

9th Class Physics Chapter 2 Kinematics Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	چیتے کے دورنے کی رفتار ہے	A. 70 km/h B. 80 km/h C. 90 km/h D. 100 km/h
2	ایک گیند کو عمودا اپر کی طرف پھینکا گیا ہے جلد ترین مقام پر اس کی سینڈ بوجگی	A. -10ms ⁻¹ B. صفر C. 10ms ⁻² D. ان میں سے کوئی نہیں
3	کس جسم کی سے ترتیب حرکت کو کہتے ہیں	A. ٹرانسلیٹری موشن B. وائپریٹری موشن C. سرکار موشن D. رینٹم موشن
4	ازادہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسیلریشن بوجگی	A. 18 ms ⁻² B. 9.6 ms ² C. 9.8 ms ²
5	حرکت کی تیسرا مساوات ہے	A. $V_f = V_i + at$ B. $S = V_i t + \frac{1}{2} at^2$ C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
6	گیس مالیکوولز کی رینٹم موشن کہلاتی ہے	A. برونین موشن B. زگ زیگ موشن C. نیوٹنین موشن D. کوئی نہیں
7	اگر بوا کی مراحت کو نظر انداز کر دیا جائے تو تمام اجسام چلے وہ بلکے بون با بھاری ایک بی یونیفارم ایکسیلریشن سے نیچے گرتے ہیں یہ نتیجہ اخذ کیا	A. ارسٹونے سے B. الپریونی نے C. جبل بن جبل نے D. گلکیلو نے
8	ایکسز) پر اوریجن کے طرف میں لی جاتی ہے-x) مثبت قدمتیں	A. دابیں B. پانی C. اوریجن D. نینوں غلط ہیں
9	مقدار کے ساتھ اس کی سمت کے بارے میں معلوم ہونے کو کہتے ہیں	A. سکلیز B. ویکڑ C. ایکسیلریشن D. کوئی نہیں
10	فاصلہ ایک مقدار ہے	A. ویکٹر B. سکلر C. دونوں D. ان میں سے کوئی نہیں
11	کلاک کے پنجم کی حرکت کہلاتی ہے	A. روٹری موشن B. ٹرانسلیٹری موشن C. وائپریٹری موشن D. کوئی نہیں
12	اوریٹک کر رہی ہے۔ اوریٹک کرتے ہوئے ریلیتو ولائٹی کے لحظے نکالنے کے لئے دونوں ولائٹیوں کو B کاڑی کو A کریں گے	A. جمع B. تفریق C. تقسیم D. ضرب
13	اس کی سینڈ بوجگی-36 ms ⁻¹ ایک ترین کی سینڈ سے حرکت کر رہی ہے	A. 10ms ⁻¹ B. 20ms ⁻¹ C. 25ms ⁻¹ D. 30ms ⁻¹
14	کسی جسم کی موشن ٹرانسلیٹری موشن بوجگی اگر وہ حرکت کرتا ہے	A. خط مستقیم میں B. دائیہ میں C. گھومے بغیر D. خم دار راستہ پر
15	کسی جسم کے اکائی وقت میں طے کردہ فاصلہ کو کہتے ہیں	A. فاصلہ B. ڈس پلیسمنٹ C. سینڈ D. ولائٹی
		A. آخری ولائٹی

- 16 جب دو اجسام حرکت میں ہوں تو ایک جسم کی دوسری جسم کے لحاظ سے ولاستی کو کہتے ہیں
B. اپنادانی ولاستی
C. ویری ایبل ولاستی
D. ریلیٹو ولاستی
- 17 -گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کو ظاہر کرتی ہیں
A. A
B. v
C. a
D. g
- 18 -ولاستی کا یونٹ ہے
A. ms-1
B. ms-2
C. m
D. m2
- 19 جوب کی حرکت مثال ہے
A. سرکلر موشن کی
B. لینیٹری موشن کی
C. روٹیٹری موشن کی
D. انبریٹری موشن کی
- 20 -گراف بناتے وقت آزاد متغیر کو لیا جاتا ہے
A. X-axis پر
B. Y-axis پر
C. Origin پر
D. کسی پر بھی نہیں
- 21 -پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے
A. سینٹ
B. ولاستی
C. ڈس پلیسمنٹ
D. فاصلہ
- 22 -دانروی حرکت کو کہتے ہیں
A. ٹرانسلٹری موشن
B. انبریٹری موشن
C. سرکلر موشن
D. رینٹم موشن
- 23 -اجسام کی حرکت پر فورس کے اثرات کے مطالعہ کہلاتا ہے
A. نہر موڈنامکس
B. میکنیکس
C. ڈالنامکس
D. ایکسلریشن
- 24 بلند ترین وہ مقام ہوگا جہاں آخری ولاستی پوجائے گی
A. مثبت
B. منفی
C. زیادہ
D. صفر
- 25 -گاڑی کی بریک لگاتے پر ایکسلریشن ہوگا
A. مثبت
B. کوئی فرق نہیں
C. منفی
D. صفر
- 26 ایک کھلاڑی 12 سکینٹ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔ اس کی اوسط سینٹ ہے
A. 6.33 m/s
B. 7.33 m/s
C. 8.33 m/s
D. 9.33 m/s
- 27 g کی قیمت ہوتی ہے
A. 9.4 میٹر فی سینکٹ
B. 9.6 میٹر فی سینکٹ
C. 9.7 میٹر فی سینکٹ
D. 9.8 میٹر فی سینکٹ
- 28 ایسی طبیعی مقداریں جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے بوسکتا ہو کہلاتی ہیں
A. سکلائرز
B. ویکلائز
C. موشن
D. ایکسلریشن
- 29 مساوی وقوف میں مساوی طے کردہ فاصلہ ہے
A. سینٹ
B. یونیفارم سینٹ
C. ولاستی
D. ایکسلریشن
- 30 ایکسلریشن کا یونٹ ہے
A. ms-1
B. Km/h
C. ms-2
D. kg
- 31 ہے اس کا ایکسلریشن ہے 20 m/s ایک کار ریسٹ کی حالت سے حرکت کرنا شروع کرتی ہے۔ 8 سکینٹ میں اس کی ولاستی
A. 0.5 m/s²
B. 1.5 m/s²
C. 2.5 m/s²
D. 3.5 m/s²
- 32 کس جسم کا اپنے ایکسز کے گرد گھومنا کہلاتا ہے
A. برووننن موشن
B. روٹیٹری موشن
C. رینٹم موشن
D. کوئی نہیں
- 33 کس جگہ یا پوائنٹ کا کس مخصوص مقام سے فاصلہ اور سمت اس جگہ کی کہلاتی ہے
A. پوزیشن
B. ویکلائز
C. سکلائرز
D. کوئی نہیں

34	-کسی متھر ک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے	A. سپید B. ایکسلریشن C. ولاستی D. ڈی سلریشن
35	-ازادانہ حالت میں گرتے ہوئے جسم کی ولاستی بوجاتی ہے	A. کم B. منفی C. کونٹی فرق نہیں پڑتا D. زیادہ
36	-ایک مینار کی چوٹی سے ایک پہتر کا تکڑا گرا گیا اسے زمین پر پہنچنے میں 5 سیکنڈ لگے۔ مینار کی بلندی بوجگی	A. $h = 110 \text{ m}$ B. $h = 115 \text{ m}$ C. $h = 120 \text{ m}$ D. $h = 125 \text{ m}$
37	-ایک جسم دائرے میں یونیفارم سپید کے ساتھ حرکت کر رہا ہے جتنا ہے مندرجہ ذیل میں سے کوئی بات درست ہے	A. ایکسلریشن نہیں B. جسم پر کوئی قوت عمل نہیں کرتی C. ایک قوت دائرے پر عموداً عمل کر رہی ہے D. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے
38	-ایسی موشن جو سیدھی بھی بو اور دائرہ نما بھی کھلاتی ہے	A. ٹرانسیلیٹری موشن B. روپنیٹری موشن C. والنبریٹری موشن D. کونٹی نہیں
39	-عاقاب کے اثنے کی رفتار ہے	A. 100km/h B. 200km/h C. 300km/h D. 400km/h
40	-ازادانہ گرتا ہوا جسم کی ایک مثل ہے	A. ٹرانسیلیٹری موشن B. لینٹری موشن C. سرکار موشن D. رینڈم موشن
41	-اجسام کی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے	A. مکینکس میں B. گائٹی میکینکس میں C. ڈالنامکس میں D. ایکو کی لبریم میں
42	-جیونٹ ٹائم میں طے کردہ فاصلہ کھلاتا ہے	A. فاصلہ B. سپید C. ولاستی D. ایکسلریشن
43	-جیوا میں اثنے والے اجسام پر زمین کی کنش انداز ہوتی ہے اسے کہتے ہیں	A. ولاستی B. ایکسلریشن C. گریویٹی D. اورجین
44	-چھٹ پر لگے ہوئے پنکھے کی حرکت کھلاتی ہے	A. سرکار موشن B. روپنیٹری موشن C. والنبریٹری موشن D. ٹرانسیلیٹری موشن
45	-روشنی کا پتہ چلانے اور سپید کا تعین کرنے والی گن ہے	A. BIDAR B. LIDAR C. NIDAR D. PIDAR
46	-فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پیرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم	A. کونسٹٹ سپید سے حرکت کر رہا ہے B. ریسٹ میں ہے C. ویری ایبل سپید سے حرکت کر رہا ہے D. موشن میں ہے
47	-موشن کسی جسم کی وقت کے لحاظ سے ڈس پلیسمنٹ میں تبدیلی کی شرح کھلاتی ہے	A. ڈس پلیسمنٹ B. سپید C. ولاستی D. ایکسلریشن
48	-اگر کوئی جسم اپنے ارڈگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل کرے کھلاتا ہے	A. ریسٹ B. موشن C. ایکسلریشن D. کونٹی نہیں
49	-فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پیرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم	A. کونسٹٹ سپید سے حرکت کر رہا ہے B. ریسٹ میں ہے C. ویری ایبل سپید سے حرکت کر رہا ہے D. موشن میں ہے
50	-اگر ولاستی کم بوربی بو تو ایکسلریشن بوجگا	A. میٹنٹ B. منفی C. صفر D. مستقل
51	-اگر ولاستی بڑھ رہی بو تو ایکسلریشن بوجگا	A. میٹنٹ B. منفی C. صفر D. یہاں

- 52 مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟
 A. سپیڈ
 B. فاصلہ
 C. ڈس پلیسمنٹ
 D. پلور
- 53 خط مستقیم میں حرکت کھلاتی ہے
 A. ٹرانسیلٹری موشن
 B. روٹری موشن
 C. والنیریٹری موشن
 D. کونی نہیں
- 54 روشنی کی سپیڈ کیا ہے
 A. $2.5 \times 101 \text{ ms}^{-1}$
 B. $3.0 \times 104 \text{ ms}^{-1}$
 C. $3.0 \times 102 \text{ ms}^{-1}$
 D. $3.0 \times 108 \text{ ms}^{-1}$
- 55 عموداً اور پہنچے جانے والے اجسام کے لیے ایکسلریشن کیا ہوگا
 A. مثبت
 B. منفی
 C. صفر
 D. کم
- 56 ایک کار کی سپیڈ کم با زیادہ بوربی بو خواہ وہ سمت نہ بھی تبدیل کرے تو اس کی ولاستی ہوگی
 A. اوپسٹ ولاستی
 B. فکسٹ ولاستی
 C. ویری ایبل ولاستی
 D. بیٹھقام ولاستی
- 57 کسی جسم کی موشن لی نہیں ہوگی اگر وہ حرکت کرتا ہے
 A. خط مستقیم میں
 B. دائیہ میں
 C. گھومے بغیر
 D. خم دار راستہ پر،
- 58 ولاستی کا یونٹ ہے
 A. m/s
 B. m/s²
 C. km/s
 D. km/s²
- 59 ایک کار کا سپیڈ۔ ٹائم گراف شکل میں دکھایا گیا ہے۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟
 A. 1.5 ms⁻² کار کا ایکسلریشن
 B. 7.5 ms⁻¹ کار کی کونسٹنٹ سپیڈ
 C. 75 کار کا طے کردہ فاصلہ
 D. 15 ms⁻¹ کار کی اوپسٹ سپیڈ
- 60 ابتدائی پوزیشن سے آخری پوزیشن کی سمت میں بلا لحاظ راستہ کم از کم فاصلے کو کہتے ہیں
 A. سپیڈ
 B. ڈس ٹینس
 C. ڈس پلیسمنٹ
 D. ولاستی
- 61 ڈس پلیسمنٹ کے اظہار کیلئے ضرورت ہوتی ہے
 A. عددی قیمت کی
 B. سمت کی
 C. یونٹ کی
 D. پہلے والے تمام کی
- 62 گربوی ٹیشنل ایکسلریشن کو ظاہر کرتے ہیں
 A. g
 B. G
 C. S
 D. v
- 63 -----S
 A. V+t
 B. t/v
 C. v/t
 D. vt
- 64 حرکت کی مساواتوں میں ایکسلریشن سے مراد ہوگی
 A. ویری ایبل ایکسلریشن
 B. بونیفارم ایکسلریشن
 C. اوپسٹ ایکسلریشن
 D. ایکسلریشن
- 65 دائیے میں حرکت کرتا ہوا جسم کی ایک قسم ہے
 A. ٹرانسیلٹری موشن
 B. لینینر موشن
 C. رینٹم موشن
 D. والنیریٹری موشن
- 66 دو پولٹس کے درمیلن کم سے کم فاصلہ کھلاتی ہے
 A. فاصلہ
 B. ڈس پلیسمنٹ
 C. سپیڈ
 D. ولاستی
- 67 گراف پپر پر لانتنی ہوتی ہیں
 A. افقی
 B. عمودی
 C. یونٹ
 D. ترچھی
- 68 اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کھلاتی ہے
 A. سرکار موشن
 B. روٹشیلن موشن
 C. والنیریٹری موشن
 D. رینٹم موشن
- 69 ہ لاسٹ، ہو، ٹارک کونسے، مقدار ہے، ہیں
 A. سکیلرز
 B. ویکٹرز

70 Questions 1

- A. Questions 1
B. Questions 1
C. Questions 1
D. Questions 1

اگر ایک جسم کونسٹٹ سپیڈ کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا سپیٹھانم گراف ایک ایسا خط مستقیم ہو گا جو

- ٹائم ایکسٹ کی سمت میں ہے
فاصلہ کے ایکسٹ میں ہے
C. ٹائم ایکسٹ کے پرالی ہے
ٹائم ایکسٹ پر ترجمہ ہے

72 درج ذیل میں سے کونسی چیز مختلف ہے

- چانے بونی کاٹھی
بچے کا سڑک پر دوڑنا
C. درخت کا بڑھنا
تلی کا اڑنا

73 -ایکسلوشن کا یونٹ ہے

- A. m/s
B. m/s²
C. m/s³
D. m/s⁴

74 چھٹاہ بردارز میں پرائز تے بونے یونیفارم ولاستی حاصل کرتا ہے۔ اس کو کہتے ہیں

- A. سپیڈ**
B. ولاستی
C. ایکسلوشن
D. ٹرمینل ولاستی

75 مندرجہ ذیل میں کون سی مقدار ویکٹر ہے؟

- A. سپیڈ**
B. فاصلہ
C. پار
D. ڈس پلیسمنٹ

76 اپنے ایکسٹ کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے

- سرکار موشن
B. روٹشٹری موشن
والبریٹری موشن
رینڈم موشن

77 گیسوں کے ذرات کی حرکت ہے

- A. سرکار موشن**
B. رینڈم موشن
C. لینینر موشن
روٹشٹری موشن

78 دو پوائنٹس کے درمیان راستہ کی لمبائی ان کے درمیان کہلاتی ہے

- ڈس پلیسمنٹ
B. سپیڈ
C. ولاستی
D. فاصلہ

79 کس قسم کی ولاستی میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں

- فاصلہ
B. ایکسلوشن
یونیفارم
D. ڈس پلیسمنٹ

80 حرکت کی دوسری مساوات ہے

- A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + \frac{1}{2} at^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
D. کوئی نہیں

81 کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے

- A. سپیڈ**
B. ایکسلوشن
C. ولاستی
D. ڈی سلریشن

82 مکینکس کے حصے ہیں

- A. دو**
B. تین
C. چار
کوئی بھی نہیں

83 موشن کی اقسام ہیں

- A. دو
B. تین
C. چار
پانچ

84 فورس اور ماس کا حوالہ دئیے بغیر اجسام کی موشن کو کہتے ہیں

- ثاناتامکس
B. مکینکس
فریکن
تھرموثاناتامکس

85 حرکت کی پہلی مساوات ہے

- A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + \frac{1}{2} at^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
D. کوئی نہیں

86 پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے

- A. سپیڈ**
B. ولاستی
C. ڈس پلیسمنٹ
فاصلہ

-اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل نہ کرنا بو کھلاتا ہے

- A. ریست
B. موشن
C. ایکسلریشن
D. کونی نہیں