

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