

## Attempt ..... questions

- 1 Write example of use of isotopes in the field of medicine and Radiotherapy. 1  
میڈیسن اور ریڈیو تھراپی میں آئسوٹوپس کا استعمال لکھیں۔
- 2 Calculate the value of angular momentum of 1st orbit where  $mvr = nh/2\pi$  2  
پہلے آر بیٹ کے اینگولر مومینٹم کی قیمت معلوم کریں۔ جبکہ  
 $mvr = nh/2\pi$
- 3 Write electronic configuration of Carbon and Chlorine. 3  
کاربن اور کلورین کی الیکٹرونک کنفیگریشن لکھیں۔
- 4 Write Isotopes of Chlorine. 4  
کلورین کے آئسوٹوپس لکھیں۔
- 5 Write main points of Dalton's atomic theory. 5  
ڈالٹن کی ایٹامک تھیوری کے اہم نکات لکھیں۔
- 6 How James Chadwick discovered Neutron? 6  
جیمز چیڈوک نے نیوٹرون کیسے دریافت کیا؟
- 7 How does electron differs from a Neutron? 7  
الیکٹرون اور نیوٹران میں فرق کریں۔
- 8 Who discovered proton and neutron? 8  
پروٹان اور نیوٹران کس نے دریافت کیا؟

## Attempt ..... questions

- 1 Write down the Rutherford's experiment conducted to discover Nucleus also write his observations. 1  
ردرفورڈ کا نیوکلئس کی دریافت کے لیے کیا گیا تجربہ بیان کریں  
نیز اس کے مشاہدات بھی بیان کریں۔
- 2 Write a detailed note on the uses of radioactive isotopes. 2  
ریڈیو آئسوٹوپس کے استعمالات پر مفصل نوٹ لکھیں۔