

الاستاذ : محمد الحبيب حواس		المدرسة الاعدادية 2 مارس 1934 بمساكن
التاريخ : 2011 / 05 / 30		
المدة : ساعة		
القسم : 8 أساسى 7-8-9-10-11	اللقب :	الاسم :

1

I. قالت نجلاء من النوم في أواخر الليل لمتابعة شروق الشمس بعد أن أبعدت ستائر المدلية على نافذة غرفتها والتي كان زجاجها مغطى ببخار الماء.
كان الظلام يسود الفضاء الخارجي المحلي بشبكة من التحوم وفوانيس الطريق تشعل نوراً من بعيد و بعد برهة من الزمن يزغت الشمس وعمر النور فلاحظت قطرات الندى تلمع كأنها تشعل نوراً و الأزهار و الأشجار تتمايل بنسيم الصباح العليل .
1. ماذا تتمثل العبارات المسطرة في النص ؟

2. ذكر بأنواع مصادر الضوء ؟

3. صنف المصادر الضوئية الموجودة في النص حسب أنواعها في الجدول التالي:

مصدر.....	مصدر.....
-	-
-	-
-	-
-	-

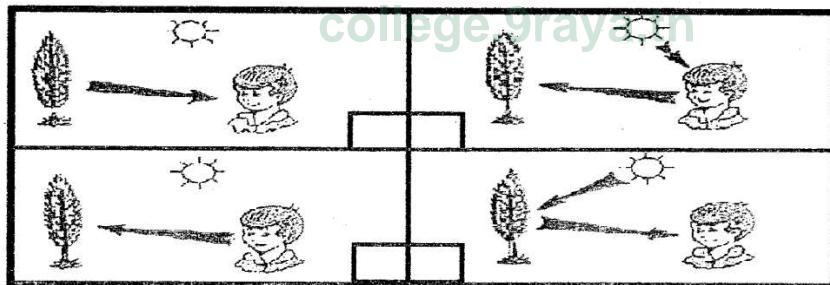
4. استخرج من النص أجسام نعتبرها مصادر ضوئية نقطية ؟

5. ذكر في النص 3 أدوات بصرية .

اذكر هذه الأدوات البصرية وأنواعها التي ذكرت في النص وضعها في الجدول التالي:

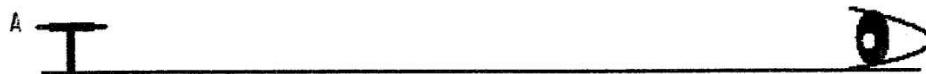
وسط	وسط	وسط

6. حدد الصورة بوضع العلامة (X) التي تبين المسار الصحيح للضوء كي تتمكن نجلاء من رؤية الأشجار ؟



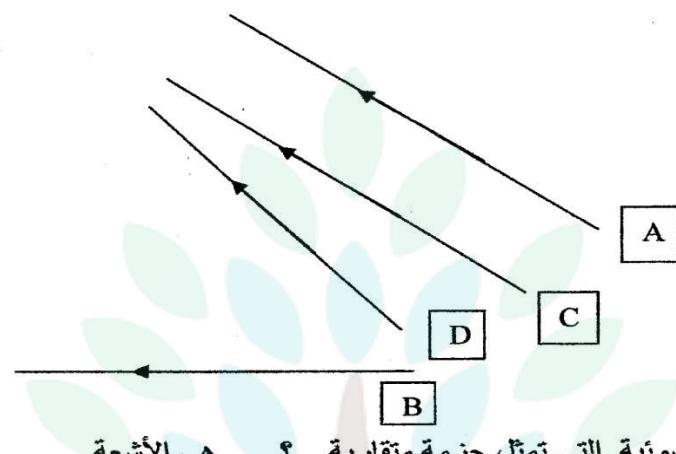
.II

1. ارسم مسار الضوئية انطلاقاً من قمة المسمار A إلى عين الشاهد O ؟



2. ماذا يسمى المستقيم الضوئي (OA) ؟

3. أكمل مسار الأشعة الضوئية على الرسم ؟

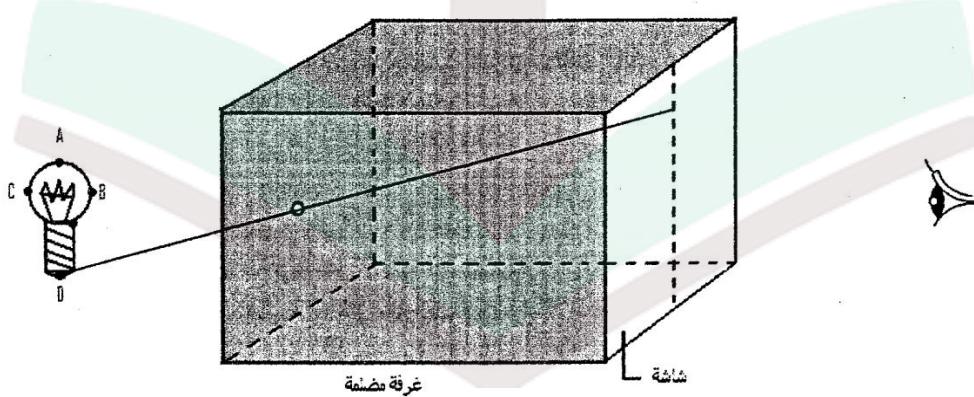


- هي الأشعة و
 هي الأشعة و
 هي الأشعة و
 أي الأشعة الضوئية التي تمثل حزمة متقاربة ؟ (a)
 أي الأشعة الضوئية التي تمثل حزمة متباude ؟ (b)
 أي الأشعة الضوئية التي تمثل حزمة متوازية ؟ (c)

2

I

1. ارسم صورة المصباح المضيء عبر الغرفة المظلمة من النقاط DCBA ؟



2. اشطِب الخطأ في الجمل التالية ؟

* تسمى الحزمة الضوئية المنبعثة من المصباح إلى الفتحة (متقاربة - متباude - متوازية)

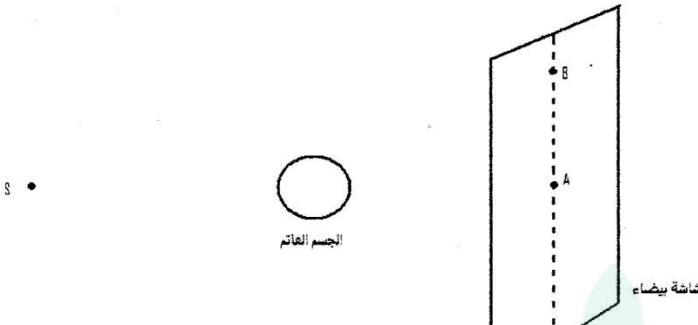
* تسمى الحزمة الضوئية المنبعثة من الفتحة إلى الشاشة (متقاربة - متباude - متوازية)

3. سمي جهاز يعمل بنفس مبدأ الغرفة المظلمة

2



I. نضيء جسماً كروياً عاتماً بمصدر نقطي للضوء كما هو مبين على الرسم التالي:



١. لون النصف المظلم للجسم العائم ؟

- أكمل الرسم البياني بالأشعة الضوئية .
المنبعثة من المصدر النقطي مبرزا كل
المناطق المتحصل عليها ؟

- أكمل التسميات التالية : 3

- النقطة A تنتهي لمنطقة ●
 - النقطة B تنتهي لمنطقة ●

٤. اعد نفس الرسم لكن باستعمال مصدرين نقطيين؟

٥. على ماذا تحصلنا في على الشاشة البيضاء
بعد رسم الاشعة الضوئية؟



- II. يمثل الجدول التالي أطوار القمر لكن ليست مرتبة.

A horizontal row of eight numbered images showing the Moon's phases. From left to right, the phases are: new moon (dark), waxing crescent (sliver), first quarter (half), waxing gibbous (three-quarters), full moon (brightest), waning gibbous (three-quarters), third quarter (half), and waning crescent (sliver). Each image is labeled with a number below it: 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, and 1.

- | | | |
|-----------------|--|----|
| الرسم رقم | ما هو رقم الرسم الذي يمثل الربع الأول ؟ | .1 |
| الرسم رقم | ما هو رقم الرسم الذي يمثل البدر ؟ | .2 |
| الرسم رقم | ما هو رقم الرسم الذي يمثل بداية الهلال ؟ | .3 |
| الرسم رقم | ما هو رقم الرسم الذي يمثل الربع الأخير ؟ | .4 |
| | الهلال رقم 3 يدل على بداية الشهر ام آخره ؟ | .5 |

- III. صعّد علّمه X في الحالة المناسبة :

١. ظاهرة حسوف الفجر تحدث بالليل ، بالنهار

٢. ظاهرة كسوف الشمس تحدث بالليل وبالنهار

- عند توحيد القمر بين الأرض والسماء

- عند تهاب الأذن للنفقة و الشعور

- عند تواجد الأرض بين العمر والسماء

٤. طاهره الکسوف تحد:

- عند تواجد القمر بين الأرض والشمس

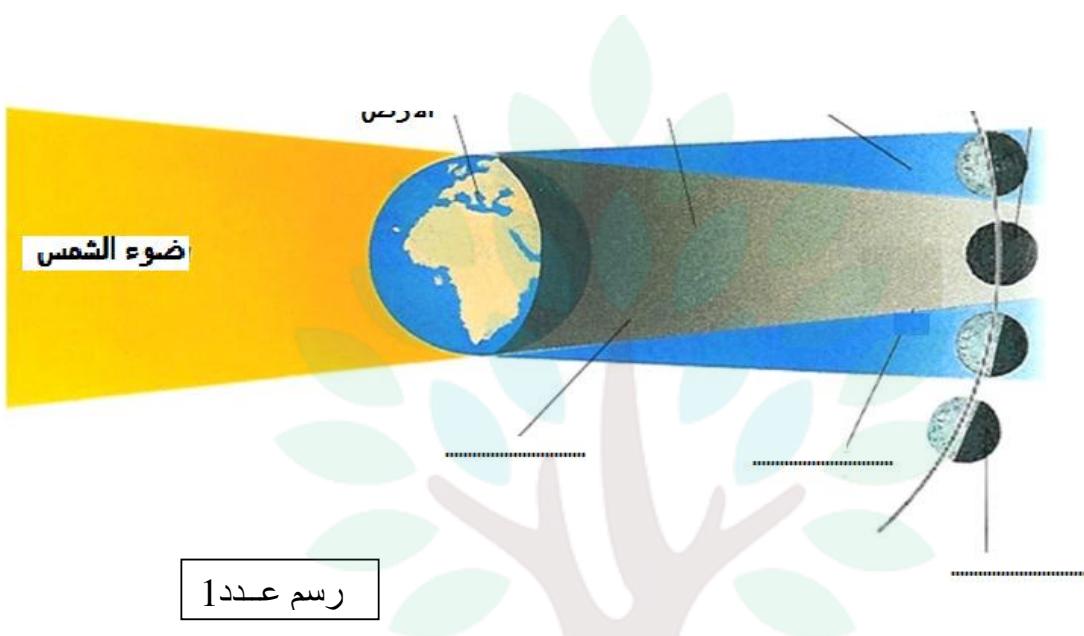
- عند تواجد الأرض بين القمر والشمس

.IV

1

2

3



4. ما هي الظاهرة التي تمثلها الصورة التالية (رسم عدد 2) ؟

5. أتمم الرسم بالكلمات التالية ؟

كسوف تام – كسوف جزئي – ظل القمر

6. عرف الكسوف ؟



4

