

Name: _____ Roll. No. _____ Section: _____

Q. no 1 : Choose the best answer:

1. A bond formed between two non metals is expected to be _____ دونان میٹلز کے درمیان بننے والا بانڈ ہوگا
a) Covalent کووولیٹیب b) Ionic آئیونک c) Coordinate covalent کوآرڈینیٹ کووولیٹیب d) metallic میٹلیک
2. A bond pair in covalent molecules usually haselectron. _____ کووولیٹیب مالیکیولز میں موجود بانڈ پیئر۔۔۔ الیکٹران رکھتا ہے
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
3. Which of the following is an electron deficient. _____ کون سے مالیکیول میں الیکٹران کی کمی ہے
a) NH₃ b) BF₃ c) N₂ d) O₂
4. The number of electrons in the valance shell of noble gases _____ نوبل گیسوں کے ویلنس شیل میں الیکٹرانز کی تعداد ہے
a) 8 b) 7 c) 6 d) 17
5. Which molecule has triple covalent bond _____ کس مالیکیول میں ٹریپل کووولیٹیب بانڈ ہے
a) O₂ b) C₂H₄ c) N₂ d) NH₃

Q. no 2: Give short answer.

سوال نمبر 2 مختصر جواب دیں۔

- i. Why does sodium lose an electron and attain +1 charge.

سوڈیم ایک الیکٹران خارج کر کے +1 چارج کیوں حاصل کرتا ہے

- ii. Why noble gases non reactive.

نوبل گیسز کیوں ری ایکٹیو نہیں؟

- iii. Why water has polar covalent bond.

پانی کا مالیکیول پولر کیوں ہے

- iv. Why do atoms react with each other.

ایٹم ایک دوسرے سے کیسے ری ایکٹ کرتے ہیں

- v. Define triple covalent bond with example

ٹریپل کووولیٹیب بانڈ کیا ہے۔ مثال دیں۔

Q. no 3 Discuss ionic bond formation -

سوال نمبر 3 آئیونک بانڈ بننے کا عمل بیان کریں