ.ಮೀ<sup>2</sup>

**ವಿವರಣೆ:** ಹೊಸ ಉದ್ದ = 20 + 10% = 22 ಸೆ.ಮೀ. ಹೊಸ ಅಗಲ = 10 + 20% = 12 ಸೆ.ಮೀ. ಹೊಸ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = 22 x 12 = 264 ಸೆ.ಮೀ<sup>2</sup>.

20. ಒಂದು ಪರಿಕೇಯಲ್ಲಿ 52% ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ನಲ್ಲಿ, 42% ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 17% ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾದವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- (1) 83%
- (2) 23%
- (3) 64%
- (4) 55%

**ಉತ್ತರ:** (2) 23%

**ವಿವರಣೆ:** ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದವರು = 52 + 42 - 17 = 77%. ಎರಡೂ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾದವರು = 100 - 77 = 23%.

21. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 6 ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾದನು. ಪ್ರತಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು ಸಮಾನ. ಅವನ ಅಂಕಗಳು 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 60% ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದರೆ, 60% ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪಡೆದ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

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

(4) 5

**ಉತ್ತರ: (2) 3**

**ವಿವರಣೆ:** ಅನುಪಾತಗಳ ಮೊತ್ತ 45. ಪ್ರತಿ ಪತ್ರಿಕೆ 100 ಅಂಕ ಎಂದು ಹಿಡಿದರೆ ಒಟ್ಟು 600; 60% = 360. ಒಂದು ಭಾಗ = 360/45 = 8. ಅಂಕಗಳು 40, 48, 56, 64, 72, 80. 60ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮೂರು ಪತ್ರಿಕೆಗಳು.

22. ಒಂದು ಸೈಕಲ್ ಅನ್ನು ರೂ. 1,680ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದಾಗ ಅಂಗಡಿಕಾರನಿಗೆ 16% ನಷ್ಟವಾಯಿತು. 8% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿದ ನಂತರ 15% ಲಾಭ ಪಡೆಯಬೇಕಾದರೆ ಗುರುತಿಸಿದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- (1) ರೂ. 2,200
- (2) ರೂ. 2,450
- (3) ರೂ. 2,500
- (4) ರೂ. 2,600

**ಉತ್ತರ: (3) ರೂ. 2,500**

**ವಿವರಣೆ:** ರೂ. 1,680 ಅಂದರೆ 84% ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ. ವೆಚ್ಚ ಬೆಲೆ = 1680/0.84 = ರೂ. 2,000. 15% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ = 2300. ಇದು ಗುರುತಿಸಿದ ಬೆಲೆಯ 92%; ಆದ್ದರಿಂದ MP = 2300/0.92 = ರೂ. 2,500.

23. ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಮೂವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 20 ವರ್ಷ. ಮೂವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಯಸ್ಸು ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದು, ಶಿಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ವಯಸ್ಸಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 20 ವರ್ಷವಾದರೆ ಶಿಕ್ಷಕರ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- (1) 25 ವರ್ಷ
- (2) 30 ವರ್ಷ
- (3) 45 ವರ್ಷ
- (4) 35 ವರ್ಷ

**ಉತ್ತರ: (4) 35 ವರ್ಷ**

**ವಿವರಣೆ:** ಒಟ್ಟು ವಯಸ್ಸು = 4 x 20 = 80. ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ವಯಸ್ಸು x ಆಗಿದ್ದರೆ ಶಿಕ್ಷಕನ ವಯಸ್ಸು x+20. ಆದ್ದರಿಂದ 3x + x + 20 = 80; x=15. ಶಿಕ್ಷಕನ ವಯಸ್ಸು = 35 ವರ್ಷ.

24. 7.5 ಅಡಿ ಮತ್ತು 3.25 ಅಡಿ ಉದ್ದದ ಎರಡು ಸರಳ ಕಡ್ಡಿಗಳಿದ್ದರೆ, ಅಳೆಯಬಹುದಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- (1) 1 ಅಡಿ
- (2) 0.05 ಅಡಿ

(3) 0.25 ಅಡಿ

(4) 3.25 ಅಡಿ

**ಉತ್ತರ: (1) 1 ಅಡಿ**

**ವಿವರಣೆ:** 3.25 ಅಡಿ ಉದ್ದದ ಎರಡು ಭಾಗಗಳು 6.5 ಅಡಿ.  $7.5 - 6.5 = 1$  ಅಡಿ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ 1 ಅಡಿ ಅಳೆಯಬಹುದು.

25. ಪುಟಗಳನ್ನು 1ರಿಂದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಕಿರುವ ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ಒಂದು ಹಾಳೆ ಹರಿದಿದೆ. ಉಳಿದ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 195. ಹರಿದ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಇದ್ದವು?

(1) 5, 6

(2) 7, 8

(3) 9, 10

(4) 11, 12

**ಉತ್ತರ: (2) 7, 8**

**ವಿವರಣೆ:** 1ರಿಂದ 20ರವರೆಗಿನ ಪುಟಗಳ ಮೊತ್ತ =  $20 \times 21 / 2 = 210$ . ಉಳಿದ ಮೊತ್ತ 195 ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಹರಿದ ಹಾಳೆಯ ಮೊತ್ತ = 15. ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಜೋಡಿ 7 ಮತ್ತು 8.

26. 2020ರಲ್ಲಿ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಭಾನುವಾರ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಮತ್ತು ಭಾನುವಾರ ಬರುತ್ತದೆ?

(1) 2024

(2) 2025

(3) 2026

(4) 2027

**ಉತ್ತರ: (2) 2025**

**ವಿವರಣೆ:** 26 ಜನವರಿ 2020ರಿಂದ 26 ಜನವರಿ 2025ರವರೆಗೆ ದಿನಗಳ ಸ್ಥಳಾಂತರವು ಲೀಪ್ ವರ್ಷಗಳ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ 7 ದಿನಗಳ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಮರಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ 2025ರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಭಾನುವಾರ.

27. ಒಂದು ಷೇರು ಮೌಲ್ಯವು ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರತಿದಿನ 10% ಏರಿತು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರತಿದಿನ 10% ಇಳಿಯಿತು. ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ/ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

- (1) ಲಾಭ 1.99%
- (2) ನಷ್ಟ 1.99%
- (3) ಲಾಭ 8.90%
- (4) ನಷ್ಟ 8.90%

**ಉತ್ತರ: (2) ನಷ್ಟ 1.99%**

**ವಿವರಣೆ:** ಆರಂಭಿಕ ಮೌಲ್ಯ 100. ಎರಡು 10% ಏರಿಕೆಯ ನಂತರ =  $100 \times 1.1 \times 1.1 = 121$ . ನಂತರ ಎರಡು 10% ಇಳಿಕೆಯ ನಂತರ =  $121 \times 0.9 \times 0.9 = 98.01$ . ಅಂದರೆ 1.99% ನಷ್ಟ.

**28. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಕೆರೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಎಷ್ಟು ಆಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- (1) ಸೆಕ್ಚಿ ಡಿಸ್ಕ್
- (2) ಗ್ರಾಜುಯೇಟೆಡ್ ಲೈನ್
- (3) ಹಾಲಿಂಗ್ ಡಿಸ್ಕ್
- (4) ಲೇಸರ್ ರೇಂಜ್ ಫೈಂಡರ್

**ಉತ್ತರ: (1) ಸೆಕ್ಚಿ ಡಿಸ್ಕ್**

**ವಿವರಣೆ:** Secchi disk ಅನ್ನು ನೀರಿನ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಅಥವಾ ಬೆಳಕು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಆಳ ಅಳೆಯಲು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಇಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಡಿಸ್ಕ್ ಕಾಣಿಸದಾಗುವ ಆಳವನ್ನು Secchi depth ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

**29. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪಕ್ಷಿ ಭಾರತದಿಂದ ಅಳಿದುಹೋಗಿದೆ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ?**

- (1) ಜರ್ಡನ್ ಕರ್ನಲ್
- (2) ಪಿಂಕ್ ಹೆಡೆಡ್ ಡಕ್
- (3) ಫಾರೆಸ್ಟ್ ಸ್ಪಾಟೆಡ್ ಓವೆಟ್ / ಬ್ಲೆವಿಟ್ ಸ್ಪಾಟೆಡ್ ಓವೆಟ್
- (4) ಮಾಸ್ಕ್ ಫಿನ್‌ಪುಲಟ್

**ಉತ್ತರ: (2) ಪಿಂಕ್ ಹೆಡೆಡ್ ಡಕ್**

**ವಿವರಣೆ:** Pink-headed Duck ಬಗ್ಗೆ ಹಲವು ದಶಕಗಳಿಂದ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ದೃಢೀಕೃತ ನೋಟಗಳು ಇಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಬಹುಶಃ ಅಳಿದುಹೋದ ಪ್ರಜಾತಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

30. ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ದೊಡ್ಡ ಪಕ್ಷಿ 'ನಿಕೋಬಾರ್ ಮೆಗಾಪೋಡ್'ನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಅಭ್ಯಾಸ ಯಾವುದು?

- (1) ದೊಡ್ಡ ಕಾಲುಗಳಿಂದ ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವುದು
- (2) ಕರಾವಳಿಯ ಸಮೀಪ ದೊಡ್ಡ ಗುಡ್ಡಾಕಾರದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವುದು
- (3) ಉಭಯಚರ ಜೀವನ ಶೈಲಿ
- (4) ವಾಸಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ರೆಕ್ಕೆಗಳ ಬಣ್ಣ ಬದಲಿಸುವುದು

**ಉತ್ತರ: (2) ಕರಾವಳಿಯ ಸಮೀಪ ದೊಡ್ಡ ಗುಡ್ಡಾಕಾರದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವುದು**

**ವಿವರಣೆ:** ನಿಕೋಬಾರ್ ಮೆಗಾಪೋಡ್ ಮರಳು, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕುಲುಮೆಯ ಸಸ್ಯಾವಶೇಷಗಳಿಂದ ದೊಡ್ಡ mound nest ಕಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಅದರೊಳಗಿನ ಉಷ್ಣತೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು incubate ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

31. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಪ್ರಜಾತಿ?

- (1) Eichhornia crassipes
- (2) Trapa natans
- (3) Typha angustifolia
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (1) Eichhornia crassipes**

**ವಿವರಣೆ:** Eichhornia crassipes ಅಂದರೆ water hyacinth. ಇದು ಜಲಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ದಟ್ಟ ಹಾಸು ರಚಿಸಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಸೂರ್ಯಕಿರಣ ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜಲ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

32. ಭಾರತದ ಪರಿಸರದ ಮೊದಲ ನಾಗರಿಕರ ವರದಿಯ ಹಿಂದೆ ಪ್ರೇರಕ ಶಕ್ತಿ ಯಾರು?

- (1) ಜೈರಾಮ್ ರಮೇಶ್
- (2) ಪ್ರಕಾಶ್ ಜಾವಡೇಕರ್
- (3) ಅನಿಲ್ ಅಗರ್ವಾಲ್
- (4) ಮಾಧವ ಗಾಡ್ಗಿಲ್

**ಉತ್ತರ: (3) ಅನಿಲ್ ಅಗರ್ವಾಲ್**

**ವಿವರಣೆ:** Centre for Science and Environment ಸ್ಥಾಪಕರಾದ ಅನಿಲ್ ಅಗರ್ವಾಲ್ ಅವರು ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯ ನಾಗರಿಕರ ವರದಿ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿದ್ದರು.

33. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹಾವು ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ಮೊಟ್ಟೆ/ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ?

- (1) ಕಿಂಗ್ ಕೋಬ್ರಾ
- (2) ಸಾಮಾನ್ಯ ಕ್ರೆಟ್
- (3) ಬ್ಯಾಂಡೆಡ್ ಕ್ರೆಟ್
- (4) ಇಲಿ ಹಾವು

**ಉತ್ತರ: (1) ಕಿಂಗ್ ಕೋಬ್ರಾ**

**ವಿವರಣೆ:** ಕಿಂಗ್ ಕೋಬ್ರಾ ಹೆಣ್ಣು ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವಶೇಷಗಳಿಂದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾವುಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಅಪರೂಪದ ವರ್ತನೆ.

34. ಮೈಸೂರು ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಗಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದ ದಿವಾನ್ ಯಾರು?

- (1) ರಂಗಾಚಾರ್
- (2) ಶೇಷಾದ್ರಿ ಅಯ್ಯರ್
- (3) ಸರ್ ಎಂ. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ
- (4) ಮಿರ್ಜಾ ಇಸ್ಮಾಯಿಲ್

**ಉತ್ತರ: (2) ಶೇಷಾದ್ರಿ ಅಯ್ಯರ್**

**ವಿವರಣೆ:** ದಿವಾನ್ ಕೆ. ಶೇಷಾದ್ರಿ ಅಯ್ಯರ್ ಅವರು ಮೈಸೂರು ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಆಡಳಿತಗಾರರು. ಮೈಸೂರು ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಗಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

35. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷರು ಮೊದಲ Criminal Tribes Act ಅನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದರು?

- (1) 1861
- (2) 1877
- (3) 1866
- (4) 1871

**ಉತ್ತರ: (4) 1871**

**ವಿವರಣೆ:** ಮೊದಲ Criminal Tribes Act 1871ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂತು. ಇದು ಕೆಲವು ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು

"ಅಪರಾಧಿ ಜನಾಂಗ"ವೆಂದು ಅಧಿಸೂಚಿಸುವ ಭೇದಭಾವಪೂರ್ಣ ವಸಾಹತು ಕಾನೂನು ಆಗಿತ್ತು.

36. 1946ರ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಮಿಷನ್ ಪ್ರಾಂತಗಳನ್ನು ಮೂರು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿತು. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪುಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (A) ಗುಂಪು A: ಮದ್ರಾಸ್, ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಪ್ರಾವಿನ್ಸಸ್, ಯು.ಪಿ., ಬಿಹಾರ, ಬಾಂಬೆ ಮತ್ತು ಒಡಿಶಾ.  
(B) ಗುಂಪು B: ಪಂಜಾಬ್, ಸಿಂಧ್, NWFP ಮತ್ತು ಬಲೂಚಿಸ್ತಾನ್.  
(C) ಗುಂಪು C: ಬೆಂಗಾಲ್ ಮತ್ತು ಅಸ್ಸಾಂ.

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

**ಉತ್ತರ: (4) (A), (B) ಮತ್ತು (C)**

**ವಿವರಣೆ:** ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಮಿಷನ್ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಾಂತಗಳನ್ನು A, B, C ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿತು. ನೀಡಿರುವ ಗುಂಪುಗಳೆಲ್ಲವೂ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದುತ್ತವೆ.

37. 1916ರ ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಲಕ್ಷೋ ಅಧಿವೇಶನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು?

- (A) ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ಅಂಬಿಕಾ ಚರಣ್ ಮಜುಂದಾರ್ ವಹಿಸಿದ್ದರು.  
(B) ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಮುಸ್ಲಿಂ ಲೀಗ್ ನಡುವೆ ಏಕತೆ ತಂದಿತು.  
(C) ಡಾ. ಎಂ.ಎ. ಅನ್ವಾರಿ ಅವರು ಕಾಂಗ್ರೆಸ್-ಮುಸ್ಲಿಂ ಲೀಗ್ ಏಕತೆಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿದರು.

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

**ಉತ್ತರ: (3) (A) ಮತ್ತು (B) ಮಾತ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** 1916ರ ಲಕ್ಷೋ ಅಧಿವೇಶನಕ್ಕೆ ಅಂಬಿಕಾ ಚರಣ್ ಮಜುಂದಾರ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದರು. ಲಕ್ಷೋ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೂಲಕ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಮುಸ್ಲಿಂ ಲೀಗ್ ನಡುವೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಏಕತೆ ಕಂಡುಬಂತು. ಅಧಿಕೃತ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ (C) ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.

38. ಮೊಘಲ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಅವನತಿಗೆ ವಿವರಣೆ ನೀಡುವ ಜಾಗೀರ್ಡಾರಿ ಸಂಕಷ್ಟ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

- (1) ಜೆ. ಎಫ್. ರಿಚರ್ಡ್ಸ್
- (2) ಸಿ. ಎ. ಬೈಲಿ
- (3) ಸತೀಶ್ ಚಂದ್ರ
- (4) ಆರ್. ಪಿ. ತ್ರಿಪಾಠಿ

**ಉತ್ತರ: (3) ಸತೀಶ್ ಚಂದ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಮೊಘಲ್ ಅವನತಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಗೀರ್ಡಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಒತ್ತಡ, ಜಾಗೀರ್‌ಗಳ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಅಮೀರರ ಒಳಜಗಳಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ಸತೀಶ್ ಚಂದ್ರ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

39. 1939ರಲ್ಲಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ನೇಮಿಸಿದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನಾ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?

- (1) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
- (2) ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
- (3) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್
- (4) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್

**ಉತ್ತರ: (1) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು**

**ವಿವರಣೆ:** ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನಾ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು ಮತ್ತು ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು. ಇದು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ತರ ಯೋಜಿತ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಲ್ಪನೆಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿತು.

40. ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಟ್ರೇಡ್ ಯೂನಿಯನ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿದ ರಾಷ್ಟ್ರವಾದಿ ನಾಯಕ ಯಾರು?

- (1) ಎಂ. ಎನ್. ರಾಯ್
- (2) ಸಿ. ಆರ್. ದಾಸ್
- (3) ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್
- (4) ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್

**ಉತ್ತರ: (3) ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್ ಅವರು ಕಾರ್ಮಿಕ ಚಳುವಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದರು ಮತ್ತು 1920ರ AITUC ಮೊದಲ ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉದ್ದೇಶಿತ ಉತ್ತರ ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್.

#### 41. ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ಹೇಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಬಹುದು?

- (1) ಸದನದ ಒಟ್ಟು ಸದಸ್ಯರ ಬಹುಮತದಿಂದ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ನಿರ್ಣಯದಿಂದ
- (2) ಹಾಜರಿದ್ದು ಮತದಾನ ಮಾಡಿದ ಸದಸ್ಯರ 2/3 ಬಹುಮತದಿಂದ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ನಿರ್ಣಯದಿಂದ
- (3) 14 ದಿನಗಳ ಸ್ಪಷ್ಟ ನೋಟೀಸ್ ನಂತರ, ಸದನದ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರ ಬಹುಮತದಿಂದ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ನಿರ್ಣಯದಿಂದ
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (3) 14 ದಿನಗಳ ಸ್ಪಷ್ಟ ನೋಟೀಸ್ ನಂತರ, ಸದನದ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರ ಬಹುಮತದಿಂದ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ನಿರ್ಣಯದಿಂದ**

**ವಿವರಣೆ:** ಲೋಕಸಭೆ ಅಥವಾ ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು 14 ದಿನಗಳ ಸ್ಪಷ್ಟ ನೋಟೀಸ್ ಅಗತ್ಯ. ನಿರ್ಣಯವು ಸದನದ ಆಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರ ಬಹುಮತದಿಂದ ಅಂಗೀಕರಿಸಬೇಕು.

#### 42. ಕೃಷಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮುಹಮ್ಮದ್-ಬಿನ್-ತುಘಲಕ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಇಲಾಖೆ ಯಾವುದು?

- (1) ದಿವಾನ್-ಇ-ಇಸ್ತಿನಾಖ್
- (2) ದಿವಾನ್-ಇ-ಖೈರಾತ್
- (3) ದಿವಾನ್-ಇ-ಕೋಹಿ
- (4) ದಿವಾನ್-ಇ-ರಿಸಾಲತ್

**ಉತ್ತರ: (3) ದಿವಾನ್-ಇ-ಕೋಹಿ**

**ವಿವರಣೆ:** ಮುಹಮ್ಮದ್-ಬಿನ್-ತುಘಲಕ್ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ Diwan-i-Kohi ಎಂಬ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದನು. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ದೋಆಬ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಉದ್ದೇಶವಾಗಿತ್ತು.

#### 43. ಕಾವೇರಿ ನದಿಯ ಉತ್ತರ ದಡದ ಕನ್ನೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೊಯ್ಸಳ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರು ಯಾರು?

- (1) ಬಲ್ಲಾಳ III
- (2) ಬಲ್ಲಾಳ II
- (3) ವಿನಯಾದಿತ್ಯ
- (4) ನರಸಿಂಹ II

**ಉತ್ತರ: (4) ನರಸಿಂಹ II**

**ವಿವರಣೆ:** ಕಾವೇರಿ ಉತ್ತರ ದಡದ ಕನ್ನೂರಿನಲ್ಲಿ ರಾಜಧಾನಿ ಸ್ಥಾಪನೆ ಹೊಯ್ಸಳರ ನರಸಿಂಹ II ರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹೊಯ್ಸಳ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ರಾಜಧಾನಿ ಮತ್ತು ದೇವಾಲಯ ಪೋಷಣೆ ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳು.

44. ಸರ್ವಮಾನ್ಯ, ತ್ರಿಭೋಗ ಮತ್ತು ತಲವೃತ್ತಿ ಎಂಬ ಮೂರು ವಿಧದ ಭೂಸ್ವಾಮ್ಯಗಳು ಯಾವ ರಾಜ್ಯವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿವೆ?

- (1) ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ
- (2) ಕಲ್ಯಾಣ ಚಾಲುಕ್ಯರು
- (3) ಕದಂಬರು
- (4) ಬಾದಾಮಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು

**ಉತ್ತರ: (3) ಕದಂಬರು**

**ವಿವರಣೆ:** ಈ ಭೂಪದ್ಧತಿಗಳು ಕದಂಬರ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಭೂದಾನ ಪದ್ಧತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸುತ್ತವೆ. ಇವು ಪ್ರಾಚೀನ ಕರ್ನಾಟಕದ ಆರ್ಥಿಕ-ಸಾಮಾಜಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮುಖ್ಯ.

45. ಮಾನಸ್ತಂಭ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮದೇವ ಸ್ತಂಭ ಎಂಬ ಎರಡು ವಿಧದ ಸ್ತಂಭಗಳು ಯಾವ ಕಲೆಗೆ ಸೇರಿವೆ?

- (1) ಗಂಗರು
- (2) ಹೊಯ್ಸಳರು
- (3) ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು
- (4) ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು

**ಉತ್ತರ: (1) ಗಂಗರು**

**ವಿವರಣೆ:** ಪಶ್ಚಿಮ ಗಂಗರ ಕಾಲವು ಜೈನ ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸ್ಮಾರಕಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧ. ಮಾನಸ್ತಂಭ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮದೇವ ಸ್ತಂಭಗಳು ಗಂಗರ ಜೈನ ಕಲಾ ಪರಂಪರೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳು.

46. ಬೌದ್ಧ ಧರ್ಮದ ವಿಶ್ವಕೋಶವೆಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮಹಾವಿಭಾಷವನ್ನು ಯಾರು ರಚಿಸಿದರು?

- (1) ಅಶ್ವಘೋಷ
- (2) ನಾಗಾರ್ಜುನ
- (3) ವಸುಮಿತ್ರ
- (4) ಪಾಶ್ವರ್ಪ

**ಉತ್ತರ: (3) ವಸುಮಿತ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಮಹಾವಿಭಾಷವು ಸರ್ವಾಸ್ತಿವಾದ ಬೌದ್ಧ ಪರಂಪರೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಗ್ರಂಥ. ಬೌದ್ಧ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳ ವ್ಯಾಪಕ ವಿವರಣೆಯಿಂದ ಇದನ್ನು ವಿಶ್ವಕೋಶದಂತೆಯೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

47. ಪಟ್ಟಿ-Iಯ ಮಹಾಜನಪದಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-IIಯ ರಾಜಧಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

A. ಅಂಗ - I. ಅಹಿಚ್ಛತ್ರ

**B. ಅವಂತಿ - II. ಚಂಪಾ**

**C. ಸುರಸೇನ - III. ಉಜ್ಜಯಿನಿ**

**D. ಪಂಚಾಲ - IV. ಮಥುರಾ**

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

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

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

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

**ಉತ್ತರ: (4) A-II, B-III, C-IV, D-I**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಂಗದ ರಾಜಧಾನಿ ಚಂಪಾ, ಅವಂತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜಧಾನಿ ಉಜ್ಜಯಿನಿ, ಸುರಸೇನದ ರಾಜಧಾನಿ ಮಥುರಾ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಲ ಅಹಿಚ್ಛತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

**48. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.**

(1) S. Henningham - Peasant Movements in Colonial India: North Bihar 1917-42

(2) A. R. Desai - Peasant Struggles in India

(3) Bipan Chandra - The Indian Left: Critical Appraisal

(4) Sukomal Sen - The Story of Bardoli

**ಉತ್ತರ: (4) Sukomal Sen - The Story of Bardoli**

**ವಿವರಣೆ:** ಮೊದಲ ಮೂರು ಜೋಡಿಗಳು ರೈತ ಚಳುವಳಿ/ಎಡಪಂಥೀಯ ರಾಜಕೀಯದ ಕೃತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸುತ್ತವೆ. "The Story of Bardoli" ಅನ್ನು Sukomal Sen ಅವರೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

**49. ಅನ್ನಿ ಬೆಸಂಟ್ ಅವರ ಹೋಮ್ ರೂಲ್ ಲೀಗ್‌ನ ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಯಾರು?**

(1) ಜಮನದಾಸ್ ದ್ವಾರಕಾದಾಸ್

(2) ಶಂಕರಲಾಲ್ ಬ್ಯಾಂಕರ್

(3) ಇಂದೂಲಾಲ್ ಯಾಜ್ಞಿಕ್

(4) ಜಾರ್ಜ್ ಅರುಂಡೇಲ್

**ಉತ್ತರ: (4) ಜಾರ್ಜ್ ಅರುಂಡೇಲ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಅನ್ನಿ ಬೆಸಂಟ್ ಅವರ ಹೋಮ್ ರೂಲ್ ಲೀಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಜಾರ್ಜ್ ಅರುಂಡೇಲ್ ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಸ್ವರಾಜ್ಯದ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಹರಡುವಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿದರು.

**50. The Spontaneous Revolution: The Quit India Movement ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಯಾರು ಬರೆದರು?**

- (1) ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಹಚ್‌ಸಿನ್ಸ್
- (2) ವಿನ್‌ಸ್ಟನ್ ಚರ್ಚಿಲ್
- (3) ಅಮೇರಿ
- (4) ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (1) ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಹಚ್‌ಸಿನ್ಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** Francis G. Hutchins ಅವರು "The Spontaneous Revolution: The Quit India Movement" ಕೃತಿಯನ್ನು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ. ಇದು 1942ರ ಭಾರತ ಬಿಡಿ ಚಳುವಳಿಯ ಸ್ವಯಂಸ್ಫೂರ್ತ ಜನಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

**51. UNESCO ಜೊತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಜಾಗತಿಕ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆ ICOMOS ಎಂದರೇನು?**

- (1) International Conference on One Medicine One Science
- (2) International Council on Monuments and Sites
- (3) International Council on Monuments and Surveys
- (4) International Council on Monuments of Sri Lanka

**ಉತ್ತರ: (2) International Council on Monuments and Sites**

**ವಿವರಣೆ:** ICOMOS ಎಂದರೆ International Council on Monuments and Sites. ಇದು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಿಪರ ಜಾಗತಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು UNESCO ವಿಶ್ವ ಪರಂಪರೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೂ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

**52. ಪಟ್ಟಿ-Iಯ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-IIಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.**

- A. ಯೋಗ - I. ಕಪಿಲ**  
**B. ಮೀಮಾಂಸಾ - II. ಪತಂಜಲಿ**  
**C. ಸಾಂಖ್ಯ - III. ಕುಮಾರಿಲ**  
**D. ವೈಶೇಷಿಕ - IV. ಕಣಾದ**

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

**ಉತ್ತರ: (2) A-II, B-III, C-I, D-IV**

**ವಿವರಣೆ:** ಯೋಗ ಪತಂಜಲಿಯೊಂದಿಗೆ, ಮೀಮಾಂಸಾ ಕುಮಾರಿಲರೊಂದಿಗೆ, ಸಾಂಖ್ಯ ಕಪಿಲರೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ವೈಶೇಷಿಕ ಕಣಾದರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

**53. 1843ರ ಭಾರತ ಕಾಯ್ದೆಯಿಂದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಕ್ರಮವೆಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಯಿತು?**

- (1) ಸತಿ
- (2) ಶಿಶುಹತ್ಯೆ
- (3) ದಾಸ್ಯ
- (4) ವರದಕ್ಷಿಣೆ

**ಉತ್ತರ: (3) ದಾಸ್ಯ**

**ವಿವರಣೆ:** Indian Slavery Act, 1843 ದಾಸ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾನೂನು ಮಾನ್ಯತೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿತು ಮತ್ತು ದಾಸ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು ಜಾರಿಗೊಳಿಸದಂತೆ ಮಾಡಿತು.

**54. 'Scheduled Castes' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಯಾವ ಕಾಯ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಯಿತು?**

- (1) Indian Councils Act, 1909
- (2) Government of India Act, 1919
- (3) Government of India Act, 1935
- (4) ಭಾರತದ ಗಣರಾಜ್ಯ ಸಂವಿಧಾನ

**ಉತ್ತರ: (3) Government of India Act, 1935**

**ವಿವರಣೆ:** Scheduled Castes ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲಿಗೆ Government of India Act, 1935ರಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಯಿತು. ನಂತರ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿಯೂ ಈ ಪದ ಮುಂದುವರಿದಿತು.

**55. 2023ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ರಫ್ತು ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.**

- (1) UAE, China, USA, Netherlands
- (2) Netherlands, China, USA, Russia
- (3) USA, UAE, Netherlands, China
- (4) China, Netherlands, UAE, USA

**ಉತ್ತರ: (4) China, Netherlands, UAE, USA**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಧಿಕೃತ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮ China, Netherlands, UAE, USA. ನೀಡಿದ

ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ USA ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನವಾಗಿದ್ದು China ಕಡಿಮೆ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

56. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಯಾವುದು?

ಹೇಳಿಕೆ-I: 15ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗವು 2023-24ರಿಂದ 2025-26ರವರೆಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶುದ್ಧ ಸಾಲ ಮಿತಿಯನ್ನು GSDPಯ 3% ಎಂದು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಲ ಮಿತಿಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿ ಅಸ್ಪಷ್ಟ ಬಾಧ್ಯತೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದು.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪು
- (3) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (4) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

**ಉತ್ತರ: (3) ಎರಡೂ ಸರಿ**

**ವಿವರಣೆ:** 15ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಗತ್ಯ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಶಿಸ್ತಿನ ಸಮತೋಲನಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಲ ಮಿತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿತು. ಅಸ್ಪಷ್ಟ/ಬಜೆಟ್ ಹೊರಗಿನ ಬಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದೂ ಅದರ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿತ್ತು.

57. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ.

(A) 2024ರ G20 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ಬ್ರೆಜಿಲ್‌ನಲ್ಲಿತ್ತು.

(B) 2024ರ G20 ಘೋಷವಾಕ್ಯ "Building a Just World and a Sustainable Planet" ಆಗಿತ್ತು.

- (1) (A) ಮಾತ್ರ
- (2) (B) ಮಾತ್ರ
- (3) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (3) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ**

**ವಿವರಣೆ:** 2024ರಲ್ಲಿ ಬ್ರೆಜಿಲ್ G20 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿತು. ಅದರ ಥೀಮ್ "Building a Just World and a Sustainable Planet" ಆಗಿದ್ದು ಸಮಾವೇಶ, ಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಆಡಳಿತ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಿತು.

58. ಮೈಸೂರು ದಸರಾ ಮಹೋತ್ಸವ 2024ರಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ 'ನಾವು ಮನುಜರು' ಟ್ಯಾಬ್ಲೋ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯದು?

- (1) ಶಿವಮೊಗ್ಗ
- (2) ಕೋಲಾರ
- (3) ದಾವಣಗೆರೆ
- (4) ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು

**ಉತ್ತರ: (3) ದಾವಣಗೆರೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ಮೈಸೂರು ದಸರಾ ಮಹೋತ್ಸವ 2024ರ 'ನಾವು ಮನುಜರು' ವಿಷಯದ ಟ್ಯಾಬ್ಲೋ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೇರಿತ್ತು. ಇದು ಮಾನವೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೌಹಾರ್ದದ ಸಂದೇಶವನ್ನು ನೀಡಿತು.

59. ಭಾರತದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕುಟುಂಬ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ (NFHS) ಯಾವುದು?

- (1) NFHS 4ನೇ ಸಮೀಕ್ಷೆ
- (2) NFHS 5ನೇ ಸಮೀಕ್ಷೆ
- (3) NFHS 6ನೇ ಸಮೀಕ್ಷೆ
- (4) NFHS 7ನೇ ಸಮೀಕ್ಷೆ

**ಉತ್ತರ: (2) NFHS 5ನೇ ಸಮೀಕ್ಷೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕುಟುಂಬ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ NFHS-5 (2019-21). NFHS-6 ಮುಂದಿನ ಹಂತದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಾಗಿದ್ದರೂ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಇತ್ತೀಚಿನದು NFHS-5.

60. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ (HDI) ವರದಿ ಯಾವ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿದೆ?

- (1) SC
- (2) ST
- (3) ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು
- (4) ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳು

**ಉತ್ತರ: (2) ST**

**ವಿವರಣೆ:** ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕರ್ನಾಟಕದ ಬುಡಕಟ್ಟು ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ/ವರದಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮುದಾಯಗಳು Scheduled Tribes (ST) ಎಂದು

ವರ್ಗೀಕರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.

61. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಬಜೆಟ್ 2024-25ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (A) ಇದು ಆದಾಯ ಮಿಗಿಲು ಬಜೆಟ್.  
(B) ಇದು ಆದಾಯ ಕೊರತೆ ಬಜೆಟ್.

- (1) (A) ಮಾತ್ರ ಸರಿ  
(2) (B) ಮಾತ್ರ ಸರಿ  
(3) (A) ಮತ್ತು (B) ಎರಡೂ ಸರಿ  
(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (2) (B) ಮಾತ್ರ ಸರಿ**

**ವಿವರಣೆ:** ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಬಜೆಟ್ 2024-25ರಲ್ಲಿ ಆದಾಯ ಕೊರತೆ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಯಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ (B) ಸರಿ ಮತ್ತು (A) ತಪ್ಪು.

62. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಜುಲೈ 2023ರ 2023-24 ಬಜೆಟ್ ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ 5 ಗ್ಯಾರಂಟಿಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಒಟ್ಟು ಹಣಕಾಸು ಮೀಸಲಾತಿ ಎಷ್ಟು?

- (1) ₹35,000 ಕೋಟಿ  
(2) ₹10,000 ಕೋಟಿ  
(3) ₹70,000 ಕೋಟಿ  
(4) ₹52,000 ಕೋಟಿ

**ಉತ್ತರ: (4) ₹52,000 ಕೋಟಿ**

**ವಿವರಣೆ:** ಜುಲೈ 2023ರ ಕರ್ನಾಟಕ ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಐದು ಗ್ಯಾರಂಟಿ ಯೋಜನೆಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಸುಮಾರು ₹52,000 ಕೋಟಿ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಯಿತು.

63. ಆಫ್ರಿಕಾದ ಪ್ರಮುಖ ನದಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣದವರೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಯಾವುದು?

- (1) ಜಾಂಬೆಜಿ, ಜೈರ್, ಆರೆಂಜ್ ಮತ್ತು ಲಿಂಪೋಪೊ  
(2) ಜೈರ್, ಜಾಂಬೆಜಿ, ಲಿಂಪೋಪೊ ಮತ್ತು ಆರೆಂಜ್  
(3) ಲಿಂಪೋಪೊ, ಜೈರ್, ಆರೆಂಜ್ ಮತ್ತು ಜಾಂಬೆಜಿ  
(4) ಆರೆಂಜ್, ಲಿಂಪೋಪೊ, ಜೈರ್ ಮತ್ತು ಜಾಂಬೆಜಿ

**ಉತ್ತರ: (2) ಜೈರ್, ಜಾಂಬೆಜಿ, ಲಿಂಪೋಪೊ ಮತ್ತು ಆರೆಂಜ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಜೈರ್/ಕಾಂಗೋ ನದಿ ಭೂಮಧ್ಯ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಪ, ಜಾಂಬೆಜಿ ಅದರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ, ಲಿಂಪೋಪೊ ಇನ್ನೂ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಆರಂಜ್ ನದಿ ಅತ್ಯಂತ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ.

**64. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಆಫ್ರಿಕಾದ ಸಾಹೆಲ್ ಪ್ರದೇಶದ ಭಾಗವಲ್ಲ?**

- (1) ಕೀನ್ಯಾ, ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ, ನೈಜರ್ ಮತ್ತು ಸುಡಾನ್
- (2) ಕೇಪ್ ವರ್ಡೆ, ಚಾಡ್, ಮಾಲಿ ಮತ್ತು ಮೌರಿಟಾನಿಯಾ
- (3) ನೈಜರ್, ಸುಡಾನ್, ಅಲ್ಜೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಮಾಲಿ
- (4) ಈಜಿಪ್ಟ್, ಲಿಬಿಯಾ, ಚಾಡ್ ಮತ್ತು ಅಲ್ಜೀರಿಯಾ

**ಉತ್ತರ:** (2) ಕೇಪ್ ವರ್ಡೆ, ಚಾಡ್, ಮಾಲಿ ಮತ್ತು ಮೌರಿಟಾನಿಯಾ

**ವಿವರಣೆ:** ಸಾಹೆಲ್ ಪ್ರದೇಶವು ಸಹಾರಾ ಮರುಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸವನ್ನಾ ನಡುವೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿರುವ ಅರ್ಧ-ಒಣ ಪ್ರದೇಶ. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಕಾರ ನೀಡಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ (2) ಸಾಹೆಲ್ ಪ್ರದೇಶದ ಭಾಗವಲ್ಲ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

**65. 'ಕುಲಂದ್' ಎಂಬ ಪದವು ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?**

- (1) ಕಾಡು ಹಿಮಾಲಯನ್ ಕುರಿ
- (2) ಸೈಬೀರಿಯನ್ ಗರುಡ
- (3) ಏಷ್ಯನ್ ಕಪ್ಪು ಕರಡಿ
- (4) ಮಂಗೋಲಿಯನ್ ಕಾಡು ಕತ್ತೆ

**ಉತ್ತರ:** (4) ಮಂಗೋಲಿಯನ್ ಕಾಡು ಕತ್ತೆ

**ವಿವರಣೆ:** "ಕುಲಂದ್" ಅಥವಾ ಖುಲಾನ್ ಎಂಬುದು ಮಂಗೋಲಿಯನ್ ಕಾಡು ಕತ್ತೆ/ಏಷ್ಯನ್ ವೈಲ್ಡ್ ಅಸ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದ.

**66. ಚಿಲಿಯ ವಿಶ್ವಪ್ರಸಿದ್ಧ Chuquicamata ಗಣಿಯು ಯಾವ ಖನಿಜದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?**

- (1) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
- (2) ತಾಮ್ರ
- (3) ಮೈಕಾ
- (4) ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

**ಉತ್ತರ:** (2) ತಾಮ್ರ

**ವಿವರಣೆ:** Chuquicamata ಚಿಲಿಯ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ತಾಮ್ರ ಗಣಿ. ಚಿಲಿ ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಮುಖ ತಾಮ್ರ ಉತ್ಪಾದಕ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು.

67. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಗಿಗ್ ವರ್ಕರ್ಸ್ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯಡಿ ನೋಂದಣಿಗೆ ಅರ್ಹ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಯಾರು?

- (1) ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಇ-ಕಾರ್ಮರ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರು
- (2) ಇ-ಕಾರ್ಮರ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮಾತ್ರ
- (3) ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ಹುಡುಗರು ಮಾತ್ರ
- (4) ಉಡುಪು ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮಾತ್ರ

**ಉತ್ತರ:** (1) ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಇ-ಕಾರ್ಮರ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರು

**ವಿವರಣೆ:** ಗಿಗ್ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ಇ-ಕಾರ್ಮರ್ಸ್ ವೇದಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ತರಲು ಈ ಯೋಜನೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ.

68. ಪಟ್ಟಿ-Iಯ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-IIಯ ನಗರಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

- A. Queensland - I. Adelaide
- B. South Australia - II. Brisbane
- C. Victoria - III. Kalgoorlie
- D. Western Australia - IV. Melbourne
- V. Sydney

- (1) A-II, B-V, C-IV, D-I
- (2) A-III, B-I, C-II, D-IV
- (3) A-II, B-I, C-IV, D-III
- (4) A-I, B-V, C-II, D-III

**ಉತ್ತರ:** (3) A-II, B-I, C-IV, D-III

**ವಿವರಣೆ:** Queenslandನ ಪ್ರಮುಖ ನಗರ Brisbane, South Australiaಗೆ Adelaide, Victoriaಗೆ Melbourne ಮತ್ತು Western Australiaಗೆ Kalgoorlie ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

69. ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳಲ್ಲಿ ecological succession ಭಾಗವಾಗಿ ಮರಗಳು ಹುಲ್ಲನ್ನು ಏಕೆ ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

- (1) ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು
- (2) ಸೀಮಿತ ಸೂರ್ಯಕಿರಣ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶ ಕೊರತೆ
- (3) ನೀರಿನ ಮಿತಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿ
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

### ಉತ್ತರ: (3) ನೀರಿನ ಮಿತಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿ

**ವಿವರಣೆ:** ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ/ಋತುಮಾನದ ನೀರು ಮತ್ತು ನಿಯತ ಬೆಂಕಿ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಹುಲ್ಲುಗಳು ಮೇಲುಗೈ ಕಾಯುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

70. 'Skill on Wheels' ಉಪಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಹಣಕಾಸು ನೆರವು ನೀಡಿರುವುದು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆ?

- (1) IDBI
- (2) IFCI
- (3) Asian Development Bank
- (4) World Bank

### ಉತ್ತರ: (4) World Bank

**ವಿವರಣೆ:** Skill on Wheels ಉಪಕ್ರಮವು ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಜನರ ಬಳಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ. ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಕಾರ ಇದಕ್ಕೆ World Bank ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

71. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹತ್ವದ ಸ್ಮಾರಕಗಳು, ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ ಯಾವುದು?

- (1) ವಿಧಿ 38
- (2) ವಿಧಿ 40
- (3) ವಿಧಿ 46
- (4) ವಿಧಿ 49

### ಉತ್ತರ: (4) ವಿಧಿ 49

**ವಿವರಣೆ:** ವಿಧಿ 49 ರಾಜ್ಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹತ್ವದ ಸ್ಮಾರಕಗಳು, ಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬೇಕೆಂದು ನಿರ್ದೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ರಾಜ್ಯದ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು.

72. ಲಕ್ಷದ್ವೀಪದ ಕುರಿತು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು?

(A) ಲಕ್ಷದ್ವೀಪವು 114 ಚ.ಕಿ.ಮೀ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಭಾರತದ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶ.

(B) ಲಕ್ಷದ್ವೀಪವು ಕರ್ನಾಟಕ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

(C) ಇದು ಒಂದೇ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದ್ದು 12 ಅಟೋಲ್‌ಗಳು, 3 ರೀಫ್‌ಗಳು, 5 submerged banks ಮತ್ತು 10 ವಾಸಿಸುವ ದ್ವೀಪಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

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

(4) (A), (B) ಮತ್ತು (C)

**ಉತ್ತರ: (2) (C) ಮಾತ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಲಕ್ಷದ್ವಿಪ ಭಾರತದ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶವಾದರೂ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 32 ಚ.ಕಿ.ಮೀ ಸುತ್ತಮುತ್ತ, 114 ಅಲ್ಲ. ಇದು ಕೇರಳ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಇದರ ದ್ವಿಪ ರಚನೆ ಕುರಿತು (C) ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

73. ಭಾರತದ ಮಣ್ಣಿನ ಕುರಿತು ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಹೇಳಿಕೆ-I: ಅತ್ಯಂತ ಫಲವತ್ತಾದ ಅಲ್ಯೂವಿಯಲ್ ಮಣ್ಣು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇತರ ಮಣ್ಣಿಗಿಂತ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ರೇಗರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪು
- (3) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (4) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

**ಉತ್ತರ: (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂವಿಯಲ್ ಮಣ್ಣು ಅತಿ ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಹರಡಿದ್ದು ಅತ್ಯಂತ ಫಲವತ್ತಾಗಿದೆ. ರೇಗರ್ ಎಂದರೆ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು; ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಅಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ I ಸರಿ ಮತ್ತು II ತಪ್ಪು.

74. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ತಪ್ಪು?

(A) ಭಾರತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸುಮಾರು 75% ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮೂಲಗಳಿಂದ, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.

(B) ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ ತಾಪ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ 1899ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಕರ್ನಾಟಕದ ಶಿವಸಮುದ್ರ ಯೋಜನೆ.

(C) ಭಾರತದ ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಹುಭಾಗ ಕುವೈತ್, ಇರಾನ್, UAE, ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾ ಮುಂತಾದ ದೇಶಗಳಿಂದ ಆಮದು ಆಗುತ್ತದೆ.

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

**ಉತ್ತರ: (1) (B) ಮಾತ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಸೇರಿದಂತೆ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮೂಲಗಳ ಪಾಲು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದು. ಶಿವಸಮುದ್ರವು ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ; ಮೊದಲ ತಾಪ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ ಅಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ತಪ್ಪಾದದ್ದು (B) ಮಾತ್ರ.

75. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆ ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ-I: 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳಾ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ ಅತ್ಯಧಿಕ ಮತ್ತು ಬಿಹಾರದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಕೇರಳ, ತಮಿಳುನಾಡು ಮತ್ತು ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದಂತಹ ದಕ್ಷಿಣ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವು ಉತ್ತರ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಮಹಿಳೆಯರ ಪರವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪು
- (3) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (4) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

**ಉತ್ತರ: (3) ಎರಡೂ ಸರಿ**

**ವಿವರಣೆ:** 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೇರಳ ಮಹಿಳಾ ಸಾಕ್ಷರತೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿತ್ತು ಮತ್ತು ಬಿಹಾರ ಹಿಂದುಳಿದಿತ್ತು. ದಕ್ಷಿಣ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಲಿಂಗಾನುಪಾತವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಲವಾರು ಉತ್ತರ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

76. ಡಾ. ಡಿ.ಎಂ. ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಅವರ ನೇತೃತ್ವದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ನಿವಾರಣಾ ಉನ್ನತಾಧಿಕಾರ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹಂಚಿಕೆ ಯಾವ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾಡಬೇಕು?

- (1) Cumulative Deprivation Index
- (2) Physical Quality of Life Index
- (3) Human Poverty Index
- (4) Multi-dimensional Poverty Index

**ಉತ್ತರ: (1) Cumulative Deprivation Index**

**ವಿವರಣೆ:** ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಸಮಿತಿಯು ಹಿಂದುಳಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹಂಚಿಕೆಗೆ Cumulative Deprivation Index (CDI) ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿತು.

77. ಭಾರತದ ಭಾಷೆಗಳ ಕುರಿತು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು?

(A) ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಭಾಷಾ ಕುಟುಂಬಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು: ಇಂಡೋ-ಯೂರೋಪಿಯನ್, ದ್ರಾವಿಡ, ಆಸ್ಟ್ರೊಕ್ ಮತ್ತು ಸಿನೋ-ಟಿಬೆಟನ್.

(B) ದ್ರಾವಿಡ ಭಾಷಾ ಗುಂಪು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಸ್ಸಾಂ, ಬಿಹಾರ, ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ, ಝಾರ್ಖಂಡ್, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಒಡಿಶಾ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ.

(C) ಸಿನೋ-ಟಿಬೆಟನ್ ಕುಟುಂಬವು ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿಯೂ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕದು.

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

**ಉತ್ತರ: (3) (A) ಮತ್ತು (C) ಮಾತ್ರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತೀಯ ಭಾಷೆಗಳು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಕುಟುಂಬಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. (B) ದ್ರಾವಿಡ ಭಾಷೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ; ನೀಡಿದ ರಾಜ್ಯಗಳು ಅನೇಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಆಸ್ಟ್ರೋ-ಇಂಡಿಯಾಟಿಕ್/ಬುಡಕಟ್ಟು ಭಾಷೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸುತ್ತವೆ.

78. ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿವೆ?

1.Ox-bow Lake: ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ spits ಮತ್ತು barsಗಳಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸರೋವರ.

2.Lagoon: ತಿರುಗುಮಡಕೆ ನದಿ ಮುಖ್ಯ ಹರಿವಿನಿಂದ ಕಡಿದುಹೋದಾಗ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸರೋವರ.

3.Glacial Lake: ಹಿಮನದಿ ಕರಗುವುದರಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸರೋವರ.

- (1) ಒಂದೇ ಒಂದು
- (2) ಎರಡು ಮಾತ್ರ
- (3) ಮೂರೂ
- (4) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (1) ಒಂದೇ ಒಂದು**

**ವಿವರಣೆ:** Ox-bow lake ನದಿ ತಿರುಗುಮಡಕೆ ಕಡಿದುಹೋದಾಗ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ; Lagoon ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ bars/spitsಗಳಿಂದ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಗಿ ನೀಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. Glacial lake ಜೋಡಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

79. Indian Ocean Dipole ಕುರಿತು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆ ಆರಿಸಿ.

1.ಹೇಳಿಕೆ-I: IOD ಅನ್ನು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ Indian Nino ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ; ಇದು

ಇಂಡೋನೇಶಿಯಾ-ಮಲೇಷ್ಯಾ ಕರಾವಳಿ ಮತ್ತು ಸೋಮಾಲಿಯಾ ಸಮೀಪದ ಆಫ್ರಿಕಾ ಕರಾವಳಿಯ ನಡುವೆ ಭಾರತೀಯ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ, El Ninoಗೆ ಹೋಲಿಕೆಯ ಘಟನೆಯಾಗಿದೆ.

2.ಹೇಳಿಕೆ-II: ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾರತೀಯ ಮಹಾಸಾಗರ, ಸೋಮಾಲಿಯಾ ಕರಾವಳಿ ಭಾಗವು ಪೂರ್ವ ಭಾರತೀಯ ಮಹಾಸಾಗರಕ್ಕಿಂತ ಬೆಚ್ಚಗಾದರೆ IOD negative ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ; ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾಗ ತಣ್ಣಗಿದ್ದರೆ positive ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪು
- (3) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (4) ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

**ಉತ್ತರ: (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ, ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು**

**ವಿವರಣೆ:** IOD ಭಾರತೀಯ ಮಹಾಸಾಗರದ ಸಮುದ್ರಮೇಲ್ಮೈ ಉಷ್ಣತಾ ವ್ಯತ್ಯಾಸ. Positive IODನಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾರತೀಯ ಮಹಾಸಾಗರ ಬೆಚ್ಚಗಿದ್ದು, ಇಂಡೋನೇಶಿಯಾ ಸಮೀಪದ ಪೂರ್ವ ಭಾಗ ತಣ್ಣಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೇಳಿಕೆ-II ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಲೆಕೆಳಗಾಗಿ ನೀಡಿದೆ.

80. ಕೆಳಗಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

- A. Vansda National Park - I. Chhattisgarh
- B. Van Vihar National Park - II. Gujarat
- C. Kanger Valley National Park - III. Haryana
- D. Pin Valley National Park - IV. Madhya Pradesh
- E. Sultanpur National Park - V. Himachal Pradesh

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

**ಉತ್ತರ: (1) A-II, B-IV, C-I, D-V, E-III**

**ವಿವರಣೆ:** Vansda - Gujarat, Van Vihar - Madhya Pradesh, Kanger Valley - Chhattisgarh, Pin Valley - Himachal Pradesh ಮತ್ತು Sultanpur - Haryana.

81. ಹಿರಣ್ಯಕೇಶಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಕಂಡೇಯ ಯಾವ ನದಿಯ ಉಪನದಿಗಳು?

- (1) ಮಲಪ್ರಭಾ
- (2) ಘಟಪ್ರಭಾ
- (3) ಭೀಮಾ
- (4) ಡೋಣಿ

**ಉತ್ತರ: (2) ಘಟಪ್ರಭಾ**

**ವಿವರಣೆ:** ಹಿರಣ್ಯಕೇಶಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಕಂಡೇಯ ನದಿಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದ ಘಟಪ್ರಭಾ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ

ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉಪನದಿಗಳಾಗಿವೆ.

82. ಆರು ಜನರು ಕಾರ್ಡ್ ಆಟ ಆಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸುಜನ್, ರಾಘವ ಎದುರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. ರಾಘವ ಅಜಯನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವೀಣನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ. ಅಜಯ ಧನುಷ್‌ನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ. ಯೋಗೇಶ್ ಪ್ರ. ಪ್ರವೀಣನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ. ಧನುಷ್ ಯೋಗೇಶ್ ಜೊತೆ ಆಸನ ಬದಲಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವೀಣ್ ರಾಘವ ಜೊತೆ ಬದಲಿಸಿದರೆ, ಧನುಷ್‌ನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿರುತ್ತಾರೆ?

- (1) ಸುಜನ್
- (2) ಯೋಗೇಶ್
- (3) ರಾಘವ
- (4) ಅಜಯ್

**ಉತ್ತರ: (1) ಸುಜನ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಡ-ಬಲ ಸಂಬಂಧಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮೊದಲ ಆಸನ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಿ, ನಂತರ ಧನುಷ್-ಯೋಗೇಶ್ ಮತ್ತು ಪ್ರವೀಣ್-ರಾಘವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು. ಅಧಿಕೃತ ವಿನ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಧನುಷ್‌ನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಜನ್ ಬರುತ್ತಾನೆ.

83. ಸ್ಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್ ವೇಳೆ ಆದ್ಯತೆಯ ಇಂಧನ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲವೂ, ಹೊರತುಪಡಿಸಿ:

- (1) ಸಂಗ್ರಹಿತ ATP
- (2) glycogen ಮತ್ತು fatty acidsಗಳ oxidation
- (3) ಸಂಗ್ರಹಿತ creatine phosphate
- (4) anaerobic glycolysis

**ಉತ್ತರ: (2) glycogen ಮತ್ತು fatty acidsಗಳ oxidation**

**ವಿವರಣೆ:** ಸ್ಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೀವ್ರತೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿತ ATP, creatine phosphate ಮತ್ತು anaerobic glycolysis ಮುಖ್ಯ. Fatty acid oxidation ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ aerobic ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ.

84. ಪಟ್ಟಿ-I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-IIಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.

- A. Biome - I. habitatನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಜೀವಿಗಳು
- B. Hekistotherms - II. ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- C. Anemometer - III. ಗಾಳಿಯನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನ
- D. Community - IV. ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು

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

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

**ಉತ್ತರ: (1) A-II, B-IV, C-III, D-I**

**ವಿವರಣೆ:** Biome ದೊಡ್ಡ ಪರಿಸರ ಪ್ರದೇಶ/ವ್ಯವಸ್ಥೆ. Hekistotherms ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು. Anemometer ಗಾಳಿ ಅಳೆಯುತ್ತದೆ. Community ಒಂದೇ ವಾಸಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳ ಸಮೂಹ.

**85. ಭಾರತದಲ್ಲಿ temperate evergreen ಪ್ರಕಾರದ ಸಸ್ಯವರ್ಗವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲಿದೆ?**

- (1) ಪಶ್ಚಿಮ ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿ 3500 ಮೀ. ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ
- (2) ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿ 3500 ಮೀ.ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ
- (3) ರಾಜಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಪಂಜಾಬ್
- (4) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಅಸ್ಸಾಂ

**ಉತ್ತರ: (2) ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿ 3500 ಮೀ.ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ**

**ವಿವರಣೆ:** Temperate evergreen ಕಾಡುಗಳು ಹಿಮಾಲಯದ ಮಧ್ಯಮ/ಉನ್ನತ ಎತ್ತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ alpine ವಲಯಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಹಿಮಾಲಯದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಇವು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

**86. Oxylophytes ಯಾವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ?**

- (1) ಉಪ್ಪು ಮಣ್ಣು
- (2) ಮರಳು ಮಣ್ಣು
- (3) ಚಳಿ ಮಣ್ಣು
- (4) ಅಮ್ಲಿಯ ಮಣ್ಣು

**ಉತ್ತರ: (4) ಅಮ್ಲಿಯ ಮಣ್ಣು**

**ವಿವರಣೆ:** Oxylophytes ಅಮ್ಲಿಯ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು. ಅಧಿಕ ಅಮ್ಲಿಯತೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲೂ ಇವು ಬೆಳೆಯಬಲ್ಲವು.

**87. ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳ parachute dispersal ಯಂತ್ರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ರಚನೆ ಯಾವುದು?**

- (1) Pappus
- (2) ಮುಳ್ಳುಗಳು
- (3) Bracts

(4) Corolla

### ಉತ್ತರ: (1) Pappus

**ವಿವರಣೆ:** Pappus ಎಂದರೆ ಕೆಲವು ಬೀಜ/ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಇರುವ ಕೂದಲು/ಬ್ರಿಸಲ್‌ಗಳ ಗುಚ್ಚ. ಇದು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾರಾಶೂಟ್‌ನಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಬೀಜ ವಿಕಿರಣಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

88. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದದ್ದು ಯಾವುದು?

ಹೇಳಿಕೆ-I: ಟೇಕ್-ಆಫ್ ಆಗುತ್ತಿರುವ ವಿಮಾನದಲ್ಲಿರುವ ಪೈಲಟ್‌ನ ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ಮೊದಲ ನಿಯಮ ಮಾನ್ಯ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈಲಿನ ಪ್ರಯಾಣಿಕನಿಗೆ ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ಮೊದಲ ನಿಯಮ ಮಾನ್ಯ.

- (1) I ಮಾತ್ರ
- (2) II ಮಾತ್ರ
- (3) I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಸರಿ
- (4) I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

### ಉತ್ತರ: (2) II ಮಾತ್ರ

**ವಿವರಣೆ:** ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ಮೊದಲ ನಿಯಮ inertial frameನಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ. ಟೇಕ್-ಆಫ್ ಆಗುತ್ತಿರುವ ವಿಮಾನ ವೇಗವರ್ಧಿತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ non-inertial frame. ಸ್ಥಿರ ವೇಗದ ರೈಲು inertial frameಗೆ ಸಮೀಪವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

89. ವಿದ್ಯುತ್-ಚುಂಬಕೀಯ ಅಲೆಯ ವೇಗವು

- (1) vacuumನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ
- (2) dielectric mediumನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ
- (3) vacuumನಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯ
- (4) ಎಲ್ಲ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲೂ ಒಂದೇ

### ಉತ್ತರ: (1) vacuumನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ

**ವಿವರಣೆ:** ವಿದ್ಯುತ್-ಚುಂಬಕೀಯ ಅಲೆಗಳು vacuumನಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಮಾಧ್ಯಮದ refractive index ಕಾರಣದಿಂದ ಇತರ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

90. ಬ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಪೇಪರ್ ಮಸಿಯನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಯಾವ ಘಟನೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- (1) ಮಸಿಯ viscosity

- (2) capillary action
- (3) ಮಸಿಯ diffusion
- (4) siphon action

**ಉತ್ತರ: (2) capillary action**

**ವಿವರಣೆ:** ಬ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಪೇಪರ್‌ನ ಸಣ್ಣ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಸಿ capillary action ಮೂಲಕ ಮೇಲಕ್ಕೆ/ಒಳಕ್ಕೆ ಸೆಳೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ಅದು ಮಸಿಯನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

**91. 'Impossible Trinity' ಎಂಬ ಸಂಗತಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?**

- A. ಮುಕ್ತ ಬಂಡವಾಳ ಹರಿವು
- B. ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರ
- C. ಸ್ವತಂತ್ರ ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ
- D. ಸ್ವತಂತ್ರ ನಾಣ್ಯ ನೀತಿ

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

**ಉತ್ತರ: (2) A, B ಮತ್ತು D**

**ವಿವರಣೆ:** ಆರ್ಥಿಕತೆಯ Impossible Trinity ಪ್ರಕಾರ ದೇಶವು ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತ ಬಂಡವಾಳ ಹರಿವು, ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರ ಮತ್ತು ಸ್ವತಂತ್ರ ನಾಣ್ಯ ನೀತಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

**92. ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು Giffen good ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲು ಅದು ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಸ್ತುವಾಗಿರಬೇಕು?**

- (1) ಸಾಮಾನ್ಯ ವಸ್ತು
- (2) ಹೀನ ವಸ್ತು
- (3) ಐಶಾರಾಮಿ ವಸ್ತು
- (4) ಅವಶ್ಯಕ ವಸ್ತು

**ಉತ್ತರ: (2) ಹೀನ ವಸ್ತು**

**ವಿವರಣೆ:** Giffen good ಎಂದರೆ ವಿಶೇಷ ರೀತಿಯ inferior good. ಬೆಲೆ ಏರಿದಾಗಲೂ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು ಇದರ ಲಕ್ಷಣ; ಆದಾಯ ಪರಿಣಾಮವು substitution effectಗಿಂತ ಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

93. ಬೆಲೆ ಬದಲಾವಣೆಯ ಆದಾಯ ಪರಿಣಾಮವು ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ನಕಾರಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- (1) ಸಾಮಾನ್ಯ ವಸ್ತುಗಳು
- (2) ಹೀನ ವಸ್ತುಗಳು
- (3) ಐಶಾರಾಮಿ ವಸ್ತುಗಳು
- (4) Giffen ವಸ್ತುಗಳು

**ಉತ್ತರ: (4) Giffen ವಸ್ತುಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** Giffen ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಏರಿಕೆಯಿಂದ ಗ್ರಾಹಕರ ನೈಜ ಆದಾಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರು ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಆದಾಯ ಪರಿಣಾಮವು ನಕಾರಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

94. ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದ Monitoring App for Seamless Inspection (MASI) ಯಾವ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- (1) ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
- (2) ಮಕ್ಕಳ ಆರೈಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
- (3) ಕ್ರೀಡಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ
- (4) ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ

**ಉತ್ತರ: (2) ಮಕ್ಕಳ ಆರೈಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ**

**ವಿವರಣೆ:** MASI ಆಪ್ ಮಕ್ಕಳ ಆರೈಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಮಕ್ಕಳ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

95. Panchayat Darpan ಪತ್ರಿಕೆ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು?

- (1) ಭಾಮಾಶಾ ಯೋಜನೆ
- (2) Sansad Adarsh Gram Yojana
- (3) Pradhan Mantri Awas Yojana
- (4) Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana

**ಉತ್ತರ: (2) Sansad Adarsh Gram Yojana**

**ವಿವರಣೆ:** Panchayat Darpan ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಹಾಗೂ ಮಾದರಿ ಗ್ರಾಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಲು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಕಟಣೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ Sansad Adarsh Gram Yojana.

96. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು sustainable development ಪರಿಮಾಣಗಳಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲ?

- (1) ಲಿಂಗ ಅಸಮಾನತೆ ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯ
- (2) ತಲೆಮಾರುಗಳ ನಡುವೆ ಮತ್ತು ತಲೆಮಾರಿನೊಳಗಿನ ಸಮಾನತೆ
- (3) Carrying capacity
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ**

**ವಿವರಣೆ:** ಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆ/ವೈವಿಧ್ಯ, inter-generational ಮತ್ತು intra-generational equity ಹಾಗೂ carrying capacity ಎಲ್ಲವೂ ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಮಾಣಗಳಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ "ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ" ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ.

97. ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ "trickle down" ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಡೆಯಿತು ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದಾದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

- A. ಕೃಷಿಯು ಖರೀದಿಸಿದ inputs ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ನೀರಾವರಿಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಅವಲಂಬನೆ.
- B. ದೊಡ್ಡ ಭೂಹಿಡುವಳಿದಾರ ರೈತರಿಂದ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ಯೋಗ.
- C. ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಕಡಿಮೆ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ.
- D. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ವೈಫಲ್ಯ.

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

**ಉತ್ತರ: (3) A ಮತ್ತು C**

**ವಿವರಣೆ:** ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿ inputs ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅವಲಂಬನೆ ಹೆಚ್ಚಿದಾಗ ಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭ ಕಡಿಮೆ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಮಹಿಳಾ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದೂ trickle down ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಬಹುದು.

98. e-Shram Portal ಕುರಿತು ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು?

- (A) ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಸಚಿವಾಲಯ e-Shram ಪೋರ್ಟಲ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.
- (B) e-Shram ಪೋರ್ಟಲ್ ಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ರಚಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ.
- (C) e-Shram ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಸರು, ಉದ್ಯೋಗ, ವಿಳಾಸ, ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಕಾರಗಳ ವಿವರಗಳಿವೆ.

(D) ಸೇವೆಗಳ ಸುಗಮತೆಗೆ ಪೋರ್ಟಲ್ NCS ಮತ್ತು ASEEM ಪೋರ್ಟಲ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ.

- (1) (C) ಮತ್ತು (D) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (2) (B) ಮತ್ತು (C) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (3) (A), (C) ಮತ್ತು (D) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (4) ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

**ಉತ್ತರ: (1) (C) ಮತ್ತು (D) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ**

**ವಿವರಣೆ:** e-Shram ಪೋರ್ಟಲ್ ಅನ್ನು ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ ಸಚಿವಾಲಯ ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ (A) ಮತ್ತು (B) ತಪ್ಪು. ಡೇಟಾಬೇಸ್ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು NCS/ASEEM ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ (C), (D) ಸರಿಯಾದವು.

99. NFHS-5, 2019-21 ದತ್ತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು?

- (A) ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- (B) ಸಂಪತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- (C) ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಕಡಿಮೆ.
- (D) ರಕ್ತಹೀನತೆ ಪ್ರಾದೇಶಿಕವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ; ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ, ಬಿಹಾರ, ಒಡಿಶಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ, ನಾಗಾಲಾಂಡ್, ಮಣಿಪುರದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ.

- (1) (A) ಮತ್ತು (B) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (2) (B) ಮತ್ತು (C) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (3) (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (4) ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

**ಉತ್ತರ: (3) (B), (C) ಮತ್ತು (D) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿವೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಂಪತ್ತು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಜೀವನಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ; ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ರಕ್ತಹೀನತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿವೆ. ಶಿಕ್ಷಣ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ತಪ್ಪು.

100. ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು 31 ಮಾರ್ಚ್ 2024ರಂತೆ ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪಾಲಿನ ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

- A. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
- B. ಗುಜರಾತ್

C. ರಾಜಸ್ಥಾನ

D. ಕರ್ನಾಟಕ

(1) A, C, B, D

(2) C, A, B, D

(3) A, C, D, B

(4) C, B, A, D

**ಉತ್ತರ: (2) C, A, B, D**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಧಿಕೃತ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪಾಲಿನ ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮ: ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಗುಜರಾತ್, ಕರ್ನಾಟಕ. ಆದ್ದರಿಂದ C, A, B, D.