

Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	پلوٹینیم کے ہاف لائف سالوں میں ہے	A. 0.85 B. 1.85 C. 2.85 D. 3.85
2	ایٹما سیفیر میں ریڈیو ایکٹیو اشیاء کی وجہ سے موجود ریڈی ایشن کہلاتی ہیں	A. کاسمک ریڈی ایشنز B. بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز C. سکیٹری ریڈی ایشنز D. الیکٹرو مگنیٹک ریڈی ایشنز
3	پلوٹینیم 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
4	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کاربن-14 B. کوبالت-60 C. فوسفورس-32 D. انیوٹین-131
5	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
6	جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
7	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
8	نیوکلیونز سے مراد ہے	A. پروٹونز اور نیوٹرونز B. الیکٹرونز اور نیوٹرونز C. الیکٹرونز اور پوزیٹرونز
9	ایٹمک نمبر کو ظاہر کرتا ہے	A. A B. Z C. X D. Y
10	ریڈی ایشن کی محفوظ ایک سال ہے	A. 4 rem B. 5rem C. 3 rem D. 6 rem
11	کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹک یا میکینیٹک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟	A. الفاریز B. بیٹاریز C. گیماریز D. الفاوریٹا
12	نیوکلیئریشن کا معاہدہ کیا	A. سٹراس مین B. انن سٹائن C. سنیل D. نیوٹن
13	ایک مخصوص انسوٹوپس کی ہاف لائف ایک دن ہے دو دن گزرنے کے بعد اس انسوٹوپس کی مقدار کتنی ہوگی؟	A. آدھی ہو جائے گی B. ایک چوتھائی C. 1/8 D. کوئی نہیں
14	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 ہو جائے گا D. ایک کم ہو جائے گا
15	ہائیڈروجن کی ہاف لائف ہے	A. 12.3 سال B. 5730 سال C. 30 سال D. 2.85 سال

16	لیڈ کی ہاف لائف ہے	A. 10.6 Hours B. 10.4 Hours C. 10.2 Hours D. 10.0 Hours
17	جب ایک بھاری نیوکلیس دو چھوٹے نیوکلیائی میں تقسیم ہوتا ہے اس عمل سے	A. نیوکلیئر انرجی خارج ہوگی B. نیوکلیئر انرجی جذب ہوگی C. کیمیکل انرجی خارج ہوگی D. کیمیکل انرجی جذب ہوگی
18	نیوکلیئر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہو گیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
19	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا	A. ہنری بیکویریل B. میری کوری C. پیری D. ردفورڈ
20	تھائٹورانٹ کی موثرنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. آیوڈین-131 B. فوسفورس-32 C. کاربن-14 D. پوٹاشیم-40