

Kinematics

Sr	Questions	Answers Choice
1	-ایکسیلریشن کا یونٹ ہے	A. m/s B. m/s ² C. m/s ³ D. m/s ⁴
2	-گاڑی کی بربک لگائے پر ایکسیلریشن ہوگا	A. مثبت B. کوئی فرق نہیں C. منفی D. صفر
3	-ایک گیند کو عمودا اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے جلد ترین مقام پر اس کی سینڈ ہوگی	A. -10ms ⁻¹ B. صفر C. 10ms ⁻² D. ان میں سے کوئی نہیں
4	حرکت کی تیسری مساوات ہے	A. $V_f = V_i + at$ B. $S = Vit + 1/2 at^2$ C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
5	-اگر ولاستی کم ہو رہی ہو تو ایکسیلریشن ہوگا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. مستقل
6	-----=S	A. $V+t$ B. t/v C. v/t D. vt
7	کس جسم کی سے ترتیب حرکت کو کہتے ہیں	A. ٹرانسلٹری موشن B. وانپریٹری موشن C. سرکل موشن D. رینڈم موشن
8	36 kmh ⁻¹ اس کی سینڈ ہوگی- ms ⁻¹ ایک ٹرین کی سینڈ سے حرکت کر رہی ہے	A. 10ms ⁻¹ B. 20ms ⁻¹ C. 25ms ⁻¹ D. 30ms ⁻¹
9	-گریوی ٹیشنل ایکسیلریشن کو ظاہر کرتے ہیں	A. g B. G C. S D. v
10	-گریوی ٹیشنل ایکسیلریشن کو ظاہر کرتی ہیں	A. A B. v C. a D. g
11	موشن کی اقسام ہیں	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
12	یونٹ ٹائم میں طے کردہ فاصلہ کہلاتا ہے	A. فاصلہ B. سینڈ C. ولاستی D. ایکسیلریشن
13	حرکت کی مساواتوں میں ایکسیلریشن سے مراد ہوگی	A. ویری ایبل ایکسیلریشن B. یونفارم ایکسیلریشن C. اوسٹ ایکسیلریشن D. ایکسیلریشن
14	فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پرالل خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم	A. کرنٹسٹ سینڈ سے حرکت کر رہا ہے B. ریسٹ میں ہے C. ویری ایبل سینڈ سے حرکت کر رہا ہے D. موشن میں ہے
15	جہا میں اڑنے والے اجسام پر زمین کی کشش انداز ہوتی ہے اسے کہتے ہیں	A. ولاستی B. ایکسیلریشن C. گریویٹی D. اورجن

- اگر بوا کی مراحت کو نظر انداز کر دیا جائے تو تمام اجسام جائے وہ بلکے بون با بھاری ایک بی بونیفارم ایکسٹریشن سے نیچے گرتے ہیں یہ نتیجہ لذ کیا
- A. ارسٹونے
B. الپرولنی سے
C. جابر بن حیان نے
D. گلیلیو نے
- عمودا اور پہنچے جانے والے اجسام کے لیے ایکسٹریشن کیا ہوگا
- A. مثبت
B. منفی
C. صفر
D. کم
- حرکت کی دوسرا مسالوں پر
- 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
- خط مستقیم میں حرکت کہلاتی ہے
- A. ٹرانسیلیٹری موشن
B. روٹنٹری موشن
C. والنیریٹری موشن
D. کوئی نہیں
- مقدار کے ساتھ ساتھ اس کی سمت کے بارے میں معلوم ہونے کو کہتے ہیں
- A. سکلریز
B. ویکٹریز
C. ایکسٹریشن
D. کوئی نہیں
- کس جسم کا اپنے ایکس کے گرد گھومنا کہلاتا ہے
- A. بروئنن موشن
B. روٹنٹری موشن
C. رینٹم موشن
D. کوئی نہیں
- کس جگہ یا پوائنٹ کا کس مخصوص مقام سے فاصلہ اور سمت اس جگہ کی کہلاتی ہے
- A. پوزیشن
B. ویکٹریز
C. سکلریز
D. کوئی نہیں
- آزادانہ حالت میں گرتے ہونے جسم کی ولاشی بوجاتی ہے
- A. کم
B. منفی
C. کوئی فرق نہیں پڑتا
D. زیادہ
- کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے
- A. سپیڈ
B. ایکسٹریشن
C. ولاشی
D. ڈی سلریشن
- گیسوں کے ذرات کی حرکت ہے
- A. سرکار موشن
B. رینٹم موشن
C. لینٹری موشن
D. روٹنٹری موشن
- بلند ترین وہ مقام ہوگا جہاں آخری ولاشی بوجائے گی
- A. مثبت
B. منفی
C. زیادہ
D. صفر
- اگر ولاشی بڑھ رہی ہو تو ایکسٹریشن ہوگا
- A. مثبت
B. منفی
C. صفر
D. مستقل
- کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے
- A. سپیڈ
B. ایکسٹریشن
C. ولاشی
D. ڈی سلریشن
- گیس مالیکوولز کی رینٹم موشن کہلاتی ہے
- A. بروئنن موشن
B. زگ زیگ موشن
C. نیوٹنین موشن
D. کوئی نہیں
- ولاشی فرس ٹارک کوئی مقداری ہے
- A. مکنکن من
B. گلتی میکن من
C. ڈانامکس من
D. ایکوئی لبریم من
- اجسام کی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے
- A. m/s
B. m/s²
C. km/s
D. km/s²
- ولاشی کا بونٹ ہے
- A. سرکار موشن
B. روٹنٹری موشن
C. والنیریٹری موشن
D. ڈی انسٹنٹیو، موشن
- چیت پر لگے ہوئے پنکھے کی حرکت کہلاتی ہے

- 34 دائرے میں حرکت کرتا بوا جسم کی ایک قسم ہے
- A. ٹرانسیلٹری موشن
B. لینیر موشن
C. رینٹم موشن
D. والبریٹری موشن
- 35 موشن کسی جسم کی وقت کے لحاظ سے ڈس پلسمنٹ میں تبدیلی کی شرح کھلاتی ہے
- A. ڈس پلیسمنٹ
B. سپٹ
C. ولاستی
D. ایکسلریشن
- 36 دو پوائنٹس کے درمیان راستہ کی لمبائی ان کے درمیان کھلاتی ہے
- A. ڈس پلیسمنٹ
B. سپٹ
C. ولاستی
D. فاصلہ
- 37 فورس اور ماس کا حوالہ نہیں بغیر اجسام کی موشن کو کہتے ہیں
- A. ڈانٹامکس
B. میکنکس
C. فزکس
D. تھرموڈانٹامکس
- 38 ہے اس کا ایکسلریشن ہے 20 m/s ایک کار ریست کی حالت سے حرکت کرنا شروع کرتی ہے۔ 8 سکینٹ میں اس کی ولاستی
- A. 0.5 m/s^2
B. 1.5 m/s^2
C. 2.5 m/s^2
D. 3.5 m/s^2
- 39 چھٹہ بردارز میں پرائزرس پوئے یونیفارم ولاستی حاصل کرتا ہے۔ اس کو کہتے ہیں
- A. سپٹ
B. ولاستی
C. ایکسلریشن
D. ٹائم ایکسٹری ولاستی
- 40 اگر ایک جسم کونسٹنٹ سپٹ کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا سپٹ ٹائم گراف ایک ایسا خط مستقیم ہوگا جو
- A. ٹائم ایکسٹر کی سمت میں ہے
B. ٹائم ایکسٹر میں ہے
C. ٹائم ایکسٹر کے برابر ہے
D. ٹائم ایکسٹر پر ترچھا ہے
- 41 گراف بناتے وقت آزاد متغیر کو لیا جاتا ہے
- A. X-axis
B. Y-axis
C. Origin
D. کسی پر بھی نہیں
- 42 Questions 1
- A. Questions 1
B. Questions 1
C. Questions 1
D. Questions 1
- 43 ایک کار کا سپٹ۔ 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 سپٹ
C. 75 ms^{-1} کار کا طے کردہ فاصلہ
D. 15 ms^{-1} کار کی اوسط سپٹ
- 44 ایکسلریشن کا یونٹ ہے
- A. ms^{-1}
B. Kmh
C. ms^{-2}
D. kg
- 45 فاصلہ ایک مقدار ہے
- A. ویکٹر
B. سکلر
C. دونوں
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 46 کسی جسم کی موشن ٹرانسیلٹری موشن ہوگی اگر وہ حرکت کرتا ہے
- A. خط مستقیم میں
B. دائرہ میں
C. گھومے بغیر
D. خم دار راستہ پر
- 47 دائروی حرکت کو کہتے ہیں
- A. ٹرانسیلٹری موشن
B. والبریٹری موشن
C. سرکاری موشن
D. رینٹم موشن
- 48 عقاب کے اڑنے کی رفتار ہے
- A. 100km/h
B. 200km/h
C. 300km/h
D. 400km/h
- 49 جب دو اجسام حرکت میں ہوں تو ایک جسم کی دوسری جسم کے لحاظ سے ولاستی کو کہتے ہیں
- A. آخری ولاستی
B. ابتدائی ولاستی
C. ویری ایبل ولاستی
D. ریلیٹو ولاستی
- 50 ایک کھلاڑی 12 سکینٹ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔ اس کی اوسط سپٹ ہے
- A. 6.33 m/s
B. 7.33 m/s
C. 8.33 m/s
D. 9.33 m/s
- 51 g کی قیمت ہوتی ہے
- A. 9.4
B. 9.6
C. 9.7
D. سکنڈ ف، سکنڈ

- 52 چیتے کے دوڑنے کی رفتار ہے
A. 70 km/h
B. 80 km/h
C. 90 km/h
D. 100 km/h
- 53 ڈس پلیسمنٹ کے اظہار کیلئے ضرورت ہوتی ہے
A. عددی قیمت کی
B. سمت کی
C. یونٹ کی
D. پہلے والے تمام کی
- 54 ایکس) پر اور یعنی کے طرف میں لی جاتی ہے-x) مثبت قیمتیں
A. دانیں
B. بائیں
C. اور یعنی
D. تینوں غلط ہیں
- 55 ولاسٹی کا یونٹ ہے
A. ms-1
B. ms-2
C. m
D. m2
- 56 اجسام کی حرکت پر فورس کے اثرات کے مطالعہ کھلاتا ہے
A. تھرمودینامیکس
B. میکنیکس
C. ڈالنامیکس
D. ایکسلریشن
- 57 روشنی کا پتہ چلانے اور سپیڈ کا تعین کرنے والی گن ہے
A. BIDAR
B. LIDAR
C. NIDAR
D. PIDAR
- 58 کلاک کے پنڈولم کی حرکت کھلاتی ہے
A. روٹری موشن
B. ٹرانسیلیٹری موشن
C. وانیٹری موشن
D. کوئی نہیں
- 59 فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکس کے پیرال 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
- 60 مکنیکس کے حصے ہیں
A. دو
B. تین
C. چار
D. کوئی بھی نہیں
- 61 جوب کی حرکت مثال ہے
A. سرکلر موشن کی
B. لینیٹری موشن کی
C. روٹری موشن کی
D. وانیٹری موشن کی
- 62 ایک کار کی سپیڈ کم یا زیادہ بوربی ہو خواہ وہ سمت نہ بھی تبدیل کرے تو اس کی ولادی ہو گی
A. اوپسٹ ولادی
B. فکٹسٹ ولادی
C. ویری ایبل ولادی
D. پونیفارم ولادی
- 63 آزادانہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن ہو گا
A. 18 ms-2
B. 9.6 ms2
C. 9.8 ms2
- 64 کس قسم کی ولادی میں تبدیل کی شرح کو کہتے ہیں
A. فاصلہ
B. ایکسلریشن
C. پونیفارم
D. ڈس پلیسمنٹ
- 65 اگر کوئی جسم اپنے ارد گرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل نہ کرنا ہو کھلاتا ہے
A. ریسٹ
B. موشن
C. ایکسلریشن
D. کوئی نہیں
- 66 دو پوائنٹس کے درمیان کم سے کم فاصلہ کھلاتی ہے
A. فاصلہ
B. ڈس پلیسمنٹ
C. سپیڈ
D. ولادی
- 67 گراف پیپر پر لاتنی یوٹی ہیں
A. افٹی
B. عمودی
C. یونون
D. ترجیحی
- 68 حرکت کی پہلی مساوات ہے
A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + 1/2 at^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
D. کوئی نہیں
- 69 کسی جسم کی موشن لی نیز ہو گی اگر وہ حرکت کرتا ہے
A. خط مستقیم میں
B. دائڑہ میں
C. گھومنا

- 70 اور ٹیک کر رہی ہے۔ اور ٹیک کرتے ہوئے ریلیٹو ولاستی کے لحاظ سے نکالنے کے لیے دونوں والاسیوں کو B گاڑی کو گاڑی A-کریں گے
- 71- ایندھی پوزیشن سے آخری پوزیشن کی سمت میں بلا لحاظ راستہ کم از کم فاصلے کو کہتے ہیں
- 72- ایک جسم دائرے میں یونیفارم سپیدہ کے ساتھ حرکت کر رہا ہے جتنا ہے مندرجہ ذیل میں سے کوئی بات درست ہے
- 73 روشنی کی سپیدہ کا ہے
- 74 پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے
- 75 مندرجہ ذیل میں کون سی مقدار ویکٹر ہے؟
- 76 پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے
- 77 ایسی طبیعی مقادیر جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے بوسکتا ہو کہلاتی ہیں
- 78 ایک مینار کی چوٹی سے ایک پہنچ کا ٹکڑا گرا یا گیا اسے زمین پر پہنچنے میں 5 سیکنڈ لگے۔ مینار کی بلندی ہو گی
- 79 آزادانہ گرتا ہوا جسم کی ایک مثال ہے
- 80 کسی جسم کے اکائی وقت میں طے کردہ فاصلہ کو کہتے ہیں
- 81 مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟
- 82 مساوی وقوف میں مساوی طے کردہ فاصلہ ہے
- 83 اگر کوئی جسم اپنے ارد گرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل کرے کہلاتا ہے
- 84 ایسی موشن جو سیدھی بھی ہو اور دائرہ نما بھی کہلاتی ہے
- 85 درج ذیل میں سے کوئی چیز مختلف ہے
- 86 اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے
- A. جمع
B. تفرقی
C. تقییہ
D. ضرب
- A. سپیدہ
B. ڈس ٹینس
C. ڈس پلیسمنٹ
D. ولاستی
- 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
- 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. $3.0 \times 108 \text{ ms}^{-1}$
- A. سپیدہ
B. ولاستی
C. ڈس پلیسمنٹ
D. فاصلہ
- A. سپیدہ
B. فاصلہ
C. پلور
D. ڈس پلیسمنٹ
- A. سپیدہ
B. ولاستی
C. ڈس پلیسمنٹ
D. فاصلہ
- A. سکلریز
B. ویکٹر
C. موشن
D. ایکسلریشن
- A. $h = 110 \text{ m}$
B. $h = 115 \text{ m}$
C. $h = 120 \text{ m}$
D. $h = 125 \text{ m}$
- A. ٹرانسلٹری موشن
B. لینٹر موشن
C. سرکلر موشن
D. رینڈم موشن
- A. فاصلہ
B. ڈس پلیسمنٹ
C. سپیدہ
D. ولاستی
- A. سپیدہ
B. فاصلہ
C. ڈس پلیسمنٹ
D. پلور
- A. سپیدہ
B. یونیفارم سپیدہ
C. ولاستی
D. ایکسلریشن
- A. ریسٹ
B. موشن
C. ایکسلریشن
D. کوئی نہیں
- A. ٹرانسلٹری موشن
B. رونٹری موشن
C. وائزٹری موشن
D. کوئی نہیں
- A. چاتی پوئی گاڑی
B. جے کا سرکر پر دوڑنا
C. درخت کا بڑھنا
D. نتلی کا اڑنا
- A. سرکلر موشن
B. روتیشنل موشن
C. والبریٹری موشن
D. رینڈم موشن

اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کھلاتی ہے-

- A. سرکلر موشن
B. روٹیشنل موشن
C. والنبریٹری موشن
D. رینتم موشن