



درجة الامتحان			الأول	أسئلة الامتحان التكويني	
العلوم	المادة الدراسية	الثاني	الفصل الدراسي	2020-2019	العام الدراسي
الرابع	الصف الدراسي	3	عدد الصفحات	45 دقيقة	زمن الاختبار
			اسم الطالب	العام	المسار

على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة (الإجابة على الورقة نفسها)

رقم السؤال	درجة السؤال	الدرجة المستحقة للطالب
الأول	8 درجات	

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1- قابلية الجسم على الطفو تعتمد على :

أ- الحجم

ب- الكثافة

ج- الطول

2- إذا كانت كتلة الشخص على الأرض 30 kg فكم ستكون كتلته على القمر:

أ- 30 kg

ب- 5 kg

ج- 5 نيوتن

3- كثافة الماء تساوي

أ- 10 cm^3

ب- 1 g/cm^3

ج- 1g

4- المادة الصلبة لها

أ- شكل ثابت فقط

ب- شكل وحجم ثابت

ج- ليس لها شكل ولا حجم

5- عدد مربعات الوحدات التي تغطي المسطح تصف بـ

أ- الوزن

ب- المساحة

ج- الكتلة

6- أي مما يلي يعتبر مادة

أ- الحرارة

ب- الصوت

ج- الهواء

7- مقدار الخيز الذي يشغله الجسم

أ- الكتلة

ب- الحجم

ج- الكثافة

8- وحدة قياس حجم المسائل هي

أ- الكيلومتر km

ب- المتر m

ج- اللتر L

رقم السؤال	درجة السؤال	الدرجة المستحقة للطالب
الثاني	6 درجات	

السؤال الثاني: (أ) طابق بين المفردة والمعنى المناسب لها بكتابة حرف المفردة امام المعنى المناسب لها :

الحرف	المعنى	المفردة
	كل شيء له كتلة ويشغل جزءاً من الفراغ.	أ- الجزي
	هي قوة جذب أو سحب بين كل الأجسام.	ب- الحرارة النوعية
	هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	ج- الجاذبية
	هو مقدار الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة 1 جرام من المادة 1 سيليزي.	د- المادة
	هي الحالة الفيزيائية للماء.	هـ- الكتلة
	جسيم من المادة يتكون من أكثر من جسيم صغير واحد مرتبطين.	و- بخار الماء

رقم السؤال	درجة السؤال	الدرجة المستحقة للطالب
الثالث	2 درجات	

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

www.school-uae.com

1- أوجد حجم الجسم : طوله 5 cm وعرضه 4 cm وارتفاعه 3 cm (قانون الحجم = طول × العرض × الارتفاع)

$$\dots \times \dots \times \dots =$$

$$\text{الحجم} = \dots \text{ cm}^3$$



2- إذا كانت كتلة جسم تساوي 10 g وحجمه 2 cm³
الكثافة = الكتلة ÷ الحجم

$$\text{cm}^3 \dots \div \text{g} \dots =$$

$$\text{الكثافة} = \dots \text{ g/cm}^3$$

رقم السؤال	درجة السؤال	الدرجة المستحقة للطالب
الرابع	4 درجات	

صنف في الجدول التالي المواد على أنها مخالط أو محاليل:

الدخان حساء الخضروات المياه المالحة الفواكه والمكسرات

مخالط	محاليل
• •	• •