

السنة الخامسة المدة: 45د	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الأول 2011-2012	
العدد 20	المادة: الأيقاظ العلمي	
الاسم و اللقب:		



1 - أضواء السيارة تنير جزءا من الطريق...
في الطريق عداء يجري...و على حافة الطريق قط و أرنب و راء السيارة ولدان أحمد و علي نزلا من السيارة قبل أن تعود انطلقها...

• سطر كل جسم يراه السائق:

الشجرة - العداء - الأرنب - القط - أحمد و علي

• أجب بـ نعم أو لا

أحمد و علي يريان العداء.

السائق يرى الولد الواقف تحت الشجرة.

أحمد و علي يريان القط.

2- عمّر الجدول حسب المطلوب:

3 أجسام منيرة	3 أجسام مضيئة اصطناعية	3 أجسام مضيئة طبيعية
-	-	-
-	-	-
-	-	-

3- أ- أجب بـ "صواب" أو "خطأ"

- ترسل الشمس على القمر فتضيئه فيصبح منيراً، فيرسل نوره

إلى الأرض فنستضيء به ليلاً.

- يحدث كسوف الشمس إذا وقعت الأرض بين الشمس و القمر.

- يكفي وجود مصدر النور و الجسم العاتم ليحصل الظل.

- ابن الهيثم عالم عربي صحّ نظرية الرؤية.

ب- أصلح كل مفهوم خاطئ من المفاهيم المتقدمة.

MOURAJAA.COM

ج - كيف فسّر ابن الهيثم نظرية الرؤية؟

4- ارسم ظلّ الولد و ظلّ البنت انطلاقاً من مصدر النور.



5- أضيئت الشجرة بمصدرين من النور. حدّد موقع كل مصدر منها على الخط

المنقط.



6- أربط الهيكل العظمي و كل جزء منه بما يناسبه من معلومات.

● تحمي القلب و الرئتين

عظام العمود الفقري

● عظام قصيرة

● تحمي المخ

عظام القفص الصدري

● عظام طويلة

● تعطي للجسم هيأته

الهيكل العظمي

● عظام مسطحة

● تحمي النخاع الشوكي

عظام الجمجمة

7- توصل سامي ببطاقة دعوة داخل ظرف عادي...
يريد قراءة البطاقة دون فتح الظرف. كيف ذلك؟ فسّر العملية.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

MOURAJAA.COM