

Atomic and Nuclear Physics

| Sr | Questions | Answers Choice |
|----|---|--|
| 1 | سورج کے سینٹر کا تمپرچر ہے | A. 30 ملین کیلون B. 20 ملین کیلون C. 20 بلین کیلون D. 30 بلین کیلون |
| 2 | لیڈ کی ہاف لائف ہے | A. 10.6 Hours B. 10.4 Hours C. 10.2 Hours D. 10.0 Hours |
| 3 | ریڈی ایشن کی محفوظ ایک سال ہے | A. 4 rem B. 5rem C. 3 rem D. 6 rem |
| 4 | نیوکلیئر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہو گیا تھا؟ | A. 2 B. 3 C. 4 D. 1 |
| 5 | ہیجیرل ریڈیو ایکٹیویٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج ہوتی ہیں | A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 |
| 6 | کس تعلق سے ایٹمک ماس نمبر معلوم کیا جاسکتا ہے | A. Z + A B. Z+N C. A+N D. Z-A |
| 7 | انسوٹوپس 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 |
| 8 | پروٹون الیکٹران سے بھاری ہوتا ہے | A. گنا 1836 B. گنا 1863 C. گنا 1870 D. گنا 1800 |
| 9 | ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں | A. پروٹونز اور الیکٹرونز B. پروٹون C. پروٹونز اور نیوٹرونز D. الیکٹرونز اور نیوٹرونز |
| 10 | ہیجیرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا | A. ہنری بیکوریل B. میری کیوری C. پیری D. ردفورڈ |
| 11 | سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے | A. نیوکلیئر فشن کے ذریعے B. نیوکلیئر وژن کے ذریعے C. گیسز کے جلنے کی وجہ سے D. کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے |
| 12 | جب ایک ایلیمنٹ 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 |
| 13 | کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹک یا میکینیٹک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟ | A. الفا ریز B. بیٹا ریز C. گیمما ریز D. الفا اور بیٹا |
| 14 | دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال کیا جاتا ہے | A. آیوڈین -131 B. آفسفورس-32 C. کاربن-14 D. پوٹاشیم -40 |
| 15 | ٹریٹیم میں نیوٹرون کی تعداد ہوتی ہے | A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 |

| | | |
|----|--|--|
| 16 | پلوٹینیم میں 92 تعداد ظاہر کرتا ہے | <p>A. پروٹان کی تعداد کو</p> <p>B. نیوٹران کی تعداد کو</p> <p>C. پروٹان اور نیوٹران کی تعداد کو</p> <p>D. نیوٹران اور الیکٹران کی تعداد کو</p> |
| 17 | :آسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے | <p>A. ایٹمک ماس</p> <p>B. ایٹمک نمبر</p> <p>C. پروٹونز کی تعداد</p> <p>D. الیکٹرونز کی تعداد</p> |
| 18 | -ریڈیم 226 کی ہاف لائف ہے | <p>A. 4000 سال</p> <p>B. 2800 سال</p> <p>C. 1620 سال</p> <p>D. 5730 سال</p> |
| 19 | :تھائورانڈ کی مونٹیرنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے | <p>A. λ ایوڈین-131</p> <p>B. فلسفوس -32</p> <p>C. کاربن -14</p> <p>D. پوٹاشیم -40</p> |
| 20 | درج ذیل ریڈی ایشن سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہوتی ہے | <p>A. بیٹا پارٹیکلز</p> <p>B. گیمما پارٹیکلز</p> <p>C. الفا پارٹیکلز</p> <p>D. تمام</p> |