

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين الأول :

هي كل الأجسام التي تنتج الضوء بنفسها و تضئ به الأجسام الأخرى ، و تقسم إلى قسمان :

و هي المتابع الموجودة في الطبيعة دون أن يتدخل الإنسان في وجودها .

هي كل المتابع التي صنع الإنسان ليخارب الظلام. مستقبلات الضوء هي كل الأجسام التي يؤثر فيها الضوء و تقسم : مستقبلات ضوئية طبيعية و هي المستقبلات الموجودة دون أن يتدخل الإنسان في وجودها . هي كل المستقبلات التي صنعها الإنسان .

أتمم الجملتين التاليتين:

- 1 - حتى تتمكن من مشاهدة شيء يجب أن يأتي الضوء من إلى
- 2 - الأجسام الضوئية صنفان، أجسام كالشمس و تسمى و أخرى كالقمر و تسمى

التمرين الثاني :

أتمم الجدول التالي بوضعك علامة (x) في الخانة المناسبة للجواب الصحيح:

مستقبل الضوء	جسم مضاء	منبع ضوئي	
			الكرة الأرضية
			المرأة
			العين
			النجم القطبي
			القمر
			مصابح مستششع
			جلد الإنسان
			البرق

تعتبر المرأة المضاءة منبعاً ضوئياً أولياً

صحيح

خطأ

الشمس، المصباح، عقارب الساعة، سمك انقلترا، البرق، ضوء السيارة، شمعة مشتعلة، كلها مصادر ذاتية للضوء

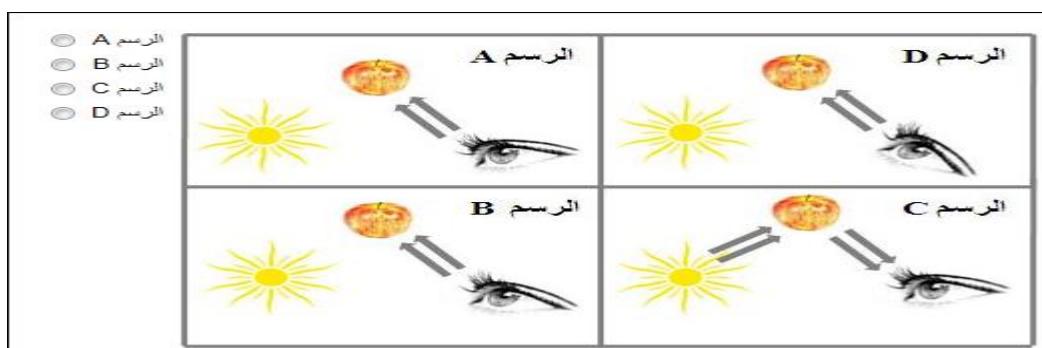
صحيح

خطأ

عندما يكون القمر بدوا يكون

- مستقبلاً رئيسيًا للضوء
- منبعاً ثانوياً للضوء
- منبعاً ثانوياً اصطناعياً
- جسماً مضاءً طبيعياً
- منبعاً أولياً طبيعياً للضوء

تبين الرسوم تلمنيذا يشاهد تفاحة، ما الرسم الذي يمثل المسار الصحيح للضوء ؟



لمصباح منبع ضوئي اصطناعي أثناء توهجه

- صحيح
- خطأ

تعتبر شبكة العين مستقبلاً رئيسيًا للضوء

- صحيح
- خطأ

اليراع يبعث ضوءاً أصفر باهتاً مائلاً إلى الإخضرار يومض أو يتوجه في الظلام

- صحيح
- خطأ

نستطيع رؤية الأجسام لأن

- العين تسلط الضوء على هذه الأجسام
- العين تشتت الضوء سواء كانت مضاءة أو مضيئة

العين تستقبل الضوء من منبع ضوئي، وتعكسه نحو هذه الأجسام

العين منبع رئيسي للضوء

تعتبر شاشة السينما أثناء التشغيل مستقبلاً للضوء

صحيح

خطأ

يعتبر جلد الإنسان :

مستقبلاً للضوء

مستقبلاً اصطناعياً للضوء

منبعاً ضوئياً أولياً

مستقبلاً كيميائياً للضوء

مستقبلاً بيولوجيًّا للضوء

لهواء جسم مضاء و لكن لا يرى

صحيح

خطأ

النباتات الخضراء تحتاج إلى ضوء الشمس لإنتاج غذائها في عملية

التركيب الضوئي

صحيح

خطأ

حسب شدة ضوء الشمس ترکب على التوالي للحصول على تأثير أكبر

الألواح الشمسية أعمدة ضوئية توترها $70,3$ أو $70,6$ ،

صحيح

خطأ

تسمى الزهور نجمة الصباح لأنها :

منبع ضوئي رئيسي

جسم مضاء

منبع ضوئي أولي

منبع الضوء في مصباح المخيم هو الزجاج النصف الشفاف الذي يحيط به

صحيح

خطأ