

Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	جب ایک بھاری نیوکلیس دو چھوٹے نیوکلیائی میں تقسیم ہوتا ہے اس عمل سے	A. نیوکلینر انرجی خارج ہوگی B. نیوکلینر انرجی جذب ہوگی C. کیمیکل انرجی خارج ہوگی D. کیمیکل انرجی جذب ہوگی
2	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے	A. نیوکلریشن کے ذریعے B. نیوکلینر وژن کے ذریعے C. گیسز کے جلنے کی وجہ سے D. کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے
3	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. آئیوڈین -131 B. فلوروس-32 C. کاربن -14 D. پوٹاشیم -40
4	ہائیڈروجن کے آسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
5	نیوکلیریشن کا معاہدہ کیا	A. سٹراس مین B. ائن سٹائن C. سنیل D. نیوٹن
6	-اسوٹوپس 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
7	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریافت کیا	A. ہنری بیکوریل B. میری کیوری C. پیری D. ردفورڈ
8	جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
9	-دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کاربن-14 B. کوبالٹ-60 C. فلوروس-32 D. آئیوڈین-131
10	ایک مخصوص آسوٹوپس کی ہاف لائف ایک دن ہے دو دن گزرنے کے بعد اس آسوٹوپس کی مقدار کتنی ہوگی؟	A. ادھی ہو جائے گی B. ایک چوتھائی C. 1/8 D. کوئی نہیں
11	-یورینیم میں 92 نمبر ہے	A. پروٹونز B. نیوٹرونز C. پی + این D. نیوٹران + الیکٹران
12	-ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں	A. پروٹونز اور الیکٹرونز B. پروٹون C. پروٹونز اور نیوٹرونز D. الیکٹرونز اور نیوٹرونز
13	:ایٹمک ماس نمبر کی علامت ہے	A. A B. X C. N D. Z
14	ہائیڈروجن کے آسوٹوپس ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
15	ایک بھاری ریڈیو ایکٹیو ایٹم کا نیوٹرونز کی بچھاڑ کے بعد دو چھوٹے نیوکلیائی میں ٹوٹ جانے کا عمل کہلاتا ہے	A. نیو کلیر فشن B. نیو کلیر فیوژن کر ایکشن C. نیو کلیر ریڈی ایشن D. نیو کلیر چین ری ایکشن

16	ہیروٹون الیکٹران سے بہاری ہوتا ہے	A. 1836 گنا B. 1863 گنا C. 1870 گنا D. 1800 گنا
17	درج ذیل ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	A. بیٹا پارٹیکل B. گیمما ریز C. الفا پارٹیکل D. تمام کی مادے سے گزرنے کی صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے
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	تھائیرائڈ کی مونٹیرنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. آیوڈین-131 B. فلسفورس-32 C. کاربن-14 D. پوٹاشیم-40
20	ریڈیم 226 کی ہاف لائف ہے	A. 4000 سال B. 2800 سال C. 1620 سال D. 5730 سال