

السؤال الأول: أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (x) أمام العبارة الخطأ: (5 علامات)

1. () - الصيد في مواسم تكاثر الحيوانات يؤدي إلى زيادتها
2. () - ينتج عن وقوع القمر بين الشمس والأرض ظاهرة خسوف القمر
3. () - أجمل كواكب المجموعة الشمسية المشتري
4. () - الضوء القوي يريح العين
5. () - النظر إلى الشمس وقت الكسوف لا يؤدي إلى احتراق شبكية العين
6. () - يستخدم المنشور الزجاجي لتركيب الألوان السبعة
7. () - البحيرة والصحراء من الأنظمة البيئية
8. () - الرياح هو الهواء القريب من سطح الأرض
9. () - أعلى كواكب المجموعة الشمسية في درجة الحرارة كوكب عطارد
10. () - اليوم ينتج عن دوران الأرض حول نفسها

السؤال الثاني: أكتب (المصطلح العلمي) (5 علامات)

1. (.....) مؤثر خارجي يؤثر على العين ويسبب الإحساس بالرؤية
2. (.....) هي المواد التي ينفذ فيها الضوء ولا تكون ظلاً واضحاً
3. (.....) الأصوات المزعجة التي تؤذي الأذن
4. (.....) انتقال الطاقة الغذائية من كائن حي لآخر
5. (.....) المناطق التي تبدو معتمة لأن الضوء حجب من الوصول إليها
6. (.....) الكائن الذي يتغذى على المنتج (النبات) في السلسلة الغذائية
7. (.....) حيوان يعتمد على غيره في غذائه ويسبب له الضرر
8. (.....) أهم مصدر صناعي للضوء
9. (.....) أهم مصدر ضوئي طبيعي
10. (.....) هو كائن حي تبدأ به السلسلة الغذائية ويصنع غذاءه بنفسه

السؤال الثالث : أستنتج ماذا يحدث :

(5 علامات)

- 1 نتيجة دوران الأرض حول محورها
- 2 نتيجة دوران القمر حول الأرض كل - 29 ونصف يوم
- 3 نتيجة تعريض ضوء الشمس لمنشور زجاجي
- 4 عند دوران قرص نيوتن
- 5 عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر على استقامة واحدة
- 6 عند سقوط أشعة الضوء على سطح مصقول
- 7 عند سقوط أشعة الضوء على سطح خشن
- 8 إذا وضعنا قلما بشكل مائل في كأس مملوء بالماء لمنتصفه
- 9 عند تغطية ورقة نبات بقصدير لعدة أيام
- 10 - عند سقوط الضوء على أجسام معتمة

السؤال الرابع أعلل:

(5 علامات)

- 1 - لا يمكن رؤية الأجسام في غرفة مظلمة .السبب:
- 2 - تعتبر جميع الحيوانات كائنات مستهلكة .السبب:
- 3 - يعد البرغوث كائن حي طفيلي .السبب:
- 4 - يسمع الطلاب صوت المعلم أينما وقف .السبب:
- 5 - ظاهرة كسوف الشمس .السبب:
- 6 - ظاهرة خسوف القمر .السبب:
- 7- ظاهرة الفصول الأربعة .السبب:
- 8- تصنع النوافذ من الزجاج .السبب:
- 9- ظاهرة قوس قزح .السبب:
- 10- يعد كوكب الأرض كوكب الحياة.السبب:

السؤال السادس : أضع خط تحت الإجابة الصحيحة مما بين قوسين : (5 علامات)

1. تصفر أوراق النبات عند وضع النبات (الظلام - الضوء - الهواء - حمام زراعي)
2. أكبر كواكب المجموعة الشمسية هو (المريخ - المشتري - زحل - نبتون)
3. الضوء يسير في خطوط (متعرجة - مستقيمة - منكسرة - منحنية)
4. جميع ما يلي مصادر ضوء طبيعية ما عدا (الشمس - النجوم - المصباح الكهربائي - البرق)
5. ينعكس الضوء انعكاسا منتظما إذا سقط على (زجاج شفاف - مرآة - لوح خشب - ورق)
6. الصوت ينتشر في (اتجاه واحد - اتجاهين - ثلاثة اتجاهات - جميع الاتجاهات)
7. جميع ما يلي من ملوثات المياه ما عدا (مياه المجاري - القمامة - تسرب النفط - الدخان)
8. تبدأ السلسلة الغذائية دائما (منتج - محلل - مستهلك أول - مستهلك ثاني)

(5 علامات)

السؤال السابع :

أ) الكوكب الذي أمامك هو كوكب

ويسمى كوكب

لان

.....



ب) - كون سلسلة غذائية وشبكة من التالي (نسر - ثعلب - فأر - عشب - أرنب - دجاج)

