

Kinematics

Sr	Questions	Answers Choice
1	-آزادانہ گرتا ہوا جسم کی ایک مثال ہے	A. ٹرانسیلٹری موشن B. لینینر موشن C. سرکار موشن D. رینڈم موشن
2	-ایکسز) پر اوریجن کے طرف میں لی جاتی ہے- x) مثبت قیمتیں	A. دائیں B. بالیں C. اوریجن D. نینوں غلط ہیں
3	-ایکسیلریشن کا یونٹ ہے	A. m/s B. m/s ² C. m/s ³ D. m/s ⁴
4	جہا میں اڑنے والے اجسام پر زمین کی کشش انداز ہوتی ہے اسے کہتے ہیں	A. ولاستی B. ایکسیلریشن C. گریویٹی D. اوریجن
5	$\text{-----} = S$	A. $V+t$ B. t/v C. v/t D. vt
6	-ایک مینار کی چوٹی سے ایک پہتر کا ٹکڑا گرا گیا اسے زمین پر پہنچے میں 5 سیکنڈ لگے-مینار کی بلندی ہوگی	A. $h = 110 \text{ m}$ B. $h = 115 \text{ m}$ C. $h = 120 \text{ m}$ D. $h = 125 \text{ m}$
7	-گریویٹیشنل ایکسیلریشن کو ظاہر کرتے ہیں	A. g B. G C. S D. v
8	روشنی کی سیپٹ 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. $3.0 \times 108 \text{ ms}^{-1}$
9	اگر ایک جسم کونسٹٹ سیپٹ کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا سیپٹ-ٹائم گراف ایک ایسا خط مستقیم ہو گا جو	A. ٹائم ایکسز کی سمت میں ہے B. فاصلے کے ایکسز میں ہے C. ٹائم ایکسز کے پرالے ہے D. ٹائم ایکسز پر ترجیح ہے
10	مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟	A. سیپٹ B. فاصلہ C. ڈس پلیسمنٹ D. پاور
11	خط مستقیم میں حرکت کہلاتی ہے	A. ٹرانسیلٹری موشن B. روٹری موشن C. والنیریٹی موشن D. کوئی نہیں
12	Questions 1	A. Questions 1 B. Questions 1 C. Questions 1 D. Questions 1
13	بلند ترین وہ مقام ہو گا جہا آخری ولاستی پوجائے گی	A. مثبت B. منفی C. زیادہ D. صفر
14	-ابتدائی پوزیشن سے آخری پوزیشن کی سمت میں بلا لحاظ راستہ کم از کم فاصلے کو کہتے ہیں	A. سیپٹ B. ڈس ٹینس C. ڈس پلیسمنٹ D. ولاستی
15	-ایک جسم دائرے میں یونفارم سیپٹ کے ساتھ حرکت کر رہا ہے جتنا سے مندرجہ ذیل میں سے کوئی بات درست ہے	A. ایکسیلریشن نہیں B. ایک قوت دائرے پر عموداً عمل نہیں کرتی C. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے D. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے

- 16- فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پہرال خطي مستقيم 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
- 17- ایک کھلاڑی 12 سکنٹ 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
- 18- ایک کھلاڑی 12 سکنٹ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے اس کی سپیڈ سے حرکت کر رہی ہے
- A. 10ms-1
B. 20ms-1
C. 25ms-1
D. 30ms-1
- 19- گیس مالیکیولز کی رینٹم موشن کھلاتی ہے
- A. برونزین موشن
B. زگ زیگ موشن
C. نیوتنین موشن
D. کوئی نہیں
- 20- اگر والٹی کم بوربی پتو ایکسلریشن ہوگا
- A. مشتمل
B. منفی
C. صفر
D. مستقل