

تقييم الوحدة الأولى	الإيقاظ العلمي للسنة الخامسة	الاسم :
		اللقب :

السند-1 : عادت جدتي من الحج فوقفت على الرصيف مع أبي و أمي على الساعة العاشرة ليلاً ننتظر الباخرة التي ستعود فيها جدي . كانت الفرحة عارمة بقاء جدي و رحلت أتمعن النظر في ثوبها الأبيض الناصع تحت أضواء المصابيح التي تضيء الميناء و المنارة التي ترشد السفينة إلى طريقها و أضواء الباخرة التي تتلألأ و ضوء القمر الذي يتوسط كبد السماء .

1-أذكر المصادر الضوئية الواردة بالسند السابق

2-أصنّف المصادر الضوئية الآتية في الجدول

- شهاب - شمعة - قنديل - قذاحة - صاعقة - البدر - الشمس - البرق - مكشاف - منارة

مصدر مضيء اصطناعي	مصدر مضيء طبيعي
.....
.....

3-أصحح الخطأ إن وجد

*الجسم المضيء المنير هو الذي يصدر الضوء من ذاته

.....

*المصدر المضيء هو كلّ جسم ينبعث منه الضوء.

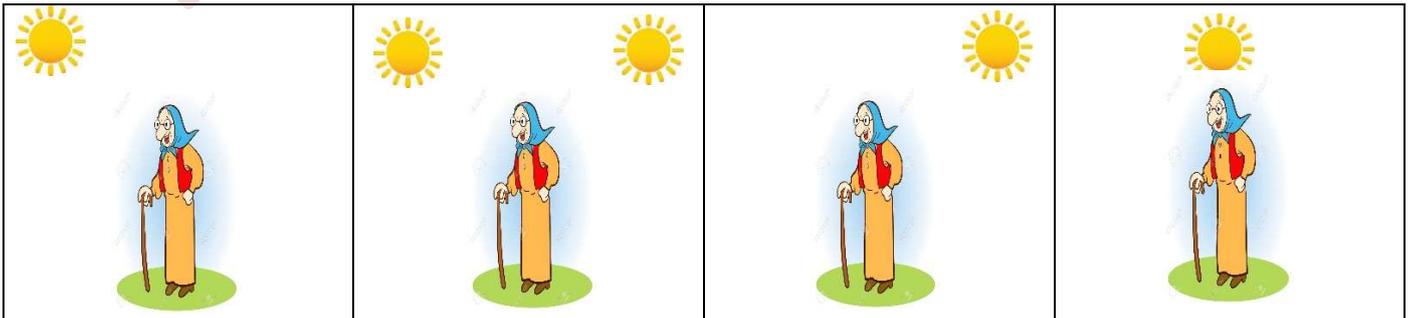
.....

السند 2: نزلت جدي من الباخرة فارتسمت لها 4 ظلال

1-أذكر سبب تعدد الظلال :

2-ماهي العناصر الضرورية ليتكون الظلّ

ارسم ظلّ الجدة في كلّ حالة.



أكمل التعليل المناسب ب: يكبر الظلّ أو يصغر الظلّ

1- عندما نقرّب الجسم العاتم من مصدر مضيء.

.....

2- عندما نبعد الجسم العاتم من مصدر مضيء.

.....

3- عندما نقرّب جسماً مضيئاً لجسم عاتم

.....

السند 3 : عدنا الى المنزل فأخرجت جدتي الهدايا فكان بعضها ملفوفا في ورق شفاف و آخر في ورق عاتم .

أكتب التعليل المناسب

- أقلل من سمك الجسم العاتم ليصير

- أزيد من سمك الجسم الشفاف ليصير

- أطلي الزجاج بدهن داكن ليصير

أصلح الخطأ

الجسم العاتم يسمح بمرور كمية كبيرة من الضوء .

.....

الجسم الشفاف يسمح بمرور الضوء كلياً .

.....

الجسم الشفاف يسمح بمرور الضوء جزئياً .

.....

