


السنة الخامسة	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول 2011-2010	
العدد 20	المادة: الإيقاظ العلمي	
الاسم و اللقب :		

السند 1 : خرج سفيان مع أبيه مساء الأحد إلى المغازة الجديدة، بعد مدة من السير أشعل الأب أضواء السيّارة .

التعليمة 1: أذكر العناصر التي ينبغي أن تتوفر لتتم عملية الرؤية بوضوح

.....

.....

مع 1

التعليمة 2: أصنّف الأجسام التالية في الجدول

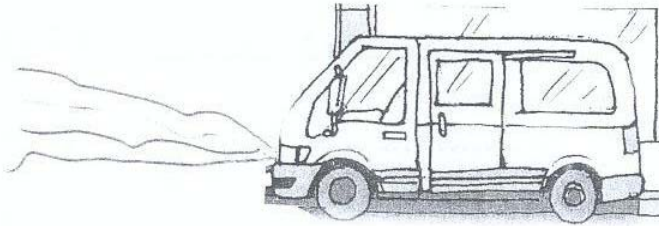
أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة:

- أشعل الأب المصابيح الأمامية للسيّارة
- ليتمكن الأب من الرؤية الجيّدة أشعل الأب المصابيح الداخلية للسيّارة
- أشعل الأب المصابيح الخلفية للسيّارة

مع 1

التعليمة 3 : أصلح الخطأ ثم أكمل الجملة.

مع 3



ينتشر الضوء في الأوساط الشّفاقة المتجانسة:

مع 2

.....

**السند 2:** في الطريق رأى سفيان من بعيد سيارة فقال: أرى سيّارة لشرطة المرور.

**التعليمة 1:** كيف استطاع رامي رؤية سيّارة الشرطة من بعيد.

أوّطر الاحتمال المناسب

■ نظر سفيان قويّ يستطيع رؤية الأشياء البعيدة ليلاً.

■ سمع سفيان صوت سيّارة الشرطة.

■ وقفت السيّارة في مجال ضوء سيّارة أبيه.

**التعليمة 2:** و حين اقترب أبو سفيان من السيّارة أطلّ سفيان من النافذة و سأل أباه: " لم

يلبس رجال الشرطة أزياء مخطّطة بشرائط .

أقترح إجابة لسؤال سفيان : .....

.....

أذكر عاملاً يلبس مثل هذا اللباس: .....

.....

**السند 3:** خفّض الأب السرعة لأن الضباب كان يلفّ المكان .

**التعليمة 3:** أشطب الخطأ:

الضباب يضرّ بالسيّارة نتيجة الاحتكاك.

الضباب يحدّ من عمليّة الرؤية.

الضباب يعطلّ دواران محرّك السيّارة.

**التعليمة 3:** أكتب شاف/ شفاف/ عاتم

● الهواء: .....

● الضباب: .....

● الخشب: .....

مع	مع 2			مع 1			
	ج	ب	أ	ج	ب	أ	
3							انعدام التملك
0	0	0	0	0	0	0	دون التملك الأدنى
2	0.5	1	0.5	1	1	1	التملك الأدنى
3	1	2	1	2	2	2	التملك الأقصى
5	1.5	3	1.5	3	3	3	

مع 2 ج

مع 2 ج

مع 3

مع 1 ج