

إختبار تجريبي سابع (3)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:



١. الصفة المميزة للكائن الحي الموضح هو أنه كائن :

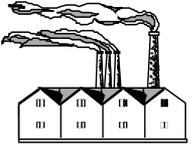
منتج للطاقة مستهلك للطاقة مستهلك لكائن اخر يأخذ الغذاء من النبات

٢. الكائن الحي في الشكل المقابل يعيش في بيئة تتميز بأنها :

معتدلة المناخ حارة جداً صيفاً أشجارها مخروطية أشجارها ممطرة

٣. من الظواهر التي تخفض نسبة الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي للأرض ظاهرة :

البراكين حرائق الغابات الإحتباس الحراري تغير كمية الإشعاع الشمسي



٤. الشكل المقابل يوضح أحد مصادر التلوث البيئي يسمى تلوث :

اليباسة إشعاعي ضوضائي هوائي

٥. من العوامل التي تتوقف عليها قوة دفع الماء للأجسام المغمورة :

حجم الجسم المغمور كثافة الماء عجلة جاذبية الأرض جميع ما سبق

٦. غاز خفيف يستخدم في ملء المناطيد والبالونات :

H₂ O₂ Hg He

٧. من استخدامات ملح كبريتات الصوديوم :

صناعة عجينة الورق تصنيع أسمدة زراعية صناعة الأسمت صنع الأدوية المضادة للحموضة

٨. تكون طبقة التربة رقيقة في :

السهول المروج الخضراء قمم الجبال أودية الأنهار

السؤال الثاني (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

مجموعة (ب)	مجموعة (أ)	الرقم
<p>1</p>  <p>2</p> 	<p>* بيئة حيوية علي سطح الأرض تتميز بأن أشجارها صغيرة ويغطيها الثلج والجليد معظم ايام السنة هي.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>3</p> 	<p>* بيئة حيوية علي سطح الأرض تتميز أشجارها بأوراق إبرية تحمل المخاريط وتنمو في المناطق الشمالية التي تتصف بشتاء بارد طويل كثير الثلوج وصيف قصير هي.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>٤ . الخل.</p> <p>٥ . الماء.</p> <p>٦ . الصابون.</p>	<p>* يغير لون ورقة تباع الشمس الحمراء في اللون الأزرق.</p> <p>* يغير لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون الأحمر.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>٧ . البقوليات.</p> <p>٨ . الدبال.</p> <p>٩ . المحلات.</p>	<p>* مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا النباتات والحيوانات.</p> <p>* كائنات حية دقيقة تقوم بتفتيت بقايا الكائنات الميتة.</p>	<input type="checkbox"/>

السؤال الثاني (ب) : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي :

- المواد العضوية تحوي علي كربوهيدرات أو وبروتينات أو دهون أو جميعها معاً ()
- الشكل يوضح حلا لوقف زحف رمال الصحراء من خلال إقامة مصدات للرياح. ()
- المواد الدخيلة على البيئة البحرية لا تضر بحياة الكائنات الحية. ()
- تُعد النفايات الصلبة غير العضوية التي لا تتحلل في البيئة مشكلة تواجه الإنسان. ()
- من الصورة المجاورة هل تعتبر قراءة الميزان الثاني صحيحة ؟ ()
- يمكن أن تتفاعل المركبات مع بعضها البعض لتُشكل مركبات جديدة مختلفة. ()
- يوجد ديدان تُسمى ديدان التربة تعيش في التربة الغنية بالمواد العضوية. ()
- كلوريد الصوديوم ينتج من تفاعل حمض مع قلوي. ()





السؤال الخامس (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

١. تختلف البيئات الحيوية على سطح الأرض.

.....

٢. عند رش كمية من العطر في زاوية المختبر فإننا نشمها في أول المختبر.

.....

السؤال الرابع (أ) : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب :

١. عند ملء خزانات الغواصة المحملة بالأغراض بالمياه .

الحدث :

السبب :



٢. عند وضع قطرات من الخل على الحجر الجيري.

الحدث :

السبب :

السؤال الثالث (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطاً ثم اذكر السبب :

١. (الكربون - الأكسجين - النحاس - الماء)

السبب : لأنه

والباقي

٢. (ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - كلوريد الصوديوم - الماء)

السبب : لأنه

والباقي



السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي :

الزئبق	الزيت	وجه المقارنة
.....	كثافته بالنسبة للماء
.....	الطفو فوق سطح الأرض
هيدروكسيد الصوديوم	حمض الهيدروكلوريك	وجه المقارنة
.....	حمض / قلوي
.....	درجة الحموضة (أقل من ٧ - أكثر من ٧)

السؤال الرابع (ج) : ادرس الأشكال التالية :

- ساعد حسن على ترتيب مراحل تكون التربة.



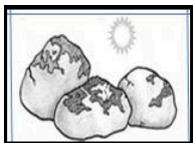
()



()



()



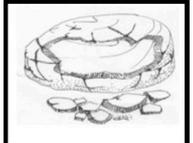
()



()

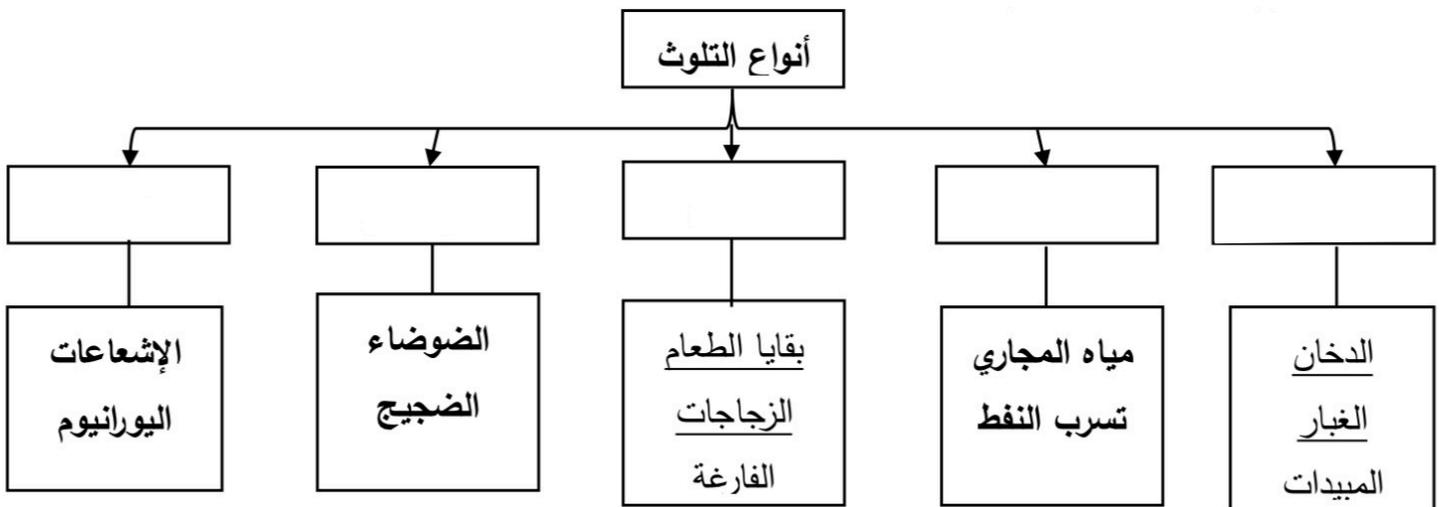


()



()

السؤال الخامس (أ) من أنا؟ :



الكثافة جم / سم ³	المادة	الكثافة جم / سم ³	المادة
١١,٤	الرخساص	٧,٩	الحديد
١٠,٥	الفضة	٢,٧	الالمنيوم
٨,٩	النحاس	٢,٥	الزجاج
١,٠٠٠ - ٠,٥	الخشب	١,٠٢٥	ماء البحر
-٠,٧٢ - -٠,١٨	النفط	١	الماء
-٠,٢٤	الفلين	-٠,٩٢	الثلج
-٠,٠٠١٢٩	الهواء	٢١,٤	الملاطين
-٠,٠٠٠٠٩	الهيدروجين	١٩,٣	الذهب
		١٣,٦	الزنق

(ب): الجدول التالي يُبين كثافة المواد المختلفة :

* مادة تطفو على سطح الأرض هي

السبب :

2

(ج): الشكل المقابل يمثل ثلاث مكعبات من الألومنيوم مختلفة الحجم.

المكعب الثالث	المكعب الثاني	المكعب الأول	حجم المكعب
			
30 cm ³	20 cm ³	10 cm ³	
ج	ب	أ	

١. المكعب الذي يحوي قوة دفع أكبر هو ()

٢. المكعب الذي يحوي قوة دفع أقل هو ()

(د): اكتب أنواع الترب التالية :

2







(ج): حل المسألة التالية :

إذا علمت أن كثافة الماء تساوي (1) جرام / سم³ ، ما مقدار كثافة الجسم الذي سيغوص بالماء ؟

.....

انتهت الأسئلة