10th Class Physics Chapter 18 Radioactivity Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	ٹریٹیم میں نیوٹرون کی تعداد ہوتی ہے-	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
2	جب ایک بھاری نیوکلیس دو چھوٹے نیوکلیائی میں تقسیم ہوتا ہے اس عمل سے:	A. نیوکلیئر انرجی خارج ہوگی B. نیوکلیئر انرجی جذب ہوگی C. کیمیکل انرجی خارج ہوگی D. کیمیکل انرجی جذب ہوگی
3	انسوٹوپس 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
4	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
5	جب ایک ایلیمنٹ ایک الفا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے اٹامک 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	پروٹون الیکٹران سے بھاری ہوتا ہے-	A. 1836 گنا B. 1863 گنا C. 1870 گنا D. 1800 گنا
7	ریڈیو ایکٹیو سورسز کو کس میٹیریل کے باکس میں رکھا جاتا ہے؟	A. لیڈ B. گریفائیٹ C. پلاٹینم D. ریڈیم
8	نیوکلیریشن کا معاہدہ کیا.	A. سٹراس مین B. ائن سٹائن C. سنیل D. نیوٹن
9	لیڈ کی ہاف لائف ہے-	A. 10.6 Hours B. 10.4 Hours C. 10.2 Hours D. 10.0 Hours
10	کس تعلق سے اٹامک ماس نمبر معلوم کیا جاسکتا ہے-	A. Z + A B. Z+N C. A+N D. Z-A
11	یورینیم میں 92 نمبر ہے-	A. پروٹانز B. نیوٹانز C. پی+ این D. نیوٹران + الیکٹران
12	ایک بھاری ریڈیوایکٹیوایٹم کا نیوٹرونز کی بچھاڑ کے بعد دو چھوٹے نیوکلیا ئی میں ٹوٹ جانے کا عمل کہلاتاہے	A. نیو کلیر فشن B. نیو کلئیر فیوژن کر ایکشن C. نیو کیر ریڈی ایشن D. نیو کلیر چین ری ایکشن
13	ریڈی ایشن کی محفوظ ایک سال ہے-	A. 4 rem B. 5rem C. 3 rem D. 6 rem
14	سورج کس عمل کے زریعے انرجی خارج کرتا ہے-	A. نیوکلریشن کے زریعے B. نیوکلیئر وژن کے زریعے C. گیسز کے جلنے کی وجہ سے D. کیمیکل ری ایکشن کے زریعے
15	کاربن-14 کی ہاف لائف ہے-	A. 7530 سال B. 5730 سال C. 5370 سال D. 3750 سال

16	ریڈیم -226 کی ہاف لاتف 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
17	-ایٹم کے نیوکلیس میں ذرات پائے جاتے ہیں	A. پروٹونز اور الیکٹرونزُ B. پروٹان C. پروٹونز اور نیوٹونز D. الکٹرونز اور نیو ٹرونز
18	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
19	اٹامک ماس نمر کی علامت ہے:	A. A B. X C. N D. Z
20	-دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. 14-کاربن B. 60-کوبالٹ C. 32-فاسفورس D. 131-ائیوڈین
21	-سورج کے سینٹر کا ٹمپریچر ہے	A. 30 ملین کیلون B. 20 ملین کیلون C. 20 بلین کیلون D. 30 بلین کیلون
22	-نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کے دوران کتنی قسم کی شعاعیں خارج ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
23	-جب یورینیم بیٹا پارٹیکلز خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد رہ جاتی ہے	A. 90 B. 91 C. 92 D. 93
24	-اٹآمک نمبر کو ظاہر کرتا ہے	A. A B. Z C. X D. Y
25	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
26	نیوکلیئر فشن میں یورینیم کتنے نیوکلیائی میں تقسیم ہوگیا تھا؟	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
27	-پلوٹینیم کے ہاف لائف سالوں میں ہے	A. 0.85 B. 1.85 C. 2.85 D. 3.85
28	نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کا مظہر کس نے دریا فت کیا	A. ہنری بیکویریل B. میری کیو ری C. پیری D. ردفورڈ
29	نیوکلیونز سے مراد ہے	A. پروٹونز اور نیوٹرونز B. الیکٹرونز اور نیوٹرونز C. الیکڑونز اور پازیزونز
30	تھاتئورائڈ کی مونٹیرنگ کےلیے استعمال کیا جاتا ہے:	A. 131-آیودین√ B. 32- فاسفورس C. 14- کاربن D. 40- پوٹاشیم
31	ایٹما سیفئیرمیںریڈیو 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
32	-ہایئڈروجن کے آسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
33	الفا پارٹیکل کی علامت ہے	A. √4AHe B. 42He C. 0-1β D. 00Y

		D. [illegible]
34	ہائڈروجن کے آئسوٹوپس ہیں:	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
35	درج ذیل ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟	A. بیٹا پارٹیکل B. گیما ریز C. الفا پارٹیکل D. تمام کی مادے سے گزرنے کی صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے
36	درج زیل ریڈی ایشن سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہوتی ہے	A. بیٹا پارٹیکلز B. گیما پارٹیکلز C. الفا پارٹیکلز D. تمام
37	کون سی ریڈی ایشنز پر الیکڑک یا میکنیٹک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا ہے؟	A. الفاریز B. بیٹاریز C. گیماریز D. الفااوربیٹا
38	ایک مخصوص انسوٹوپس کی ہاف لائف ایک دن ہے دو دن گزرنے کے بعد اس انسوٹوپس کی مقدار کتنی ہوگی؟	A. آدھی ہوجائے گی B. ایک چوتھائی C. 1/8 D. کوئی نہیں
39	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال کیا جاتاہے	A. 131- آیوڈین B. 32-فاسفورس√ C. 14- کاربن D. 40 - پوٹاشیم
40	ٹرٹیئم کے نیوکلیس میں نیوٹرونز کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
41	ہائیڈروجن کی ہاف لائف ہے-	A. 12.3 سال B. 5730 سال C. 30 سال D. 2.85 سال
42	ایسا مظہر جس میں ریڈی ایشنز مادے کو پازیٹیو اور نیگیٹیو آئنز میں تبدیل کر دیتی ہیں کہلاتی ہے	A. ریڈیو ایکٹیویٹی B. ایکسائیٹیشن C. آئیونا نزیشن D. الیکڑولیسس
43	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
44	ریڈئیم 226 کی ہاف لائف ہے-	A. 4000 سال B. 2800 سال C. 1620 سال D. 5730 سال
45	پلوٹینیم میں 92 تعداد ظاہر کرتا ہے-	A. پروٹان کی تعداد کو B. نیوٹران کی تعداد کو C. پروٹان اور نیو ٹران کی تعداد کو D. نیوٹران اور الیکٹران کی تعداد کو.