

## Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	لیڈ کی ہاف لائف ہے	A. 10.6 Hours B. 10.4 Hours C. 10.2 Hours D. 10.0 Hours
2	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا	A. بنری بیکیوریل B. میری کیوری C. پیری D. ردفورڈ
3	ہیروٹون الیکٹران سے بھاری ہوتا ہے	A. گنا 1836 B. گنا 1863 C. گنا 1870 D. گنا 1800
4	ہیلونیم میں 92 تعداد ظاہر کرتا ہے	A. پروٹون کی تعداد کو B. نیوٹران کی تعداد کو C. پروٹون اور نیوٹران کی تعداد کو D. نیوٹران اور الیکٹران کی تعداد کو
5	جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
6	درج ذیل ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	A. بیٹا پارٹیکل B. گاما ریز C. الفا پارٹیکل D. تمام کی مادے سے گزرنے کی صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے
7	ریڈیو ایکٹیو سورسز کو کس میٹیریل کے باکس میں رکھا جاتا ہے؟	A. لیڈ B. گریفائٹ C. پلائٹیم D. ریڈیم
8	ریڈی ایشن کی محفوظ ایک سال ہے	A. 4 rem B. 5rem C. 3 rem D. 6 rem
9	آسٹوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے	A. ایٹمک ماس B. ایٹمک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد
10	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کاربن-14 B. کوبالٹ-60 C. فلسفورس-32 D. انیوٹین-131
11	ریڈیم 226 کی ہاف لائف ہے	A. سال 4000 B. سال 2800 C. سال 1620 D. سال 5730
12	جب ایک ایلیمنٹ ایک الفا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے ایٹمک نمبر پر کیا اثر پڑے گا؟	A. ایک بڑھ جائے گا B. کوئی فرق نہیں پڑے گا C. دو کم ہوجائے گا D. ایک کم ہوجائے گا
13	نیوکلیونز سے مراد ہے	A. پروٹونز اور نیوٹرونز B. الیکٹرونز اور نیوٹرونز C. الیکٹرونز اور پوزیٹرونز
14	ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں	A. پروٹونز اور الیکٹرونز B. پروٹونز C. پروٹونز اور نیوٹرونز D. الیکٹرونز اور نیوٹرونز
15	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے	A. نیوکلیئر فیشن کے ذریعے B. نیوکلیئر وژن کے ذریعے C. گیسز کے جلنے کی وجہ سے D. کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے

16	ریٹیم -226 کی ہاف لائف 1620 سال ہے چار ہاف لائف کے بعد اس کے ایٹمز کی تعداد رہ جائے گی	A. 1/2N B. 1/4N C. 1/8N D. 1/16N
17	کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹک یا میکینیٹک فیڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟	A. الفاریز B. بیٹاریز C. گیما ریز D. الفاوریٹا
18	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے؟	A. نیوکلیئر فشن کے ذریعے B. نیوکلیئر فیوژن کے ذریعے C. گیسز کے جلنے کی وجہ سے D. کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے
19	نیوکلیئر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہو گیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
20	-انسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا----- مختلف ہوتا ہے	A. ایٹمک ماس B. ایٹمک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد