

<p>سكولار</p> <p>Scolaire.tn · موضوع للتدرب من إعدادنا، ليس موضوعاً رسمياً</p>	<p>مناظرة تدريبية على نمط مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية</p> <p>الموضوع النموذجي 4</p>
	<p>المادة: الإيقاظ العلمي الحصة: ساعة العدد: / 20</p>
<p>القسم:</p>	<p>الاسم واللقب:</p>

الوضعية الأولى (7 ن)

السند: المعلقة النحاسية

رأت سلمى ملعقة حديدية صارت لامعة ذهبية اللون بعد وضعها في محلول ومرور تيار.

(1) ما اسم هذه العملية؟ (1,5 ن)

☐ المغنطة ☐ الطلاء الكهربائي ☐ التسخين

(2) أي تأثير استعمل؟ (1,5 ن)

☐ المغناطيسي ☐ الكيميائي ☐ الحراري

(3) صحيح أم خطأ؟ الأجسام الخفيفة لا تسقط. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ الورقة المكورة تسقط أسرع من المبسوطة. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: منحى الوزن ... (1,0 ن)

☐ أفقي ☐ شاقولي ☐ مائل

الوضعية الثانية (7 ن)

السند: وصفة الطبيب

بعد الفحص، وصف الطبيب لمنى نظارات بعدسات محدّبة.

(1) ما عيب منى؟ (1,5 ن)

☐ لا عيب ☐ طول النظر ☐ قصر النظر

(2) أين كانت تتكوّن الصورة في عينها؟ (1,5 ن)

☐ على القرنية ☐ خلف الشبكية ☐ أمام الشبكية

(3) صحيح أم خطأ؟ المسيح أعمق ممّا يبدو. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ الضوء الأبيض خليط من ألوان. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(1,0 ن)

5) أكمل بالكلمة المناسبة: العدسة المكبرة عدسة ...

☐ محدّبة ☐ مستوية ☐ مقعّرة

الوضعية الإدماجية (6 ن)

السند: ثلاثة نواقيس

وضع المعلّم ثلاث شموع مشتعلة تحت نواقيس سعتها 0,5 ل و 1 ل و 2 ل.

(1,25 ن)

1) أيّ شمعة تنطفئ أوّلاً؟

☐ كلّها معاً ☐ تحت ناقوس 2 ل ☐ تحت ناقوس 0,5 ل

(1,25 ن)

2) ماذا نستنتج؟

☐ مدّة الاحتراق تتعلّق بكميّة الأكسجين ☐ الحجم لا يهمّ ☐ الناقوس الكبير يطفئ الشمعة

(1,25 ن)

3) صحيح أم خطأ؟ التبرّع بالدم يُنقذ حياة المرضى.

☐ صحيح ☐ خطأ

(1,25 ن)

4) صحيح أم خطأ؟ الكريّات البيضاء تدافع عن الجسم.

☐ صحيح ☐ خطأ

(1,0 ن)

5) أكمل بالكلمة المناسبة: تمثّل البلازما نحو ... من حجم الدم.

☐ 5% ☐ 95% ☐ 55%