

- 1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھریں۔  
 2- دائروں کو شیڈ (بھرنے) کے لئے نیلے یا کالے رنگ کا مارکر استعمال کریں۔  
 3- جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 15 Minutes

SECTION – A

Marks : 12

- 1 Temperature and amount of substance are ..... physical quantities.  Base  Derived  Base and derived  None of these  
 درجہ حرارت اور شے کی مقدار کس قسم کی طبیعتی مقدار ہیں؟  بنیادی  ماخوذ  بنیادی اور ماخوذ  ان میں کوئی نہیں
- 2 Rate of change of velocity is called .....  Distance  Speed  Displacement  Acceleration  
 ولاسٹی میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں۔۔۔۔۔  فاصلہ  سپیڈ  ہٹاؤ  اسراع
- 3 If the magnitude of velocity decrease with respect to time it is called ..... acceleration.  Positive  Uniform  Negative  None of these  
 اگر کسی جسم کی ولاسٹی کی مقدار وقت کے ساتھ کم ہو تو جسم کی اسراع ہوگی۔۔۔۔۔  مثبت  یکساں  منفی  ان میں کوئی نہیں
- 4 The first part of Newton First Law of motion describe the state of .....  Rest  Motion  Uniform motion  None of these  
 نیوٹن کے پہلے قانون حرکت کا پہلا حصہ کسی جسم کی ..... بیان کرتی ہے۔۔۔۔۔  حالت سکون  حالت حرکت  یکساں حرکت  ان میں کوئی نہیں
- 5 If mass of a girl on earth is 60kg then her mass on moon will be....  30 kg  60 kg  90 kg  120 kg  
 اگر ایک لڑکی کی کمیت زمین پر 60 کلو گرام ہے تو چاند پر اس کی کمیت ہوگی۔۔۔۔۔
- 6 The point about which mass is equally distributed in all directions is called.....  Center of gravity  Center of body  Center of mass  Center of earth  
 کسی جسم کا وہ نقطہ جس کے تمام اطراف پر اس کی کمیت یکساں پھیلی ہوئی ہو کہلاتی ہے۔۔۔۔۔  مرکز ثقل  مرکز جسم  مرکز کمیت  مرکز زمین
- 7 The value of "g" at the surface of moon is .....  9.8 m/s<sup>2</sup>  10 m/s<sup>2</sup>  1.66 m/s<sup>2</sup>  1.2 m/s<sup>2</sup>  
 چاند کی سطح پر ثقلی اسراع "g" کی کمیت ہوگی۔۔۔۔۔
- 8 The energy obtained from the fuels is called.....  Radiant energy  Heat energy  Chemical energy  Sound energy  
 جو توانائی ایندھن سے حاصل ہوتی ہے اس کو کہتے ہیں۔۔۔۔۔  اشعاع کی توانائی  حرارتی توانائی  کیمیائی توانائی  آواز کی توانائی
- 9 The fourth state of matter is called.....  Solid  Liquid  Gas  Plasma  
 مادے کی چوتھی حالت کو کہتے ہیں۔۔۔۔۔  ٹھوس  مائع  گیس  پلازما
- 10 The property of a body which enables it to regain its original dimension is called .....  Inertia  Elasticity  Stress  Strain  
 ایک جسم کی وہ خاصیت جسکی وجہ سے جسم اپنی اصلی حالت کو دوبارہ حاصل کرتا ہے کہلاتی ہے۔۔۔۔۔  جمود  لچک  کھینچاؤ  سٹرین
- 11 The average kinetic energy of molecules of a body is known as .....  Temperature  Pressure  Heat capacity  None of these  
 کسی جسم کے مالیکیولوں کی اوسط حرکی توانائی کو کہتے ہیں۔۔۔۔۔  درجہ حرارت  دباؤ  حرارت کی گنجائش  ان میں کوئی نہیں
- 12 The major source of energy on the earth surface is .....  Sun  Fossil fuels  Forests  Hydro electricity  
 سطح زمین پر توانائی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔۔۔۔۔  سورج  ایندھن  جنگلات  پین بجلی