

تقييم في مادة الإيقاظ العلمي السنة الخامسة الثلاثي الأول

الوضعية الأولى :

في ليلة من ليالي الصيف كان القمر ساطعا والنجوم تتلألأ ، اصطحبت الأم أبناءها إلى المدينة التي ازدانت شوارعها بالفوانيس الكهربائية واللافتات الضوئية والأعلام وأضواء السيارات .

التعليمة : أعدّ المصادر الضوئية المذكورة في النص :

مع 1

التعليمة : أصنّفها داخل الجدول التالي :

| اصطناعية مضاءة منيرة | طبيعية مضاءة منير | مصادر اصطناعية مضيئة | مصادر طبيعية مضيئة |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| | | | |

مع 1

الوضعية الثانية : اندهش أحمد لما شاهد ظلين لجسمه .

التعليمة : كيف تفسّر ذلك ؟

مع 2

شوارع المدينة مضاءة منيرة لماذا ؟

مع 2

التعليمة : أجب بنعم أو لا .

مع 1

* شخص في غرفة مظلمة يرى شخصا آخر في غرفة مضاءة مقابلة له .

* شخص في غرفة مضاءة يرى شخصا آخر في غرفة مظلمة.

* نرى الأجسام إلا إذا كانت في مسار الضوء.

* يتكوّن الظل بتوقّف الضوء والشاشة.

يمكن للعين البشرية الرؤية في الظلام الحالك .

ينتشر الضوء في الماء وفق خطوط منحنية .

مع 3

التعليمة : أصلح الخطأ إن وجد .

- الأجسام العاتمة يجتازها الضوء جزئياً.

- السّلاميات من عظام الجذع .

.....

- عظم الشّظية عظم طويل .

.....

إذا كان الجسم قريبا من مصدر الضّوء بعيدا عن الشّاشة كبر ظلّه .

.....

يتكوّن الهيكل العظمي من عظام الجمجمة وعظام الجذع .

.....

الوضعية الثانية : يتكوّن جسم الإنسان من مجموعة عظام تكون جهازا يسمّى الهيكل العظمي .

مع 2

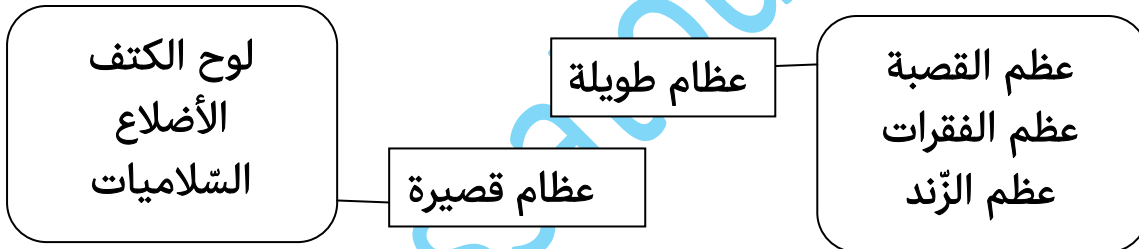
أكمل بما يناسب :

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

الهيكل العظمي يعطي.....للجسم وهو يقوم ب.....
بعض الأعضاء.

أشطب العنصر الدّخيل كلّ مرّة و أعلّل إجابتي

مع 1



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

التعليل : لأنّ التعليل : لأنّ

.....

مع 2

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

جدول إسناد الأعداد

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|------|---|---|------|-----|-----|-------|-----|-------|
| مع 3 | | | مع 2 | | | مع 1 | | | | | |
| 0 | | | 0 | | | 0 | | | - - - | | |
| 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 | - - + |
| | | | | | | 5,5 | 5 | 4 | 4 | 3,5 | 3 |
| 3 | | | 4 | | | 6 | | | - + + | | |
| 5 | 4 | | 6 | 5 | | 7,5 | 7 | 6,5 | | | + + + |
| | | | | | | 9 | 8,5 | 8 | | | |