

# ಇನ್ಫ್ಯಾನ್ಟೆಟ್ ಐಎಎಸ್ ಕೆಎಎಸ್

ಸಿವಿಲ್ ಪಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ-2024



INFINITI

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಉತ್ತರಗಳು ಮತ್ತು ವಿವರಣೆಗಳು

ಸೂಚನೆ: ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಅಪ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಅಧಿಕೃತ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಉತ್ತರ ಕೀಲಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತ ಕೀಲಿಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ವಿವರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 1. ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ಉಲ್ಲೇಖದಲ್ಲಿ, ಉಷಾ ಮೆಹತಾ ಯಾವ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ?**

- (ಎ) ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳವಳಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗುಪ್ತ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ರೇಡಿಯೋ ನಡೆಸುವುದು
- (ಬಿ) ಎರಡನೇ ದುಂಡು ಮೇಜಿನ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದು
- (ಸಿ) ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇನೆಯ ತುಕಡಿಯನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸುವುದು
- (ಡಿ) ಪಂಡಿತ್ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಅವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಸರ್ಕಾರ ರಚನೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳವಳಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗುಪ್ತ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ರೇಡಿಯೋ ನಡೆಸುವುದು**

**ವಿವರಣೆ:** ಉಷಾ ಮೆಹತಾ ಅವರು 1942ರ ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳವಳಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಗತ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ರೇಡಿಯೋ ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸಿದರು. ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ನಾಯಕರು ಬಂಧಿತರಾಗಿದ್ದರಿಂದ, ಈ ರೇಡಿಯೋ ದೇಶಭಕ್ತಿ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅವರು ಗುಪ್ತ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ರೇಡಿಯೋಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧರು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 2. ರೆಡ್ ಫೋರ್ಟ್ ವಿಚಾರಣೆಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇನೆಯ (INA) ಕೈದಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ರಕ್ಷಿಸಿದರು?**

- (ಎ) ವಿನಾಯಕ ದಾಮೋದರ್ ಸಾವರ್ಕರ್
- (ಬಿ) ಕೈಲಾಶ್ ನಾಥ್ ಕಟ್ಟು
- (ಸಿ) ಸುಜೇತಾ ಕೃಪಲಾನಿ
- (ಡಿ) ಶ್ಯಾಮ ಪ್ರಸಾದ್ ಮುಖರ್ಜಿ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಕೈಲಾಶ್ ನಾಥ್ ಕಟ್ಟು**

**ವಿವರಣೆ:** ಕೈಲಾಶ್ ನಾಥ್ ಕಟ್ಟು ಅವರು ರೆಡ್ ಫೋರ್ಟ್ ವಿಚಾರಣೆಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ INA ಕೈದಿಗಳ ಪರವಾಗಿ ವಾದಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ವಕೀಲರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು. ಈ ವಿಚಾರಣೆಗಳು ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳವಳಿಯಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಘಟನೆಗಳಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿದವು, ಏಕೆಂದರೆ ಜನರು INA ಯೋಧರನ್ನು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರರೆಂದು ಕಂಡರು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 3. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಘಟನೆಗಳನ್ನು ಡಾ. ಭೀಮರಾವ್ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು?**

- (ಎ) ಬಹಿಷ್ಕೃತ ಹಿತಕಾರಿಣಿ ಸಭೆ
- (ಬಿ) ಇಂಡಿಪೆಂಡೆಂಟ್ ಲೇಬರ್ ಪಾರ್ಟಿ
- (ಸಿ) ಷೆಡ್ಯೂಲ್ಡ್ ಕ್ಯಾಸ್ತ್ಸ್ ಫೆಡರೇಶನ್
- (ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ**

**ವಿವರಣೆ:** ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಅವರು ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಹಲವು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಬಹಿಷ್ಕೃತ ಹಿತಕಾರಿಣಿ ಸಭೆ, ಇಂಡಿಪೆಂಡೆಂಟ್ ಲೇಬರ್ ಪಾರ್ಟಿ ಮತ್ತು ಷೆಡ್ಯೂಲ್ಡ್ ಕ್ಯಾಸ್ತ್ಸ್ ಫೆಡರೇಶನ್ ಇವುಗಳೆಲ್ಲವೂ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ 'ಇವೆಲ್ಲವೂ'.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 4. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1824ರಲ್ಲಿ, ಕಿತ್ತೂರು ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ಅವರ ಪಡೆಗಳು ಯಾವ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಕಲೆಕ್ಟರ್ ಅವರನ್ನು ಕೊಂದವು?**

- (ಎ) ಸೆಂಟ್ ಜಾನ್ ಧ್ಯಾಕರೆ
- (ಬಿ) ಸ್ಟೀವನ್ಸನ್
- (ಸಿ) ಚಾಪ್ಲಿನ್
- (ಡಿ) ವಾಲ್ಟರ್ ಎಲಿಯಟ್

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಸೆಂಟ್ ಜಾನ್ ಧ್ಯಾಕರೆ**

**ವಿವರಣೆ:** 1824ರ ಕಿತ್ತೂರು ಬಂಡಾಯದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಕಿತ್ತೂರು ರಾಣಿ ಚೆನ್ನಮ್ಮ ಅವರ ಪಡೆಗಳು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಕಲೆಕ್ಟರ್ ಸೆಂಟ್ ಜಾನ್ ಧ್ಯಾಕರೆ ಅವರನ್ನು ಕೊಂದವು. ಇದು ಕರ್ನಾಟಕದ ವಸಾಹತು ವಿರೋಧಿ ಹೋರಾಟದ ಪ್ರಮುಖ ಘಟನೆಯಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 5. ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ 'ಖಾದಿ ಭಗೀರಥ' ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?**

- (ಎ) ರಂಗನಾಥ ದಿವಾಕರ್
- (ಬಿ) ಎನ್. ಎಸ್. ಹರ್ಡಿಕ್
- (ಸಿ) ನಿಟ್ಟೂರು ಶ್ರೀನಿವಾಸ ರಾವ್
- (ಡಿ) ಗಂಗಾಧರರಾವ್ ಬಾಲಕೃಷ್ಣ ದೇಶಪಾಂಡೆ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಗಂಗಾಧರರಾವ್ ಬಾಲಕೃಷ್ಣ ದೇಶಪಾಂಡೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ಗಂಗಾಧರರಾವ್ ಬಾಲಕೃಷ್ಣ ದೇಶಪಾಂಡೆ ಅವರು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಖಾದಿ ಪ್ರಸಾರ ಮತ್ತು ಗಾಂಧೀಯ ರಚನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಯಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕದ 'ಖಾದಿ ಭಗೀರಥ' ಎಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 6. ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರ್ತಿ ಬೆಳ್ಳಾರಿ ಸಿದ್ದಮ್ಮ ಅವರು ಯಾವ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು?

- (ಎ) ಧಾರವಾಡ
- (ಬಿ) ಚಿತ್ರದುರ್ಗ
- (ಸಿ) ಹಾವೇರಿ
- (ಡಿ) ಶಿಗ್ಗಾವ್

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಶಿಗ್ಗಾವ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಬೆಳ್ಳಾರಿ ಸಿದ್ದಮ್ಮ ಅವರು ಕರ್ನಾಟಕದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳವಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಮಹಿಳಾ ಹೋರಾಟಗಾರ್ತಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ ಕೀಲಿಯಲ್ಲಿ ಶಿಗ್ಗಾವ್ ತಾಲ್ಲೂಕು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 7. ಈ ಸರಣಿಯನ್ನು ನೋಡಿ: 31, 29, 24, 22, 17, ... ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- (ಎ) 15
- (ಬಿ) 14
- (ಸಿ) 13
- (ಡಿ) 12

**ಉತ್ತರ: (ಎ) 15**

**ವಿವರಣೆ:** ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 2 ಮತ್ತು 5 ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ:  $31 - 2 = 29$ ,  $29 - 5 = 24$ ,  $24 - 2 = 22$ ,  $22 - 5 = 17$ . ಮುಂದೆ ಮತ್ತೆ 2 ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಆದ್ದರಿಂದ  $17 - 2 = 15$ .

ಪ್ರಶ್ನೆ 8. 'ಈಚಲು ಮರದ ಚಳುವಳಿ'ಯ ಕೇಂದ್ರ ಯಾವ ಸ್ಥಳವಾಗಿತ್ತು?

- (ಎ) ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ, ಧಾರವಾಡ
- (ಬಿ) ಈಸೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ
- (ಸಿ) ತುರವನೂರು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ
- (ಡಿ) ಯಡಿಯೂರು, ತುಮಕೂರು

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ತುರವನೂರು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ**

**ವಿವರಣೆ:** ಈಚಲು ಮರದ ಚಳುವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಳುವಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಕಾರ ಇದರ ಕೇಂದ್ರ ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತುರವನೂರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 9. ಕೆಳಗಿನ ವೈಸರಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ 1878ರ ದೇಶೀಯ ಪತ್ರಿಕಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಯಾರು ರದ್ದುಪಡಿಸಿದರು?

- (ಎ) ಲಾರ್ಡ್ ಲಿಟ್ಟನ್
- (ಬಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಡಫರಿನ್
- (ಸಿ) ಲಾರ್ಡ್ ರಿಪನ್
- (ಡಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಕರ್ಝನ್

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಲಾರ್ಡ್ ರಿಪನ್**

**ವಿವರಣೆ:** ದೇಶೀಯ ಭಾಷಾ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು 1878ರಲ್ಲಿ ಲಾರ್ಡ್ ಲಿಟ್ಟನ್ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ವರ್ಣಾಕುಲರ ಪ್ರೆಸ್ ಆಕ್ಟ್ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು. ನಂತರ ಹೆಚ್ಚು ಉದಾರವಾದ ನೀತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದ ಲಾರ್ಡ್ ರಿಪನ್ ಅವರು ಈ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಿದರು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 10. ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಫಾರ್ಮರ್ಸ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಯಾರು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು?**

- (ಎ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್
- (ಬಿ) ಮೋತಿಲಾಲ್ ನೆಹರು
- (ಸಿ) ಕೇಶವ್ ಬಲಿರಾಮ್ ಹಡ್ಸೆವಾರ್
- (ಡಿ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ ಅವರು 1939ರಲ್ಲಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ನಾಯಕತ್ವದೊಂದಿಗೆ ಉಂಟಾದ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯದ ನಂತರ ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಫಾರ್ಮರ್ಸ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಇದರ ಉದ್ದೇಶ ಎಡಪಂಥೀಯ ಮತ್ತು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ರಾಷ್ಟ್ರವಾದಿ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವುದಾಗಿತ್ತು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 11. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪದವು ಇತರ ಪದಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದುವುದಿಲ್ಲ?**

- (ಎ) ಇಂಚು
- (ಬಿ) ಔನ್ಸ್
- (ಸಿ) ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್
- (ಡಿ) ಯಾರ್ಡ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಔನ್ಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಇಂಚು, ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ಯಾರ್ಡ್ ಇವು ಉದ್ದದ ಅಳತೆಗಳಾಗಿವೆ. ಆದರೆ ಔನ್ಸ್ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತೂಕ/ಭಾರದ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಔನ್ಸ್ ಇತರ ಪದಗಳಿಗೆ ಹೊಂದುವುದಿಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 12. ಇಂದು ಸೋಮವಾರ. 61 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಯಾವ ದಿನ ಬರುತ್ತದೆ?**

- (ಎ) ಬುಧವಾರ
- (ಬಿ) ಶನಿವಾರ
- (ಸಿ) ಮಂಗಳವಾರ

(ಡಿ) ಗುರುವಾರ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಶನಿವಾರ**

**ವಿವರಣೆ:** ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ 7 ದಿನಗಳಿರುತ್ತವೆ. 61 ಅನ್ನು 7ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಶೇಷ 5 ಬರುತ್ತದೆ. ಸೋಮವಾರದ ನಂತರ 5ನೇ ದಿನ ಶನಿವಾರವಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 13.** ಒಬ್ಬ ಹಣ್ಣು ಮಾರಾಟಗಾರನ ಬಳಿ ಕೆಲವು ಸೇಬುಗಳಿದ್ದವು. ಅವನು 40% ಸೇಬುಗಳನ್ನು ಮಾರಿದ ನಂತರವೂ 420 ಸೇಬುಗಳು ಉಳಿದಿದ್ದವು. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅವನ ಬಳಿ ಎಷ್ಟು ಸೇಬುಗಳಿದ್ದವು?

(ಎ) 588 ಸೇಬುಗಳು

(ಬಿ) 600 ಸೇಬುಗಳು

(ಸಿ) 672 ಸೇಬುಗಳು

(ಡಿ) 700 ಸೇಬುಗಳು

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 700 ಸೇಬುಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** 40% ಸೇಬುಗಳನ್ನು ಮಾರಿದರೆ 60% ಸೇಬುಗಳು ಉಳಿದಿವೆ. ಅಂದರೆ ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆಯ 60% = 420. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆ =  $420 / 0.60 = 700$ .

**ಪ್ರಶ್ನೆ 14.** 7 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 6 ಮಹಿಳೆಯರ ಗುಂಪಿನಿಂದ, ಕನಿಷ್ಠ 3 ಪುರುಷರು ಇರುವಂತೆ 5 ಜನರ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಬಹುದು?

(ಎ) 564

(ಬಿ) 645

(ಸಿ) 735

(ಡಿ) 756

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 756**

**ವಿವರಣೆ:** ಕನಿಷ್ಠ 3 ಪುರುಷರು ಎಂದರೆ ಮೂರು ಸಾಧ್ಯತೆಗಳು ಇವೆ: 3 ಪುರುಷರು + 2 ಮಹಿಳೆಯರು, 4 ಪುರುಷರು + 1 ಮಹಿಳೆ, ಅಥವಾ 5 ಪುರುಷರು. ಮಾರ್ಗಗಳು =  $C(7,3)C(6,2) + C(7,4)C(6,1) + C(7,5) = 525 + 210 + 21 = 756$ .

**ಪ್ರಶ್ನೆ 15.** ಒಂದು ಧನಾತ್ಮಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 17 ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಅದು ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿಲೋಮದ 60 ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಧನಾತ್ಮಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(ಎ) 3

(ಬಿ) 10

(ಸಿ) 17

(ಡಿ) 20

**ಉತ್ತರ: (ಎ) 3**

**ವಿವರಣೆ:** ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು  $x$  ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳೋಣ. ಆಗ  $x + 17 = 60/x$ . ಇದರಿಂದ  $x^2 + 17x - 60 = 0$ . ಇದನ್ನು  $(x - 3)(x + 20) = 0$  ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು. ಧನಾತ್ಮಕ ಉತ್ತರ  $x = 3$ .

**ಪ್ರಶ್ನೆ 16.** P ಮತ್ತು Q ಅವರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ₹5,050. Q ಮತ್ತು R ಅವರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ₹6,250 ಮತ್ತು P ಮತ್ತು R ಅವರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ₹5,200. P ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(ಎ) ₹3,500

(ಬಿ) ₹4,000

(ಸಿ) ₹4,050

(ಡಿ) ₹5,000

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ₹4,000**

**ವಿವರಣೆ:**  $P + Q = 10,100$ ;  $Q + R = 12,500$ ;  $P + R = 10,400$ . ಮೂರನ್ನೂ ಸೇರಿಸಿದರೆ  $2(P + Q + R) = 33,000$ . ಆದ್ದರಿಂದ  $P + Q + R = 16,500$ . ಹಾಗಾಗಿ  $P = 16,500 - 12,500 = ₹4,000$ .

**ಪ್ರಶ್ನೆ 17.** ಚೌಕದ ಬದಿಯನ್ನು ಅಳೆಯುವಾಗ 2% ಹೆಚ್ಚು ಅಳತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಆಗ ಚೌಕದ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲದಲ್ಲಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ದೋಷ ಎಷ್ಟು?

(ಎ) 2%

(ಬಿ) 2.02%

(ಸಿ) 4%

(ಡಿ) 4.04%

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 4.04%**

**ವಿವರಣೆ:** ಬದಿ 2% ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅಳೆಯಲ್ಪಟ್ಟರೆ ಅದು ನಿಜವಾದ ಬದಿಯ 1.02 ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರಫಲವು ಬದಿಯ ವರ್ಗದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ =  $(1.02)^2 = 1.0404$  ಪಟ್ಟು. ಆದ್ದರಿಂದ ದೋಷ = 4.04%.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 18.** ಆರು ಗಂಟೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮೂಳಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 2, 4, 6, 8, 10 ಮತ್ತು 12 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮೂಳಗುತ್ತವೆ. 30 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಅವು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಮೂಳಗುತ್ತವೆ?

(ಎ) 4

(ಬಿ) 10

(ಸಿ) 15

(ಡಿ) 16

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 16**

**ವಿವರಣೆ:** ಎಲ್ಲ ಗಂಟೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮೊಳಗುವ ಅಂತರವು 2, 4, 6, 8, 10, 12ರ ಲ.ಸಾ.ಗು. ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಲ.ಸಾ.ಗು. = 120 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು. 30 ನಿಮಿಷ = 1800 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು. ಆರಂಭದಲ್ಲೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮೊಳಗುವುದರಿಂದ ಸಂಖ್ಯೆ =  $1800/120 + 1 = 16$ .

**ಪ್ರಶ್ನೆ 19.** ಒಂದೇ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ 6 ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಯಂತ್ರಗಳು ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷ 270 ಬಾಟಲಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ. ಇದೇ ವೇಗದಲ್ಲಿ 10 ಯಂತ್ರಗಳು 4 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾಟಲಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು?

(ಎ) 648

(ಬಿ) 1800

(ಸಿ) 2700

(ಡಿ) 10800

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) 1800**

**ವಿವರಣೆ:** ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ಉತ್ಪಾದನೆ =  $270/6 = 45$  ಬಾಟಲಿ/ನಿಮಿಷ. 10 ಯಂತ್ರಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ =  $10 \times 45 = 450$  ಬಾಟಲಿ/ನಿಮಿಷ. 4 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ =  $450 \times 4 = 1800$ .

**ಪ್ರಶ್ನೆ 20.** ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಹಾಯವಾಣಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ?

(ಎ) 1011

(ಬಿ) 1930

(ಸಿ) 1098

(ಡಿ) 1076

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) 1930**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೈಬರ್ ಹಣಕಾಸು ವಂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಲು 1930 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಸಹಾಯವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ 1930.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 21.** A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಪರಿಣಿತ ಕೊಠಡಿಗಳಿವೆ. A ಯಿಂದ B ಗೆ 10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿದರೆ ಎರಡು ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಮವಾಗುತ್ತದೆ. B ಯಿಂದ A ಗೆ 20

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿದರೆ A ಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ B ಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ದ್ವಿಗುಣವಾಗುತ್ತದೆ. A ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 20
- (ಬಿ) 80
- (ಸಿ) 100
- (ಡಿ) 200

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) 80**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ತರ (ಬಿ) 80. ಆದರೆ ಆಂಗ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಗಣಿತೀಯವಾಗಿ ಬಿಡಿಸಿದರೆ ಮೂಲವಾಗಿ  $A = 100$  ಮತ್ತು  $B = 80$  ಬರುತ್ತವೆ:  $A - 10 = B + 10$  ಮತ್ತು  $A + 20 = 2(B - 20)$ . ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ/ಕೀಲಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ; ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಉಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 22. ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ GDP ಎಂದರೆ —**

- (ಎ) ಜನರಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಪ್ಲಾನ್
- (ಬಿ) ಗ್ರಾಸ್ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟ್
- (ಸಿ) ಗ್ರಾಸ್ ಡಿಡಕ್ಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ
- (ಡಿ) ಜನರಲ್ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಪೇಮೆಂಟ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಗ್ರಾಸ್ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟ್**

**ವಿವರಣೆ:** GDP ಎಂದರೆ Gross Domestic Product — ಒಟ್ಟು ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪನ್ನ. ಇದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಭೌಗೋಳಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗೆ ಉತ್ಪಾದಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಅಂತಿಮ ಸರಕುಗಳು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಹಣಕಾಸು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 23. 'ಮಹಾರತ್ನ' PSUಗಳು ಎಷ್ಟು ಇವೆ?**

- (ಎ) 9
- (ಬಿ) 15
- (ಸಿ) 13
- (ಡಿ) 19

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 13**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಮಹಾರತ್ನ PSUಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 13. ಮಹಾರತ್ನ ಸ್ನಾನಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಹಿವಾಟು, ಲಾಭ, ನಿವ್ವಳ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಕೇಂದ್ರ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 24. ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು?

- (ಎ) 2004
- (ಬಿ) 2003
- (ಸಿ) 2005
- (ಡಿ) 2006

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 2005**

**ವಿವರಣೆ:** ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ, 2005ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂತು. ಇದು ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳಿಂದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಹಕ್ಕನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 25. DSLR ಕ್ಯಾಮೆರಾದಲ್ಲಿ DSLR ಎಂದರೆ —

- (ಎ) ಡ್ಯುರಬಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಲೆನ್ಸ್ ರಿಸೋರ್ಸ್
- (ಬಿ) ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಲೆನ್ಸ್ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಸ್
- (ಸಿ) ಡಿಜಿಟಲ್ ಶಾರ್ಟ್ ಲೆನ್ಸ್ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಸ್
- (ಡಿ) ಡ್ಯುರಬಲ್ ಶಾರ್ಟ್ ಲೆನ್ಸ್ ರಿಸೋರ್ಸ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಲೆನ್ಸ್ ರಿಫ್ಲೆಕ್ಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** DSLR ಎಂದರೆ Digital Single Lens Reflex. ಇದರಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೆನ್ಸರ್ ಬಳಸಿ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 26. ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗದ ಭಾಷಣ 'Annihilation of Caste', ನಂತರ ಪುಸ್ತಕವಾಗಿ ಪ್ರಕಟವಾದುದು, ಯಾರಿಂದ ಬರೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿತ್ತು?

- (ಎ) ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
- (ಬಿ) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- (ಸಿ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
- (ಡಿ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್**

**ವಿವರಣೆ:** 'Annihilation of Caste' ಅನ್ನು ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಬರೆದರು. ಇದು ಮೊದಲು ಭಾಷಣವಾಗಿ ಸಿದ್ಧಗೊಂಡಿದ್ದರೂ ಆ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಲಿಲ್ಲ; ನಂತರ caste ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸುಧಾರಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಗ್ರಂಥವಾಗಿ ಪ್ರಕಟವಾಯಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 27. ದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿಮಾ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಯಾವುದು?

- (ಎ) SEBI

- (ಬಿ) IRDAI
- (ಸಿ) CCI
- (ಡಿ) MCI

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) IRDAI**

**ವಿವರಣೆ:** IRDAI ಅಂದರೆ Insurance Regulatory and Development Authority of India. ಇದು ಭಾರತದ ವಿಮಾ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ. SEBI ಷೇರು/ಪತ್ರಿಕೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ CCI ಸ್ಪರ್ಧೆ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನೋಡುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 28.** ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ಓಪನ್ 2024 ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್‌ನಲ್ಲಿ ರೋಹನ್ ಬೋಪಣ್ಣ ಅವರ ಡಬಲ್ಸ್ ಜೊತೆಯ ಆಟಗಾರ ಯಾರು?

- (ಎ) ಸಿಮೋನ್ ಬೊಲೆಲ್ಲಿ
- (ಬಿ) ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ ಎಬ್ಬನ್
- (ಸಿ) ಆಂಡ್ರಿಯಾ ವವಸೋರಿ
- (ಡಿ) ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ ಎಬ್ಬನ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ಓಪನ್ 2024 ಪುರುಷರ ಡಬಲ್ಸ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ರೋಹನ್ ಬೋಪಣ್ಣ ಅವರು ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ ಎಬ್ಬನ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಗೆದ್ದರು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ ಎಬ್ಬನ್.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 29.** ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕನಿಷ್ಠ ಅರ್ಹತೆಯಲ್ಲೊಂದಾಗಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ Rinne Test ಯಾವದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- (ಎ) ದೃಷ್ಟಿ
- (ಬಿ) ಮಾತು
- (ಸಿ) ಶ್ರವಣ
- (ಡಿ) ಮೂಳೆ ವಿಕೃತಿ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಶ್ರವಣ**

**ವಿವರಣೆ:** Rinne Test ಎಂಬುದು ಶ್ರವಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರೀಕ್ಷೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ವಾಯು ಸಂಚಲನ ಮತ್ತು ಅಸ್ಥಿ ಸಂಚಲನದ ಮೂಲಕ ಕೇಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೋಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 30.** ಕೆಳಗಿನ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇನ್ನೂ ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಲ್ಲ?

- (ಎ) ಭಾರತ
- (ಬಿ) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

(ಸಿ) ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ

(ಡಿ) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿ ಅಧಿಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದರು. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸಂದರ್ಭದ ವೇಳೆಗೆ ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಲಿಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 31. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನವು ಎಲ್ಲಾ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಯಾವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ?**

(ಎ) ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ

(ಬಿ) ನಂಬಿಕೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ

(ಸಿ) ನಂಬಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರಾಧನೆಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ

(ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ**

**ವಿವರಣೆ:** ಪ್ರಸ್ತಾವಿಕೆಯಲ್ಲಿ 'thought, expression, belief, faith and worship' — ಚಿಂತನೆ, ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ, ನಂಬಿಕೆ, ಧರ್ಮನಂಬಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರಾಧನೆಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನೀಡಿರುವ ಎಲ್ಲವೂ ಸೇರಿವೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 32. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿದ್ದ JN.1 ರೂಪಾಂತರವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?**

(ಎ) ನವಜಾತ ಶಿಶುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಮಾಲೆ

(ಬಿ) ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಸಂಧಿವಾತ

(ಸಿ) ಜಪಾನೀಸ್ ಎನ್ಸೆಫಲೈಟಿಸ್

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ**

**ವಿವರಣೆ:** JN.1 ಕೋವಿಡ್-19 ರ ಒಂದು ರೂಪಾಂತರ/ಉಪರೂಪಾಂತರವಾಗಿ ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಇದು ಕಾಮಾಲೆ, ಮಕ್ಕಳ ಸಂಧಿವಾತ ಅಥವಾ ಜಪಾನೀಸ್ ಎನ್ಸೆಫಲೈಟಿಸ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ 'ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ' ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 33. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕು?**

(ಎ) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು

(ಬಿ) ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕು

(ಸಿ) ಜೀವನದ ಹಕ್ಕು

(ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ**

**ವಿವರಣೆ:** ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು Article 19 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕು Article 21A ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಜೀವನದ ಹಕ್ಕು Article 21 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತವೆ. ಇವೆಲ್ಲವೂ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳಾಗಿವೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 34. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?**

- (ಎ) 6
- (ಬಿ) 7
- (ಸಿ) 8
- (ಡಿ) 9

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 8**

**ವಿವರಣೆ:** ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ ಹಾಗೂ ಲಡಾಖ್ ಪುನರ್ರಚನೆಯ ನಂತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ 8 ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ 8.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 35. ಭಾರತದ ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಯಾರು?**

- (ಎ) ಜಗದೀಪ್ ಧನ್ವಡ್
- (ಬಿ) ವೆಂಕಯ್ಯ ನಾಯ್ಡು
- (ಸಿ) ರಾಮನಾಥ್ ಕೋವಿಂದ್
- (ಡಿ) ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಜಗದೀಪ್ ಧನ್ವಡ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಜಗದೀಪ್ ಧನ್ವಡ್ ಅವರು 2022ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾದರು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಜಗದೀಪ್ ಧನ್ವಡ್.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 36. ಒಂದು ನಗರದಲ್ಲಿ ಪೊಲೀಸ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕರ ಅನುಪಾತ 3:11 ಆಗಿದೆ. 66 ಪೊಲೀಸ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಇದ್ದರೆ, ಆ ನಗರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ನಾಗರಿಕರಿದ್ದಾರೆ?**

- (ಎ) 33
- (ಬಿ) 242
- (ಸಿ) 18
- (ಡಿ) 726

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) 242**

**ವಿವರಣೆ:** ಪೊಲೀಸ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿ : ನಾಗರಿಕರು = 3 : 11. 3 ಭಾಗಗಳು = 66 ಎಂದರೆ 1 ಭಾಗ = 22.

ನಾಗರಿಕರು = 11 ಭಾಗಗಳು =  $11 \times 22 = 242$ .

ಪ್ರಶ್ನೆ 37. ಒಂದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕೋಶವು ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷ ತನ್ನನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಕಪ್ ತುಂಬಲು 72 ನಿಮಿಷ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕಪ್‌ನ ಒಂದು-ಚತುರ್ಥಾಂಶವನ್ನು ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- (ಎ) 18 ನಿಮಿಷಗಳು
- (ಬಿ) 36 ನಿಮಿಷಗಳು
- (ಸಿ) 54 ನಿಮಿಷಗಳು
- (ಡಿ) 70 ನಿಮಿಷಗಳು

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 70 ನಿಮಿಷಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** ಕಪ್ 72 ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣವಾಗಿದ್ದರೆ, 71ನೇ ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೂ ಒಂದು ನಿಮಿಷ ಮೊದಲು, ಅಂದರೆ 70ನೇ ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ, ಅದು ಒಂದು-ಚತುರ್ಥಾಂಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷ ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 38. ಒಂದು ರೈಲು 60 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂಟೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು 2 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ?

- (ಎ) 135
- (ಬಿ) 145
- (ಸಿ) 165
- (ಡಿ) 195

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 165**

**ವಿವರಣೆ:** 2 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷ = 2.75 ಗಂಟೆ. ದೂರ = ವೇಗ  $\times$  ಸಮಯ =  $60 \times 2.75 = 165$  ಕಿ.ಮೀ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 39. ರಮೇಶ್ ಕಲಬುರಗಿಯಿಂದ ಹೈದರಾಬಾದ್ ಕಡೆಗೆ ನೇರ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ 15 ಕಿ.ಮೀ. ಓಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಇನ್ನೂ 10 ಕಿ.ಮೀ. ಓಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಓಡುತ್ತಾನೆ. ಈಗ ಅವನು ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ?

- (ಎ) ಪೂರ್ವ
- (ಬಿ) ಪಶ್ಚಿಮ
- (ಸಿ) ಉತ್ತರ
- (ಡಿ) ದಕ್ಷಿಣ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಪೂರ್ವ**

**ವಿವರಣೆ:** ಪ್ರಶ್ನೆಯ ದಿಕ್ಕು ತರ್ಕದ ಪ್ರಕಾರ ಕಲಬುರಗಿಯಿಂದ ಹೈದರಾಬಾದ್ ಕಡೆಗೆ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕು

ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೊದಲು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಹೋಗಿ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದರೆ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ, ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದರೆ ಮತ್ತೆ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಮುಖವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ ಪೂರ್ವ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 40. ಕೆಳಗಿನ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ?**

- (ಎ) ಬೆಳಗಾವಿ
- (ಬಿ) ಶಿವಮೊಗ್ಗ
- (ಸಿ) ಹಾಸನ
- (ಡಿ) ಕಲಬುರಗಿ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಹಾಸನ**

**ವಿವರಣೆ:** ಬೆಳಗಾವಿ ಮತ್ತು ಕಲಬುರಗಿಯಲ್ಲಿ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಿವೆ. ಶಿವಮೊಗ್ಗ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರದ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಸನವೇ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 41. ಕೆರೆ/ಜಲಾವೃತ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಅವು ಇರುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) ಬೋನಾಳ್ - ಯಾದಗಿರಿ
- (ಬಿ) ಹೆಗ್ಗೇರಿ - ಹಾವೇರಿ
- (ಸಿ) ಅಘನಾಶಿನಿ - ಗದಗ
- (ಡಿ) ಗುಡವಿ - ಶಿವಮೊಗ್ಗ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಅಘನಾಶಿನಿ - ಗದಗ**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಘನಾಶಿನಿ ಜಲಾವೃತ ಪ್ರದೇಶವು ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಪ್ರದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ, ಗದಗದೊಂದಿಗೆ ಅಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ 'ಅಘನಾಶಿನಿ - ಗದಗ' ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 42. ತೈಲ ಸಂಸ್ಕರಣಾಗಾರವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿದೆ?**

- (ಎ) ಬೆಂಗಳೂರು
- (ಬಿ) ಮಂಗಳೂರು
- (ಸಿ) ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ-ಧಾರವಾಡ
- (ಡಿ) ಬೆಳಗಾವಿ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಮಂಗಳೂರು**

**ವಿವರಣೆ:** ಮಂಗಳೂರು ನಗರವು ಮಂಗಳೂರು ರಿಫೈನರಿ ಅಂಡ್ ಪೆಟ್ರೋಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (MRPL) ನಿಂದ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ತೈಲ ಸಂಸ್ಕರಣಾಗಾರ ಇರುವ ನಗರ ಮಂಗಳೂರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 43. ಧೋಬಿಗಳು, ಕ್ಷೌರಿಕರು ಮತ್ತು ಚಮ್ಮಾರರು ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಯಾವ ವಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತಾರೆ?

- (ಎ) ಪ್ರಾಥಮಿಕ
- (ಬಿ) ದ್ವಿತೀಯ
- (ಸಿ) ತೃತೀಯ
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ತೃತೀಯ**

**ವಿವರಣೆ:** ಧೋಬಿಗಳು, ಕ್ಷೌರಿಕರು ಮತ್ತು ಚಮ್ಮಾರರು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಸೇವಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ತೃತೀಯ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸೇರಿವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 44. ಆಂಗ್ ಸಾನ್ ಸೂ ಕೀ ಯಾವ ದೇಶದ ಮಾಜಿ ನಾಯಕಿ?

- (ಎ) ವಿಯೆಟ್ನಾಂ
- (ಬಿ) ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್
- (ಸಿ) ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ
- (ಡಿ) ಭೂತಾನ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಆಂಗ್ ಸಾನ್ ಸೂ ಕೀ ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜಕೀಯ ನಾಯಕಿ. ಅವರು ನ್ಯಾಷನಲ್ ಲೀಗ್ ಫಾರ್ ಡೆಮಾಕ್ರಸಿ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್‌ನ ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಚಳವಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 45. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮಭಾಜಕಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ?

- (ಎ) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
- (ಬಿ) ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್
- (ಸಿ) ಮಾರಿಷಸ್
- (ಡಿ) ಮಡಗಾಸ್ಕಾರ್

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಮಾರಿಷಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ತರ (ಸಿ) ಮಾರಿಷಸ್. ಆದರೆ ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಸಮಭಾಜಕಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಉಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೀಲಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 46. ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳದ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವುದು?

- (ಎ) ರಾಜ್ಯ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಇಲಾಖೆ (PWD)

- (ಬಿ) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (NHAI)
- (ಸಿ) ಗಡಿ ರಸ್ತೆಗಳ ಸಂಸ್ಥೆ (BRO)
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ**

**ವಿವರಣೆ:** ರಾಜ್ಯ PWD, NHAI ಮತ್ತು BRO ಇವೆಲ್ಲವೂ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಅಥವಾ ರಸ್ತೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ 'ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ' ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 47. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲಮಾರ್ಗವಲ್ಲದ್ದು ಯಾವುದು?**

- (ಎ) ಘಟಪ್ರಭಾ
- (ಬಿ) ಶರಾವತಿ
- (ಸಿ) ಉದ್ಯಾವರ
- (ಡಿ) ಹೇಮಾವತಿ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಹೇಮಾವತಿ**

**ವಿವರಣೆ:** ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ ಕೀಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಹೇಮಾವತಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲಮಾರ್ಗವಲ್ಲ. ಉಳಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಲಮಾರ್ಗಗಳ ಪಟ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿವೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 48. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವದಕ್ಕೆ ನೋಂದಾಯಿತ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚಕ (GI) ಟ್ಯಾಗ್ ಇಲ್ಲ?**

- (ಎ) ಚನ್ನಪಟ್ಟಣ ಆಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಗೊಂಬೆಗಳು
- (ಬಿ) ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ಸೀರೆಗಳು
- (ಸಿ) ಕರ್ನಾಟಕ ಬ್ರೋನ್ಸ್ ವೇರ್
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ**

**ವಿವರಣೆ:** ಚನ್ನಪಟ್ಟಣ ಆಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಗೊಂಬೆಗಳು, ಮೊಳಕಾಲ್ಮೂರು ಸೀರೆಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಬ್ರೋನ್ಸ್ ವೇರ್ ಇವೆಲ್ಲವೂ GI ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ GI ಟ್ಯಾಗ್ ಇಲ್ಲದ ಆಯ್ಕೆ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 49. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) ಆರ್. ಪ್ರಜ್ಞಾನಂದ - ಚೆಸ್
- (ಬಿ) ಸಾಕ್ಷಿ ಮಲಿಕ್ - ಫೆನ್ಸಿಂಗ್
- (ಸಿ) ಮನಸ್ ಧಾಮ್ನಿ - ಟೆನಿಸ್
- (ಡಿ) ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಸೇನ್ - ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್

### ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸಾಕ್ಷಿ ಮಲಿಕ್ - ಫೆನ್ನಿಂಗ್

**ವಿವರಣೆ:** ಸಾಕ್ಷಿ ಮಲಿಕ್ ಕುಸ್ತಿಪಟು; ಅವರು ಫೆನ್ನಿಂಗ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವರು ಅಲ್ಲ. ಪ್ರಜ್ಞಾನಂದ ಚೆಸ್, ಮನಸ್ ಧಾಮ್ನಿ ಟೆನಿಸ್ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಸೇನ್ ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವರು. ಆದ್ದರಿಂದ ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ 'ಸಾಕ್ಷಿ ಮಲಿಕ್ - ಫೆನ್ನಿಂಗ್'.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 50. ವಿಮಾನಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ವಾಯುಮಂಡಲ ಪದರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತವೆ?**

- (ಎ) ಕ್ಷೋಭಮಂಡಲ
- (ಬಿ) ಸಮತಾಪಮಂಡಲ
- (ಸಿ) ಮಧ್ಯಮಂಡಲ
- (ಡಿ) ಐಯನೋಮಂಡಲ

### ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸಮತಾಪಮಂಡಲ

**ವಿವರಣೆ:** ವಾಣಿಜ್ಯ ವಿಮಾನಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಳ ಸಮತಾಪಮಂಡಲದ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ತೆಳುವಾಗಿದ್ದು, ಹವಾಮಾನ ಅಸ್ಥಿರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ವಿಮಾನಯಾನಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 51. ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉಪ್ಪು ನೀರಿನ ಸರೋವರ ಯಾವುದು?**

- (ಎ) ವುಲರ್
- (ಬಿ) ವೇಂಬನಾಡ್
- (ಸಿ) ಚಿಲಿಕಾ
- (ಡಿ) ನಾಗಾರ್ಜುನ ಸಾಗರ್

### ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಚಿಲಿಕಾ

**ವಿವರಣೆ:** ಒಡಿಶಾದ ಚಿಲಿಕಾ ಸರೋವರವು ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉಪ್ಪು/ಉಪ್ಪುಮಿಶ್ರಿತ ನೀರಿನ ಕೆರೆಯಾಗಿದೆ. ವುಲರ್ ತಾಜಾ ನೀರಿನ ಸರೋವರ; ವೇಂಬನಾಡ್ ಕೇರಳದ ದೊಡ್ಡ ಸರೋವರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 52. ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಇತರ ಗ್ರಹಗಳಿಗಿಂತ ತನ್ನ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು?**

- (ಎ) ಶುಕ್ರ
- (ಬಿ) ಶನಿ
- (ಸಿ) ಯುರೇನಸ್
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

### ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಯುರೇನಸ್

**ವಿವರಣೆ:** ಯುರೇನಸ್ ಗ್ರಹದ ಅಕ್ಷರೀಕ ಸುಮಾರು 98 ಡಿಗ್ರಿಗಳಷ್ಟಿದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದ ಅದು ತನ್ನ

ಬದಿಯಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತಿರುವಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಯುರೇನಸ್ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 53. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) NDA ಪರೀಕ್ಷೆ - ರಕ್ಷಣಾ ಸೇವೆಗಳು
- (ಬಿ) CAT ಪರೀಕ್ಷೆ - IIT
- (ಸಿ) ICAI ಪರೀಕ್ಷೆ - ಚಾರ್ಟೆಡ್ ಅಕೌಂಟೆಂಟ್ಸ್
- (ಡಿ) CLAT - ಕಾನೂನು

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) CAT ಪರೀಕ್ಷೆ - IIT**

**ವಿವರಣೆ:** CAT ಮುಖ್ಯವಾಗಿ IIMಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಾಗಿದೆ. IIT ಪ್ರವೇಶವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ JEE ಜೊತೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ 'CAT ಪರೀಕ್ಷೆ - IIT' ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 54. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) ಜನವರಿ 12 - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಲಿಕಾ ದಿನ
- (ಬಿ) ಜನವರಿ 15 - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯುವ ದಿನ
- (ಸಿ) ಜನವರಿ 24 - ಸೇನಾ ದಿನ
- (ಡಿ) ಜನವರಿ 30 - ಹುತಾತ್ಮರ ದಿನ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಜನವರಿ 30 - ಹುತಾತ್ಮರ ದಿನ**

**ವಿವರಣೆ:** ಜನವರಿ 30ರಂದು ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರ ಹತ್ಯೆಯ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ಹುತಾತ್ಮರ ದಿನ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯುವ ದಿನ ಜನವರಿ 12, ಸೇನಾ ದಿನ ಜನವರಿ 15 ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಲಿಕಾ ದಿನ ಜನವರಿ 24.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 55. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ (HDI) ಘಟಕವಲ್ಲ?**

- (ಎ) ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನ
- (ಬಿ) ಜ್ಞಾನ
- (ಸಿ) ಜೀವನಮಟ್ಟ
- (ಡಿ) ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆ**

**ವಿವರಣೆ:** HDI ಮೂರು ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ: ದೀರ್ಘ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನ, ಜ್ಞಾನ, ಮತ್ತು ಗೌರವಯುತ ಜೀವನಮಟ್ಟ. ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮಹತ್ವದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಕಗಳಾದರೂ HDIಯ ನೇರ ಘಟಕಗಳಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 56. ಹಲ್ವಾ ಸಮಾರಂಭ ಯಾವ ಸಚಿವಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?**

- (ಎ) ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವಾಲಯ
- (ಬಿ) ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ
- (ಸಿ) ವಿದೇಶಾಂಗ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ
- (ಡಿ) ಗೃಹ ಸಚಿವಾಲಯ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ**

**ವಿವರಣೆ:** ಹಲ್ವಾ ಸಮಾರಂಭವು ಕೇಂದ್ರ ಬಜೆಟ್ ಮುದ್ರಣ/ಲಾಕ್-ಇನ್ ಹಂತ ಆರಂಭವಾಗುವ ಸಂಪ್ರದಾಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 57. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) ಪಾಕ್ ಜಲಸಂಧಿ - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್
- (ಬಿ) ಮಲಕ್ಯಾ ಜಲಸಂಧಿ - ಮಲೇಶಿಯಾ ಮತ್ತು ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ
- (ಸಿ) ಜಿಬ್ರಾಲ್ಟರ್ ಜಲಸಂಧಿ - ಸ್ಪೇನ್ ಮತ್ತು ಇಟಲಿ
- (ಡಿ) ಹೋರ್ಮುಜ್ ಜಲಸಂಧಿ - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಮಲಕ್ಯಾ ಜಲಸಂಧಿ - ಮಲೇಶಿಯಾ ಮತ್ತು ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ**

**ವಿವರಣೆ:** ಮಲಕ್ಯಾ ಜಲಸಂಧಿ ಮಲಯ ಉಪದ್ವೀಪ ಮತ್ತು ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾದ ಸುಮಾತ್ರಾ ದ್ವೀಪಗಳ ನಡುವೆ ಇದೆ. ಪಾಕ್ ಜಲಸಂಧಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾ ನಡುವೆ ಇದೆ; ಜಿಬ್ರಾಲ್ಟರ್ ಜಲಸಂಧಿ ಸ್ಪೇನ್ ಮತ್ತು ಮೊರಾಕೊ ನಡುವೆ ಇದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 58. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) ತಾಳ ವಾದ್ಯ - ಜಾಳೆ/ತಾಳಗಳು
- (ಬಿ) ಗಾಳಿವಾದ್ಯ - ವೀಣೆ
- (ಸಿ) ತಂತಿವಾದ್ಯ - ಬಾಸುರಿ
- (ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ತಾಳ ವಾದ್ಯ - ಜಾಳೆ/ತಾಳಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** ಜಾಳೆ/ತಾಳಗಳು ತಾಳ ವಾದ್ಯಗಳಾಗಿವೆ. ವೀಣೆ ತಂತಿವಾದ್ಯ ಮತ್ತು ಬಾಸುರಿ ಗಾಳಿವಾದ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ ಕೇವಲ ಮೊದಲನೆಯದು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 59. ದ್ರಾವಿಡ, ನಾಗರ ಮತ್ತು ವೇಸರ ಇವುಗಳು ಏನು?**

- (ಎ) ದೇವಾಲಯ ವಾಸ್ತುಶೈಲಿಗಳು
- (ಬಿ) ಸಾಮಾಜಿಕ-ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಗುಂಪುಗಳು

(ಸಿ) ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳು

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ದೇವಾಲಯ ವಾಸ್ತುಶೈಲಿಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** ನಾಗರ, ದ್ರಾವಿಡ ಮತ್ತು ವೇಸರ ಭಾರತೀಯ ದೇವಾಲಯ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಪ್ರಮುಖ ಶೈಲಿಗಳಾಗಿವೆ. ನಾಗರವನ್ನು ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಶೈಲಿಯಾಗಿ, ದ್ರಾವಿಡವನ್ನು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಶೈಲಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ವೇಸರವನ್ನು ಮಿಶ್ರ/ದಕ್ಕನ್ ಶೈಲಿಯಾಗಿ ನೋಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 60. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯವಹಾರದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳಾಗಿರುವುದು ಯಾವುದು?**

(ಎ) ಆರ್ಥಿಕ

(ಬಿ) ಕಾನೂನುಬದ್ಧ

(ಸಿ) ನೈತಿಕ

(ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವೆಲ್ಲವೂ**

**ವಿವರಣೆ:** ವ್ಯವಹಾರದ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ, ಕಾನೂನು ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ನೈತಿಕ ನಡವಳಿಕೆ ಸೇರಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯ ಭಾಗವಾಗಿವೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 61. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿ ಯಾವುದು?**

(ಎ) ಅರಾವಳಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು

(ಬಿ) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು

(ಸಿ) ಹಿಮಾಲಯಗಳು

(ಡಿ) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಅರಾವಳಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** ಅರಾವಳಿ ಶ್ರೇಣಿ ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಜಗತ್ತಿನ ಪ್ರಾಚೀನ ಮಡಚು ಪರ್ವತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದು. ಹಿಮಾಲಯಗಳು ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಬಹಳ ಕಿರಿಯವು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 62. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಧ್ವಜದ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆರೆಗಳಿವೆ?**

(ಎ) 18

(ಬಿ) 24

(ಸಿ) 32

(ಡಿ) 64

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) 24**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಧ್ವಜದಲ್ಲಿರುವ ಅಶೋಕ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ 24 ಆರಗಳಿವೆ. ಇದು ಧರ್ಮಚಕ್ರ ಮತ್ತು ನಿರಂತರ ಪ್ರಗತಿಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 63. ಹಿಪೋಕ್ರಟೀಸ್ ಶಪಥವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?**

- (ಎ) ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು
- (ಬಿ) ಶಿಕ್ಷಕರು
- (ಸಿ) ವೈದ್ಯರು
- (ಡಿ) ಎಲ್ಲ ವೃತ್ತಿಪರ ಪದವಿಗಳು

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ವೈದ್ಯರು**

**ವಿವರಣೆ:** ಹಿಪೋಕ್ರಟೀಸ್ ಶಪಥವು ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೈತಿಕತೆ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ವೃತ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪ್ರದಾಯವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ವೈದ್ಯರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 64. ಕಂಪನಿಗಳ ಕಾಯ್ದೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ CSR ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?**

- (ಎ) ಸುಸ್ಥಿರ ಪುನರ್ವಸತಿ
- (ಬಿ) ಸರಳೀಕೃತ ನೋಂದಣಿ
- (ಸಿ) ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ**

**ವಿವರಣೆ:** CSR ಎಂದರೆ Corporate Social Responsibility — ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ. ಕಂಪನಿಗಳು ಸಮಾಜ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಬೇಕೆಂಬ ತತ್ವ ಇದರಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 65. TKDL ಎಂದರೆ —**

- (ಎ) ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ
- (ಬಿ) ಡ್ರೈವಿಂಗ್ ಲೈಸೆನ್ಸ್
- (ಸಿ) ವಿತರಣಾ ಪಟ್ಟಿ
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ**

**ವಿವರಣೆ:** TKDL ಎಂದರೆ Traditional Knowledge Digital Library. ಇದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಔಷಧೀಯ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವಾಗಿದ್ದು, ತಪ್ಪು ಪೇಟೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 66. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಜೊತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ UN ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ?**

- (ಎ) United Nations Development Programme
- (ಬಿ) World Health Organization
- (ಸಿ) United Nations Environment Programme
- (ಡಿ) World Food Programme

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) World Health Organization**

**ವಿವರಣೆ:** WHO — World Health Organization — ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಯುಎನ್ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. UNDP, UNEP ಮತ್ತು WFP ಯುಎನ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು/ನಿಧಿಗಳು; ಅವುಗಳು ಇದೇ ಅರ್ಥದ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 67. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.**

- (ಎ) ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು - ಚಾಲುಕ್ಯ ವಂಶ
- (ಬಿ) ಬೇಲೂರು ಮತ್ತು ಹಳೇಬೀಡು - ಹೊಯ್ಸಳ ವಂಶ
- (ಸಿ) ಕಲ್ಲಿನ ರಥ, ಹಂಪಿ - ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ**

**ವಿವರಣೆ:** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲ ಜೋಡಿಗಳೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ. ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು ಚಾಲುಕ್ಯರೊಂದಿಗೆ, ಬೇಲೂರು ಮತ್ತು ಹಳೇಬೀಡು ಹೊಯ್ಸಳರೊಂದಿಗೆ, ಹಂಪಿಯ ಕಲ್ಲಿನ ರಥ ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 68. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಘಟನೆ ಮತ್ತು ಧ್ಯೇಯವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವುದು ಯಾವುದು?**

- (ಎ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರಾಡೆಟ್ ಕಾರ್ಪ್ಸ್ - ಮಾನವ ಸೇವೆಯೇ ದೇವರ ಸೇವೆ
- (ಬಿ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ - Not Me, But You
- (ಸಿ) ಇಂಡಿಯನ್ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಸೊಸೈಟಿ - Unity and Discipline
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ - Not Me, But You**

**ವಿವರಣೆ:** ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ (NSS) ಯ ಧ್ಯೇಯವಾಕ್ಯ 'Not Me, But You'. NCC ಯ ಧ್ಯೇಯವಾಕ್ಯ 'Unity and Discipline'. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ NSS - Not Me, But You.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 69. BSII, BSIII, BSIV ಮತ್ತು BSVI ಇವುಗಳು ಏನು?**

- (ಎ) ಉತ್ಪಾದನ ಮಾನದಂಡಗಳು

- (ಬಿ) ಸ್ವದೇಶಿ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳು
- (ಸಿ) ಭೂಸ್ಥಿರ ಉಪಗ್ರಹಗಳು
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಉತ್ಸರ್ಜನ ಮಾನದಂಡಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** BS ಎಂದರೆ Bharat Stage. BS-II, BS-III, BS-IV ಮತ್ತು BS-VI ಇವು ವಾಹನಗಳಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಉತ್ಸರ್ಜನ ಮಾನದಂಡಗಳಾಗಿವೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 70. ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ರಾಜ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಡಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದೆ?**

- (ಎ) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- (ಬಿ) ಅಸ್ಸಾಂ
- (ಸಿ) ಕರ್ನಾಟಕ
- (ಡಿ) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ**

**ವಿವರಣೆ:** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತ ಉತ್ತರ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶವು ಹಲವಾರು ಭಾರತೀಯ ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜಧಾನಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಮೀಪದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 71. ವೈರಸ್ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಏನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?**

- (ಎ) ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಲಿಪಿಡ್
- (ಬಿ) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್
- (ಸಿ) ಲಿಪಿಡ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್
- (ಡಿ) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್**

**ವಿವರಣೆ:** ವೈರಸ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ DNA ಅಥವಾ RNA ಎಂಬ ಜನ್ಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹೊದಿಕೆ ಅಥವಾ capsid ನಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ವೈರಸ್ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್‌ನಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 72. ಕೆಳಗಿನ ವಿದ್ಯುತ್‌ಚಾಂತೀಯ ಅಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ದೀರ್ಘ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯ ಹೊಂದಿರುವುದು ಯಾವುದು?**

- (ಎ) ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಕಿರಣಗಳು
- (ಬಿ) ಗ್ಯಾಮಾ ಕಿರಣಗಳು
- (ಸಿ) ಅಲ್ಟ್ರಾವಯೋಲೆಟ್ ಕಿರಣಗಳು

(ಡಿ) ದೃಶ್ಯ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಕಿರಣಗಳು**

**ವಿವರಣೆ:** ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ವರ್ಣಪಟಲದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಾ ಕಿರಣಗಳಿಗೆ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯ, ಅಲ್ಟ್ರಾವಯೋಲೆಟ್ ಕಿರಣಗಳಿಗೆ ದೃಶ್ಯ ಬೆಳಕಿಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯ ಮತ್ತು ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಕಿರಣಗಳಿಗೆ ದೃಶ್ಯ ಬೆಳಕಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇನ್ಫ್ರಾರೆಡ್ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 73. ವೃತ್ತಾಕಾರದ ರಂಧ್ರವಿರುವ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಿದಾಗ ರಂಧ್ರವು —**

(ಎ) ದೊಡ್ಡದಾಗುತ್ತದೆ

(ಬಿ) ಚಿಕ್ಕದಾಗುತ್ತದೆ

(ಸಿ) ಅದೇ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

(ಡಿ) ವಿಕೃತವಾಗುತ್ತದೆ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ದೊಡ್ಡದಾಗುತ್ತದೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಿದಾಗ ಅದು ಸಮವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ರಂಧ್ರವೂ ಅದೇ ವಿಸ್ತರಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಮೂಡಿದ ಭಾಗದಂತೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರಂಧ್ರದ ವ್ಯಾಸ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅದು ದೊಡ್ಡದಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 74. ಪಿತ್ತಳೆ ಯಾವ ಲೋಹಗಳ ಮಿಶ್ರಲೋಹ?**

(ಎ) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ

(ಬಿ) ಜಿಂಕ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ

(ಸಿ) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್

(ಡಿ) ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ನಿಕಲ್

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಪಿತ್ತಳೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್‌ನ ಮಿಶ್ರಲೋಹವಾಗಿದೆ. ಇದರ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ, ಕಂಚು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ತುತ್ತನಾಗದ ಮಿಶ್ರಲೋಹವಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 75. ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಎಂದರೆ —**

(ಎ) ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೊಹೈಡ್ರೇಟ್

(ಬಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬೊನೇಟ್

(ಸಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್

(ಡಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬೊನೇಟ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಬೇಕಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಎಂದರೆ ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್. ಇದರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ NaHCO<sub>3</sub>. ಇದನ್ನು ಅಡುಗೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಕ್ಷಾರೀಯ ಪದಾರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 76. ಧಾಲಸೆಮಿಯಾ ಯಾವದನ್ನು ಪರಿಣಾಮಗೊಳಿಸುವ ಅನುವಂಶಿಕ ರೋಗ?**

- (ಎ) ರಕ್ತ
- (ಬಿ) ಶ್ವಾಸಕೋಶ
- (ಸಿ) ಹೃದಯ
- (ಡಿ) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ರಕ್ತ**

**ವಿವರಣೆ:** ಧಾಲಸೆಮಿಯಾ ಒಂದು ಅನುವಂಶಿಕ ರಕ್ತ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾಯಿಲೆ. ಇದು ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಗೊಳಿಸಿ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಮತ್ತು ಇತರ ರಕ್ತ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 77. Tor ಎಂದರೆ ಏನು?**

- (ಎ) ಆಂಟಿ-ವೈರಸ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
- (ಬಿ) VPN ಸೇವೆ ನೀಡುವ ಆಪ್
- (ಸಿ) ಡಾರ್ಕ್‌ನೆಟ್ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಬಳಸುವ ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಡಾರ್ಕ್‌ನೆಟ್ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಬಳಸುವ ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್**

**ವಿವರಣೆ:** Tor ಅನಾಮಧೇಯ ಸಂವಹನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಬ್ರೌಸರ್/ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ onion services ಮತ್ತು ಡಾರ್ಕ್ ವೆಬ್/ಡಾರ್ಕ್‌ನೆಟ್ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 78. MS Windows ನಲ್ಲಿ ಫೈಲ್/ಫೋಲ್ಡರ್ ಹೆಸರನ್ನು ಬದಲಿಸಲು ಬಳಸುವ Function Key ಯಾವುದು?**

- (ಎ) F3
- (ಬಿ) F2
- (ಸಿ) F5
- (ಡಿ) F6

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) F2**

**ವಿವರಣೆ:** Windows ನಲ್ಲಿ ಫೈಲ್ ಅಥವಾ ಫೋಲ್ಡರ್ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ F2 ಒತ್ತಿದರೆ ಅದರ ಹೆಸರನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು. F5 ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ refresh ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 79. Light Emitting Diode (LED) ಏನನ್ನು ಏನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?**

- (ಎ) ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ
- (ಬಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ
- (ಸಿ) ತಾಪ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ
- (ಡಿ) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ**

**ವಿವರಣೆ:** LED ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಹರಿದಾಗ ಅದು ಬೆಳಕನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 80. NASA ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸಿದ್ದ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರು ಯಾವುದು?**

- (ಎ) Optimus
- (ಬಿ) Ingenuity
- (ಸಿ) Perseverance
- (ಡಿ) Curiosity

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) Ingenuity**

**ವಿವರಣೆ:** NASA ಯ ಮಂಗಳ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರು Ingenuity. Perseverance ಮತ್ತು Curiosity ಇವು ಮಂಗಳ ರೋವರ್‌ಗಳು; ಅವು ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 81. ಚಂದ್ರಯಾನ-3 ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಂಡರ್ ಮತ್ತು ರೋವರ್‌ನ ಹೆಸರುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವುವು?**

- (ಎ) ವಿಕ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಜ್ಞಾನ್
- (ಬಿ) ವಿಕ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಆದಿತ್ಯ
- (ಸಿ) ಆದಿತ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಕ್ರಮ್
- (ಡಿ) ಪ್ರಜ್ಞಾನ್ ಮತ್ತು ಆದಿತ್ಯ

**ಉತ್ತರ: (ಎ) ವಿಕ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಜ್ಞಾನ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಚಂದ್ರಯಾನ-3ರಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಂಡರ್‌ಗೆ 'ವಿಕ್ರಮ್' ಮತ್ತು ರೋವರ್‌ಗೆ 'ಪ್ರಜ್ಞಾನ್' ಎಂದು ಹೆಸರು ಇತ್ತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ವಿಕ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಜ್ಞಾನ್.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 82. ಸರ್ ಸಿ. ವಿ. ರಮನ್ ಅವರು ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಪಡೆದರು?**

- (ಎ) DNA ಮೇಲೆ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ
- (ಬಿ) ಬೆಳಕಿನ ಚದರಿಕೆ ಕುರಿತು ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ

(ಸಿ) ರೈಬೋಸೋಮ್‌ಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದ ಕುರಿತು ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ

(ಡಿ) ಸಾಹಿತ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೆಲಸ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಬೆಳಕಿನ ಚದರಿಕೆ ಕುರಿತು ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ**

**ವಿವರಣೆ:** ಸಿ. ವಿ. ರಮನ್ ಅವರು ಬೆಳಕಿನ ಚದರಿಕೆ ಕುರಿತು ಮಾಡಿದ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದ ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದರು. ಈ ಕಂಡುಹಿಡಿಕೆಯನ್ನು 'ರಮನ್ ಪರಿಣಾಮ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 83. ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?**

(ಎ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು

(ಬಿ) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್

(ಸಿ) ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್

(ಡಿ) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು. ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಅವರು ಸಂವಿಧಾನ ಕರಡು ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 84. ಭೂಮಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ (Mass)**

(ಎ) 0.16 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

(ಬಿ) ಅದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

(ಸಿ) 0.16 ಪಟ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಅದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ**

**ವಿವರಣೆ:** ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಎಂದರೆ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಪದಾರ್ಥದ ಪ್ರಮಾಣ. ಅದು ಸ್ಥಳದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿಲ್ಲ. ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ತೂಕ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 85. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಇಲ್ಲ?**

(ಎ) ಕರ್ನಾಟಕ

(ಬಿ) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

(ಸಿ) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

(ಡಿ) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ

### ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ

**ವಿವರಣೆ:** ಕರ್ನಾಟಕ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಇದೆ. ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಇಲ್ಲ; ಅಲ್ಲಿ ಏಕಸಭಾ ವಿಧಾನಮಂಡಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 86. ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲದ ಸದಸ್ಯರು ಸಮೂಹವಾಗಿ ಯಾರಿಗೆ ಹೊಣೆಗಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ?**

- (ಎ) ನ್ಯಾಯಾಂಗಕ್ಕೆ
- (ಬಿ) ಜನರ ಸಭೆಗೆ
- (ಸಿ) ರಾಜ್ಯಗಳ ಸಭೆಗೆ
- (ಡಿ) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ

### ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಜನರ ಸಭೆಗೆ

**ವಿವರಣೆ:** ಸಂಸತ್ತೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲವು ಸಮೂಹವಾಗಿ ಲೋಕಸಭೆಗೆ, ಅಂದರೆ ಜನರ ಸಭೆಗೆ ಹೊಣೆಗಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಂಸತ್ತೀಯ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ತತ್ವ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 87. ಭಾರತ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಕಾಯ್ದೆಗೆ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ರಾಜನಿಂದ ರಾಜಾನುಮೋದನೆ ಯಾವಾಗ ದೊರಕಿತು?**

- (ಎ) ಜುಲೈ 1947
- (ಬಿ) ಮೇ 1947
- (ಸಿ) ಜೂನ್ 1947
- (ಡಿ) ಆಗಸ್ಟ್ 1947

### ಉತ್ತರ: (ಎ) ಜುಲೈ 1947

**ವಿವರಣೆ:** Indian Independence Act, 1947 ಗೆ 18 ಜುಲೈ 1947ರಂದು Royal Assent ದೊರಕಿತು. ಈ ಕಾಯ್ದೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನವನ್ನು ಸ್ವತಂತ್ರ ಡೊಮಿನಿಯನ್‌ಗಳಾಗಿ ರಚಿಸಲು ಮಾರ್ಗ ಕಲ್ಪಿಸಿತು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 88. ರಾಜ್ಯದ ನೀತಿನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳು ಯಾವ ಲೇಖನಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿವೆ?**

- (ಎ) 15-24
- (ಬಿ) 25-32
- (ಸಿ) 36-51
- (ಡಿ) 52-60

### ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 36-51

**ವಿವರಣೆ:** ರಾಜ್ಯದ ನೀತಿನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳು ಸಂವಿಧಾನದ ಭಾಗ IV ನಲ್ಲಿ, Articles 36 ರಿಂದ 51ರವರೆಗೆ ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ಇವು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾನೂನು ರೂಪಿಸುವ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ನಡೆಸುವ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ

ತತ್ವಗಳಾಗಿವೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 89. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯುವ ಅಧಿಕಾರ ಯಾವ ಲೇಖನದಡಿ ಇದೆ?**

- (ಎ) Article 132
- (ಬಿ) Article 143
- (ಸಿ) Article 136
- (ಡಿ) Article 131

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) Article 143**

**ವಿವರಣೆ:** Article 143 ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಹತ್ವದ ಕಾನೂನು ಅಥವಾ ವಾಸ್ತವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕುರಿತು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 90. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಗಳ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಅಧಿಕಾರ ಯಾರಿಗೆ ಇದೆ?**

- (ಎ) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ
- (ಬಿ) ಸಂಸತ್ತಿಗೆ
- (ಸಿ) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಗೆ
- (ಡಿ) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸಂಸತ್ತಿಗೆ**

**ವಿವರಣೆ:** Article 3 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು, ರಾಜ್ಯಗಳ ಪ್ರದೇಶ, ಗಡಿ ಅಥವಾ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸಂಸತ್ತಿನ ಅಧಿಕಾರವಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಮಸೂದೆ ಪರಿಚಯಿಸಲು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ಶಿಫಾರಸು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೂ ಕಾನೂನು ರಚಿಸುವುದು ಸಂಸತ್ತೇ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 91. ಸಂವಿಧಾನದ Article 371(A) ಯಾವ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?**

- (ಎ) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯ
- (ಬಿ) ನಾಗಾಲಾಂಡ್ ರಾಜ್ಯ
- (ಸಿ) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
- (ಡಿ) ಅಸ್ಸಾಂ ರಾಜ್ಯ

**ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ನಾಗಾಲಾಂಡ್ ರಾಜ್ಯ**

**ವಿವರಣೆ:** Article 371A ನಾಗಾಲಾಂಡ್‌ಗೆ ವಿಶೇಷ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಧಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಆಚರಣೆಗಳು, ಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಾನೂನು ಹಾಗೂ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಾಲೀಕತ್ವಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಶೇಷ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಇದು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 92. ಗೌಪ್ಯತೆಯ ಹಕ್ಕು ಯಾವ ಲೇಖನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- (ಎ) Article 22
- (ಬಿ) Article 19
- (ಸಿ) Article 21
- (ಡಿ) Article 22

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) Article 21**

**ವಿವರಣೆ:** ಭಾರತದ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಗೌಪ್ಯತೆಯ ಹಕ್ಕನ್ನು Article 21 ಅಡಿಯ ಜೀವನ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಭಾಗವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ Article 21 ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 93. ಮತದಾನದ ವಯಸ್ಸನ್ನು 21 ವರ್ಷದಿಂದ 18 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿದ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಯಾವುದು?

- (ಎ) 42ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ
- (ಬಿ) 44ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ
- (ಸಿ) 61ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ
- (ಡಿ) 72ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 61ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ**

**ವಿವರಣೆ:** 61ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆಯಿಂದ ಮತದಾನದ ವಯಸ್ಸನ್ನು 21 ವರ್ಷದಿಂದ 18 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಇದರಿಂದ ಯುವಕರ ರಾಜಕೀಯ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 94. ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ Objectives Resolution ಅನ್ನು ಯಾರು ಮಂಡಿಸಿದರು?

- (ಎ) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
- (ಬಿ) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- (ಸಿ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
- (ಡಿ) ಅಲ್ಲಾಡಿ ಕೃಷ್ಣಸ್ವಾಮಿ ಅಯ್ಯರ್

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು**

**ವಿವರಣೆ:** ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಅವರು 13 ಡಿಸೆಂಬರ್ 1946ರಂದು ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ Objectives Resolution ಅನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದರು. ಇದು ನಂತರ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವಿಕೆಯ ತಾತ್ವಿಕ ಆಧಾರವಾಯಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 95. ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಗಾಗಿ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ?

- (ಎ) Article 243A
- (ಬಿ) Article 243B

(ಸಿ) Article 243C

(ಡಿ) Article 243D

**ಉತ್ತರ: (ಎ) Article 243A**

**ವಿವರಣೆ:** Article 243A ಗ್ರಾಮ ಸಭೆ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಗ್ರಾಮ ಸಭೆ ಪಂಚಾಯತಿ ರಾಜ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಗ್ರಾಮಮಟ್ಟದ ಸಂವಿಧಾನಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 96. ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ಮೂಲ ಅಧಿಕಾರವ್ಯಾಪ್ತಿ ಯಾವ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?**

(ಎ) Article 131

(ಬಿ) Article 129

(ಸಿ) Article 132

(ಡಿ) Article 136

**ಉತ್ತರ: (ಎ) Article 131**

**ವಿವರಣೆ:** Article 131 ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ಮೂಲ ಅಧಿಕಾರವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ರಾಜ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ವಿವಾದಗಳಿಗೆ. Article 129 ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಅನ್ನು Court of Record ಎಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 97. ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 'Free Indian Legion' ಎಂಬ ಸೇನೆಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ರಚಿಸಿದರು?**

(ಎ) ಲಾಲಾ ಹರದಯಾಲ್

(ಬಿ) ರಾಸ್ ಬಿಹಾರಿ ಬೋಸ್

(ಸಿ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್

(ಡಿ) ವಿ. ಡಿ. ಸಾವರ್ಕರ್

**ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್**

**ವಿವರಣೆ:** ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ ಅವರು ದ್ವಿತೀಯ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯುರೋಪಿನಲ್ಲಿ Free Indian Legion ಅನ್ನು ಸಂಘಟಿಸಿದರು. ಇದು ಭಾರತೀಯ ಯುದ್ಧ ಕೈದಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ರಚಿಸಲಾಯಿತು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 98. Rowlatt Act ಜಾರಿಯಾದಾಗ ಭಾರತದ ವೈಸರಾಯ್ ಯಾರು?**

(ಎ) ಲಾರ್ಡ್ ಇರ್ವಿನ್

(ಬಿ) ಲಾರ್ಡ್ ರೀಡಿಂಗ್

(ಸಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಚೆಲ್ಮ್‌ಫರ್ಡ್

(ಡಿ) ಲಾರ್ಡ್ ವೇವಲ್

### ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಲಾರ್ಡ್ ಚೆಲ್ಮ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್

**ವಿವರಣೆ:** Rowlatt Act 1919ರಲ್ಲಿ ಲಾರ್ಡ್ ಚೆಲ್ಮ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್ ಅವರ ವೈಸರಾಯ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಯಿತು. ಈ ಕಾಯ್ದೆ ವಿಚಾರಣೆ ಇಲ್ಲದ ಬಂಧನಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿದ್ದರಿಂದ ದೇಶವ್ಯಾಪಿ ವಿರೋಧಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 99.** ಸರ್ದಾರ್ ಪಟೇಲ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ 1931ರ ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಕರಾಚಿ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಯಾರು ಕರಡುಗೊಳಿಸಿದರು?

- (ಎ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ
- (ಬಿ) ಪಂಡಿತ್ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
- (ಸಿ) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
- (ಡಿ) ಡಾ. ಬಿ. ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್

### ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಪಂಡಿತ್ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು

**ವಿವರಣೆ:** 1931ರ ಕರಾಚಿ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಅವರು ಕರಡುಗೊಳಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಸರ್ದಾರ್ ಪಟೇಲ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಅದು ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಈ ನಿರ್ಣಯವು ನಾಗರಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿತು.

**ಪ್ರಶ್ನೆ 100.** ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ 'ಮಿತವಾಧಿಗಳು' ಮತ್ತು 'ಉಗ್ರವಾಧಿಗಳು' ಎಂಬ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾದ ಚಳುವಳಿ ಯಾವುದು?

- (ಎ) ಸ್ವದೇಶಿ ಚಳುವಳಿ
- (ಬಿ) ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳುವಳಿ
- (ಸಿ) ಅಸಹಕಾರ ಚಳುವಳಿ
- (ಡಿ) ಸಿವಿಲ್ ಅಸಹಕಾರ ಚಳುವಳಿ

### ಉತ್ತರ: (ಎ) ಸ್ವದೇಶಿ ಚಳುವಳಿ

**ವಿವರಣೆ:** ಬಂಗಾಳ ವಿಭಜನೆಯ ನಂತರದ ಸ್ವದೇಶಿ ಚಳುವಳಿಯು ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಒಳಗಿನ ತಾತ್ವಿಕ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ತೀವ್ರಗೊಳಿಸಿತು. ಈ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳು 1907ರ ಸುರತ್ ವಿಭಜನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿ ಮಿತವಾಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಗ್ರವಾಧಿಗಳು ಎಂಬ ವಿಭಾಗವನ್ನು ಮೂಡಿಸಿತು.