

<p>سكولار</p> <p>Scolaire.tn · موضوع للتدرب من إعدادنا، ليس امتحاناً رسمياً</p>	<p>امتحان الثاني الأول · السنة السادسة</p> <p>الموضوع 2</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: السمكة الماكرة

حاول آدم إمساك سمكة في حوض بيده، فوجد يده في غير مكانها.

(1) لماذا أخطأ مكان السمكة؟

(1,5 ن)

☐ لأن الماء ينثر الضوء ☐ لأن الضوء ينكسر عند خروجه من الماء ☐ لأن السمكة سريعة فقط

(2) ما الظاهرة المماثلة؟

(1,5 ن)

☐ الصورة في المرآة ☐ القلم الذي يبدو مكسوراً في الماء ☐ الظل

(3) صحيح أم خطأ؟ تضيق الحدقة في الضوء القوي.

(1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ العدسة جسم شفاف في داخل العين.

(1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: يتحلل ضوء الشمس في قطرات المطر فيتكوّن قوس ...

(1,0 ن)

☐ الضوء ☐ النار ☐ قزح

الوضعية الثانية (7 ن)

السند: الصورة المقلوبة

صنع التلاميذ علبة مظلمة لها ثقب صغير، فظهرت صورة الشجرة مقلوبة على ورقة شفافة في الجهة المقابلة.

(1) أيّ جزء من العين يشبه الثقب؟

(1,5 ن)

☐ الحدقة ☐ الشبكية ☐ الجفن

(2) أيّ جزء يشبه الورقة التي تظهر عليها الصورة؟

(1,5 ن)

☐ العدسة ☐ القرنية ☐ الشبكية

(3) صحيح أم خطأ؟ النظارات تُضعف البصر.

(1,5 ن)

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ في طول النظر تتكوّن الصورة خلف الشبكية.

(1,5 ن)

□ صحيح □ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: تجمع ... الأشعة لتكوّن صورة واضحة.

□ العدسة □ الصلبة □ الأهداب

الوضعية الإدماجية (6 ن)

السند: الكأس الباردة

ملأت نور كأساً بماء مثلاً، فظهرت قطرات على جدارها الخارجي بعد دقائق.

(1) مصدر القطرات:

□ الثلج الذائب في الخارج □ الماء المتسرّب من الكأس □ بخار الماء في هواء الغرفة

(2) ماذا تثبت هذه الملاحظة؟

□ في الهواء بخار ماء □ الزجاج يمرّر الماء □ الهواء سائل

(3) صحيح أم خطأ؟ في المرأة يبقى اليمين يميناً.

□ صحيح □ خطأ

(4) صحيح أم خطأ؟ ينعكس الضوء بوضوح على الورق الخشن.

□ صحيح □ خطأ

(5) أكمل بالكلمة المناسبة: يتعكّر ماء الجير بغاز ...

□ الآزوت □ ثاني أكسيد الكربون □ الأكسجين