

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 أثار تعرضها للضوء .

- 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 :

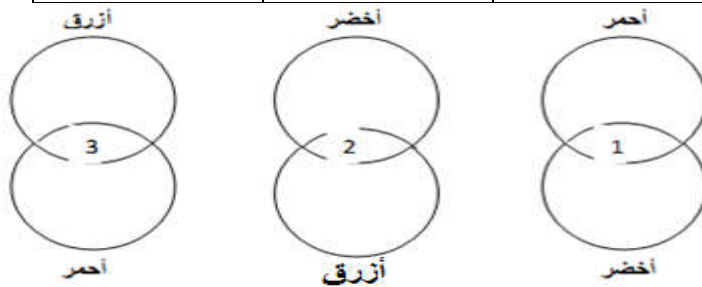
(7) أذكر وسيلة تبين أن الضوء الأبيض مكون لعدة ألوان :

(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 .

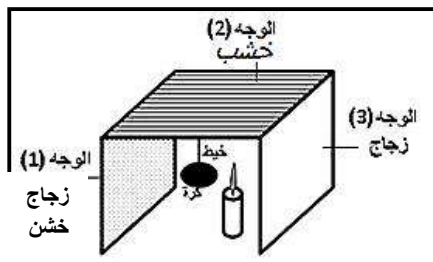
حدد لون الشاشة .

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

التمرين الثالث : (4 نقط)

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

أ- ضع علامة (x) في الخانة الصحيحة.



الوجه	الكرة			الشمعة			ضوء الشمعة		
	نرى	لا نرى	لا نرى	نرى	لا نرى	لا نرى	يمر جزء	لا يمر	لا يمر
(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