


2025/2024	العام الدراسي		المملكة الأردنية الهاشمية
الثاني	الفصل الدراسي		وزارة التربية و التعليم
علوم	المادة		مديرية التربية و التعليم
الرابع	الصف		<b>الولاء في العلوم</b>
15 دقيقة	الزمن		
2	امتحان قصير		
ولاء شعوابة	معلمة المادة		
	اسم الطالب		

السؤال الأول : أصنف : المواد الآتية في الجدول حسب تمريرها الضوء : (3علامات)  
(الطوب ، الزجاج ، الخشب ، الورق ، المواد التي تُصنع منها عدسات النظارات ، الحديد)

مواد معتمة	مواد شبه شفافة	مواد شفافة

السؤال الثاني : املأ الفراغ مما يلي : (3علامات)

- 1- ..... المنطقة المظلمة التي تقع خلف جسم معتم أو شبه شفاف يعترض مسار الضوء
- 2- الأجسام التي لا تسمح للضوء بالمرور عبرها هي .....
- 3- يظهر الظل في الجهة ..... للمصدر الضوئي

السؤال الثالث : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة : (3علامات)

- 1- ( ) يزداد طول الظل بتقليل المسافة بين الجسم والمصدر الضوئي
- 2- ( ) يتكون ظل للجسم الشفاف
- 3- ( ) يتغير موقع الظل وطوله باختلاف الوقت من اليوم

السؤال الرابع : علل يكون شكل ظل الجسم مشابهاً لشكل الجسم ؟ (علامة)

.....