

Turning Effect of Forces

Sr	Questions	Answers Choice
1	ان لانگ فورسز کی سمت پوتی ہے۔	A. جسم کی طرف B. ایک دوسرے کے مقابلہ C. زمین کی طرف D. پلنٹ کی طرف
2	-ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کا تعلق لینیٹر ہے۔	A. فاصلہ ہے B. ولاشی سے C. ایکسلریشن سے D. پہلے تینوں سے
3	-ایکوئی لبریم کی پہلی شرط پوری ہوگی اگر۔	A. $\Sigma F = 0$ B. $\Sigma F = 1$ C. $\Sigma F < 1$
4	$\cos 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.844 B. 0.855 C. 0.866 D. 0.877
5	$\cos 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
6	ایکوئی لبریم کی کتنی حالتیں ہیں؟	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
7	-کسی جسم کا ستر اف گریویٹی وہ پونٹ ہے جب جہل اس کے تمام وزن کی سمت ہوئی ہے۔	A. اوپر کی جانب B. داشت جانب C. بالائی جانب D. نیچے کی جانب
8	-عام فورسز کے زیر اثر اگر کسی جسم میں واقع دو پولٹس کا بلیمی فاصلہ ایک جیسا رہے تو ایسے جسم کو کہتے ہیں	A. پیڑال فورسز B. ورجوئن بالائی C. رجڈ بالائی D. جارجڈ بالائی
9	$\sin 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
10	پیڑال فورسز کی کتنی اقسام ہیں	A. دو B. تین C. چار D. چھ
11	بیڈ ٹویٹل روٹ سے ویکٹر کی تعداد جنہیں جمع کیا جاسکتا ہے وہ ہے۔	A. 2 B. 3 C. 4 D. کوئی بھی نہیں
12	-اگر کسی جسم کا ایکس آف روٹیشن فریم آف ریفرنس کے لحاظ سے اپنی جگہ تبدیل کرے تو جسم موشن میں بوتا ہے۔	A. انہیگولر موشن B. انہیپیٹری موشن C. ٹرانسලیٹری موشن D. روٹیشنل موشن
13	-اگر کوئی جسم اپنی پوزیشن سے بلانے پر نئی پوزیشن پر جا کر ٹھہر جائے تو ایکوئی لبریم کی حالت ہے۔	A. پہلی B. دوسری C. نیسٹری D. چوتھی
14	-کپل کی فورسز کے درمیان عمودی فاصلہ $\underline{\hspace{2cm}}$ ہے۔	A. F B. r C. O D. A
15	کسی ویکٹر کے عمودی کمپونیٹس کی تعداد ہوتی ہے۔	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

- 16 $\tan 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.544
B. 0.555
C. 0.566
D. 0.577
- 17 $\tan 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.732
B. 1.732
C. 2.732
D. 3.732
- 18 ٹارک کیسی مقدار ہے A. سکلر
B. ویکٹر
C. نہ سکلر نہ ویکٹر
D. روٹیشنل
- 19 ٹارک = $\underline{\hspace{2cm}}$ A. مومنٹ آرم \times فرس
B. مومنٹ آرم \times مومنٹ
C. مومنٹ آرم \times ایکسز آف روٹیشن
D. فرس \times نیوٹن
- 20 $\sin 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.505
B. 0.606
C. 0.707
D. 0.808
- 21 -میں ٹارک کا یونٹ کیا ہے A. Nm
B. Nms-1
C. Nms-2
D. NS
- 22 سوہ عامل جو چیزوں میں روٹیشنل موشن پیدا کرتا ہے کہلاتا ہے A. فورس
B. رد عمل
C. ٹارک
D. مومنٹ
- 23 $\sin 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 24 $\tan 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 3
B. 2
C. 0
D. 1
- 25 اگر ٹارک جسم میں لینٹی کلاک وائز روٹیشن پیدا کرے تو ٹارک کو لیا جاتا ہے A. صفر
B. مثبت
C. منفی
D. کوئی نہیں
- 26 $\tan 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 27 جسم کو بلائے سے اس کا سینٹر آف گریوٹی دوبارہ اپنی حالت میں واپس نہ آئے تو وہ کہلاتا ہے A. قیام پنیر ایکوئی لبریم
B. غیر قیام پنیر ایکوئی لبریم
C. نیوٹرال ایکوئی لبریم
D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 28 $\sin 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.833
B. 0.844
C. 0.855
D. 0.866
- 29 ٹارک کی سمت کا تعین کس باتھ کے قاعدے کے مطابق کیا جاتا ہے A. دائیں پانٹھ
B. بالائی پانٹھ
C. انگوٹھیا
D. کوئی نہیں
- 30 $\sin 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.2
B. 0.3
C. 0.5
D. 0.10
- 31 $\theta = \underline{\hspace{2cm}}$ A. $\tan^{-1} F_y/F_x$
B. $\tan^{-1} F_x/F_y$
C. $\tan^{-1} F_x$
D. $\tan^{-1} F_y$
- 32 $\tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$ A. عمود/قاعدہ
B. قاعدہ/عمود
C. عمود/لوٹر
D. قاعدہ/لوٹر
- 33 $\cos 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 0
C. 2
D. 3

- 34: ایک جسم نیوٹرل ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا ستر آف گریویٹیشن
 A. بلند ترین پوزیشن پر ہو
 B. پست ترین پوزیشن پر ہو
 C. انہی بلندی برقرار رکھتا ہے اگر اپنی جگہ سے بالاتر جائے
 D. بنیاد کے اندر رہتا ہے
- 35: دو برابر مگر مخالف متوازی فورسز کسی جسم کے علیحدہ علیحدہ پولٹس پر عمل پیرا ہون تو ہے۔ جناتی ہے
 A. ایکس آف روٹین
 B. رجٹیڈی
 C. مومنٹ
 D. مومنٹ ارم
- 36: فورس کی لان اور ایکس آف روٹین کا درمیانی عمودی فاصلہ کہلاتا ہے
 A. چار
 B. تین
 C. دو
 D. پانچ
- 37: کسی جسم میں روٹین پیدا ہونے کا انحصار کتنی چیزوں پر ہے
 A. g
 B. G
 C. m
 D. C
- 38: ستر آف گریویٹی کی علامت ہے
 A. وہ ایک دوسرے پر عمودی فورسز سے
 B. دو لانک پیرالل فورسز سے
 C. ایک بی لان میں عمل کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز سے
 D. ایک بی لان میں عمل نہ کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز سے
- 39: ایک کل عمل میں آتا ہے
 A. 0.404
 B. 0.505
 C. 0.606
 D. 0.707
- 40: $\cos 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
- 41: اگر کوئی جسم انتہائی معمولی ساثیڑھا کر کے چھوڑنے پر اپنی پہلی پوزیشن میں واپس نہ آئے تو یہ ایکوئی کی حالت ہو گئی
 A. پہلی
 B. دوسری
 C. تیسرا
 D. چوتھی
- 42: ایک جسم مشتمل ہوتا ہے
 A. تین پارٹیکلز پر
 B. چار پارٹیکلز پر
 C. پانچ پارٹیکلز پر
 D. بیشمار پارٹیکلز پر
- 43: دائروں کے مراکز کو ملانے والا سیدھا خط باٹھی کا کیا کہلاتا ہے
 A. ٹیپیسمنٹ
 B. ایکس آف روٹین
 C. فورس
 D. کلاک وائز
- 44: ایک جسم ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے جب اس
 A. کا ایکسالریشن یونیفارم ہو
 B. کی سپیڈ یونیفارم ہو
 C. کی سپیڈ اور ایکسالریشن یونیفارم ہو
 D. کا ایکسالریشن صفر ہو
- 45: اگر جسم کو تھوڑا سا انہا 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
- 46: جب ایکوئی لبریم کی دوسری شرط پوری بوجائے تو جسم میں کونسا ایکسالریشن پیدا نہیں ہوتا ہے
 A. لی نیٹ
 B. یونیفارم
 C. اینگولر
 D. یعنی غلط ہیں
- 47: خٹ کو کہنے کے لئے ٹارک کی سمت ہوتی ہے
 A. کلاک وائز
 B. ایشی کلاک وائز
 C. کوئی سمت نہیں
 D. کوئی نہیں
- 48: فورسز کی جمع سے حاصل ہونے والی سنگل فورس کہلاتی ہے
 A. ریزائلٹ فورس
 B. نیکٹوفورس
 C. پاریتو فورس
 D. ٹرمیل فورس
- 49: لمے سینٹر 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
- 50: کسی فورس کے گرنسی اثر کو کہتے ہیں
 A. ولاستی
 B. ٹارک
 C. سپیڈ
 D. سینٹری پیٹٹ فورس

- 51 - گینڈ کا اگے پیچے بونا کس ایکوئی لبریم کی مثال ہے
A. قیام پنیر
B. غر قیام پنیر
C. نیوٹول
D. الف درست ہے
- 52 - کسی جسم میں کپل سے پیدا شدہ ٹارک کپل کی ایک فورس اور کپل آرم کے برابر ہوتی ہے
A. حاصل جمع
B. حاصل ضرب
C. حاصل تفریق
D. حاصل تقسیم
- 53 - ریسنگ کاربین متوازن بنائی جاتی ہیں ان کی
A. سینٹ بڑھا کر
B. ماس کم کر کے
C. ستر آف گریویٹی نیکے کر کے
D. چوڑائی کم کر کے
- 54 - کس حالت میں جسم کا سینٹ آف گریویٹی تھوڑا سا بلند ہوتا ہے
A. قیام پنیر
B. غر قیام پنیر
C. نیوٹول
D. ایکوئی لبریم
- 55 - ایکوئی لبریم کی دوسری شرط ہے
A. $\Sigma F = 0$
B. $\Sigma t = 0$
C. $\Sigma Fx = 0$
D. $\Sigma Fy = 0$
- 56 - فورس ایک مقدار ہے
A. ویکٹر
B. سکیلر
C. دونوں الف، ب
D. کوئی نہیں
- 57 - ایکوئی لبریم کی حالت میں جسم پر نیٹ فورس اور صفر ہوتا ہے
A. ولاستی
B. مومنیت
C. ایکسلریشن
D. ٹیپسمنٹ
- 58 - $t = \underline{\hspace{2cm}}$
A. $Vi + at$
B. ma
C. F_{xm}
D. F_{xL}
- 59 - کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونیٹس میں تحلیل کرنا اس کی کہلاتا ہے
A. اضافت
B. ریزویلشن
C. لان اف ایکٹن
D. ویلوز
- 60 - ٹارک کا یونٹ ہے
A. N
B. m
C. Nm
D. Second
- 61 - اگر کسی جسم پر نیٹ فورس ہو تو جسم ایکوئی لبریم میں ہوگا
A. دو گناہ
B. آدھی
C. صفر
D. تین گناہ
- 62 - ایکوئی لبریم کی کتنی شرانط ہیں
A. دو
B. تین
C. چار
D. پانچ
- 63 - $\cos \theta = \underline{\hspace{2cm}}$
A. قاعدہ/عمود
B. عمود/اوٹر
C. اوٹر/عمود
D. قاعدہ/اوٹر
- 64 - کسی جسم پر عمل کرنے والی فورس آف گریویٹی کو اس جسم کا کہتے ہیں
A. ماس
B. فورس
C. ایکسلریشن
D. وزن
- 65 - $\sin \theta = \underline{\hspace{2cm}}$
A. قاعدہ/اوٹر
B. عمود/عمود
C. عمود/اوٹر
D. قاعدہ/قاعدہ
- 66 - ایکوئی لبریم کی دوسری شرط ہے
A. $\Sigma F = 0$
B. $\Sigma t = 0$
C. $\Sigma p = 0$
D. $\Sigma v = 0$
- 67 - جسم میں روٹیشن پیدا کرنے کے لیے فورس کے ساتھ کہیں چیز کی ضرورت ہوتی ہے
A. فورس کی لان
B. ایکس آف روٹیشن
C. مومنٹ آرم
D. تینوں درست ہیں
- 68 - گریویٹیشنل فورس زمین پر عمل کرتی ہے
A. متوازی
B. عمودا
C. مخالف

- 69 دو مساوی لیکن ان لانک پیرالل فورسز جن کا لائن آف ایکشن بو پیدا کرتی ہیں
 A. ٹارک
 B. کپل
 C. ایکوئی لبریم
 D. نیوٹرل ایکوئی لبریم
- 70 ایکوئی لبریم کی کتنی حالتی ہیں
 A. ایک
 B. دو
 C. تین
 D. چار
- 71 سلنڈر کا سنٹر آف گریویٹی ہے
 A. راڈ کا سنٹر
 B. سفینہ کا سنٹر
 C. سنٹرل پوانٹ آف ایکس
 D. پلٹش کا سنٹر
- 72 $\tan 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 0
 B. 1
 C. 0.866
 D. 0.5
- 73 سیسٹر آف گریویٹی کسی جسم کا وہ پوانٹ ہے جہاں جسم کا سارا عمل کرتا ہے
 A. ماس
 B. وزن
 C. والیوم
 D. پریشر
- 74 ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کو ظاہر کرتی ہیں
 A. $\sum F_x = 0$
 B. $\sum F_y = 0$
 C. $\sum p = 0$
 D. الگ اور ب تونوں
- 75 فورس کے کسی جسم کو گھمائے کی استعداد کو کیا کہتے ہیں
 A. مومنیتک
 B. ٹارک
 C. مومنٹ آرم
 D. پاور
- 76 مومنٹ آف آرم کو کس سے ظاہر کرتے ہیں
 A. W
 B. F
 C. T
 D. R
- 77 $\cos 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 0.5
 B. 0.6
 C. 0.7
 D. 0.8
- 78 سوہ فورسز جن کی سمت ایک بی بو کہلاتی ہیں
 A. لانک پیرالل فورسز
 B. ان لانک پیرالل فورسز
 C. گریوی نیشنل فورسز
 D. روٹیشنل فورسز