

“ಪಲೀಕ್ಷಾ ಪಯಣ”

ಗೆಲುವಿಗೆ 10 ಖಣ್ಡ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ-4: ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ವರ್ಗೀಕರಣ



By: Bheemappa, GGHS Maski, Raichur | Visit: <https://bnbellad.blogspot.com/>

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀಡಿದ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

1. Li, Na, K ದೋಬರೈನರ್ ತ್ರಿವಳಿಗಳಲ್ಲಿ Li ನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ 6.9, K ನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ 39 ಆದರೆ Na ನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ
A) 15 B) 39 C) 7 D) 23 ಉತ್ತರ
2. ಅಷ್ಟಕಗಳ ನಿಯಮದಂತೆ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಧಾತುವಿನಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಷ್ಟನೇ ಧಾತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಧಾತುವನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ.
A) 1ನೇ B) 8ನೇ C) 9ನೇ D) 10ನೇ ಉತ್ತರ
3. ಮೆಂಡಲೀವ್ ನಿಯಮದಂತೆ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಧಾತುವಿನಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಷ್ಟನೇ ಧಾತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಧಾತುವನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ.
A) 6, 12, 18 B) 9, 18, 36 C) 8, 18, 32 D) 10, 20, 30 ಉತ್ತರ
4. ಪರಮಾಣು ರಾಶಿಯ ಬದಲು ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದ ಮೊದಲ ವಿಜ್ಞಾನಿ
A) ಮೆಂಡಲ್ B) ದೋಬರೈನರ್ C) ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್ D) ಹೆನ್ರಿ ಮಾಸ್ಲೆ ಉತ್ತರ
5. M ಕವಚದಲ್ಲಿರಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
A) 18 B) 8 C) 2 D) 32 ಉತ್ತರ
6. $ns^2 np^6$ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನಿಕ್ ವಿನ್ಯಾಸವು ಈ ಗುಂಪಿನ ಧಾತುಗಳ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ.
A) s-ಬ್ಲಾಕ್ B) f-ಬ್ಲಾಕ್ C) ರಾಜಾನಿಲಗಳು D) d-ಬ್ಲಾಕ್ ಉತ್ತರ
7. $1s^2 2s^2 2p^4$ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನಿಕ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತುವಿನ ಆವರ್ತ ಸಂಖ್ಯೆ
A) 3 B) 1 C) 2 D) 4 ಉತ್ತರ
8. $1s^2 2s^2 2p^2$ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನಿಕ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
A) 3 B) 1 C) 2 D) 4 ಉತ್ತರ
9. B, C, N, O, F ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಧಾತು
A) C B) O C) N D) B ಉತ್ತರ
10. ವಿದ್ಯುದ್ವೇಗೀಯತೆಯು ಆವರ್ತಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಸಾಗಿದಾಗ
A) ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ B) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ C) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ D) ಸೊನ್ನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಉತ್ತರ