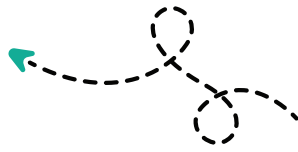


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



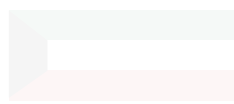
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية ، وضع علامة (✓) في المربع**المقابل لها : (٨ × ١)****نموذج إجابة**

1- الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي يسمى : ص ١٦

☐ التجمع
☐ النظام البيئي
☒ المجال
☐ الموطن الطبيعي

2- إذا كان وزن الجسم في الهواء (8 نيوتن) ووزنه في الماء (6 نيوتن) ، فإن وزن الماء المزاح يساوي : ص ٨٢

☒ (2 نيوتن)
☐ (4 نيوتن)
☐ (6 نيوتن)
☐ (8 نيوتن)
3- يطفو الحديد الذي كثافته 7.9 g/cm^3 إذا وضع في سائل كثافته : ص ٨٧
☐ 0.8 g/cm^3
☐ 0.67 g/cm^3
☐ 1 g/cm^3
☒ 13.6 g/cm^3

4- الصيغة الكيميائية (NaCl) تعبر عن مركب يسمى : ص ١٠٩

☐ كلوريد المغنيسيوم
☒ كلوريد الصوديوم
☐ كلوريد النحاس
☐ كلوريد الزئبق

5- غاز خفيف يستخدم في ملء المناطيد والبالونات رمزه : ص ١١٢

☐ I
☐ H
☐ O
☒ He

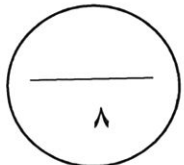
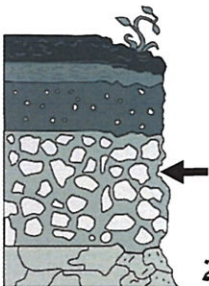
6- الأحماض تحول لون ورقة تباع الشمس الأزرق إلى اللون : ص ١٢١

☐ الأصفر
☐ البنفسجي
☒ الأحمر
☐ الأخضر

7- الحمض الذي يستخدم في تركيب بطاريات السيارات هو حمض : ص ١٢٢

☐ الهيدروكلوريك
☐ اللاكتيك
☐ الأسكوربيك
☒ الكبريتيك

8- يشير السهم في الشكل المجاور إلى أحد نطاقات التربة يسمى : ص ١٤٢

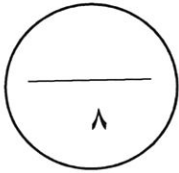
☒ الفتات الأم
☐ الأساس الصخري
☐ التربة الفوقية
☐ التربة التحتية


درجة السؤال الأول

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة في كل مما يلي: (٨ × ١)

- 1- السافانا هي بيئة حيوية أشجارها صغيرة تغطيها الثلوج معظم أيام السنة . ص ١٩ (... خطأ ...)
- 2- يؤدي نقص أحد عناصر النظام البيئي إلى حدوث خلل في البيئة . ص ٢٨ (.. صحيحة ..)
- 3- تتعرض الأجسام عند وضعها في الماء إلى قوة دفع من أعلى إلى أسفل . ص ٧٨ (... خطأ ...)
- 4- الكثافة هي كتلة وحدة الحجم من المادة . ص ٨٨ (.. صحيحة ..)
- 5- تختلف صفات المركب عن صفات العناصر التي يتكون منها . ص ١٠٢ (.. صحيحة ..)
- 6- التمر الهندي يحوّل لون ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الأزرق . ص ١١٩ (... خطأ ...)
- 7- يستخدم أكسيد الكالسيوم في تقليل حموضة التربة . ص ١٢٢ (.. صحيحة ..)
- 8- تتساوى نسبة الهواء الموجود بين جزيئات التربة الرملية والطينية والدبالية . ص ١٤٨ ، ١٦١ (.. خطأ ..)



درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : أ- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ١)

٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	ص ٨٨ - عندما تكون كثافة الجسم أكبر من كثافة السائل فإنه	1- يعلق 2- يغوص 3- يطفو
(3)	- عندما تكون كثافة الجسم أقل من كثافة السائل فإنه	
(6)	ص ١٠٦ - حالة المادة التي تكون حركة جزيئاتها انسيابية .	4- الصلبة 5- الغازية 6- السائلة
(4)	- حالة المادة التي تكون حركة جزيئاتها ذهاباً وإياباً .	
(9)	ص ١٤٩ ، ١٤٥ - أحد نطاقات التربة يتأثر بالتجوية مكوناً المادة الأساسية للتربة.	7- الدبال 8- التربة التحتية 9- الأساس الصخري
(7)	- أحد نطاقات التربة يزود النباتات بالمواد اللازمة لنموها .	



السؤال الثالث : ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً : (١ × ٤)

- 1- الكائنات الحية التي تستخدم ضوء الشمس والماء وثاني أكسيد الكربون لتصنع الغذاء تسمى الكائنات
المنتجة..... ص ٢٤
- 2- أداة تستخدم لقياس وزن الجسم هي الميزان الزنبركي ص ٧٥
- 3- العلاقة بين قوة دفع السائل و حجم الجسم المغمور فيه علاقة.....طردية..... ص ٨٦
- 4- يتم فصل الرمل عن برادة الحديد بواسطة المغناطيس ص ١٠٢

درجة السؤال الثالث

١٠

السؤال الرابع : أ - علل تعليلا علميا سليما لكل مما يلي : (٢ × ٣)

- 1- تطفو السفينة المصنوعة من الفولاذ فوق سطح الماء . ص ٧٥
..... بسبب تصميم جسم السفينة (الشكل المجوف) بحيث توزيع مقدار كبير من الماء.....
- 2- وزن الجسم (الظاهري) وهو مغمور في السائل يكون أقل من وزنه الحقيقي في الهواء . ص ٧٩
..... بسبب قوة دفع السائل / لأن السوائل تدفع الأجسام من أسفل إلى أعلى بقوة
- 3- الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على استعادة خصوبة التربة . ص ١٥١
.... لأنها من البقوليات التي تثبت النيتروجين الجوي في التربة لوجود البكتيريا العقدية في جذورها

السؤال الرابع : ب - قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي : (٢ × ٣)

وجه المقارنة	شجرة	أسد
١- نوع الكائن الحي (منتج - مستهلك) ص ٢٤	 منتج	 مستهلك / آكل لحوم.....
وجه المقارنة	كبريتات الصوديوم	هيدروكسيد المغنيسيوم
٢- نوع المحلول (حمض - قلوي - ملح) ص ١٢٤ ، ١٢٦	 ملح	 قلوي
وجه المقارنة	التربة الطينية	التربة الرملية
٣- حجم الحبيبات ص ١٥٠	 صغيرة	 كبيرة

درجة السؤال الرابع

١٢

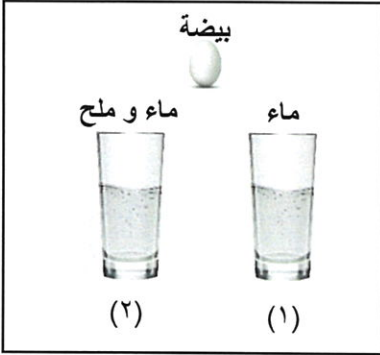
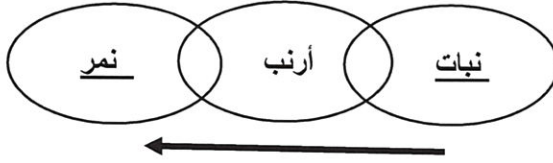
السؤال الخامس : ادرس الرسومات التي أمامك ، ثم أجب عن المطلوب : (٣ × ٢)

٦

1- الشكل المجاور يوضح سلسلة غذائية : ص ٢٥ ، ٢٩

- أكمل السلسلة الغذائية باختيار اثنين من الكلمات التالية :

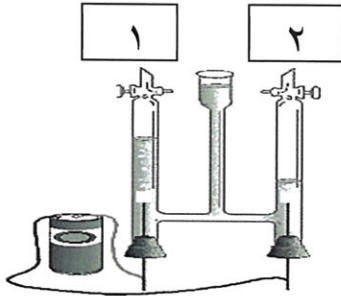
(نمر - خروف - نبات)



2- الشكل المجاور يوضح سائلين مختلفين في الكثافة : ص ٨٦ ، ٨٨

- تطفو البيضة إذا وضعت في الكأس رقم (...٢...) .

- العامل الذي أثر على قوة دفع السائل لجعل البيضة تطفو هو ..كثافة السائل..



3- الشكل المجاور يوضح تجربة تحليل الماء : ص ١٠٠

- عند تقريب شظية مشتعلة إلى فوهة كل من الأنبوبتين :

- نسمع صوت فرقعة عند الأنبوبة (...٢.....) .

- ينتج من تحليل الماء عنصرين هما الأكسجين و الهيدروجين.....

السؤال الخامس : ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٣ × ٢)

1- من خلال دراستك لوحدة (الطفو) :

- (الخشب - النفط - الثلج - الزئبق) . ص ٨٧

الذي لا ينتمي : الزئبق السبب : لأنه يغوص في الماء والباقي يطفو فوق سطح الماء.....

2- من خلال دراستك لوحدة (العناصر و المركبات)

- (الحديد - الذهب - السكر - الكربون) . ص ١٠٤

الذي لا ينتمي : السكر..... السبب : لأن السكر مركب /الباقي عناصر.....

3- من خلال دراستك لوحدة (الأحماض و القلويات) :

- (يزرق ورقة تباع الشمس - طعم لاذع - ملمس صابوني - مذاق مر) . ص ١١٩ ، ١٢١

الذي لا ينتمي : طعم لاذع..... السبب : لأن من صفات الأحماض / الباقي من صفات القلويات...

١٢

درجة السؤال الخامس

،، انتهت الأسئلة ،،،