

السنة الخامسة		
العدد 20	:	
الاسم و اللقب : .....		

**السند 1:** في ليلة تالأت نجومها حضر سليم عرسا بإحدى قاعات الافراح كانت أضواء الفوانيس الكهربائية متألئة وكانت العروس تتهادى في فستان براق بين صبايا يحملن الشموع.

**التعليمة 1-1 :** أنقل المصادر الضوئية المسطرة في النص ثم أكتب أمام كل مصدر مصدر ضوئي طبيعي أو مصدر ضوئي اصطناعي

\* ..... = .....  
 \* ..... = .....  
 \* ..... = .....

مع 1 أ

**التعليمة 2-1 :** أسطر الاجسام المضيئة فيما يلي  
 النجوم ، القمر ، الشمعة ، فستان العروس ، الفانوس الكهربائي .

مع 1 ب

**التعليمة 3-1 :** أربط الجسم بمدلوله

- هو الذي يتلقى الضوء من مصدر مضي فينشره  
 - هو الذي يصدر الضوء من ذاته

\* الجسم المضي

\* الجسم المضاء المنار

مع 2 أ

- هو الذي يتلقى الضوء فيعكسه فنراه

**السند 2:** فجأة انقطع التيار الكهربائي فصاح سليم قائلا : عجا عيناى مفتوحتان ولا أرى شيئا فالضوء وحده يمكننا من رؤية الأجسام .

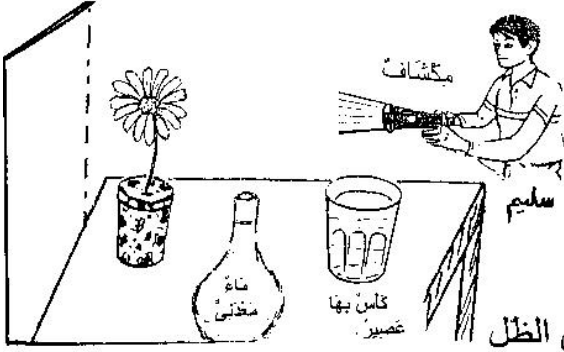
**التعليمة 1-2 :** أصلح الخطأ الوارد في قول سليم:

.....  
 .....

مع 3  
ع 1

التعليمة 2-2 : أخرج سليم مكشافه من جيبه (أنظر المشهد)

- أو اصل رسم مسار الحزمة الضوئية الصادرة عن المكشاف



- أرسم ظل الزهرة على الجدار

التعليمة 3-2 : أحدد العناصر التي ساهمت في تكوين الظل

- .....
- .....
- .....

التعليمة 4-2 : أعمّر الفراغ بما يناسب من الأشياء الموضوعة فوق الطاولة

- \* شاهد سليم ..... على ضوء المكشاف لأنّ .....
- \* لم يشاهد سليم ..... لأنّ .....
- \* ينتشر ضوء المكشاف في الهواء وفق .....

التعليمة 5-2 : أكتب في الفراغ "عاتم" أو "شاف" أو "شفاف"

- \* عصير البرتقال وسط .....
- \* الماء المعدني وسط .....
- \* الزهرة جسم .....

السند 3 :

التعليمة 1-3 : وفي أعقاب السهرة ألقى سليم قطعة حلوى في كوب عصيره وقال يصبح

العصير شافا إذا ازداد سمكه حيث يمكنني رؤية قطعة الحلوى.

- هل أخطأ سليم في تصوّره علّل إجابتك

- .....
- .....

مع 3	مع 2				مع 1			
	د	ج	ب	أ	ج	ب	أ	
	0	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
ع 1 : 2	0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	1	دون التملك الأدنى
ع 2 : 3	1	2	1	2	1	1	2	التملك الأدنى
5	1,5	3	1,5	3	1,5	1,5	3	التملك الأقصى