

الاسم:

مديرية التربية و التعليم

الصف الرابع

الزرقاء الأولى

الشعبة ()

مدرسة حي البستان الأساسية المختلطة

امتحان الشهر الأول

العلوم العامة

السؤال الأول: عرّف ما يلي:

أ) الظل:

ب) بالمواد شبه الشفافة:

ج) انعكاس الضوء

السؤال الثاني: القمر جسم غير مضيء بذاته، فلماذا يبدو مضيئاً؟

السؤال الثالث: كيف يمكنني رؤية الأجسام من حولي؟

السؤال الرابع: صنف ما يلي إلى مواد شفافة و مواد معتمة و مواد شبه شفافة:
خشب / زجاج / عدسات النظارات الشمسية / القصدير / الورق / الطوب

مادة شفافة	مادة شبه شفافة	مادة معتمة

السؤال الخامس: ما هي شروط تكون الظل ؟

السؤال السادس: قارن بين الانعكاس المنتظم و الانعكاس غير المنتظم من حيث:

من حيث	انعكاس منتظم	انعكاس غير منتظم
طبيعة السطح العاكس		
اتجاه الأشعة		

انتهت الأسئلة

إعداد المعلمة هبة بكر