

Mechanical Properties of Matter

Sr	Questions	Answers Choice
1	نور ک صفر ہوگا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ بوتا ہے	A. 45 B. 60 C. 90 D. 180
2	-کیمیکل، الکٹریکل اور انجی کی اقسام ہیں	A. پاور B. پونٹشل C. انرجی ^{انرجی} D. کیمیکل انرجی
3	$1Mw = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 103 W B. 104 W C. 106 W D. 108 W
4	مندرجہ ذیل میں کون سا ٹیوانس لائیٹ انرجی کو الکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟	A. الکٹرک بلب B. الکٹرک جنریٹر C. فوٹو سیل D. الکٹرک سیل
5	نور کی قیمت سب سے زیادہ اس وقت ہوگی جب زاویہ ہوگا	A. 45° B. 90° C. 180° D. 0°
6	جب کسی جسم پر لگائی گئی فورس اسے فورس کی سمت میں حرکت دیتی ہے کہلاتا ہے	A. نور B. ولاستی C. سینیٹ D. فاصلہ
7	فوسل فیولز بتے کے لیے سال لگتے ہیں	A. ایک سال B. ایک سو سال C. ایک بزار سال D. کی ملین سال
8	نور کے لیے کتنی شرافط کا پورا ہونا ضروری ہے؟	A. دو B. چار C. چھ D. تین
9	جسمانی مالیکوں بناتے کے لیے ضروری ہے	A. مکینیکل انرجی ^{کیمیکل انرجی} B. الکٹریکل انرجی ^{کیمیکل انرجی} C. حرارتی ^{کیمیکل انرجی} D. کیمیکل انرجی ^{کیمیکل انرجی}
10	نور کا یونٹ ہے	A. جول B. اینہنٹ C. نیوٹن D. فیراڈ
11	-اگر ایک آدمی بوری اٹھائے کھڑا ہو تو اس کا نور ک برابر ہوگا	A. F_s B. F C. S D. صفر
12	ظہر کرتا ہے C آئن سٹان کی ماس-انرجی مساوات میں	A. اوز کی سینیٹ ^{روشنی کی سینیٹ} B. روشنی کی سینیٹ ^{ایلانٹک پونٹشل انرجی} C. الکٹرون کی سینیٹ ^{نیو کلینر انرجی} D. زمین کی سینیٹ ^{کلئی نیٹک انرجی}
13	$1Kw = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 10 w B. 102 w C. 103 w D. 104 w
14	جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے	A. ایلانٹک پونٹشل انرجی ^{کلئی نیٹک انرجی} B. کلئی نیٹک انرجی ^{پونٹشل انرجی} C. پونٹشل انرجی ^{نیو کلینر انرجی} D. نیو کلینر انرجی ^{کلئی نیٹک انرجی}
15	روشنی کی سینیٹ ہے	A. $x 108 \text{ m/s}$ 2 B. $3 \times 108 \text{ m/s}$ C. $4 \times 108 \text{ m/s}$ D. $5 \times 108 \text{ m/s}$

- 16- ظہر کرتا ہے اُن سان کی ماس انرجی مساوات میں
- A. اواز کی سینٹ
B. روشنی کی سینٹ
C. الیکٹرون کی سینٹ
D. زمن کی سینٹ
- 17- اگر کسی جسم کی ولاستی دو گا بوجاتے تو اس کی کافی نیٹک انرجی
- A. کونسٹٹ ریتی ہے
B. دو گا بوجاتی ہے
C. چار گا بوجاتی ہے
D. نصف رہ جاتی ہے
- 18- وقت کے لحاظ سے ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں
- A. ولاستی
B. انرجی
C. پاور
D. فورس
- 19- کس جسم میں اس کی موشن یا پوزیشن یا دونوں کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے
- A. مکینیکل
B. بیٹ
C. لائٹ
D. الیکٹریکل
- 20- زمین کے اندر بہت زیادہ گہرانی پر واقع زمین کا اندرولنی پگھلا بوا گرم حصہ کہلاتا ہے
- A. لاوا
B. پڑول
C. کنوں
D. میگما
- 21- کسی جسم میں جتنی انرجی زیادہ بوجی وہ اتنا بی ورک کرسکتا ہے
- A. کم
B. زیادہ
C. صفر
D. منفی
- 22- جسم کے تھر تھرانے سے کون سی انرجی پیدا ہوتی ہے
- A. مکینیکل انرجی
B. بیٹ انرجی
C. لائیٹ انرجی
D. ساونڈ انرجی
- 23- اگر فورس اور ٹیپاہیمنٹ دونوں بلم ہوں تو ایسی صورت میں ورک صفر ہوگا
- A. متوازی
B. عمودا
C. ترجمہ
D. سیدھے
- 24- فوٹو سیل بنایا جاتا ہے
- A. سوٹیم ویفر
B. ایلومنیم ویفر
C. سلیکان ویفر
D. میگنیم ویفر
- 25- چالوں کا یونٹ ہے
- A. جول
B. کیلو روی
C. وات
D. نیوٹن میٹر
- 26- بیماری خوراک فیول کی مختلف اقسام اور دیگر اشیا میں موجود ہوتی ہے
- A. لائیٹ
B. کیمیکل
C. بیٹ
D. نیوکلیئر
- 27- کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے
- A. بیٹ انرجی
B. کلی نیٹک انرجی
C. کیمیکل انرجی
D. نیوکلیئر انرجی
- 28- $F_s = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. v
B. w
C. m
D. کوئی نہیں
- 29- ورک ایک مقدار ہے
- A. ویکٹر
B. سکلر
C. طبیعی مقدار
D. مثبت
- 30- جسمانی حرکات کے لیے ضروری ہے
- A. کیمیکل انرجی
B. مکینیکل انرجی
C. الیکٹریکل انرجی
D. حرارتی انرجی
- 31- جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں
- A. ورک
B. پاور
C. انرجی
D. ایکسلریشن
- 32- اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عمودا ہو تو ورک بوجا
- A. انتہائی زیادہ
B. انتہائی کم
C. صفر
D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
- 33- ورک فورس کے اس کمپونینٹ کی وجہ سے ہوتا ہے جو..... کی سمت میں عمل کرتا ہے
- A. ولاستی
B. سینٹ
C. انکسلشن

- 34 -کسی جسم کی پوزیشن کی وجہ سے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں
 A. K.E
 B. P.E
 C. S.E
 D. W.E
- 35 سچگہ میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہونے والی توانائی کو کہتے ہیں
 A. ایلانسٹک پوتینشل
 B. کلی نیٹک انرجی
 C. پوتینشل انرجی
 D. نیو کلینر انرجی
- 36 -ٹیم کے پائی میں خیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے
 A. الیکٹریکل انرجی
 B. پوتینشل انرجی
 C. کلی نیٹک انرجی
 D. تپرمل انرجی
- 37 $w/t = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. V
 B. M
 C. P
 D. کوئی نہیں
- 38 -کس جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں
 A. سینٹی
 B. انرجی
 C. ولاشی
 D. ایکسیلریشن
- 39 $K.E = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. $1/2 mv$
 B. $1/2 2mv$
 C. $1/2 2mv$
 D. $3/2 mv$
- 40 ورک ایک مقدار ہے
 A. سکلر
 B. ویکٹر
 C. دوںون الف ب
 D. کوئی نہیں
- 41 -سوہ فورس جو کام نہیں کرتیں کھلاتی ہیں
 A. فرکشن فورس
 B. گریووی ٹیشنل
 C. ایلانسٹک فورس
 D. سینٹری پیٹل فورس
- 42 جانوروں کا گوبر، مردہ پودے اور مردہ جانوروں کے گانے سڑنے سے میتھن اور خارج ہوتی ہے
 A. اکسیجن
 B. نلڑو جن
 C. بلنڈرو جن
 D. کاربین ڈائی اکسالٹ
- 43 انرجی کی کتنی بنیادی قسمیں ہیں؟
 A. دو
 B. تین
 C. چار
 D. پانچ
- 44 $1 W = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. $1 j/s$
 B. $2 j/s$
 C. $3 j/s$
 D. $4 j/s$
- 45 اگر کوئی جسم ایک سیکنڈ میں ایک جول ورک کرے تو اس کی پاور کتنے واث بوگی
 A. ایک واث
 B. تین واث
 C. دس واث
 D. کوئی بھی نہیں
- 46 -اگر فورس اور ٹیپلیسمنٹ مخالف سمت میں ہوں تو ورک بوجا
 A. مثبت
 B. منفی
 C. محدود
 D. لامحدود
- 47 -کلوزڈ پائی میں کیا گیا ورک ہوتا ہے
 A. صفر
 B. زیادہ سے زیادہ
 C. کم سے کم
 D. لا محدود
- 48 $P.E = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. gh
 B. mh
 C. mgh
 D. mgl
- 49 $1 MJ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 102 J
 B. 104 J
 C. 106 J
 D. 108 J
- 50 -ورک کے لیے ضروری ہے
 A. انرجی
 B. پاور
 C. فورس
 D. کوئی نہیں
- A. جول

51	-انرجی کی اکائی ہے	B. دافن C. کلوری D. ارگ
52	سولار انرجی ہے	A. سورج سے آئی والی B. چاند سے حاصل کی جاتی ہے C. زمین سے حاصل ہونے والی D. ان میں سے کوئی نہیں
53	بیٹھیوں اور جنریٹر سے حاصل ہوتی ہے	A. مکینیکل انرجی B. لانٹ انرجی C. بیٹ انرجی D. الیکٹریکل انرجی
54	$F_y = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $Fdc\cos\theta$ B. $Fds\sin\theta$ C. $Ft\sin\theta$ D. $Fs\sin\theta$
55	-انرجی بیشہ رہتی ہے	A. متغیر B. مستقل C. قائم D. فا
56	کسی جسم میں اس کی موشن کے باعث پلی جائے والی انرجی کو کہتے ہیں	A. P.E B. K.E C. S.E D. W.E
57	دورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں:	A. انرجی B. ٹارک C. پاور
58	نیوکلئیری ایکشنز جیسا کہ فتن اور فیوژن کے نتجمہ میں خارج ہونے والی انرجی کہلاتی ہے	A. کیمیکل B. بیٹ C. لانٹ D. نیوکلئر
59	فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کے برابر ہوتا ہے	A. ولاستی B. ورک C. ایکسلریشن D. مومنٹم
60	بہ انرجی سپرنگ کی بیت میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے	A. کاتی نیٹک انرجی B. پوئیشل انرجی C. ایلانٹک پوئیشل انرجی D. گریبوی پوئیشل انرجی
61	$F_x = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $FS\sin\theta$ B. $Ft\sin\theta$ C. $Fc\cos\theta$
62	دورک صفر ہو گا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے	A. 45° B. 60° C. 90° D. 180°
63	کونسل میں خیرہ شدہ انرجی ہے	A. بیٹ انرجی B. کاتی نیٹک انرجی C. کیمیکل انرجی D. نیو کلئر انرجی
64	پاور=-----	A. ورک \times وقت B. ورک + وقت C. ورک + وقت D. ورک-وقت
65	ایک جول دو ورک ہے جو ایک نیوٹن فورس اپنی بی سمت میں ----- میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
66	-کاتی نیٹک انرجی انحصار کرتی ہے	A. جسم کی کلافت پر B. جسم کے وزن پر C. ولاستی پر D. ایکسلریشن پر
67	سولار سیل کو کہا جاتا ہے	A. سپر سیل B. فوتور سیل C. انرجی سیل D. ڈرائی سیل
68	$1KJ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 10 J B. 102 J C. 103 J D. 104 J
69	بیٹ انرجی، کاسپ سر بڑا ذرعہ ہے	A. درخت B. چاند

70 1 hp = _____

- A. 730 W
B. 736 W
C. 740 W
D. 746 W

71 ----- = ایک میٹر \times ایک نیوٹن

- A. ایک ارگ (erg)
B. ایک ڈین (dyne)
C. ایک جول (Joule)
D. ایک کیلووری (kiloWatt)

72 اگر ایک الیکٹریک موٹر 2 نیوٹن کا وزن 4 سکینٹ میں 5 میٹر کی بلندی تک اٹھاتی ہے تو موٹر کی پاور کیا ہوگا-

- A. 30 J
B. 0.04 J
C. 2.5 w
D. 250 Kw

73 ----- = ورک کا کلیہ

- A. فاصلہ + فورس
B. فورس \times ولائشی
C. فاصلہ \times ایکسلیشن
D. فاصلہ \times فورس

74 روشنی سے پیدا ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں

- A. لائٹ
B. بیٹ
C. ساوائی
D. الیکٹریکل

75 : تمہ کے پانی میں نہیں شدہ انرجی بولتی ہے

- A. الیکٹریکل انرجی
B. پریشل انرجی
C. کلی نیٹک انرجی
D. تہرمل انرجی