

Atomic and Nuclear Physics

Sr	Questions	Answers Choice
1	ایسا مظہر جس میں ریڈی ایشنز مادے کو پارٹیو اور نیگیٹو آئنز میں تبدیل کر دیتی ہیں کہلاتی ہے	A. ریڈیو ایکٹیویٹی B. ایکسانٹیشن C. آئیونائزیشن D. الیکٹرولیسس
2	-آٹامک نمبر کو ظاہر کرتا ہے	A. A B. Z C. X D. Y
3	-ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں	A. پروٹونز اور الیکٹرونز B. پروٹان C. پروٹونز اور نیوٹرونز D. الیکٹرونز اور نیوٹرونز
4	جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
5	جب ایک ایلیمینٹ ایک الفا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے آٹامک 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
6	ہیلٹروجن کے آئسوٹوپس ہیں:	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
7	ایٹما سیفینر میں ریڈیو ایکٹیو اشیا کی وجہ سے موجود ریڈی ایشنز کہلاتی ہیں	A. کاسمک ریڈی ایشنز B. بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز C. سکیٹری ریڈی ایشنز D. الیکٹرو میکینیٹک ریڈی ایشنز
8	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
9	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
10	جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
11	-کس تعلق سے آٹامک ماس نمبر معلوم کیا جاسکتا ہے	A. $Z + A$ B. $Z + N$ C. $A + N$ D. $Z - A$
12	ایک مخصوص آئسوٹوپس کی ہاف لائف ایک دن ہے دو دن گزرنے کے بعد اس آئسوٹوپس کی مقدار کتنی ہوگی؟	A. آدھی ہوجائے گی B. ایک چوتھائی C. 1/8 D. کوئی نہیں
13	-دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کاربن-14 B. کوبالت-60 C. فلئوروس-32 D. انیوٹین-131
14	:آئسوٹوپس ایک ہی ایلیمینٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے	A. آٹامک ماس B. آٹامک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد
15	نیوکلیئریشن کا معاہدہ کیا	A. سٹراس مین B. انن سٹائن C. سنیل D. نیوٹن

16	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
17	ہیجبرل ریڈیو ایکٹیویٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
18	ٹرائیم کے نیوکلیس میں نیوٹرونز کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
19	یورینیم میں 92 نمبر ہے	A. پروٹونز B. نیوٹرونز C. پی + این D. نیوٹران + الیکٹران
20	نیوکلینر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلینوں میں تقسیم ہو گیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1