

إصلاح الموضوع النموذجي 4 . الإيقاظ العلمي . مناظرة السادسة

الوضعية الأولى (7 ن)

ما اسم هذه العملية؟ ← **الطلاء الكهربائي**. تغطية بطبقة معدنية. أيّ تأثير اسْتَعْمَل؟ ← **الكيميائي**. تحوّل كيميائي. الأجسام الخفيفة لا تسقط. ← خاطئة. كلّ الأجسام تسقط. الورقة المكورة تسقط أسرع من المبسوطة. ← صحيحة. مقاومة هواء أقلّ. منحى الوزن **شاقولي**

الوضعية الثانية (7 ن)

ما عيب منى؟ ← **طول النظر**. المحدّبة لطول النظر. أين كانت تتكوّن الصورة في عينها؟ ← **خلف الشبكية**. في طول النظر. المسبح أعمق ممّا يبدو. ← صحيحة. الانكسار يجعله يبدو أقلّ عمقاً. الضوء الأبيض خليط من ألوان. ← صحيحة. يظهر ذلك بالمنشور. العدسة المكبرة عدسة **محدّبة**

الوضعية الإدماجية (6 ن)

أيّ شمعة تنطفئ أوّلاً؟ ← **تحت ناقوس 0,5 ل**. أقلّ أكسجين. ماذا نستنتج؟ ← **مدّة الاحتراق تتعلّق بكمّية الأكسجين**. كمّية الهواء. التبرّع بالدم يُنقذ حياة المرضى. ← صحيحة. عمل تضامني. الكريّات البيضاء تدافع عن الجسم. ← صحيحة. ضدّ الجراثيم. تمثّل البلازما نحو **55%** من حجم الدم.