

Kinematics

Sr	Questions	Answers Choice
1	-آزادانہ گرتا ہوا جسم کی ایک مثال ہے	A. ٹرانسلٹری موشن B. لینینر موشن C. سرکلر موشن D. رینڈم موشن
2	-ایکسز) پر اوریجن کے طرف میں لی جاتی ہے۔(x مثبت قیمتیں	A. دائیں B. بائیں C. اوریجن D. تینوں غلط ہیں
3	-ایکسلریشن کا یونٹ ہے	A. m/s B. m/s ² C. m/s ³ D. m/s ⁴
4	-ہوا میں اڑنے والے اجسام پر زمین کی کشش اثر انداز ہوتی ہے اسے کہتے ہیں	A. ولاسٹی B. ایکسلریشن C. گریویتی D. اوریجن
5	-----=S	A. V+t B. t/v C. v/t D. vt
6	-ایک مینار کی چوٹی سے ایک پتھر کا ٹکڑا گرایا گیا اسے زمین پر پہنچنے میں 5 سیکنڈ لگے۔مینار کی بلندی ہوگی	A. h = 110 m B. h = 115 m C. h = 120 m D. h = 125 m
7	-گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کو ظاہر کرتے ہیں	A. g B. G C. S D. v
8	-روشنی کی سپیڈ کیا ہے	A. 2.5 x 10 ¹ ms ⁻¹ B. 3.0 x 10 ⁴ ms ⁻¹ C. 3.0 x 10 ² ms ⁻¹ D. 3.0 x 10 ⁸ ms ⁻¹
9	اگر ایک جسم کونسٹنٹ سپیڈ کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا سپیڈ-ٹائم گراف ایک ایسا خط مستقیم ہوگا جو	A. ٹائم ایکسز کی سمت میں ہے B. فاصلہ کے ایکسز میں ہے C. ٹائم ایکسز کے پیرالل ہے D. ٹائم ایکسز پر ترجہا ہے
10	مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟	A. سپیڈ B. فاصلہ C. ڈس پلیمینٹ D. پلور
11	-خط مستقیم میں حرکت کہلاتی ہے	A. ٹرانسلٹری موشن B. روٹیری موشن C. والبریری موشن D. کوئی نہیں
12	Questions 1	A. Questions 1 B. Questions 1 C. Questions 1 D. Questions 1
13	-جلند ترین وہ مقام ہوگا جہاں آخری ولاسٹی ہوجائے 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. سپیڈ B. ڈس ٹینس C. ڈس پلیمینٹ D. ولاسٹی
15	-ایک جسم دائرے میں یونیفارم سپیڈ کے ساتھ حرکت کر رہا ہے۔جہاں سے کونسی 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

16	-فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پیرالل 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
17	-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
18	1-kmh میں اس کی سپیڈ ہوگی-36 ms-1 -ایک ٹرین کی سپیڈ سے حرکت کر رہی ہے	A. 10ms-1 B. 20ms-1 C. 25ms-1 D. 30ms-1
19	-گیس مالیکیولز کی رینڈم موشن کہلاتی ہے	A. بروئین موشن B. زگ زیگ موشن C. نیوٹین موشن D. کوئی نہیں
20	-اگر ولاسٹی کم ہو رہی ہو تو ایکسلریشن ہوگا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. مستقل