

## 9th Class Physics Chapter 4 Turning Effect of Forces Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	فورس ایک مقدار ہے۔	A. ویکٹر B. سکلر C. دونوں الف، ب، D. کوئی نہیں
2	$\sin \theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. قاعدہ/وتر B. عمود/عمود C. عمود/وتر D. قاعدہ/قاعدہ
3	$\cos \theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. قاعدہ/عمود B. عمود/وتر C. وتر/عمود D. قاعدہ/وتر
4	$\tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. عمود/قاعدہ B. قاعدہ/عمود C. عمود/وتر D. قاعدہ/وتر
5	-کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونینٹس میں تحلیل کرنا اس کی کہلاتا ہے۔	A. اضافت B. ریزولوشن C. لان اف ایکشن D. ویلیوز
6	$\sin 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
7	$\sin 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.2 B. 0.3 C. 0.5 D. 0.10
8	$\sin 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.505 B. 0.606 C. 0.707 D. 0.808
9	$\sin 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.833 B. 0.844 C. 0.855 D. 0.866
10	$\sin 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
11	$\cos 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
12	$\cos 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.844 B. 0.855 C. 0.866 D. 0.877
13	$\cos 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.404 B. 0.505 C. 0.606 D. 0.707
14	$\cos 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.5 B. 0.6 C. 0.7 D. 0.8
15	$\cos 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 1 B. 0 C. 2 D. 3

- 16  $\tan 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 3  
B. 2  
C. 0  
D. 1
- 17  $\tan 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 0.544  
B. 0.555  
C. 0.566  
D. 0.577
- 18  $\tan 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
- 19  $\tan 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 0.732  
B. 1.732  
C. 2.732  
D. 3.732
- 20  $\tan 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 0  
B. 1  
C. 0.866  
D. 0.5
- 21  $\theta = \underline{\hspace{2cm}}$  A.  $\tan^{-1} F_y/F_x$   
B.  $\tan^{-1} F_x/F_y$   
C.  $\tan^{-1} F_x$   
D.  $\tan^{-1} F_y$
- 22 کسی فورس کے گریشی اثر کو کہتے ہیں A. ولاستی  
B. تارک  
C. سینٹر  
D. سینٹری پیٹل فورس
- 23 ٹارک کا یونٹ ہے A. N  
B. m  
C. Nm  
D. Second
- 24  $\tau = \underline{\hspace{2cm}}$  A.  $Vi + at$   
B.  $ma$   
C.  $F_{xm}$   
D.  $F_{xL}$
- 25 لمبے سپنر کی مدد سے سائیکل کاٹ کھولنا ہے 15 cm کی فورس لگا کر 200 N ایک مکینک A. 30Nm  
B. 20Nm  
C. 10Nm  
D. 0Nm
- 26 ہٹ کو کہنے کے لئے ٹارک کی سمت ہوتی ہے A. کلاک وائز  
B. ایٹھی کلاک وائز  
C. کونی سمت نہیں  
D. کونی نہیں
- 27 ستر آف گریویٹی کی علامت ہے A. g  
B. G  
C. m  
D. C
- 28 کسی جسم کا ستر آف گریویٹی وہ ہے جب جہل اس کے تمام وزن کی سمت ہوتی ہے A. اوپر کی جانب  
B. دائیں جانب  
C. بائیں جانب  
D. نیچے کی جانب
- 29 ایکوئی لبریم کی دوسری شرط ہے A.  $\Sigma F = 0$   
B.  $\Sigma t = 0$   
C.  $\Sigma F_x = 0$   
D.  $\Sigma F_y = 0$
- 30 ایکوئی لبریم کی کتنی حالتی ہیں A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. چار
- 31 اگر جسم کو تھوڑا سا اٹھا کر چھوڑ دیا جائے تو وہ اپنی حالت میں واپس آجائے تو ایکوئی لبریم کی حالت ہے A. پہلی  
B. دوسری  
C. تیسرا  
D. چوتھی
- 32 اگر کوئی جسم انتہائی معمولی سائیڑا کر کے چھوڑنے پر اپنی پہلی پوزیشن میں واپس نہ آئے تو یہ ایکوئی کی حالت بوجنگی ہے A. پہلی  
B. دوسری  
C. تیسرا  
D. چوتھی
- 33 اگر کوئی جسم اپنی پوزیشن سے بلاے پر نئی پوزیشن پر جا کر ٹھہر جائے تو ایکوئی لبریم کی حالت ہے A. پہلی  
B. دوسری  
C. تیسرا

- 34 سوہ فورسز جن کی سمت ایک بی بو کھلاتی ہے  
A. لانک پیرال فورسز  
B. ان لانک پیرال فورسز  
C. گریبوی روٹینل فورسز  
D. روٹینل فورسز
- 35 ان لانک فورسز کی سمت پوتی ہے  
A. جسم کی طرف  
B. ایک دوسرے کے مخالف  
C. زمین کی طرف  
D. بلین کی طرف
- 36 پیرال فورسز کی کہتی اقسام ہیں  
A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. چھ
- 37 عام فورسز کے زیر اثر اگر کسی جسم میں واقع دو پولٹش کا بامی فاصلہ ایک جیسا رہے تو ایسے جسم کو کہتے ہیں  
A. پیرال فورسز  
B. ورجوٹل بائی  
C. رجڈ بائی  
D. جارجڈ بائی
- 38 دائروں کے مراکز کو ملانے والا سیدھا خط بائی کا کیا کھلاتا ہے  
A. ٹیپلیسمنٹ  
B. ایکس آف روٹینشن  
C. فورس  
D. کلک وائز
- 39 اگر کسی جسم کا ایکس آف روٹینشن فریم آف ریفرنس کے لاحاظے سے اپنی جگہ تبدیل کرے تو جسم موشن میں ہوتا ہے  
A. اینگولر موشن  
B. انبریٹری موشن  
C. ٹرنسلیٹری موشن  
D. روٹینل موشن
- 40 کسی جسم میں روٹینشن پیدا ہونے کا انحصار کتنی چیزوں پر ہے  
A. چار  
B. تین  
C. دو  
D. پانچ
- 41 جسم میں روٹینشن پیدا کرنے کے لیے فورس کے ساتھ کس چیز کی ضرورت ہوتی ہے  
A. فورس کی لانن  
B. ایکس آف روٹینشن  
C. مومنٹ آرم  
D. نینوں درست ہیں
- 42 سوہ عامل جو چیزوں میں روٹینل موشن پیدا کرتا ہے کھلاتا ہے  
A. فورس  
B. رد عمل  
C. ٹارک  
D. مومنٹ
- 43 مومنٹ آرم کو کس سے ظلیل کرتے ہیں  
A. W  
B. F  
C. T  
D. R
- 44 ٹارک =  
A. مومنٹ آرم × فورس  
B. مومنٹ آرم × مومنٹ  
C. مومنٹ آرم × ایکس آف روٹینشن  
D. فورس × نیوٹن
- 45 ٹارک کیسی مقدار ہے  
A. سکیلر  
B. ویکٹر  
C. نہ سکیلر نہ ویکٹر  
D. روٹینشن
- 46 ٹارک کی سمت کا تعین کس باتھ کے قاعدے کے مطابق کیا جاتا ہے  
A. داتن باتھ  
B. باتن باتھ  
C. انگوٹھا  
D. کوئی نہیں
- 47 میں ٹارک کا یونٹ کیا ہے SI  
A. Nm  
B. Nms-1  
C. Nms-2  
D. NS
- 48 اگر ٹارک جسم میں ایٹھی کلک وائز روٹینشن پیدا کرے تو ٹارک کو لیا جاتا ہے  
A. صفر  
B. مثبت  
C. منفی  
D. کوئی نہیں
- 49 کسی جسم پر عمل کرنے والی فورس آف گریبویٹی کو اس جسم کا کہتے ہیں  
A. ماس  
B. فورس  
C. ایکسلریشن  
D. وزن
- 50 سیسٹر آف گریبویٹی کسی جسم کا وہ پولٹش ہے جہاں جسم کا سارا عمل کرتا ہے  
A. ماس  
B. وزن  
C. والیوم  
D. پریشر

- 51 دو برابر مگر مخالف متوازی فورسز کسی جسم کے علیحدہ پوانتش بر عمل پیرا ہوں تو وہ-----جناتی ہیں  
 A. F  
 B. r  
 C. کل  
 D. پرالل فورسز
- 52 کپل کی فورسز کے درمیان عمودی فاصلہ -----ہے  
 A. F  
 B. r  
 C. O  
 D. A
- 53 اگر کسی جسم پر نیٹ فورس بوتو جسم ایکوئی لبریم میں ہوگا  
 A. دو  
 B. آدھی  
 C. صفر  
 D. تین گناہ
- 54 ایکوئی لبریم کی کتنی شرانط ہیں  
 A. دو  
 B. تین  
 C. چار  
 D. پانچ
- 55 ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کو ظلیر کرتی ہیں  
 A.  $\sum F_x = 0$   
 B.  $\sum F_y = 0$   
 C.  $\sum p = 0$   
 D. الف اور ب دونوں
- 56 ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کا تعلق لینیتر ہے  
 A. فاصلہ بے  
 B. ولاستی سے  
 C. ایکسلریشن سے  
 D. پہلے تینوں سے
- 57 ایکوئی لبریم کی دوسرا شرط بے  
 A.  $\sum F = 0$   
 B.  $\sum T = 0$   
 C.  $\sum p = 0$   
 D.  $\sum v = 0$
- 58 جب ایکوئی لبریم کی دوسرا شرط پوری ہو جائے تو جسم میں کونسا ایکسلریشن پیدا نہیں ہوتا ہے  
 A. لی نیٹر  
 B. یونیفارم  
 C. اینگولر  
 D. تینوں غلط ہیں
- 59 ایکوئی لبریم کی کتنی حالتیں ہیں؟  
 A. دو  
 B. تین  
 C. چار  
 D. پانچ
- 60 کس حالت میں جسم کا سینٹر آف گریوٹی تھوڑا سا بلند ہوتا ہے  
 A. قیام پندر  
 B. غر قیام پندر  
 C. نیوٹرول  
 D. ایکوئی لبریم
- 61 جسم کو بلانے سے اس کا سینٹر آف گریوٹی دوبارہ اپنی حالت میں واپس نہ آئے تو وہ-----کہلاتا ہے  
 A. قیام پندر ایکوئی لبریم  
 B. غر قیام پندر ایکوئی لبریم  
 C. نیوٹرول ایکوئی لبریم  
 D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 62 فورس کے کسی جسم کو گھمائے کی استعداد کو کیا کہتے ہیں  
 A. مومنٹ  
 B. ٹارک  
 C. مومنٹ آرم  
 D. پاور
- 63 ایکوئی لبریم کی حالت میں جسم پر نیٹ فورس اور صفر ہوتا ہے  
 A. ولاستی  
 B. مومنٹ  
 C. ایکسلریشن  
 D. ٹیپسمنٹ
- 64 گریوٹیشنل فورس زمین پر عمل کرتی ہے  
 A. متوازی  
 B. عمودا  
 C. مخالف  
 D. کوئی بھی نہیں
- 65 گینڈ کا اگے پیچھے ہونا کس ایکوئی لبریم کی مثال ہے  
 A. قیام پندر  
 B. غر قیام پندر  
 C. نیوٹرول  
 D. الف درست
- 66 سلٹر کاستر آف گریوٹی ہے  
 A. راڑ کاستر  
 B. سفنر کاستر  
 C. سٹرول پوانت آف ایکس  
 D. پلیٹ کاستر
- 67 کسی جسم میں کپل سے پیدا شدہ ٹارک کپل کی ایک فورس اور کپل آرم کے کے برابر ہوتی ہے  
 A. حاصل جمع  
 B. حاصل ضرب  
 C. حاصل تفرق  
 D. حاصل تقسیم
- 68 فورس کی لائن اور ایکس آف روٹین کا درمیانی عمودی فاصلہ کہلاتا ہے  
 A. ایکس آف روٹین  
 B. رجڈ بالٹی  
 C. مومنٹ  
 D. مومنٹ آرم

	دو مساوی لیکن ان لانک پرالل فورسز جن کا لان آف ایکشن ہو پیدا کرتی ہے	A. تارٹ B. کبل C. ایکوئی لبریم D. نیوٹرل ایکوئی لبریم
70	بیٹھنے والے روپ سے ویکٹر کی تعداد جہیں جمع کیا جاسکتا ہے وہ ہے	A. 2 B. 3 C. 4 D. کوئی بھی نہیں
71	کسی ویکٹر کے عمودی کمپونیٹس کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
72	ایک کپل عمل میں آتا ہے	وہ ایک دوسرے پر عمودی فورسز سے دو لانک پرالل فورسز سے ایک بی لان میں عمل کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز سے ایک بی لان میں عمل نہ کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز سے
73	ایک جسم ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے جب اس	کا ایکسیلریشن یونیفارم ہو کی سیپیٹ یونیفارم ہو کی سیپیٹ اور ایکسیلریشن یونیفارم ہو کا ایکسیلریشن صفر ہو
74	ایک جسم نیوٹرل ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا سائز آف گریویٹی	بلند ترین پوزیشن پر ہو پست ترین پوزیشن پر ہو اپنی بلندی برقرار رکھتا ہے اگر اسے اپنی جگہ بنیاد کے اندر رکھتا ہے
75	رینگ کاربین متوازن بنائی جاتی ہے ان کی	سیپیٹ بڑھا کر ماس کم کر کے سائز آف گریویٹی بیٹے کر کے چوڑائی کم کر کے
76	فورسز کی جمع سے حاصل ہونے والی منگل فورس کہلاتی ہے	ریزائلٹ فورس نیگیٹیو فورس پازیٹو فورس ٹرمینل فورس
77	-ایک جسم مشتمل ہوتا ہے	تینی پارٹیکلز پر چار پارٹیکلز پر پانچ پارٹیکلز پر بیشمار پارٹیکلز پر
78	-ایکوئی لبریم کی پہلی شرط پوری ہو گی اگر	A. $\Sigma F = 0$ B. $\Sigma F = 1$ C. $\Sigma F < 1$