	اختبار قصير أول	وزارة التربية والتعليم	
	صف ثاني عشر	مديرية التربية والتعليم	
10	مادة الفيزياء	بمحافظة شمال الشرقية	
	( 12	مدرسة مس للتعليم الأساسي (5-2	
المسلسل :		اسم الطالب:	
		اجب عن الأسئلة التالية	
	ابل تمثيل مجال الجاذبية الأرضية لجميع خطوط المجال أن تتلاقي ؟	(1) يوضح الشكل المة أ- في أي نقطة يمكن	
ب-فسر مجال الجاذبية الأرضية الموضح بالشكل غير منتظم			
<ul> <li>(2) ظلل الإجابة الصحيحة من البدائل المتاحة</li> <li>أ- قمر صناعي كتلته m يدور في في مدار حول الأرض بسرعة u اذا وضع قمر صناعي أخر في المدار نفسه كتلته 2m فإن سرعته v تساوي</li> </ul>			
v=4u	$=\frac{u}{2}$ $\bigcirc$ v=2u $\bigcirc$	v=u	
ب-الوحدة الأساسية في النظام الدولي لثابت الجذب الكوني هي			
$N.m^2.kg^{-1}$	$N . m^2$	.kg 🔘	
$m^3 . s^{-2}.kg^{-1}$	$m^3.s^3$	-2.kg-2	
_	ن المدارات يتحرك فيه القمر الصناعي المدارات	(3) هناك نوع خاص مر أ- حدد اسم هذه ا	
رستواء في هذه المدارات	ِ الصناعي فوق نقطة ثابتة على خط ال	<b>ب</b> -فسر يظل القمر	
•••••		••••••	
•••••	•••••		

(4) بفرض أن مدار الأرض حول الشمس مدار دائري نصف قطره	•
1- الزمن الدوري للأرض	
2- السرعة المدارية للأرض	
3- كتلة الشمس	ı
4- قوة الجاذبية بين الأرض والشمس	