

## 9th Class Physics Chapter 6 Work and Energy Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	1 hp = _____	A. 730 W B. 736 W C. 740 W D. 746 W
2	-اگر ایک آدمی بوری اٹھائے کھڑا ہو تو اس کا ورک برابر ہوگا-	A. $F_s$ B. F C. S D. صفر
3	یہ انرجی سپردگ کی بیت میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے	A. کلٹی نیٹک انرجی B. پوئیشل انرجی C. ایلاسٹک پوئیشل انرجی <sub>کاربون</sub> D. گریبوی پوئیشل انرجی
4	-انرجی بیشہ رہتی ہے	A. متغیر B. مستقل C. قائم D. فا
5	جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے	A. ایلاسٹک پوئیشل انرجی <sub>کاربون</sub> B. کلٹی نیٹک انرجی <sub>کاربون</sub> C. پوئیشل انرجی <sub>کاربون</sub> D. نیو کلینر انرجی
6	جانوروں کا گوبر، مردہ پودے اور مردہ جانوروں کے گانے سڑنے سے میتھین اور خارج ہوتی ہے	A. آکسیجن B. نیتروجن C. بلیٹروجن D. کاربن ڈائی اکسائڈ
7	سیڑیوں اور جنیز سے حاصل ہوتی ہے	A. میکینیکل انرجی <sub>کاربون</sub> B. لانٹ انرجی <sub>کاربون</sub> C. بیٹ انرجی <sub>کاربون</sub> D. الیکٹریکل انرجی <sub>کاربون</sub>
8	$F_y = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $F_d \cos \theta$ B. $F_d \sin \theta$ C. $F_t \tan \theta$ D. $F_s \sin \theta$
9	-فول فولز بنتے کے لیے سال لگتے ہیں	A. ایک سال B. ایک سو سال C. ایک بزار سال D. کنی ملین سال
10	-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
11	سروک ایک مقدار ہے	A. ویدکٹر B. سکلر C. طبیعی مقدار D. مثبت
12	-زمین کے اندر بہت زیادہ گہرانی پر واقع زمین کا اندرولنی پگھلا ہوا گرم حصہ کہلاتا ہے	A. لاوا B. پٹول C. کنوار D. میگما
13	$K.E = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $1/2 mv$ B. $1/2 2mv$ C. $1/2 2mv$ D. $3/2 mv$
14	-سروک فورس کے اس کمپوننٹ کی وجہ سے ہوتا ہے جو..... کی سمت میں عمل کرتا ہے	A. ولاسٹی <sub>کاربون</sub> B. سپیدہ <sub>کاربون</sub> C. ایکسلریشن <sub>کاربون</sub> D. ٹیپسیلمنٹ <sub>کاربون</sub>
15	کونسل میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے:	A. بیٹ انرجی <sub>کاربون</sub> B. کلٹی نیٹک انرجی <sub>کاربون</sub> C. کمیکل انرجی <sub>کاربون</sub> D. نیو کلینر انرجی

- 16 جسمانی مالیکوں بنائے کے لیے ضروری ہے  
A. مکینکل انرجی  
B. الیکٹریکل انرجی  
C. حرارتی  
D. کیمیکل انرجی
- 17 اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عموداً ہوتا ورک ہوگا  
A. انتہائی زیادہ  
B. انتہائی کم  
C. صفر  
D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
- 18 ورک کی قیمت سب سے زیادہ اس وقت ہوگی جب زاویہ ہوگا  
A.  $45^\circ$   
B.  $90^\circ$   
C.  $180^\circ$   
D.  $0^\circ$
- 19 کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے  
A. بیٹ پیٹ انرجی<sup>پیٹ</sup>  
B. کلائی نیٹک انرجی<sup>نیٹک</sup>  
C. کیمیکل انرجی<sup>کیمیکل</sup>  
D. نیو کلائی انرجی<sup>نیو کلائی</sup>
- 20 جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں  
A. ورک  
B. پاور  
C. انرجی<sup>انرجی</sup>  
D. ایکسلریشن
- 21 وقت کے لحاظ سے ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں  
A. ولاستی<sup>ولاستی</sup>  
B. انرجی<sup>انرجی</sup>  
C. پاور<sup>پاور</sup>  
D. فورس
- 22 جب کسی جسم پر لگائی گئی فورس اسے فورس کی سمت میں حرکت دیتی ہے کہلاتا ہے  
A. ورک<sup>ورک</sup>  
B. ولاستی<sup>ولاستی</sup>  
C. سیپیڈ<sup>سیپیڈ</sup>  
D. فاصلہ
- 23 انرجی کی کتنی بنیادی قسمیں ہیں؟  
A. دو<sup>دو</sup>  
B. تین<sup>تین</sup>  
C. چار<sup>چار</sup>  
D. پانچ<sup>پانچ</sup>
- 24  $1\text{MW} = \text{_____}$   
A. 103 W  
B. 104 W  
C. 106 W  
D. 108 W
- 25 ورک کے لیے ضروری ہے  
A. انرجی<sup>انرجی</sup>  
B. پاور<sup>پاور</sup>  
C. فورس<sup>فورس</sup>  
D. کوئی نہیں
- 26 ورک کے لیے کتنی شرائط کا پورا ہونا ضروری ہے؟  
A. دو<sup>دو</sup>  
B. چار<sup>چار</sup>  
C. چھ<sup>چھ</sup>  
D. تین
- 27 پاور = -----  
A. ورک  $\times$  وقت<sup>ورک  $\times$  وقت</sup>  
B. ورک + وقت<sup>ورک + وقت</sup>  
C. ورک + وقت<sup>ورک + وقت</sup>  
D. ورک سوقت<sup>ورک سوقت</sup>
- 28 پاور کا بیونٹ ہے  
A. جول<sup>جول</sup>  
B. کیلو ری<sup>کیلو ری</sup>  
C. وات<sup>وات</sup>  
D. نیوٹن میٹر<sup>نیوٹن میٹر</sup>
- 29  $P.E = \text{_____}$   
A. gh<sup>gh</sup>  
B. mh<sup>mh</sup>  
C. mgh<sup>mgh</sup>  
D. mgl<sup>mgl</sup>
- 30 جگہ، میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہونے والی توانائی کو کہتے ہیں  
A. ایلانٹک پوٹینٹیل<sup>ایلانٹک پوٹینٹیل</sup>  
B. کلائی نیٹک انرجی<sup>کلائی نیٹک انرجی</sup>  
C. بیٹ پیٹ انرجی<sup>بیٹ پیٹ انرجی</sup>  
D. نیو کلائی انرجی<sup>نیو کلائی انرجی</sup>
- 31 ہماری خوراک فیوں کی مختلف اقسام اور دیگر اشیا میں موجود ہوتی ہے  
A. لائٹ<sup>لائٹ</sup>  
B. کیمیکل<sup>کیمیکل</sup>  
C. بیٹ<sup>بیٹ</sup>  
D. نیوکلیئر
- 32 ظہیر کرتا ہے C آن میٹن کی ماس-انرجی مساوات میں  
A. اواز کی سیپیڈ<sup>اواز کی سیپیڈ</sup>  
B. روشنی کی سیپیڈ<sup>روشنی کی سیپیڈ</sup>  
C. الیکٹرون کی سیپیڈ<sup>الیکٹرون کی سیپیڈ</sup>  
D. زمین کی سیپیڈ<sup>زمین کی سیپیڈ</sup>
- 33 روشنی کی سیپیڈ ہے  
A.  $x 108 \text{ m/s}^2$   
B.  $3 \times 108 \text{ m/s}$   
C.  $4 \times 108 \text{ m/s}$

- 34 فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کے برابر ہوتا ہے  
A. ولاستی  
B. ورک  
C. ایکسلشن  
D. مومنٹ
- 35 اگر ایک الیکٹریک موثر 2 نیوٹن کا وزن 4 سینٹ میں 5 میٹر کی بلندی تک اٹھاتی ہے تو موثر کی پاور کیا ہوگا  
A. 30 J  
B. 0.04 J  
C. 2.5 W  
D. 250 Kw
- 36 ایک جول دو ورک ہے جو ایک نیوٹن فورس اپنی بی سمت میں 5 میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے  
A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. چار
- 37 ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں:  
A. انرجی<sup>انرجنی</sup>  
B. ٹارک<sup>ٹارک</sup>  
C. پاور<sup>پاور</sup>
- 38 سولر انرجی ہے  
A. سورج سے آئی والی  
B. چند سے حاصل کی جاتی ہے  
C. زمین سے حاصل ہوئی والی  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 39 جسمانی حرکات کے لیے ضروری ہے  
A. کمیکل انرجی<sup>کمیکل انرجی</sup>  
B. مکینیکل انرجی<sup>مکینیکل انرجی</sup>  
C. الیکٹریکل انرجی<sup>الیکٹریکل انرجی</sup>  
D. حرارتی انرجی<sup>حرارتی انرجی</sup>
- 40  $1\text{KJ} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 10 J  
B. 102 J  
C. 103 J  
D. 104 J
- 41 کسی جسم میں اس کی موشن کے باعث پائی جائے والی انرجی کو کہتے ہیں  
A. P.E  
B. K.E  
C. S.E  
D. W.E
- 42 انرجی کی اکٹی ہے  
A. جول<sup>جول</sup>  
B. ڈانن<sup>ڈانن</sup>  
C. کیلو روی<sup>کیلو روی</sup>  
D. ارک<sup>ارک</sup>
- 43 کمیکل، الیکٹریکل آواز کی اقسام ہیں  
A. پاور<sup>پاور</sup>  
B. پوٹیشنل<sup>پوٹیشنل</sup>  
C. انرجی<sup>انرجی</sup>  
D. کمیکل انرجی<sup>کمیکل انرجی</sup>
- 44 ورک صفر ہوگا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے  
A.  $45^\circ$   
B.  $60^\circ$   
C.  $90^\circ$   
D.  $180^\circ$
- 45 ٹیم کے پائی میں نخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے  
A. الیکٹریکل انرجی<sup>الیکٹریکل انرجی</sup>  
B. پوٹیشنل انرجی<sup>پوٹیشنل انرجی</sup>  
C. کلی نیٹک انرجی<sup>کلی نیٹک انرجی</sup>  
D. تھرمی انرجی<sup>تھرمی انرجی</sup>
- 46 کلوڑ پائی میں کیا گیا ورک ہوتا ہے  
A. صفر<sup>صفر</sup>  
B. زیادہ سے زیادہ<sup>زیادہ سے زیادہ</sup>  
C. کم سے کم<sup>کم سے کم</sup>  
D. لا محدود<sup>لا محدود</sup>
- 47  $1\text{Kw} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 10 w  
B. 102 w  
C. 103 w  
D. 104 w
- 48 اگر کسی جسم کی ولاستی دو گا بوجائے تو اس کی کلی نیٹک انرجی کو نصف رہ جاتی ہے  
A. کونسٹنٹ رہتی ہے  
B. دو گا بوجاتی ہے  
C. چار گا بوجاتی ہے<sup>چار گا بوجاتی ہے</sup>  
D. نصف رہ جاتی ہے
- 49 روشنی سے پیدا ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں  
A. لائٹ<sup>لائٹ</sup>  
B. بیٹ<sup>بیٹ</sup>  
C. ساؤنڈ<sup>ساؤنڈ</sup>  
D. الیکٹریکل<sup>الیکٹریکل</sup>
- 50 اگر فورس اور ٹیبلیسمنٹ دونوں بلم بون تو ایسی صورت میں ورک صفر ہوگا  
A. متوازنی<sup>متوازنی</sup>  
B. عمودی<sup>عمودی</sup>  
C. ترچھے<sup>ترچھے</sup>  
D. سیدھے<sup>سیدھے</sup>
- 51  $1\text{MJ} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 102 J  
B. 104 J  
C. 106 J

- 52 کائی نیٹک انرجی انحصار کرتی ہے  
A. جسم کی کافت پر  
B. جسم کے وزن پر  
C. **ولاست پر**  
D. ایکسلریشن پر
- 53 جسم کے تھر تھرانے سے کون سی انرجی پیدا ہوتی ہے  
A. مکینکل انرجی<sup>مکینکل انرجی</sup>  
B. بیٹ انرجی<sup>بیٹ انرجی</sup>  
C. لائیٹ انرجی<sup>لائیٹ انرجی</sup>  
D. **ساؤٹ انرجی**<sup>ساؤٹ انرجی</sup>
- 54 مندرجہ ذیل میں کون سا ٹیوائنس لائیٹ انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟  
A. الیکٹرک بلب<sup>الیکٹرک بلب</sup>  
B. الیکٹرک خریف<sup>الیکٹرک خریف</sup>  
C. **فوٹو سیل**<sup>فوٹو سیل</sup>  
D. الیکٹرک سیل<sup>الیکٹرک سیل</sup>
- 55  $1 \text{ W} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. **1 j/s**  
B. 2 j/s  
C. 3 j/s  
D. 4 j s
- 56 چورک کا یونٹ ہے  
A. جوول<sup>جوول</sup>  
B. ایمپر<sup>ایمپر</sup>  
C. نیوٹن<sup>نیوٹن</sup>  
D. فراڈ<sup>فراڈ</sup>
- 57  $F_s = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. v<sup>v</sup>  
B. w<sup>w</sup>  
C. m<sup>m</sup>  
D. کوئی نہیں<sup>کوئی نہیں</sup>
- 58 **اُن سنن کی ماس انرجی مساوات میں** طلب کرتا ہے  
A. آواز کی سیپٹ<sup>آواز کی سیپٹ</sup>  
B. روشنی کی سیپٹ<sup>روشنی کی سیپٹ</sup>  
C. الیکٹرون کی سیپٹ<sup>الیکٹرون کی سیپٹ</sup>  
D. زمن کی سیپٹ<sup>زمن کی سیپٹ</sup>
- 59  $\text{ایک میٹ} \times \text{ایک نیوٹن} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. ایک ارگ (erg)<sup>ایک ارگ</sup>  
B. ایک ڈین (dyne)<sup>ایک ڈین</sup>  
C. **ایک جوول**<sup>ایک جوول</sup>  
D. ایک کیلو روی<sup>ایک کیلو روی</sup>
- 60 کس جسم میں اس کی موشن یا پوزیشن یا دونوں کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے  
A. مکینکل<sup>مکینکل</sup>  
B. بیٹ<sup>بیٹ</sup>  
C. لائٹ<sup>لائٹ</sup>  
D. الیکٹریکل<sup>الیکٹریکل</sup>
- 61  $F_x = \underline{\hspace{2cm}}$   
A.  $FS\sin\theta$ <sup>FSinθ</sup>  
B.  $Ft\an\theta$ <sup>Ftanθ</sup>  
C.  $Fc\os\theta$ <sup>Fcosθ</sup>
- 62 چورک صفر بوجا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے  
A. 45<sup>45</sup>  
B. 60<sup>60</sup>  
C. 90<sup>90</sup>  
D. 180<sup>180</sup>
- 63 اگر فورس اور ٹیپلیسمنٹ مخالف سمت میں ہوں تو چورک بوجا  
A. مشت<sup>مشت</sup>  
B. منفی<sup>منفی</sup>  
C. محدود<sup>محدود</sup>  
D. لامحدود<sup>لامحدود</sup>
- 64 کس جسم کے چورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں  
A. سیپٹ<sup>سیپٹ</sup>  
B. انرجی<sup>انرجی</sup>  
C. ولاست<sup>ولاست</sup>  
D. ایکسلریشن<sup>ایکسلریشن</sup>
- 65 نیٹم کے پائی میں ذخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے:  
A. الیکٹریکل انرجی<sup>الیکٹریکل انرجی</sup>  
B. **پیششل انرجی**<sup>پیششل انرجی</sup>  
C. کائی نیٹک انرجی<sup>کائی نیٹک انرجی</sup>  
D. تھرمل انرجی<sup>تھرمل انرجی</sup>
- 66 فوٹو سیل بنایا جاتا ہے  
A. سوٹیم ویفر<sup>سوٹیم ویفر</sup>  
B. الیومینیم ویفر<sup>الیومینیم ویفر</sup>  
C. سلیکن ویفر<sup>سلیکن ویفر</sup>  
D. میگنیک ویفر<sup>میگنیک ویفر</sup>
- 67 چورک ایک مقدار ہے  
A. سکلر<sup>سکلر</sup>  
B. ویکٹر<sup>ویکٹر</sup>  
C. دونوں الف ب<sup>دونوں الف ب</sup>  
D. کوئی نہیں<sup>کوئی نہیں</sup>
- 68 کسی جسم میں جتنی انرجی زیادہ بوجی وہ اتنا ہی چورک کرسکتا ہے  
A. کم<sup>کم</sup>  
B. زیاد<sup>زیاد</sup>  
C. صفر<sup>صفر</sup>  
D. منفی<sup>منفی</sup>
- 69 نیوکلئیری ایکشنز جیسا کہ فن اور فیوژن کے نتیجہ میں خارج ہونے والی انرجی کہلاتی ہے  
A. کیمیکل<sup>کیمیکل</sup>  
B. بیٹ<sup>بیٹ</sup>  
C. لائٹ<sup>لائٹ</sup>

70 = ورک کا کلیہ -----

- A. فاصلہ + فورس
- B. فورس × ولاستی
- C. فاصلہ × ایکسٹریشن
- D. فاصلہ × فورس

71 سوہ فورس جو کام نہیں کرتیں کہلاتی ہیں

- A. فرکشن فورس
- B. گریوی ٹیشلن
- C. ایلستک فورس
- D. سیٹزی پیٹل فورس

72 سولر سیل کو کہا جاتا ہے

- A. سیر سیل
- B. فوتھ سیل
- C. انرجی سیل
- D. ٹھانی سیل

73 w/t = \_\_\_\_\_

- A. V
- B. M
- C. P
- D. کونٹ نہیں

74 بیٹھ انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے

- A. درخت
- B. چاند
- C. سورج
- D. زمین

75 اگر کونی جسم ایک سیکنڈ میں ایک جول ورک کرے تو اس کی پاور کتنے واٹ ہوگی

- A. ایک واٹ
- B. تین واٹ
- C. دس واٹ
- D. کوئی بھی نہیں