ಇನ್ಫೈನೈಟ್ ಐಎಎಸ್ ಕೆಎಎಸ್

DAR/CAR PC ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-2024

INFINITE IAS

DAR/CAR PC ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ 28-01-2024

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಉತ್ತರಗಳು ಮತ್ತು ವಿವರಣೆಗಳು - ಸರಣಿ B

ಪ್ರಶ್ನೆ 1. ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವು ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾಗಿದೆ. ಇದು ಯಾವ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್, ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು

(ಬಿ) ಅಮೋನಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಮತ್ತು ನೀರು

(ಸಿ) ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು

ವಿವರಣೆ: ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್, ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಪರ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಕಾರಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ; ಸುಣ್ಣವು ಅದರ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 2. ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಶಾಸನವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಡುವ 'ಹಲ್ಮಿಡಿ ಶಾಸನ'ವನ್ನು ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು?

(ಎ) ಹಾಸನ

(ಬಿ) ಬಾಗಲಕೋಟೆ

(ಸಿ) ಉಡುಪಿ

(ಡಿ) ಮೈಸೂರು

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಹಾಸನ

ವಿವರಣೆ: ಹಲ್ಮಿಡಿ ಶಾಸನವನ್ನು ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಶಾಸನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹಲ್ಮಿಡಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 3. ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ (ಹಳೆಯದು ಮೊದಲು): (i) ಭಾರತ ಬಿಡಿ ಚಳುವಳಿ, (ii) ದಾಂಡಿ ಮೆರವಣಿಗೆ, (iii) ಖಿಲಾಫತ್ ಚಳುವಳಿ, (iv) ಸ್ವದೇಶಿ ಚಳುವಳಿ.

(ಎ) (i), (ii), (iii), (iv)

(ಬಿ) (ii), (iii), (iv), (i)

(ಸಿ) (iii), (ii), (i), (iv)

(ಡಿ) (iv), (iii), (ii), (i)

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) (iv), (iii), (ii), (i)

ವಿವರಣೆ: ಸ್ವದೇಶಿ ಚಳುವಳಿ 1905ರಲ್ಲಿ, ಖಿಲಾಫತ್ ಚಳುವಳಿ ಸುಮಾರು 1919ರಲ್ಲಿ, ದಾಂಡಿ ಮೆರವಣಿಗೆ 1930ರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಭಾರತ ಬಿಡಿ ಚಳುವಳಿ 1942ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ (iv), (iii),

www.infiniteiaskas.com

(ii), (i).

ಪ್ರಶ್ನೆ 4. 'ಕಿನ್ನಾಳ ಕಲೆ' ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ತನ್ನ ಹೆಸರನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ?

(ಎ) ಬೀದರ್

(ಬಿ) ತುಮಕೂರು

(ಸಿ) ಕೊಪ್ಪಳ

(ಡಿ) ಬೆಳಗಾವಿ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಕೊಪ್ಪಳ

ವಿವರಣೆ: ಕಿನ್ನಾಳ ಕಲೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಮರದ ಆಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪರಂಪರೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕಿನ್ನಾಳ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 5. 'ಮರಳಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ' ಕೃತಿಯನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು?

(ಎ) ಡಿ. ಆರ್. ಬೇಂದ್ರೆ

(ಬಿ) ಕುವೆಂಪು

(ಸಿ) ಕೋಟ ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ

(ಡಿ) ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಅಡಿಗ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಕೋಟ ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ

ವಿವರಣೆ: 'ಮರಳಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ' ಕನ್ನಡದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕಾದಂಬರಿ. ಇದನ್ನು ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರಾದ ಕೋಟ ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತರು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 6. ಶರಾವತಿ ನದಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಕುಮಟಾ

(ಬಿ) ಕುಂದಾಪುರ

(ಸಿ) ಪುತ್ತೂರು

(ಡಿ) ಹೊನ್ನಾವರ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಹೊನ್ನಾವರ

ವಿವರಣೆ: ಶರಾವತಿ ನದಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮಾಭಿಮುಖವಾಗಿ ಹರಿದು ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೊನ್ನಾವರದ ಬಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ಸೇರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 7. ಕೊಂಕಣ ರೈಲ್ವೆ ಜಾಲವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಥಳದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ

(ಬಿ) ಕಾರವಾರ

(ಸಿ) ಹೊಸಪೇಟೆ

(ಡಿ) ಬೇಲೂರು

INFINITE IAS KAS

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಕಾರವಾರ

ವಿವರಣೆ: ಕೊಂಕಣ ರೈಲ್ವೆ ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯ ಮೂಲಕ ಸಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ರೈಲು ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕರಾವಳಿ ಭಾಗವಾದ ಕಾರವಾರದ ಮೂಲಕ ಇದು ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 8. 'ಅಪ್ಪೆಮಿಡಿ' ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳೆ/ಹಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಯಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಸೀಬೆಹಣ್ಣು

(ಬಿ) ಸಪೋಟಾ

(ಸಿ) ಮಾವು

(ಡಿ) ಸೌತೆಕಾಯಿ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಮಾವು

ವಿವರಣೆ: ಅಪ್ಪೆಮಿಡಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾವಿನ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಹಾಗೂ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸುಗಂಧಕ್ಕೆ ಇದು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 9. ಕೆಳಗಿನ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ರೇಖಾಂಶದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ದೂರದಲ್ಲಿರುವುದು ಯಾವುದು?

(ಎ) ಬೆಂಗಳೂರು

(ಬಿ) ಭೋಪಾಲ್

(ಸಿ) ಸೂರತ್

(ಡಿ) ನೊಯ್ಡಾ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸೂರತ್

ವಿವರಣೆ: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರತ್ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವುದರಿಂದ ಇದರ ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶ ಕಡಿಮೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖಾಂಶದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಇದು ಉಳಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 10. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಗಡಿ ರೇಖೆಯನ್ನು ರಾಡ್‌ಕ್ಲಿಫ್ ರೇಖೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಬಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾದ ಗಡಿ ರೇಖೆಯನ್ನು ಮ್ಯಾಕ್‌ಮಹಾನ್ ರೇಖೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಸಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಗಡಿ ರೇಖೆಯನ್ನು ಡ್ಯುರಾಂಡ್ ರೇಖೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಗಡಿ ರೇಖೆಯನ್ನು ಡ್ಯುರಾಂಡ್ ರೇಖೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ವಿವರಣೆ: ಡ್ಯುರಾಂಡ್ ರೇಖೆ ಅಫ್ಘಾನಿಸ್ತಾನ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಗಡಿ ರೇಖೆ. ಭಾರತ-ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಗಡಿ ರಾಡ್‌ಕ್ಲಿಫ್ ರೇಖೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ವಲಯದ ಭಾರತ-ಚೀನಾ ಗಡಿ ಮ್ಯಾಕ್‌ಮಹಾನ್ ರೇಖೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 11. 2023ರ 69ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಟ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದವರು ಯಾರು?

(ಎ) ರಣಬೀರ್ ಕಪೂರ್

(ಬಿ) ಯಶ್

(ಸಿ) ಅಲ್ಲು ಅರ್ಜುನ್

(ಡಿ) ವಿಜಯ್ ದೇವರಕೊಂಡ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಅಲ್ಲು ಅರ್ಜುನ್

ವಿವರಣೆ: ಅಲ್ಲು ಅರ್ಜುನ್ ಅವರು 'ಪುಷ್ಪ: ದ ರೈಸ್' ಚಿತ್ರದ ಅಭಿನಯಕ್ಕಾಗಿ 69ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಟ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 12. ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯ ಫೀಲ್ಡ್ ಮಾರ್ಷಲ್ ಆಗಿದ್ದವರು ಯಾರು?

(ಎ) ಅಜಿತ್ ಡೋವಲ್

(ಬಿ) ಮನೋಜ್ ಪಾಂಡೆ

(ಸಿ) ಕೆ. ಎಂ. ಕಾರ್ಯಪ್ಪ

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಕೆ. ಎಂ. ಕಾರ್ಯಪ್ಪ

ವಿವರಣೆ: ಕೆ. ಎಂ. ಕಾರ್ಯಪ್ಪ ಅವರು ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯ ಫೀಲ್ಡ್ ಮಾರ್ಷಲ್ ಹುದ್ದೆಗೆ ಏರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಇಬ್ಬರು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು. ಇನ್ನೊಬ್ಬರು ಸ್ಯಾಮ್ ಮಾನೇಕ್‌ಶಾ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 13. ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಾದ ಮೀಥೇನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಯಾವ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಸುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

(ಎ) ಜೋಳ

(ಬಿ) ಸೇಬು

(ಸಿ) ಅಕ್ಕಿ

(ಡಿ) ಕಾಫಿ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಅಕ್ಕಿ

ವಿವರಣೆ: ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿದ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂಥ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಿ ಮೀಥೇನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 14. ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಪದ ಯಾವುದು? RNP, OKM, LHJ, ____

(ಎ) EGI

(ಬಿ) EIG

(ಸಿ) IEG

(ಡಿ) JKL

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) IEG

ವಿವರಣೆ: ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರವು ಹಿಂದಿನ ಪದದಿಂದ ಮೂರು ಸ್ಥಾನಗಳಷ್ಟು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಸರಿಯುತ್ತಿದೆ: R-O-L-I, N-K-H-E, P-M-J-G. ಆದ್ದರಿಂದ ಮುಂದಿನ ಪದ IEG.

ಪ್ರಶ್ನೆ 15. ಆಧಾರ್ ಕುರಿತು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸತ್ಯವಲ್ಲ?

(ಎ) ಆಧಾರ್ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 12 ಅಂಕಿಗಳಿರುತ್ತವೆ.

(ಬಿ) UIDAI ಅನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು 2009ರ ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

(ಸಿ) ನಂದನ್ ನೀಲೇಕಣಿ ಅವರು UIDAIಯ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು.

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ವಿವರಣೆ: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳೂ ಸತ್ಯ. ಆಧಾರ್ 12 ಅಂಕಿಯ ಗುರುತು ಸಂಖ್ಯೆ; UIDAI 2009ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಯಿತು ಮತ್ತು ನಂದನ್ ನೀಲೇಕಣಿ ಅದರ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 16. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ/ಸಾಮುದಾಯಿಕತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳು ಸಹಾಯಕ?

(ಎ) ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಧರ್ಮನಿರಪೇಕ್ಷ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವುದು

(ಬಿ) ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮಾಧ್ಯಮ ಪರಿಸರ ಬೆಳೆಸುವುದು

(ಸಿ) ಬಲವಾದ ಕಾನೂನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ವಿವರಣೆ: ಸಾಮುದಾಯಿಕತೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಶಿಕ್ಷಣ, ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಮಾಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಬಲವಾದ ಕಾನೂನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಲ್ಲವೂ ಅಗತ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಮಗಳೂ ಸೂಕ್ತ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 17. ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಕಾರಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕ - ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು

(ಬಿ) ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕ - ಲ್ಯಾಟರೈಟ್ ಮಣ್ಣು

(ಸಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕ - ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ವಿವರಣೆ: ಜೋಡಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿವೆ. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು

ಮಣ್ಣು, ಕರಾವಳಿ/ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಟರೈಟ್ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 18. ದಿನೇಶ್ ತನ್ನ ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಹೀಗೆ ಇಟ್ಟನು: ಸಂಜೆ 6 ಗಂಟೆಗೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿತ್ತು. ರಾತ್ರಿ 9.15ಕ್ಕೆ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಆಗ್ನೇಯ

(ಬಿ) ದಕ್ಷಿಣ

(ಸಿ) ಉತ್ತರ

(ಡಿ) ಪಶ್ಚಿಮ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಪಶ್ಚಿಮ

ವಿವರಣೆ: ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 6 ಗಂಟೆಗೆ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತೋರಿಸುವಂತೆ ಇಟ್ಟರೆ ಗಡಿಯಾರ 180 ಡಿಗ್ರಿ ತಿರುಗಿದಂತೆ. 9.15ಕ್ಕೆ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ; 180 ಡಿಗ್ರಿ ತಿರುಗಿದಾಗ ಅದು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 19. ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

(ಎ) ಶ್ವೇತ ಕ್ರಾಂತಿ - ಕಾಗದ ಉದ್ಯಮ

(ಬಿ) ನೀಲಿ ಕ್ರಾಂತಿ - ಅಂತರಿಕ್ಷ ಕ್ಷೇತ್ರ

(ಸಿ) ಸುವರ್ಣ ಕ್ರಾಂತಿ - ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರ

(ಡಿ) ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ - ಅರಣ್ಯ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸುವರ್ಣ ಕ್ರಾಂತಿ - ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರ

ವಿವರಣೆ: ಸುವರ್ಣ ಕ್ರಾಂತಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಜೇನು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಶ್ವೇತ ಕ್ರಾಂತಿ ಹಾಲು, ನೀಲಿ ಕ್ರಾಂತಿ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಆಹಾರಧಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 20. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಮಿನೋ ಆಮ್ಲಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿತವಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್

(ಬಿ) ಪ್ರೋಟೀನ್

(ಸಿ) ಕೊಬ್ಬುಗಳು

(ಡಿ) ಖನಿಜಗಳು

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಪ್ರೋಟೀನ್

ವಿವರಣೆ: ಪ್ರೋಟೀನುಗಳು ಅಮಿನೋ ಆಮ್ಲಗಳ ಸರಪಳಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿತವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು. ಅವು ದೇಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ದೈಹಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ.

INFINITE IAS KAS

ಪ್ರಶ್ನೆ 21. ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

(ಎ) ಕಾಕ್ರಾಪಾರ್ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ - ಗುಜರಾತ್

(ಬಿ) ನರೋರಾ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ - ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

(ಸಿ) ಕೈಗಾ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕೇರಳ

(ಡಿ) ತಾರಾಪುರ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ - ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಕೈಗಾ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ - ಕೇರಳ

ವಿವರಣೆ: ಕೈಗಾ ಅಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರವು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿದೆ; ಕೇರಳದಲ್ಲಿಲ್ಲ. ಉಳಿದ ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 22. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್

(ಬಿ) ಮಧುಮೇಹ

(ಸಿ) ಮೀಸಲ್ಸ್ / ದಡಾರ

(ಡಿ) ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಮೀಸಲ್ಸ್ / ದಡಾರ

ವಿವರಣೆ: ಮೀಸಲ್ಸ್ ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗವಾಗಿದ್ದು ಶ್ವಾಸಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಮಧುಮೇಹ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ಅಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 23. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಕಾನೂನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವ ಕಾಯ್ದೆ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

(ಎ) Medical Termination of Prenatal Abortion Act

(ಬಿ) Modern Termination of Pregnancy Act

(ಸಿ) Medical Termination of Pregnancy Act

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) Medical Termination of Pregnancy Act

ವಿವರಣೆ: Medical Termination of Pregnancy Act ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 24. ಶುದ್ಧ ಬಂಗಾರದ ಕುರಿತು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಇದನ್ನು 24 ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಬಂಗಾರವೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಬಿ) ಇದು ಆಭರಣ ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

(ಸಿ) ಇದನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸಲು ಬೆಳ್ಳಿ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ವಿವರಣೆ: ಶುದ್ಧ ಬಂಗಾರವನ್ನು 24 ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದು ತುಂಬಾ ಮೃದುವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಆಭರಣಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ; ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸಲು ತಾಮ್ರ ಅಥವಾ ಬೆಳ್ಳಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 25. ಕ್ರಿಮಿಯನ್ ಉಪದ್ವೀಪವು ಯಾವ ಸಮುದ್ರದಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

(ಎ) ಉತ್ತರ ಸಮುದ್ರ

(ಬಿ) ಕಪ್ಪು ಸಮುದ್ರ

(ಸಿ) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ

(ಡಿ) ಕ್ಯಾಸ್ಪಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಕಪ್ಪು ಸಮುದ್ರ

ವಿವರಣೆ: ಕ್ರಿಮಿಯನ್ ಉಪದ್ವೀಪವು ಕಪ್ಪು ಸಮುದ್ರದೊಳಗೆ ಮುಂದಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಕಪ್ಪು ಸಮುದ್ರ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 26. ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಬಲ್ಲ ಆದರೆ ಹತ್ತಿರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಲಾಗದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಇರುವ ದೃಷ್ಟಿದೋಷ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಮೈಯೋಪಿಯಾ

(ಬಿ) ಹೈಪರ್‌ಮೆಟ್ರೋಪಿಯಾ

(ಸಿ) ಪ್ರೆಸ್ಬಿಯೋಪಿಯಾ

(ಡಿ) ವರ್ಣಾಂಧತೆ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಹೈಪರ್‌ಮೆಟ್ರೋಪಿಯಾ

ವಿವರಣೆ: ಹೈಪರ್‌ಮೆಟ್ರೋಪಿಯಾ ಅಥವಾ ದೂರದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ, ಆದರೆ ಹತ್ತಿರದ ವಸ್ತುಗಳು ಮಸುಕಾಗುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಅವತಲವಲ್ಲ, ಉತ್ತಲ ಲೆನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 27. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದೇ ಜೀವಿಯಿಂದ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಜನನ ವಿಧಾನವಲ್ಲ?

(ಎ) ವಿಖಂಡನ

(ಬಿ) ಸಂಯೋಗ / ಫ್ಯೂಷನ್

(ಸಿ) ಮೊಗ್ಗುಮೂಡುವಿಕೆ

(ಡಿ) ಖಂಡೀಕರಣ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸಂಯೋಗ / ಫ್ಯೂಷನ್

ವಿವರಣೆ: ವಿಖಂಡನ, ಮೊಗ್ಗುಮೂಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಖಂಡೀಕರಣ ಅಲೈಂಗಿಕ ಪ್ರಜನನ ವಿಧಾನಗಳು. ಫ್ಯೂಷನ್ ಅಥವಾ ಗ್ಯಾಮೀಟ್‌ಗಳ ಸಂಯೋಗವು ಲೈಂಗಿಕ ಪ್ರಜನನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

INFINITE IAS KAS

ಪ್ರಶ್ನೆ 28. ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಸಂಬಂಧವಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

(ಎ) ಭಾಗ V - ರಾಜ್ಯಗಳು

(ಬಿ) ಭಾಗ VI - ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು

(ಸಿ) ಭಾಗ VII - ನ್ಯಾಯಾಂಗ

(ಡಿ) ಭಾಗ IX - ಪಂಚಾಯತಿಗಳು

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಭಾಗ IX - ಪಂಚಾಯತಿಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಸಂವಿಧಾನದ ಭಾಗ IX ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ಕುರಿತು. ಭಾಗ V ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕುರಿತು, ಭಾಗ VI ರಾಜ್ಯಗಳ ಕುರಿತು ಮತ್ತು ಭಾಗ VIII ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 29. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಆಂಪಿಯರ್

(ಬಿ) ವಾಟ್

(ಸಿ) ವೋಲ್ಟ್

(ಡಿ) ಜೌಲ್

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಆಂಪಿಯರ್

ವಿವರಣೆ: ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಆಂಪಿಯರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಾಟ್ ಶಕ್ತಿಯ ದರದ ಘಟಕ, ವೋಲ್ಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವಾಂತರದ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಜೌಲ್ ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 30. ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಯಾವುದು?

(ಎ) ತ್ರಿಪುರ

(ಬಿ) ಮಿಜೋರಾಂ

(ಸಿ) ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್

(ಡಿ) ಮಣಿಪುರ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಮಿಜೋರಾಂ

ವಿವರಣೆ: ಮಿಜೋರಾಂ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್ ಎರಡರೊಂದಿಗೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಎರಡು ದೇಶಗಳ ಗಡಿಯಿರುವ ರಾಜ್ಯ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 31. 2024ರ ಬೇಸಿಗೆ ಒಲಿಂಪಿಕ್ಸ್ ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದೆ?

(ಎ) ಲಾಸ್ ಏಂಜಲೀಸ್

(ಬಿ) ಟೋಕಿಯೋ

(ಸಿ) ಬ್ರಿಸ್ಬೇನ್

(ಡಿ) ಪ್ಯಾರಿಸ್

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಪ್ಯಾರಿಸ್

www.infiniteiaskas.com

INFINITE IAS KAS

ವಿವರಣೆ: 2024ರ ಬೇಸಿಗೆ ಒಲಿಂಪಿಕ್ಸ್ ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನ ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲು ನಿಗದಿಯಾಗಿತ್ತು. ಲಾಸ್ ಏಂಜಲೀಸ್ 2028 ಮತ್ತು ಬ್ರಿಸ್ಬೇನ್ 2032ರ ಒಲಿಂಪಿಕ್ಸ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 32. ದಾದ್ರಾ ಮತ್ತು ನಗರ ಹವೇಳಿ ಹಾಗೂ ದಮನ್ ಮತ್ತು ದಿಯು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಆಡಳಿತ ರಾಜಧಾನಿ ಯಾವುದು?

(ಎ) ದಾದ್ರಾ

(ಬಿ) ಸಿಲ್ವಾಸಾ

(ಸಿ) ದಮನ್

(ಡಿ) ದಿಯು

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ದಮನ್

ವಿವರಣೆ: ದಾದ್ರಾ ಮತ್ತು ನಗರ ಹವೇಳಿ ಹಾಗೂ ದಮನ್ ಮತ್ತು ದಿಯು ಒಂದೇ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿ ವಿಲೀನವಾದ ನಂತರ ದಮನ್ ಆಡಳಿತ ರಾಜಧಾನಿಯಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 33. ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕಲಬೆರಕೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವಲ್ಲ?

(ಎ) ಸಾಸಿವೆ ಬೀಜಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಗೆಮೋನ್ ಬೀಜ ಕಲಬೆರಕೆ - ಒತ್ತಿದಾಗ ಸಾಸಿವೆ ಒಳಗೆ ಹಳದಿ, ಆರ್ಗೆಮೋನ್ ಒಳಗೆ ಬಿಳಿ.

(ಬಿ) ಸಕ್ಕರೆಯಲ್ಲಿ ಚಾಕ್ ಕಲಬೆರಕೆ - ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದಾಗ ಚಾಕ್ ಕೆಳಗೆ ತಳದಲ್ಲಿ ನೆಲಸುತ್ತದೆ.

(ಸಿ) ಜೇನಿನಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ದ್ರಾವಣ ಕಲಬೆರಕೆ - ಶುದ್ಧ ಜೇನು ಹತ್ತಿ ಬತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊತ್ತಿಸಬಹುದು; ಕಲಬೆರಕೆಯಿದ್ದರೆ ಸುಡುವುದಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ಚಿಟಪಟ ಶಬ್ದ ಬರುತ್ತದೆ.

(ಡಿ) ಕಾಫಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಕೋರಿ ಕಲಬೆರಕೆ - ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತ ಚಲಿಸಿದರೆ ಚಿಕೋರಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತಕ್ಕೆ ಅಂಟುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಕಾಫಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಕೋರಿ ಕಲಬೆರಕೆ - ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತ ಚಲಿಸಿದರೆ ಚಿಕೋರಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತಕ್ಕೆ ಅಂಟುತ್ತದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಚಿಕೋರಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತಕ್ಕೆ ಅಂಟುವುದಿಲ್ಲ; ಆದ್ದರಿಂದ ಕಾಫಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಕೋರಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಆಯಸ್ಕಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ (ಡಿ) ತಪ್ಪಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 34. ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಪೊಲೀಸ್ ಕಮಿಷನರೇಟ್ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು?

(ಎ) 1956

(ಬಿ) 1963

(ಸಿ) 1973

(ಡಿ) 1974

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) 1963

ವಿವರಣೆ: ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಪೊಲೀಸ್ ಕಮಿಷನರೇಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ 1963ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಯಿತು. ನಗರ ಪೊಲೀಸ್ ಆಡಳಿತಕ್ಕೆ ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಹಂತವಾಗಿತ್ತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 35. ಸಂಗನಕಲ್ಲು ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ನವಶಿಲಾಯುಗದ ಪ್ರಮುಖ ಪುರಾತತ್ವ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಕೊಪ್ಪಳ

(ಬಿ) ರಾಯಚೂರು

(ಸಿ) ಬಳ್ಳಾರಿ

(ಡಿ) ದಾವಣಗೆರೆ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಬಳ್ಳಾರಿ

ವಿವರಣೆ: ಸಂಗನಕಲ್ಲು ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ನವಶಿಲಾಯುಗದ ಪ್ರಮುಖ ಪುರಾತತ್ವ ಸ್ಥಳ. ಇದು ಪ್ರಾಚೀನ ವಾಸಸ್ಥಳಗಳು ಮತ್ತು ಕಲ್ಲು ಉಪಕರಣಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 36. ಸಮವರ್ತಿ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಯಾರು ಮಾಡಬಹುದು?

(ಎ) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ

(ಬಿ) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ

(ಸಿ) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್

(ಡಿ) (ಎ) ಮತ್ತು (ಬಿ) ಎರಡೂ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) (ಎ) ಮತ್ತು (ಬಿ) ಎರಡೂ

ವಿವರಣೆ: ಸಮವರ್ತಿ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಷಯಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಸತ್ತು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಮಂಡಲ ಎರಡೂ ಕಾನೂನು ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಸಂಘರ್ಷ ಉಂಟಾದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಕಾನೂನು ಮೇಲುಗೈ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 37. ಒಟ್ಟು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ಪನ್ನ (Gross National Product) ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದವಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಆರ್ಥಿಕತೆ

(ಬಿ) ಕೃಷಿ

(ಸಿ) ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

(ಡಿ) ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಆರ್ಥಿಕತೆ

ವಿವರಣೆ: ಒಟ್ಟು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ಪನ್ನವು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ. ದೇಶದ ನಿವಾಸಿಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು, ವಿದೇಶಿ ಆದಾಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು, ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

INFINITE IAS KAS

ಪ್ರಶ್ನೆ 38. IR-20, ಜಯ ಮತ್ತು ರತ್ನ ಯಾವ ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿಗಳು?

(ಎ) ಅಕ್ಕಿ

(ಬಿ) ಗೋಧಿ

(ಸಿ) ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳು

(ಡಿ) ಅಡಿಕೆ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಅಕ್ಕಿ

ವಿವರಣೆ: IR-20, ಜಯ ಮತ್ತು ರತ್ನ ಇವು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಅಕ್ಕಿ/ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳು. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇಂತಹ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 39. ಬಲೂನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎತ್ತುವ ಅನಿಲವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಮಹಾನ್ ಅನಿಲ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಹೀಲಿಯಂ

(ಬಿ) ಆರ್ಗಾನ್

(ಸಿ) ಕ್ರಿಪ್ಟಾನ್

(ಡಿ) ರೇಡಾನ್

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಹೀಲಿಯಂ

ವಿವರಣೆ: ಹೀಲಿಯಂ ತೂಕದಲ್ಲಿ ಹಗುರವಾದ, ಜ್ವಲನಶೀಲವಲ್ಲದ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬಲೂನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತ ಎತ್ತುವ ಅನಿಲವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 40. ಕ್ಯಾಸೋವರಿ, ಡೋಡೋ ಮತ್ತು ರಿಯಾ ಇವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳು?

(ಎ) ನಾಶವಾದ ಸಸ್ತನಿಗಳು

(ಬಿ) ಕ್ರಸ್ಟೇಶಿಯನ್‌ಗಳು

(ಸಿ) ಹಾರಲಾರದ ಪಕ್ಷಿಗಳು

(ಡಿ) ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಸರಿಸೃಪಗಳು

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಹಾರಲಾರದ ಪಕ್ಷಿಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಕ್ಯಾಸೋವರಿ ಮತ್ತು ರಿಯಾ ಹಾರಲಾರದ ಪಕ್ಷಿಗಳು; ಡೋಡೋ ನಾಶವಾದ ಹಾರಲಾರದ ಪಕ್ಷಿ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅವುಗಳ ವರ್ಗ ಹಾರಲಾರದ ಪಕ್ಷಿಗಳು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 41. UNEPಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

(ಎ) United Nations Education Programme

(ಬಿ) United Nations Eradication Programme

(ಸಿ) United Nations Environment Programme

(ಡಿ) United Nations Employment Programme

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) United Nations Environment Programme

ವಿವರಣೆ: UNEP ಎಂದರೆ United Nations Environment Programme. ಇದು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 42. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು?

(ಎ) 1989ಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮತದಾನದ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು 21 ವರ್ಷಗಳಾಗಿತ್ತು; 61ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಮೂಲಕ ಅದು 18ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲಾಯಿತು.

(ಬಿ) 'ಸಾಮ್ಯವಾದಿ' ಮತ್ತು 'ಧರ್ಮನಿರಪೇಕ್ಷ' ಪದಗಳನ್ನು 1976ರ 42ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಿಂದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು.

(ಸಿ) ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು 1976ರ 42ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಿಂದ ಸೇರಿಸಿ, ಅನುಚ್ಛೇದ 51A ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ವಿವರಣೆ: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮೂರು ಹೇಳಿಕೆಗಳೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ. ಮತದಾನದ ವಯಸ್ಸನ್ನು 61ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು; 42ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ ಪದಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 43. ತರಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಆಗಿ ವಿಂಗಡಣೆಗೊಳ್ಳುವುದು ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ?

(ಎ) ಉಷ್ಮೋತ್ಸರ್ಗ ಕ್ರಿಯೆ

(ಬಿ) ಉಷ್ಮಾಶೋಷಕ ಕ್ರಿಯೆ

(ಸಿ) ಸ್ಥಾನಾಂತರ ಕ್ರಿಯೆ

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಉಷ್ಮೋತ್ಸರ್ಗ ಕ್ರಿಯೆ

ವಿವರಣೆ: ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ ವೇಳೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸುವಾಗ ಉಷ್ಣ ಬಿಡುಗಡೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಉಷ್ಣ ಹೊರಬರುವುದರಿಂದ ಇದು ಉಷ್ಮೋತ್ಸರ್ಗ ಕ್ರಿಯೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 44. ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಆಮ್ಲಜನಕ

(ಬಿ) ನೈಟ್ರೋಜನ್

(ಸಿ) ಹೈಡ್ರೋಜನ್

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ನೈಟ್ರೋಜನ್

ವಿವರಣೆ: ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಸುಮಾರು 78% ಭಾಗ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 45. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಪರಿಚಯಿಸಿದ ABHA ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

(ಎ) ಆರೋಗ್ಯ

(ಬಿ) ವಿಮಾನ ಪ್ರಯಾಣ

(ಸಿ) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣೆ

(ಡಿ) ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಆರೋಗ್ಯ

ವಿವರಣೆ: ABHA ಎಂದರೆ Ayushman Bharat Health Account. ಇದು ಭಾರತದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆರೋಗ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಆರೋಗ್ಯ ಖಾತೆ/ಆರೋಗ್ಯ ಐಡಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 46. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಪಟ್ಟಿಯ ರಚನೆಯ ಕುರಿತು ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು?

(ಎ) 7 ಸಮತಲ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಪಿರಿಯಡ್ಸ್ ಮತ್ತು 18 ಲಂಬ ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಬಿ) 7 ಸಮತಲ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳು ಮತ್ತು 18 ಲಂಬ ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಪಿರಿಯಡ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಸಿ) 7 ಲಂಬ ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳು ಮತ್ತು 18 ಸಮತಲ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಪಿರಿಯಡ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(ಡಿ) 7 ಲಂಬ ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಪಿರಿಯಡ್ಸ್ ಮತ್ತು 18 ಸಮತಲ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಉತ್ತರ: (ಎ) 7 ಸಮತಲ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಪಿರಿಯಡ್ಸ್ ಮತ್ತು 18 ಲಂಬ ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ವಿವರಣೆ: ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ 7 ಸಮತಲ ಸಾಲುಗಳಿವೆ; ಅವುಗಳನ್ನು ಪಿರಿಯಡ್ಸ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. 18 ಲಂಬ ಕಾಲಮ್‌ಗಳಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 47. ಕೆಳಗಿನ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಭದ್ರತಾ ಮಂಡಳಿ (UNSC) ಸದಸ್ಯವಲ್ಲ?

(ಎ) ಭಾರತ

(ಬಿ) ಜಪಾನ್

(ಸಿ) ಫ್ರಾನ್ಸ್

(ಡಿ) ಚೀನಾ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಭಾರತ

ವಿವರಣೆ: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಚೀನಾ UNSCಯ ಶಾಶ್ವತ ಸದಸ್ಯರು. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದ ಸಂದರ್ಭಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಜಪಾನ್ ಅಶಾಶ್ವತ ಸದಸ್ಯವಾಗಿತ್ತು; ಭಾರತ ಸದಸ್ಯವಾಗಿರಲಿಲ್ಲ.

INFINITE IAS KAS

ಪ್ರಶ್ನೆ 48. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗದದ್ದು ಯಾವುದು?

(ಎ) ಪರ್ವತ ಹಿಮನದಿಗಳ ಕುಗ್ಗುವಿಕೆ

(ಬಿ) ಸಮುದ್ರದ ಅಮ್ಲೀಕರಣ

(ಸಿ) ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಮಳೆ ಬರುವುದು

(ಡಿ) ಗ್ರೀನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಿಮ ಕರಗುವಿಕೆ ವೇಗವಾಗುವುದು

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಮಳೆ ಬರುವುದು

ವಿವರಣೆ: ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಳೆ ಬರುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಋತುಚಕ್ರದ ಭಾಗ. ಉಳಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳು ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 49. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲವಲ್ಲದ್ದು ಯಾವುದು?

(ಎ) ಜ್ವಾರಶಕ್ತಿ

(ಬಿ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ

(ಸಿ) ಗಾಳಿಶಕ್ತಿ

(ಡಿ) ಸೌರಶಕ್ತಿ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ

ವಿವರಣೆ: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲವು ಜೀವಾಶ್ಮ ಇಂಧನವಾಗಿದ್ದು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲವಲ್ಲ. ಜ್ವಾರ, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸೌರಶಕ್ತಿ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 50. ವಸ್ತುವನ್ನು ಎಸೆದಾಗ ಗರಿಷ್ಠ ದೂರ ಸಾಧಿಸಲು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣ ಕೋನ ಸೂಕ್ತ?

(ಎ) 90 ಡಿಗ್ರಿ

(ಬಿ) 60 ಡಿಗ್ರಿ

(ಸಿ) 45 ಡಿಗ್ರಿ

(ಡಿ) 30 ಡಿಗ್ರಿ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 45 ಡಿಗ್ರಿ

ವಿವರಣೆ: ಗಾಳಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದ ಸಮತಲ ನೆಲದ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಣ ಚಲನೆಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಸಮತಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ 45 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನದಲ್ಲಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 51. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಉಪಗ್ರಹ ನಾವಿಗೇಶನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಬೇಯ್ಡೌ

(ಬಿ) ಗ್ಯಾಲಿಲಿಯೋ

(ಸಿ) GLONASS

(ಡಿ) NavIC

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) NavIC

ವಿವರಣೆ: NavIC ಅಥವಾ Indian Regional Navigation Satellite System ಭಾರತದ ಸ್ವಂತ ಉಪಗ್ರಹ

ನಾವಿಗೇಶನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ಇತರೆ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಇತರ ದೇಶಗಳು/ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 52. ಕೆಳಗಿನ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಸ್ರೇಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಗಡಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ?

(ಎ) ಸಿರಿಯಾ

(ಬಿ) ಜೋರ್ಡಾನ್

(ಸಿ) ಇರಾಕ್

(ಡಿ) ಈಜಿಪ್ಟ್

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಇರಾಕ್

ವಿವರಣೆ: ಇಸ್ರೇಲ್ ಸಿರಿಯಾ, ಜೋರ್ಡಾನ್ ಮತ್ತು ಈಜಿಪ್ಟ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಡಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಇರಾಕ್ ಇಸ್ರೇಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಭೂಗಡಿ ಹೊಂದಿಲ್ಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 53. ಹಣದುಬ್ಬರ ಇಳಿಕೆ / ಡಿಫ್ಲೇಶನ್ ಎಂದರೇನು?

(ಎ) RBI ರೆಪೊ ದರದ ಏರಿಕೆ

(ಬಿ) ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಲೆಮಟ್ಟದ ಇಳಿಕೆ

(ಸಿ) RBI ರೆಪೊ ದರದ ಇಳಿಕೆ

(ಡಿ) ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಲೆಮಟ್ಟದ ಏರಿಕೆ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಲೆಮಟ್ಟದ ಇಳಿಕೆ

ವಿವರಣೆ: ಡಿಫ್ಲೇಶನ್ ಎಂದರೆ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಲೆಮಟ್ಟ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಇಳಿಯುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ. ಇದು ಹಣದುಬ್ಬರಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 54. ಮಿಚೌಂಗ್ ಚಂಡಮಾರುತವು ಯಾವ ನಗರದಲ್ಲಿ ಭಾರಿ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು?

(ಎ) ಭಾವನಗರ

(ಬಿ) ಚೆನ್ನೈ

(ಸಿ) ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ

(ಡಿ) ಮುಂಬೈ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಚೆನ್ನೈ

ವಿವರಣೆ: 2023ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಿಚೌಂಗ್ ಚಂಡಮಾರುತದಿಂದ ಚೆನ್ನೈ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡು/ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರಿ ಮಳೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾಯಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 55. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವವು ಸತ್ಯ? (i) ಕಪ್ಪು ವಸ್ತು ಬೆಳಕಿನ ಎಲ್ಲಾ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯಗಳನ್ನು ಶೋಷಿಸಿ ಯಾವುದನ್ನೂ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುವುದಿಲ್ಲ. (ii) ಬಿಳಿ ವಸ್ತು ಎಲ್ಲಾ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತದೆ. (iii) ಕೆಂಪು ವಸ್ತು ಕೆಂಪನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯಗಳನ್ನು ಶೋಷಿಸುತ್ತದೆ.

www.infiniteiaskas.com

(ಎ) (i) ಮಾತ್ರ
(ಬಿ) (ii) ಮಾತ್ರ
(ಸಿ) (i) ಮತ್ತು (ii)
(ಡಿ) (i), (ii) ಮತ್ತು (iii)

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) (i), (ii) ಮತ್ತು (iii)

ವಿವರಣೆ: ಕಪ್ಪು ವಸ್ತು ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ದೃಶ್ಯ ಬೆಳಕನ್ನು ಶೋಷಿಸುತ್ತದೆ; ಬಿಳಿ ವಸ್ತು ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ದೃಶ್ಯ ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತದೆ; ಕೆಂಪು ವಸ್ತು ಕೆಂಪು ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಿ ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ಶೋಷಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂರು ಹೇಳಿಕೆಗಳೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 56. ವಿಸರಣ (Diffusion) ಎಂದರೆ ಏನು?

(ಎ) ವಸ್ತು ಅಥವಾ ಮೇಲ್ಮೈ ಬೆಳಕು, ಉಷ್ಣ ಅಥವಾ ಶಬ್ದವನ್ನು ಶೋಷಿಸದೆ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿಸುವುದು
(ಬಿ) ಅಲೆ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಹೋಗುವಾಗ ದಿಕ್ಕು ಬದಲಿಸುವುದು
(ಸಿ) ವಾಯು ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ದ್ರವ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬದಲಾವಣೆ
(ಡಿ) ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪದಾರ್ಥದ ಚಲನೆ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪದಾರ್ಥದ ಚಲನೆ

ವಿವರಣೆ: ವಿಸರಣವು ಕಣಗಳು ಹೆಚ್ಚಾದ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಹರಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಸಮಾನವಾಗಿ ವಿತರಣೆ ಆಗುವವರೆಗೆ ಇದು ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 57. 2023ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 15ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನೇಕ ಬಾಂಬ್ ಬೆದರಿಕೆ ಇಮೇಲ್‌ಗಳನ್ನು ಪಡೆದವು?

(ಎ) ಮಾಲ್ಸ್
(ಬಿ) ಶಾಲೆಗಳು
(ಸಿ) ಐಟಿ ಕಂಪನಿಗಳು
(ಡಿ) ಸರ್ಕಾರಿ ಕಚೇರಿಗಳು

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಶಾಲೆಗಳು

ವಿವರಣೆ: 2023ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಹಲವು ಶಾಲೆಗಳು ಬಾಂಬ್ ಬೆದರಿಕೆ ಇಮೇಲ್‌ಗಳನ್ನು ಪಡೆದವು. ಇದರ ನಂತರ ಪೊಲೀಸರು ಸುರಕ್ಷತಾ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 58. ಡೆಂಗ್ಯೂ ವೈರಸ್ ಯಾವದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ?

(ಎ) ನೀರು
(ಬಿ) ಗಾಳಿ
(ಸಿ) ಸೊಳ್ಳೆ
(ಡಿ) ಹಾಸಿಗೆ ಹುಳುಗಳು

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸೊಳ್ಳೆ

ವಿವರಣೆ: ಡೆಂಗ್ಯೂ ರೋಗವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೋಂಕಿತ ಏಡಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ Aedes aegypti, ಕಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 59. ಕರ್ನಾಟಕದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಶಿಖರ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಬ್ರಹ್ಮಗಿರಿ

(ಬಿ) ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ

(ಸಿ) ನಂದಿ ಬೆಟ್ಟ

(ಡಿ) ಕೊಡಚಾದ್ರಿ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ

ವಿವರಣೆ: ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಶಿಖರವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 60. ಕೆಳಗಿನ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಫೋಟಕವಲ್ಲದ್ದು ಯಾವುದು?

(ಎ) TNT

(ಬಿ) RDX

(ಸಿ) HMX

(ಡಿ) ಅಮೋನಿಯಂ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಅಮೋನಿಯಂ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್

ವಿವರಣೆ: TNT, RDX ಮತ್ತು HMX ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸ್ಫೋಟಕ ಪದಾರ್ಥಗಳು. ಅಮೋನಿಯಂ ಕಾರ್ಬೊನೇಟ್ ಒಂದು ರಾಸಾಯನಿಕ ಉಪ್ಪಾಗಿದ್ದು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸ್ಫೋಟಕವಲ್ಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 61. ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸೌರ ಉದ್ಯಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ 'ಭಡ್ಲಾ ಸೌರ ಉದ್ಯಾನ' ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?

(ಎ) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

(ಬಿ) ರಾಜಸ್ಥಾನ

(ಸಿ) ಗುಜರಾತ್

(ಡಿ) ತೆಲಂಗಾಣ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ರಾಜಸ್ಥಾನ

ವಿವರಣೆ: ಭಡ್ಲಾ ಸೌರ ಉದ್ಯಾನ ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಸೌರ ಕಿರಣ ಮತ್ತು ಒಣ ಹವಾಮಾನದಿಂದ ಇದು ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಮುಖ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಉದ್ಯಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 62. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಸ್ಯವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಲೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಜನನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್

(ಬಿ) ಲೀಚಿ

INFINITE IAS KAS

(ಸಿ) ಬ್ರಯೋಫಿಲ್ಲಮ್
(ಡಿ) ಬೇರ್ ಮರ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಬ್ರಯೋಫಿಲ್ಲಮ್

ವಿವರಣೆ: ಬ್ರಯೋಫಿಲ್ಲಮ್ ಎಲೆಗಳ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಮೊಗ್ಗುಗಳ ಮೂಲಕ ಹೊಸ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಸ್ಯಗಳ ಶಾಕೀಯ ಪ್ರಜನನದ ಉದಾಹರಣೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 63. ಪ್ರೊಬಯೋಟಿಕ್ಸ್ ಎಂದರೆ ಏನು?

(ಎ) ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು
(ಬಿ) ಕೀಟಗಳು
(ಸಿ) ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು
(ಡಿ) ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರೋಟೀನ್

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಪ್ರೊಬಯೋಟಿಕ್ಸ್ ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು; ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅಥವಾ ಯೀಸ್ಟ್‌ಗಳು. ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸಿದಾಗ ಅವು ಅಂತರ್ನಾಳ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 64. ಪಂಪಾ ಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಯಾವ ನದಿಯ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಶರಾವತಿ ನದಿ
(ಬಿ) ಕಾವೇರಿ ನದಿ
(ಸಿ) ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿ
(ಡಿ) ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿ

ವಿವರಣೆ: ಪಂಪಾ ಸಾಗರ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಅಥವಾ ತುಂಗಭದ್ರಾ ಅಣೆಕಟ್ಟು ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೊಸಪೇಟೆ ಸಮೀಪ ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಯ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 65. ಚಪಾತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಹೊತ್ತು ಚವಚವನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಅದು ಸಿಹಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

(ಎ) ನೀರಿನ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರಿಂದ
(ಬಿ) ಲಾಲಾರಸವು ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಅನ್ನು ಸರಳ ಸಕ್ಕರೆಯಾಗಿ ಒಡೆಯುವುದರಿಂದ
(ಸಿ) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಂದ
(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಲಾಲಾರಸವು ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಅನ್ನು ಸರಳ ಸಕ್ಕರೆಯಾಗಿ ಒಡೆಯುವುದರಿಂದ

ವಿವರಣೆ: ಲಾಲಾರಸದಲ್ಲಿ ಅಮೈಲೇಸ್ ಎಂಬ ಎನ್ಜೈಮ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಚಪಾತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಅನ್ನು ಸರಳ ಸಕ್ಕರೆಗಳಾಗಿ ಒಡೆಯುವುದರಿಂದ ಚವಚವನೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಸಿಹಿ ರುಚಿ ಬರುತ್ತದೆ.

www.infiniteiaskas.com
INFINITE IAS KAS

ಪ್ರಶ್ನೆ 66. ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಯಾವುದರಿಂದ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಬಿಳಿ ಸಿಮೆಂಟ್

(ಬಿ) ಜಿಪ್ಸಂ

(ಸಿ) ಗಾಜು

(ಡಿ) ಗ್ರಾಫೈಟ್

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಜಿಪ್ಸಂ

ವಿವರಣೆ: ಜಿಪ್ಸಂ ಅನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಅದರ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ನೀರಿನ ಭಾಗ ಕಳೆದು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹೆಮಿಹೈಡ್ರೇಟ್ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನೇ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 67. ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನದ ಪ್ರಮುಖ ನಾಯಕಿ ಯಾರು?

(ಎ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ

(ಬಿ) ಸುಂದರಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ

(ಸಿ) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್

(ಡಿ) ಪಾಂಡುರಂಗ ಹೆಗ್ಡೆ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್

ವಿವರಣೆ: ನರ್ಮದಾ ನದಿಯ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸ್ಥಳಾಂತರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನಡೆದ ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನಕ್ಕೆ ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 68. ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಚಿಪ್ಸ್ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲದಿಂದ ತುಂಬುವುದೇಕೆ?

(ಎ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಚಿಪ್ಸ್ ಆಕ್ಸೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

(ಬಿ) ಆಮ್ಲಜನಕಕ್ಕಿಂತ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಬಳಕೆ ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ.

(ಸಿ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಚಿಪ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಿಣ್ವೀಕರಣ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

(ಡಿ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಚಿಪ್ಸ್‌ನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: (ಎ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಚಿಪ್ಸ್ ಆಕ್ಸೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ವಿವರಣೆ: ನೈಟ್ರೋಜನ್ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಅನಿಲ. ಇದು ಚಿಪ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಕ್ಸೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆದು ರುಚಿ ಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಾಜಾತನವನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 69. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಸ್ಯಾಮ್ ಆಲ್ಟ್‌ಮನ್ ಯಾವ ವಿಷಯ/ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ?

(ಎ) ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್

(ಬಿ) ChatGPT

(ಸಿ) ಟೆಸ್ಲಾ

(ಡಿ) ಗೂಗಲ್

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ChatGPT

ವಿವರಣೆ: ಸ್ಯಾಮ್ ಆಲ್ಟ್‌ಮನ್ OpenAI ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯಕ್ತಿ. OpenAI ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ChatGPTಯೊಂದಿಗೆ ಅವರು ಹೆಚ್ಚು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿದ್ದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 70. ಖೇಡಾ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹವನ್ನು ಯಾರು ನೇತೃತ್ವವಹಿಸಿದರು?

(ಎ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ

(ಬಿ) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು

(ಸಿ) ಆನಿ ಬೆಸಂಟ್

(ಡಿ) ಅಲ್ಲೂರಿ ಸೀತಾರಾಮ ರಾಜು

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ

ವಿವರಣೆ: 1918ರ ಖೇಡಾ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹವನ್ನು ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ನೇತೃತ್ವವಹಿಸಿದರು. ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರ ನಾಯಕರು ಸಹ ಸಹಕರಿಸಿದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 71. ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಗೆ ಭದ್ರತೆ ಒದಗಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಾವುದು?

(ಎ) NSG

(ಬಿ) CBI

(ಸಿ) SPG

(ಡಿ) CRPF

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) SPG

ವಿವರಣೆ: SPG ಅಂದರೆ Special Protection Group. ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಯ ಸಮೀಪ ಭದ್ರತೆ ಒದಗಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ವಿಶೇಷ ಭದ್ರತಾ ದಳವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 72. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಯಾರು?

(ಎ) ಸುಷ್ಮಾ ಸ್ವರಾಜ್

(ಬಿ) ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ

(ಸಿ) ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು

(ಡಿ) ಪ್ರತಿಭಾ ದೇವಿಸಿಂಗ್ ಪಾಟೀಲ್

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಪ್ರತಿಭಾ ದೇವಿಸಿಂಗ್ ಪಾಟೀಲ್

ವಿವರಣೆ: ಪ್ರತಿಭಾ ದೇವಿಸಿಂಗ್ ಪಾಟೀಲ್ ಅವರು 2007ರಿಂದ 2012ರವರೆಗೆ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಅವರು ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 73. ಮಾವಿನ ಮಳೆ ಯಾವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಮಾರ್ಚ್‌ನಿಂದ ಮೇ

(ಬಿ) ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಿಂದ ಜನವರಿ

(ಸಿ) ಆಗಸ್ಟ್

(ಡಿ) ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಿಂದ ನವೆಂಬರ್

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಮಾರ್ಚ್‌ನಿಂದ ಮೇ

ವಿವರಣೆ: ಮಾವಿನ ಮಳೆ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್‌ನಿಂದ ಮೇ ನಡುವೆ ಬೀಳುವ ಪೂರ್ವಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಳೆ. ಇದು ಮಾವು ಹಣ್ಣುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ/ಪಾಕಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 74. ಕ್ವೋ ವಾರಂಟೋ (Quo Warranto) ರಿಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಯಾವುದು?

(ಎ) ಅಕ್ರಮ ವಲಸೆ ತಡೆ

(ಬಿ) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಸ್ತಿಯ ಅತಿಕ್ರಮಣ ತಡೆ

(ಸಿ) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಣಕಾಸಿನ ದುರುಪಯೋಗ ತಡೆ

(ಡಿ) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹುದ್ದೆಯ ಅಕ್ರಮ ಆಕ್ರಮಣ ತಡೆ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹುದ್ದೆಯ ಅಕ್ರಮ ಆಕ್ರಮಣ ತಡೆ

ವಿವರಣೆ: ಕ್ವೋ ವಾರಂಟೋ ರಿಟ್ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಅಧಿಕಾರದಿಂದ ಹಿಡಿದಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನಿಸುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಅದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹುದ್ದೆಯ ಅಕ್ರಮ ಆಕ್ರಮಣವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 75. ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲಿ 'ಸಾಮ್ಯವಾದಿ' ಮತ್ತು 'ಧರ್ಮನಿರಪೇಕ್ಷ' ಪದಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿದ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಯಾವುದು?

(ಎ) 23ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ

(ಬಿ) 1ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ

(ಸಿ) 78ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ

(ಡಿ) 42ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 42ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ

ವಿವರಣೆ: 1976ರ 42ನೇ ಸಂವಿಧಾನ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆಯ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲಿ 'ಸಾಮ್ಯವಾದಿ' ಮತ್ತು 'ಧರ್ಮನಿರಪೇಕ್ಷ' ಪದಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 76. ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಮಂಡಲ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿಲ್ಲದಾಗ ಅಧ್ಯಾದೇಶವನ್ನು ಯಾರು ಹೊರಡಿಸುತ್ತಾರೆ?

(ಎ) ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ

(ಬಿ) ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

(ಸಿ) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

(ಡಿ) ಕಾನೂನು ಸಚಿವರು

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

ವಿವರಣೆ: ಸಂವಿಧಾನದ ಅನುಚ್ಛೇದ 213ರ ಪ್ರಕಾರ ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಮಂಡಲ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿಲ್ಲದಾಗ ಹಾಗೂ ತುರ್ತು ಕ್ರಮ ಅಗತ್ಯವಾದಾಗ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಅಧ್ಯಾದೇಶ ಹೊರಡಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 77. ಎ. ಎನ್. ಮೂರ್ತಿರಾವ್ ಅವರು ಬರೆದ ಪುಸ್ತಕ ಯಾವುದು?

(ಎ) ತುಘಲಕ್

(ಬಿ) ದೇವರು

(ಸಿ) ಮಂದ್ರ

(ಡಿ) ಮರಳಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ದೇವರು

ವಿವರಣೆ: 'ದೇವರು' ಎ. ಎನ್. ಮೂರ್ತಿರಾವ್ ಅವರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕನ್ನಡ ಕೃತಿ. ಉಳಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಬೇರೆ ಲೇಖಕರ ಕೃತಿಗಳು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 78. ಭುಜಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಕ್ಷತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿ ಯಾವ ಹುದ್ದೆಯವರು?

(ಎ) ಸಹಾಯಕ ಉಪನಿರೀಕ್ಷಕ

(ಬಿ) ಉಪನಿರೀಕ್ಷಕ

(ಸಿ) ನಿರೀಕ್ಷಕ

(ಡಿ) ಪೊಲೀಸ್ ಅಧೀಕ್ಷಕ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಸಹಾಯಕ ಉಪನಿರೀಕ್ಷಕ

ವಿವರಣೆ: ಪೊಲೀಸ್ ಹುದ್ದೆಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕ ಉಪನಿರೀಕ್ಷಕ (ASI) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಭುಜಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಕ್ಷತ್ರ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಬೇರೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳಿರುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 79. ಕರ್ನಾಟಕ ಪೊಲೀಸ್‌ನಲ್ಲಿ C.A.R. ಎಂಬ ಸಂಕ್ಷೇಪಣೆಯರ್ಥ ಏನು?

(ಎ) Central Armed Ranks

(ಬಿ) City Armed Reserve

(ಸಿ) Commissioner Assault Ranks

(ಡಿ) Canine Assault Reserve

INFINITE IAS KAS

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) City Armed Reserve

ವಿವರಣೆ: C.A.R. ಎಂದರೆ City Armed Reserve. ಇದು ನಗರ ಪೊಲೀಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಾನೂನು-ಸುವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸಶಸ್ತ್ರ ರಿಸರ್ವ್ ಕರ್ತವ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಘಟಕ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 80. RAF (Rapid Action Force) ಎಂಬ ವಿಶೇಷ ದಳವನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

(ಎ) ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು

(ಬಿ) ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ವಿರೋಧಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ

(ಸಿ) VIP/VVIP ಭದ್ರತೆಗೆ

(ಡಿ) ಗಲಭೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಗಲಭೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು

ವಿವರಣೆ: Rapid Action Forceವು CRPFನ ವಿಶೇಷ ಘಟಕ. ಗಲಭೆ, ಸಾಮುದಾಯಿಕ ಅಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಜನಸ್ತೋಮ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸಲು ಇದನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 81. ವಿಧಾನಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಾನೂನನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

(ಎ) ಮಸೂದೆ

(ಬಿ) ಕಾಯ್ದೆ

(ಸಿ) ಅಧ್ಯಾದೇಶ

(ಡಿ) ನೋಟಿಸ್

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಮಸೂದೆ

ವಿವರಣೆ: ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಕಾನೂನನ್ನು ಮಸೂದೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅದು ವಿಧಾನಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕೃತವಾಗಿ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದ ನಂತರ ಕಾಯ್ದೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 82. ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜನಪ್ರಿಯ ಆಹಾರವಾದ 'ಮನ್ನಿ' ಯಾವ ವಿಧದ ತಿನಿಸು?

(ಎ) ರೊಟ್ಟಿ

(ಬಿ) ಸಿಹಿ ತಿನಿಸು

(ಸಿ) ರಸಂ

(ಡಿ) ದೋಸೆ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸಿಹಿ ತಿನಿಸು

ವಿವರಣೆ: ಮನ್ನಿ ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಿಹಿ ತಿನಿಸು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಕ್ಕಿ, ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಬೆಲ್ಲದಂತಹ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 83. ರಾಜು ತನ್ನ ಕಚೇರಿಯಿಂದ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 6 ಕಿ.ಮೀ., ಮತ್ತೆ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 4 ಕಿ.ಮೀ., ಕೊನೆಗೆ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಕಚೇರಿಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

(ಎ) 9 ಕಿ.ಮೀ.

(ಬಿ) 4 ಕಿ.ಮೀ.

(ಸಿ) 5 ಕಿ.ಮೀ.

(ಡಿ) 1 ಕಿ.ಮೀ.

ಉತ್ತರ: (ಎ) 9 ಕಿ.ಮೀ.

ವಿವರಣೆ: ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ನಡೆದ 6 ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ನಡೆದ 6 ಕಿ.ಮೀ. ಪರಸ್ಪರ ರದ್ದು ಆಗುತ್ತವೆ. ಉಳಿಯುವ ಚಲನೆ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಉತ್ತರ + 4 ಕಿ.ಮೀ. ಉತ್ತರ = 9 ಕಿ.ಮೀ. ಉತ್ತರ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 84. ಎರಡು ಸಹೋದರಿಯರ ವಯಸ್ಸಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 3 ವರ್ಷ. ಹಿರಿಯಳ ವಯಸ್ಸು 15 ವರ್ಷವಾದರೆ ಕಿರಿಯಳ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

(ಎ) 18 ವರ್ಷ

(ಬಿ) 10 ವರ್ಷ

(ಸಿ) 15 ವರ್ಷ

(ಡಿ) 12 ವರ್ಷ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) 12 ವರ್ಷ

ವಿವರಣೆ: ಕಿರಿಯ ಸಹೋದರಿ ಹಿರಿಯಳಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವಳು. ಆದ್ದರಿಂದ 15 - 3 = 12 ವರ್ಷ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 85. ಒಬ್ಬ ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು 20 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ 40 ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು ನಂತರ 10 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ 40 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(ಎ) 2.66 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ

(ಬಿ) 15 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ

(ಸಿ) 13.33 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ

(ಡಿ) 16.66 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) 13.33 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ

ವಿವರಣೆ: ಮೊದಲ 40 ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಸಮಯ = 40/20 = 2 ಗಂಟೆ. ಎರಡನೇ 40 ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಸಮಯ = 40/10 = 4 ಗಂಟೆ. ಒಟ್ಟು ದೂರ 80 ಕಿ.ಮೀ., ಒಟ್ಟು ಸಮಯ 6 ಗಂಟೆ; ಸರಾಸರಿ ವೇಗ = 80/6 = 13.33 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 86. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಬ್ರೌಸರ್ ಅಲ್ಲದ್ದು ಯಾವುದು?

(ಎ) Mozilla Firefox

INFINITE IAS KAS

(ಬಿ) Microsoft Edge

(ಸಿ) Chrome

(ಡಿ) Google

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) Google

ವಿವರಣೆ: Mozilla Firefox, Microsoft Edge ಮತ್ತು Chrome ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳು. Google ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಂಪನಿ ಹಾಗೂ ಹುಡುಕಾಟ ಎಂಜಿನ್; ಈ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ರೌಸರ್ ಹೆಸರು ಅಲ್ಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 87. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಯ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಅವನ/ಅವಳ ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ. ಈ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನೈತಿಕವಾಗಿ ಹೇಗೆ ನಿಭಾಯಿಸಬೇಕು?

(ಎ) ಅವನ/ಅವಳ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಲಾಭಕ್ಕೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

(ಬಿ) ಸಹಾಯ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರ ಸಹಾಯ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು

(ಸಿ) ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುವುದು

(ಡಿ) ಅವನ/ಅವಳ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಇತರರೊಂದಿಗೆ ಗಾಸಿಪ್ ಮಾಡುವುದು

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಸಹಾಯ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರ ಸಹಾಯ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು

ವಿವರಣೆ: ನೈತಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೆ ಸಹಾನುಭೂತಿ ತೋರಿಸುವುದು, ಗೌಪ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಸಹಾಯ/ವೃತ್ತಿಪರ ನೆರವು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 88. ಒಬ್ಬ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಅನೈತಿಕ ವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದರೆ ನೀವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

(ಎ) ಅವನೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡದೆ ದೂರವಿರುವುದು

(ಬಿ) ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ವಿಗ್ನತೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ಮೌನವಾಗಿರುವುದು

(ಸಿ) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು

(ಡಿ) ಒಳ್ಳೆಯ ಸಂಬಂಧಕ್ಕಾಗಿ ಅವನ ಅನೈತಿಕ ವರ್ತನೆಗೆ ಸೇರುವುದು

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು

ವಿವರಣೆ: ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಅನೈತಿಕ ವರ್ತನೆ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಸರಿಯಾದ ಅಧಿಕೃತ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಕ್ರಮ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 89. 2023ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಗೆದ್ದ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ಕ್ರೀಡಾಪಟು ಯಾರು?

(ಎ) ಪಿ. ವಿ. ಸಿಂಧು

(ಬಿ) ನೀರಜ್ ಚೋಪ್ರಾ

(ಸಿ) ಪರುಲ್ ಚೌಧರಿ

(ಡಿ) ಹಿಮಾ ದಾಸ್

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ನೀರಜ್ ಚೋಪ್ರಾ

ವಿವರಣೆ: ನೀರಜ್ ಚೋಪ್ರಾ ಅವರು 2023ರಲ್ಲಿ ಪುರುಷರ ಜಾವೆಲಿನ್ ತ್ರೋ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಅಥ್ಲೆಟಿಕ್ಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ ಚಿನ್ನ ಗೆದ್ದು ಈ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯರಾದರು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 90. 2023ರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಯಾವ ಶೃಂಗಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ವಹಿಸಿತು?

(ಎ) BRICS ಶೃಂಗಸಭೆ

(ಬಿ) G20 ಶೃಂಗಸಭೆ

(ಸಿ) ಹವಾಮಾನ ಸಂವಾದ

(ಡಿ) ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) G20 ಶೃಂಗಸಭೆ

ವಿವರಣೆ: 2023ರಲ್ಲಿ ಭಾರತ G20 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಂಡು ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ G20 ಶೃಂಗಸಭೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿತು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 91. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವ ಚುನಾವಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾರಿರುತ್ತಾರೆ?

(ಎ) ಲೋಕಸಭೆ, ರಾಜ್ಯಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

(ಬಿ) ರಾಜ್ಯಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು

(ಸಿ) ಲೋಕಸಭೆ, ರಾಜ್ಯಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು

(ಡಿ) ಲೋಕಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು

ಉತ್ತರ: (ಸಿ) ಲೋಕಸಭೆ, ರಾಜ್ಯಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು

ವಿವರಣೆ: ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯನ್ನು ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡೂ ಸದನಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು ಒಳಗೊಂಡ ಚುನಾವಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಆಯ್ಕೆಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕೊಟ್ಟ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ (ಸಿ) ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 92. ದಾರಿದ್ರ್ಯ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳು ಸಹಾಯಕ?

(ಎ) ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ

(ಬಿ) ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ

(ಸಿ) ಉತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಣ

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ವಿವರಣೆ: ದಾರಿದ್ರ್ಯ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶ, ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಣ ಮೂರುವೂ ಅಗತ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಸರಿಯಾದವು.

ಪ್ರಶ್ನೆ 93. ಚಳಿ ರಾತ್ರಿ ಹೊರಗೆ ಇಟ್ಟ ಲೋಹದ ವಸ್ತು ಮರದ ವಸ್ತುವಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಚಳಿಯಾಗಿ ಅನಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಪ್ರತ್ಯಯ ಯಾವುದು?

(ಎ) ನಿರೋಧನ

(ಬಿ) ವಿಸ್ತರಣೆ

(ಸಿ) ವಿಕಿರಣ

(ಡಿ) ಚಾಲನೆ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಚಾಲನೆ

ವಿವರಣೆ: ಲೋಹಗಳು ಉಷ್ಣದ ಉತ್ತಮ ಚಾಲಕಗಳು. ಅವು ಕೈಯಿಂದ ಉಷ್ಣವನ್ನು ಮರಕ್ಕಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ; ಆದ್ದರಿಂದ ಲೋಹ ಹೆಚ್ಚು ಚಳಿಯಾಗಿ ಅನಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಉಷ್ಣ ಚಾಲನೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 94. ಒಂದು ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ದಪ್ಪವಾದ ಮೇಣದಂತಹ ಹೊದಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಅದರ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯವೇನು?

(ಎ) ಪರಾಗಸಂಚಯಕರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು

(ಬಿ) ವಾಷ್ಪೋತ್ಸರ್ಗದ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಯುವುದು

(ಸಿ) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವುದು

(ಡಿ) ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳಕು ಶೋಷಿಸುವುದು

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ವಾಷ್ಪೋತ್ಸರ್ಗದ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಯುವುದು

ವಿವರಣೆ: ಮೇಣದ ಪದರ ಅಥವಾ ಕ್ಯೂಟಿಕಲ್ ಎಲೆಯಿಂದ ನೀರಿನ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಣ/ನೀರು ಕೊರತೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 95. ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಬಿದಿರು

(ಬಿ) ಚಹಾ

(ಸಿ) ಹತ್ತಿ

(ಡಿ) ಮಲ್ಬೆರಿ

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ಮಲ್ಬೆರಿ

ವಿವರಣೆ: Bombyx mori ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಆಹಾರ ಮಲ್ಬೆರಿ ಎಲೆಗಳು. ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಲ್ಬೆರಿ ಬೆಳೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 96. ಫ್ರಿಜ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದ ಹಾಲು ಹುಳಿಯಾಗಿರುವುದನ್ನು ನೀವು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಅದರ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಧ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

(ಎ) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಉಪಸ್ಥಿತಿ

INFINITE IAS KAS

(ಬಿ) ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ

(ಸಿ) ಹೆಚ್ಚಿದ ಆರ್ದ್ರತೆ

(ಡಿ) ಬೆಳಕಿನ ಒಡ್ಡಿಕೆ

ಉತ್ತರ: (ಎ) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಉಪಸ್ಥಿತಿ

ವಿವರಣೆ: ಹಾಲು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಹುಳಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಸ್ ಅನ್ನು ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದರಿಂದ ರುಚಿ ಮತ್ತು ರಚನೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 97. ಚಲನೆ/ದಾರಿ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿ ಅತಿ ಉನ್ನತ ಆವೃತ್ತಿಯ ಶಬ್ದತರಂಗಗಳನ್ನು ಹೊರಬಿಡುತ್ತದೆ?

(ಎ) ಆನೆ

(ಬಿ) ಬಾವಲಿ

(ಸಿ) ಇಲಿ

(ಡಿ) ಕಂಗಾರೂ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ಬಾವಲಿ

ವಿವರಣೆ: ಬಾವಲಿಗಳು ಎಕೋಲೊಕೇಶನ್ ವಿಧಾನ ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಅವು ಅತಿ ಉನ್ನತ ಆವೃತ್ತಿಯ ಶಬ್ದತರಂಗಗಳನ್ನು ಹೊರಬಿಟ್ಟು ಮರಳಿ ಬರುವ ಪ್ರತಿಧ್ವನಿಯಿಂದ ದಾರಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 98. ನೇರ ಸೂರ್ಯಕಿರಣಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಂಡಾಗ ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ?

(ಎ) ವಿಟಮಿನ್ A

(ಬಿ) ವಿಟಮಿನ್ B12

(ಸಿ) ವಿಟಮಿನ್ C

(ಡಿ) ವಿಟಮಿನ್ D

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ವಿಟಮಿನ್ D

ವಿವರಣೆ: ಸೂರ್ಯನ ಅಲ್ಟ್ರಾವಯೊಲೆಟ್-B ಕಿರಣಗಳು ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಾಗಿದಾಗ ದೇಹದಲ್ಲಿ ವಿಟಮಿನ್ D ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 99. ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಮೂಗಿನ ಕೂದಲಿನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

(ಎ) ಉಸಿರಾಟದ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು

(ಬಿ) ದೊಡ್ಡ ಕಣಗಳನ್ನು ಶೋಧಿಸುವುದು

(ಸಿ) ಮೂಗಿನ ಗುಹೆಯನ್ನು ಬಾಯಿ ಗುಹೆಯಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು

(ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ: (ಬಿ) ದೊಡ್ಡ ಕಣಗಳನ್ನು ಶೋಧಿಸುವುದು

ವಿವರಣೆ: ಮೂಗಿನ ಕೂದಲು ಧೂಳು, ರೇಣು ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಕಣಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದು ಅವು ಶ್ವಾಸಕೋಶದ

ಒಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ 100. ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲೇ ಕುದಿಯುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

(ಎ) ಸೂರ್ಯಪ್ರಕಾಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು

(ಬಿ) ಓಜೋನ್ ಪದರದ ಸಮೀಪ ಇರುವಿಕೆ

(ಸಿ) ತಾಪಮಾನ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು

(ಡಿ) ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು

ಉತ್ತರ: (ಡಿ) ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು

ವಿವರಣೆ: ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆ. ದ್ರವದ ವಾಷ್ಪ ಒತ್ತಡ ಹೊರಗಿನ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಸಮನಾದಾಗ ಕುದಿಯುವುದರಿಂದ, ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ನೀರು ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲೇ ಕುದಿಯುತ್ತದೆ.

INFINITE IAS KAS