

## Kinematics

| Sr | Questions                                                                                              | Answers Choice                                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | اجسام کی حرکت پر فورس کے اثرات کے مطالعہ کہلاتا ہے                                                     | A. تھر موڈائنٹامکس<br>B. میکینکس<br>C. ڈائنٹامکس<br>D. ایکسلریشن                                         |
| 2  | جسے اس کا ایکسلریشن ہے 20 m/s ایک کار ریسٹ کی حالت سے حرکت کرنا شروع کرتی ہے۔ 8 سیکنڈ میں اس کی ولاسٹی | A. 0.5 m/s <sup>2</sup><br>B. 1.5 m/s <sup>2</sup><br>C. 2.5 m/s <sup>2</sup><br>D. 3.5 m/s <sup>2</sup> |
| 3  | پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے                                                                            | A. سپیڈ<br>B. ولاسٹی<br>C. ڈس پلایسمنٹ<br>D. فاصلہ                                                       |
| 4  | حرکت کی تیسری مساوات ہے                                                                                | A. $V_f = V_i + at$<br>B. $S = V_i t + \frac{1}{2} at^2$<br>C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$                     |
| 5  | حرکت کی مساواتوں میں ایکسلریشن سے مراد ہوگی                                                            | A. ویری ایبل ایکسلریشن<br>B. یونیفارم ایکسلریشن<br>C. اوسط ایکسلریشن<br>D. ایکسلریشن                     |
| 6  | مقدار کے ساتھ ساتھ اس کی سمت کے بارے میں معلوم ہونے کو کہتے ہیں                                        | A. سکیلرز<br>B. ویکٹرز<br>C. ایکسلریشن<br>D. کوئی نہیں                                                   |
| 7  | اگر ولاسٹی بڑھ رہی ہو تو ایکسلریشن ہوگا                                                                | A. مثبت<br>B. منفی<br>C. صفر<br>D. مستقل                                                                 |
| 8  | اجسام کی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے                                                                    | A. میکینکس میں<br>B. گائنٹی میٹکس میں<br>C. ڈائنٹامکس میں<br>D. ایکوی لبریم میں                          |
| 9  | کس جگہ یا پوائنٹ کا کس مخصوص مقام سے فاصلہ اور سمت اس جگہ کی کہلاتی ہے                                 | A. پوزیشن<br>B. ویکٹرز<br>C. سکیلرز<br>D. کوئی نہیں                                                      |
| 10 | آزادانہ حالت میں گرتے ہوئے جسم کی ولاسٹی بوجاتی ہے                                                     | A. کم<br>B. منفی<br>C. کوئی فرق نہیں پڑتا<br>D. زیادہ                                                    |
| 11 | Questions 1                                                                                            | A. Questions 1<br>B. Questions 1<br>C. Questions 1<br>D. Questions 1                                     |
| 12 | دو پوائنٹس کے درمیان کم سے کم فاصلہ کہلاتی ہے                                                          | A. فاصلہ<br>B. ڈس پلایسمنٹ<br>C. سپیڈ<br>D. ولاسٹی                                                       |
| 13 | -----=S                                                                                                | A. $V+t$<br>B. $t/v$<br>C. $v/t$<br>D. $vt$                                                              |
| 14 | ایکسلریشن کا یونٹ ہے                                                                                   | A. m/s<br>B. m/s <sup>2</sup><br>C. m/s <sup>3</sup><br>D. m/s <sup>4</sup>                              |
| 15 | ہوا میں اڑنے والے اجسام پر زمین کی کشش اثر انداز ہوتی ہے اسے کہتے ہیں                                  | A. ولاسٹی<br>B. ایکسلریشن<br>C. گریوٹیٹی<br>D. اوریجن                                                    |

|    |                                                                                        |                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | -ایسی طبعی مقداریں جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے ہوسکتا ہو کہلاتی ہیں                | A. سکالرز<br>B. ویکٹرز<br>C. موشن<br>D. ایکسلریشن                             |
| 17 | -ایک کار کی سپیڈ کم یا زیادہ پوری ہو خواہ وہ سمت نہ بھی تبدیل کرے تو اس کی ولاستی ہوگی | A. اوسط ولاستی<br>B. فکسڈ ولاستی<br>C. ویری ایبل ولاستی<br>D. یونیفارم ولاستی |
| 18 | -دائرے میں حرکت کرتا ہوا جسم کی ایک قسم ہے                                             | A. ٹرانسلیری موشن<br>B. لینینر موشن<br>C. رینڈم موشن<br>D. وائبریری موشن      |
| 19 | -فاصلہ ایک مقدار ہے                                                                    | A. ویکٹر<br>B. سکالر<br>C. دونوں<br>D. ان میں سے کوئی نہیں                    |
| 20 | -ایکسلریشن کا یونٹ ہے                                                                  | A. ms-1<br>B. Km/h<br>C. ms-2<br>D. kg                                        |