

## 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	ریڈیم 226 کی ہاف لائف ہے	A. 4000 سال B. 2800 سال C. 1620 سال D. 5730 سال
3	جالیڈروجن کے آسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
4	پلوٹونیم کے ہاف لائف سالوں میں ہے	A. 0.85 B. 1.85 C. 2.85 D. 3.85
5	جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
6	جب ایک بھاری نیوکلیس دو چھوٹے نیوکلیائی میں تقسیم ہوتا ہے اس عمل سے	A. نیوکلیئر انرجی خارج B. نیوکلیئر انرجی جذب ہوگی C. کیمیکل انرجی خارج ہوگی D. کیمیکل انرجی جذب ہوگی
7	ایٹما سیفیر میں ریڈیو ایکٹیو اشیا کی وجہ سے موجود ریڈی ایشنز کہلاتی ہیں	A. کاسمک ریڈی ایشنز B. بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز C. سکیٹری ریڈی ایشنز D. الیکٹرو مکینیٹک ریڈی ایشنز
8	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کاربن-14 B. کویالت-60 C. فسفورس-32 D. انیوٹین-131
9	ٹریٹیم میں نیوٹرون کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
10	آسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے	A. ایٹامک ماس B. ایٹامک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد
11	ایٹامک ماس نمبر کی علامت ہے	A. A B. X C. N D. Z
12	درج ذیل ریڈی ایشن سے کس کی پنی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہوتی ہے	A. بیٹا پارٹیکلز B. گیمما پارٹیکلز C. الفا پارٹیکلز D. تمام
13	ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں	A. پروٹونز اور الیکٹرونز B. پروٹونز C. پروٹونز اور نیوٹرونز D. الیکٹرونز اور نیوٹرونز
14	ایک مخصوص آسوٹوپس کی ہاف لائف ایک دن ہے دو دن گزرنے کے بعد اس آسوٹوپس کی مقدار کتنی ہوگی؟	A. آدھی بوجھے گی B. ایک چوتھائی C. 1/8 D. کوئی نہیں
15	ہیڈروجن ریڈیو ایکٹیوٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

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	سورج کے سینٹر کا تمپرچر ہے	A. 30 ملین کیلون B. 20 ملین کیلون C. 20 بلین کیلون D. 30 بلین کیلون
18	نیوکلیئریشن کا معاہدہ کیا	A. سٹراس مین B. ان سٹائن C. سنیل D. نیوٹن
19	کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹک یا میکینیٹک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟	A. الفاریز B. بیٹاریز C. گیماریز D. الفاوریٹا
20	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا	A. بنری بیکوریل B. میری کیوری C. پیری D. ردفورڈ