

|                                                                                        |                                                                      |                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <p><b>سكولار</b></p> <p>Scolaire.tn · موضوع للتدرب من إعدادنا، ليس امتحاناً رسمياً</p> | <p><b>امتحان الثلاثي الثالث · السنة السادسة</b></p> <p>الموضوع 3</p> |                        |                               |
|                                                                                        | <p>العدد: ..... / 20</p>                                             | <p>المدة: 60 دقيقة</p> | <p>المادة: الإيقاظ العلمي</p> |
| <p>القسم: .....</p>                                                                    | <p>الاسم واللقب: .....</p>                                           |                        |                               |

### الوضعية الأولى (7 ن)

#### السند: رافعة الخردة

ترفع رافعة سيّارة حديدية قديمة ثم تتركها في المكان المطلوب.

(1) كيف تترك السيّارة؟ (1,5 ن)

☐ يقطع العامل التّيار ☐ يزيد التّيار ☐ يغيّر لون المغنط

(2) هل ترفع الرافعة علبةً من الألمنيوم؟ (1,5 ن)

☐ نعم ☐ لا ☐ فقط الصغيرة

(3) صحيح أم خطأ؟ لكلّ مغنط قطبان. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ قطعة مغنط مكسور لها قطبان. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: يزول التأثير المغناطيسي عند ... التّيار. (1,0 ن)

☐ قطع ☐ زيادة ☐ تسخين

### الوضعية الثانية (7 ن)

#### السند: علبة المسامير

في علبة: مسامير حديدية ومسامير نحاسية وحلقات ألمنيوم.

(1) ماذا يجذب المغنط؟ (1,5 ن)

☐ كلّ المعادن ☐ المسامير الحديدية فقط ☐ الألمنيوم فقط

(2) ماذا يبقى في العلبة؟ (1,5 ن)

☐ لا شيء ☐ النحاس والألمنيوم ☐ الحديد فقط

(3) صحيح أم خطأ؟ السلك الغليظ يسخن أكثر من الرفيع. (1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ المنصرهر يحمي من الحرائق. (1,5 ن)

□ صحيح □ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: تقلّ قوّة الجذب كلّما ... المغنط.

□ كبر □ اقترب □ ابتعد

### الوضعية الإدماجية (6 ن)

**السند: الأيدي الصغيرة**

في المخيم أكل الأطفال دون غسل أيديهم بعد اللعب في التراب قرب مجرى مياه.

(1) ما الخطر؟ (1,25 ن)

□ ضعف البصر □ كسر الأسنان □ دخول الجراثيم عبر الفم

(2) ما القاعدة؟ (1,25 ن)

□ الأكل بسرعة □ غسل اليدين بالصابون قبل الأكل □ مسح اليدين بالثياب

(3) صحيح أم خطأ؟ إبرة البوصلة ممغنطة. (1,25 ن)

□ صحيح □ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ يمكن صنع بوصلة بإبرة ممغنطة على فلّينة. (1,25 ن)

□ صحيح □ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: نقتل الجراثيم في الماء بـ ... أو بالكور. (1,0 ن)

□ الغلي □ التجميد □ التحلية