

Thermal Properties of Matter

Sr	Questions	Answers Choice
1	-مرکری کی ٹینسٹی ہے	A. 13400 B. 13500 C. 13600 D. 13700
2	پلاتینم کی ٹینسٹی ہے	A. 21500 B. 21400 C. 21300 D. 21200
3	لوہ کی ٹینسٹی ہے	A. 7600 B. 7700 C. 7800 D. 7900
4	-من پریشر بر سمت میں عمل کرتا ہے.....	A. ٹیوس B. گین C. مانعت D. پلٹنیوں بر
5	-کسی شے کی ٹینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے	A. پلسک کے قانون کی مدد سے B. پک کے قانون کی مدد سے C. ارشمیدس کے اصول کی مدد سے D. تینرنے کے اصول کی مدد سے
6	خوردنی تبل کی ٹینسٹی ہے	A. 890 B. 900 C. 910 D. 920
7	-کٹش کی وجہ سے مالیکوولز میں انرجی بوتی ہے	A. حرارتی B. کمپیکل C. الیکٹریکل D. پوٹیشنل
8	ٹیوس کی نسبت مائع کے ذرات کے درمیان فاصلہ	A. صفر بوتا ہے B. کم بوتا ہے C. زیادہ بوتا ہے D. کوئی نہیں
9	بیرونی فورس بثکے سے جسم واپس پنی حالت میں آجائے تو وہ ہے	A. ایلانٹک B. ان ایلانٹک C. متوازن D. ایکوئی لبریم
10	SI سسٹم میں ینگر موٹوولس کا یونٹ ہے	A. N B. Nm-2 C. m D. N/m
11	کسی جسم کی ایسی خاصیت جس میں وہ ٹیفارمنگ فورس کے ختم ہونے پر اپنی اصل جسامت اور شکل میں واپس لوٹ آئے کہلاتی ہے	A. ایلانٹشی B. فورس C. ورک D. سٹریس
12	حشیش کی ٹینسٹی ہے	A. 2400 B. 2500 C. 2600 D. 2700
13	$Y = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $FL^\circ/\Delta L$ B. $FL^\circ/\Delta A$ C. $FL^\circ/\Delta AL$ D. FL°/FL°
14	والیوم \times ٹیوس جسم کے والیوم مساوی مائع کا ماس	A. ماس B. ایریا C. ٹینسٹی D. ایلانٹشی
15	سطح سمندر پر مرکری کالم کی بلندی ہے	A. 75 cm B. 76 cm C. 77 cm D. 78 cm

- 16 کس جسم کے یونٹ ایریا پر عمودا لگائی جائے والی فورس کہلاتی ہے
 A. ٹینسٹی
 B. مومنٹ
 C. پریشر
 D. ولاشتی
- 17 سطح سمندر پر مرکزی کالم کی بلندی یونٹ ہے
 A. 73cm
 B. 72cm
 C. 74cm
 D. 76cm
- 18 فوم کی ٹینسٹی ہے
 A. 88
 B. 89
 C. 90
 D. 91
- 19 بسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پلسکل ہے اور ایک پلسکل برابر ہوتا ہے
 A. 104 Nm-2
 B. 1 Nm-2
 C. 102 Nm-2
 D. 103 Nm-2
- 20 مانع کی سطح پر عمل کرنے والی فورس کہلاتی ہے
 مالیکولوں کی بلندی قوت
 A. سرفیس ٹینشن
 B. کشش کی قوت
 C. تینون میں سے کوئی نہیں
 D. طولی سترین
- 21 سوہ فورس جو جسم کے یونٹ ایریا پر عمل کر کے اس میں بگڑا پیدا کرے..... ہے
 A. سترین
 B. سترین
 C. طولی سترین
 D. ایلاسٹنیشنسی
- 22 جس قدر سترین زیادہ ہوگا اس قدر یوگی
 A. سترین
 B. فورس
 C. ایلاسٹک
 D. ایلاسٹنیشنسی
- 23 کسی جسم کے یونٹ ایریا پر عمودا لگائی گئی فورس کہلاتی ہے
 A. والیوم
 B. پریشر
 C. انرجی
 D. ٹینسٹی
- 24 کلبر کی ٹینسٹی ہے
 A. 8900
 B. 9000
 C. 9100
 D. 9200
- 25 ایلومنیم کی ٹینسٹی ہے
 A. 2500
 B. 2600
 C. 2700
 D. 2800
- 26 گیس کے مالیکولز کے درمیان کشش ہے حد ہوتی ہے
 A. کم
 B. زیادہ
 C. نہیں ہوتی
 D. تینون میں سے کوئی نہیں
- 27 ٹیمبریچر بڑھاتے سے گیس کا بڑھ جاتا ہے
 A. والیوم
 B. ایریا
 C. پریشر
 D. ماس
- 28 قدرتی طور پر مادہ کی تینون حالتوں میں پلایا جاتا ہے
 A. پانی
 B. سوکنیم
 C. کلشیم
 D. پوٹشیم
- 29 ایلاسٹک لمٹ لے اندر سترین ڈائریکٹی پر پوشن ہوتی ہے کے
 A. ایریا
 B. سترین
 C. والیوم
 D. فورس
- 30 ٹینسٹل سترین =
 چوڑائی میں تبدیلی/اصل لمبائی
 لمبائی میں تبدیلی/اصل لمبائی
 اونچائی میں تبدیلی/اصل لمبائی
 تینون غلط ہیں
- 31 سترین کا یونٹ ہے
 A. Nm
 B. Nm-1
 C. Nm-2
 D. Nm2
- 32 سترین اور سترین کی نسبت کو کہتے ہیں
 بنگر مائلوس
 ایلاسٹنیشنسی
 فورس
 ان پٹ
- 33 کسی مانع کا سرفیس ٹینشن اس کے مالیکولز کی وجہ سے ہوتا ہے
 بلندی تکڑا
 بلندی کشش
 د مانع

- 34 پریشر کو عموماً ظاہر کیا جاتا ہے
 A. F
 B. R
 C. r
 D. T
- 35 سسیس کی ٹینسٹی ہے
 A. 111000
 B. 11200
 C. 11300
 D. 11400
- 36 سترین کا یونٹ ہے
 A. N
 B. Nm-1
 C. Nm-2
 D. کوئی بھی نہیں
- 37 پریشر کا یونٹ ہے
 A. N
 B. m
 C. Nm-2
 D. g/m-2
- 38 بک کے قانون کے مطابق
 A. کونسٹنٹ = سترین × سترین
 B. کونسٹنٹ = سترین / سترین
 C. کونسٹنٹ = سترین / سترین
 D. سترین = سترین
- 39 بک کے قانون کے مطابق کونسٹنٹ
 A. والیوم
 B. فورس
 C. انرجی سترین
 D. سترین
- 40 بلکروک پریس کے قانون کے تحت عمل کرتا ہے
 A. بک
 B. پلسکل
 C. اپیپر
 D. نیوتن
- 41 بلی کا بیرومیٹر بنائے کے لیے شیشے کی ثبوت کی لمبائی انداز اکتنی بونی چلیجے؟
 A. 0.5 m
 B. 1 m
 C. 2.5 m
 D. 11 m
- 42 سپرنگ کو کہنے سے اس کی لمبائی جاتی ہے
 A. کم
 B. بڑا
 C. صفر
 D. برابر
- 43 تحریکر بڑھاتے سے سرفیس ٹینشن بوجاتی ہے
 A. نہ کم نہ زیادہ
 B. ٹینن میں سے کوئی نہیں
 C. زیادہ
 D. کم
- 44 مادہ کتنی حالتی میں پالیا جاتا ہے
 A. دو
 B. تین
 C. چار
 D. بہت سی
- 45 ٹینسلائل سزلیس اور سترین کی نسبت کو کہتے ہیں
 A. ایلانٹیٹی موڈولس
 B. بندگ موڈولس
 C. وسکلشی
 D. ٹینن میں سے کوئی نہیں
- 46 پٹرول کی ٹینسٹی ہے
 A. 600
 B. 700
 C. 800
 D. 900
- 47 پریشر کے یونٹ کو کہتے ہیں
 A. بک
 B. پلسکل
 C. نیوتن
 D. بینگ
- 48 گیس برلن کی دیواروں پر ڈالتی ہے
 A. حرارت
 B. گندگی
 C. نیا
 D. کوئی نہیں
- 49 ٹینسٹی کا یونٹ ہے
 A. Kgm-2
 B. Kgm-3
 C. Kgm-1
 D. کوئی نہیں
- 50 پریشر ایک مقدار ہے
 A. سکیلر
 B. بینگ
 C. دونوں الف اور ب
 D. کوئی نہیں
- A. 10100 Pa
 B. 101100 Pa

- 51 سطح سمندر پر ایٹما سفیرک پریشر ہے
B. 101100 Pa
C. 101200 Pa
D. 101100 Pa
- 52 سوہ اشیا جن کی مخصوص اشکال اور والیوم ہوں کہلاتی ہیں
A. ٹپوس
B. مانع
C. گیس
D. پلازما
- 53 سونے کی ٹینسٹی ہے
A. 19000
B. 19100
C. 19200
D. 19300
- 54 ہوا کی ٹینسٹی ہے
A. 1.3
B. 1.4
C. 1.5
D. 1.6
- 55 جب کسی گیس ٹسجراج ٹیوب میں الیکٹرک کرنٹ گزرتا ہے تو اس میں بن جاتا ہے
A. گیس
B. ٹھوس
C. مانع
D. پلازما
- 56 جھری جہاز سمندروں میں اصول کے مطابق نیڑتے ہیں
A. ارشمیدس
B. پاسکل
C. بک
D. نیوتون
- 57 کسی مانع میں تینے والا جسم اپنے وزن کے مساوی وزن کا مانع اپنی جگہ سے بے بٹلیا ہے یہ اصول کہلاتا ہے
A. بوائل کا
B. چارلس
C. تینے کا اصول
D. پاسکل کا
- 58 کسی گیس کا پریشر اس کے اور اس کی مقدار پر مختصراً بوتا ہے
A. ولاستی
B. ٹینسٹی
C. والیوم
D. ٹسپریچر
- 59 جب کسی جسم پر کوئی لگائی جائے تو اس کی جسامت اور شکل میں تبدیلی واقع ہوجاتی ہے
A. انرجی^{بیرولی فورس}
B. پاور
C. کوئی فورس نہ موجود ہو
D. کوئی فورس نہ موجود ہو
- 60 مانعات میں پریشر کسی بھی چگہ پر مانع کی گہرانی اور اس کی پر مختصراً بوتا ہے
A. ماس
B. ٹینسٹی^{سٹرین}
C. ایریا
D. والیوم
- 61 = کونسٹنٹ
A. سٹرین/سٹریس
B. سٹرین اسٹرین
C. سٹرین
D. سٹریس
- 62 چلتی کی ٹینسٹی ہے
A. 1000
B. 1100
C. 1200
D. 1300
- 63 بلٹرولک بریک سسٹم بلٹرولک جیک اور بلٹرولک پریس کس قانون کے تحت کام کرتے ہیں
A. پاسکل
B. چارلس
C. نیوتون
D. بوائل
- 64 سوہ فورس جو کسی جسم کے یونٹ ایریا پر عمل کر کے اس کی شکل میں بگاڑ پیدا کرے کہلاتی ہے
A. فورس
B. سٹریس
C. ایلانٹسٹی^{سٹرین}
D. سٹرین
- 65 مختلف مانعات کا سرفیس ٹینشن بوتا ہے
A. کم
B. زیادہ
C. برابر
D. مختلف
- 66 جک کے قانون کے مطابق کونسٹنٹ کو ظاہر کرتے ہیں
A. A
B. Y
C. X
D. z
- 67 کسی جسم کے یونٹ والیوم کا ماس کہلاتا ہے
A. ٹینسٹی^{ٹینسٹی}
B. پریشر
C. حرارت
D. کوئی نہیں
- 68 جسم کو مانع میں ڈبوایا جائے تو مانع کی وجہ سے عمل کرنے والی فورس کہلاتی ہے
A. گریوی کوٹیشنل
B. اچہل
C. فرکشنل
D. کوئی بھی نہیں

69 مرکری پتی سے گا بھاری ہے

- A. 13.6
B. 12.6
C. 11.6
D. 10.6

70 مادہ کی کون سی حالت میں مالیکولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے؟

- A. ٹھوس
B. مائع
C. گیس
D. پلازمہ

71 ایلاسٹک لمٹ کے اندر کسی بھی جسم میں پیدا شدہ سٹرین اس پر لگائی جائے والی سٹریس کے ڈائریکٹکی پروپوشنل پوتا ہے۔
فائلون ہے

- A. یک کا
B. چارلس کا
C. ارشمیدس کا
D. پلسلک کا

72 سٹریس کا یونٹ ہے

- A. N
B. m
C. Nm-2
D. کوئی نہیں

73 ایٹما سفیرک پریشر کو مانپنے والا آلہ ہے

- A. بیرونی
B. نیپو میٹ
C. گیج میٹ
D. تہرما میٹ

74 ارشمید کے اصول کے مطابق اچھاں کی فورس برابر ہوتی ہے

- A. بٹ جائے والے مائع کے وزن کے برابر
B. بٹ جائے والے مائع کے والیوم کے برابر
C. بٹ جائے والے مائع کے ماس کے برابر
D. ان میں سے کوئی بھی نہیں

75 کون سی شے (دھات) سب سے بلکی ہے؟

- A. کلر
B. مرکری
C. ایلومنیم
D. سیسہ

76 مختلف اجسام کی ایلاسٹک خصوصیات کے مطالعے کے لیے جانتا ضروری ہے

- A. سٹریس
B. سٹرین
C. الٹ ب دونوں
D. ایکوئی لمبیم

77 مالیکول کے درمیان کشش کی فورس کا انحصار پر ہوتا ہے

- A. درمیانی فاصلہ
B. حرکت پر
C. تکڑاوے
D. ایلاسٹیشی

78 اچھاں کی قوت

- A. جسم کے وزن
B. جسم پر لگائی گئی فورس
C. والیوم
D. ایریا

79 حرکت کی وجہ سے مالیکولز میں انرجی ہوتی ہے

- A. کلی نیٹی
B. پوٹیشنل
C. کیمیکل
D. نیوکلینر