

Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	ہلیڈروجن کے آسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
2	ایک بھاری ریڈیو ایکٹیو ایٹم کا نیوٹرونز کی بچھاڑ کے بعد دو چھوٹے نیوکلیا ہی میں ٹوٹ جائے گا عمل کہلاتا ہے	A. نیو کلیئر فشن B. نیو کلیئر فیوژن کر ایکشن C. نیو کیئر ریڈی ایشن D. نیو کلیئر چین ری ایکشن
3	-کاربن-14 کی ہاف لائف ہے	A. 7530 سال B. 5730 سال C. 5370 سال D. 3750 سال
4	:اٹامک ماس نمبر کی علامت ہے	A. A B. X C. N D. Z
5	درج ذیل ریڈی ایشن سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہوتی ہے	A. بیٹا پارٹیکلز B. گیمما پارٹیکلز C. الفا پارٹیکلز D. تمام
6	-پلوٹینیئم کے ہاف لائف سالوں میں ہے	A. 0.85 B. 1.85 C. 2.85 D. 3.85
7	نیوکلیئریشن کا معاہدہ کیا	A. سٹراس مین B. انن سٹائن C. سنیل D. نیوٹن
8	ٹرنٹیم کے نیوکلیس میں نیوٹرونز کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
9	ایٹما سیفینر میں ریڈیو ایکٹیو اشیاء 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
10	نیوکلیئر فشن میں بورینیم کتے نیوکلیائی میں تقسیم ہو گیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
11	-اٹامک نمبر کو ظاہر کرتا ہے	A. A B. Z C. X D. Y
12	درج ذیل ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	A. بیٹا پارٹیکلز B. گیمما ریز C. الفا پارٹیکلز D. تمام کی مادے سے گزرنے کی صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے
13	پلوٹینیئم میں 92 تعداد ظاہر کرتا ہے	A. پروٹان کی تعداد کو B. نیوٹران کی تعداد کو C. پروٹان اور نیوٹران کی تعداد کو D. نیوٹران اور الیکٹران کی تعداد کو
14	-ریڈی ایشن کی محفوظ ایک سال ہے	A. 4 rem B. 5rem C. 3 rem D. 6 rem
15	:تھائورائڈ کی موٹیرنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. 131-آیوڈین B. 32-فلسفورس C. 14-کاربن D. 238-یورینیم

- 16 کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹک یا میکینیٹک فیڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟
 A. الفاریز
 B. بیٹاریز
 C. گیماریز
 D. الفاوریٹا
- 17 نیوکلینوز سے مراد ہے
 A. پروٹونز اور نیوٹرونز
 B. الیکٹرونز اور نیوٹرونز
 C. الیکٹرونز اور پازیرونز
- 18 ریڈیو ایکٹو سورسز کو کس میٹیریل کے باکس میں رکھا جاتا ہے؟
 A. لیڈ
 B. گریفائٹ
 C. پلائیم
 D. ریڈیم
- 19 ایسا مظہر جس میں ریڈی ایشنز مادے کو پازیٹیو اور نیگیٹیو آئنز میں تبدیل کر دیتی ہیں کہلاتی ہے
 A. ریڈیو ایکٹیویٹی
 B. ایکسائٹیشن
 C. آئیونائزیشن
 D. الیکٹولیسس
- 20 جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے
 A. 90
 B. 91
 C. 92
 D. 93