

السؤال الاول: استخدم المفردات التاليه لإكمال العبارات أدناه.

التدفق الضوئي	الضوء المستقطب	المصدر المضيء
---------------	----------------	---------------

١- هو الضوء الذي يتذبذب في مستوى واحد .

٢- هو معدل انبعاث طاقه الضوء من المصدر المضيء .

٣- هو الجسم الذي يبعث الضوء من ذاته .

السؤال الثاني: ضع دائره حول الاجابه الصحيحه لكل عبارته مما يلي .

١- اي مما يلي لا يغير مسار الضوء ؟

أ_ الفراغ في الفضاء ب_ المرأه ج_ كأس من الماء د_ قطره مطر

٢- اي من خصائص الضوء التاليه ثابتة ؟

أ_ الطول الموجي ب_ السرعه في الفراغ ج_ التردد د_ السعه

٣ - اي الوان الضوء التاليه له اكبر طول موجي ؟

أ_ الأسود ب_ البنفسجي ج_ الاخضر د_ الأحمر

السؤال الثالث: ضح كلمه (صح) أمام كل عبارته صحيحه وكلمه (خطأ) أمام كل عبارته خاطئه مما يلي.

١- تنتقل جميع الوان الضوء في الفراغ بالسرعه نفسها ؟

٢ - تعكس الصبغه الاساسيه لونيْن أساسيين من اللون الأبيض؟

٣ - اطلق نيوتن مصطلح التذبذب على الترتيب المنظم لالوان الضوء