

إختبار (الكتاب المفتوح)



الدرجة

عزيزي الطالب :

استعن بالله ، وافتح كتابك و ابدأ في حل هذا الإختبار

1-الكواكب تتحرك في مدارات أهليجية وتكون الشمس في إحدى البؤرتين هذا نص قانون كبلر :			
(a) الأول	(b) الثاني	(c) الثالث	(d) الرابع
2- كلما اقترب الكوكب من الشمس أثناء دورانه فإن مقدار سرعته :			
(a) تزداد	(b) تبقى ثابتة	(c) تقل	(d) لايمكن التنبؤ بها
3- كلما زاد نصف قطر مدا القمر الاصطناعي حول الأرض فإن زمنه الدوري :			
(a) يزداد	(b) يقل	(c) يبقى ثابت	(d) لايمكن التنبؤ به
4- قوة الجاذبية بين جسمين تتناسب طردياً مع :			
(a) ثابت الجذب الكوني	(b) كتلة الجسمين	(c) مربع المسافة بينهما	(d) جميع ماسبق
5- كلما ابتعدنا عن الأرض فإن التسارع الناتج عن مجال الجاذبية الأرضية :			
(a) يزداد	(b) يقل	(c) يبقى ثابت	(d) لايمكن التنبؤ به
6 - حالة انعدام الوزن لرواد الفضاء ناتجة عن :			
(a) انعدام قوى الجاذبية عليهم	(b) ليس لهم كتلة	(c) لا تؤثر فيهم قوى تماس	(d) يتحركون بسرعة ثابتة
7- مبدأ التكافؤ نيوتن فيه كتلة القصور كتلة الجاذبية			
(a) اكبر من	(b) تساوي	(c) اصغر من	(d) لايمكن التنبؤ
8- أي الطرق الاتية تستخدم لقياس كتلة الجاذبية			
(a) الميزان ذو الكفتين	(b) البكرة	(c) مقياس الحرارة	(d) ميزان القصور