

ಇಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು

- ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಧಾತು
a) ಸಿಲಿಕಾನ್ b) ಸೋಡಿಯಮ್ c) ಕಾರ್ಬನ್ d) ಕಬ್ಬಿಣ
- ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಧಾತು
a) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ b) ಸೋಡಿಯಮ್ c) ಸತು d) ಕಾರ್ಬನ್
- ಈ ಧಾತುಗಳ ದ್ರವನ ಮತ್ತು ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
a) ಕಬ್ಬಿಣ b) ಕಾರ್ಬನ್ c) ಪ್ಲಾಟಿನಮ್ d) ಚಿನ್ನ
- ಈ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುವ ದಿಲ್ಲ
a) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ b) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್
c) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ d) ಮೆಥನಾಲ್
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ.
1) ಕುದಿಯುವ ಮತ್ತು ದ್ರವನಬಿಂದು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
2) ವಿದ್ಯುತ್ತ್ರಿನ ದುರ್ಬಲ ವಾಹಕಗಳು
3) ಅಯೋನಿಕ್ ಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ
4) ಅಯಾನುಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ
a) 1,2 ಮಾತ್ರ ಸರಿ b) 2,3 ಮಾತ್ರ ಸರಿ c) 3,4 ಮಾತ್ರ ಸರಿ d) 1,4 ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಕುದಿಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತ,
a) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ b) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
c) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ d) ಮಿಥೇನ್
- ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವೇಲೆನ್ಸಿ,
a) 6,4 b) 8,2 c) 4,4 d) 11,1
- ಅಣುಗಳ ನಡುವಿನ ಆಕರ್ಷಣ ಬಲ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಬಲವಾಗಿರದ ಸಂಯುಕ್ತ
a) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ b) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
c) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ d) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
- ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಣುವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ
a) ವ್ಯಾಲೆನ್ಸಿಯಾ ಬಂದ ಮತ್ತು ದ್ವಿ ಬಂಧ b) ಸಹವ್ಯಾಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧ ಮತ್ತು ತ್ರಿಬಂಧ
c) ಅಯಾನಿಕ್ ಬಂಧ ಮಾತ್ರ d) ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧ ಮತ್ತು ಏಕ ಬಂಧ
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಏಕ ಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಣು
a) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್ b) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರಿನ್
c) ಕ್ಲೋರಿನ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ d) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಜನ್
- ಮಿಥೇನ್ ಅಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಏಕ ಬಂದ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- ಅಮೋನಿಯದಲ್ಲಿರುವ ಏಕಬಂಧ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸರಳ ಸಂಯುಕ್ತ
a) CH_4 b) HCOOH c) CH_3OH d) CH_3Cl
- ವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಟೆಟ್ರಾವೇಲೆಂಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಧಾತು
a) ಕ್ಲೋರಿನ್ b) ಆಕ್ಸಿಜನ್ c) ಸತು d) ಕಾರ್ಬನ್
- ಸಲ್ಫರ್ ಅಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಪರಮಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
a) 2 b) 4 c) 6 d) 8