


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

السؤال الأول : صنف مصادر الضوء الآتية حسب الجدول التالي : (علامتان)
(المصباح ، الشمس ، المصابيح الحيوية ، الشمعة ، النجوم)

مصادر صناعية	مصادر طبيعية

السؤال الثاني : اختر الكلمة و ضعها في الفراغ المناسب مما يلي : (5علامات)
(القمر ، الشعاع الضوئي ، الضوء ، مستقيمة ، جميع الاتجاهات)

- 1- من أشكال الطاقة يساعدنا على رؤية ما حولنا
- 2- يسير الضوء في خطوط
- 3- ينتشر الضوء في
- 4- جسم غير مضيء يثاقه
- 5- هو المسار الذي ينتقل فيه الضوء

السؤال الثالث : أقرن ؛ بين الانعكاس المنتظم و الانعكاس غير المنتظم في الجدول الآتي : (علامتان)

الانعكاس غير المنتظم	الانعكاس المنتظم	من حيث
		طبيعة السطح
		اتجاه الأشعة المنعكسة

السؤال الرابع : علل لا يمكن رؤية الأشياء التي تقع خلف جدار غرفة الصف ؟ (علامة)