إصلاح الموضوع النموذجي 9 · الإيقاظ العلمي · مناظرة السادسة

الوضعية الأولى (7 ن)

لماذا يسخن المصباح؟ ← **الفتيل يسخن بمرور التيّار**. تأثير حراري. ما التصرّف الآمن؟ ← **إطفاؤه وانتظار أن يبرد**. سلامة. القطب الشمالي يتنافر مع قطب شمالي آخر. ← صحيحة. متماثلان. قطعة مغنط مكسور لها قطبان. ← صحيحة. مغنط كامل. القطبان المختلفان **يتجاذبان**

الوضعية الثانية (7 ن)

ماذا حدث لحدقتها؟ ← **ضاقت**. تضيق في الضوء القويّ. لماذا؟ ← **لحماية الشبكية من كثرة الضوء**. الضوء القويّ يؤذي الشبكية. الضوء الأبيض خليط من ألوان. ← صحيحة. يظهر ذلك بالمنشور. القلم في الماء مكسور فعلًا. ← خاطئة. يبدو مكسورًا فقط. يبدو قاع المسبح **أقلّ** عمقًا ممّا هو.

الوضعية الإدماجية (6 ن)

ما السبب المرجّح؟ ← **اختناق الجذور لنقص الهواء**. الماء يطرد الهواء من التربة. ما النصيحة؟ ← **السقي باعتدال وتصريف الماء الزائد**. حتّى تتنفّس الجذور. الكريّات البيضاء تدافع عن الجسم. ← صحيحة. ضدّ الجراثيم. في جسم البالغ نحو 50 لترًا من الدم. ← خاطئة. نحو 5 لترات. تدافع **الكريّات البيضاء** عن الجسم ضدّ الجراثيم.