

Name: _____ Roll. No. _____ Section: _____

Q. no 1: Choose the best answer: 4

1. Which is used to diagnose goiter? گواٹر کی تشخیص میں استعمال ہوتا ہے۔
 a) Co-60 b) I-131 c) P-32 d) Tc
2. Breakdown of U-235 produced: U-235 کے ٹوٹنے سے بنتا ہے:
 a) Electron الیکٹران b) Proton پروٹون c) neutron نیوٹران d) canal rays کیٹال ریڈ
 3. p- sub shell consist of orbital's p سب شیل میں اوربٹلز کی تعداد۔
 a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
4. Maximum capacity of N-shell N شیل کی گنجائش ہے
 a) 2 b) 8 c) 18 d) 32
5. Neon has atomic number نیون کا ایٹم نمبر ہے
 a) 2 b) 8 c) 10 d) 20

Q. no 2: Give short answer.

سوال نمبر 2 مختصر جواب دیں۔

- i. Define shell. شیل کی تعریف کریں۔
 ii. Define ground state electronic configuration. گراؤنڈ سٹیٹ الیکٹرانک کنفیگریشن کی تعریف کریں۔
 iii. Write electronic configuration of P and Mg. فاسفورس اور میگنیشیم کی الیکٹرانک کنفیگریشن لکھیں۔
 iv. Define nuclear fission reaction. نیوکلیر فیشن کی تعریف کریں۔
 v. What point should kept in mind to write electronic configuration

الیکٹرانک کنفیگریشن لکھتے ہوئے کن باتوں کو مد نظر رکھنا چاہیے۔

Q. no 3 Write uses of radio isotopes in daily life.

سوال نمبر 3 روزمرہ زندگی میں ریڈیو ایسٹوٹوپس کے استعمال لکھیں