



الاجابات نهائية الصفحة

أملأ الفراغ فيما يلي

1. تبلغ سرعة الصوت في الهواء
2. هو ارتداد الصوت عند سقوطه على سطح قاسي صلب
3. هو جسم صلب شفاف يحلل الضوء الابيض الساقط عليه إلى سبعة ألوان تسمى ألوان الطيف.
4. من صفات الاخيلة في العدسة المقعرة - 2 - 3 -
5. سميت العدسة المحدبة بالعدسة المكبرة
6. هو الخيال الذي يمكن جمعه على حاجز.
7. هو ترك المخلوط لفترة زمنية دون تحريك
8. هو العملية التي يتكون فيها المركب نتيجة ارتباط ذرات العنصر
9. رمز الهيليوم هو
10. هي الوحدة الاساسية للمادة ، ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة
11. يستخدم في صناعة الزجاج
12. هي مواد مهمة تكونت على سطح الارض ، أو داخلها بطرائق جيولوجية
13. هو استخدام المصدر بعد إعادة تصنيعه مرة ثانية.
14. من العوامل التي تسبب تغير تضاريس الارض - 2 -
15. هو أنواع مختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي ما

السؤال الثاني : اجب بصح وخطا

- الصوت لا ينتقل في الفراغ و يحتاج إلى وسط لينتقل خلاله
- العدسة المحدبة هي جسم شفاف وتكون رقيقة من الوسط وسميكة من الاطراف.
- $Mg(OH)_2$ يتكون من ذرة مغنيسيوم Mg و ذرتي هيدروجين H و ذرتي أكسجين O
- المركب لا يمكن تجزئته إلى العناصر المكونة له
- عنصر الصوديوم لونه احمر

- أغلب العناصر تكون في الحالة السائلة
- الانقراض هو موت جميع أفراد نوع معين من الكائنات الحية
- كلما ازداد عدد السكان ازداد قطع الاشجار مما يؤثر سلباً على النظام البيئي
- تتحول الطاقة في الوقود من طاقة كيميائية الى طاقة حرارية وحركية

السؤال الثالث كيف يستطيع الخفاش اصطياد فريسته ؟

السؤال الرابع فسر سبب ظهور قوس المطر في السماء شتاءً ؟

السؤال الخامس عدد مميزات مركب بيكربونات الصوديوم ؟

السؤال السادس عدد بعض استخدامات الفحم الحجري قديماً ؟

السؤال السابع ما أثر الحرائق التي تحدث في الغابات ؟



السؤال الثامن عدد طرق فصل مكونات مخلوط المواد الصلبة ؟



الاجابات نهائية الصفحة

1. تبلغ سرعة الصوت في الهواء **343 m/s**
2. **انعكاس الصوت** هو ارتداد الصوت عند سقوطه على سطح قاسي صلب
3. **المنشور الزجاجي** هو جسم صلب شفاف يحلل الضوء الابيض الساقط عليه إلى سبعة ألوان تسمى ألوان الطيف.
4. من صفات الاخيلة في العدسة المقعرة **-مصغر 2-وهي 3-معتدل.**
5. سميت العدسة المحدبة بالعدسة المكبرة **لأنها تكبر صورة الاجسام**
6. **الخيال الحقيقي** هو الخيال الذي يمكن جمعه على حاجز.
7. **-الترويق :** هو ترك المخلوط لفترة زمنية دون تحريك
8. **التفاعل الكيميائي** هو العملية التي يتكون فيها المركب نتيجة ارتباط ذرات العنصر
9. رمز الهيليوم هو **He**
10. **الذرة** هي الوحدة الاساسية للمادة ، ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة
11. **الرمل** يستخدم في صناعة الزجاج
12. **الموارد المعدنية** هي مواد مهمة تكونت على سطح الارض ، أو داخلها بطرائق جيولوجية
13. **إعادة التدوير:** هو استخدام المصدر بعد إعادة تصنيعه مرة ثانية.
14. من العوامل التي تسبب تغير تضاريس الارض **-الرياح 2-حركة المياه المستمرة**
15. **التنوع الحيوي** هو أنواع مختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي ما

السؤال الثاني اجب بصح او خطأ

- الصوت لا ينتقل في الفراغ و يحتاج إلى وسط لينتقل خلاله **صح**
- العدسة المحدبة هي جسم شفاف وتكون رقيقة من الوسط وسميكة من الاطراف. **خطأ**
- $Mg(OH)_2$ يتكون من ذرة مغنيسيوم Mg و ذرتي هيدروجين H و ذرتي أكسجين O

صح

- المركب لا يمكن تجزئته إلى العناصر المكونة له **خطأ**
- عنصر الصوديوم لونه احمر **خطأ**
- أغلب العناصر تكون في الحالة السائلة **خطأ**
- الانقراض هو موت جميع أفراد نوع معين من الكائنات الحية **صح**

- كلما ازداد عدد السكان ازداد قطع الاشجار مما يؤثر سلباً على النظام البيئي خطأ
- تتحول الطاقة في الوقود من طاقة كيميائية الى طاقة حرارية وحركية صح

السؤال الثالث كيف يستطيع الخفاش اصطياد فريسته ؟
يقوم بإصدار صوت وعند اصطدام هذا الصوت في الفريسة وارتداده عنا يصطادها

السؤال الرابع فسر سبب ظهور قوس المطر في السماء شتاءً ؟
لانه بعد سقوط الامطار وصفاء الجو تبقى بعض قطرات الماء إما عالقة وإما على سطح المواد وعندما تسقط أشعة الشمس عليها يتحلل الضوء الابيض إلى ألوان الطيف السبعة.

السؤال الخامس عدد مميزات مركب بيكربونات الصوديوم ؟

- 1-الصيغة الكيميائية له : NaHCO_3
- 2-العناصر المكونة له هي : (الصوديوم Na ، الهيدروجين H ، الكربون C ، الاكسجين O)
- 3-مادة صلبة بيضاء ناعمة
- 4-تستخدم في خبز الكعك و المعجنات

السؤال السادس عدد بعض استخدامات الفحم الحجري قديماً ؟

- 1-صناعة الاسمدة
- 2-صناعة المواد البلاستيكية
- 4-وقود للسفن ووسائل النقل.

السؤال السابع ما أثر الحرائق التي تحدث في الغابات ؟

- 1-موت الكائنات الحية جميعها
- 2-بقاء التربة
- 3-نمو النباتات فيها من جديد
- 4-تكون نظام بيئي جديد مختلف

السؤال الثامن عدد طرق فصل مكونات مخلوط المواد الصلبة ؟

- 1-الالتقاط باليد مثل حبوب الحمص وحبوب الفول.
- 2-الغربلة مثل حبوب العدس والرمل.
- 3-الفصل بالمغناطيس مثل برادة الحديد والرمل