

## Physics 10 Class Urdu Medium Unit 9 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	دماغ میں رسولی کی نشانی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کاربن-14 B. کوبالت-60 C. فلسفورس-32 D. نیوٹرین-131
2	ریٹیم-226 کی باف لائف 1620 سال ہے چار باف لائف کے بود اس کے ایٹم کی تعداد رہ جاتے گی	A. $1/2N$ B. $1/4N$ C. $1/8N$ D. $1/16N$
3	ریٹیم 226 کی باف لائف ہے	A. 4000 سال B. 2800 سال C. 1620 سال D. 5730 سال
4	alfa پارٹیکل کی علامت ہے	A. $\sqrt{4}AHe$ B. $42He$ C. $0-1\beta$ D. $00Y$
5	بائیٹروجن کی باف لائف ہے	A. 12.3 سال B. 5730 سال C. 30 سال D. 2.85 سال
6	:اثامک ماس نمر کی علامت ہے	A. A B. X C. N D. Z
7	ایسا مظہر جس میں ریڈی ایشنز مادے کو پازیشو اور نیگیٹیو آئنزر میں تبدیل کر دیتی ہے کھلاتی ہے	A. ریٹیو ایکٹرویٹی B. ایکٹرانشن C. انیونا نریشن D. الیکٹرولیسیس
8	-انسوٹوپس ایک بی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹم ہوتے ہیں جن کا----- مختلف ہوتا ہے	A. اتمک ماس B. اتمک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد
9	نیوکلیونز سے مراد ہے	A. پروٹونز اور نیوٹرونز B. الیکٹرونز اور نیوٹرونز C. الیکٹرونز اور پازیزونز
10	پلوٹینیم میں 92 تعداد ظہر 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
11	دماغ میں رسولی کی نشانی کے لیے استعمال کیا جاتی ہے	A. نیوٹن-131 B. فلسفورس-32 C. کاربن-14 D. پوٹاشیم - 40
12	:انسوٹوپس ایک بی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹم ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے	A. اتمک ماس B. اتمک نمبر C. پروٹونز کی تعداد D. الیکٹرونز کی تعداد
13	کون سی ریڈی ایشنز پر الیکٹرک یا میکنیک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟	A. الفارنیز B. بیٹارنیز C. گیمارنیز D. الفاوریٹا
14	ریڈی ایشن کی محفوظ ایک سال ہے	A. 4 rem B. 5 rem C. 3 rem D. 6 rem
15	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے؟	A. نیوکلیر فن کے ذریعے B. نیوکلیر فوڑن کے ذریعے C. گیز کے جانے کی وجہ سے D. کیمکل ری ایکن کے ذریعے

- 16 نیوکلبریشن کا معابدہ کیا  
A. ستراس من  
B. ان سٹلن  
C. سنبل  
D. نیوٹن
- 17 جب ایک ایلمینٹ ایک الف پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے اتمک نمبر پر کیا اثر پڑتے گا؟  
A. ایک بڑھ جائے گا  
B. کوئی فرق نہیں پڑے گا  
C. دو کم بوجائے گا  
D. ایک کم بوجائے گا
- 18 یورینیم میں 92 نمبر سے  
A. پروٹائز  
B. بیٹائز  
C. پی+ این  
D. نیوٹران + الکترن
- 19 ایک مخصوص آنسوٹوب کی باف لائف ایک دن بے-دو دن گزرنے کے بعد اس آنسوٹوب کی مقدار کتنی ہو گی؟  
A. ادھی بوجائے گی  
B. ایک چوتھائی  
C. 1/8  
D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
- 20 ایک مخصوص آنسوٹوب کی باف لائف ایک دن بے-دو دن گزرنے کے بعد اس آنسوٹوب کی مقدار کتنی ہو گی؟  
A. ادھی بوجائے گی  
B. ایک چوتھائی  
C. 1/8  
D. کوئی نہیں
- 21 نیوکلیر فن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہو گی تھا؟  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 1
- 22 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
- 23 ایشما سینفیر میں ریثیو ایکٹیو اشیاکی وجہ سے موجود ریڈی ایشن کہلاتی ہے  
A. کلمسک ریڈی ایشن  
B. بیک گراونڈ ریڈی ایشن  
C. سکینٹری ریڈری ایشن  
D. الکترو مکینٹک ریڈی ایشن
- 24 بلذر وجن کے آنسوٹوبس میں  
A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
- 25 لیٹ کی باف لائف بے  
A. 10.6 Hours  
B. 10.4 Hours  
C. 10.2 Hours  
D. 10.0 Hours
- 26 پلوٹینیم کے باف لائف سالوں میں ہے  
A. 0.85  
B. 1.85  
C. 2.85  
D. 3.85
- 27 اتمک نمبر کو ظاہر کرتا ہے  
A. A  
B. Z  
C. X  
D. Y
- 28 جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے  
A. 90  
B. 91  
C. 92  
D. 93
- 29 ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں  
A. پروٹونز اور الکترونز  
B. پروٹان  
C. پروٹونز اور نیوٹرونز  
D. الکترون اور نیوٹرونز
- 30 درج ذیل ریڈی ایشن میں سے کس کی پہنچ تریشگ پاور زیادہ ہے؟  
A. بیٹا پارٹیکل  
B. گیما ریز  
C. الفا پارٹیکل  
D. تمام کی مادے سے گزرنے کی صلاحیت ایک  
جیسی بوتی ہے
- 31 ایک بھاری ریٹھو ایکٹیو ایٹم کا نیوٹرونز کی بچھاؤ کے بعد دو چھوٹے نیوکلیا نی میں توث جائے کا عمل کہلاتا ہے  
A. نیو کلیر فن  
B. نیو کلیر فیروز کر ایکٹن  
C. نیو کلیر ریڈی ایشن  
D. نیو کلیر چین ری ایکٹن
- 32 کاربن-14 کی باف لائف سے  
A. 7530 سال  
B. 5730 سال  
C. 5370 سال  
D. 3750 سال
- 33 بلذر وجن کے آنسوٹوبس میں  
A. 2  
B. 3  
C. 4

- 34 سورج کس عمل کے زرعے انرجی خارج کرتا ہے  
 A. نیوکلیشن کے زرعے  
 B. نیوکلینر ورن کے زرعے  
 C. گیسیر کے جائے کی وجہ سے  
 D. کمیکل ری ایکٹن کے زرعے
- 35 ٹریٹیم کے نیوکلیس میں نیوٹرونز کی تعداد بوتی ہے  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 36 نیچرل ریٹھیو ایکٹیوٹی کا مظہر کس نے دریافت کیا  
 A. پنڈی بیکوپریل  
 B. میری کیو ری  
 C. پیری  
 D. ریفارڈ
- 37 تھائٹور انڈ کی موشیرنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے  
 A. 131 آؤڈن  
 B. 32-فلسفرس  
 C. 14-کاربین  
 D. 40-پوٹاشیم
- 38 نیچرل ریٹھیو ایکٹیوٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج بوتی ہے  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 39 پروٹون الیکٹران سے بھاری بوتا ہے  
 A. 1836 گا  
 B. 1863 گا  
 C. 1870 گا  
 D. 1800 گا
- 40 جب ایک بھاری نیوکلیس دو چھوٹے نیوکلیانی میں تقسیم بوتا ہے اس عمل سے  
 A. نیوکلینر انرجی خارج  
 B. نیوکلینر انرجی جذب بوجی  
 C. کمیکل انرجی خارج بوجی  
 D. کمیکل انرجی جذب بوجی
- 41 ٹریٹیم میں نیوٹرون کی تعداد بوتی ہے  
 A. 1  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
- 42 ریٹھیو ایکٹھ سورسز کو کس میٹریل کے باکس میں رکھا جاتا ہے؟  
 A. لیڈ  
 B. گریفائلٹ  
 C. پاٹنٹیم  
 D. ریٹھیم
- 43 کس تعلق سے اتمک ماس نمبر معلوم کی جاسکتا ہے  
 A.  $Z + A$   
 B.  $Z+N$   
 C.  $A+N$   
 D.  $Z-A$
- 44 سورج کے سیٹر کا تمپریچر ہے  
 A. ملین کلیون 30  
 B. ملین کلیون 20  
 C. بلین کلیون 20  
 D. بلین کلیون 30
- 45 درج زیل ریڈی ایشن سے کس کی پنی ٹریٹشگ پاور زیادہ بوتی ہے  
 A. بیٹا پارٹیکلز  
 B. گھما پارٹیکلز  
 C. الفا پارٹیکلز  
 D. تمام