

اليوم والتاريخ: الثلاثاء 2021-9-21

ورقة عمل (1)

اسم الطالب: _____

الصف: العاشر الأساسي A، B

المبحث: الكيمياء

السؤال الأول: - اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: -

A. يعتبر هذا الترتيب الصحيح لألوان الطيف المرئي [أحمر، أصفر، برتقالي، أزرق، أخضر، نيلي، بنفسجي].

لا	نعم
----	-----

B. كل فوتون يحمل مقداراً محدداً من الطاقة يتناسب عكسياً مع تردده.

لا	نعم
----	-----

C. تردد الضوء يتناسب عكسياً مع طول موجته.

لا	نعم
----	-----

D. اللون الأحمر له أقصر طول موجة، واللون البنفسجي له أطول طول موجة.

لا	نعم
----	-----

E. يقع الطيف المرئي ضمن المدى 350nm و 800nm.

لا	نعم
----	-----

F. تمتاز أمواج الراديو بأن لها طول موجي كبير وتردد قليل.

لا	نعم
----	-----

السؤال الثاني: - اكتب رقم الإجابة الصحيح أمام العبارات التالية.

(1) الطيف المتصل	يسمى انبعاث الضوء بترددات محددة بـ.	
(2) الضوء	مجموعة من الترددات الضوئية الناتجة من تمرير حزمة ضوئية خلال منشور.	
(3) طول الموجة	الحزمة المتتابة من الأشعة الملونة من دون ظهور حدود فاصلة واضحة بينها.	
(4) الكم	المسافة الفاصلة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.	
(5) التردد	مجموعة من الأمواج الكهرومغناطيسية المرئية أو غير المرئية وهو شكل من أشكال الطاقة.	
(6) الطيف المرئي	عدد الموجات التي تمر بنقطة في ثانية واحدة.	
(7) الطيف	نسمى الضوء العادي (ضوء الشمس) الذي نشاهده في الفضاء بـ.	

إعداد المعلم: - علي فواز دلقي