

## 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 المياه العذبة .



## 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 خط 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

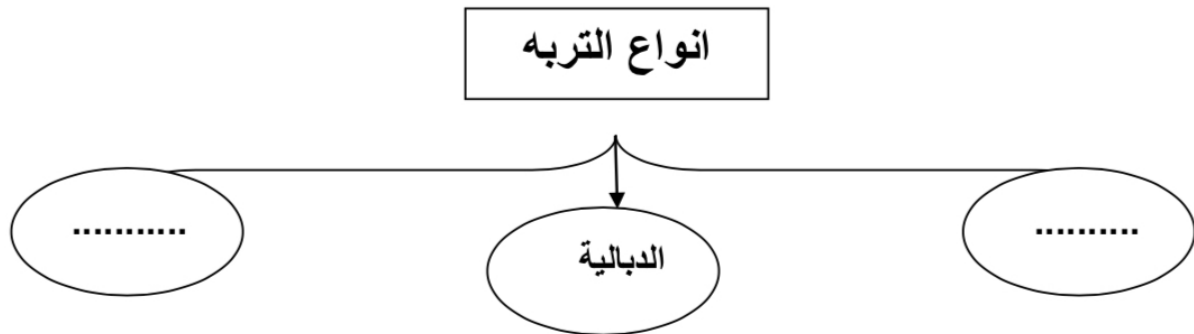
الحديد	الخشب	وجه المقارنة
.....	.....	كثافته بالنسبة للماء ( أكبر - أقل )
.....	.....	الطفو فوق سطح البحر ( يطفو - يغوص )

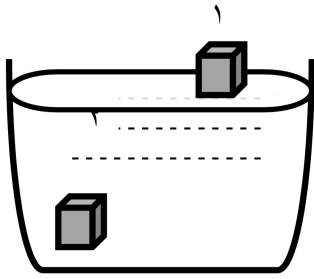
## السؤال الرابع ( ج ) : ادرس الأشكال التالية :

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

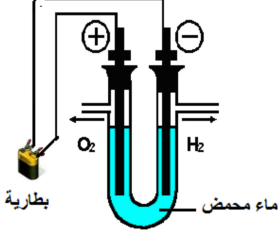


## السؤال الخامس ( أ ) أكمل خريطة المفاهيم التالية :





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



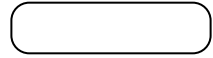
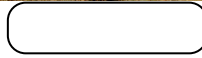
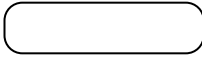
التحليل الكهربائي للماء

(ج): الشكل المقابل يمثل تجربة التحليل الكهربائي للماء أدرسه جيدا ثم أجب عن المطلوب.

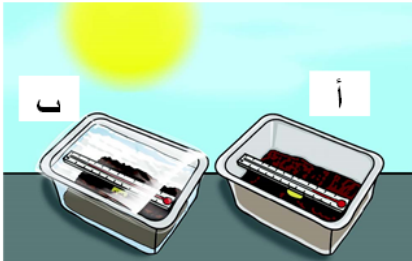
١. يتحلل الماء الى عنصرين هما ..... و .....

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