

9th Class Chemistry Chapter 2 Structure of Atoms Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	ان میں سے کس کے نتیجے میں پروٹون کی دریافت ہوئی	A. کیتوٹریز B. کینال ریز C. ایکس ریز D. الفاریز
2	ان میں سے کون سے پارٹیکلز مادے میں سب سے زیادہ سرانget کرنے والے ہیں	A. پروٹونز B. الیکٹرونز C. نیوٹرونز D. الفلپارٹیکلز
3	ایٹم کے آربٹ کا تصور کس نے پیش کیا	A. جے ہامسن B. ردر فورڈ C. بویر D. پلانکس
4	ان میں سے کون سائلین سب شیلز پر مشتمل ہے	A. O شیل B. N شیل C. L شیل D. M شیل
5	کون ساریڈیو انسوٹوب جسم میں ٹیومر کی تشخیص کے لئے استعمال کیا جاتا ہے	A. کوبالت 60 B. ایونٹن 131 C. ستروشیم 90 D. فلسفورس 30
6	جب یورینیم 235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں	A. الیکٹرونز B. نیوٹرونز C. پروٹونز D. کچھ بھی نہیں
7	P سب پر مشتمل ہے	A. ایک اریٹل پر B. دو اریٹلز C. تین اریٹلز پر D. چار اریٹلز پر
8	ٹیوٹریم ان میں سے کیا بنائے کے لئے استعمال ہوتا ہے؟	A. لانڈ وائز B. بیوی وائز C. سوافت وائز D. بارڈ وائز
9	C-12 - انسوٹوب کتنی مقدار میں پلا جاتا ہے	A. 96.9% B. 97.6% C. 98.9% D. 99.7%
10	درج ذیل سائنسدانوں میں سے کس نے پروٹون دریافت کی؟	A. ردر فورڈ B. نیل بویر C. جے ہامسن D. گولٹن سشن
11	ایٹمی نظریہ جس نے پیش کیا	A. ایوو گیڈرو B. جن ڈالٹن C. چارلس D. بوائل
12	جن ڈالٹن نے ایٹمی نظریہ کب پیش کیا	A. 1809ء B. 1808ء ^ء C. 1807ء ^ء D. 1806ء ^ء
13	کروکس نے الیکٹرون کی دریافت کے لئے جب تجربات کئے	A. 1876ء ^ء B. 1808ء ^ء C. 1807ء ^ء D. 1806ء ^ء
14	ٹسچارج ٹیوب کا تجربہ جس نے کیا	A. ایوو گیڈرو B. جن ڈالٹن C. چارلس D. ولیم کروکس
15	کروکس نے ٹسچارج ٹیوب سے کرنٹ گزارنے کا تجربہ کیا	A. کم درجہ حرارت پر B. زیادہ درجہ حرارت پر C. زیادہ ہیڈر پر D. کم ہیڈر پر

- 16 جس نے ایتم کے ٹوٹے کے عمل کو مانا
- A. گولڈ سٹان
B. چوتھا من
C. ملی کون
D. تمام
- 17 اپنے تجربے میں ردرفورڈ نے الفا ذرات جس شیٹ سے تکرانے
- A. گریٹ
B. سلور
C. آئرن
D. ایلو مینیم
- 18 گولڈ شیٹ کی موٹائی بے
- A. 0.00004dm
B. 0.00004cm
C. 0.0004mm
D. 0.0004pm
- 19 الفا ذرات بنیادی طور پر جس کے نیو کلیس بیں
- A. Na
B. H
C. Li
D. He
- 20 نیو کلیس کی دریافت میں الفاریز کا بیم بنائے کے لئے جو پلیٹ استعمال کی گئی بے
- A. کوپر
B. گولڈ
C. لیٹ
D. سلور
- 21 نیو کلیس کی دریافت میں سرکلر سکرین کو جس سے کوٹ کیا گیا
- A. کلبر سلفٹ
B. گولڈ
C. زنک سلفٹ
D. سلور
- 22 نیو کلیس کی دریافت میں زیادہ تر ذرات گئے
- A. سیدھا
B. پائیں طرف
C. پیچھے
D. دائبیں طرف
- 23 نیو کلیس کی دریافت میں الفا ذرات جس پر چمک پیدا کرتے ہیں
- A. کلبر سلفٹ
B. سونے کا ورق
C. زنک سلفٹ سکرین
D. سلور
- 24 نیو کلیس کی دریافت میں کچھ الفا ذرات گزرے
- A. سیدھا
B. مختلف زاویوں پر انحراف
C. پیچھے
D. دائبیں طرف
- 25 نیو کلیس کی دریافت میں جتنے میں سے ایک ذرہ انحراف کرتے ہیں
- A. 10:00
B. 10:0
C. 10:000
D. 10:000:0
- 26 ردرفورڈ کے مطابق ایتم کا زیادہ تر حصہ ہے
- A. خالی
B. مکمل
C. آدھا خالی آدھا بھر
D. تمام
- 27 ایتم جتنے حصوں پر مشتمل ہے
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 1
- 28 جو ایتم کا حصہ ہے
- A. نیو کلیس
B. بیرونی حصہ
C. کوئی نہیں
D. اے اور بی
- 29 نیو کلیس پر چارج ہوتا ہے
- A. منت
B. منفی
C. نیوٹرل
D. کوئی نہیں
- 30 نیو کلیس واقع ہے
- A. ایتم کا مرکز
B. ایتم کے دائبیں طرف
C. ایتم کے پائیں طرف
D. کوئی خلس نہیں
- 31 نیو کلیس کا زیادہ تر ماس مشتمل ہے
- A. پروٹن
B. نیوٹرن
C. الیکترون
D. نیو کلیس
- 32 ایتم میں الیکٹران کی پوزیشن ہے
- A. نیو کلیس
B. نیو کلیس کے گرد
C. پروٹن کے ساتھ
D. نیوٹرن کے ساتھ
- 33 الیکٹران جن راستوں پر گھومتے ہیں کہلاتے ہیں
- A. شیلز
B. سب شیلز
C. آئنٹ

- 34 ستری فیوگل فورس جس وجہ سے ہوتی ہے
 A. نیوکلیس کی وجہ سے
 B. الیکٹرون کی حرکت کی وجہ سے
 C. پروٹن کی وجہ سے
 D. نیوٹرول بونے کی وجہ سے
- 35 وہ فورس جو الیکٹران کو نیو کلیس میں گرنے سے روکتی ہے
 A. ستری بیٹل فورس
 B. ستری فیوگل فورس
 C. کشش ثقل
 D. قوت کشش
- 36 الیکٹران لگا تار انرجی خارج کرتا ہے جس کا نظریہ ہے
 A. ردرفورڈ کا
 B. کلارک میکن ویل کا
 C. گولڈ ستان کا
 D. بوائل کا
- 37 بوپر نے جب ایسمی نظریہ پیش کیا
 A. 1900
 B. 1913
 C. 1900
 D. 1911
- 38 میکس پلانکس نے جب نظریہ پیش کیا
 A. 1900
 B. 1913
 C. 1900
 D. 1911
- 39 الیکٹران نیو کلیس کے گرد جن مخصوص راستوں پر حرکت کرتا ہے کہلاتا ہے
 A. شیلز
 B. سب شیلز
 C. اربیلز
 D. اربیلز
- 40 گہمنے والے الیکٹران پر ستری فیوگل فورس جن کے درمیان قوت کشش کے برابر ہوتی ہے
 A. مرکز + پروٹن
 B. مرکز + نیوٹر ان
 C. مرکز + الیکٹرون
 D. تمام
- 41 ستارے جس وجہ سے سورج کے گرد گھومتے ہیں
 A. کشش ثقل
 B. ستری بیٹل فورس
 C. ستری فیوگل فورس
 D. اتصالی قوت
- 42 الیکٹران جس وجہ سے نیو کلیس کے گرد گھومتا ہے
 A. کشش ثقل
 B. ستری بیٹل فورس
 C. ستری فیوگل فورس
 D. اتصالی
- 43 کم ترین انرجی لیول کہلاتا ہے
 A. گاؤنڈ سٹیٹ
 B. پلیر سٹیٹ
 C. ٹرانزیشن سٹیٹ
 D. ایکسیٹ سٹیٹ
- 44 K شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے
 A. 2
 B. 8
 C. 18
 D. 32
- 45 L شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے
 A. 2
 B. 8
 C. 18
 D. 32
- 46 M شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے
 A. 2
 B. 8
 C. 18
 D. 32
- 47 N شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے
 A. 2
 B. 8
 C. 18
 D. 32
- 48 O شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے
 A. 2
 B. 8
 C. 50
 D. 32
- 49 یو تو سب شیل بونگے $n=1$ شیل کو مزید سب شیل میں تقسیم کیا جاتا ہے اگر
 A. s
 B. s,p
 C. s,p,d
 D. s,p,d,f
- 50 n=2 سب شیل بونگے
 A. s
 B. s,p
 C. s,p,d
 D. s,p,d,f
- A. s

51	n=3 سب شیل ہونگے	B. s,p C. s,p,d D. s,p,d,f
52	n=4 سب شیل ہونگے	A. s B. s,p C. s,p,d D. s,p,d,f
53	S- سب شیل میں الیکٹرون ہوتے ہیں	A. 2 B. 6 C. 10 D. 14
54	p- سب شیل میں الیکٹرانز ہوتے ہیں	A. 2 B. 6 C. 10 D. 14
55	d- سب شیل میں الیکٹرانز ہوتے ہیں	A. 2 B. 6 C. 10 D. 14
56	اُسپ شیل میں الیکٹرانز کی تعداد ہے۔	A. 2 B. 6 C. 10 D. 14
57	نیسرے پریڈ میں الیکٹران کی تعداد ہے۔	A. 2 B. 8 C. 10 D. 14
58	ایک عنصر کے ایٹمز جن کے ایٹمی نمبر ایک جیسے جبکہ ایٹمی ماس مختلف ہوں کہلاتے ہیں	A. موون ایٹم B. پولی ایٹم C. آنسوٹوپس D. کوئی نہیں
59	ٹسچارج ٹیوب کا تجزیہ جس نے کیا	A. ایون گیٹرو B. جن ڈائل C. چارلس D. کروکس
60	ایک عنصر کے ایٹمز جن کے ایٹمی نمبر ایک جیسے جبکہ ایٹمی ماس مختلف ہوں تو آنسوٹوپس کہلاتے ہیں اس عمل کو کہتے ہیں	A. آنسوٹوپ B. پوئی ایٹم C. آنسوپوپس D. پولیمر انریشن
61	پروٹیم، ڈیوٹریم اور ٹریٹیم جس کے آنسوٹوپس ہیں	A. H B. Li C. Na D. k
62	بلٹروجن کے آنسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
63	کاربین کے آنسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
64	کلورین کے آنسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
65	یورینیم کے آنسوٹوپس ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
66	جن عنصر کے مصنوعی آنسوٹوپس ہیں	A. Na B. Al C. I D. تمام
67	ریثیو ایکٹو عناصر جو ریز خارج کرتے ہیں	A. الفا شعاعیں B. بیٹا شعاعیں C. گیما شعاعیں D. تمام
68	یورینیم 235 کی فیصد مقدار ہے	A. 99.3 B. 0.7 C. 60 D. 40

69	بورینیم 238 کی فیصد مقدار ہے	A. 99.3 B. 0.7 C. 60 D. 40
70	کوبالٹ 60 کا استعمال ہے	A. گیما ریز B. فربیو نہر اپی C. کیپسٹر کا علاج D. تمام
71	جلدی کیپسٹر کے لئے استعمال بوتی ہے	A. ستر انٹھیم B. فلسفورس C. کوبالٹ D. اے اور بی
72	جو بٹیوں کے معالٹے کے لئے استعمال بوتی ہے	A. ستر انٹھیم - 90 B. ریٹنیو ایکٹو تیکٹنیٹ C. کوبالٹ D. کلورین
73	ٹیکٹیٹھیم جس کی تشخیص کے لئے استعمال بوتا ہے	A. فربیکچر B. پبلنگ C. اے اور بی D. کوئی نہیں
74	انسوٹوپس کا ابم استعمال ہے	A. بارٹ پس میکر B. پبلنگ کی ششندی C. آلات کی صفائی D. تمام
75	سوٹیم 124 استعمال بوتا ہے	A. سوراخوں کا پتہ چلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے D. دھویں کی شناخت کے لئے
76	کلورین 136 استعمال بوتی ہے	A. سوراخوں کا پتہ چلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے D. دھویں کی شناخت کے لئے
77	کاربن 14 استعمال بوتی ہے	A. سوراخوں کا پتہ چلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے D. دھویں کی شناخت کے لئے
78	امیریسیم 241 استعمال بوتی ہے	A. سوراخوں کا پتہ چلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے D. دھویں کی شناخت کے لئے
79	گولڈ 198 اور ٹیکٹیٹھیم 99 استعمال بوتے ہیں	A. سوراخوں کا پتہ چلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے D. سورج اور فالتوں پانی کی نقل و حمل کے لئے
80	نیوٹران ایک ذرہ ہے اس پر	A. چارج اور اس کا ایک ماس 1+ B. کوئی چارج نہیں لیکن اس کا ایک ماس C. نہ کوئی چارج نہ کوئی ماس D. چارج اور اس کا کوئی ماس نہیں - 1
81	ایک ذرے میں 18 الیکٹرانز اور 20 نیوٹران ہیں۔ اس پر منفی چارج ہے اس کا ماس بو گا	A. 29 B. 36 C. 38 D. 40
82	ایٹم میں گراونڈ سٹیٹ پر الیکٹران پلایا جاتا ہے	A. نیوکلیس میں B. دوسروے شیل میں C. نیوکلیس کے فرب D. نیوکلیس سے دور
83	بر ایٹمی مائل کے مطابق بائشو جون کے انرجی لیول کو کہتے ہیں	A. گراونڈ سٹیٹ انرجی لیول B. اریش C. ڈی جریٹ ارٹ D. کوئی نہیں
84	جس ایٹمی مائل نے اریٹ کا تصور پیش کیا	A. ردرفورڈ کا ایٹمی مائل B. بور کا ایٹمی مائل C. نہامسن کا ایٹمی مائل D. ہمارا

- 85 خنصر کے آسوٹوپس کے کمیلی خواص ایک جیسے ہوتے ہیں جوکہ مختلف ہے
 A. ایشی نمبر
 B. ایشی والوم
 C. ایشی مائیں
 D. ایشی ساخت
- 86 متعلق آرٹس کے درمیان فاصلے کس طرح تبدیل ہوتے ہیں
 A. نیچے سے اوپر بڑھتی ہے
 B. نیچے سے اوپر کم ہوتی ہے
 C. ایک جیسے رہتے ہیں
 D. بے ترتیب تبدیلی
- 87 مادہ چھوٹے چھوٹے ذرات پر مشتمل ہوتا ہے ہے نظریہ جس سے پیش کیا
 A. ایووگڈرو
 B. جن ڈالن
 C. چارلس
 D. بوائل
- 88 جس نے الیکٹران پر چارج معلوم کیا
 A. گولڈ سٹان
 B. جسے تہامنی
 C. ملی کون
 D. تمام
- 89 جس نے پلم پٹنگ مثالی پیش کیا
 A. گولڈ سٹان
 B. جسے تہامنی
 C. ملی کون
 D. تمام
- 90 ان میں سے کس کے نتیجے میں پرٹون کی دریافت ہوئی؟
 A. کیتھوڈ ریز
 B. کینال ریز
 C. ایکس ریز
 D. الفاریز
- 91 ان میں سے کون سے بارٹکر مادے میں سب سے زیادہ سر انتیت کرنے والے ہیں؟
 A. پروٹو نز
 B. الیکٹرون
 C. نیوٹرون
 D. الفلارٹیکلر
- 92 ایٹم کے اربٹ کا تصور نے پیش کیا؟
 A. جسے تہامنی
 B. ردرفرڈ
 C. پور
 D. پلانکس
- 93 ان میں سے کون سا شیل ہین سب شیلز پر مشتمل ہے؟
 A. O
 B. شیل
 C. L
 D. M
- 94 کون سا ریٹیو انسوٹوپ جسم میں ثیورم کی تشخیص کے لیے استعمال کیا جاتا ہے
 A. کو بالٹ-60
 B. ایوینٹن
 C. سرتوشیم-90
 D. فاسفورس-30
- 95 جب یورنیم-235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں
 A. الیکٹرون
 B. نیوٹرون
 C. پوٹو نز
 D. پوزیترون
- 96 سب شیل مشتمل ہے
 A. ایک اربیٹ پر
 B. دو اربیٹز پر
 C. ہین اربیٹز پر
 D. چار اربیٹز پر
- 97 ثیوٹریم ان میں سے کیا بناتے کے لیے استعمال ہوتا ہے
 A. لانٹ وائر
 B. بیوو وائر
 C. سو فٹ وائر
 D. پارٹو وائر
- 98 آنسو ٹوب کتنی مقدار میں پلیا جاتا ہے
 A. 96.9%
 B. 97.6%
 C. 98.9%
 D. 99.7%
- 99 درج زیل سائنسدانوں میں کس نے پروٹون دریافت کیا؟
 A. گولڈن سٹان
 B. جسے تہامنی
 C. نیل پور
 D. ردرفرڈ
- 100 نیوٹرون کس نے دریافت کیا؟
 A. آن سٹان
 B. جسے تہامنی
 C. گولڈ سٹان
 D. چیٹوک
- 101 کلورین کے آسوٹوپس کون سے ہیں
 A. $^{34}\text{Cl}, ^{35}\text{Cl}$
 B. $^{35}\text{Cl}, ^{37}\text{Cl}$
 C. $^{34}\text{Cl}, ^{36}\text{Cl}$
 D. $^{30}\text{Cl}, ^{32}\text{Cl}$