Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

Teachingninja.in

KPSC
AEE

Previous Year Paper
(GK) Paper-I
02 Jul, 2023

Teachingninja.in

ಈ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು

ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

A

2023

535

ಸಾಮಾನ್ಯ ಪತ್ರಿಕೆ (ಪತ್ರಿಕೆ - 1)

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ

8725513

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 1½ ಗಂಟೆಗಳು **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : *300***

ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಕೂಡಲೇ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಪುಟಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಅದೇ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪುಟಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸದೇ ದೋಷಪೂರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯೇ ಹೊಣೆಗಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.
2. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಓದಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.
3. **ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿಯು ತಮ್ಮ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಅದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿಯಾಗಿರುವುದೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು. ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ, ಸಂವೀಕ್ಷಕರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುವುದು ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನೇ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.**
4. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
5. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬಾರದು.

ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ						

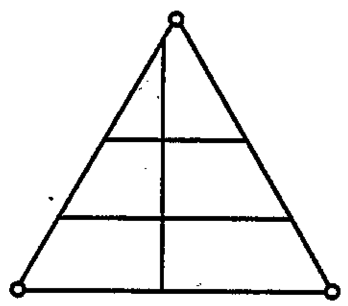
6. **ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.** ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆನಿಸುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ನಿಮಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಆದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ **ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು** ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
7. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಭಾಷಾಂತರದಲ್ಲಿ ಏನಾದರೂ ಗೊಂದಲವಾದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸಹ ನೋಡಿಕೊಂಡು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.
8. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ **ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ** ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು.
9. **ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ತಮ್ಮ personalized ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯು, ನಾಮಿನಲ್ ರೋಲ್‌ನ ತಮ್ಮ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯು ಒಂದೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು. ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಯಾವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಘೋಷಣಾ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡತಕ್ಕದ್ದು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನೇ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.**
10. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಬೇರೊಬ್ಬ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ personalized ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ **ಅಂತಹ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಅಸಿಂಧುವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.**
11. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು personalized ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು. ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ **ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಅಸಿಂಧುವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.**
12. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು Non-personalized ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವೃತ್ತವನ್ನು ಎನ್‌ಕೋಡ್ ಮಾಡಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು. ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ, **ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಅಸಿಂಧುವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.**
13. ನಾಮಿನಲ್ ರೋಲ್ **(ಹಾಜರಾತಿ ಹಾಳೆ)**ನಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ತಪ್ಪದೇ ಸಹಿ ಹಾಕತಕ್ಕದ್ದು.
14. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಮೇಲ್ಕಂಡ ಯಾವುದೇ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸಿದಲ್ಲಿ **ಅಂತಹ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಅಸಿಂಧುವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.**
15. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
16. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಕಾರ್ಬನ್ ರಹಿತ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ (Candidate Copy) ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಅಂತಿಮ ಆಯ್ಕೆಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವವರೆಗೆ ಜೋಪಾನವಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಆಯೋಗವು ಯಾವುದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಾಜರುಪಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದಲ್ಲಿ, ತಪ್ಪದೇ ಅದೇ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಹಾಜರುಪಡಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
17. ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
18. **ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ವಿಧಿಸಲಾಗುವ ದಂಡ : ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯಿಂದ ತಪ್ಪು ಗುರುತು ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸಲಾಗುವುದು.**
    (1) ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಕ್ಕಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರ ನೀಡಿದಲ್ಲಿ ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ 1/4 (0.25) ರಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ದಂಡದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಳೆಯಲಾಗುವುದು.
    (2) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉತ್ತರವು ಸರಿಯಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ ಅದನ್ನು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಅಲ್ಲದೆ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆಯೇ ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸಲಾಗುವುದು.
    (3) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸದೆ ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟಲ್ಲಿ, ಅಂದರೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ನೀಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಯಾವುದೇ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳು, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ವಾಚ್‌ಗಳು, ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ಯುಲೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಇತರೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯುನಿಕೇಶನ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this booklet.

Teachingninja.in

1. ಈ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ



(1) 10

(2) 7

(3) 9

(4) 3

2. ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ಶೇ.10 ರಷ್ಟು ಸರ್ಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗ ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಮೀಸಲಾತಿ ನೀಡುವ ಸಂವಿಧಾನದ 2019ರ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಸೂದೆ ಯಾವುದು ?

(1) ತಿದ್ದುಪಡಿ – 127

(2) ತಿದ್ದುಪಡಿ – 126

(3) ತಿದ್ದುಪಡಿ – 124

(4) ತಿದ್ದುಪಡಿ – 120

3. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ/ಗಮನಿಸಿ :

A. 61ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆ – 10ನೇ ಪರಿಚ್ಛೇದದ ಸೇರ್ಪಡೆ

B. 52ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆ – ಮತದಾನದ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿತು

C. 73ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆ – 11ನೇ ಪರಿಚ್ಛೇದದ ಸೇರ್ಪಡೆ

D. 74ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆ – 12ನೇ ಪರಿಚ್ಛೇದದ ಸೇರ್ಪಡೆ

(1) A, B, C ಮತ್ತು D ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(2) A, B, C ಮತ್ತು D ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

(3) A ಮತ್ತು B ಸರಿ, C ಮತ್ತು D ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

(4) A ಮತ್ತು B ತಪ್ಪು, C ಮತ್ತು D ಸರಿಯಾಗಿದೆ

4. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ :

ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡು ಸದನಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡುವ ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿದ ಸಂದರ್ಭಗಳೆಂದರೆ

1. ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಚುನಾವಣೆಗಳ ನಂತರದ ಪ್ರಥಮ ಅಧಿವೇಶನದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ
2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಧಿವೇಶನ
3. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಪ್ರಥಮ ಅಧಿವೇಶನ
4. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಬಜೆಟ್ ಅಧಿವೇಶನ

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ?

(1) 2 ಮತ್ತು 3

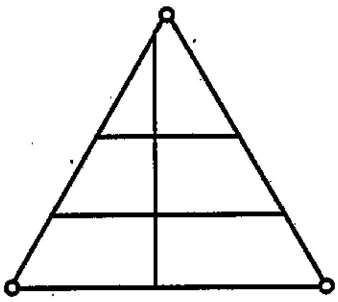
(2) 1 ಮತ್ತು 4

(3) 1 ಮತ್ತು 3

(4) 2 ಮತ್ತು 4

Teachingninja.in

1. Total number of triangles in this figure is



(1) 10

(2) 7

(3) 9

(4) 3

2. Which of the Constitutional Amendment Bills was brought in 2019 to accommodate Economically Backward Sections of the society by providing 10% reservation in Government jobs and education ?

(1) Amendment – 127

(2) Amendment – 126

(3) Amendment – 124

(4) Amendment – 120

3. Consider the following :

A. 61[st] Amendment Act – Added 10[th] Schedule

B. 52[nd] Amendment Act – Reduced voting age

C. 73[rd] Amendment Act – Added 11[th] Schedule

D. 74[th] Amendment Act – Added 12[th] Schedule

(1) A, B, C, D are true.

(2) A, B, C, D are false.

(3) A and B are true, C and D are false.

(4) A and B are false, C and D are true.

4. Consider the following statements :

The President of India has the power to address both houses of Parliament at commencement of

1. The first session after the general elections
2. Each session
3. The first session of each year
4. The Budget session of each year

Select the correct answer :

(1) 2 and 3

(2) 1 and 4

(3) 1 and 3

(4) 2 and 4

Teachingninja.in

5. ಪ್ರಥಮ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ದ್ವಿತೀಯ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

	ಪಟ್ಟಿ – I		ಪಟ್ಟಿ – II
i.	ಭಾರತದ ಪೌರತ್ವ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ	a.	1974
ii.	ಆರ್ಥಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸರಕು ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣಿಕೆ ನಿಷೇಧ ಕಾಯ್ದೆ (COFEPOSA)	b.	1955
iii.	44 ನೇ ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ತಿದ್ದುಪಡಿ	c.	1951
iv.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ	d.	1978

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ.

	i	ii	iii	iv
(1)	b	a	d	c
(2)	a	b	c	d
(3)	b	d	a	c
(4)	c	d	b	a

6. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಕೋಡನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

	ಪಟ್ಟಿ – I (ವಿಧಿ)		ಪಟ್ಟಿ – II (ವಿಷಯ)
i.	361 ನೇ ವಿಧಿ	a.	ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ
ii.	331 ನೇ ವಿಧಿ	b.	ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಪಾಲರ ರಕ್ಷಣೆ
iii.	222 ನೇ ವಿಧಿ	c.	ಲೋಕಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಆಂಗ್ಲೋ – ಇಂಡಿಯನ್ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯತೆ
iv.	341 ನೇ ವಿಧಿ	d.	ಹೈಕೋರ್ಟ್ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರುಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆ

	i	ii	iii	iv
(1)	b	c	a	d
(2)	a	d	c	b
(3)	d	c	b	a
(4)	b	c	d	a

7. ಗಿಫೆನ್ಸ್ ನ ವಿರೋಧಾಭಾಸ ಅನ್ವಯಿಸುವುದು

(1) ವಿಲಾಸಿ ಸರಕುಗಳು

(2) ಕೆಳದರ್ಜೆ ಸರಕುಗಳು

(3) ಹಿತಕರ ಸರಕುಗಳು

(4) ಬಂಡವಾಳ ಸರಕುಗಳು

8. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೋಟು ಚಲಾವಣೆಯ(ಪರಿಚಲನೆ) ವಿಧಾನ

(1) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನ್ಯಾಸರಕ್ಷಕ ಪದ್ಧತಿ

(2) ಗರಿಷ್ಠ ನ್ಯಾಸರಕ್ಷಕ ಪದ್ಧತಿ

(3) ಪ್ರಮಾಣಾನುಗುಣ ನಿಧಿ ಪದ್ಧತಿ

(4) ಕನಿಷ್ಠ ನ್ಯಾಸರಕ್ಷಕ ಪದ್ಧತಿ

9. ವಿಶ್ವ ಅಸಮಾನತೆಯ ವರದಿ 2022 ಅನ್ನು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ?

(1) ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

(2) ವಿಶ್ವ ಅಸಮಾನತೆಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ

(3) ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್

(4) ವಿಶ್ವ ಸಂಸ್ಥೆ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ

Teachingninja.in

5. Match List – I (Events) with List – II (Years) and select correct answer :

List – I	List – II
i. Indian Parliament implements the Citizenship Act.	a. 1974
ii. Conservation of Foreign Exchange and Prevention of Smuggling Activities Act (COFEPOSA)	b. 1955
iii. 44th Constitutional Amendment	c. 1951
iv. Labour Act in India	d. 1978

Select the correct answer using the codes given below :

	i	ii	iii	iv
(1)	b	a	d	c
(2)	a	b	c	d
(3)	b	d	a	c
(4)	c	d	b	a

6. Match List – I (Articles) with List – II (Subject-matters) and select correct answer :

List – I	List – II
i. Article – 361	a. Scheduled castes
ii. Article – 331	b. Protection of President and Governor
iii. Article – 222	c. Representation of the Anglo-Indian community in Loka Sabha
iv. Article – 341	d. Transfer of High Court Judges

	i	ii	iii	iv
(1)	b	c	a	d
(2)	a	d	c	b
(3)	d	c	b	a
(4)	b	c	d	a

7. Giffen's paradox applies to

(1) Luxury goods

(2) Inferior goods

(3) Comfortable goods

(4) Capital goods

8. Method of issue the note in India is

(1) Fixed fiduciary system

(2) Maximum fiduciary system

(3) Proportional reserve system

(4) Minimum fiduciary system

9. The World Inequality Report 2022 was released by which organization ?

(1) Economic Policy Institute

(2) World Inequality Lab

(3) World Bank

(4) World Institute for Economic Research

Teachingninja.in

10. ಭೂ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯಿದೆಯ 1961 ರ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ

A. ಭೂಮಾಲೀಕರು ರಕ್ಷಣಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಅಥವಾ ನಾವಿಕರಿಗೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ಅವಧಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

B. ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ಅವಧಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. (1974 ರಲ್ಲಿ ಕಾಯಿದೆಯಿಂದ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ).

C. ಪುನರಾರಂಭದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಹದಿನೈದು ವರ್ಷಗಳೊಳಗೆ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಂದ ಪುನರಾರಂಭಿಸಿದ ಜಮೀನಿನ ಮಾರಾಟ, ಉಡುಗೊರೆ, ವಿನಿಮಯ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ನಿರ್ಬಂಧ.

D. ಪುನರಾರಂಭದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಷದೊಳಗೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ, ಭೂಮಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ :

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

11. ಎರಡನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ ಆಧರಿಸಿರುವುದು

(1) ಹ್ಯಾರೋಡ್ – ಡೋಮರ್ ಮಾದರಿ
(2) ಮಹಾಲನೋಬಿಸ್ ಮಾದರಿ
(3) ರಾಬಿನ್ಸನ್ ಮಾದರಿ
(4) ರೋಸ್ಟೋ ಮಾದರಿ

12. ಈಗ ರಾಜುವಿಗೆ 38 ವರ್ಷ. ಅವನು ತನ್ನ ಮಗ ಅರ್ಜುನನಿಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದ್ದಾನೆ. 7 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅರ್ಜುನನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ?

(1) 10 (2) 12
(3) 15 (4) 14

13. ಪಟ್ಟಿ-I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ-II ರ ಜೊತೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿರಿ.

	ಪಟ್ಟಿ-I		ಪಟ್ಟಿ-II
A.	ಜನಸಾಂದ್ರತೆ	I.	ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಶತ 1000 ಪುರುಷರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಂತೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಂಖ್ಯೆ
B.	GSDP	II.	ಮಹಿಳೆಯರ ಕಲ್ಯಾಣ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಿದ ಹಂಚಿಕೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
C.	ಲಿಂಗಾನುಪಾತ	III.	ಒಂದು ಚದರ ಭೂ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿರುವ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ
D.	ಲಿಂಗ ಆಯವ್ಯಯ	IV.	ರಾಜ್ಯದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾದ ಎಲ್ಲಾ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಸರಕುಗಳು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಪರಿಮಾಣದ ಮೊತ್ತ

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

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

14. ಲಿಯಾಂಟಿಫ್‌ರವರ 'ವಿರೋಧಾಭಾಸ'ವನ್ನು ಪ್ರಚುರ ಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗದ ಮಾಹಿತಿ ಯಾವುದು ?

(1) ಆರ್ಥಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ (USA)
(2) ಸ್ಟ್ಯಾಟಿಸ್ಟಿಕಲ್ ಅಬ್‌ಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ್ (USA)
(3) ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್
(4) ಇನ್‌ಪುಟ್ ಮತ್ತು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಟೇಬಲ್ (USA)

15. ಆಲ್‌ಫ್ರೆಡ್ ಮಾರ್ಷಲ್‌ರವರು ಬರೆದಿರುವ ಪುಸ್ತಕ

(1) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಎಕನಾಮಿಕ್ಸ್
(2) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಸೈನ್ಸ್
(3) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಥಿಯರಿ
(4) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ಸ್ ಆಫ್ ಎಕನಾಮಿಕ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್

Teachingninja.in

10. As per the provisions of the Land Reforms Act of 1961 –

A. Agricultural land in Karnataka cannot be leased for any period whatsoever, except if the landowner is a defence personnel or a seaman.

B. Except in the districts of Uttara Kannada and Dakshina Kannada Agricultural land in Karnataka cannot be leased (as amended by the Act in 1974).

C. Restriction of transfer by sale, gift, exchange, or otherwise of the land resumed from a tenant within the fifteen years from the date of resumption.

D. If the land is not personally cultivated within one year from the date of resumption, the land automatically vests in the state.

Choose the correct answer :

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

11. Second Five Year Plan was based on
(1) Harrod – Domar Model
(2) Mahalanobis Model
(3) Robinson's Model
(4) Rostow's Model

12. Raju is 38 years old. He is twice as old as his son Arth is now. How old was Arth seven years before ?
(1) 10
(2) 12
(3) 15
(4) 14

13. Match List – I with List – II.

List – I	List – II
A. Density of Population	I. The number of females per 1000 males in a given population
B. GSDP	II. The quantum of allocations made through schemes intended for welfare & empowerment of women
C. Sex Ratio	III. The number of people living per sq.km of land area.
D. Gender Budget	IV. The sum of total volume of all finished goods and services produced during a year, within the geographical area of the state

Choose the correct answer from the options given below :

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

14. What is the major Data source for the Leontief paradox ?
(1) Economic Survey (USA)
(2) Statistical Abstract (USA)
(3) United Nations Organization
(4) Input and Output Table (USA)

15. The book authored by Alfred Marshall is :
(1) Principles of Economics
(2) Principles of Economic Science
(3) Principles of Economic Theory
(4) Principles of Economic Development

Teachingninja.in

16. ಯಾವುದೇ ಸೌರ ಪರದೆಯ ಸನ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (SPF) ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ, ಇವೆರಡು ನೀವು ಸೌರ ಪರದೆ ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳು. ಚರ್ಮತಜ್ಞರು SPF30 ಇರುವ ಸೌರಪರದೆಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ, ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಇನ್ನೂ ವಿಸ್ತೃತ ರೋಹಿತದ ಸೌರಪರದೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಿಸ್ತೃತ ರೋಹಿತದ ಸೌರ ಪರದೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅತಿನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ?

(1) UVA ಮತ್ತು UVC

(2) UVB ಮತ್ತು UVC

(3) UVA ಮತ್ತು UVB

(4) UVA, UVA, ಮತ್ತು UVC

17. ಲಿಟ್ಮಸ್ ಪೇಪರ್ ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪಿಹೆಚ್ ಸೂಚಕ. ಅದು ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳಲ್ಲಿ ಪಿಂಕ್ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ದ್ರಾವಣಗಳಲ್ಲಿ ನೀಲಿಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಲಿಟ್ಮಸ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಲ್ಲುಹೂ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಲಿಟ್ಮಸ್ ವರ್ಣಿಕೆಯು ತನ್ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಘಟಕಗಳಾದ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ ಆರ್ಸೀನ್ ಗುಂಪುಗಳಿಂದ ಈ ಬಣ್ಣ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ. ವರ್ಣಿಕೆ ಪಡೆಯುವಾಗ ಲಿಟ್ಮಸ್‌ಗೆ ಸುಣ್ಣ, ಪೊಟಾಷ್ ಮತ್ತು ಜಿಪ್ಸಮ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಲಿಟ್ಮಸ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುವ, ಕಲ್ಲು ಹೂಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರಾಸಾಯನಿಕ ಘಟಕಗಳು ಇವು

(1) ಲೆಕನೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(2) ಎಮೋಡಿನ್

(3) ಆಸ್ಟರ್‌ಥೆಸಿನ್

(4) ಆರ್ಸೆಲಿನಿಕ್ ಆಮ್ಲ

18. ಜನವರಿ 19 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಾಪ್‌ಕಾರ್ನ್ ದಿನ. ಪಾಪ್ ಕಾರ್ನ್‌ಗಳು ರುಚಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಅವುಗಳ ರುಚಿ ಹಾಗೂ ವಾಸನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಲ್ಲ. ಕಾಪು ತಡೆ ರುಚಿಕಾರಕಗಳನ್ನು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ 2, 3-ಬ್ಯುಟೇನ್‌ಡಯೋನ್ (ಡೈಅಸಿಟೈಲ್ ಎಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರಿರುವ) ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಡೈ ಅಸಿಟೈಲ್‌ನ ನಿರಂತರ ಬಳಕೆ ವಾಯುಕೂಪಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಉರಿಯೂತ ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಒಂದು ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಹೆಸರಿದೆ.

(1) ಪಾಪ್‌ಕಾರ್ನ್ ರೋಗ

(2) ಪಾಪ್‌ಕಾರ್ನ್ ಶ್ವಾಸಕೋಶ

(3) ಬ್ರಾಂಕಿಯೋಲೈಟಿಸ್

(4) COPD

19. ಫ್ಲೋಲೇಟ್‌ನ ಅತಿಕಡಿಮೆ ಬಳಕೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯೂರಲ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಡಿಫೆಕ್ಟ್ (NTD)ಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮೊದಲ ಮಾಸದಲ್ಲಿ NTD ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಸ್ತ್ರೀಯರು ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಪೂರಕಗಳನ್ನು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಂತರ ಅಥವಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇದು NTDಯ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಶೇ.70 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ದಿನನಿತ್ಯ 400 mg ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಡೋಸೇಜನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಫೋಲೇಟ್‌ನ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ರೂಪವಾದ ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪರಿಚಿತವಾಗಿದೆ.

(1) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ9

(2) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ12

(3) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ6

(4) ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ2

Teachingninja.in

16. The Sun Protection Factor (SPF) of any sunscreen and the chemical composition are the two most important factors to be considered when you buy sunscreens. A sunscreen with a minimum SPF30 is often recommended by dermatologists. However, for more effective protection a broad-spectrum sunscreen is prescribed. A broad-spectrum sunscreen is effective against which of the following UV rays ?

(1) UVA and UVC

(2) UVB and UVC

(3) UVA and UVB

(4) UVA, UVA, and UVC

17. Litmus paper is one of the most commonly encountered pH indicators which turn pink-red in acidic solutions and blue in alkaline solutions. Litmus is extracted from particular species of lichens. Litmus dye gets its colour from repeating units of hydroxyorcein moieties present as the primary constituents. In the case of litmus-lime, potash and gypsum are added as well to produce the final dye. The species of lichen that litmus is derived from contains some specific chemical compounds called

(1) Lecanoric acid

(2) Emodin

(3) Asperthecin

(4) Orsellinic acid

18. 19th of January is apparently National Popcorn Day. Popcorns are a great delicacy; however, there have not been a great number of studies on the chemicals that make up the aroma and flavour of popcorn. Butter flavourings are often introduced by the addition of 2, 3-butanedione (commonly known as diacetyl). Prolonged inhalation of diacetyl can cause inflammation of the bronchioles in the lungs, a condition sometimes referred to as

(1) Popcorn disease

(2) Popcorn lung

(3) Bronchiolitis

(4) COPD

19. Low levels of folate have been linked to Neural Tube Defect (NTD) development. In the first month of pregnancy, NTDs can occur. If women take folic acid supplements before or during pregnancy, it reduces the risks of NTDs by around 70%. 400 mg is the daily recommended dosage of folic acid. Folic acid- a human-made form of folate is also commonly known as –

(1) Vitamin B9

(2) Vitamin B12

(3) Vitamin B6

(4) Vitamin B2

Teachingninja.in

20. ಒಂದು ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಾಗ, ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಮಂದವಾಗಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಭಾವಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಪ್ಯಾರಾ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳು ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ಯಾರಾ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಖಾಯಂ ಡೈಪೋಲ್ ಮಹತ್ವ ಅಥವಾ ಖಾಯಂ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಮಹತ್ವ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ಯಾರಾ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತು ಅಲ್ಲ ?

(1) ಬೋರಾನ್

(2) ಹೀಲಿಯಮ್

(3) ಆಕ್ಸಿಜನ್

(4) ನೈಟ್ರೋಜನ್

21. ಮಲೇರಿಯಾ ಒಂದು ಭಯಾನಕ ರೋಗ, ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳ ಸೋಂಕಿರುವ ಸೊಳ್ಳೆಯಿಂದ ನೀವು ಕಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಇದು ಹರಡುತ್ತದೆ. ಸೊಳ್ಳೆ ಕಚ್ಚಿದಾಗ ಅದು ಮಲೇರಿಯಾ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಹರಿಯುವ ರಕ್ತಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ. ಮಲೇರಿಯಾ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ, ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಅಲ್ಲ. ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ನಡುಕ, ಮೆದುಳು ಹಾನಿ, ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ, ಅಂಗ ವೈಫಲ್ಯ, ಹಾಗೂ ಸಾವಿನಂಥ ತೀವ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ, ಜನರನ್ನು ಮಲೇರಿಯಾದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಒಂದು ಔಷಧ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆ ಔಷಧದ ಹೆಸರು

(1) ಕ್ವಿನೈನ್

(2) ಆಸ್ಪಿರಿನ್

(3) ನೋವು ನಿವಾರಕ

(4) ಈಕ್ವಾನಿಲ್

22. ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಿರತೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಕ್ರೀಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ.

I. ಸೈಕ್ಲೋಪ್ರೋಪೇನ್

II. ಸೈಕ್ಲೋಬ್ಯುಟೇನ್

III. ಸೈಕ್ಲೋಪೆಂಟೇನ್

IV. ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್

(1) I > II > III > IV

(2) IV > III > II > I

(3) IV > III > I > II

(4) II > I > III > IV

23. ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಇರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ದೊರಕುವ ಇವು ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮುಂತಾದ ಪ್ರಮುಖ ಇಂಧನಗಳ ಮೂಲ ಆಗಿವೆ. ನಾಲ್ಕು ಬಗೆಯ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಿವೆ. ಆಲ್ಕೇನ್‌ಗಳು, ಆಲ್ಕೀನ್‌ಗಳು, ಆಲ್ಕೈನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸುಗಂಧಯುಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು. ಸುಗಂಧಯುಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು ಕಪ್ಪು ಹೊಗೆಯುಕ್ತ ಬೆಂಕಿಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿಯುತ್ತವೆ. ಏಕೆಂದರೆ

(1) ಅವು ಬಲವಾದ ಕಾರ್ಬನ್ – ಕಾರ್ಬನ್ ಬಂಧ ಹೊಂದಿವೆ.

(2) ಸುಗಂಧಯುಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನುಪಾತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ.

(3) ಸುಗಂಧಯುಕ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನುಪಾತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ.

(4) ಅವು ಅಸಂತೃಪ್ತವಾಗಿವೆ.

24. ಶಕ್ತಿಯು ಹಲವು ರೂಪಗಳಲ್ಲಿದೆ. ಎರಡು ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಗಳೆಂದರೆ ವಿಭವಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಚಲನಶಕ್ತಿ, ಘನವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚಲನಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ವಿಭವಶಕ್ತಿ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ

(1) ಚಲನಶಕ್ತಿ > ವಿಭವಶಕ್ತಿ

(2) ಚಲನಶಕ್ತಿ < ವಿಭವಶಕ್ತಿ

(3) ಚಲನಶಕ್ತಿ >> ವಿಭವಶಕ್ತಿ

(4) ಚಲನಶಕ್ತಿ = ವಿಭವಶಕ್ತಿ

Teachingninja.in

20. Paramagnetic materials are materials that tend to get weakly magnetized in the direction of the magnetizing field when placed in a magnetic field. Paramagnetic materials have a permanent dipole moment or permanent magnetic moment. Out of the following, which is not a paramagnetic substance ?

(1) Boron

(2) Helium

(3) Oxygen

(4) Nitrogen

21. Malaria is a serious disease that spreads when you're bitten by a mosquito infected by tiny parasites. When it bites, the mosquito injects malaria parasites into your bloodstream. Malaria is caused by parasites, not by a virus or by a type of bacterium. If it isn't treated, malaria can cause severe health problems such as seizures, brain damage, trouble breathing, organ failure, and death. A drug is used for curing malaria among people. That drug is known as –

(1) Quinine

(2) Aspirin

(3) Analgesic

(4) Equanil

22. Arrange the following cyclic compounds in decreasing order of their stability :

I. Cyclopropane

II. Cyclobutane

III. Cyclopentane

IV. Cyclohexane

(1) I > II > III > IV

(2) IV > III > II > I

(3) IV > III > I > II

(4) II > I > III > IV

23. Hydrocarbons are organic compounds composed of carbon and hydrogen. They are naturally-occurring and form the basis of crude oil, natural gas, coal and other important energy sources. There are four types of hydrocarbons, namely, alkanes, alkenes, alkynes and aromatic hydrocarbons. Aromatic hydrocarbons burn with a sooty flame, because

(1) They contain strong carbon-carbon bonds.

(2) The carbon-hydrogen ratio in aromatic hydrocarbons is high.

(3) The carbon-hydrogen ratio in aromatic compounds is low.

(4) They are unsaturated in nature.

24. Energy comes in many forms, with the two most common forms known as potential energy and kinetic energy. In case of solids, the relationship between kinetic energy and potential energy is

(1) Kinetic energy > Potential energy

(2) Kinetic energy < Potential energy

(3) Kinetic energy >> Potential energy

(4) Kinetic energy = Potential energy

Teachingninja.in

25. ಜೇಮ್ಸ್ ಚಾಡ್‌ವಿಕ್ 1891 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 20 ರಂದು ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ. 1932ರಲ್ಲಿ ಆತ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಂದು ಮೂಲಭೂತ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಮಾಡಿದ. ಅವನು ಯಾವುದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾರ್ಜ್ ಇಲ್ಲದ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದ್ದ. ಈ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಅಣುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಇದ್ದ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿತು. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಚಾಡ್‌ವಿಕ್‌ಗೆ 1935ರಲ್ಲಿ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ದೊರಕಿತು. ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಚಾಡ್‌ವಿಕ್‌ನ ಈ ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಮೂಲ ವಸ್ತು

(1) ಲಿಥಿಯಮ್

(2) ಬೋರಾನ್

(3) ಹೀಲಿಯಂ

(4) ಬೆರಿಲಿಯಮ್

26. ಪಟಾಕಿಗಳ ಇಂಧನವು ಗನ್ ಪೌಡರ್ ಆಗಿದ್ದು, ಅದು ರಾಶಿಯ 75% ಪೊಟಾಶಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ನಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಹಲವು ಲೋಹದ ಲವಣಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬಣ್ಣಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಸ್ಟಾನ್ಷಿಯಮ್‌ನ ಲವಣಗಳು ಈ ಯಾವ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ ?

(1) ಹಸಿರು

(2) ಕೆಂಪು

(3) ಹಳದಿ

(4) ಕಿತ್ತಳೆ

27. ಮೂಳೆಯು ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಅಪಟೈಟ್‌ನ ಹರಳುಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಲಾಜೆನ್ ತಂತುಗಳು ಸೇರಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ. ಬಹಳಷ್ಟು ಮೂಳೆಗಳ ಹೊರಭಾಗ ಗಡುಸಾಗಿದ್ದು, ಒಳಭಾಗ ಮೆದುವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ಬಗೆಯ ಮೂಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಲಾಜಿನ್ ಖನಿಜ ರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದು, ಒಳಗಿನ ಅಸ್ಥಿರಜ್ಜು ಎರಡು ಬಗೆಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಂಪು ಅಸ್ಥಿರಜ್ಜು ರಕ್ತದ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಿದರೆ, ಹಳದಿ ಅಸ್ಥಿರಜ್ಜು

(1) ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

(2) ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಧೆ

(3) ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

(4) ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

28. ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಅಪಸ್ಫೋಟನ ವಿರೋಧಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವು ಇಂಧನದ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಗೆ ಉಪಯುಕ್ತ ಇಂಧನಗಳ ಕುಗ್ಗಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಿಂದ ಯಂತ್ರಗಳು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಅಪಸ್ಫೋಟನ ಶಬ್ಧಗಳನ್ನು ಇವು ತಡೆಯುತ್ತವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಇವುಗಳಿಗೆ ಇಂಧನ ಸಂಕಲ್ಯಕಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಪಸ್ಫೋಟನ ಶಬ್ಧವು ಅನಿಲದ ಕನಿಷ್ಟ ಆಕ್ಟೇನ್ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂಧನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಪಸ್ಫೋಟನ ವಿರೋಧಿ ವಸ್ತು ಇದು

(1) ಟೆಟ್ರಾಈಥೈಲ್ ಮರ್ಕ್ಯುರಿ

(2) ಟೆಟ್ರಾಈಥೈಲ್ ಜಿಂಕ್

(3) ಟೆಟ್ರಾಈಥೈಲ್ ಲೆಡ್

(4) ಟೆಟ್ರಾಈಥೈಲ್ ಕ್ಯಾಡ್‌ಮಿಯಮ್

Teachingninja.in

25. James Chadwick was born on 20th October, 1891 in England. In 1932, Chadwick made a fundamental discovery in the domain of nuclear science. He proved the existence of neutrons, which are the elementary particles devoid of any electrical charge. The discovery of neutron has changed the view of scientists for an atom. Chadwick was awarded the Nobel Prize in 1935 for this discovery. The element that helped James Chadwick to discover neutron is

(1) Lithium

(2) Boron

(3) Helium

(4) Beryllium

26. The fuel for the firework is gunpowder which is 75% of potassium nitrate by mass. Different metal salts impart specific colour to the fireworks. Strontium salts in the fireworks results in which of the following colour ?

(1) Green

(2) Red

(3) Yellow

(4) Orange

27. Bone is a composite consisting of hydroxyapatite crystals within collagen fibrils. Most bones have a dense exterior of compact bone with spongy bone in the interior. While both types of bones consist of mineralized collagen, adult bone marrow inside the bone is of two types. The red bone marrow produces blood cells whereas the yellow bone marrow

(1) stores fats

(2) stores proteins

(3) stores minerals

(4) stores sugars

28. Anti-knocking agents are added to a fuel that helps in the effective use of the fuel. They help in the prevention of the knocking sound that engines make due to less effective combustion of the fuels. They are therefore termed as fuel additives. The knocking sound is produced in the engine due to the low octane number of the gas. The common anti-knocking agent present in the fuel is –

(1) tetraethyl mercury

(2) tetraethyl zinc

(3) tetraethyl lead

(4) tetraethyl cadmium

Teachingninja.in

29. 1960ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಜಪಾನಿನಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಇಟಾಯ್ ಇಟಾಯ್ ರೋಗವು ಆಸ್ಟಿಯೋ ಮಲೇಸಿಯಾ ಲಕ್ಷಣದ ಜೊತೆಗೆ ತೀವ್ರ ಮೂಳೆನೋವು ಹಾಗೂ ಮೂತ್ರ ನಳಿಕೆ ಅಪಸಾಮಾನ್ಯತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇಟಾಯ್ ಇಟಾಯ್ ಶಬ್ದದ ನಿಜ ಅರ್ಥ ಹೀಗಿದೆ – 'ಇದು ನೋವಾಗುತ್ತದೆ,–ಇದು ನೋವಾಗುತ್ತದೆ' ಅಥವಾ 'ಔಚ್ ಔಚ್' ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಸೀಸ, ತಾಮ್ರ, ಸತು ಮತ್ತು ಚಿನ್ನದ ಗಣಿಕಾರಿಕೆಯಿಂದ ಬರುವ ಒಂದು ಉಪಉತ್ಪನ್ನ. ಈ ಲೋಹದ ವಿಷಕಾರತೆಯು ಮೂಳೆಗಳನ್ನು ಮೃದುವಾಗಿಸುವುದಲ್ಲದೆ, ಮೂತ್ರಪಿಂಡ ವೈಫಲ್ಯಕ್ಕೆ ಎಡೆ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಷಕಾರಿ ಲೋಹವು

(1) ಮರ್ಕ್ಯುರಿ

(2) ಕ್ರೋಮಿಯಂ

(3) ಕ್ಯಾಡ್‌ಮಿಯಮ್

(4) ಆರ್ಸೆನಿಕ್

30. ಐಯೊಡೋಫಾರ್ಮ್‌ನ್ನು ಟ್ರೈಐಯೊಡೋಮಿಥೇನ್ (CHI_3) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ತೆಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಹರಳುಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲುವ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಶುದ್ಧಕಾರಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕವಾಗಿಯಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಐಯೊಡೋಫಾರ್ಮ್‌ನ್ನು ಮಾನವನಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಐಯೊಡೋಫಾರಮ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ?

(1) ಜ್ವರ ನಿರೋಧಕ

(2) ನೋವು ನಿವಾರಕ

(3) ಸೋಂಕು ನಿವಾರಕ

(4) ಅರವಳಿಕೆ

31. ಲಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿಟಮಿನ್ C ಕರಗುವ ತಂತುಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಸಂಯುಕ್ತಗಳಿದ್ದು ಇವು ಹಲವಾರು ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿ ಉಪಯುಕ್ತಗಳಾಗಿವೆ. ಲಿಂಬೆಗಳು ತೂಕ ಇಳಿಸಲು ಹಾಗೂ ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ರೋಗಗಳು, ಅನೀಮಿಯಾ, ಮೂತ್ರಕೋಶದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲು, ಜೀರ್ಣರೋಗಗಳ ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ ಆತಂಕಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಇದೆ. ಲಿಂಬೆಯಲ್ಲಿರುವ ಆಮ್ಲ ಯಾವುದು ?

(1) ಮ್ಯಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(2) ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(3) ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(4) ಟಾರ್ಟಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

32. ದ್ರವರೂಪಿ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ (L.P.G.)ದ ಸಿಲಿಂಡರುಗಳನ್ನು ತರಹೇವಾರಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆಗೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. L.P.G. ಎನ್ನುವುದು ಇಂಧನ ಅನಿಲ ವಾಗಿದ್ದು, ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಅನಿಲಗಳ ಮಿಶ್ರಣ. ಅದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಏರೋಸಾಲ್ ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲೆಂಟ್ ಆಗಿ ಹಾಗೂ ಶೀತಕಾರಿಯಾಗಿ ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲುರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಓಝೋನ್ ಪದರಕ್ಕೆ ಆಗುತ್ತಿರುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. L.P.G. ಯ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ ಇದು

(1) ಮಿಥೇನ್

(2) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(3) ಬ್ಯುಟೇನ್

(4) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಯಾಕ್ಸೈಡ್

Teachingninja.in

29. First recognized in Japan in the 1960s, *itai-itai* disease is characterized by *osteomalaecia* with severe bone pain and is associated with renal tubular dysfunction. The term *itai-itai* literally translates to 'it hurts-it hurts' or 'ouch-ouch'. The cause of the disease is related to a toxic metal byproduct of mining for lead, copper, zinc and gold. Poisoning by this metal leads to softening of bones and kidney failure. This toxic metal is –

(1) Mercury

(2) Chromium

(3) Cadmium

(4) Arsenic

30. Iodoform, also called triiodomethane (CHI_3), is a pale-yellow crystalline substance and is used as a disinfectant that destroys bacteria and also used for cleaning purposes. Apart from being used as a disinfectant, Iodoform can be used for other important purposes for human mankind. Among the following, where can we use Iodoform ?

(1) Antipyretic

(2) Analgesic

(3) Antiseptic

(4) Anaesthetic

31. Lemons contain a high amount of Vitamin C, soluble fiber and plant compounds that gives them several health benefits. Lemons may aid weight loss and reduce your risk of heart disease, anemia, kidney stones, digestive issues and cancer. Which acid is present in lemons ?

(1) Maleic acid

(2) Citric acid

(3) Lactic acid

(4) Tartaric acid

32. Liquefied Petroleum Gas (L.P.G.) cylinders are used in various numbers of households for cooking purposes. L.P.G. is a fuel gas that contains a flammable mixture of various gases. It is increasingly used as an aerosol propellant and a refrigerant, replacing chlorofluorocarbons to reduce damage to the ozone layer. In L.P.G., the main component is –

(1) Methane

(2) Carbon dioxide

(3) Butane

(4) Sulphur dioxide

Teachingninja.in

33. ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಪುಡಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದೊರಕುವ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ವಸ್ತುಗಳು. ಮಾರ್ಜಕಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜಲ ವಿಕರ್ಷಕ ವಸ್ತುವಿದ್ದು ಅದು ಅಧ್ರುವೀಯ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಕರಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಜಲಾಕರ್ಷಕ ವಸ್ತು ಇದೆ. ಮಾರ್ಜಕಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಟ್‌ಐಯಾನಿಕ್, ಆನ್‌ಅಯಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ನಾನ್‌ಅಯಾನಿಕ್ ರೂಪಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳ ವಿಘಟನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆಯೂ ಮಾರ್ಜಕಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಮಾರ್ಜಕಗಳನ್ನು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮುಂತಾದ ಜೀವಿಗಳು ವಿಘಟಿಸಬಹುದು. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

(1) ಶಾಖೆಯೊಡೆದ ಆಲ್ಕೈಲ್ ಸರಪಳಿ

(2) ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೈಲ್ ಬದಿ ಸರಪಳಿ

(3) ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಲ್ಕೈಲ್ ಸರಪಳಿ

(4) ಫಿನೈಲ್ ಬದಿ ಸರಪಳಿ

34. ಗಾಜು ಒಂದು ನಿರವಯವ ಘನವಸ್ತು. ಅದು ಬಿಧುರವಾಗಿದ್ದು ಇತರ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ. ಅದು ಪಾರಕ ಅಥವ ಪಾರದೀಪಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಗಾಜನ್ನು ಅಲಂಕಾರಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಹಾಗೂ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಗಾಜು 100% ಮರುಬಳಕೆಗೆ ಒದಗುವ, ಪರಿಸಹಸ್ನೇಹಿ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ. ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯಯುತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಂತ ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಗಾಜು ಉಪಯುಕ್ತ ಗಾಜು ಈ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ

(1) ಲೋಹದ ಸಿಲಿಕೇಟ್‌ಗಳು

(2) ಅಲೋಹದ ಸಿಲಿಕೇಟ್‌ಗಳು

(3) ಲೋಹದ ಅಸಿಟೇಟ್‌ಗಳು

(4) ಅಲೋಹದ ಅಸಿಟೇಟ್‌ಗಳು

35. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆಯ ಅಂಶ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಏರಿದಾಗ, ಅದು ಡಯಾಬಿಟಿಸ್ ರೋಗವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ನಾವು ತಿನ್ನುವ ಆಹಾರದಿಂದ ಒದಗುವ ರಕ್ತದ ಗ್ಲುಕೋಸ್ ಶಕ್ತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಆಕರ. ಆಹಾರದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ಲುಕೋಸ್‌ನ್ನು ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಿ ಶಕ್ತಿಯ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು ಒಂದು ಅಂಗದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಆಗುವ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಇನ್‌ಸುಲಿನ್ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಅಂಗದಿಂದ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಗ್ಲುಕೋಸ್ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ, ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ ತಲುಪುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಡಯಾಬಿಟಿಸ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಡಯಾಬಿಟಿಸ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಗವು

(1) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ

(2) ಶ್ವಾಸಕೋಶ

(3) ಯಕೃತ್ತು

(4) ಪ್ಯಾಂಕ್ರಿಯಾಸ್

36. ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಹಾಗೂ ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳುಳ್ಳ ಹೊಸ SI ಘಟಕಗಳ ಪೂರ್ವಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಈ ವರ್ಷ ಅಳವಡಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಒಂದರ ರಾಶಿ (10^{-27}) ಯನ್ನು ಈಗ ಅಂದಾಜು ಹೀಗೆ ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ರೋನ್ನಗ್ರಾಮ್

(2) ಕ್ವೆಟ್ಟಾಗ್ರಾಮ್

(3) ಕ್ವೆಕ್ಟೋಗ್ರಾಮ್

(4) ರಾಂಟೋಗ್ರಾಮ್

Teachingninja.in

33. Detergents are the cleansing agents and are available in the powder form. Detergents contain a hydrophobic part, which is soluble in nonpolar materials, and a hydrophilic part, which has affinity towards water. Detergents includes cationic detergents, anionic detergents and nonionic detergents. Detergents can also be classified on the basis of its biodegradability, like biodegradable and non-biodegradable detergents. The biodegradable detergents are degraded/destroyed by bacteria, or any other agents. Such structurally biodegradable detergents should contain

(1) Branched alkyl chain

(2) Cyclohexyl side chain

(3) Normal alkyl chain

(4) Phenyl side chain

34. Glass is an inorganic solid that is hard, brittle and resistant to the other natural elements. It is typically transparent or translucent. Since ancient times, glass has been used to create both decorative and artistic items. Glass is an eco-friendly, 100% recyclable material that has several advantages for the environment, including mitigating climate change and conserving precious natural resources. Glass is a mixture of

(1) Metallic silicates

(2) Non-metallic silicates

(3) Metallic acetates

(4) Non-metallic acetates

35. Diabetes is a disease that occurs when blood glucose level becomes too high. Blood glucose is the main source of energy which is obtained from the foods we eat. Insulin is a hormone made by an organ that helps glucose from food to get into cells to be used for energy. Diabetes is caused when our body doesn't get enough insulin from that organ due to which glucose then remains in our blood and doesn't reach our cells. The organ responsible for diabetes is

(1) Kidney

(2) Lungs

(3) Liver

(4) Pancreas

36. New SI unit prefixes for use with very large and very small numbers were adopted this year. The mass of an electron (10^{-27}) can now be described as being approximately one

(1) ronnagram

(2) quettagram

(3) quectogram

(4) rontogram

Teachingninja.in

37. ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು. ಇಂದನಗಳ ದಹನದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಅನಿಲಗಳು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಮತ್ತು ನೀರಾವಿಯ ಜೊತೆ ಸೇರಿ ಅನಿಲಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಅವು ಮಳೆಹನಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಇಳಿಯುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಆಮ್ಲೀಕರಣವು ಅಲ್ಲಿರುವ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮಾರಣಾಂತಿಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯ ತರುತ್ತವೆ. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಆಮ್ಲಮಳೆ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣ

(1) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(2) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(3) ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

(4) ಮೀಥೇನ್

38. ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಾದ ಅನಿಲ ಸೋರಿಕೆಯು LG ಪಾಲಿಮರ್‌ನ ಕೆಮಿಕಲ್ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ದುರಂತ. ಇದು ನಡೆದದ್ದು ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣದ ಸರಹದ್ದಿನಲ್ಲಿರುವ ಗೋಪಾಲಪಟ್ಟಣಂ ಭಾಗದ R.R. ವೆಂಕಟಾಪುರದಲ್ಲಿ, ಮೇ 7, 2022ರಲ್ಲಿ. ಈ ದುರಂತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 11 ಕಾರ್ಮಿಕರು ಸಾವಿಗೆ ಈಡಾದರು. ಹಲವಾರು ಮಂದಿಗೆ ಗಾಯಗಳಾದುವು. ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲದ ಸೋರಿಕೆಯು ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಹರಡಿದ ಕಾರಣ ಹಲವಾರು ಮಂದಿ ಈ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಬಲಿಯಾದರು. ಆ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲವು ಇದಾಗಿತ್ತು

(1) ಮಿಥೈಲ್ ಐಸೋಸಯನೇಟ್

(2) ಸ್ಟೈರೀನ್ ಮಾನೋಮರ್

(3) ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

(4) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

39. ಸರ್ಕಾರವು ಎಥನಾಲ್ ಮಿಶ್ರಿತ ಪೆಟ್ರೋಲ್ (EBP) ಬಳಕೆಗೆ ತಂದಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಬಯೋ ಇಥನಾಲ್ ಅನ್ನು ಸಾರಿಗೆ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಇಂಧನ ವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. "ಬಯೋಇಥನಾಲ್" ಅನ್ನು ಸಕ್ಕರೆಯ ಹುದುಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಇಂಧನಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಹಲವು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ವಾದುದೆಂದರೆ, ಇದನ್ನು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲದಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದು, ಅಲ್ಲದೆ, ಇದರಿಂದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ. ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆಯ EBP ಯಲ್ಲಿರುವುದು

(1) 5% ಎಥನಾಲ್ ಮತ್ತು 95% ಪೆಟ್ರೋಲ್

(2) 10% ಎಥನಾಲ್ ಮತ್ತು 90% ಪೆಟ್ರೋಲ್

(3) 15% ಎಥನಾಲ್ ಮತ್ತು 85% ಪೆಟ್ರೋಲ್

(4) 20% ಎಥನಾಲ್ ಮತ್ತು 80% ಪೆಟ್ರೋಲ್

40. ಕೋಪನ್‌ಹೇಗನ್ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ (2009) "ಹಸಿರು ಹವಾಮಾನ ನಿಧಿ" (Green Climate Fund) ಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಯಿತು :

(1) ವಾತಾವರಣದ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ಬಡ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವುಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಹಾಯವನ್ನು ಮಾಡುವುದು.

(2) ಮುಂದುವರಿದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಸ್ವಚ್ಛ ಪರಿಸರವನ್ನು ಹೊಂದಲು ಅವುಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಹಾಯವನ್ನು ಮಾಡುವುದು.

(3) ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಹೊಗೆ ಉಗುಳುವಿಕೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಅವುಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

(4) ತೀವ್ರ ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

Teachingninja.in

37. Acid rain is one of the consequences of air pollution. Gases produced from the burning of fuels react with the oxygen in the air and water vapour, transforming into acids that fall onto the earth's surface as rain. This acidification of the earth and surface water has devastating effects on ecosystems and poses a danger to living beings. Acid rain is caused due to air pollution by

(1) Nitrous oxide and sulphur dioxide

(2) Carbon dioxide

(3) Carbon monoxide

(4) Methane

38. The Visakhapatnam gas leak was an industrial accident that occurred at the LG Polymers chemical plant in the R.R. Venkatapuram village of the Gopalapatnam neighbourhood, located at the outskirts of Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India on May 7, 2022. Around 11 people lost their lives in this tragedy and many got injured in the tragedy. Due to the leakage of poisonous gas in the surrounding, many people became a victim of this tragedy. The poisonous gas was –

(1) Methyl isocyanate

(2) Styrene monomer

(3) Carbon monoxide

(4) Nitrogen oxide

39. Government has implemented Ethanol Blended Petrol (EBP) Programme, where "Bioethanol" is used as a petrol substitute for road transport vehicles. Bioethanol fuel is mainly produced by fermentation of sugar. It has a number of advantages over conventional fuels. One is that it is produced from a renewable resource and another is that it doesn't emit greenhouse gases. The most common EBP contains

(1) 5% ethanol and 95% petrol

(2) 10% ethanol and 90% petrol

(3) 15% ethanol and 85% petrol

(4) 20% ethanol and 80% petrol

40. "Green Climate Fund" was proposed in Copenhagen Conference (2009) to provide :

(1) Financial help to poor countries to enable them to adopt to climate adversities.

(2) Financial help to developed countries to enable them to maintain clean environment.

(3) Financial help to member countries to generate appropriate technology to develop for reducing emission.

(4) Financial assistance to countries facing severe environmental issues.

Teachingninja.in

41. ಉದ್ಯೋಗಾಕಾಂಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗದಾತರು ಒಂದೇ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಸುವಂತೆ ಆಗಲು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನ ಹೆಸರು

(1) ಸ್ಕಿಲ್ ಕನೆಕ್ಟ್ ಫೋರಂ
(2) ಸ್ಕಿಲ್ ಕರ್ನಾಟಕ
(3) ಕೌಶಲ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ
(4) ಕೌಶಲ್ಯಕನೆಕ್ಟ್ ಫೋರಂ

42. ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಭೂ ವೀಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಬ್ರೆಜಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿ, ಜೋಡಿಸಿ, ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾದ ಹಾಗು ಫೆಬ್ರವರಿ 28, 2021 ರಂದು ಪಿ.ಎಸ್.ಎಲ್.ವಿ. ಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಇಸ್ರೋ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಉಪಗ್ರಹ

(1) ಚಂದ್ರಯಾನ-2
(2) ಇನ್ಸಾಟ್
(3) ಎಜುಸಾಟ್
(4) ಅಮೆಜೋನಿಯಾ-1

43. RT-PCR ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

(1) ರೈಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ವರ್ಸ್-ಪಾಲಿಮರ್ ಚೈನ್ ರೇಟ್
(2) ರಿವರ್ಸ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್-ಪಾಲಿಥೀನ್ ಕೋಲ್ಡ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್
(3) ರಿವರ್ಸ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಕ್ರಿಪ್ಟೇಸ್-ಪಾಲಿಮರೇಸ್ ಚೈನ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್
(4) ರೈಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಕ್ರಿಪ್ಷನ್-ಪಾಲಿಮರೇಸ್ ಚೈನ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್

44. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿಶ್ವವಿಖ್ಯಾತ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ (IISc) ಸ್ಥಾಪಕರು

(1) ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಮತ್ತು ನರಸಿಂಹ ರಾವ್
(2) ಜಮ್ಸೆಟ್‌ಜೀ ಟಾಟಾ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಒಡೆಯರ್
(3) ಜವಾಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರು ಮತ್ತು ಸಿ.ವಿ. ರಾಮನ್
(4) ಜಮ್ಸೆಟ್‌ಜೀ ಟಾಟಾ ಮತ್ತು ಕಸ್ತೂರಿ ರಂಗನ್

45. 27 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021ರಂದು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾಯಿಸಲಾದ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (DRDO) ತಯಾರಿಸಿದ ಇಂಡಿಯನ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್-ಕ್ಯಾಪಬಲ್ ಇನ್ಟರ್‌ಕಾಂಟಿನೆಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಮಿಸ್ಸೈಲ್ (ICBM)ನ ಹೆಸರು

(1) ಆಕಾಶ್
(2) ಅಗ್ನಿ
(3) ಶೌರ್ಯ
(4) ಪ್ರಹಾರ್

46. ಸಮ ಉದ್ದವಿರುವ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಸಮನಾಂತರವಾಗಿ ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 76 ಕಿ.ಮೀ/ಗಂ. ಹಾಗೂ 112 ಕಿ.ಮೀ/ಗಂ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈಲು ಕಡಿಮೆ ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈಲನ್ನು 40 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿಕ್ರಮಿಸಿ ಮುಂದೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ರೈಲಿನ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು ?

(1) 200 ಮೀ.
(2) 180 ಮೀ.
(3) 160 ಮೀ.
(4) 120 ಮೀ.

47. ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಹೇಳುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

1. ಮಾನವನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ವಿಟಮಿನ್-ಡಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅನುಕರಿಸುತ್ತದೆ.
2. ನಕಲಿ ಮತ್ತು ನೈಜ ವಜ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.
3. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಚೆಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
4. ಖೋಟಾ ಕರೆನ್ಸಿ ನೋಟುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

(1) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4
(2) ಕೇವಲ 1, 2 ಮತ್ತು 3
(3) ಕೇವಲ 2, 3 ಮತ್ತು 4
(4) ಕೇವಲ 3 ಮತ್ತು 4

Teachingninja.in

41. Name of the portal launched by Karnataka Government to connect jobseekers and employers on a common platform is

(1) Skill Connect Forum
(2) Skill Karnataka
(3) Kaushalya Karnataka
(4) Kaushalya Connect Forum

42. The first satellite for Earth Observation designed, assembled, tested in Brazil and launched on February 28, 2021 by ISRO using PSLV is

(1) Chandrayaan-2
(2) INSAT
(3) EDUSAT
(4) Amazonia-1

43. Expand the acronym RT-PCR.

(1) Right Transverse-Polymer Chain Rate
(2) Reverse Transport-Polythene Cold Reaction
(3) Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction
(4) Right Transcription-Polymerase Chain Reaction

44. The founders of world famous Indian Institute of Science (IISc), Bengaluru are

(1) Indira Gandhi and Narasimha Rao
(2) Jamsedji Tata & Krishnaraja Wadiyar
(3) Jawahar Lal Nehru and C.V. Raman
(4) Jamsedji Tata and Kasturi Rangan

45. The name of Indian nuclear-capable Intercontinental Ballistic Missile (ICBM) developed by the Defence Research and Development Organization (DRDO) which was successfully launched on 27th October 2021 is

(1) Akash
(2) Agni
(3) Shaurya
(4) Prahaar

46. Two trains of equal length are running on parallel lines in the same direction at 76 km/hr and 112 km/hr. The faster train passes the slower in 40 seconds. Then the length of each train is

(1) 200 m
(2) 180 m
(3) 160 m
(4) 120 m

47. Select the correct option which gives the applications of ultraviolet radiations

1. Stimulate the human body to produce Vitamin-D
2. Distinguish between fake and real diamonds
3. Detect any alteration in the bank cheques
4. Detect forged currency notes

(1) 1, 2, 3 & 4
(2) Only 1, 2 & 3
(3) Only 2, 3 & 4
(4) Only 3 & 4

Teachingninja.in

48. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಯಾವುದರ ಮೂಲಕ, ಶಬ್ದವು ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಕಬ್ಬಿಣ

(2) ಮೆಥನಾಲ್

(3) ಆಕ್ಸಿಜನ್

(4) ನಿರ್ವಾತ

49. 2021ರ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು

(1) ಸ್ಯುಕುರೊ ಮನಬೆ, ಕ್ಲಾಸ್ ಹ್ಯಾಸೆಲ್ಮನ್ ಮತ್ತು ಜಾರ್ಜಿಯೊ ಪ್ಯಾರಿಸಿ

(2) ಜಾನ್ ಸ್ಟಟ್, ಹಿಡೆಕಿ ಯುಕಾವಾ ಮತ್ತು ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಕೆ. ಕಾವೊ

(3) ರೆನ್‌ಹಾರ್ಡ್ ಗೆಂಜೆಲ್ ಮತ್ತು ಹಾರ್ವೆ ಜೆ. ಆಲ್ಟರ್

(4) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ಪ್ಲ್ಯಾಂಕ್, ನೀಲ್ಸ್ ಬೋರ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಎ. ಮಿಲ್ಲಿಕನ್

50. ಪ್ರಸ್ತುತ ಲಿಥಿಯಂ-ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು 12 ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದಾದ ವಸ್ತು

(1) ನೈಟ್ರೇಟ್

(2) ಕಾರ್ಬನ್

(3) ಗ್ರ್ಯಾಫೀನ್

(4) ಕ್ರೋಮಿಯಂ

51. ಸಂವಿಧಾನದ 127 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಸೂದೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

(1) ಗ್ರಾಮ ಮತ್ತು ಪುರಸಭೆ ಪರಿಷತ್ತು ಒದಗಿಸಲು

(2) ಸಾಮಾನ್ಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದವರಿಗೆ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಮೀಸಲಾತಿ.

(3) ಎಸ್‌ಸಿ ಮತ್ತು ಎಸ್‌ಟಿ ಗಳ ಮೀಸಲಾತಿಯನ್ನು ಇನ್ನೂ 10 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

(4) ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತಗಳು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಒಬಿಸಿ ಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಅನುಮತಿಸಿ

52. ರೆಪೋ ದರವನ್ನು ಯಾರು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ ?

(1) ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಸಮಿತಿ

(2) ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ

(3) ಆರ್‌ಬಿಐ ನ ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಸಮಿತಿ

(4) ಆರ್‌ಬಿಐ ನ ಗವರ್ನರ್

53. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ನಿಶ್ಚಯಿಸಿ 2030ರ ವರೆಗೆ ಸಾಧಿಸಬೇಕಾದ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳು ಎಷ್ಟು ಇವೆ ?

(1) 16

(2) 17

(3) 15

(4) 18

54. ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ (ಮೌನ ಕಣಿವೆ), ನರ್ಮದಾ ಉಳಿಸಿ, ಅಪ್ಪಿಕೋ ಮತ್ತು ಚಿಪ್ಕೋ ಇವುಗಳು

(1) ಪರಿಸರ ಆಂದೋಲನಗಳು

(2) ಮುಷ್ಕರಗಳು

(3) ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಲನಚಿತ್ರಗಳು

(4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Teachingninja.in

48. Through which among the given below, sound travels faster ?

(1) Iron

(2) Methanol

(3) Oxygen

(4) Vacuum

49. 2021 year's Nobel Prize in Physics was shared by

(1) Syukuro Manabe, Klaus Hasselmann and Giorgio Parisi

(2) John Strutt, Hideki Yukawa and Charles K. Kao

(3) Reinhard Genzel and Harvey J. Alter

(4) Max Planck, Nièls Bohr and Robert A. Millikan

50. The material that can charge around 12 times faster than the current lithium-ion batteries is

(1) Nitrate

(2) Carbon

(3) Graphene

(4) Chromium

51. Which of the following correctly describes 127th Constitution Amendment Bill ?

(1) To provide for village and Municipal Councils.

(2) 10 percent reservation to economically backward section in the General category.

(3) Extend the reservation for SCs and STs by another 10 years.

(4) Allow States and UTs to make their own list of OBCs.

52. Who decides the repo rate ?

(1) Cabinet Committee of Economic Affairs

(2) Ministry of Finance

(3) Monetary Policy Committee of RBI

(4) Governor of RBI

53. Total how many sustainable development goals set by UN are to be achieved till 2030 ?

(1) 16

(2) 17

(3) 15

(4) 18

54. Silent Valley, Narmada Bachao, Appiko & Chipko are;

(1) Environmental movements

(2) Strikes

(3) Name of films associated with environment

(4) None of these

Teachingninja.in

55. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ್ಯತೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಸೌಲಭ್ಯ (LAF) ದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

A. ರೆಪೊ (ರಾತ್ರಿಯ ಸ್ಥಿರ ರೆಪೊ ಅಥವಾ ಜನಪ್ರಿಯ ರೆಪೊ)

B. ರಿವರ್ಸ್ ರೆಪೊ (ರಾತ್ರಿಯ ಸ್ಥಿರ ರಿವರ್ಸ್ ರೆಪೊ ಅಥವಾ ಜನಪ್ರಿಯ ರಿವರ್ಸ್ ರೆಪೊ)

C. ಟರ್ಮ್ ರೆಪೊ (ಹರಾಜು)

D. ಓವರ್‌ನೈಟ್ ವೇರಿಯಬಲ್ ದರ ರೆಪೊ ಮತ್ತು ರಿವರ್ಸ್ ರೆಪೊ (ಹರಾಜು)

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಸರಿಯುತ್ತರ ಆರಿಸಿ :

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

(3) A, B ಮತ್ತು C (4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

56. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯದ ಅಂದಾಜುಗಳನ್ನು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(1) ಭಾರತದ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್

(2) ಭಾರತೀಯ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ

(3) ಕೇಂದ್ರ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಂಘಟನೆ)

(4) ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ

57. ಭಾರತದ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಒಟ್ಟು ಫಲವತ್ತತೆ ದರ (TFR) ಎಷ್ಟು ?

(1) 2.3
(2) 2.5
(3) 3.0
(4) 2.1

58. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜಾನಪದ ನೃತ್ಯ ಪ್ರಕಾರವು ಗುಜರಾತ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?

(1) ಬಾಂಗ್ರಾ

(2) ಗರ್ಬಾ

(3) ಸೌಥಂಕಿ

(4) ಕಥಕ್ಕಳಿ

59. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ನಿಗದಿತ ಗುರಿ ಶೇ. 20 ಎಥೆನಾಲ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಯಾವಾಗ ಸಾಧಿಸಬೇಕು ?

(1) 2023
(2) 2024
(3) 2025
(4) 2026

60. ಒಂದು ಗುಂಪಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ 5 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಸರಾಸರಿ

(1) ಐದು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

(2) ಐದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

(3) ಮೂಲ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಐದು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

(4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

61. ಹಿರೋಷಿಮಾ ದಿನವನ್ನು ಯಾವಾಗ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(1) ಆಗಸ್ಟ್ 6

(2) ಆಗಸ್ಟ್ 7

(3) ಆಗಸ್ಟ್ 8

(4) ಆಗಸ್ಟ್ 9

62. ದ್ವಿಲಿಂಗಿಗಳಿಗೆ (ಮಂಗಳಮುಖಿ) ಶೇ. 1 ರಷ್ಟು ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿದ (ಮೀಸಲಾತಿಯನ್ನು) ದೇಶದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?

(1) ಗುಜರಾತ್

(2) ರಾಜಸ್ಥಾನ

(3) ಕರ್ನಾಟಕ

(4) ಜಾರ್ಖಂಡ್

63. ಜುಲೈ-2021 ರಲ್ಲಿ ನಿಧನರಾದ ಶ್ರೀ ನಂದು ನಾಟೇಕರ್ ಅವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರೀಡೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದರು ?

(1) ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್

(2) ಕ್ರಿಕೇಟ್

(3) ಫುಟ್‌ಬಾಲ್

(4) ಟೆನ್ನಿಸ್

Teachingninja.in

55. Which among the following are the components of the Liquidity Adjustment Facility (LAF) ?

A. Repo (Overnight fixed repo or the popular repo)

B. Reverse repo (Overnight fixed reverse repo or the popular reverse repo)

C. Term repo (auction)

D. Overnight variable rate repo and reverse repo (auction)

Select the correct answer using the codes given below :

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

56. National Income estimates in India are prepared by which institute ?

(1) Reserve Bank of India
(2) Indian Statistical Institute
(3) Central Statistical Organization
(4) Ministry of Finance

57. What is the desired Total Fertility Rate (TFR) of India ?

(1) 2.3
(2) 2.5
(3) 3.0
(4) 2.1

58. Which of the following folk dance forms is associated with Gujarat ?

(1) Bhangra
(2) Garba
(3) Southanki
(4) Kathakalli

59. Central Government's 20 percent ethanol blending target to be achieved by

(1) 2023
(2) 2024
(3) 2025
(4) 2026

60. If a constant 5 is added to each observation of set, then mean is :

(1) increased by 5
(2) decreased by 5
(3) increased by 5 times the original mean
(4) None of these

61. When is Hiroshima Day celebrated ?

(1) August 6
(2) August 7
(3) August 8
(4) August 9

62. Which state has become the first in the country to reserve 1% jobs for transgenders ?

(1) Gujarat
(2) Rajasthan
(3) Karnataka
(4) Jharkhand

63. Shri Nandu Natekar, who passed away in July-2021 was associated with which of the following sports ?

(1) Badminton
(2) Cricket
(3) Football
(4) Tennis

Teachingninja.in

64. ಯಾವ ಆ್ಯಂಟಿಬಯೋಟಿಕ್ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದರೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಜಾಡಮಾಲಿಗಳ (ಸ್ಕ್ಯಾವೆಂಜರ್ಸ್) ಸಾವಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ?

(1) ಅಮಿನೋಗ್ಲೈಕೋಸೈಡ್ಸ್
(2) ಮ್ಯಾಕ್ರೋಲೈಡ್ಸ್
(3) ಡೆಲಾಫ್ಲೋಕ್ಸಾಸಿನ್
(4) ಡೈಕ್ಲೋಫೆನಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ

65. ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರಸಾಯನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ______ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

(1) ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ
(2) ಆಹಾರ ಜಾಲ
(3) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
(4) ರಸಾಯನ ಉತ್ಪಾದನೆ

66. ನಾಸಾದ 'ಪಾರ್ಕರ್ ಸೋಲಾರ್ ಪ್ರೋಬ್' ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಿಂದ ಯಾವ ಗ್ರಹದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿತು ?

(1) ಶುಕ್ರ
(2) ಮಂಗಳ
(3) ಬುಧ
(4) ಶನಿ

67. ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ 'ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಅಪ್' ತನ್ನ ಮೊದಲ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉಪಗ್ರಹ "ಶಕುಂತಲ" ವನ್ನು ಸ್ಪೇಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ನ ಫಾಲ್ಕನ್-9 ರಾಕೇಟ್ ನಿಂದ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ ?

(1) ಬೆಲಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್
(2) ಟಿಮ್ಯೆಂಡಸ್
(3) ಧ್ರುವ ಸ್ಪೇಸ್
(4) ಪಿಕ್ಸೆಲ್

68. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ವಿಶಿಷ್ಟ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನ ಹೆಸರೇನು ?

(1) RHE ಋಣಾತ್ಮಕ
(2) AME ಧನಾತ್ಮಕ
(3) SNE ಋಣಾತ್ಮಕ
(4) EMM ಋಣಾತ್ಮಕ

69. ಚಲನಚಿತ್ರ "ರಿಂಗ್ ವಾಂಡರಿಂಗ್" ಭಾರತದ 52ನೇ ಭಾರತೀಯ ಚಲನ ಚಿತ್ರೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಗೋಲ್ಡನ್ ಪಿಕಾಕ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡಿದೆ. ಈ ಚಲನಚಿತ್ರವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ ?

(1) ಫ್ರೆಂಚ್
(2) ಜಪಾನಿ
(3) ಇಂಗ್ಲೀಷ್
(4) ಹಿಂದಿ

70. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

$2^{3^4}, 2^{4^2}, 3^{2^4}, 4^{2^3}, 4^{3^2}$

(1) 4^{3^2}
(2) 3^{2^4}
(3) 2^{4^2}
(4) 2^{3^4}

Teachingninja.in

64. Which antibiotic chemical given to animals is leading to death of Scavengers ?

(1) Aminoglycosides

(2) Macrolides

(3) Delafloxacin

(4) Diclofenac sodium

65. The process in which plants convert solar energy into chemical energy is called ________.

(1) Photosynthesis

(2) Food web

(3) Food chain

(4) Chemosynthesis

66. NASA's Parker Solar probe took pictures of the surface of which planet from space ?

(1) Venus

(2) Mars

(3) Mercury

(4) Saturn

67. Which Indian space-tech startup has launched its first commercial satellite 'Shakuntala' from Space X's Falcon-9 rocket ?

(1) Bellatrix Aerospace

(2) Teamindus

(3) Dhruva Space

(4) Pixxel

68. What is the name of India's first unique blood group ?

(1) RHE Negative

(2) AME Positive

(3) SNE Negative

(4) EMM Negative

69. The film "Ring Wandering" won the Golden Peacock Award at the 52nd Indian Film Festival of India. In which language has the film been made ?

(1) French

(2) Japanese

(3) English

(4) Hindi

70. Find the largest number of the following :

$$2^{3^4}, 2^{4^2}, 3^{2^4}, 4^{2^3}, 4^{3^2}$$

(1) 4^{3^2}

(2) 3^{2^4}

(3) 2^{4^2}

(4) 2^{3^4}

Teachingninja.in

71. ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕ ಸೇವಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು ?

(1) ಕ್ರಿ.ಶ. 1868

(2) ಕ್ರಿ.ಶ. 1865

(3) ಕ್ರಿ.ಶ. 1863

(4) ಕ್ರಿ.ಶ. 1861

72. ಪೇಶ್ವಾ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಬಾಂಬೆ ಪ್ರೆಸಿಡೆನ್ಸಿಗೆ ವಿಲೀನ ಗೊಳಿಸಿದ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಗವರ್ನರ್ ಜನರಲ್ ಯಾರು ?

(1) ಲಾರ್ಡ್ ಹೇಸ್ಟಿಂಗ್ಸ್

(2) ಲಾರ್ಡ್ ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್

(3) ಲಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ನ್‌ವಾಲಿಸ್

(4) ಲಾರ್ಡ್ ಡಾಲ್‌ಹೌಸಿ

73. ಜಾಕೀರ್ ಹುಸೇನ್ ಬಗ್ಗೆ ಏನು ಸತ್ಯವಲ್ಲ ?

(1) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

(2) ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ

(3) ಅಲಿಗರ್ ಮುಸ್ಲಿಂ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಉಪಕುಲಪತಿ

(4) ಅವರು ಶಿಕ್ಷಣದ ವಾರ್ಧಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದರು

74. ದ್ವೈತ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು

(1) ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯರು

(2) ಮಧ್ವಾಚಾರ್ಯರು

(3) ರಾಮಾನುಜಾಚಾರ್ಯರು

(4) ಬಸವೇಶ್ವರರು

75. ಅಭಿನವ ಭಾರತ ಎಂದು ಪುನರ್ನಾಮಕರಣಗೊಂಡ ಸೀಕ್ರೆಟ್ ಸೊಸೈಟಿ ಯಾವುದು ?

(1) ವ್ಯಾಯಾಮ್ ಮಂಡಲ

(2) ಮಿತ್ರಮೇಳ

(3) ಅನುಶೀಲನ್ ಸಮಿತಿ

(4) ಸಾಧನಾ ಸಮಿತಿ

76. ದಶವೊಂದ ದತ್ತಿಯನ್ನು _____ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.

(1) ಅಗ್ರಹಾರಗಳ

(2) ದೇವಾಲಯಗಳ

(3) ಕೆರೆಗಳ

(4) ಮಠಗಳ

77. ಚಿನ್ನದ ನಾಣ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಹಿಂದೂ ದೇವತೆಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಂಡ ಮುಸ್ಲಿಂ ದೊರೆ

(1) ಇಲ್ತಮಿಷ್

(2) ಅಕ್ಬರ್

(3) ಹೈದರ್ ಅಲಿ

(4) ಶೇರ್ ಷಾ

78. ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣ $2x^2 + px - 15 = 0$ ದ ಒಂದು ಮೂಲವು -5 ಆಗಿದೆ. ಮತ್ತು ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣ $p(x^2 + x) + k = 0$ ವು ಎರಡು ಸಮನಾದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, k ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 7

(2) 4

(3) $\frac{4}{7}$

(4) $\frac{7}{4}$

Teachingninja.in

71. Indian Civil Service Act was passed in

(1) AD 1868

(2) AD 1865

(3) AD 1863

(4) AD 1861

72. Who was the Governor General of British India who merged Peshwa power to Bombay Presidency ?

(1) Lord Hastings

(2) Lord William Bentinck

(3) Lord Cornwallis

(4) Lord Dalhousie

73. What is not true about Zakir Hussain ?

(1) President of India

(2) President of Indian National Congress

(3) Vice Chancellor of Aligarh Muslim University

(4) Proposed Wardha Scheme of Education

74. Proponent of Dwaita philosophy was :

(1) Shankaracharya

(2) Madhavacharya

(3) Ramanujacharya

(4) Basaveshwara

75. The Secret Society that was renamed as Abhinava Bharat is

(1) Vyayam Mandala

(2) Mitramela

(3) Anushilan Samiti

(4) Sadhana Samiti

76. Dasavanda was the grant given for the maintenance of ________.

(1) Agraharas

(2) Temples

(3) Tanks

(4) Muths

77. The Muslim ruler who retained the figures of Hindu deities on the gold coins was :

(1) Iltutmish

(2) Akbar

(3) Haider Ali

(4) Sher-Shah

78. If –5 is a root of the quadratic equation $2x^2 + px - 15 = 0$ and the quadratic equation $p(x^2 + x) + k = 0$ has equal roots, find the value of k.

(1) 7

(2) 4

(3) $\frac{4}{7}$

(4) $\frac{7}{4}$

Teachingninja.in

79. ಗಾವಿಷ್ಠಿ ಪರಿಭಾಷೆಯು _____ ವಶಪಡಿಸಿ ಕೊಂಡಿದ್ದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

(1) ಭೂಮಿ

(2) ಪಶುಗಳು

(3) ಸ್ತ್ರೀಯರು

(4) ದೇವಾಲಯ

80. ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಕೃತಿಯಾದ **"ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟಾಸ್ ಅಂಡ್ ದೇರ್ ಟೈಮ್ಸ್"** ರಚಿಸಿದವರು

(1) ಜಾದುನಾಥ್ ಸರ್ಕಾರ್

(2) ಎಸ್. ಶೆಟ್ಟರ್

(3) ಎ.ಎಸ್. ಅಲ್ಟೇಕರ್

(4) ಎಂ.ಎಂ. ಕಲಬುರ್ಗಿ

81. ರೀನಾಳು 30,000 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಸಾಲವಾಗಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾಳೆ. ಈ ಸಾಲಕ್ಕೆ ವರ್ಷಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಬಡ್ಡಿದರವು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಅವಳು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ 24,300 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಬಡ್ಡಿದರವು ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(1) 8%

(2) 9%

(3) 7%

(4) 6%

82. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು "ಕ್ರಿಪ್ಸ್ ಮಿಷನ್" ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿತ್ತು ?

(1) ಭಾರತ ಬಿಟ್ಟು ತೊಲಗಿ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು

(2) ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಯುದ್ಧ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಭಾರತೀಯ ನಾಯಕರನ್ನು ಮನವೊಲಿಸಲು

(3) ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಮಂತ್ರಿಗಳು ತಮ್ಮ ರಾಜೀನಾಮೆಗಳನ್ನು ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಲು

(4) ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು

83. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಒಂದು ನಗರವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದ ದೊಡ್ಡದಾದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?

(1) ಮುಂಬೈ

(2) ಬೀಜಿಂಗ್

(3) ಟೋಕಿಯೋ

(4) ಮೆಕ್ಸಿಕೋ ನಗರ

84. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

1. ಅರ್ಮೇನಿಯ 2. ಜಾರ್ಜಿಯಾ

3. ಉಜ್ಬೇಕಿಸ್ತಾನ್ 4. ಇರಾನ್

ಮೇಲಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಅಜರ್‌ಬೈಜಾನ್ ನೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ?

(1) 1, 2 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ

(2) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(3) 1 ಮತ್ತು 4 ಮಾತ್ರ

(4) 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4

85. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

1. ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕದ ದೊಡ್ಡ ಸರೋವರಗಳು ಐದು ಸರೋವರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

2. ಈ ಸರೋವರಗಳು, ಸರೋವರ ಸುಪಿರಿಯರ್, ಸರೋವರ ಮಿಚಿಗನ್, ಸರೋವರ ಈರೀ (Erie), ಸರೋವರ ಒಂಟಾರಿಯೋ ಮತ್ತು ಸರೋವರ ಹ್ಯೂರಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವುದು.

3. ಮಿಚಿಗನ್ ಸರೋವರವು ಯು.ಎಸ್.ಎ. ನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹರಡಿದೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ

(2) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(3) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(4) 1, 2 ಮತ್ತು 3

Teachingninja.in

79. The term ***"Gavisthi"*** refers to the capture of ________.

(1) Land

(2) Cattle

(3) Women

(4) Temple

80. The illustrious work '***Rashtrakutas And Their Times***' was written by :

(1) Jadunath Sarkar

(2) S. Shettar

(3) A.S. Altekar

(4) M.M. Kalaburgi

81. Reena took a loan of ₹ 30,000 with simple interest for as many years as the rate of interest. If she paid ₹ 24,300 as interest at the end of the loan period, what was the rate of interest ?

(1) 8%

(2) 9%

(3) 7%

(4) 6%

82. Which of the following was the primary objective of the "Cripps Mission" ?

(1) To prevent the launch of Quit India Movement

(2) To persuade Indian leaders to support the British war efforts

(3) To convince the Congress ministries to withdraw their resignations

(4) To set up a Constitution making body

83. Which one of the following cities has the largest population in the world ?

(1) Mumbai

(2) Beijing

(3) Tokyo

(4) Mexico city

84. Consider the following :

1. Armenia
2. Georgia
3. Uzbekistan
4. Iran

Which of the above have borders with Azerbaijan ?

(1) 1, 2 and 4 only

(2) 1, 2 and 3 only

(3) 1 and 4 only

(4) 1, 2, 3 and 4

85. Consider the following statements :

1. The Great Lakes of North America consist of five lakes.
2. These Lakes include Lake Superior, Lake Michigan, Lake Erie, Lake Ontario and Lake Huron.
3. Lake Michigan entirely lies in U.S.A.

Which of the statements given above are correct ?

(1) 1 and 2 only

(2) 2 and 3 only

(3) 1 and 3 only

(4) 1, 2 and 3

Teachingninja.in

86. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆರ್ಮೇನಿಯಾ (Armenia)ದ ರಾಜಧಾನಿಯಾಗಿದೆ ?

(1) ಮಿನ್ಸ್ಕ

(2) ಯೆರೆವಾನ್

(3) ಟೈಬ್ಲಿಸ್ (ಟಿ'ಬ್ಲಿಸಿ)

(4) ಬಕು

87. ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

ಸಮಶೀತೋಷ್ಣದ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು	ಪ್ರದೇಶಗಳು
1. ಪ್ರೈರೀಸ್	ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ
2. ಪುಸ್ತಾಜ್	ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ
3. ಪಂಪಾಸ್	ಹಂಗೇರಿ
4. ಡೌನ್ಸ್	ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವ ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ ?

(1) ಒಂದು ಜೋಡಿ ಮಾತ್ರ

(2) ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಮಾತ್ರ

(3) ಮೂರು ಜೋಡಿಗಳು ಮಾತ್ರ

(4) ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು ಜೋಡಿಗಳು

88. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

1. ಮಾಸಾಯೀ ನೋಮೆಡಿಕ್ ಬುಡಕಟ್ಟು ಈಗ ಕೀನ್ಯಾ ಮತ್ತು ತಾಂಜಾನಿಯಾದಲ್ಲಿ ಮಾಸಾಯೀ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
2. ಮಾಸಾಯೀಗಳು ಮಾಂಸಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಜಾನುವಾರುಗಳ ವಧೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು.

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) 1 ಮಾತ್ರ

(2) 2 ಮಾತ್ರ

(3) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ

(4) 1 ಅಲ್ಲ 2 ಅಲ್ಲ

89. ಚಿನುಕ್ ಮಾರುತ (Chinook winds)ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

1. ಚಿನುಕ್ ಒಂದು ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಣ ಮಾರುತವಾಗಿದೆ.
2. ಇದು ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಯಿಂದ ರಾಯ್ಕಿನ್ಸ್ (Roekins) ನ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ ಬೀಸುತ್ತದೆ.
3. ಕೆಂಪು ಭಾರತೀಯರ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಚಿನುಕ್ ಎಂದರೆ ಹಿಮ ತುಂಬಿದ ಮಾರುತಗಳು

ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ ?

(1) 1 ಮತ್ತು 2 ಮಾತ್ರ

(2) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(3) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ

(4) 1, 2 ಮತ್ತು 3

Teachingninja.in

86. Which one of the following is Capital of Armenia ?

(1) Minsk

(2) Yerevan

(3) T'bilisi

(4) Baku

87. Consider the following pairs :

	Temperate Grasslands	Regions
1.	Prairies	North America
2.	Pustaz	Argentina
3.	Pampas	Hungary
4.	Downs	Australia

How many pairs given above are correctly matched ?

(1) Only one pair

(2) Only two pairs

(3) Only three pairs

(4) All four pairs

88. Consider the following statements :

1. The Masai Nomadic tribe now are confined to Masai reserve in Kenya and Tanzania.
2. The Masai slaughter their cattle for meat.

Which of the statement(s) given above is/are correct ?

(1) 1 only

(2) 2 only

(3) Both 1 and 2

(4) Neither 1 nor 2

89. With reference to Chinook winds, consider the following statements :

1. Chinook is a warm and dry wind.
2. It blows on the western slope of Roekins from the eastern slope.
3. In the language of Red Indians, Chinook means 'Snow eating winds'.

Which of the statements given above are correct ?

(1) 1 and 2 only

(2) 2 and 3 only

(3) 1 and 3 only

(4) 1, 2 and 3

Teachingninja.in

90. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಒಂದು ವಾಯುಗುಣದ ಪ್ರಕಾರವು ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ (ಸ್ಯಾನ್‌ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಕೋ ಸುತ್ತಲು)ದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ?

(1) ಮಧ್ಯ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮರುಭೂಮಿ ವಾಯುಗುಣ

(2) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ವಾಯುಗುಣ

(3) ತೇವ ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಪಶ್ಚಿಮ ಪಾರ್ಶ್ವ ವಾಯುಗುಣ

(4) ಸವನ್ನಾ ವಾಯುಗುಣ

91. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮೀನುಗಳನ್ನು 'ಜೀವಂತ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

(1) ಗ್ಯಾಂಬೂಸಿಯಾ

(2) ಕೈಮೆರ

(3) ಲ್ಯಾಟಿಮೆರಿಯಾ

(4) ಹಿಪ್ಪೋಕ್ಯಾಂಪಸ್

92. ಜಲಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಪದರಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುವ ಜೀವಿಗಳು

(1) ನೆಕ್ಟಾನ್

(2) ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್

(3) ಬೆಂಥೋಸ್

(4) ನ್ಯೂಸ್ಟಾನ್

93. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಲಿಪಿಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಯಾವ ಲಿಪಿಡ್ ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಮೆಂಬ್ರೇನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೊಬ್ಬಿನ ಪದಾರ್ಥದಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ?

(1) ಟ್ರೈಗ್ಲಿಸರೈಡ್

(2) ಗ್ಲೈಕೋಲಿಪಿಡ್

(3) ಕೊಲೆಸ್ಟರಾಲ್

(4) ಫಾಸ್ಫೋಲಿಪಿಡ್

94. ವಾಸಾ ವ್ಯಾಸೋರಮ್ ಎಂಬ ರಕ್ತನಾಳವು ರಕ್ತವನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವುದು

(1) ರಕ್ತನಾಳಗಳು

(2) ಲಿಂಫ್ ನಾಳಗಳು

(3) ಹೃದಯದ ಸ್ನಾಯುಗಳು

(4) ಸ್ಪ್ಲೀನ್

95. ವುಲ್ಫ್-ಹಿರ್ಶ್‌ಹಾರ್ನ್ ಲಕ್ಷಣಾವಳಿಯು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

(1) ಡೂಪ್ಲಿಕೇಶನ್

(2) ಡಿಲೀಷನ್

(3) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಲೊಕೇಶನ್

(4) ಇನ್ವರ್ಷನ್

Teachingninja.in

90. Which one of the following types of climate is found in California (around San Francisco) ?

(1) Mid Latitude Desert Climate

(2) Mediterranean Climate

(3) The Cool Temperate Western Margin Climate

(4) Savanna Climate

91. Which of the following fish is known as "living fossil" ?

(1) Gambusia

(2) Chimera

(3) Latimeria

(4) Hippocampus

92. Free floating forms in the upper surface of an aquatic ecosystem contain

(1) Nekton

(2) Plankton

(3) Benthos

(4) Neuston

93. Among the following lipids, which lipid is more in plasma membrane ?

(1) Triglycerides

(2) Glycolipid

(3) Cholesterol

(4) Phospholipids

94. Vasa Vasorum is a blood vessel that supplies blood to

(1) Blood vessel

(2) Lymph vessel

(3) Heart muscle

(4) Spleen

95. Wolf-Hirschhorn syndrome is an example for

(1) Duplication

(2) Deletion

(3) Translocation

(4) Inversion

Teachingninja.in

96. ಕರ್ನಾಟಕದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಘಟಕ (ಸೌರ ಉದ್ಯಾನ) ಇಲ್ಲಿದೆ ?

(1) ಪಾವಾಗಡ

(2) ಶಕ್ತಿನಗರ

(3) ಕೈಗಾ

(4) ಚಿತ್ರದುರ್ಗ

97. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತದಾರರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಆಚರಿಸುವ ದಿನ _______.

(1) 26 ನೇ ನವೆಂಬರ್

(2) 26 ನೇ ಜನವರಿ

(3) ಪ್ರತಿ ಚುನಾವಣಾ ದಿನ

(4) 25 ನೇ ಜನವರಿ

98. A ಮತ್ತು B ಒಟ್ಟಾಗಿ 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು, B ಮತ್ತು C ಗಳು ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 16 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು A ಯು 5 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು B ಯು 7 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಏಕಾಂಗಿಯಾಗಿ C ಯು 13 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು A ಯು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಾನೊಬ್ಬನೇ ಮಾಡಬಲ್ಲನು ?

(1) 48
(2) 24
(3) 16
(4) 20

99. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

A. ದೀನ್ ದಯಾಳ್ ಉಪಾಧ್ಯಾಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೌಶಲ್ಯ ಯೋಜನೆಯು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25, 2014 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು.

B. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶವು ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

(1) ಕೇವಲ A ಸರಿ ಇದೆ

(2) ಕೇವಲ B ಸರಿ ಇದೆ

(3) A ಮತ್ತು B ಗಳು ಸರಿ ಇವೆ

(4) A ಮತ್ತು B ಗಳು ತಪ್ಪು

100. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

	ಪಟ್ಟಿ – I		ಪಟ್ಟಿ – II
i.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮತದಾರರ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿದ್ದು	a.	2004
ii.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ E.V.M. ಅನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕವಾಗಿ ಬಳಸಿದ್ದು	b.	1993
iii.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಾಂತರ ನಿಷೇಧ ಕಾಯಿದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿದ್ದು	c.	1977
iv.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ವರ್ಷ	d.	1985

	i	ii	iii	iv
(1)	b	a	d	c
(2)	a	b	c	d
(3)	d	c	b	a
(4)	c	a	d	b

Teachingninja.in

[redacted]

96. The biggest solar power plant in Karnataka (solar park) is located at

(1) Pavagada

(2) Shaktinagar

(3) Kaiga

(4) Chitradurga

97. National Voters day is celebrated on ______.

(1) 26th November

(2) 26th January

(3) Every Election Day

(4) 25th January

98. A and B together can do a piece of work in 12 days which B and C can do in 16 days. After A has been working at it for 5 days and B for 7 days, C takes up and finishes it alone in 13 days. In how many days A could do the work by himself ?

(1) 48

(2) 24

(3) 16

(4) 20

99. Consider the following statements :

A. Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana launched on 25th September, 2014.

B. The objective of this scheme is to enhance employability among rural youth.

(1) Only A is true.

(2) Only B is true.

(3) A and B are true.

(4) A and B are false.

100. Match the following :

	List – I		List – II
i.	Implementation of voter ID in India	–	a. 2004
ii.	The Universal use of E.V.M.s in India	–	b. 1993
iii.	Implementation of Anti-defection Regulation in India	–	c. 1977
iv.	The year of implementation of Fundamental Duties in India	–	d. 1985

	i	ii	iii	iv
(1)	b	a	d	c
(2)	a	b	c	d
(3)	d	c	b	a
(4)	c	a	d	b

Teachingninja.in

Teachingninja.in

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ
SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Question Paper Version Code

A

2023

535

GENERAL PAPER (PAPER-1)

Question Paper Booklet Number

Maximum Time : 1¼ Hrs

Maximum Marks : 300

INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or question etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet' of the same Question Paper Version Code as printed in your OMR Answer Sheet. If candidate uses faulty question paper without checking the pages of question paper, then the candidate himself shall be held responsible.
2. Read the instructions on the OMR Answer Sheet and Admission Ticket.
3. **The candidate shall ensure that Question Paper Version Code of the Question Booklet given is same as the Question Paper Version Code printed on the OMR Answer Sheet. If any discrepancy found it should be reported to the invigilator and get the same Question Paper Version Code as printed on the OMR Answer Sheet.**
4. All questions carry equal marks.
5. You have to enter your Register Number in the Question Booklet in the box provided alongside. DO NOT write anything else on the Question Booklet.

Register Number							

6. This Question Booklet contains **100** questions and each question contains four choices. Select the response which you want to mark on the OMR Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the most appropriate. In any case, choose ONLY ONE RESPONSE for each question.
7. Questions are printed both in Kannada and English. If there is any confusion in the translation of Kannada Questions candidate shall refer the Questions in English and understand the Questions.
8. All the responses should be marked ONLY on the separate OMR Answer Sheet provided and ONLY in Black Ball Point Pen.
9. **The candidate shall ensure that the Question Paper Version Code printed in the personalized OMR Answer Sheet matches with the Question Paper Version Code printed on the nominal roll. In case of any discrepancy the candidate shall give declaration regarding the actual Question Paper Version Code used by the candidate. If the candidate fails to give such declaration then the version code printed on the OMR Answer Sheet shall be considered for evaluation.**
10. In case if candidate uses the personalized OMR Answer Sheet belonging to another candidate then the **OMR Answer Sheet shall be considered as 'INVALID'.**
11. The candidate shall affix his/her signature in the personalized OMR Answer Sheet in the space provided without fail. If the candidate fails to do so, then such **OMR Answer Sheet shall be considered as 'INVALID'.**
12. In case if candidate uses the Non-personalized OMR Answer Sheet then the candidate shall write the Register Number and the version code in the space provided and also encode the relevant circles. Also the candidate shall affix his/her signature in the space provided. If the candidate fails to do so then such **OMR Answer Sheet shall be considered as 'INVALID'.**
13. The candidate shall sign in the Nominal Roll (Attendance Sheet) without fail.
14. If the candidate violates any of the above instructions, then the **OMR Answer Sheet shall be considered as 'INVALID'.**
15. Immediately after the final bell indicating the conclusion of the examination, stop any further markings in the OMR Answer Sheet. The candidates shall not leave the examination hall till the OMR Answer Sheets are collected and accounted for by the Invigilator.
16. The candidate shall retain Carbonless copy of the OMR Answer Sheet (candidate copy) till the announcement of final list and in case if the Commission directs the candidate to produce the candidate copy, then the candidate shall produce the same without fail.
17. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
18. **Penalty for wrong answers :**

    THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE CANDIDATE.

    (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which wrong answer has been given by the candidate, **one-fourth (0.25)** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

    (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

    (iii) If a question is left blank i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

Possession of Mobile Phones, Smart Watches, Calculators and other Electronic/ Communication gadgets of any kind is strictly prohibited inside the Examination venue.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

Teachingninja.in