

## Physics 9th Class Urdu Medium Unit 6 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	ورک صفر ہوگا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ بوتا ہے	A. $45^\circ$ B. $60^\circ$ <b>C. <math>90^\circ</math></b> D. $180^\circ$
2	کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے	<b>A. پیٹ انرجی</b> کلی نینک انرجی کمپیکل انرجی نیو کلینر انرجی
3	ٹھیم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی بوتی ہے	<b>A. الیکٹریکل انرجی</b> <b>B. پیٹیشنل انرجی</b> کائی نینک انرجی تھرمی انرجی
4	ظاہر کرتا ہے $\Delta$ ان سالن کی ماس انرجی مساوات میں	<b>A. آواز کی سیپیٹ</b> <b>B. روشنی کی سیپیٹ</b> الیکڑون کی سیپیٹ زمیں کی سیپیٹ
5	جب کسی جسم پر لگائی گئی فورس اسے فورس کی سمت میں حرکت دیتی ہے کہلاتا ہے	<b>A. ورک</b> ولاشی سینڈ فاصلہ
6	$F_s = \underline{\hspace{2cm}}$	<b>A. v</b> B. w C. m D. کوئی نہیں
7	ورک ایک مقدار ہے	<b>A. سکیلر</b> ویکٹر دونوں الف ب کوئی نہیں
8	ایک جول دو ورک ہے جو ایک نیوٹن فورس اپنی بی سمت میں ----- میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے	<b>A. ایک</b> دو تین چار
9	کس جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں	<b>A. سیپیٹ</b> <b>B. انرجی</b> ولاشی ایکسیلریشن
10	کسی جسم میں اس کی موشن کے باعث پانی جائے والی انرجی کو کہتے ہیں	<b>A. P.E</b> <b>B. K.E</b> C. S.E D. W.E
11	کسی جسم کی پوزیشن کی وجہ سے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں	<b>A. K.E</b> <b>B. P.E</b> C. S.E D. W.E
12	$P.E = \underline{\hspace{2cm}}$	<b>A. gh</b> B. mh <b>C. mgh</b> D. mgl
13	کس جسم میں اس کی موشن یا پوزیشن یا دونوں کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے	<b>A. مکینیکل</b> <b>B. پیٹ</b> لانٹ الیکٹریکل
14	جیٹ انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے	<b>A. درخت</b> چائد <b>C. سورج</b> زمیں
15	بیٹھیوں اور چنبریوں سے حاصل بوتی ہے	<b>A. مکینیکل انرجی</b> لانٹ انرجی <b>C. پیٹ انرجی</b> الیکٹریکل انرجی

- 16 جسم کے تھر تھرانے سے کون سی انرجی پیدا ہوتی ہے  
A. مکینکل انرجی  
B. بیٹ  
C. لائیٹ انرجی  
D. ساوٹ انرجی
- 17 روشنی سے پیدا ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں  
A. لائیٹ  
B. بیٹ  
C. ساوٹ  
D. الیکٹریکل
- 18 ہماری خوراک فیول کی مختلف اقسام اور دیگر اشیا میں موجود ہوتی ہے  
A. لائیٹ  
B. کیمیکل  
C. بیٹ  
D. نیوکلیئر
- 19 نیوکلیئری ایکشنز جیسا کہ فنن اور فیوزن کے نتیجہ میں خارج ہونے والی انرجی کہلاتی ہے  
A. کیمیکل  
B. بیٹ  
C. لائیٹ  
D. نیوکلیئر
- 20 فوسل فیولز بتے کے لیے سال لگتے ہیں  
A. ایک سال  
B. ایک سو سال  
C. ایک بزار سال  
D. کی میلن سال
- 21 سولر انرجی ہے  
A. سورج سے آتے والی  
B. چاند سے حاصل کی جاتی ہے  
C. زمین سے حاصل ہونے والی  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 22 سولر سیل کو کہا جاتا ہے  
A. سپر سیل  
B. فوٹو سیل  
C. انرجی سیل  
D. ڈرائی سیل
- 23 فوٹو سیل بنایا جاتا ہے  
A. سوٹیم ویفر  
B. ایلومنینیم ویفر  
C. سلیکان ویفر  
D. میگنیم ویفر
- 24 زمین کے اندر بہت زیادہ گہراہی پر واقع زمین کا اندرولنی پگھلا بوا گرم حصہ کہلاتا ہے  
A. لاوا  
B. پڑول  
C. کتوان  
D. میکما
- 25 جالنوروں کا گویر، مردہ پودے اور مردہ جالنوروں کے گانے سڑنے سے میتھیں اور خارج ہوتی ہے  
A. اکسیجن  
B. نیتروجن  
C. بلیتروجن  
D. کاربن ڈائی اکسائڈ
- 26 روشنی کی سینڈ  
A.  $x 108 \text{ m/s}^2$   
B.  $3 \times 108 \text{ m/s}$   
C.  $4 \times 108 \text{ m/s}$   
D.  $5 \times 108 \text{ m/s}$
- 27  $w/t = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. V  
B. M  
C. P  
D. کوئی نہیں
- 28  $1 \text{ hp} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 730 W  
B. 736 W  
C. 740 W  
D. 746 W
- 29  $1 \text{ W} = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 1 j/s  
B. 2 j/s  
C. 3 j/s  
D. 4 j/s
- 30 ورک کے لیے ضروری ہے  
A. انرجی  
B. پاور  
C. فورس  
D. کوئی نہیں
- 31 فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کے برابر ہوتا ہے  
A. ولاستی  
B. ورک  
C. ایکسٹریشن  
D. مومنیٹ
- 32 ورک کے لیے کتنی شرافت کا پورا ہونا ضروری ہے؟  
A. دو  
B. چار  
C. چھ  
D. تین
- 33 ورک کا کلیہ =  $\underline{\hspace{2cm}}$   
A. فاصلہ + فورس  
B. فورس × ولاستی  
C. فاصلہ × انکسلشن

- 34 اگر ایک آدمی بوری اٹھائے کھڑا ہو تو اس کا ورک برابر ہوگا  
A. Fs  
B. F  
C. S  
D. صفر
- 35 ورک کا یونٹ ہے  
A. جول  
B. اینڈن  
C. نیوٹن  
D. فریا
- 36  $F_x = \underline{\hspace{2cm}}$   
A.  $FSin\theta$   
B.  $Ftan\theta$   
C.  $Fcos\theta$
- 37  $F_y = \underline{\hspace{2cm}}$   
A.  $Fdcos\theta$   
B.  $Fdsin\theta$   
C.  $Ftan\theta$   
D.  $Fsin\theta$
- 38 اگر فورس اور ٹیپیسمنٹ دونوں بلجم ہوں تو ایسی صورت میں ورک صفر ہوگا  
A. متوازی  
B. عمودی  
C. ترچھے  
D. سیدھے
- 39 ورک اپک مقدار ہے  
A. ویکٹر  
B. سکیلر  
C. طبیعی مقدار  
D. مثبت
- 40 ورک کی قیمت سب سے زیادہ اس وقت ہوگی جب زاویہ ہوگا  
A.  $45^\circ$   
B.  $90^\circ$   
C.  $180^\circ$   
D.  $0^\circ$
- 41 اگر فورس اور ٹیپیسمنٹ مخالف سمت میں ہوں تو ورک ہوگا  
A. مثبت  
B. منفی  
C. محدود  
D. لا محدود
- 42 کلوزڈ پتھے میں کیا گیا ورک ہوتا ہے  
A. صفر  
B. زیادہ سے زیادہ  
C. کم سے کم  
D. لا محدود
- 43 سوہ فورس جو کام نہیں کرتیں کہلاتی ہیں  
A. فریکشن فورس  
B. گریوی ٹیشن  
C. ایلانٹک فورس  
D. سینٹری پیٹل فورس
- 44  $1KJ = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 10 J  
B. 102 J  
C. 103 J  
D. 104 J
- 45  $1MJ = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 102 J  
B. 104 J  
C. 106 J  
D. 108 J
- 46 ایک میٹر × ایک نیوٹن = ایک ارگ (erg)  
A. ایک ارگ (erg)  
B. ایک ڈان (dyne)  
C. ایک جول  
D. ایک کلوری
- 47 وقت کے لحاظ سے ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں  
A. ولاستی  
B. انحری  
C. پاور  
D. فورس
- 48 پاور =  
A. ورک × وقت  
B. ورک + وقت  
C. ورک + وقت  
D. ورک-وقت
- 49 پاور کا یونٹ ہے  
A. جول  
B. کلوری  
C. وات  
D. نیوٹن میٹر
- 50 اگر کوئی جسم ایک سیکنڈ میں ایک جول ورک کرے تو اس کی پاور کتنے وات ہوگی  
A. ایک وات  
B. تین وات  
C. دس وات  
D. کوئی بھی نہیں
- 51  $1Kw = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 10 w  
B. 102 w  
C. 103 w

52  $1\text{MW} = \underline{\quad}$ 

- A. 103 W  
B. 104 W  
C. 106 W  
D. 108 W

53 جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں

- A. ورک  
B. پلور  
C. انرجی<sup>انرجی</sup>  
D. ایکسٹریشن

54 کسی جسم میں جتنی انرجی زیادہ بوجی وہ اتنا ہی ورک کرسکتا ہے۔

- A. کم  
B. زیادہ  
C. صفر  
D. منفی

55 انرجی کی اکائی ہے۔

- A. جول  
B. ڈان  
C. کلووری  
D. ارگ

56 انرجی کی کتنی بنیادی قسمیں ہیں؟

- A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ

57 جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔

- A. ایلاسٹک پوتیشن انرجی<sup>کلی نیٹک انرجی</sup>  
B. پوتیشن انرجی<sup>نیو کلینر انرجی</sup>  
C. نیو کلینر انرجی<sup>کلی نیٹک انرجی</sup>  
D. ایکسٹریشن بر

58 کلائی نیٹک انرجی انحصار کرتی ہے۔

- A. جسم کی کلافت پر  
B. جسم کے وزن پر  
C. ولائٹ پر<sup>کمپیکل انرجی</sup>  
D. ایکسٹریشن پر

59  $K.E = \underline{\quad}$ 

- A.  $1/2 mv$   
B.  $1/2 2mv$   
C.  $1/2 2mv$   
D.  $3/2 mv$

60 جگہ میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہونے والی توانائی کو کہتے ہیں

- A. ایلاسٹک پوتیشن<sup>کلی نیٹک انرجی</sup>  
B. پوتیشن انرجی<sup>نیو کلینر انرجی</sup>  
C. نیو کلینر انرجی<sup>کلی نیٹک انرجی</sup>  
D. ایکسٹریشن

61 جسمانی حرکت کے لئے ضروری ہے۔

- A. کمیکل انرجی<sup>مکینیکل انرجی</sup>  
B. مکینیکل انرجی<sup>الکڑیکل انرجی</sup>  
C. الکڑیکل انرجی<sup>حرارتی انرجی</sup>  
D. حرارتی انرجی

62 جسمانی مالیکول بنائے کے لئے ضروری ہے۔

- A. مکینیکل انرجی<sup>کمیکل انرجی</sup>  
B. الکڑیکل انرجی<sup>حرارتی</sup>  
C. حرارتی<sup>کمیکل انرجی</sup>  
D. کمیکل انرجی

63 انرجی بیشہ رہتی ہے۔

- A. متغیر  
B. مستقل  
C. قائم  
D. فنا

64 اگر ایک الکڑک موٹر 2 نیوٹن کا وزن 4 سکینڈ میں 5 میٹر کی بلندی تک اٹھاتی ہے تو موٹر کی پلور کیا پوچھا گیا۔

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

65 ورک فورس کے اس کمپونیٹ کی وجہ سے ہوتا ہے جو..... کی سمت میں عمل کرتا ہے۔

- A. ولائٹی<sup>سیپیٹ</sup>  
B. سیپیٹ<sup>ایکسٹریشن</sup>  
C. ایکسٹریشن<sup>کمپونیٹ</sup>  
D. کمپونیٹ

66 جہ انرجی سپرنگ کی بیت میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے۔

- A. کلائی نیٹک انرجی<sup>ایلاسٹک پوتیشن انرجی</sup>  
B. پوتیشن انرجی<sup>ایلاسٹک پوتیشن انرجی</sup>  
C. ایلاسٹک پوتیشن انرجی<sup>گریووی تیشن انرجی</sup>  
D. گریووی تیشن انرجی

67 کمیکل، الکڑیکل آواز کی اقسام ہیں۔

- A. پلور  
B. پوتیشن  
C. انرجی<sup>کمیکل انرجی</sup>  
D. کمیکل انرجی

68 ورک صفر بوجا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے۔

- A. 45  
B. 60  
C. 90  
D. 180

69

:اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عموداً بہتو ورک بروگا

۔۔۔۔۔

C. صفر

D. ان میں سے کوئی بھی نہیں

70

:اگر کسی جسم کی ولاستی دوگا بوجائے تو اس کی کلئی نیٹک انرجی

A. کونسٹٹ ریٹی ہے

B. دو گا بوجاتی ہے

C. چار گا بوجاتی ہے

D. نصف رہ جاتی ہے

71

مندرجہ ذیل میں کون سا ٹیوانس لائٹ انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟

A. الیکٹرک بلب

B. الیکٹرک جنریٹر

C. فوٹو سیل

D. الیکٹرک سیل

72

:کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے

A. پیٹ انرجی

B. کلئی نیٹک انرجی

C. کمپیکل انرجی

D. نیوکلینر انرجی

73

:ٹائم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی بوتی ہے

A. الیکٹریکل انرجی

B. پوئیشل انرجی

C. کلئی نیٹک انرجی

D. تھرمی انرجی

74

:ظاہر کرتا ہے C آئن سٹیشن کی ماس-انرجی مسالوں میں

A. اواز کی سیپٹا

B. روشنی کی سیپٹا

C. الیکٹرون کی سیپٹا

D. زمن کی سیپٹا

75

:ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں

A. انرجی

B. ٹارک

C. پاور