

Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	ریڈیو ایکٹیو سورسز کو کس میٹیریل کے باکس میں رکھا جاتا ہے؟	A. لیڈ B. گریفائٹ C. پلائٹیم D. ریڈیم
2	ہائڈروجن کے آئسوٹوپس ہیں:	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3	جب ایک ایلیمینٹ 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
4	-کس تعلق سے ایٹمک ماس نمبر معلوم کیا جاسکتا ہے	A. Z + A B. Z+N C. A+N D. Z-A
5	پلوٹونیم 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
6	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
7	نیوکلیئر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہو گیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
8	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا	A. ہنری بیکوریل B. میری کیوری C. پیری D. ردفورڈ
9	ایک بھاری ریڈیو ایکٹیو ایٹم کا نیوٹرونز کی چھوڑ کے بعد دو چھوٹے نیوکلیائی میں ٹوٹ جانے کا عمل کہلاتا ہے	A. نیو کلیئر فشن B. نیو کلیئر فیوژن کر ایکشن C. نیو کلیئر ریڈی ایشن D. نیو کلیئر چین ری ایکشن
10	تھامسوانڈ کی موٹیرنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. آبیوڈین-131 B. فلسفوس-32 C. کاربن-14 D. پوٹاشیم-40
11	ریڈیم-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
12	-جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
13	-ایٹمک نمبر کو ظاہر کرتا ہے	A. A B. Z C. X D. Y
14	ایٹما سیفینر میں ریڈیو ایکٹیو اشیاء کی وجہ سے موجود ریڈی ایشنز کہلاتی ہیں	A. کلسمک ریڈی ایشنز B. بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز C. سکیٹری ریڈی ایشنز D. الیکٹرو مکینیکل ریڈی ایشنز
15	-یورینیم میں 92 نمبر ہے	A. پروٹونز B. نیوٹرونز C. بی + این D. نیوٹران + الیکٹران

16	کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹک یا میکینیٹک فیڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟	A. الفاریز B. بیٹاریز C. گیماریز D. الفاوریٹا
17	نچپرل ریڈیو ایکٹیویٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
18	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے	A. نیوکلیشن کے ذریعے B. نیوکلیئر وژن کے ذریعے C. گیسز کے جلنے کی وجہ سے D. کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے
19	-اسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا----- مختلف ہوتا ہے	A. اٹامک ماس B. اٹامک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد
20	-ہائیڈروجن کے آسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5