

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

Sr	Questions	Answers Choice
1	-کسی جسم کی موشن ٹرانسلیٹری موشن بروگی اگر وہ حرکت کرتا ہے	A. خط مستقیم میں B. دائیرہ میں C. گوئمے بغیر D. خم دار راستہ پر
2	-اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے	A. سرکار موشن B. روشنیل موشن C. والبریٹری موشن D. رینٹم موشن
3	-مندرجہ نیل میں کون سی مقدار ویکٹر ہے؟	A. سیدھا B. فاصلہ C. پاور D. ڈس پلیسمنٹ
4	-فاصلہ ٹائم گراف پر ثانی ایکسز کے پرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم	A. کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے B. ریسٹ میں ہے C. ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے D. موشن میں ہے
5	-کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل بوتا ہے	A. سیدھا B. ایکسلریشن C. ولاستی D. ڈی سلریشن
6	-پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے	A. سیدھا B. ولاستی C. ڈس پلیسمنٹ D. فاصلہ
7	-اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل نہ کرنا بو کہلاتا ہے	A. ریسٹ B. موشن C. ایکسلریشن D. کوئی نہیں
8	-اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل کرے کہلاتا ہے	A. ریسٹ B. موشن C. ایکسلریشن D. کوئی نہیں
9	-موشن کی اقسام بیس	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
10	-ایسی موشن جو سیدھی بھی بو اور دائرہ نما بھی کہلاتی ہے	A. ٹرانسلیٹری موشن B. روٹری موشن C. والبریٹری موشن D. کوئی نہیں
11	-خط مستقیم میں حرکت کہلاتی ہے	A. ٹرانسلیٹری موشن B. روٹری موشن C. والبریٹری موشن D. کوئی نہیں
12	-دائری حرکت کو کہتے ہیں	A. ٹرانسلیٹری موشن B. والبریٹری موشن C. سرکار موشن D. رینٹم موشن
13	-کس جسم کی ترتیب حرکت کو کہتے ہیں	A. ٹرانسلیٹری موشن B. والبریٹری موشن C. سرکار موشن D. رینٹم موشن
14	-گیس مالیکوولر کی رینٹم موشن کہلاتی ہے	A. بروننن موشن B. زگ زیگ موشن C. نیوٹنین موشن D. کوئی نہیں
15	-کس جسم کا اپنے ایکسز کے گرد گھومانا کہلاتا ہے	A. بروننن موشن B. روٹری موشن C. رینٹم موشن D. کوئی نہیں

16	-کلاک کے پنڈولم کی حرکت کہلاتی ہے	A. روٹیری موشن B. ٹرانسلیٹری موشن C. والنریٹری موشن D. کونی نہیں
17	-ایسی طبیعی مقداریں جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے بوسکتا ہو کہلاتی ہیں	A. سکلائرز B. ویکٹر C. موشن D. ایکسلریشن
18	-مقدار کے ساتھ ساتھ اس کی سمت کے بارے میں معلوم ہونے کو کہتے ہیں	A. سکلائرز B. ویکٹر C. ایکسلریشن D. کونی نہیں
19	-ولاشتی فورس ٹارک کونسی مقداریں ہیں	A. سکلائرز B. ویکٹر C. موشن D. ایکسلریشن
20	-کس جگہ یا پوائنٹ کا کس مخصوص مقام سے فاصلہ اور سمت اس جگہ کی کہلاتی ہے	A. پوزیشن B. ویکٹر C. سکلائرز D. کونی نہیں
21	-دو پوائنٹس کے درمیان راستہ کی لمبائی ان کے درمیان کہلاتی ہے	A. ڈس پلیسمنٹ B. سپیڈ C. ولاشتی D. فاصلہ
22	-دو پوائنٹس کے درمیان کم سے کم فاصلہ کہلاتی ہے	A. فاصلہ B. ڈس پلیسمنٹ C. سپیڈ D. ولاشتی
23	-کسی جسم کے اکائی وقت میں طے کردہ فاصلہ کو کہتے ہیں	A. فاصلہ B. ڈس پلیسمنٹ C. سپیڈ D. ولاشتی
24	-----=S	A. V+t B. t/v C. v/t D. vt
25	-عاقاب کے اڑنے کی رفتار ہے	A. 100km/h B. 200km/h C. 300km/h D. 400km/h
26	-چیتے کے دوڑنے کی رفتار ہے	A. 70 km/h B. 80 km/h C. 90 km/h D. 100 km/h
27	-روشنی کا پتہ چلانے اور سپیڈ کا تعین کرنے والی گن ہے	A. BIDAR B. LIDAR C. NIDAR D. PIDAR
28	-مساوی وقوف میں مساوی طے کردہ فاصلہ ہے	A. سپیڈ B. یونیفارم سپیڈ C. ولاشتی D. ایکسلریشن
29	-ولاشتی کا یونٹ ہے	A. m/s B. m/s ² C. km/s D. km/s ²
30	-چھٹاہ بردارز میں پرائزرسے بوئے یونیفارم ولاشتی حاصل کرتا ہے اس کو کہتے ہیں	A. سپیڈ B. ولاشتی C. ایکسلریشن D. ٹرمینل ولاشتی
31	-ایک کھلاڑی 12 سکینٹ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے اس کی اوسط سپیڈ ہے	A. 6.33 m/s B. 7.33 m/s C. 8.33 m/s D. 9.33 m/s
32	-ایکسلریشن کا یونٹ ہے	A. m/s B. m/s ² C. m/s ³ D. m/s ⁴
33	-ہے اس کا ایکسلریشن ہے 20 m/s ایک کار ریسٹ کی حالت سے حرکت کرنا شروع کرنی ہے 8 سکینٹ میں اس کی ولاشتی	A. 0.5 m/s B. 1.5 m/s ² C. 2.5 m/s ²

- 34 حرکت کی پہلی مساوات ہے
A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + \frac{1}{2} a t^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
D. کوئی نہیں
- 35 حرکت کی دوسری مساوات ہے
A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + \frac{1}{2} a t^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
D. کوئی نہیں
- 36 حرکت کی تیسرا مساوات ہے
A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + \frac{1}{2} a t^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
- 37 گربوی ٹیشن ایکسلریشن کو ظاہر کرتے ہیں
A. g
B. G
C. S
D. v
- 38 ایک مینار کی چوٹی سے ایک پہتر کاٹکڑا گرا گیا اسے زمین پر پنچھے میں 5 سینٹ لگے۔ مینار کی بلندی ہوگی
A. h = 110 m
B. h = 115 m
C. h = 120 m
D. h = 125 m
- 39 اجسام کی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے
A. مکنیکس میں
B. گائٹی میکنیکس میں
C. ڈانامیکس میں
D. ایکوئی لبریم میں
- 40 مکنیکس کے حصے ہیں
A. دو
B. تین
C. چار
D. کوئی بھی نہیں
- 41 فورس اور ماس کا حوالہ دئیے بغیر اجسام کی موشن کو کہتے ہیں
A. ڈانامیکس
B. مکنیکس
C. فزکس
D. تھرمودانامیکس
- 42 اجسام کی حرکت پر فورس کے اثرات کے مطالعہ کہلاتا ہے
A. تھرمودانامیکس
B. مکنیکس
C. ڈانامیکس
D. ایکسلریشن
- 43 درج ذیل میں سے کوئی چیز مختلف ہے
A. چانپی ہونی گاڑی
B. کاسڑک پر دوزنا
C. درخت کا بڑھنا
D. نتلی کا اڑنا
- 44 آزادانہ گرتا ہوا جسم کی ایک مثال ہے
A. ٹرانسیلٹری موشن
B. لینیٹر موشن
C. سرکلر موشن
D. رینٹم موشن
- 45 دائرے میں حرکت کرتا ہوا جسم کی ایک قسم ہے
A. ٹرانسیلٹری موشن
B. لینیٹر موشن
C. رینٹم موشن
D. وانبریٹری موشن
- 46 گیسوں کے ذرات کی حرکت ہے
A. سرکلر موشن
B. رینٹم موشن
C. لینیٹر موشن
D. روٹیٹری موشن
- 47 چیت پر لگے ہونے پنکھے کی حرکت کہلاتی ہے
A. سرکلر موشن
B. روٹیٹری موشن
C. وانبریٹری موشن
D. ٹرانسیلٹری موشن
- 48 جوب کی حرکت مثال ہے
A. سرکلر موشن کی
B. لینیٹر موشن کی
C. روٹیٹری موشن کی
D. وانبریٹری موشن کی
- 49 فاصلہ ایک مقدار ہے
A. ویکٹر
B. سکیلر
C. دونوں
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 50 ایتدائی پوزیشن سے آخری پوزیشن کی سمت میں بلا لحاظ راستہ کم از کم فاصلے کو کہتے ہیں
A. سپیڈ
B. شش ٹینس
C. ٹس پلیسمنٹ
D. ولاشتی
- 51 ٹس پلیسمنٹ کے اظہار کیلئے ضرورت ہوتی ہے
A. عددی قیمت کی
B. سمت کی
C. ہنٹ کی

		A. فاصلہ B. سینٹ C. ولاستی D. ایکسلریشن
52	بیونٹ ٹائم میں طے کردہ فاصلہ کہلاتی ہے	
53	-روشنی کی سینٹ کیا ہے	A. $2.5 \times 10^1 \text{ ms}^{-1}$ B. $3.0 \times 10^4 \text{ ms}^{-1}$ C. $3.0 \times 10^2 \text{ ms}^{-1}$ D. $3.0 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
54	موشن کسی جسم کی وقت کے لاحاظے سے ڈس پلسمنٹ میں تبدیل کی شرح کہلاتی ہے	A. ڈس پلیسمنٹ B. سینٹ C. ولاستی D. ایکسلریشن
55	-ایک کار کی سینٹ کم یا زیادہ بوربی بو خواہ وہ سمت نہ بھی تبدیل کرے تو اس کی ولاستی بوگی	A. اوسط ولاستی B. فکسٹ ولاستی C. ویری ایبل ولاستی D. یونیفارم ولاستی
56	ولاستی کا بونٹ ہے	A. ms^{-1} B. ms^{-2} C. m D. m2
57	جب دو اجسام حرکت میں ہوں تو ایک جسم کی دوسری جسم کے لاحاظے سے ولاستی کو کہتے ہیں	A. آخری ولاستی B. ابتدائی ولاستی C. ویری ایبل ولاستی D. ریلیٹیو ولاستی
58	کس قسم کی ولاستی میں تبدیل کی شرح کو کہتے ہیں	A. فاصلہ B. ایکسلریشن C. یونیفارم D. ڈس پلیسمنٹ
59	-ایکسلریشن کا بونٹ ہے	A. ms^{-1} B. Kmh C. ms^{-2} D. kg
60	-اگر ولاستی بڑھ رہی ہو تو ایکسلریشن ہوگا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. مستقل
61	اورٹیک کر رہی ہے - اورٹیک کرتے ہوئے ریلیٹو ولاستی کے لاحاظے نکالنے کے لیے دونوں ولاستیوں کو B گاڑی کو گاڑی کریں گے A	A. جمع B. تفریق C. تضییب D. ضرب
62	گاڑی کی بربک لگائے پر ایکسلریشن ہوگا	A. مثبت B. کوئی فرق نہیں C. منفی D. صفر
63	گراف پیپر پر لاثنیں یوتی ہیں	A. افقي B. عمودي C. دونوں D. ترچھي
64	-اگر ولاستی کم بوربی ہو تو ایکسلریشن ہوگا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. مستقل
65	-از ادائد حالت میں گرتے ہوئے جسم کی ولاستی ہو جاتی ہے	A. کم B. منفی C. کوئی فرق نہیں پڑتا D. زیادہ
66	g کی قیمت ہوتی ہے	A. میٹر فی سیکنڈ B. میٹر فی سیکنڈ C. میٹر فی سیکنڈ D. میٹر فی سیکنڈ
67	اگر بوا کی مزاحمت کو نظر انداز کر دیا جائے تو تمام اجسام چاہے وہ بلکے ہوں یا بھاری ایک ہی یونیفارم ایکسلریشن سے نیچے گرنے پیش نتیجہ لخذ کیا	A. ارسٹونے B. الیرونی نے C. جابر بن حیان نے D. گلیلیو نے
68	-ایک جسم دائرے میں یونیفارم سینٹ کے ساتھ حرکت کر رہا ہے جتنا سے مندرجہ ذیل میں سے کوئی بات درست ہے	A. جسم پر کوئی قوت عمل نہیں کرتی B. ایک قوت دائرے پر عموداً عمل کر رہی ہے C. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے D. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے

69	-گریوی شیتل ایکسلریشن کو ظہر کرتی ہے	A. v B. v C. a D. g
70	-آزادانہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن بوگا	A. 18 ms ⁻² B. 9.6 ms ⁻² C. 9.8 ms ⁻²
71	-بلند ترین وہ مقام بوگا جہاں آخری ولاشی پوجائے گی	A. مثبت B. منفی C. زیادہ D. صفر
72	-حرکت کی مسالوتوں میں ایکسلریشن سے مراد بوگی	A. ویری ایکسلریشن B. پونیچارم ایکسلریشن C. اوسط ایکسلریشن D. ایکسلریشن
73	-عموداً اور پہنچے جائے والے اجسام کے لئے ایکسلریشن کا بوگا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. کم
74	-بوا میں اتنے والے اجسام پر زمین کی کشش انداز بوتی ہے اسے کہتے ہیں	A. ولاستی B. ایکسلریشن C. گریویٹی D. اوریجن
75	-ایکسز) پر اوریجن کے طرف میں لی جاتی ہے x) مثبت قیمتیں	A. دابیں B. بالیں C. اوریجن D. نینوں غلط بیں
76	-گراف بنائے وقت آزاد متغیر کو لیا جاتا ہے	A. X-axis پر B. Y-axis پر C. Origin پر D. کسی پر بھی نہیں
77	-کسی جسم کی موشن لی نیڑ بوجی اگر وہ حرکت کرتا ہے	A. خط مستقیم میں B. دائروہ میں C. گوومے بغیر D. خم دار راست پر؛
78	-اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے	A. سرکلر موشن B. رووتھل موشن C. والبریٹری موشن D. رینٹم موشن
79	-مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟	A. سیپیڈ B. فاصلہ C. ڈس پلیسمنٹ D. پلور
80	اگر ایک جسم کونسٹٹ سیپیڈ کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا سیپیٹائم گراف ایک ایسا خط مستقیم بوگا جو	A. ٹائم ایکس کی سمت میں ہے B. فاصلہ کے ایکسز میں ہے C. ٹائم ایکسز کے پرالل ہے D. ٹائم پر ترجھا ہے
81	فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پرالل خط مستقیم ظہر کرتا ہے کہ جسم	A. کونسٹٹ سیپیڈ سے حرکت کر رہا ہے B. ریسٹ میں ہے C. ویری ایکسز سے حرکت کر رہا ہے D. موشن میں ہے
82	ایک کار کا سیپیڈ۔ ٹائم گراف شکل میں دکھایا گیا ہے۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟	A. 1.5 ms ⁻¹ کار کا ایکسلریشن B. کار کی کونسٹٹ سیپیڈ 7.5 ms ⁻¹ ہے C. کار کا طے کردہ فاصلہ 75 cm ہے D. کار کی اوسط سیپیڈ 15 ms ⁻¹ ہے
83	-کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے	A. سیپیڈ B. ایکسلریشن C. ولاستی D. ڈی سلریشن
84	-ایک گیند کو عموداً اور کی طرف پہنچا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی سیپیڈ بوگی	A. -10ms ⁻¹ B. صفر C. 10ms ⁻² D. ان میں سے کوئی نہیں
85	-پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے	A. سیپیڈ B. ولاستی C. ڈس پلیسمنٹ D. فاصلہ
86	-اس کی سیپیڈ بوگی-36 kmh ⁻¹ 36 ms ⁻¹ ایک ٹرین کی سیپیڈ سے حرکت کر رہی ہے	A. 10ms ⁻¹ B. 20ms ⁻¹ C. 25ms ⁻¹ D. 30ms ⁻¹

