

Name: _____ Roll. No. _____ Section: _____

Q. no 1 : Choose the best answer:

1. Electronegativity of fluorine is _____ فلورین کی الیکٹرو نیگیٹیوٹی ہے
- a) 4 b) 3.5 c) 2.1 d) 3
2. Which one has least value of shielding effect . _____ کس کی شیڈنگ ایکٹ کے کی ویلیو سب سے کم ہے .
- a) Li b) Na c) K d) Rb
3. Along the period which one of the following decrease. _____ پیریڈ میں کونسی چیز کم ہوتی ہے؟
- a) Atomic radius اٹامک ریڈیوس b) Ionization energy آئیونائزیشن انرجی
- c) electron affinity الیکٹرون آفینٹیٹی d) None
4. Which of the following halogen halides has highest Electro Negativity? _____ کس کی الیکٹرو نیگیٹیوٹی کی ویلیو سب سے زیادہ ہے۔
- a) I b) Br c) Cl d) F
5. Ionization energy of Na _____ kJ/mol. _____ سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی ہے
- a) 446 b) 476 c) 486 d) 496

Q. no 2 Give short answer

- i. Define atomic radius. _____ اٹامک ریڈیوس کی تعریف کریں
- ii. Why the size of the atom decrease in a period. _____ ایٹم کا سائز پیریڈ میں کم کیوں ہوتا ہے؟
- iii. What is the trend of ionization energy in a group. _____ آئیونائزیشن انرجی کا گروپ میں رجحان لکھیں
- iv. What is meant by electronegativity. _____ الیکٹرو نیگیٹیوٹی سے کیا مراد ہے
- v. What is Shielding effect. _____ شیڈنگ ایکٹ سے کیا مراد ہے؟
- Q. no 3 What is electron affinity ? discuss its trend in the periodic table. _____ الیکٹران آفینٹیٹی سے کیا مراد ہے؟ اس کا رجحان لکھیں