

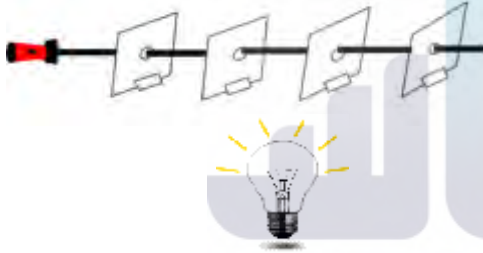
5 علامات

السؤال الأول : املأ الفراغ بما هو مناسب:-

- 1- شكل من أشكال الطاقة يمكننا من رؤية الأشياء من حولنا.....
- 2- مصدر الضوء الرئيس على سطح الأرض هو .....
- 3- أنواع الانعكاس : ..... و .....
- 4- تقسم المواد حسب تمريرها للضوء إلى :- .....  
و ..... و .....
- 5- من شروط تكون الظل ؛ وجود ..... يسقط على المواد .....  
أو .....

3 علامات

السؤال الثاني : اكتب خاصية الضوء التي تعبر عنها كل من الصور التالية:



1- .....

2- .....

4 علامات

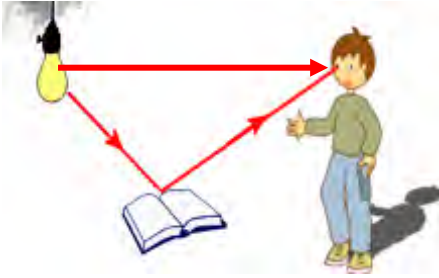
السؤال الثالث : صنف المواد في الجدول التالي حسب تمريرها للضوء:

ماء صافي ( نقي ) / كتاب / ماء ملون / صندوق خشبي / زجاج / نظارات نظر  
باب خشبي / نظارات شمسية

| مواد شفافة | مواد شبه شفافة | مواد معتمة |
|------------|----------------|------------|
|            |                |            |
|            |                |            |
|            |                |            |

3 علامات

**السؤال الرابع :** فسر كيف تحدث عملية الإبصار بناء على الرسم التالي:-



.....

.....

.....

.....

3 علامات

**السؤال الخامس :** علل ما يلي:-

(A) لا نستطيع رؤية الأشياء الموجودة خلف الجدار.

.....

.....

(B) يتكون الظل للجسم المعتم أو شبه الشفاف.

.....

.....

(C) على الرغم من أن القمر غير مضيء بذاته؛ إلا أنه يمكن أن نراه في الليل.

.....

.....

علامتان

**السؤال السادس :** أين يمكن وضع مصدر الضوء ؛ كي يتكون الظل كما في الصورة أدناه ؟ فسر سبب اختيارك:-



A .1      B .2      C 3.

**انتهت الأسئلة**

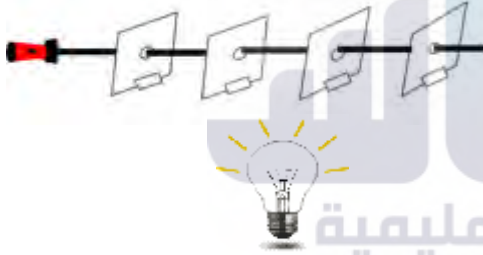
### الإجابات

السؤال الأول : املأ الفراغ بما هو مناسب:-

- 1- شكل من أشكال الطاقة يمكننا من رؤية الأشياء من حولنا : **الضوء**
- 2- مصدر الضوء الرئيس على سطح الأرض هو : **الشمس**
- 3- أنواع الانعكاس : **انعكاس منتظم و انعكاس غير منتظم**
- 4- تقسم المواد حسب تمريرها للضوء إلى :-  
**مواد شفافة و مواد شبه شفافة و مواد معتممة**
- 5- من شروط تكون الظل ؛ وجود **ضوء** يسقط على **المواد المعتممة**  
أو **المواد شبه الشفافة**

3 علامات

السؤال الثاني : اكتب خاصية الضوء التي تعبر عنها كل من الصور التالية:



1- يسير الضوء في خطوط مستقيمة

2- ينتشر الضوء في جميع الاتجاهات

4 علامات

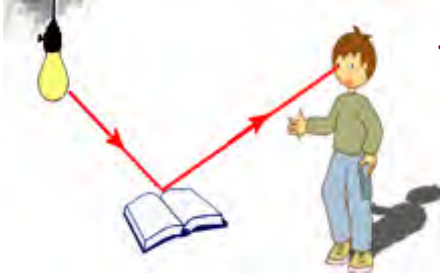
السؤال الثالث : صنف المواد في الجدول التالي حسب تمريرها للضوء:

ماء صافي ( نقي ) / كتاب / ماء ملون / صندوق خشبي / زجاج / نظارات نظر  
باب خشبي / نظارات شمسية

| مواد شفافة       | مواد شبه شفافة | مواد معتممة |
|------------------|----------------|-------------|
| ماء صافي ( نقي ) | ماء ملون       | كتاب        |
| زجاج             | نظارة شمسية    | صندوق خشبي  |
| نظارة نظر        |                | باب خشبي    |

3 علامات

السؤال الرابع : فسر كيف تحدث عملية الإبصار بناء على الرسم التالي:-



- 1- يسقط الشعاع الضوئي من مصدره ويصل إلى أعيننا فنراه.
- 2- يسقط الشعاع الضوئي من المصادر الضوئية المختلفة على الأشياء الأخرى التي تعكس هذه الأشعة وتصل إلى أعيننا

3 علامات

السؤال الخامس : علل ما يلي:-

- (A) لا نستطيع رؤية الأشياء الموجودة خلف الجدار.  
لأن الضوء يسير في خطوط مستقيمة لا ينحني ولا ينثني
- (B) يتكون الظل للجسم المعتم أو شبه الشفاف.  
لأن الجسم المعتم لا يسمح للضوء بالمرور من خلاله؛ والجسم شبه الشفاف يسمح بجزء فقط من الضوء بالمرور من خلاله.
- (C) على الرغم من أن القمر غير مضيء بذاته؛ إلا أنه يمكن أن نراه في الليل.  
لأنه يعكس أشعة الشمس الساقطة عليه إلى الأرض فنراه

علامتان

السؤال السادس : أين يمكن وضع مصدر الضوء ؛ كي يتكون الظل كما في الصورة أدناه ؟ فسر سبب اختيارك:-



A .1      B .2      C 3.

الجواب هو :- B

لأن مصدر الضوء يجب أن يكون أمام الجسم المعتم حتى يتكون الظل على الحاجز خلفه.





# أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية

من الصف الأول حتى الأول ثانوي

من خلال الميزات  
الموجودة في  
بطاقات وحقائب أساس

**دورة تأسيس مجانية**

**حقيبة أساس**  
صالحة لأحد الصفوف التالية :  
1/2/3/4/5/6/7/8

~~80~~  
دينار

**40**  
دينار

شرح كل شيء  
بالكتاب بشكل  
مفصل

مشاهدة الدروس  
كاملة على  
التلفون و اللابتوب

إمكانية الاتصال  
مع معلم المادة

امتحان نهاية  
كل وحدة

**أساسك**  
منصة أساس التعليمية

**12.5**  
دينار

**25**  
دينار

تأسيس أبنائكم  
مسؤوليتنا

[www.asas4edu.com](http://www.asas4edu.com)

**دورة تأسيس مجانية**

**حقيبة أساس**  
صالحة لأحد الصفوف التالية :  
11/10/9 علمي

~~120~~  
دينار

**60**  
دينار

شرح كل شيء  
بالكتاب بشكل  
مفصل

مشاهدة الدروس  
كاملة على  
التلفون و اللابتوب

إمكانية الاتصال  
مع معلم المادة

امتحان نهاية  
كل وحدة

