

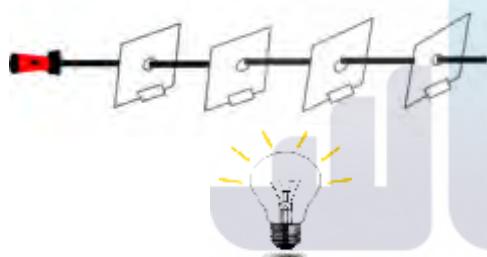
5 علامات

**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 ..... 9 .....
- 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

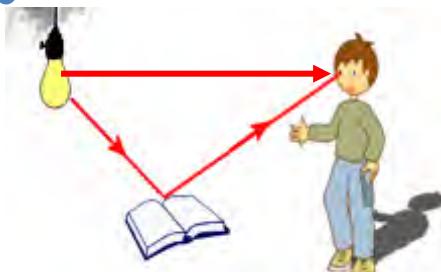
**السؤال الثالث :** صنف المواد في الجدول التالي حسب تمريرها للضوء:

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

مواد معتمة	مواد شبه شفافة	مواد شفافة

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.

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

علامتان

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



C .3.      B .2.      A .1

**انتهت الأسئلة**

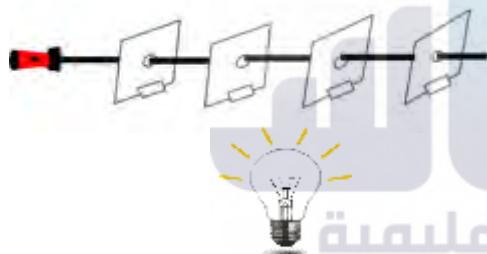
### الإجابات

**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 معتمة**
- 5- من شروط تكون الظل ؛ وجود **ضوء** يسقط على المواد المعتمة  
**أو المواد شبه الشفافة**

3 علامات

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



1- يسير الضوء في خطوط مستقيمة

2- ينتشر الضوء في جميع الاتجاهات

4 علامات

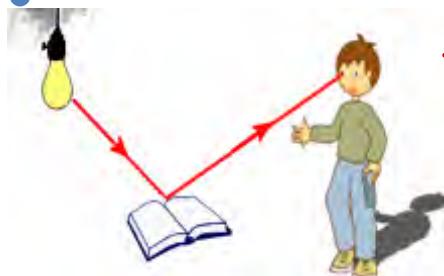
**السؤال الثالث :** صنف المواد في الجدول التالي حسب تمريرها للضوء:

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

مواد معتممة	مواد شبه شفافة	مواد شفافة
كتاب	ماء ملون	ماء صافٍ ( نقى )
صندوق خشبي	نظارة شمسية	زجاج
باب خشبي		نظارة نظر

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 يحنّي ولا ينشي**

(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.**

## منصة أساس التعليمية

علامتان

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



C .3.      B .2.      A .1

**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

