



**رؤيتنا إعداد جيل لديه انتفاء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة**

### **اختبار التقويم الأول - لمادة العلوم المتكاملة - الصف التاسع العام - الفصل الدراسي الأول**

**لعام 2023-2024**

**الاسم: ..... الشعبة: ..... الدرجة: .....**

### **"قم بالإجابة على الأسئلة التالية بدون استعمال الآلة الحاسبة"**

**أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الخيارات التالية:**

**1- الوحدة الأساسية المستخدمة لقياس الكتلة:**

mol . D	mg . C	Kg . B	G . A
---------	--------	--------	-------

**2- كل مما يلي يعتبر وحدة قياس درجة الحرارة ما عدا:**

J . D	$^{\circ}$ F . C	$^{\circ}$ C . B	K . A
-------	------------------	------------------	-------

**3- إذا استطاعت مادة أن تطفو على سطح الماء فإن كثافتها ..... بالنسبة للماء:**

D. أقل أو مساوية	C. مساوية	B. أقل	A. أكبر
------------------	-----------	--------	---------

**ثانياً: عبر عن الأعداد التالية بطريقة الترميز العلمي:**

الترميز العلمي	العدد
	3474900
	0.0007868
	65549436
	0.000000000000036

**ثالثاً: احسب ما يلي:** (قم بكتابة القانون الذي تريد استخدامه، ثم عوض الأرقام في القانون بالقيم المعنية، وبعد ذلك قم بحساب الناتج، وقدم إجابتك بالترميز العلمي)

1- مساحة مربع طول ضلعه  $7 \times 10^{-2} \text{m}$

$$2 \times 10^3 \text{ cm}^3 \quad 4 \times 10^8 \text{ g} \quad \text{كثافة جسم كتاته وحجمه}$$

3-إذا كان مقدار الخطأ في إحدى التجارب هو (2) وكانت القيمة المقبولة هي (4)، فكم تكون النسبة المئوية للخطأ؟

**رابعاً:** قم بتحويل واحات القياس التالية إلى الواحات المستهدفة:

1-50 g to mg .....

2-25 °C to °K : .....

3-60 min to s :.....

**خامساً:** قم بحل المسائل التالية وقدم اجابتك بالترميز العلمي:

$$1 - (9 \times 10^7) + (4 \times 10^7) = \dots$$

$$2 - (10 \times 10^6) - (4 \times 10^6) = \dots$$

$$3 - (3 \times 10^8) \times (5 \times 10^4) = \dots$$

$$4 - (15 \times 10^8) \div (5 \times 10^4) = \dots$$

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي بال توفيق والنجاح



