

Ministry of Education

National Charity School Dubai

Academic year 2022-2023



وزارة التربية والتعليم

هيئة المعرفة والتنمية البشرية (دبي)

المدرسة الأهلية الخيرية

رؤيتنا إعداد جيل لديه انتماء 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 الاسئلة التالية بدون استعمال الآلة الحاسبة "

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الخيارات التالية:

1-الوحدة الأساسية المستخدمة لقياس الكتلة:

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

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

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

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

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

ثانياً: عبر عن الأعداد التالية بطريقة الترميز العلمي:

العدد	الترميز العلمي
3474900	
0.0007868	
65549436	
0.00000000000000036	

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

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

.....
.....
.....

2- كثافة جسم كتلته $4 \times 10^8 \text{ g}$ وحجمه $2 \times 10^3 \text{ cm}^3$.

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

رابعاً: قم بتحويل وحدات القياس التالية الى الوحدات المستهدفة:

1- 50 g to mg

2- 25°C to $^\circ \text{K}$:

3- 60 min to s :

خامساً: قم بحل المسائل التالية وقدم اجابتك بالترميز العلمي:

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

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

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

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

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

