Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خآرج ہوتی ہے۔	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
2	ہائڈروجن کے آئسوٹوپس ہیں:	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3	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
4	ریڈیو ایکٹو سورسز کو کس میٹیریل کے باکس میں رکھا جاتا ہے؟	A. لیڈ B. گریفائیٹ C. پلاٹینم D. ریڈیم
5	آئسوٹوپس 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
6	ایٹما سیفئیر میں ریڈیو ایکٹیو اشیاکی وجہ سے موجود ریڈی ایشز کہلاتی ہیں	A. کاسمک ریڈی ایشنز B. بیک گراونڈ ریڈی ایشز C. سکینڈری ریڈری ایشنز D. الیکٹرو مکینیٹک ریڈی ایشنز
7	ہائیڈروجن کی ہاف لائف ہے۔	A. 12.3 سال B. 5730 سال C. 30 سال D. 2.85 سال
8	ٹریٹیم میں نیوٹرون کی تعداد ہوتی ہے۔	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
9	پروٹون الیکٹران سے بھاری ہوتا ہے۔	A. 1836 گنا B. 1863 گنا C. 1870 گنا D. 1800 گنا
10	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
11	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا	A. ہنری بیکویریل B. میری کیو ری C. پیری D. ردفورڈ
12	درج زیل ریڈی ایشن سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہوتی ہے	A. بیٹا پارٹیکلز B. گیما پارٹیکلز C. الفا پارٹیکلز D. تمام
13	جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے۔	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
14	سورج کے سینٹر کا ٹمپریچر ہے۔	A. 30 ملین کیلون B. 20 ملین کیلون C. 20 بلین کیلون D. 30 بلین کیلون
15	نیوکلیئر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہوگیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1

16	-کاربن-14 کی ہاف لائف ہے	A. 7530 سال B. 5730 سال C. 5370 سال D. 3750 سال
17	ایک مخصوص آئسوٹوپ کی ہاف لائف ایک دن ہے-دو دن گزرنے کے بعد اس آئسوٹوپ کی مقدار کتنی ہوگی؟	A. آدھی ہوجائے گی B. ایک چوتھائی C. 1/8 D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
18	ٹرٹیئم کے نیوکلیس میں نیوٹرونز کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
19	ریڈیم -226 کی ہاف لائف 1620 سال ہے چار ہاف لائف کے بود اس کے ایٹمز کی تعداد رہ جائے گی	A. 1/2N B. 1/4N C. 1/8N D. 1/16N
20	.نیوکلیریشن کا معاہدہ کیا	A. سٹراس مین B. ائن سٹائن C. سنیل D. نیوٹن