

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2022/2021م

الصف السابع

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

الاثنين – 30 / 5 / 2022



السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓) في المربع المقابل لها

١٦

١. الدور الذي يقوم به أي كائن حي في موطنه الطبيعي : ص ١٦

المجال ☒ النظام البيئي ☐ الموطن الطبيعي ☐ المجموعة البيئية

٢. الرسم البياني الذي يمثل العلاقة بين حجم الجسم وقوة دفع السائل: ص ٨٦

قوة دفع السائل

قوة دفع السائل

قوة دفع السائل

قوة دفع السائل

حجم الجسم

حجم الجسم

حجم الجسم

حجم الجسم

٣. عنصر يستخدم في صناعة هياكل الطائرات: ص ١٠١

الألمنيوم ☒ الحديد ☐ النحاس ☐ الخشب ☐

٤. الماء مركب من عنصري : ص ١٠٢

الأكسجين والنيتروجين ☐ الأكسجين والهيليوم ☐

النيتروجين والهيدروجين ☐ الأكسجين والهيدروجين ☒

٥. تتحمر ورقة تباع الشمس في الكأس : ص ١٢٢

الهيدروكلوريك ☐ أكسيد الكالسيوم ☒ ماء مقطر ☐ هيدروكسيد المغنيسيوم ☐

٦. يتوفر حمض اللاكتيك في : ص ١٢٢

الطماطم ☐ الجوافة ☐ البرتقال ☐ الروب ☒

٧. تعيش ديدان الأرض في التربة : ص ١٤٤

الطينية ☐ الرملية ☐ الصخرية ☐ الدبالية ☒

٨. عند سكب كميات متساوية من الماء فإن التربة الرملية توجد في الشكل : ص ١٤٧

ماء

ماء

ماء

ماء

تربة ٤

تربة ٣

تربة ٢

تربة ١

كمية الماء المتجمع

كمية الماء المتجمع

كمية الماء المتجمع

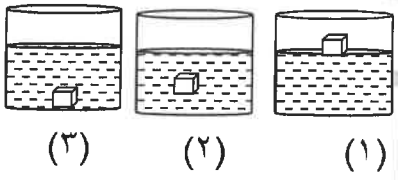
فارغ

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مجال العلوم للصف السابع ( ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ ) م  
السؤال الثاني ( ب ) / أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة لما يأتي :

٨
---

١. يؤثر الماء بقوة دفع رأسيا الى أسفل على جميع الأجسام المغمورة فيه. ص ٧٩ (.....خطأ.....)
٢. قطرات من التمر الهندي تحول لون ورقة تباع الشمس إلى الأحمر. ص ١١٩ (.....صحيحة.....)
٣. مادة هيدروكسيد المغنيسيوم ذات مذاق حمضي قوي جدا. ص ١٢٢ (.....خطأ.....)
٤. يساعد الدبال على تكوين فراغات في التربة. ص ١٤٨ (.....صحيحة.....)

السؤال الثاني ( أ ) / في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : (  $١٢ = ٢ \times ٦$  درجة )

رقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
٣	* بيئة حيوية تتميز بثبات متوسط الحرارة اليومية طوال أيام السنة .	١- التندرا
١	* بيئة حيوية يغطيها الثلج والجليد معظم أيام السنة . ص ١٩-٢٠	٢- الأراضي العشبية
		٣- الغابات المدارية المطيرة
١	* المكعب الذي يلاقي أكبر قوة دفع .	
٣	* المكعب الذي يلاقي أقل قوة دفع .	ص ٧٨
٨	* رمز العنصر المستخدم في ملء البالونات .	٧- Hg
٧	* رمز العنصر المستخدم في الترمومترات.	٨- He
		٩- H

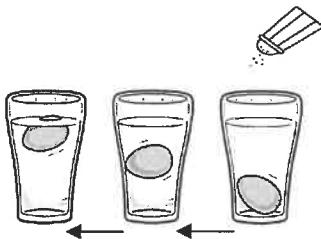
السؤال الثالث ( ب ) / علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً : (  $٢ \times ٢ = ٤$  درجات )

١. تنوع النباتات الحوية على سطح الأرض. ص ١٩

لاختلاف درجة الحرارة وكمية سقوط الأمطار .....

٢. تغير موقع الببضة بإضافة كميات كبيرة من الملح الى الكأس. ص ٨٦

..... بإضافة الملح تزيد كثافة السائل ثم تزيد قوة دفع السائل على الببضة .....

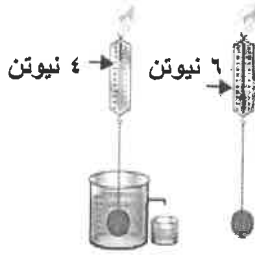


امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مجال العلوم للصف السابع (٢٠٢١ - ٢٠٢٢) م

السؤال الرابع ( أ ) / حل المسألة التالية ( ٢ = ١ × ٢ درجة )

١- إذا كان وزن جسم ما في الهواء ( ٦ نيوتن ) ووزنه مغمورا بالماء ( ٤ نيوتن ) ص ٨٢

احسب قوة دفع السائل؟



القانون : .....  $\text{قوة دفع السائل} = \text{وزن الجسم في الهواء} - \text{وزن الجسم في الماء}$

$$٦ - ٤ = ٢ \text{ نيوتن}$$

الحل : .....

السؤال الرابع ( ب ) : قارن بين كل مما يلي : ( ٢ = ١ × ٢ درجة ) ص ١٣٣

وجه المقارنة	الخل	هيدروكسيد المغنيسيوم
المذاق	حمضي	مر

السؤال الرابع ( ج ) / صنف ما يلي بوضع الرقم المناسب في الجداول التالية : ( ٢ = ٢ × ٢ درجات )

ص ١١١

١. المواد المختلفة:

٤- الكربون

٣- الماء

٢- الألومنيوم

١- السكر

عناصر	مركبات
٢	١
٤	٣

ص ١٢٢

٢. استخدامات الأحماض والقلويات:

٣- تكرير البترول والألياف الصناعية

١- تركيب بطارية السيارة

٤- تقليل حموضة التربة

٢- صناعة الأسمنت

استخدامات حمض الكبريتيك في الصناعة	استخدامات أكسيد الكالسيوم في الصناعة
١	٢
٣	٤

**السؤال الخامس ( أ ) / واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطأ مع ذكر السبب : ( ٢ × ٢ = ٤ درجات )**

١٢
----

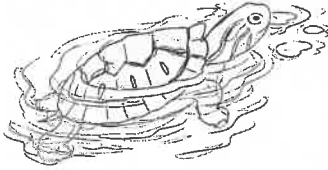
- ١- ( خل - التمر الهندي - الصابون السائل - عصير الليمون )  
السبب : لأنه ..... مادة قلوية ..... والباقي ..... أحماض ..... ص ١٢٠

٤
---

- ٢- ( نمو ضعيف للنبات - حجم صغير للحبيبات - فراغات صغيرة بين الحبيبات - تهوية جيدة للتربة )  
السبب : لأنه ..... من خصائص التربة الدبالية ..... والباقي ..... من خصائص التربة الطينية ..... ص ١٥٠

**السؤال الخامس ( ب ) : اقرأ الفقرات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : ( ٢ × ٢ = ٤ درجات )**

- ١- أثناء مراقبة أحمد لحركة السلحفاة البطيئة على شاطئ البحر لفت انتباهه تغير حركتها  
واندفاعها بسرعه عند دخولها في الماء .

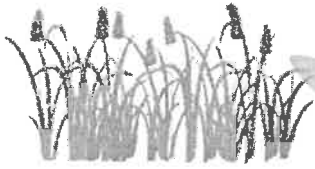


كيف يمكنك تفسير ذلك ؟

بسبب قوة دفع الماء على جسمها نحو الأعلى

٢
---

- ٢- اعتاد محمود زراعة نبات القمح في مزرعته ، وكان يكرر زراعته كل عام فلاحظ تناقص كميات المحصول  
من عام إلى آخر . ص ١٥١



- كيف تفسر تناقص محصول القمح مع تكرار زراعتها ؟  
تكرار زراعة نفس المحصول لفترات طويلة يفقد التربة خصوبتها

- ما الحل برأيك ؟  
زراعة محاصيل جديدة / زراعة النباتات البقولية / تطوير طرق الزراعة تطوير

٢
---

**السؤال الخامس ( ج ) / أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : ( ٢ × ٢ = ٤ درجات ) ص ٢٣-٢٨**

٢
---



١- الشكل المقابل لسلسلة غذائية .

- ارسم سهم يوضح الاتجاه الصحيح لانتقال الطاقة .

- ماذا يحدث عند اختفاء الأرانب من السلسلة الغذائية؟

يحدث خلل بيئي



( ٣ )

( ٢ )

( ١ )

٢- الشكل التالي يبين جزيئات عناصر مختلفة : ص ١٠٦

- مادة تتحرك جزيئاتها ذهابا وإيابا ( ..... )

- مادة يتغير شكلها بتغير الوعاء الذي توضع فيه ( ..... )

انتهت الأسئلة