مدرسة الإمارات الخاصة بأبوظبي

مادة / فيزياء

التاريخ :

الصف / تاسع متقدم

ورقة عمل / الوزن

الإسم :

س1 : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 – قوة سحب الأرض للجسم :

أ – الكتلة ب – الوزن ج – السقوط الحر د – أ و ب

2 – كمية متجهة تربط بين كتلة الجسم وقوة الجاذبية :

أ – مجال الجاذبية ب – الوزن ج – السقوط الحر د – أ و ب

3 – أي مما يلي لا ينطبق على الوزن :

أ – قيمته ثابته ب – يقاس بالنيوتن ج – يختلف باختلاف الجاذبية د – يقاس بميزان زنبركي

4 – اذا كانت عجلة الجاذبية على سطح القمر 1.63 N/kg فإن وزن جسم كتلته 100 kg على الأرض على سطح القمر تكون :

أ – 163 ب – 100 ج – 980 د – 61.34

5 – جسم يزن 784 N على الأرض كم تكون كتلته :

أ – 7683 ب – 784 ج – 70 د – 80

6 – اذا سقط جسم كتلته M على سطح الأرض (مع اهمال تأثير الهواء) وسقط على سطح الأرض بسرعة V فاذا أصبحت كتلة الجسم 2M فإن سرعته عند سقوطه على سطح الأرض :

أ - $\frac{V}{2}$ ب – V ج – 2V د – 3V