

Name: _____ Roll. No. _____ Section: _____

Q. no 1: Choose the best answer:

1. Who discovered proton پروٹون کس نے دریافت کیا
 a) Goldstein گولڈسٹائن b) Thomson تھامسن c) Chadwick (چدویک) کروکس
2. Which radioactive element produces alpha particles الفا پارٹیکل کس ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹ سے خارج ہوتا ہے۔
 a) Radium ریڈیم b) Carbon کاربن c) Sulphur سلفر d) Chlorine کلورین
3. Who work on spectroscopy? سپیکٹروسکوپي پر کام کیا
 a) Goldstein گولڈسٹائن b) Thomson تھامسن c) Neil Bohr نیل بوہر d) Crooks کروکس
4. When electron is discovered? الیکٹران کب دریافت ہوا
 a) 1879 b) 1886 c) 1897 d) 1895
5. Proton is heavier than electron پروٹون الیکٹران سے کتنا بھاری ہوتا ہے
 a) 1836 times b) 1840 times c) 1856 times d) 1870 times

Q. No 2 give short answers.

سوال نمبر 2 مختصر جواب دیں۔

- i. What is plum pudding theory? 1 پلم پڈنگ تھیوری کیا ہے
- ii. What are the observations of Rutherford's experiments? 2 ردفورڈ کے تجربے کے نتائج بیان کریں
- iii. How canal rays are discovered? 3 ردفورڈ اناک ماڈل کے نتائج لکھیں
- iv. Write three properties of neutron? 4 نیوٹرون کی تین خصوصیات لکھیں
- v. What is means by atom? 5 ایٹم سے کیا مراد ہے

Q. no 3: Discuss results of Rutherford experiments?

سوال نمبر 3. ردفورڈ کے تجربے کے نتائج لکھیں