

9th Class Chemistry Chapter 5 Physical States of Matter Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	ملائجیسز سے کتے گا زیادہ بھاری ہوتے ہیں؟	A. 100 گرام B. 1000 گرام C. 10,000 گرام D. 10,0000 گرام
2	فریزنگ پوانت پر ان میں سے کون سے ڈانٹامک ایکوئی لیریم میں ہوتے ہیں؟	A. گیس اور ٹھوس B. ملائج اور گیس C. ٹھوس اور گیس D. پہ تمام
3	ٹھوس پارٹیکلز میں ان میں سے کون سی موشن پائی جاتی ہے؟	A. روتیشنل موشن B. والبریشنل موشن C. ٹرانسلیشنل موشن D. ٹرانسلیشنل اور والبریشنل
4	ان میں سے کون سا ایمورفس ٹھوس نہیں ہے	A. ریز B. پلاستک C. شیشه D. گلوبکر
5	ایوپیورشین میں جو مالیکوولز ملائج کی سطح کو چھوڑتے ہیں ان میں ہوتی ہے	A. بہت کم انرجی B. درمیانی انرجی C. بہت زیادہ انرجی D. ان میں سے کوئی نہیں
6	ان میں کون سی گیس تیزی سے ٹیفیوزن کرتی ہے؟	A. بلائروجن B. بیلیم C. کلورین D. فلورین
7	ان میں سے کون سی چیز بوانلنگ پوانت پر اثر انداز نہیں ہوتی؟	A. اثر مالیکوولز فورس B. بیروٹی پریشر C. ملائج کی قدرت D. ملائج کا ابتدائی تحریکر
8	گیس کی ٹیسٹی بڑھتی ہے جب:	A. ٹھیریجر بڑھتا ہے B. پریشر بڑھتا ہے C. والیوم کو کوئی رکھا جاتا ہے D. ان میں سے کوئی نہیں
9	ملائج کا ویر پریشر کب بڑھتا ہے؟	A. پریشر میں اضافے سے B. ٹھیریجر میں اضافے سے C. اثر مالیکوولز فورس میں اضافے سے D. مالیکوولز کی پولیمری میں اضافے سے
10	مادہ کی حالتی ہیں؟	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
11	موم ایک مرکب ہے	A. آرگنیک B. ان آرگنیک C. نیتریو D. اسنسی
12	ٹھوس کے ذرات کے درمیان جس قسم کی حرکت پائی جاتی ہے	A. سیدھی B. رینٹ C. والبریشنی D. تمام
13	درجہ حرارت بڑھنے سے بڑھ جاتی ہے	A. پوٹیشنل انرجی B. کائی نیٹک انرجی C. ایلانٹک انرجی D. ونڈوانرجی
14	خوشیوں کے پیٹنے کا عمل ہے	A. تراوش B. نفوذ C. فیوٹن D. ان میں سے کوئی نہیں
15	نفوذ کا قانون کس نے پیش کیا؟	A. کیلوون B. گرام C. بوانلنگ

16	میتین کا مالیکوں ماس بے	A. 13 B. 14 C. 15 D. 16
17	آسوٹھرم کا مطلب ہے	A. ایک جیسا پریشر B. ایک جیسا والیوم C. ایک جیسا تھپریپر D. ان میں سے کوئی نہیں
18	کلیون سکیل کس نے دریافت کیا	A. پوانڈ B. چارلس کلیون C. لاڑ کلیون D. کوئی بھی نہیں
19	عمل تبخیر خصوصیت ہے	A. گیس کی B. پلازما کی C. مانع کی D. ٹھوس کی
20	عمل تبخیر سے پیدا ہوتی ہے	A. گرمی B. مرطوبیت C. ٹھیک D. کوئی بھی نہیں
21	ٹھپریپر بڑھنے سے بڑھتا ہے	A. ایٹھوسفیر پریشر B. ویر پریشر C. K.E D. بی اور سی
22	حرارت کی وجہ سے ذرات میں فاصلہ	A. کم بوجاتا ہے B. بڑھاتا ہے C. کوئی فرق نہیں پڑھتا ہے D. نہوڑا سا فاصلہ بڑھتا ہے
23	مادے کی طبیعی حالتیں ہیں	A. 5 B. 3 C. 2 D. 4
24	مادے کی وہ حالت جس کی مخصوص شکل اور حجم ہو ہوتی ہے	A. مانع B. ٹھوس C. گیس D. پلازما
25	مادے کی وہ حالت جس کی نہ شکل اور نہ حجم مخصوص ہو کھلاتی ہے	A. مانع B. ٹھوس C. گیس D. پلازما
26	مادے کی وہ حالت جس کی شکل نا مخصوص جبکہ حجم مخصوص ہو کھلاتی ہے	A. مانع B. ٹھوس C. گیس D. پلازما
27	جس کو انسانی سے دیا جا سکتا ہے	A. مانع B. ٹھوس C. گیس D. پلازما
28	جس میں صرف وابریشنل فورس ہوتی ہے	A. مانع B. ٹھوس C. گیس D. پلازما
29	موم بتی کے جانے میں ٹھوس ہے	A. بمیز B. CO2 C. بلندروکاربن D. O2
30	مختلف گیسوں کا تکڑاؤ اور موشن سے مل کریک جان آمیزہ بنانا کھلاتا ہے	A. نفوذ B. تراوش C. M.P D. B.P
31	گیسوں کا زیادہ ارتکاز سے کم ارتکاز کی طرف جانا کھلاتا ہے	A. نفوذ B. تراوش C. M.P D. B.P
32	نفوذ کا عمل جس میں ہوتا ہے	A. مانع B. ٹھوس C. گیس D. اور سی

33	خوشبو کا پیلنا جس عمل کا نتیجہ ہے	A. سرپوس B. ٹکراؤ C. مالیکولز کا ملننا
34	نفوڈ کی شرح کا انحصار جس پر ہے	A. ایٹھی نمیر B. گرام ایٹھی ماں C. ایٹھی ماں D. گرام مالیکول ماس
35	گیں کے نفوڈ کی رفتار سے اس کے مولر ماں کے چذر کے معکوس متناسب ہے یہ کس کا قانون ہے	A. گریلم B. بواں C. ایووگیٹرو D. چارلس
36	گیں کے مالیکولز کا چھوٹے سے سوراخ سے ایک ایک کر نکلا کہلاتا ہے	A. نفوڈ B. تراوشن C. ٹکراؤ D. مالیکولز کا ملننا
37	ایک چھوٹے سے سوراخ سے مالیکولز ایک ایک کر کے نکلی تو عمل ہو گا	A. نفوڈ B. تراوشن C. ٹکراؤ D. مالیکولز کا ملننا
38	گیں کا والیوم جس کا والیوم بوتا ہے	A. برتن B. مالیکولز C. اے اور بی D. ایشمن
39	گیں کے والیوم کا انحصار جس چیز پر ہے	A. مقدار B. درجہ حرارت C. دیباو D. تمام
40	حجم کو ظلپر کرتے ہیں	A. لہڑ B. کیوبیک سینٹی میٹر C. ملی میٹر D. تمام
41	اکائی رقبہ پر لگائی گئی قوت کہلاتی ہے	A. والیوم B. دیباو C. مولز D. درجہ حرارت
42	دیباو کی اکائی ہے	A. پسلک B. نیوٹن C. فراڈنے D. مول
43	گیں کے بنیادی ذرات ہیں	A. ایشمن B. ائنٹز C. مالیکولز D. اے اور سی
44	جب دیباو ڈالا جائے تو	A. تو گیں کے مالیکولز قریب قریب آ جاتے ہیں B. اس کا حجم ہو جاتا ہے C. خالی جگبون کی وجہ سے مالیکولز پاس آ جاتے ہیں D. تمام
45	سوفٹ ڈرنکس میں گیں حل کی جاتی ہے	A. کم دیباو پر B. زیادہ دیباو پر C. کم درجہ حرارت پر D. زیادہ درجہ حرارت پر
46	سوفٹ ڈرنکس میں اگر بوٹل کو ٹھہٹا رکھا جائے تو	A. گیں کی حل پنیری بڑھ جاتی ہے B. ازاد ہونے کی صلاحیت بڑھ جاتی ہے C. کم درجہ حرارت زیادہ ہو جاتی ہے D. اے اور بی
47	ماں اور والیوم کی نسبت کہلاتی ہے	A. ٹیسٹی B. درجہ حرارت C. دیباو D. مولوں کی تعداد
48	بواں نے جب اپنا قانون پیش کیا	A. 1760 B. 1660 C. 1860 D. 1960
49	مستقل درجہ حرارت پر والیوم اور پریشر بالعکس متناسب ہوتے ہیں یہ کس کا قانون ہے	A. چارلس B. بواں C. ایووگیٹرو D. گریلم
50	مستقل درجہ حرارت پر والیوم اور پریشر کا حاصل ضرب بھی مستقل ہوتا ہے یہ کس کا قانون ہے	A. چارلس B. بواں C. ایووگیٹرو D. گریلم

51	زیادہ اونچائی پر فضا میں آکسیجن کی مقدار بوتی ہے	A. کم B. زیاد C. مستقل D. کوئی نہیں
52	کیلوں سکیل سب سے پہلے جس نے تجویز کیا	A. چارلس B. بوائل C. ایوگنڈرو D. کلین
53	مستقل پریشر پر والیوم اور درجہ حرارت ایک دوسرے کے راست متسلب ہیں یہ کس کا قانون ہے	A. چارلس B. بوائل C. ایوگنڈرو D. گرام
54	گرم بوا والی غبارے کس کے قانون کی مثال ہیں	A. چارلس B. بوائل C. ایوگنڈرو D. گرام
55	کوبسو فورسز جس کی نیچر کے ساتھ تبدیل ہوتی ہے	A. گین B. ٹھوس C. پلازما D. مائع
56	مائع کی سطح سے مالیکوولز کا خود بخود آزاد ہونا کہلاتا ہے	A. تبیر B. M.P C. B.P D. F.P
57	عمل تبیر سے تہنٹک سے پیدا ہوتی ہے کیونکہ	A. مائع کے مالیکوولز حرارت جذب کرتے ہیں B. مائع کے مالیکوولز حرارت خارج کرتے ہیں C. اے اور ہی D. کوئی نہیں
58	مالیکوولز کا وپیر حالت سے واپس مائع میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے	A. تبیر B. کٹن سین C. B.P D. F.P
59	توزن کی حالت میں مائع کے بخارات کا مائع کی سطح پر دباؤ ڈالنا کہلاتا ہے	A. تبیر B. کٹن سین C. دباؤ D. وپیر پریشر
60	شروع میں عمل تبیر کی شرح جس سے زیادہ ہوتی ہے	A. تبیر B. کٹن سین C. دباؤ D. وپیر پریشر
61	مائع کی سطح پر جتنی مالیکوولز زیادہ ہونگے کٹن سین کی شرح اتنی بو گی	A. زیادہ B. کم C. مستقل D. کوئی نہیں
62	جب دو مختلف عمل بالکل ایک شرح سے چلن تو سیشم جس حالت میں بو گا	A. توازن B. کیمیائی توازن C. ڈانٹامک توازن D. سیٹھک توازن
63	وپیر پریشر جس کے بڑھتے سے بڑھتا ہے	A. درجہ حرارت B. دباؤ C. والیوم D. مولوں کی تعداد
64	وہ درجہ حرارت جس پر مائع ابلنا شروع ہو جائے کہلاتا ہے	A. تبیر B. کٹن سین C. B.P D. F.P
65	وہ درجہ حرارت جس پر ٹھوس اور مائع ایک ساتھ بواسے کہتے ہیں	A. تبیر B. کٹن سین C. B.P D. F.P
66	مانعات کے درجہ حرارت کے کم ہونے کی وجہ سے	A. فریزنگ B. کوانگ C. بوانلندگ D. میلانگ
67	برتن میں سیاہی کے ایک قطرے کا پہل جانا جس کی مثال ہے	A. نفوذ B. تراوش C. فریزنگ D. تمام
68	خلاص حالت میں مانعات کا زیادہ ارتکاز سے کم ارتکاز کی طرف بہنا کہلاتا ہے	A. نفوذ B. تراوش C. فریزنگ D. فریزنگ

69 مانعات کا بہنا انحصار کرتا ہے

A. انٹر مالیکوولر فورسز پر

B. درجہ حرارت پر

C. دباؤ پر

D. تمام

70 مانعات ایک برتن سے دوسرے برتن میں جس وجہ سے انتہی جائے ہیں

A. نفوذ

B. مالیکوولر کا حرکت کرنا

C. فریزنگ

D. انٹر مالیکوولر فورسز

71 مانعات کی ٹینسٹی جس چیز کے بارے میں بتائی ہے

A. مادے کا بھاری بن

B. مادے کا گاڑھا بن

C. M.P

D. انٹر مالیکوولر فورسز

72 مانعات کی ٹینسٹی ٹھوس سے جس وجہ سے کم ہوتی ہے

A. انٹر مالیکوولر فورسز

B. درجہ حرارت

C. M.P

D. والیوم

73 مٹی کا تیل جس وجہ سے پانی کے اوپر تیرتا ہے

A. تراویش

B. کم ٹینسٹی

C. زیادہ F.P

D. کم درجہ حرارت

74 ٹھوس میں ایک خاص ترتیب جس وجہ سے ہوتی ہے

A. لیشن

B. کرسٹل لیشن

C. اے اور بی

D. کوئی نہیں

75 وہ درجہ حرارت جس پر ٹھوس مانع میں تبدیل ہو جائے کا کہلاتا ہے

A. تخبر

B. M.P

C. B.P

D. F.P

76 جس میں نفوذ سب سے کم ہوتا ہے

A. ٹھوس

B. مانع

C. گیس

D. پلازما

77 وہ ٹھوس جس میں ایٹمز، آئل، مالیکوول خاص ترتیب سے نہیں جڑے

A. امارفن سولڈ

B. کرستلانن سولڈ

C. مالیکوول سولڈ

D. سیر کولڈ مانع

78 گلاس امارفن سولڈ جس کا دوسرا نام ہے

A. آئیونک سولڈ

B. کرستلانن سولڈ

C. مالیکوول فورسز

D. سیر کولڈ مانع

79 امارفن سولڈ جس پر نہیں پگھلتے

A. مخصوص درجہ حرارت

B. منصوص پریشر

C. مخصوص والیوم

D. مولوں کی تعداد

80 امارفن جس زبان کا لفظ ہے

A. لاطینی

B. یونانی

C. بریش

D. کوئی نہیں

81 امارفن کا مطلب ہے

A. درجہ حرارت

B. شکل

C. والیوم

D. بغیر شکل کے

82 پلاسٹک، گلاس، ریٹ جس کی مثالیں ہیں

A. امارفن سولڈ

B. کرستلانن سولڈ

C. مالیکوول سولڈ

D. آئیونک سولڈ

83 وہ ٹھوس جس میں ایٹمز، آئن یا مالیکوول مخصوص ترتیب میں جڑے ہوتے ہیں کہلاتے ہیں

A. امارفن سولڈ

B. کرستلانن سولڈ

C. مالیکوول سولڈ

D. آئیونک سولڈ

84 جب کوئی عنصر مختلف حالتوں میں پلایا جائے جن کے طبیعی خواص مختلف لیکن کیمیائی خواص ایک جیسے ہوں، اسے کہتے ہیں

A. بڑویت

B. بہروی بی اشکال

C. مالیکوول سولڈ

D. آئیونک سولڈ

85 عنصر کی شکلیں جن کے طبیعی خواص مختلف جیکہ کیمیائی ایک جیسے ہوں کہلاتے ہیں

A. بہرویت

B. بہروی اشکال

C. مالیکوول سولڈ

D. آئیونک سولڈ

87 آکسیجن کی بہروپی اشکال بیں

- A. 2
-
- B. 3
-
- C. 4
-
- D. 5

88 سلفر کی بہروپی اشکال جس کی مختلف کرستلانن شکلیں بیں

- ایک جیسے عناصر کی
-
- مختلف عناصر کی
-
- اے اور بی
-
- کوئی بھی نہیں

89 سلفر کی کرستلانن فارم بے

- رومیک سلفر
-
- مونوکلینک سلفر
-
- کے اور بی
-
- کوئی نہیں

90 رومبک سلفر کی کرستل کس طرح کی بوتی بیں

- ڈائمند کی طرح کی
-
- نیٹل کی طرح کی
-
- تیٹر اپنڈرل
-
- پیگزا گوند

91 مونوکلونک سلفر کی کرستل جس طرح کی بوتی بیں

- ڈائمند کی طرح کی
-
- نیٹل کی طرح کی
-
- تیٹر اپنڈرل
-
- پیگزا گوند

92 جو کاربن کی کرستلانن فارم نہیں بے

- ڈائمند
-
- گریفائٹ
-
- چارکول
-
- کوٹلہ

93 ڈائمند اور گریفائٹ جس کی کرستلانن فارم بے

- آکسیجن
-
- کاربن
-
- سلفر
-
- کلورین

94 انرجی کی بنیاد پر گریفائٹ جس سے زیادہ قیام پذیر بے

- ڈائمند
-
- بکی بالز
-
- کلورین
-
- سوئیم

95 ڈائمند میں کاربن ایٹم جتنے مزید کاربن ایٹمز سے کوبلٹ بلڈ سے جڑا ہوتا ہے

- A. 4
-
- B. 5
-
- C. 6
-
- D. 7

96 ڈائمند چہل پلا جاتا ہے

- ساوتھے افریقہ
-
- کانگو اور بیلیجیم
-
- گانا اور انگلینڈ
-
- تمام

97 پلا مصنوعی پرا کس نے بنایا

- A. مین
-
- ایوو گنڈرو
-
- بوائل
-
- چارلس

98 پلا مصنوعی پرا جب دریافت ہوا

- A. 1993
-
- B. 1893
-
- C. 1961
-
- D. 1963

99 گریفائٹ میں بر کاربن جتنے کاربن ایٹم سے دوسروں سے ملا ہوتا ہے

- A. 3
-
- B. 4
-
- C. 5
-
- D. 6

100 جو چیز گریفائٹ کو کنڈکٹر بناتی ہے

- کم مضبوط الیکٹران
-
- B. کم
-
- C. زیادہ درجہ حرارت
-
- D. زیادہ B.P

101 بکی بال کب دریافت ہوا

- A. 1993
-
- B. 1980
-
- C. 1961
-
- D. 1880

102 جس کا ٹائون والیوم اور پریشر کے درمیان تعلق ظاہر کرتا ہے

- ڈالن
-
- چارلس
-
- گرام
-
- بوائل

103 شروع میں عمل تبخیر کی شرح جس سے زیادہ ہوتی ہے

- تبخیر
-
- کٹن سین
-
- دبلو
-
- وپر پریشر

104 کاربن کی بیرونی اشکال کو جتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے

A. 3

B. 2

C. 4

D. 5

105 مانع گیز سے کتنے زیادہ بھاری ہوتے ہیں؟

A. 100 گا

B. 1000 گا

C. 10000 گا

D. 100000 گا

106 گیز مادہ کی بلکی ترین حالت ہیں اور ان کی ڈسٹنٹر کو کن میں ظاہر کیا جاتا ہے

A. mgcm^{-3}

B. gcm^{-3}

C. kgdm^{-3}

D. gdm^{-3}

107 فریزنگ پوائٹ پر ان میں سے کون سے ڈائنا مک ایکولیریم میں ہوتے ہیں؟

A. گیس اور ٹھوس

B. مانع اور گیس

C. مانع اور ٹھوس

D. ہے تمام

108 ٹھوس پارٹیکلز میں سے کون سی موشن پلائی جاتی ہے

A. رونشل موشن

B. وانپریشل موشن

C. ٹرانسلیشنل موشن

D. ٹرانسلیشن اور وانپریشل موشن دونوں

109 ان میں سے کون سا ایمورفس ٹھوس نہیں ہے

A. ریڑ

B. پلاسٹک

C. شیشه

D. گلوبکر

110 ابیوپریشن میں جو مالیکولز مانع کی سطح کو چھوڑتے ہیں ان میں ہوتی ہے

A. بہت کم انرجی

B. درمیانی انرجی

C. بہت زیادہ انرجی

D. ان میں سے کوئی نہیں

111 ان میں سے کون سی گیس تیزی سے ٹیفیوز کرتی ہے

A. بلائروجن

B. بیلیم

C. کلورین

D. فلورین

112 ان میں سے کون سی چیز بلائینگ پوائٹ پر اثر انداز نہیں ہوتی؟

A. انٹرمالیکولر فورسز

B. بیروٹی پریشر

C. مانع قطرت

D. مانع کا ابتدائی تپریجیر

113 گیس سی ٹیسٹی ہوتی ہے جب:

A. پریشر بڑھتا ہے

B. والیم کو کونسٹرکٹ رکھا جاتا ہے

C. ٹیپریچر بڑھتا ہے

D. ان میں سے کوئی نہیں

114 مانع کا وپر پریشر کب بڑھتا ہے

A. تپریجیر میں اضافے سے

B. انٹرمالیکولر فورسز میں اضافے سے

C. مالیکولز کی پولیریٹی میں اضافے سے