

5

الصف الخامس

علوم

امتحان الشهر الثاني



10 علامات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- أحد الآتية لا يعد موردًا طبيعيًا:
أ- الشمس ب- النباتات ج- البلاستيك د- الحيوانات
- 2- أحد الآتية يستخدم في صناعة الأسمدة:-
أ- الفوسفات ب- الرمل ج- الجبس د- الإسمنت
- 3- من مصادر الطاقة المتجددة:
أ- الفحم ب- الماء ج- النفط د- الغاز
- 4- تتحول الطاقة الكهربائية في المكواة إلى طاقة
أ- حركية ب- كهربائية ج- ضوئية فقط د- حرارية
- 5- أحد مصادر الطاقة الآتية يلوث البيئة:-
أ- الماء ب- النباتات ج- الشمس د- النفط
- 6- تتحول الطاقة الكيميائية في السيارة إلى:-
أ- حركية فقط ب- ضوئية فقط ج- لا تتحول د- (أ+ب)
- 7- رمز عنصر الهيدروجين هو:-
أ- H ب- O ج- He د- Hg
- 8- العنصر الذي يحمل الرمز (Mg) هو عنصر:-
أ- البروم ب- الأكسجين ج- المغنيسيوم د- اليود

9- المركب فيما يأتي هو:-

- أ- السلطة ب- محلول ملحي ج- السكر د- المكسرات

10- إذا تفاعل غاز الأكسجين مع عنصر الحديد ينتج:

- أ- مخلوط ب- عنصر ج- سبيكة د- مركب

3 علامات

السؤال الثاني: أجب عن كل من الأسئلة التالية:

أ- ما هي أنواع المصادر؟ اذكر مثلاً على كل نوع.

1-

2-

ب- ما فوائد استخدام المصادر المتجددة في إنتاج الكهرباء، بدلاً من الوقود الأحفوري؟

.....
.....

3 علامات

السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:

1- يجب التقليل من استخدام الوقود الأحفوري كمصدر طاقة.

.....

2- لا يعد المخلوط مادة نقية.

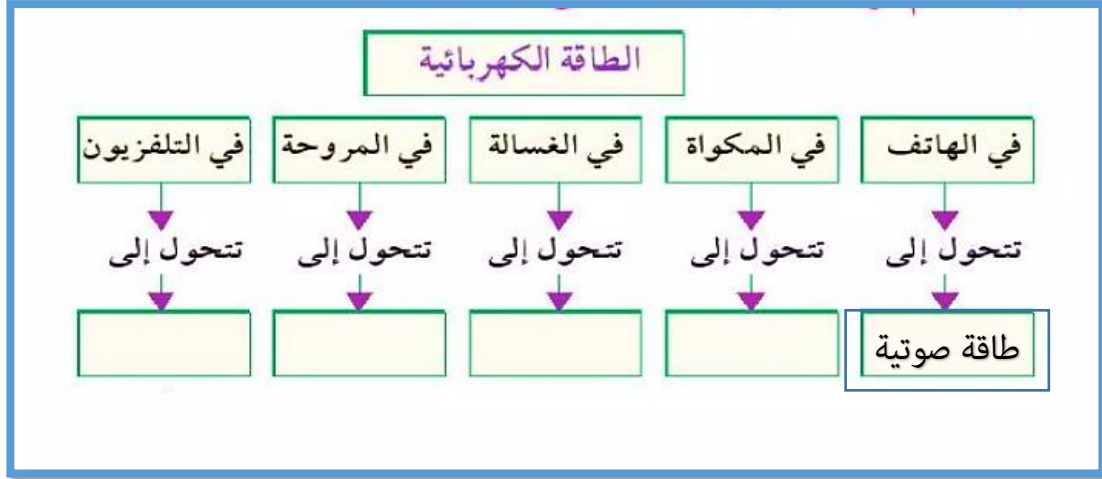
.....

3- اعتماد بعض المجتمعات على تدوير المخلفات اليومية.

.....

علامتان

السؤال الرابع : أ- حدد نوع الطاقة الناتجة في كل من الأجهزة التالية:-



4 علامات

ب - اكتب المفهوم والاصطلاح الصحيح في كل مما يلي:-

- 1- هي العناصر الضرورية والمفيدة للإنسان تتواجد في الطبيعة بدون تدخل الإنسان مثل الشمس:-
- 2- تقسم الموارد الطبيعية إلى موارد وموارد
- 3- تسمى الموارد التي نستخدمها في توليد الطاقة ب:
- 4- يسمى تغير الطاقة من شكل إلى آخر ب:
- 5- هي الوحدة البنائية الأساسية للمادة، ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.
- 6- يسمى اختصار اسم العنصر بحرف أو حرفين ب:
- 7- تسمى المادة التي تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر ب:
- 8- هو مزيج من مادتين أو أكثر دون حدوث تفاعل كيميائي بينها.
- 9- يمتاز عنصر بأنه صلب وينفجر عند وضعه في الماء.
- 10- المركب السائل المهم في أجسام الكائنات الحية؛ وتذوب فيه الكثير من المواد هو:-

10 علامات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

الرقم	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة	ج	أ	ب	د	د	د	أ	ج	ج	د

3 علامات

السؤال الثاني: أجب عن كل من الأسئلة التالية:

أ- ما هي أنواع مصادر الطاقة ؟ اذكر مثلاً على كل نوع.

1- متجددة مثل الشمس.

2- غير متجددة مثل النفط.

ب- ما فوائد استخدام المصادر المتجددة في إنتاج الكهرباء، بدلاً من الوقود الأحفوري؟

لاتنضب ولا تلوث البيئة فهي دائمة ونظيفة.

3 علامات

السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:

1. يجب التقليل من استخدام الوقود الأحفوري كمصدر طاقة.

لأن الوقود الأحفوري مصدر ينضب فهو غير متجدد، كذلك هو مصدر يلوث البيئة.

2. لا يعد المخلوط مادة نقية.

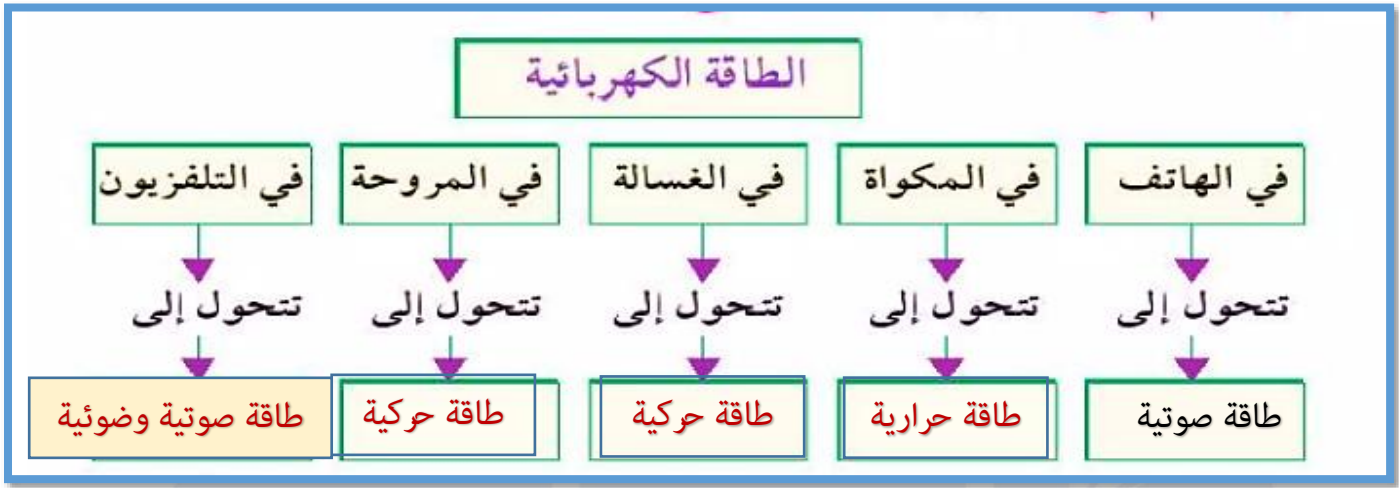
لأن المخلوط يتكون من عدة مواد غير مرتبطة وغير متفاعلة ويحتوي على الكثير من الشوائب

3. اعتماد بعض المجتمعات على تدوير المخلفات اليومية.

للمحافظة على الموارد الطبيعية وموارد الطاقة وتوفيرها وتجنب التلوث وللمحافظة على الكائنات الحية وتوفير فرص عمل لكثير من الأفراد.

علامتان

السؤال الرابع : أ- حدد نوع الطاقة الناتجة في كل من الأجهزة التالية:-



5علامات

ب- اكتب المفهوم والاصطلاح الصحيح في كل مما يلي:-

1. هي العناصر الضرورية والمفيدة للإنسان تتواجد في الطبيعة بدون تدخل الإنسان مثل

الشمس:- المصادر / الموارد الطبيعية

2. تقسم الموارد الطبيعية إلى موارد متجددة وموارد غير متجددة

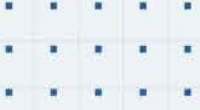
3. تسمى الموارد التي نستخدمها في توليد الطاقة بـ : مصادر الطاقة

4. يسمى تغير الطاقة من شكل إلى آخر بتحويلات الطاقة

5. الذرة هي الوحدة البنائية الأساسية للمادة، ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.
6. يسمى اختصار اسم العنصر بحرف أو حرفين بـ **رمز العنصر**
7. تسمى المادة التي تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر بـ **المركب**
8. **المخلوط** هو مزيج من مادتين أو أكثر دون حدوث تفاعل كيميائي بينها.
9. يمتاز عنصر **الصوديوم** بأنه صلب وينفجر عند وضعه في الماء.
10. المركب السائل المهم في أجسام الكائنات الحية؛ وتذوب فيه الكثير من المواد هو **الماء**.

انتهت الإجابات

منصة أساس التعليمية



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

