

إصلاح امتحان الثلاثي الثالث · الإيقاظ العلمي · الموضوع 2

الوضعية الأولى (7 ن)

كيف يعرفون الشمال؟ ← **الطرف الملّون لإبرة البوصلة**. الإبرة تتّجه نحو الشمال. إذا ساروا نحو الشمال، أين الشرق؟ ← **على يمينهم**. قاعدة الاتّجاهات. التّيار الكهربائي يسخّن الناقل الذي يجتازه. ← صحيحة. التأثير الحراري. البلاستيك ناقل جيّد للتّيار. ← خاطئة. عازل. نبعد البوصلة عن **المغناط** والأجسام الحديدية.

الوضعية الثانية (7 ن)

هل هي محقّة؟ ← **لا، السكر لا يجعل الماء ناقلًا**. الملح لا السكر. ماذا تضيف بدل السكر؟ ← **ملح الطعام**. ناقل. يمكن الحصول على قطب شمالي وحده. ← خاطئة. مستحيل. القطبان المختلفان يتجاذبان. ← صحيحة. ش مع ج. تنطلق **غازات** حول المسريين عند مرور التّيار.

الوضعية الإدماجية (6 ن)

ما الذي نقص الأزهار المغطّاة؟ ← **التأثير الخلطي**. الحشرات لم تصلها. لماذا كوّنت زهرة مغطّاة ثمرة؟ ← **حدث لها تأثير ذاتي**. حبوب لقاحها وصلت إلى ميسمها. الأجسام الخفيفة لا تسقط. ← خاطئة. كلّ الأجسام تسقط. الوزن منحاه شاقولي. ← صحيحة. من الأعلى إلى الأسفل. من الحشرات التي تنقل حبوب اللقاح **النحل**