

السنة الدراسية : 2015/2014  
الأستاذ : يونس السباعي

فرض كتابي 1 في العلوم الفيزيائية  
الأسدس الثاني - مدة الانجاز : ساعة

الإسم : .....  
النسب : .....  
القسم : الثانية إعدادي 1  
الرقم : .....

20

التمرين الأول : (8 نقط)

(1) أعط مثالين لمنبعين ضوئيين و مثالين لمستقبلين ضوئيين.

- منبعان : .....  
- مستقبلان : .....  
(2) املأ الفراغ بما يناسب :

- هي أجسام تنظر عليها تغير تأثيرتها على الضوء.

- هي أجسام لا تبعث الضوء إلا إذا كانت متضاءة.

(3) - الحزمة الضوئية عبارة عن مجموعة من .....  
(4) ما هي الأصناف الثلاثة للحزم الضوئية ؟

(5) أعط مبدأ الانتشار المستقيمي للضوء:

(6) الألوان التكميلية هي:.....

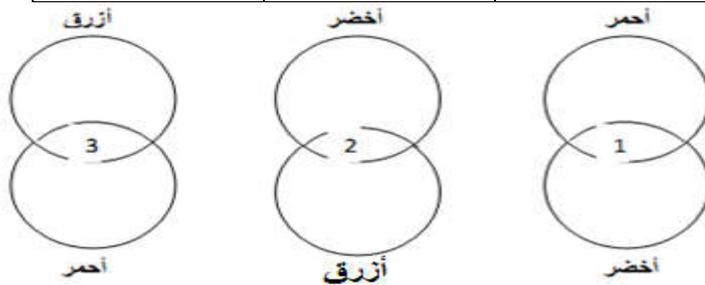
(7) أذكر وسيلة تبين أن الضوء الأبيض مكون لعدة ألوان:.....

(8) أعط مقابل المصطلحات التالية: انتشار الضوء:.....  
rayon lumineuse:.....

التمرين الثاني : (8 نقط)

(1) ضع علامة في الخانة المناسبة :

منبع أو لي للضوء	منبع ثانوي للضوء	مستقبل للضوء
		الأرض
		العين
		النجم
		شاشة التلفاز
		القمر



1- أوجد الألوان 1 و 2 و 3 :

2,5

3-

أضواء ذات ألوان أساسية تعبر ثلاث مصفات مختلفة الألوان .

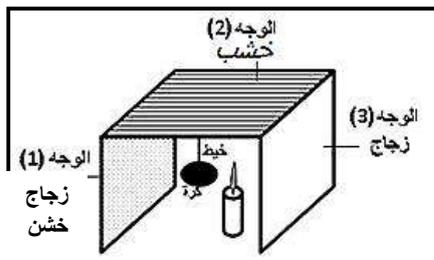
حدد لون الشاشة .

ألوان المصفات	(1) بيضاء + (2) سيان + (3) صفراء	(1) بيضاء + (2) سيان + (3) ماجنتا	(1) سيان + (2) صفراء + (3) ماجنتا
لون الشاشة			

التمرين الثالث: (4نقط)

(1) ينظر أحمد من ثلاث أوجه مختلفة إلى الجسم الممثل في الشكل جانبه.

أ- ضع علامة (x) في الخانة الصحيحة.



الوجه	ضوء الشمعة			الشمعة		الكرة	
	يمر جزء	لا يمر	يمر	لا نرى	نرى	لا نرى	نرى
(1) الوجه							
(2) الوجه							
(3) الوجه							

ب- املأ مكان النقاط بالكلمات المناسبة :

+ الوجه الأول وسط .....  
+ الوجه الثاني وسط .....  
+ الوجه الثالث وسط .....  
+ الشمعة منبع ضوئي .....  
و تصدر حزمة ضوئية .....