

States of Matter and Phase Changes

Sr	Questions	Answers Choice
1	غیر دھتوں میں گس کی مثال ہے	A. فلسفروں B. سلف C. برومین D. اور بی
2	انتر، مالیکوول انتر، فری ریتیکل اور نیوٹرول مالیکوول کو کہنے پس	A. ریٹیٹو فارمولا ماس B. ریٹیٹو ایٹمی ماس C. ریٹیٹو مالیکوول ماس D. مالیکوول سپسنز
3	عصر کا نام جس نے تجویز کیا۔	A. چارلس B. یوالی C. ڈائلن D. ایوو گیڈرو
4	مستقل پریشر اور درج حرارت پر جب گیس ملتی ہے تو جو چیز تبدیل ہوتی ہے	A. حجم B. دیاڑ C. درج حرارت D. مولوں کی تعداد
5	دونوں چارج بون تو کہلاتا ہے ve- اور ve+ اگر کسی مالیکوول	A. آن B. منفی آن C. مثبت آن D. مالیکوول آن
6	نیو کلیائی تبدیلیں اور ان کے اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے	A. انٹشٹریل کیمسٹری B. بلینو کیمسٹری C. انوازن مائل کیمسٹری D. نیو کلیر کیمسٹری
7	وہ عناصر جن کے ایٹمی ماس ایک جیسے جیکہ ایٹمی ماس مختلف ہو کہلاتے ہیں	A. ریٹیٹو ایٹمی ماس B. اسٹرائیس C. ایٹمی ماس D. ایٹمی نمبر
8	صنعتوں میں استعمال ہونے والی کیمیائی اشیا کے خواص، استعمالات بڑے پیمانے پر ان کی تیاری کہلاتی ہے	A. انٹشٹریل کیمسٹری B. بلینو کیمسٹری C. انوازن مائل کیمسٹری D. نیو کلیر کیمسٹری
9	وہ شے جو دو یا دو سے زیادہ عناصر کے خاص نسبت میں ملنے سے بنے کہلاتے ہیں	A. عصر B. امیزہ C. یک جان امیزہ D. مرکب
10	قدرتی طور پر پائے جائے والے عناصر کی تعداد	A. 118 B. 119 C. 92 D. 108
11	جو ٹرم بلین طرف اوپر لکھی جاتی ہے	A. ایٹمی ماس B. ایٹمی نمبر C. ایوو گیڈرو نمبر D. کوئی بھی نہیں
12	نیو کلیس میں موجود پروٹن اور نیوٹران کی تعداد کہلاتی ہے	A. ایٹمی نمبر B. ماس نمبر C. پروٹن نمبر D. اے اور سی
13	اوینٹر اور تیر نے جس بنیاد پر ایٹمی ماس سکیل تجویز کیا۔	A. ٹیوٹریم ہم جاء B. بلینو جن ایٹمی C. کاربن 12 ہم جاء D. کاربن 12 ایم جار
14	اگر کسی مالیکوول یا ایٹم یا آن میں مثبت الیکٹرونز کی تعداد طبق ہو تو کہلاتی ہے	A. فری ریتیکل B. فارمولا یونٹ C. مفہی آن D. مثبت آن
15	ایٹمی نمبر کو جس سے ظیور کرتے ہیں	A. Z B. A C. N D. W

		A. آکسیجن B. ایلومنینٹ C. سلیکان D. ارگون
16	درج ذیل میں سے کون سا ایلیمنٹ کرہ ارض میں سب سے زیادہ پلا جاتا ہے	A. 5 B. 3 C. 4 D. 2
17	کیمیائی فارمولے کی اقسام بیں	A. فارمولہ ماس B. ایشی ماس C. مول D. مالیکوول ماس
18	ایک عنصر ایشی ماس کا اوسط کہلاتا ہے	A. دھاتوں کی غیر دھاتوں کی B. میٹالانٹر کی C. تمام D. مالیکوول ماس
19	ٹھوس، چمکیلی سطح، اچھی موصل یہ خوبیں بیں	A. 1957ء B. 1961ء C. 1958ء D. 1662ء
20	IUPAC نے اولینٹ اور نیر کے نظریے کو جب قبول کیا	A. 1- B. 2- C. 3- D. 4-
21	کلورین پر چارج ہے	A. عنصر B. انن C. مالیکوول D. ایش
22	وہ چھوٹے سے چھوٹا ذرہ جو آزادانہ اپنا وجود برقرار رکھتے کہلاتا ہے	A. g B. amu C. kg D. تمام
23	ریلیٹو ایشی ماس کا یونٹ ہے	A. کیمسٹری B. بیالوچی C. فزکس D. زوالوجی
24	ساننس کی وہ شاخ جو مادی اشیا ان کی ساخت آئے والی تبدیلیں اور ان اصولوں اور قوانین سے کرتی ہے جس کی وجہ سے ہے تبدیلیں آئی ہیں، کہلاتی ہے	A. ایش ماس B. ایشی نیر C. ایوو گڈرو نیر D. کوئی نہیں
25	جوثرم بالیں طرف نیچے لکھی جاتی ہے	A. عنصر B. امیزہ C. یک جان امیزہ D. مرکب
26	. جن کو فزیکل یا مکینیکل طریقے سے علیحدہ نہیں کیا جا سکتا	A. انشٹریل کیمسٹری B. بیالوچی کیمسٹری C. انواز میٹل کیمسٹری D. نیو کیلر کیمسٹری
27	بمارے اور گرد موجود کیمیائی اشیا اور انسان اور ماحول پر اس کے اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے	A. 1- B. 2- C. 3- D. 4-
28	آکسائیڈ پر چارج ہے	A. گیس B. ٹھوس C. منع D. کوئی بھی نہیں
29	غیر دھاتیں جس حالت میں نہیں پائی جاتیں ہیں	A. 1- B. 2- C. 3- D. 4-
30	پائیٹر و آکسائیڈ پر چارج ہے	A. +1 B. +2 C. +3 D. +4
31	سوٹیم پر چارج ہے	A. 32amu B. 53.12×10^{-24} amu C. 192×10^{-25} amu D. 1.92×10^{-25} amu
32	امیں کون سا ہے؟ O ₂ کا مولر ماس کو مو ما گرام میں ظاہر کیا جاتا ہے۔ درج زیل میں سے	A. زنک B. کلپر C. اس اور دس
33	براس جس کا امیزہ ہے	

- 34 جہ نہ گیلا کرنے والے مانع ہے
 A. پاتی
 B. فلورین
 C. مرکبی
 D. مٹی کا تبلی
- 35 اکسیجن کے آنسوٹوپس بین
 A. 3
 B. 1
 C. 2
 D. 4
- 36 مادہ کی وہ سادہ ترین حالت جس کو عام کیمیٰ طریقوں سے نہ توڑا جاسکے
 A. امیزہ
 B. عنصر
 C. کیمیائی شے^ر
 D. مرکب
- 37 فلورین پر چارج ہے
 A. 1-
 B. 2-
 C. 3-
 D. 4-
- 38 مختلف بوتا ہے P.M. جس کا اور
 A. عنصر
 B. امیزہ
 C. یک جان امیزہ
 D. مرکب
- 39 کیمیائی کی وہ شاخ جو اشیا کی اجزاء ترکیبی اور ان کی شناخت سے متعلق ہو کہلاتا ہے
 A. فزیکل کیمیٹری
 B. غیر نامیائی کیمیٹری
 C. نامیائی کیمیٹری
 D. تجربی کیمیٹری
- 40 نائلر انڈ پر چارج ہے
 A. 1-
 B. 2-
 C. 3-
 D. 4-
- 41 وہ فارمولہ جو ایئمز کے درمیان سادہ ترین نسبت کو ظاہر کرے کہلاتا ہے
 A. ایمپریکل فارمولہ
 B. کیمیائی فارمولہ
 C. ساختی فارمولہ
 D. مالیکیولر فارمولہ
- 42 اکسیجن کی اوست ایٹھی ماس ہے
 A. $\mu 15.999$
 B. 16.999μ
 C. 17.999μ
 D. کوئی نہیں
- 43 درج زیل میں سے تمام ٹرانی اٹامک مالیکیول سوانح
 A. H2
 B. O3
 C. H2O
 D. CO2
- 44 ہودہ اور دھنڈ جس کی مثالی ہے
 A. عنصر
 B. امیزہ
 C. یک جان امیزہ
 D. مرکب
- 45 کسی شے کے ایک مول کے اوست ماس کو کہتے ہیں
 A. فارمولہ ماس
 B. ایٹھی ماس
 C. مولار ماس
 D. مالیکیولر ماس
- 46 عناصر کے مالیکیولز کا اوست ماس کہلاتا ہے
 A. فارمولہ ماس
 B. ایٹھی ماس
 C. ریلیٹو مالیکیولر ماس
 D. مالیکیولر ماس
- 47 بوا میں نائلر جون کی فیصد مقدار ہے
 A. 65
 B. 78
 C. 10
 D. 3
- 48 کاربونیٹ پر چارج ہے
 A. 1-
 B. 2-
 C. 3-
 D. 4-
- 49 مرکب کی مختصر شکل کہلاتی ہے
 A. ایمپریکل فارمولہ
 B. کیمیائی فارمولہ
 C. ساختی فارمولہ
 D. مالیکیولر فارمولہ
- 50 عناصر کی خصوصیات جن سے مختلف بوتی ہیں
 A. عنصر
 B. امیزہ
 C. یک جان امیزہ
 D. مرکب

- 51 ایک (ٹائمک ماس یونٹ) کس کے برابر ہوتا ہے
B. 1.66x10⁻²⁴
C. 1.66x10⁻²³
D. 1.66x10⁻²²
- 52 اگر کسی چیز پر مشت یا منفی چارج ہو تو کہلاتا ہے
A. ان
B. ریلیٹو ایئمی ماس
C. کیمیکل سیریز
D. مالیکوول سپیسز
- 53 بلٹرونیم پر چارج ہے
A. 1+
B. 2+
C. 3+
D. 4+
- 54 مشابدات اور تجربات سے حاصل ہونے والے علم کہلاتا ہے
A. عمرانیات
B. الیکٹرونیکس
C. سائنس
D. کیمیئری
- 55 پریشر اور درجہ حرارت پر جب گیس مل کر گنی امیزہ بنایا جاتا ہے تو جو تبدیلی ہوتی ہے
A. حجم
B. دباؤ
C. درجہ حرارت
D. کوئی نہیں
- 56 سلفائٹ پر چارج ہے
A. 1-
B. 2-
C. 3-
D. 4-
- 57 درج زیل میں سے کون سا ایمینٹ کرہ ارض میں سے سب سے زیادہ پلایا جاتا ہے
A. آکسیجن
B. ایلومنیم
C. سیکان
D. ارگون
- 58 جو غیر دھتوں کی مثال نہیں ہے
A. برومین
B. آکسیجن
C. کلورین
D. نالتروجن
- 59 کرہ ارض میں کثرت کے لحاظ سے نمبر پر کون سی گیس پائی جاتی ہے
A. کاربن مونوآکسائیڈ
B. آکسیجن
C. نالتروجن
D. ارگون
- 60 جب کسی شے کا مالیکوول کو سمیلز کی مدد سے ظیبر کیا جائے کہلاتا ہے
A. ایمیریکل فارمولہ
B. کیمیائی فارمولہ
C. ساختی فارمولہ
D. مالیکوول فارمولہ
- 61 نن پر چارج ہے
A. 1+
B. 2+
C. 3+
D. 4+
- 62 جب الیکٹران ایک یا ایک سے زیادہ الیکٹران خارج کر دے تو کہلاتا ہے
A. ان
B. مشت ان
C. کیٹا انز
D. بی اور سی
- 63 میگنیٹیم پر چارج ہے
A. 1+
B. 2+
C. 3+
D. 4+
- 64 جائے، جائے والے عناصر کی تعداد ہے
A. 118
B. 119
C. 92
D. 108
- 65 انٹریل کیمسٹری کا تعلق کمپاؤنڈ کی ایسی تیاری سے ہے جو
A. لیبارٹری میں ہو
B. مالیکر و سکیل پر ہو
C. تجارتی پیمانے پر ہو
D. معاشیاتی پیمانے پر ہو
- 66 فاسفائٹ پر چارج ہے
A. 1-
B. 2-
C. 3-
D. 4-
- 67 مندرجہ زیل میں سے کس کے اجزا کو طبیعی طریقوں سے الگ کیا جا سکتا ہے
A. مکسجز
B. ایلیمیٹس
C. کمیاٹر
D. ریٹیکر
- 68 جنداروں میں ہونے والی کیمیائی تبدیلیوں کا مطالعہ کہلاتا ہے
A. انٹسٹریل کیمسٹری
B. بیلو کیمسٹری
C. انواز میتل کیمسٹری
D. نبو کلبر کیمسٹری

- 69 ان پر ڈالیکٹران کو ظہر کرتے ہیں
A. .
B. x
C. -
D. +
- 70 دو یا دو سے زیادہ عناصر یا مرکبات کو بلم کسی بھی نسبت میں ملاجے سے جو کیمیائی شے حاصل ہو کہلاتی ہے
A. امیزہ
B. عنصر
C. کیمیائی شے
D. مرکب
- 71 سمندر میں پائے جانے والے الیمیٹس میں سب سے زیادہ کون سے ایلینٹ ہے؟
A. آکسیجن
B. پلٹروجن
C. نیتروجن
D. سلیکان
- 72 پرمیگنٹ پر چارج ہے
A. 1-
B. 2-
C. 3-
D. 4-
- 73 وہ شے جو دو یا دو سے زیادہ کیمیائی اشیا کے کسی بھی نسبت میں ملنے سے بنے کہلاتی ہے
A. عنصر
B. امیزہ
C. یک جان امیزہ
D. مرکب
- 74 جن کو عام طریقوں سے علیحدہ کیا جا سکتا ہے
A. امیزہ
B. عنصر
C. کیمیائی شے
D. مرکب
- 75 کاربن پائی اور الکروھ مثالیں ہیں
A. امیزہ
B. عنصر
C. کیمیائی شے
D. مرکب
- 76 کی علامت ہے-a.m.u
A. β
B. α
C. μ
D. γ
- 77 پائی کے ایک مالیکپول کا ماں کتنا ہے؟
A. 18amu
B. گرام
C. 18 ملی گرام
D. 18 گرام
- 78 ہوا میں آکسیجن کی فیصد مقدار ہے
A. 21
B. 18
C. 10
D. 3
- 79 تین طرفی ساخت چار کو وینٹ بلڈ اور جانٹ شکل کی بہ خصوصیات کا حاصل ہے
A. کاربن
B. گریفائلٹ
C. ڈائنٹ
D. بکی بال
- 80 جب ایک ایٹم ایک یا ایک سے الیکٹران حاصل کرے تو وہ کہلاتا ہے
A. منفی آن
B. مثبت آن
C. این ائن
D. لے اور سی
- 81 ریلیٹو ایشی ماں کا یونٹ ہے
A. g
B. amu
C. kg
D. کوئی نہیں
- 82 فلسفیٹ پر چارج ہے
A. 1-
B. 2-
C. 3-
D. 4-
- 83 عناصر کی تقسیم ہے
A. دھاتیں
B. غیر دھاتیں
C. میتلانکٹر
D. تمام
- 84 کره ارض میں کثرت کے لحاظ سے تیسرا نمبر پر کون سی گیس پائی جاتی ہے؟
A. کاربن مونو اکسائیٹ
B. آکسیجن
C. نیتروجن
D. ارگن
- 85 . عنصر کے نام جب تجویز ہوا
A. 1861
B. 1961
C. 1761
D. 1661
- 86 نیو کلیس میں پروٹان کی تعداد کہلاتی ہے
A. ایشی نمبر
B. ماس نمبر
C. پروٹن نمبر
D. لے اور سی

87	جو شے دھاتوں اور غیر دھاتوں کی خاصیت رکھتا ہے	A. دھاتی B. غیر دھاتی C. میٹالنٹر D. تمام
88	تجربات اور نظریات کی شکل میں بنیادی اصولوں کا مطالعہ کہلاتا ہے	A. فزیکل کیمیئری B. غیر نامیئی کیمیئری C. نامیئی کیمیئری D. تجربی کیمیئری
89	M.P مخصوص ہوتا ہے B.P جس کا اور	A. عنصر B. آمیزہ C. یک جان آمیزہ D. مرکب
90	بوا میں فلسفورس کی فیصد مقدار ہے	A. 1 B. 18 C. 10 D. 3
91	جس نے ایٹمی اور مالیکویلر ماس کو متعارف کروایا۔	A. بوائل B. جن ڈائل C. چارلس D. ایونوگلڈرو
92	مادے کی حالتیں بیس	A. 3 B. 5 C. 4 D. 2
93	لکڑی اور ریت مثالیں بیس	A. عنصر B. آمیزہ C. یک جان آمیزہ D. مرکب
94	ڈائی کرومیٹ پر چارج ہے	A. 1- B. 2- C. 3- D. 4-
95	H2SO4 کا مولر ماس ہے	A. 98 گرام B. 98amu C. 9.8 گرام D. 9.8amu
96	سمندر میں پائے جانے والے الیمنٹس میں سب سے زیادہ کونسا الیمنٹ ہے	A. اکسیجن B. بلنٹروجن C. نلتروجن D. سلیکان
97	ایٹمی اور مالیکویلی ماس جب متعارف کروایا گیا	A. 1611 B. 1811 C. 1911 D. 1711
98	میگنیٹیم جس کی مثال ہے	A. عنصر B. آمیزہ C. یک جان آمیزہ D. مرکب
99	ایٹم ماس کو جس سے طبیر کرتے ہیں	A. Z B. A C. N D. W
100	وہ شے جو یک جان ہو اور مکینیکل طریقے سے علیحدہ نہ کیا جاسکے	A. آمیزہ B. عنصر C. کیمیائی شے D. مرکب
101	جو میٹالنٹر کی مثال میں ہے	A. بسمٹے B. ٹن C. برومین D. لے اور بی
102	غیر دھاتوں میں ٹھوس کی مثال	A. فلسفورس B. سلینٹر C. برومین D. لے اور بی
103	میگنیٹیم کی اوست ایٹمی ماس ہے	A. 23 B. 24 C. 4 D. 35.5
104	ستارچ، لاتم اونمک جس کی مثالیں ہیں	A. عنصر B. آمیزہ C. یک جان آمیزہ

- 105 کیمیا کی وہ شاخ جو انتشاری کے مراحل سے متعلقہ کہلاتی ہے
A. انٹھریل کیمسٹری^A
B. پبلن کیمسٹری^B
C. انوار میتل کیمسٹری^C
D. نیو کلیر کیمسٹری^D
- 106 دھاتی آئز بیس
A. منفی^A
B. مثبت آن^B
C. این آئز^C
D. کوئی نہیں^D
- 107 کیمسٹری جس سے متعلقہ ہے
A. چٹائیں ، معدنیات^A
B. غیر دھاتیں بوا اور پائی^B
C. جانور اور پودے^C
D. تمام^D
- 108 مستقل پریشر اور درجہ حرارت پر جب گیسیں ملتی ہیں تو جو چیز تبدیل ہوتی ہے
A. حجم^A
B. نیو^B
C. درجہ حرارت^C
D. مولوں کی تعداد^D
- 109 وہ کیمیائی شے جو دو یا دو سے زیادہ خاص نسبت میں ملنے سے بنے کہلاتا ہے
A. آمیزہ^A
B. عنصر^B
C. کیمیائی شے^C
D. مرکب^D
- 110 ایلو مینیم پر چارج ہے
A. 1-^A
B. 2-^B
C. 3-^C
D. 4-^D
- 111 اولینٹر اور نیر نے جس ایشی میں سکیل کا نظریہ پیش کیا
A. 1957ء^A
B. 1955ء^B
C. 1958ء^C
D. 1956ء^D
- 112 جو غیر دھات ہے
A. سلور^A
B. کاپر^B
C. آئرن^C
D. کاربن^D
- 113 پوتھیم پر چارج ہے
A. 1+^A
B. 2+^B
C. 3+^C
D. 4+^D
- 114 مالیکیول کی سسمیں ہیں
A. 3^A
B. 2^B
C. 4^C
D. 5^D
- 115 گن پاؤثر جس کا آمیزہ ہے
A. نلتروجن^A
B. سلفر^B
C. چارکول^C
D. تمام^D
- 116 آئرن پر چارج ہے
A. 1+^A
B. 2+^B
C. 3+^C
D. 4+^D
- 117 کھردری سطح، غیر موصل ہے ہیں
A. دھاتیں^A
B. غیر دھاتیں^B
C. میٹالنڈز^C
D. تمام^D
- 118 ایٹھوں کی حقیقی تعداد کو ظاہر کرتا ہے
A. ایمپریکل فارمولہ^A
B. کیمیائی فارمولہ^B
C. ساختی فارمولہ^C
D. مالیکیول فارمولہ^D
- 119 تمام عناصر اور مرکبات ہیں
A. آمیزہ^A
B. عنصر^B
C. کیمیائی شے^C
D. مرکب^D
- 120 CO_2 کے 8 گرام کے کتنے مولز کے برابر ہیں؟
A. 01.5^A
B. 0.18^B
C. 0.21^C
D. 0.24^D
- 121 کلورین کی اوسط ایشی میں ہے
A. 35.4^A
B. 35^B
C. 35.2^C
D. 35.5^D

122 کیمسٹری جتنے سالوں سے ایک شاخ کے طور پر ابھری ہے

سب سے

C. 290 سال

D. 200 سال

123 ایٹمی نمبر اور ایٹمی ماس میں جس کا بنیادی فرق ہے

- A. پوزیٹریان
- B. پروٹن
- C. الیکٹران
- D. نوٹریان

124 وہ شے جو جگہ گھیرتی ہے اور وزن رکھتی ہے کھلاتی ہے

- A. مرکب
- B. مادہ
- C. ائیرہ
- D. عصر

125 کاربن کے مرکبات کا مطالعہ کھلاتا ہے

- A. فزیکل کیمسٹری
- B. غیر نامیاتی کیمسٹری
- C. نامیاتی کیمسٹری
- D. تجربیاتی کیمسٹری

126 درج ذیل میں سے کس جوڑے کے ارکن کا ماس برابر ہے

- A. 1 mol CO 1 mol N₂
- B. 1 mol CO 1 mol CO₂
- C. 1 mol CO 1 mol N₂
- D. 1 mol CO₂ 1 mol O₂

127 امونیم پر چارج ہے

- A. 1+
- B. 2+
- C. 3+
- D. 4+

128 ماس کے پوتھ سین

- A. g
- B. μ
- C. kg
- D. تمام

129 کسی مرکب، مالیکوول یا آئن کے ایک یونٹ کو ظاہر کرتا ہے

- A. فری ریٹنکل
- B. فارمولہ یونٹ
- C. منفی آئن
- D. مثبت آئن

130 کلیشیم پر چارج ہے

- A. 1+
- B. 2+
- C. 3+
- D. 4+

131 سلفیٹ پر چارج ہے

- A. 1-
- B. 2-
- C. 3-
- D. 4-

132 میں ظاہر کیا جائے کھلاتا ہے a.m.u کسی مرکب کے فارمولہ یونٹ کا اوسط ماس جسے

- A. فارمولہ ماس
- B. ایٹمی ماس
- C. مالیکوول ماس
- D. گرام مالیکوول ماس