

الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الإسم: اللقب: القسم: النقطة:

التمرين الأول: صنف الأجسام التالية في الجدول إلى أجسام مضيئة ومضاءة (الشمس، الأرض، القمر، النجوم)

أجسام مضيئة	أجسام مضاءة
.....	

I. أنقل الجدول التالي على ورقتك وأكمله

نوع الوسط	الزجاج الشفاف	الورق المزيت	الخشب
هل يسمح بمرور الضوء؟			
كيف تكون الرؤية؟			

التمرين الثاني: بغرض التعرف على شروط الرؤية أجرى فوج من التلاميذ التجربة الموضحة في الوثيقة التالية

1- استخرج من الصورة جسما مضيئا وجسما مضاءة

2- ما نوع الحزمة الضوئية للمصباح؟ برر جوابك

3- ماذا يرى التلميذ في كل حالة

أ..... ب..... ج.....

4- استخرج ماهي شروط الرؤية

الوضعية الإدماجية: بينما أحمد مع والده ليلا في الطريق شغل الوالد

يرى الأشجار على حافة الطريق وعند وصولهم توقف الأب امام لافت

1- لماذا لم يرى أحمد الأشجار الموجودة على حافة الطريق؟

2- ماذا تمثل المنطقتين التي رأهما أحمد؟

3- اشرح سبب تشكل المنطقتين المظلمتين؟

