

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

Sr	Questions	Answers Choice
1	-ایکوی لبریم کی پہلی شرط کا تعلق لینٹر سے	A. فاصلہ بے B. ولاستی سے C. ایکسکلریشن سے D. پہلے نئیوں سے
2	سیٹنٹ آف گریویٹی کسی جسم کا وہ پوانت ہے جہاں جسم کا سارا-----عمل کرتا ہے	A. ماس B. وزن C. والیوم D. پریشر
3	-اگر کسی جسم کا ایکسز آف روٹین فریم آف ریفرنس کے لحاظ سے پنی جگہ تبدیل کرے تو جسم موشن میں ہوتا ہے	A. انہیگولر موشن B. والٹریٹری موشن C. ٹرانسلیٹری موشن D. روٹیشنل موشن
4	-دانروں کے مراکز کو ملانے والا سیدھا خط بالڈی کا کہلاتا ہے	A. ٹیپلیسمنٹ B. ایکسز آف روٹین C. فورس D. کلاک وائز
5	$\sin 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.833 B. 0.844 C. 0.855 D. 0.866
6	ایک جسم ایکوی لبریم میں ہوتا ہے جب اس	A. کا ایکسکلریشن یونیفارم ہو B. کی سیپٹ اور ایکسکلریشن یونیفارم ہو C. کا ایکسکلریشن صفر ہو
7	ایک کچل عمل میں آتا ہے	A. وہ ایک دوسرے پر عمودی فورس سے B. دو لانک پیرال فورس سے C. ایک بی لان میں عمل کرنے والی مساوی اور مخالف فورس سے D. ایک بی لان میں عمل نہ کرنے والی مساوی اور مخالف فورس سے
8	-میٹر کا یونٹ کیا ہے	A. Nm B. Nms-1 C. Nms-2 D. NS
9	$\theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $\tan^{-1} F_y/F_x$ B. $\tan^{-1} F_x/F_y$ C. $\tan^{-1} F_x$ D. $\tan^{-1} F_y$
10	-ایکوی لبریم کی کتنی شرانط ہے	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
11	-اگر کوئی جسم انتہائی معمولی سا ثیڑھا کر کے چھوڑنے پر اپنی پہلی پوزیشن میں واپس نہ آئے تو یہ ایکوی کی حالت بوجگی	A. پہلی B. دوسرا C. تیسرا D. چوتھی
12	$T = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $V_i + at$ B. ma C. F_{xm} D. F_{xL}
13	-گریویٹیشنل فورس زمین پر عمل کرتی ہے	A. متوازی B. عمودا C. مخالف D. کوئی بھی نہیں
14	-فورس کی جمع سے حاصل ہونے والی سنگل فورس کہلاتی ہے	A. ریز لٹٹ فورس B. نیکٹو فورس C. پازیشو فورس D. ٹرمینل فورس
15	-ایکوی لبریم کی حالت میں جسم پر نیٹ فورس اور ----- صفر ہوتا ہے	A. ولاستی B. موہنیت C. ایکسکلریشن

16 $\sin 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

17 $\sin 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

18 جسم کو بلائے سے اس کا سینٹر آف گریوٹی دوبارہ اپنی حالت میں واپس نہ آئے تو وہ کہلاتا ہے

- قیام پنیر ایکوئی لبریم
غیر قیام پنیر ایکوئی لبریم
نیوٹرول ایکوئی لبریم
تینوں میں سے کوئی نہیں

19 $\cos \theta = \underline{\hspace{2cm}}$

- قاعدہ/عمود
عمود/وتر
وتر/عمود
قاعدہ/وتر

20 $\cos 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

21 $\cos 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 0.404
B. 0.505
C. 0.606
D. 0.707

22 گینڈ کا اگے بیچھے بونا کس ایکوئی لبریم کی مثال ہے

- قیام پنیر
غیر قیام پنیر
نیوٹرول
الف درست ہے

23 کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونیٹس میں تحلیل کرنا اس کی کہلاتا ہے

- اضافت
ریزولوشن
لان اف ایکشن
ویبلوز

24 دو مساوی لیکن ان لانک پیرال فورسز جن کا لان اف ایکشن بو پیدا کرتی ہے

- ثارک
کپل
ایکوئی لبریم
نیوٹرول ایکوئی لبریم

25 ٹارک = -----

- مومنٹ آرم × فورس
مومنٹ آرم × مومنٹ
مومنٹ آرم × ایکشن × روٹیشن
فورس × نیوٹن

26 ایک جسم مشتمل ہوتا ہے

- تین پارٹیکلز پر
چار پارٹیکلز پر
پانچ پارٹیکلز پر
بیشمار پارٹیکلز پر

27 دو برابر مگر مخالف متوازی فورسز کسی جسم کے علیحدہ پولٹش پر عمل پیرا ہوں تو وہ بناتی ہیں

- ثارک
پیرال فورسز
کپل
ان لانک پیرال فورسز

28 ان لانک فورسز کی سمت پوٹی ہے

- جسم کی طرف
ایک دوسرے کے مخالف
زمین کی طرف
پلین کی طرف

29 اگر کسی جسم پر نیٹ فورس بوٹو جسم ایکوئی لبریم میں بوگا

- دو گناہ
آہی
صفر
تین گناہ

30 فورس ایک مقدار ہے

- ویکٹر
سکیلر
دونوں الف ب
کوئی نہیں

31 ایکوئی لبریم کی پہلی شرط پوری بوگی اگر

- A. $\Sigma F = 0$
B. $\Sigma F = 1$
C. $\Sigma F < 1$

32 اگر ٹارک جسم میں ایٹھی کلاک وائز روٹیشن پیدا کرے تو ٹارک کو لیا جاتا ہے

- صفر
مئنت
منفی
کوئی نہیں

33 کس حالت میں جسم کا سینٹر آف گریوٹی تھوڑا سا بلند ہوتا ہے

- قیام پنیر
غیر قیام پنیر
نیوٹرول

- 34 ریسنگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں ان کی
 A. سینٹ بڑھا کر
 B. ماس کم کر کے
 C. ستر اف گریویٹی نیچے کر کے
 D. جوڑائی کم کر کے
- 35 -کسی جسم کا ستر اف گریویٹی وہ پوائنٹ ہے جب جہل اس کے تمام وزن کی سمت ہوتی ہے
 A. اوپر کی جانب
 B. دائیں جانب
 C. باہیں جانب
 D. نیچے کی جانب
- 36 ایکوئی لبریم کی کتنی حالتی ہیں؟
 A. دو
 B. تین
 C. چار
 D. پانچ
- 37 پیرال فورسز کی کتنی اقسام ہیں
 A. دو
 B. تین
 C. چار
 D. چھ
- 38 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
- 39 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. دوسرا
 C. تیسرا
 D. چوتھی
- 40 $\sin 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 0.505
 B. 0.606
 C. 0.707
 D. 0.808
- 41 جسم میں روشن پیدا کرنے کے لیے فورس کے ساتھ کس چیز کی ضرورت ہوتی ہے
 A. فورس کی لانن
 B. ایکس اف روشن
 C. مومنٹ ارم
 D. تینوں درست ہیں
- 42 $\cos 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 1
 B. 0
 C. 2
 D. 3
- 43 ٹارک کا یونٹ ہے
 A. N
 B. m
 C. Nm
 D. Second
- 44 $\tan 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 0.732
 B. 1.732
 C. 2.732
 D. 3.732
- 45 ٹارک کی سمت کا تعین کس باتھ کے قاعدے کے مطابق کیا جاتا ہے
 A. دائیں باتھ
 B. باہیں باتھ
 C. انگوٹھا
 D. کوئی نہیں
- 46 $\sin 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$
 A. 0.2
 B. 0.3
 C. 0.5
 D. 0.10
- 47 عام فورس کے زیر اثر اگر کسی جسم میں واقع دو پوائنٹس کا باری فاصلہ ایک جیسا رہے تو ایسے جسم کو کہتے ہیں
 A. پیرال فورسز
 B. ورجونٹ پلائی
 C. رجڈ پلائی
 D. چارجڈ پلائی
- 48 ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کو ظلپر کرتی ہیں
 A. $\sum F_x = 0$
 B. $\sum F_y = 0$
 C. $\sum p = 0$
 D. الف اور ب دونوں
- 49 خٹ کو کہنے کے لیے ٹارک کی سمت ہوتی ہے
 A. کاٹک والز
 B. ایٹھی کلاک والز
 C. کوئی سمت نہیں
 D. کوئی نہیں
- 50 کسی فورس کے گرنشی اثر کو کہتے ہیں
 A. ولاستی
 B. ٹارک
 C. سینٹ
 D. سینٹری پیٹل فورس

- 51 $\tan 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ B. 1
C. 0.866
D. 0.5
- 52 $\cos 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.5
B. 0.6
C. 0.7
D. 0.8
- 53 $\tan 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.544
B. 0.555
C. 0.566
D. 0.577
- 54 حسلنڈر کا سنت آف گریویٹی سے A. راڈ کا سنت
B. سفیر کا سنت
C. سترل پولٹنٹ آف ایکس
D. پلٹ کا سنت
- 55 $\tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$ A. عمود/قاعدہ
B. قاعدہ/عمود
C. عمود/لوٹر
D. قاعدہ/لوٹر
- 56 اگر کوئی جسم اپنی پوزیشن سے بلائے پر نئی پوزیشن پر جا کر ٹھہر جائے تو ایکوئی لبریم کی حالت ہے A. پہلی
B. دوسرا
C. تیسرا
D. چوتھی
- 57 کسی جسم میں کل سے پیدا شدہ ٹارک کل کی ایک فورس اور کل آرم کے کے برابر ہوتی ہے A. حاصل جمع
B. حاصل ضرب
C. حاصل تفریق
D. حاصل تقسیم
- 58 $\sin \theta = \underline{\hspace{2cm}}$ A. قاعدہ/لوٹر
B. عمود/عمود
C. عمود/لوٹر
D. قاعدہ/قاعدہ
- 59 کسی ویکٹر کے عمودی کمپونیٹس کی تعداد ہوتی ہے A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 60 فورس کے کسی جسم کو گھمائے کی استعداد کو کیا کہتے ہیں A. مومنٹ
B. ٹارک
C. مومنٹ آرم
D. پاور
- 61 $\cos 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.844
B. 0.855
C. 0.866
D. 0.877
- 62 مومنٹ آرم کو کس سے ظلیل کرتے ہیں A. W
B. F
C. T
D. R
- 63 $\tan 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 64 بیٹھ ٹوٹیل روول سے ویکٹرز کی تعداد جبکہ جمع کیا جلسکتا ہے وہ ہے A. 2
B. 3
C. 4
D. کوئی بھی نہیں
- 65 ٹارک کیسی مقدار ہے A. سکیلر
B. ویکٹر
C. نہ سکیلر نہ ویکٹر
D. روٹیشنل
- 66 $\tan 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 3
B. 2
C. 0
D. 1
- 67 ایکوئی لبریم کی دوسرا شرط ہے A. $\sum F = 0$
B. $\sum t = 0$
C. $\sum F_x = 0$
D. $\sum F_y = 0$
- 68 کسی جسم پر عمل کرنے والی فورس آف گریویٹی کو اس جسم کا کہتے ہیں A. ماس
B. فورس
C. ایکسٹریشن
D. وزن

69

-فورس کی لائن اور ایکس اف روٹین کا درمیانی عمودی فاصلہ کھلاتا ہے

A. ایکس اف روٹین

B. رجہ باڑی

C. موئینٹ

D. مومنٹ ارم

70

:ایک جسم نیوٹرل ایکوی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا ستر اف گریویٹی

A. بلند ترین پوزیشن پر ہو

B. پست ترین پوزیشن پر ہو

C. اپنی بلندی برقرار رکھتا ہے اگر اسے اپنی جگہ سے بالاتر جائے

D. بنیاد کے اندر رہتا ہے

71

سوہ عامل جو چیزوں میں روٹینل موشن پیدا کرتا ہے کھلاتا ہے

A. فورس

B. رد عمل

C. ٹارک

D. موئینٹ

72

سوہ فورس جن کی سمت ایک بی بو کھلاتی ہے

A. لانک پیرال فورسز

B. ان لانک پیرال فورسز

C. گریوی ٹینسل فورسز

D. روٹینل فورسز

73

جب ایکوی لبریم کی دوسری شرط پوری بوجاتے تو جسم میں کونسا ایکسیلریشن پیدا نہیں ہوتا ہے

A. لی نیٹ

B. یونیفارم

C. اینکولر

D. ٹینون غلط ہے

74

-کل کی فرسز کے درمیان عمودی فاصلہ -----

A. F

B. r

C. O

D. A

75

-ایکوی لبریم کی کتنی حالتی ہے

A. ایک

B. دو

C. تین

D. چار

76

-ایکوی لبریم کی دوسری شرط ہے

A. $\Sigma F = 0$ B. $\Sigma \tau = 0$ C. $\Sigma p = 0$ D. $\Sigma v = 0$

77

سنتر اف گریویٹی کی علامت ہے

A. g

B. G

C. m

D. C

78

-کسی جسم میں روٹین پیدا ہونے کا انحصار کتنی چیزوں پر ہے

A. چار

B. تین

C. دو

D. پنج