

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



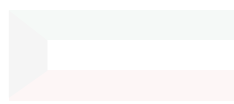
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية ، و ضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

1- بيئة حيوية تمثل المناطق الانتقالية بين الصحاري و الغابات المعتدلة هي : ص ٢٠

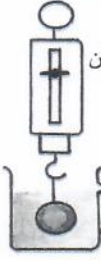
- ☐ الجليد القطبي ☐ الأراضي العشبية السافانا ☐ التندرا ☒ الأراضي العشبية المعتدلة

وزن الجسم

في الهواء = ١٠ نيوتن

2- قوة دفع السائل من أسفل الى أعلى على الجسم المغمور في الشكل المجاور تساوي : ص ٨٣

- ☐ ٦ نيوتن ☐ ١٠ نيوتن ☒ ١٦ نيوتن ☐ ٢٦ نيوتن



وزن السائل

المزاح = ١٦ نيوتن

3- الرسم البياني الذي يعبر عن العلاقة بين حجم الجسم المغمور و قوة دفع السائل : ص ٨٦



4- الصيغة الكيميائية (MgO) تُعبّر عن مركب يسمى : ص ١١٠

- ☐ أكسيد زنبق ☒ أكسيد المغنيسيوم ☐ أكسيد الصوديوم ☐ أكسيد النحاس

5- غاز خفيف يستخدم في ملء البالونات والمناطيد يمثلته الرمز : ص ١١١، ١١٢

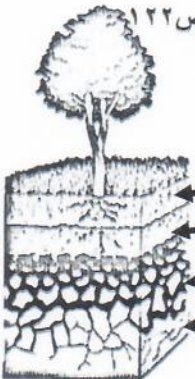
- ☐ Cu ☐ I ☐ H ☒ He

6- الأحماض تحوّل لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون : ص ١١٩

- ☐ الأصفر ☐ البنفسجي ☒ الأحمر ☐ الأخضر

7- حمض يتكون في الفضلات أثناء التدريبات الرياضية المكثفة ، كما يوجد في الروب و اللبن هو : ص ١٢٢

- ☐ الكبريتيك ☐ الهيدروكلوريك ☒ اللاكتيك ☐ الأسكوربيك



8- الشكل المجاور يوضح نطاقات التربة ، فإن الأساس الصخري يمثلته الرقم : ص ١٤٥

- ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☒ ٤

نموذج إجابة

السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة في كل مما يلي :

- 1- تتميز القلويات بملمس صابوني . ص ١٢١ (صحيحة)
- 2- يستخدم أكسيد الكالسيوم في صناعة الأدوية المضادة لحموضة المعدة . ص ١٢٢ (خطأ)
- 3- الفتات الأم هي الطبقة التي تكوّن المادة الأساسية للتربة . ص ١٤٩ (خطأ)
- 4- عملية التجوية هي المسؤول الرئيسي عن تكوين التربة . ص ١٤٩ (صحيحة)

السؤال الثالث :

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	ص ١٦ - المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي	1- الموطن الطبيعي
(٢)	- تجمعات الكائنات الحية التي تعيش في منطقة واحدة	2- المجموعة البيئية 3- مجال الكائن الحي
(٦)	ص ٧٨ - عندما تمتلئ جميع خزانات الغواصة بالماء فإن الغواصة	4- تطفو
(٤)	- عندما تُفَرَّغ جميع خزانات الغواصة من الماء فإن الغواصة	5- تعلق 6- تغوص
(٧)	ص ١٢٢ - حمض يستخدم في صناعة المنظفات الصناعية	7- الهيدروكلوريك
(٩)	- حمض يستخدم في تركيب بطاريات السيارات	8- الأسكوربيك 9- الكبريتيك



نموذج إجابة

السؤال الرابع :

أ - علل تعليلا علميا سليما لكل مما يلي :

١٢

1- تتغير ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الأزرق عند وضعها في صابون سائل . ص ١٢٠

لأن الصابون السائل محلول قلوي يحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء

2- يعتبر الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على جعل التربة خصبة مرة أخرى . ص ١٥١

لأن الفول السوداني من البقوليات التي تثبت النيتروجين في التربة / أو لوجود بكتيريا عقدية في جذور الفول السوداني

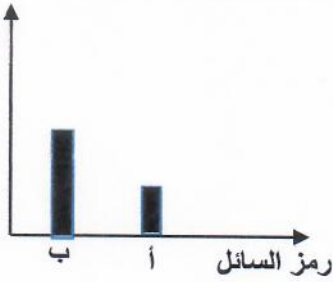
٤

ب - قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :

وجه المقارنة	الأسد	النبات
(مُنتج - مُستهلك) ص ٢٤	مستهلك	منتج
وجه المقارنة	كبريتات الصوديوم	هيدروكسيد الصوديوم
نوع المركب (حمض - قلوي - ملح) ص ١٢٤، ١٢٦	ملح	قلوي

٤

كثافة السائل



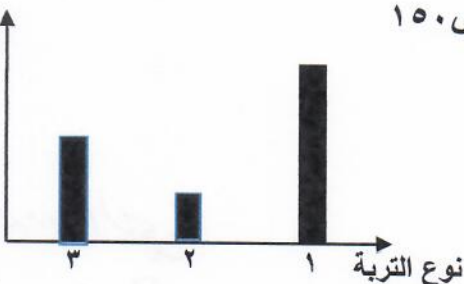
ج - حل العلاقات البيانية التي أمامك ، ثم أجب عن المطلوب :

1- الرسم البياني المجاور يوضح كثافة السوائل : ص ٨٧، ٨٨

- السائل الذي يمتلك أكبر قوة دفع يمثلته الحرف (ب) .
- السبب : تزداد قوة دفع السائل ب زيادة كثافة السائل المغمور به الجسم .

2- الرسم البياني المجاور يوضح حجم الحبيبات للتربة : ص ١٥٠

حجم الحبيبات



- اكتب الرقم الدال على نوع التربة في الجدول التالي :

التربة الرملية	التربة الطينية
١	٢

٤

٣

نموذج إجابة

١٢

السؤال الخامس :

أ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

1- (الحديد - الألومنيوم - الزئبق - الماء) . ص ١٠١ ، ١٠٢

الذي لا ينتمي : الماء

السبب : ... لأن الماء مركب أو لأن الماء يتكون من اتحاد عنصرين

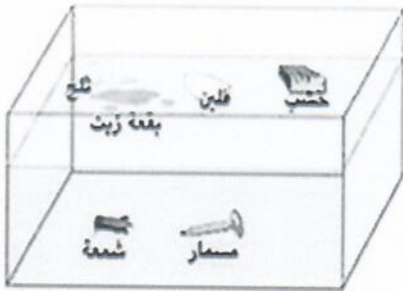
2- (الخل - الليمون - هيدروكسيد المغنيسيوم - التمر الهندي) . ص ١١٩ ، ١٢٢

الذي لا ينتمي : هيدروكسيد المغنيسيوم

السبب : ... لأن هيدروكسيد المغنيسيوم من القلويات

٤

ب - التجارب التالية أجريتها في المختبر ، ادرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب :



1- قام حسين بوضع أجسام في حوض به ماء كما في الشكل المجاور : ص ٨٩

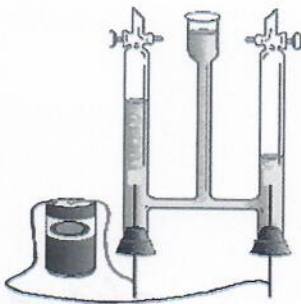
أ- الأجسام الأقل كثافة من الماء تطفو

ب - الأجسام الأكثر كثافة من الماء تغوص

٢

2- الرسم المجاور يوضح تجربة تحليل الماء: ص ١٠٠

- ينتج من تحليل الماء عنصرين هما الأكسجين و الهيدروجين



٢

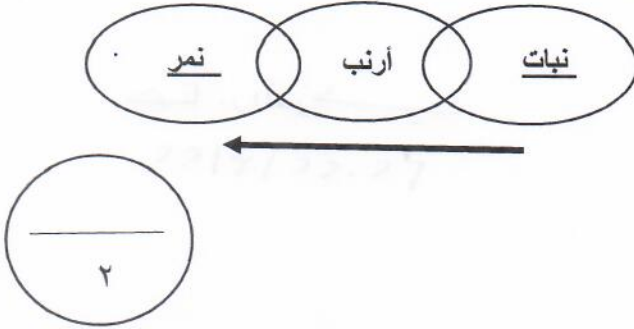


نموذج إجابة

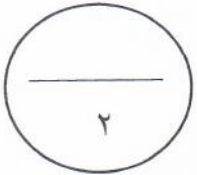
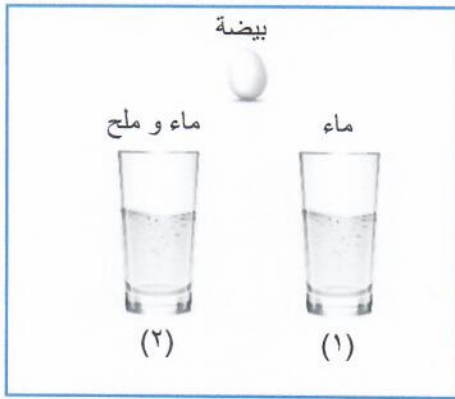
ج- ادرس الاشكال الموضحة أمامك ثم اجب عن الأسئلة :

1- الرسم المجاور يمثل سلسلة غذائية :

أ- أكمل السلسلة الغذائية باختيار الكلمات التالية :
(نمر - خروف - نبات)



2- الشكل المجاور يوضح سائلين مختلفين في الكثافة : ص ٨٦ ، ٨٨
تطفو البيضة إذا وضعت في الكأس رقم (... ٢ ...) .



،،، انتهت الأسئلة ،،،