

مراجعة العملي للمصف السابع في مادة العلوم
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي (2025/2024)

ملاحظة هامة: يرجى احضار الباطن والادوات المدرسية كاملة والحرص على عدم الغياب بالاختبار وسوف تطبق لائحة الغش في هذا الاختبار لأنه من ضمن اختبار الفصل الثاني ودرجته (10 درجات) تضاف الى اختبار الفصل الثاني

1-رتب الكائنات حية في سلسلة غذائية مع توضيح اتجاه السهم:



2- قيس قوة دفع الماء لمكعب من الحديد:

- وزن الجسم في الهواء = 4..... نيوتن
- وزن الجسم في الماء = 3..... نيوتن
- القانون : قوة دفع الماء = 4..... — 3.....
- الحل : 1..... نيوتن

3- صمم نماذج الذرات للمركبات التالية ثم ارسم تصميمك:

اسم المركب	H_2O	$NaCl$
الرسم		

4-حلل الماء كهربائياً:

قطب العمود الجاف	القطب السالب	القطب الموجب
عدد الفقاعات المتجمعة عند القطبين	أكثر	أقل
الغاز الناتج	الهيدروجين	الاكسجين

5- حدد نوع المادة: (حمض – قلوي – متعادل) من خلال ملاحظته تغير ورقه الدليل :

رقم المحلول	ورقه تباع الشمس الحمراء	ورقه تباع الشمس الزرقاء	نوع المحلول
	لا تتغير	لا تتغير	متعادل
	لا تتغير	تصبح حمراء	حمض
	تصبح زرقاء	لا تتغير	قلوي

6- حدد موضع الجسم عند وضعه في سوائل مختلفة:

اسم المركب	السائل (أ)	السائل (ب)
موقع الجسم (يطفو – يغوص)	يغوص أو تطفو	تطفو أو تغوص
كثافته السائل (اكبر / اقل)	اقل أو أكبر	أكبر أو أقل

7- تعرف على أنواع التربة الثلاث وأنسبها للزراعة :

رقم التربة	كمية الماء النافذة في الكاس	نوع التربة
	كبيرة	رملية
	قليلة	طينية
	متوسطة	دبالية

أنسب انواع التربة الصالحة للزراعة رقم**الدبالية**.....