

Chemistry 9th class

Ch # 41st half

Time Allowed: 40Minutes

Marks: 20

Name: _____ Roll. No. _____ Section: _____

Q. no 1 : Choose the best answer:

1. 1. A bond formed between two non metals is expected to be دو نان میٹلز کے درمیان بننے والا بانڈ ہوگا
- a) Covalent کوویلیٹنٹ b) Ionic آئیونک c) Coordinate covalent کوآرڈینیٹ کوویلیٹنٹ d) metallic مٹیلک
2. A bond pair in covalent molecules usually haselectron کوویلیٹنٹ مالیکولز 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 مالیکول 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 گیسز کے ویلنس شیل میں الیکٹرانز کی تعداد ہے
- a) 8 b) 7 c) 6 d) 17
5. Which molecule has triple covalent bond کس مالیکول میں ٹریپل کوویلیٹنٹ 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 ایکٹو نہیں؟

- iii. Why water has polar covalent bond

پانی پولر مالیکول 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 کوویلیٹنٹ بانڈ کیا ہے۔ مثال دیں

Q. no 3 Discuss ionic bond formation

سوال نمبر 3 آئیونک بانڈ بننے کا عمل بیان کریں -

EDUCATION