

إختبار تجريبي سابع (1)

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

١. من الرسم المقابل فإن الكائن المنتج والذي يصنع الغذاء هو :

- سمكة القرش الأسماك الصغيرة نباتات مائية الإنسان

٢. الحياة على الأرض تعتمد على :

- الغذاء الكائنات المستهلكة الكائنات المنتجة الشمس

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

- اليباسة إشعاعي ضوضائي هوائي

٤. جميع ما يلي يعتبر من الآثار الناتجة عن الأمطار الحمضية ماعدا :

- تآكل الصخور زيادة حموضة التربة ذوبان الغذاء الجليدي شبه انعدام الحياة بالبحر

٥. في الشكل المقابل فإن اتجاه قوة دفع السائل على جسم :

- لأسفل لأعلى من جميع الجهات من أعلى ومن أسفل

٦. فلز جيد لتوصيل الكهرباء يستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية :

- Mg Al Cu Fe

٧. حمض يتكون في العضلات أثناء التدريبات المكثفة :

- الهيدروكلوريك اللاكتيك الأسكوربيك الكبريتيك

٨. النبات الذي يعمل على إعادة خصوبة التربة :

- الفول السوداني القطن البطاطس الجزر

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

6

الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
<input type="checkbox"/>	* كائن حي منتج للطاقة.	1 أرنب 2 ثعلب
<input type="checkbox"/>	* كائن حي مستهلك للطاقة.	3 نبات
<input type="checkbox"/>	* وزن الجسم الحقيقي هو وزن الجسم في.	4 . الماء.
<input type="checkbox"/>	* وزن الجسم الظاهري هو وزن الجسم في.	5 . الهواء.
<input type="checkbox"/>	* مزيج من مادتين أو أكثر يمكن فصله بطرق بسيطة مثل الترشيح أو التقطير وغيرها .	6 . القمر.
<input type="checkbox"/>	* نوع من المخاليط يحتوي الى مذيب ومذاب.	7 . المركب.
<input type="checkbox"/>		8 . المحلول.
<input type="checkbox"/>		9 . المخلوط.

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

- 1 . يعتبر ضوء الشمس من المكونات الحية في البيئة . ()
- 2 . المواد غير العضوية لا تتحلل في التربة بل تبقى فترة طويلة جداً في البيئة. ()
- 3 . يعتبر ذوبان الغطاء الجليدي من الآثار الناتجة عن الأمطار الحمضية. ()
- 4 . تُعد النفايات الصلبة غير العضوية التي لا تتحلل في البيئة مشكلة تواجه الإنسان. ()
- 5 . عندما تكون كثافة السائل أكبر من كثافة المادة الصلبة فإن المادة تطفو. ()
- 6 . اليود مطهر يستخدم في الملح اليودي وأفلام التصوير. ()
- 7 . المحلول المتعادل عديم التأثير على ورقتي تباع الشمس. ()
- 8 . الدبال غني بعناصر النيتروجين والكبريت والفسفور والبوتاسيوم . ()

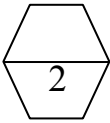


السؤال الخامس (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

١ . تحتاج التربة إلى مواد عضوية .



٢ . تطفو البيضة على سطح الماء المالح وتغوص في الماء العذب .



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

١ . عند إنتقال سفينة محملة بالأغراض من ماء البحر إلى ماء النهر .



الحدث :

السبب :

٢ . عند وضع قطرات من الليمون على ورق تباع الشمس (PH) .

الحدث :

السبب :

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

١ . (زئبق - ماء - حديد - نحاس)



السبب : لأنه والباقي

٢ . ( -  -  - )

السبب : لأنه والباقي



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

		وجه المقارنة
.....	نمو البذور
.....	نفاذية الماء

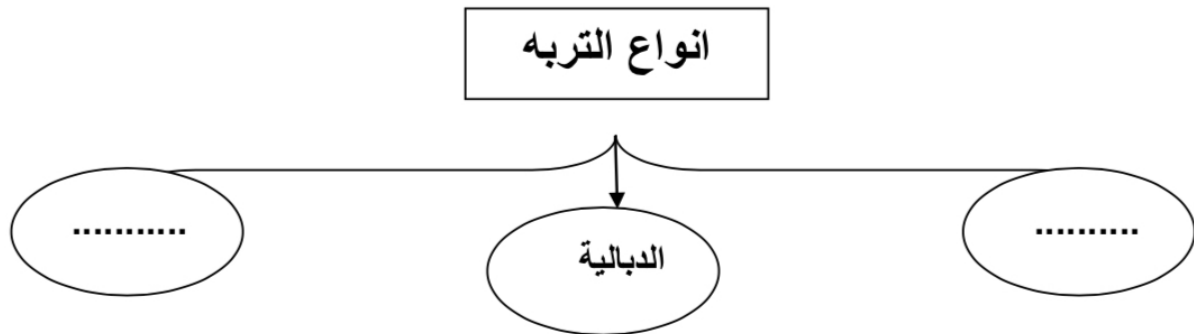
الحديد	الخشب	وجه المقارنة
.....	كثافته بالنسبة للماء (أكبر - أقل)
.....	الطفو فوق سطح البحر (يطفو - يغوص)

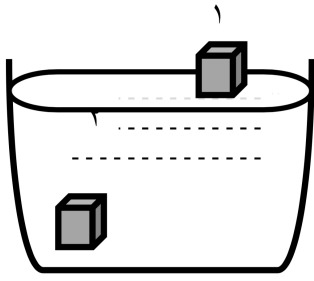
السؤال الرابع (ج) : ادرس الأشكال التالية :

أرقام النفايات التي يمكن إعادة تدويرها . (..... - -)

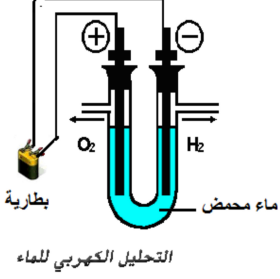


السؤال الخامس (أ) أكمل خريطة المفاهيم التالية :





(ب): أمامك مكعبان داخل حوض ماء أحدهما خشب والآخر حديد
المكعب الخشب يمثل الرقم
السبب :

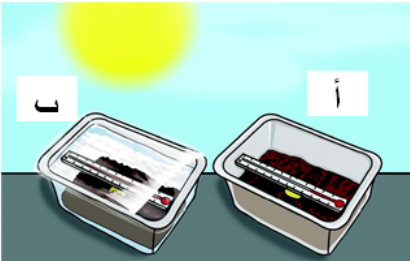


(ج): الشكل المقابل يمثل تجربة التحليل الكهربائي للماء أدرسه جيدا ثم أجب عن المطلوب.
١. يتحلل الماء الى عنصرين هما و
٢. الغاز الذي يشتغل بفرقة عند تقريب شظية مشتعلة منه هو

(د): اكتب أسماء المشكلات التي تتعلق بالبيئة بما يناسب كل منها :



(ج): الشكل المقابل هو نشاط عملي قمت به في مدرستك بعد وضع العلبتين في الحديقة لمدة نصف ساعة وبالتالي فإن النتيجة الغير صحيحة هي ::



علبة لها غطاء شفاف علبة بدون غطاء

* درجة الحرارة في العلبة (ب) أكبر من درجة الحرارة في العلبة (أ)

* درجة الحرارة في العلبة (ب) أقل من درجة الحرارة في العلبة (أ)

فسر سبب اختيارك :

انتهت الأسئلة