

إصلاح امتحان الثلاثي الأول . الإيقاظ العلمي . الموضوع 2

الوضعية الأولى (7 ن)

لماذا أخطأ مكان السمكة؟ ← لأنّ الضوء ينكسر عند خروجه من الماء. الانكسار يغيّر مكان الصورة. ما الظاهرة المماثلة؟ ← القلم الذي يبدو مكسورًا في الماء. كلاهما انكسار. تضيق الحدقة في الضوء القويّ. ← صحيحة. لحماية الشبكية من كثرة الضوء. العدسة جسم شفاف في داخل العين. ← صحيحة. تسمّى أيضًا الجسم البلّوري. يتحلّل ضوء الشمس في قطرات المطر فيتكوّن قوس قزح

الوضعية الثانية (7 ن)

أيّ جزء من العين يشبه الثقب؟ ← الحدقة. الحدقة ثقب يدخل منه الضوء. أيّ جزء يشبه الورقة التي تظهر عليها الصورة؟ ← الشبكية. عليها تتكوّن الصورة. النظّارات تُضعف البصر. ← خاطئة. تصحّح الرؤية. في طول النظر تتكوّن الصورة خلف الشبكية. ← صحيحة. لذلك يرى القريب ضبابيًا. تجمع العدسة الأشعّة لتكوّن صورة واضحة.

الوضعية الإدماجية (6 ن)

مصدر القطرات: ← بخار الماء في هواء الغرفة. تكثّف. ماذا تثبت هذه الملاحظة؟ ← في الهواء بخار ماء. مكوّن من مكوّنات الهواء. في المرأة يبقى اليمين يمينًا. ← خاطئة. يصبح اليمين يسارًا. ينعكس الضوء بوضوح على الورق الخشن. ← خاطئة. على الورق الخشن ينتثر الضوء. يتعكّر ماء الجير بغاز ثاني أكسيد الكربون