



المدارس الأهلية الخاصة (الغيبية)
المادة: الفيزياء

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
هيئة الشارقة للتعليم الخاص

ورقة عمل (11) في : السقوط الحر

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

1.	عندما يسقط الجسم باتجاه الأرض فإن تسارعه يكون ...	أ - سالباً	ب- موجباً	جـ صفراً
2.	عندما يقذف الجسم لأعلى فإن تسارعه يكون ...	أ - سالباً	ب- موجباً	جـ صفراً
3.	عندما يسقط الجسم سقوطاً حراً فإن سرعته الابتدائية ..	أ - أكبر ما يمكن	ب- أصغر ما يمكن	جـ صفر
4.	عندما يقذف الجسم لأعلى فإن سرعته عند أقصى ارتفاع ..	أ - أكبر ما يمكن	ب- أصغر ما يمكن	جـ صفر
5.	لجسم يقذف لأعلى من سطح معين ويعود إلى السطح نفسه تكون السرعة النهائية لمرحلة الصعود السرعة الابتدائية لمرحلة النزول	أ - مساوية لـ	ب- أصغر من	جـ أكبر من

اكتب المصطلح العلمي :

1.	حركة الأجسام تحت تأثير الجاذبية فقط وإهمال تأثير مقاومة الهواء ()
2.	تسارع جسم يسقط سقوطاً حراً نتيجة تأثير جاذبية الأرض عليه ()

ضع علامة (✓) في نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (×) في نهاية العبارة الخاطئة :

1.	لجسم يقذف لأعلى من سطح معين ويعود للسطح نفسه يكون زمن الصعود أكبر من زمن النزول. ()
----	--

اجب عما يأتي :

1.	سقط حجر سقوطاً حراً احسب سرعة الحجر بعد مرور 10s؟
----	---