

- 1۔ ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھر دیں۔
 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 طبیعی مقداریں 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/s² ☐ 10 m/s² ☐ 1.66 m/s² ☐ 1.2 m/s²
 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