

## Atomic Structure

Sr	Questions	Answers Choice
1	ایٹم کے اربیٹ کا تصور نے پیش کیا؟	A. جسے تہامن B. زدروز C. بوبیر D. پلانکس
2	انسوٹوپس کا ابم استعمال ہے	A. بارٹ پس میکر B. بلنگ کی شاندی C. الات کی صفائی D. تمام
3	جو ایٹم کا حصہ ہے	A. نیو کلیس B. بیرونی حصہ C. کونی نہیں D. اے اور بی
4	کلورین 136 استعمال ہوتی ہے	A. سوراخوں کا پتہ جلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے 50000 D. دھوین کی شناخت کے لئے
5	گہومنے والے الیکٹران پر ستری فیوگل فورس جن کے درمیان قوت کشش کے برابر ہوتی ہے	A. مرکر + بروٹن B. مرکزہ + نیوٹران C. مرکزہ + الیکٹرون D. تمام
6	وہ فورس جو الیکٹران کو نیو کلیس میں گرنے سے روکتی ہے	A. ستری پیٹل فورس B. ستری فوگل فورس C. کشش ڈبل D. قوت کشش
7	ٹیوٹریم ان میں سے کیا بنائے کے لئے استعمال ہوتا ہے؟	A. لانٹ وائز B. بیبو وائز C. سووف وائز D. بارڈ وائز
8	الیکٹران نیو کلیس کے گرد جن مخصوص راستوں پر حرکت کرتا ہے کہلاتا ہے	A. شیلن B. سب شیلن C. اریش D. اریتلز
9	جس نے ایٹم کے ٹوٹے کے عمل کو مانا	A. گولڈ سٹائن B. جسے تہامن C. ملی کون D. تمام
10	ٹسچارج ٹیوب کا تجزیہ جس نے کیا	A. ایوگیڈرو B. جان ڈائل C. چارلس D. کروکس
11	اسب شیل میں الیکٹرانز کی تعداد ہے -	A. 2 B. 6 C. 10 D. 14
12	ان میں سے کس کے نتھے میں بڑھن کی دریافت ہوئی؟	A. کیتھوڈ ریز B. کیبل ریز C. ایکس ریز D. الفاریز
13	گولڈ 198 اور ٹیکنیٹیم 99 استعمال ہوتے ہیں	A. سوراخوں کا پتہ جلانے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے C. سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے 50000
14	کون سا ریٹیو انسوٹوپ جسم میں ٹیومر کی تشخیص کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. کو بالٹ-60 B. ایوبین-131 C. سسٹوشیم-90 D. فاسفورس-30

- 15 پروٹیم، ڈیوٹریم اور ٹریٹیم جس کے انسوٹوپس ہیں
- A. H  
B. Li  
C. Na  
D. k
- 16 ان میں سے کس کے نتیجے میں پروٹون کی دریافت ہوئی
- A. کیتوڈریز  
B. کینال ریز  
C. ایکس ریز  
D. الفاریز
- 17 بلٹروجن کے انسوٹوپس ہیں
- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
- 18 ریٹھو ایکٹو عناصر جو ریز خارج کرتے ہیں
- A. الفا شعاعیں  
B. بیٹا شعاعیں  
C. گیما شعاعیں  
D. تمام
- 19 ستارے جس وجہ سے سورج کے گرد گھومتے ہیں
- A. کشنٹل  
B. ستری پیتل فورس  
C. ستری ٹھیکل فورس  
D. اتصالی قوت
- 20 درج زیل سائنسدانوں میں کس نے پروٹون دریافت کیا؟
- A. کم درجہ حرارت پر  
B. زیادہ درجہ حرارت پر  
C. زیادہ ہیاڑ پر  
D. کم ہیاڑ پر
- 21 کروکس نے ٹشچارج ٹیوب سے کرنٹ گزارنے کا تجربہ کیا
- A. 2  
B. 6  
C. 10  
D. 14
- 22 سب سب شیل میں الیکٹرون ہوتے ہیں
- A. Na  
B. H  
C. Li  
D. He
- 23 الفا ذرات بنیادی طور پر جس کے نیو کلیس ہیں
- A. 96.9%  
B. 97.6%  
C. 98.9%  
D. 99.7%
- 24 C-12 - انسوٹوپ کتنی مقدار میں پلا جاتا ہے
- A. ایک اریٹل پر  
B. دو اریٹلز  
C. تین اریٹلز پر  
D. چار اریٹلز پر
- 25 P سب پر مشتمل ہے
- A. الیکٹرونز  
B. نیوٹرونز  
C. پروٹونز  
D. کچھ بھی نہیں
- 26 جب یورینیم 235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں
- A. s  
B. s,p  
C. s,p,d  
D. s,p,d,f
- 27 n=2 سب شیل ہونگے
- A. ایٹم کا مرکز  
B. ایٹم کے دائیں طرف  
C. ایٹم کے بائیں طرف  
D. کوئی خاص نہیں
- 28 نیو کلیس واقع ہے
- A. کاپر سلفیٹ  
B. گولڈ  
C. زنک سلفاٹ  
D. سلور
- 29 نیو کلیس کی دریافت میں سرکلر سکرین کو جس سے کوٹ کیا گیا
- A. 1876ء  
B. 1808ء  
C. 1807ء  
D. 1806ء
- 30 کروکس نے الیکٹرون کی دریافت کے لئے جب تجربات کئے
- A. پروٹو نز  
B. الیکٹرونز  
C. نیوٹرونز  
D. الفلپارٹیکلز
- 31 ان میں سے کون سے بارٹکر مادے میں سب سے زیادہ سر ایت کرنے والے ہیں؟
- A. ایووگنڈرو  
B. جن ڈائلن  
C. چارلس  
D. ملک کے کن
- 32 ٹشچارج ٹیوب کا تجربہ جس نے کیا

- 33 جس ایشی مائل نے آربٹ کا تصور پیش کیا  
A. ردرفورڈ کا ایشی مائل  
B. بوبر کا ایشی مائل  
C. تھامسن کا ایشی مائل  
D. تمام
- 34 نیو کلیس کی دریافت میں الفاریز کا بیم بنائے کے لئے جو پلیٹ استعمال کی گئی ہے  
A. کوپر  
B. گرگلہ  
C. لینڈ  
D. سلوو
- 35 امیرسیم 241 استعمال ہوتی ہے  
A. سوراخوں کا پتے جلانے کے لئے  
B. 2 ملین سال پلے تک پانی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے  
C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے  
D. دھویں کی شناخت کے لئے
- 36 کم ترین ارجحی لیول کبلاتا ہے  
A. گراونڈ سٹیٹ  
B. پلینر سٹیٹ  
C. ٹرانزیشن سٹیٹ  
D. ایکسیلڈ سٹیٹ
- 37 تیسرے پیریڈ میں الیکٹران کی تعداد ہے  
A. 2  
B. 8  
C. 10  
D. 14
- 38 جو بیٹیوں کے معاملے کے لئے استعمال ہوتی ہے  
A. سٹرانشیم - 90  
B. ریٹرو ایکٹو-کھکھلہ  
C. کوبالت  
D. کلورین
- 39 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 ہونے کی وجہ سے
- 40 بوبر نے جب ایشی نظریہ پیش کیا  
A. 1900  
B. 1913  
C. 1900  
D. 1911
- 41 حسب شیل مشتمل ہے  
A. ایک اریٹل پر  
B. دو اریٹلز پر  
C. تین اریٹلز پر  
D. چار اریٹلز پر
- 42 نیو کلیس کا زیادہ تر ماں مشتمل ہے  
A. پروٹن  
B. نیوٹرون  
C. الیکٹرون  
D. نیو کلیس
- 43 ایک عنصر کے ایٹمز جن کے ایشی نمبر ایک جیسے جیکہ ایشی ماں مختلف ہوں تو انسوٹوپس کبلاتے ہیں اس عمل کو کہتے ہیں  
A. انسوٹوپی  
B. بوی ایٹم  
C. انسوپوپس  
D. پولیمر انریشن
- 44 ایشی نظریہ جس نے پیش کیا  
A. ایوو-گیڈرو  
B. جن ڈالن  
C. چارلس  
D. بوائل
- 45 آنسو ٹوپ کتنی مقدار میں پلایا جاتا ہے  
A. 96.9%  
B. 97.6%  
C. 98.9%  
D. 99.7%
- 46 شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے  
A. 2  
B. 8  
C. 50  
D. 32
- 47 نیو کلیس کی دریافت میں کچھ الفا ذرات گزرتے  
A. سیدھا  
B. مختلف زاویوں پر انحراف  
C. پیچھے  
D. دائب طرف
- 48 ان میں سے کون سا شیل تین سب شیلز پر مشتمل ہے  
A. O شیل  
B. N شیل  
C. L شیل  
D. M شیل
- 49 کاربن کے انسوٹوپس ہیں  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5

- 50 کلورین کے اسٹوپس 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.  $30\text{Cl}, 32\text{Cl}$
- 51 نیو کلیس کی دریافت میں زیادہ تر ذرات گئے  
A. سیدھا  
B. پائیں طرف  
C. پچھے  
D. دائیں طرف
- 52 کلورین کے اسٹوپس ہیں  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
- 53 N شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے  
A. 2  
B. 8  
C. 18  
D. 32
- 54 الیکٹران جس وجہ سے نیو کلیس کے گرد گھومتا ہے  
A. کنش ثقل  
B. ستری پیتل فورس  
C. ستری فیوگل فورس  
D. چانالی
- 55 بوریٹیم 238 کی فیصد مقدار ہے  
A. 99.3  
B. 0.7  
C. 60  
D. 40
- 56 ان میں سے کون سا شیل تین سب شیلز پر مشتمل ہے؟  
A. O شیل  
B. N شیل  
C. L شیل  
D. M شیل
- 57 d- سب شیل میں الیکٹرانز ہوتے ہیں  
A. 2  
B. 6  
C. 10  
D. 14
- 58 مادہ چھوٹے چھوٹے ذرات پر مشتمل ہوتا ہے بہ نظریہ جس سے پیش کیا  
A. ایووگیٹرو  
B. جن ڈائل  
C. چارلس  
D. بوائل
- 59 ایٹم میں گراونڈ سٹیٹ پر الیکٹران پالیا جاتا ہے  
A. نیو کلیس میں  
B. دوسرا شیل میں  
C. نیو کلیس کے قریب  
D. نیو کلیس سے دور
- 60 L شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے  
A. 2  
B. 8  
C. 18  
D. 32
- 61 بوریٹیم 235 کی فیصد مقدار ہے  
A. 99.3  
B. 0.7  
C. 60  
D. 40
- 62 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
- 63 ایک ذرے میں 18 الیکٹرانز اور 20 نیوٹران ہیں۔ اس پر منفی چارج ہے اس کا ماس ہو گا  
A. 29  
B. 36  
C. 38  
D. 40
- 64 n=3 سب شیل ہونگے  
A. s  
B. s,p  
C. s,p,d  
D. s,p,d,f
- 65 بر ایٹمی مائل کے مطابق بانٹروجن کے انرجی لیول کو کہتے ہیں  
A. گراونڈ سٹیٹ انرجی لیول  
B. اریش  
C. ڈی جنریٹ اریٹ  
D. کوئی نہیں
- 66 بو تو سب شیل ہونگے 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
- 67 جس نے الیکٹران پر چارج معلوم کیا  
A. گولڈ سٹن  
B. چے چے تھامن  
C. ملی کون  
D. تمام

68	جن عنصر کے مصنوعی آسٹوپس بین	A. Na B. Al C. I D. تمام
69	نیوٹران ایک ذرہ ہے اس پر	A. چارج اور اس کا ایک ماں 1+ B. کوئی چارج نہیں لیکن اس کا ایک ماں C. نہ کوئی چارج نہ کوئی ماں D. چارج اور اس کا کوئی ماں نہیں -1
70	جب یورنیم-235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتے ہیں	A. الیکٹرون B. نیٹرون C. پوٹون D. پوزیtron
71	p-حسب شیل میں الیکٹرانز ہوتے ہیں	A. 2 B. 6 C. 10 D. 14
72	الیکٹران جن راستوں پر گھومتے ہیں کہلاتے ہیں	A. شیلن B. سب شیلن C. آرٹ D. آرٹائز
73	کاربن 14 استعمال ہوتی ہے	A. سوراخوں کا پتہ چلا جائے کے لئے B. ملین سال پہلے تک پانی عمر کا اندازہ لگائے کے لئے C. 50000 سال تک پانی عمر کے اندازے کے لئے D. دھویں کی شناخت کے لئے
74	درج ذیل سلسلہ دنوں میں سے کس نے پروٹون دریافت کی؟	A. درفورڈ B. نیل بوہر C. جسی تہامن D. گوکلشن شن
75	یورینیم کے آسٹوپس بین	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
76	جان ڈائلن نے ایتمی نظریہ کب پیش کیا	A. 1809ء B. 1808ء <sup>+</sup> C. 1807ء <sup>+</sup> D. 1806ء <sup>+</sup>
77	ایک عنصر کے ایتمز جن کے ایتمی نمبر ایک جیسے جبکہ ایتمی ماں مختلف ہوں کہلاتے ہیں	A. موون ایتم B. پولی ایتم C. آسٹوپس D. کوئی نہیں
78	درفورڈ کے مطابق ایتم کا زیادہ تر حصہ ہے	A. حالی B. مکمل C. آدھا آدھا بھر D. تمام
79	K-شیل میں الیکٹران کی تعداد ہے	A. 2 B. 8 C. 18 D. 32
80	کون ساری پیٹیو آسٹوپ جسم میں ثیومر کی تشخیص کے لئے استعمال کیا جاتا ہے	A. کوبالت 60 B. ایورٹین 131 C. سٹروشیم 90 D. فلسفورس 30
81	عنصر کے آسٹوپس کے کیمیائی خواص ایک جیسے ہوئے ہیں جبکہ مختلف ہے	A. ایتمی نمبر B. ایتمی والیوم C. ایتمی ماں D. ایتمی ساخت
82	n=4-حسب شیل ہونگے	A. s B. s,p C. s,p,d D. s,p,d,f
83	جلدی کینسر کے لئے استعمال ہوتی ہے	A. سٹرانشیم B. فاسفورس C. کوبالت D. اور نی
84	الیکٹران لگاتار انرجی خارج کرتا ہے جس کا نظریہ ہے	A. درفورڈ کا B. کلارک میکن وول کا C. گولڈ ستان کا D. بوائل کا

85	نیوترون کس نے دریافت کیا؟	A. ان سٹان B. جس نہامسن C. گولڈ سٹان D. جینلوک
86	گولڈ شیٹ کی موٹی دے	A. 0.00004dm B. 0.00004cm C. 0.0004mm D. 0.0004pm
87	M خیل میں الیکٹران کی تعداد دے	A. 2 B. 8 C. 18 D. 32
88	سوٹیم 124 استعمال ہوتا ہے	سو راخون کا پتہ جلانے کے لئے میلن سال پہلے تک پائی عمر کا اندازہ لگانے کے لئے سال تک پائی عمر کے اندازے کے 50000 لئے دھوپی کی شناخت کے لئے A. لائل وائز B. بیبو وائز C. سووف وائز D. پارٹوائز
89	ٹیوٹریم ان میں سے کیا بناتے کے لئے استعمال ہوتا ہے	نیچے سے اوپر بڑھتی ہے نیچے سے اوپر کم ہوتی ہے ایک جیسے رینے ہیں بے ترتیب ترتیبی
90	متعلق آرٹس کے درمیان فاصلے کس طرح تبدیل ہوتے ہیں	A. 1900 B. 1913 C. 1900 D. 1911
91	میکس پلانکس نے جب نظر ہب پیش کیا	گیما ریز فریبو نہراپی کیسر کا علاج تمام
92	کوبالت 60 کا استعمال ہے	A. پروٹونز B. الیکٹرونز C. نیوٹرونز D. الفلپارٹیکلز
93	ان میں سے کون سے باریکلز مادے میں سب سے زیادہ سر ایت کرنے والے ہیں	A. کلپرسافیٹ B. سونسے کا ورق C. زنک سلفاٹ سکرین D. سلور
94	نیو کلیس کی دریافت میں الفا ذرات جس پر چمک پیدا کرتے ہیں	A. میٹ B. منفی C. نیوٹرول D. کوئی نہیں
95	نیو کلیس پر چارج ہوتا ہے	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
96	ایٹم جتنے حصوں پر مشتمل ہے	A. نیو کلیس B. نیو کلیس کے گرد C. بروٹن کے ساتھ D. نیوٹران کے ساتھ
97	ایٹم میں الیکٹران کی پوزیشن ہے	A. گولڈ سٹان B. جس نہامسن C. ملی کون D. تمام
98	جس نے پلم پٹنگ مائل پیش کیا	جس نے نہامسن B. ردرفورڈ C. بوبر D. پلانکس
99	ایٹم کے آرٹس کا تصور کس نے پیش کیا	A. جس نے نہامسن B. ردرفورڈ C. بوبر D. پلانکس
100	اپنے تجربے میں ردرفورڈ نے الفا ذرات جس شیٹ سے تکرانے	A. گولڈ B. سلور C. اترن D. ایلومنیم
101	ٹیکٹیشم جس کی تشخیص کے لئے استعمال ہوتا ہے	A. فریکچر B. بیلنگ C. اور بی D. کونی نہیں