

task وحدة 1 : بنية الذرة وتركيبها الصف (10)	 مبحث الكيمياء	 المدارس العصرية خلدا -5337267 info@asriyya.edu.jo
عليك تصوير النتيجة وارسالها على google classroom		اسم الطالب اة : _____

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

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

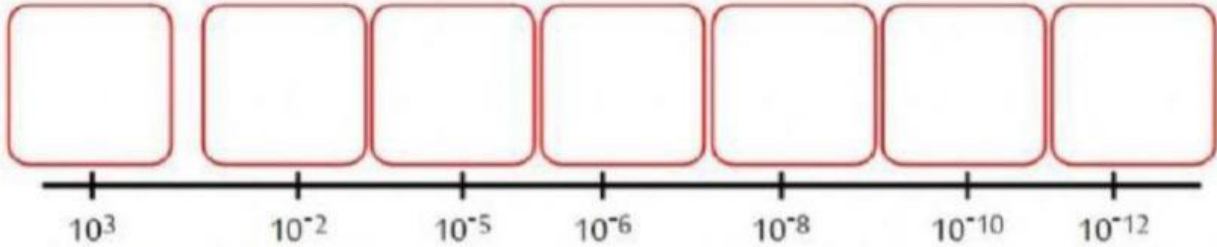
(1) الطيف المتصل	يسمى انبعاث الضوء بترددات محددة بـ.	
(2) الضوء	مجموعة من الترددات الضوئية الناتجة من تمرير حزمة ضوئية خلال منشور.	
(3) طول الموجة	الحزمة المتتابة من الأشعة الملونة من دون ظهور حدود فاصلة واضحة بينها.	
(4) الكم	المسافة الفاصلة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.	
(5) التردد	مجموعة 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.	



انتبه في الصورة التالية الطول الموجي الأكبر على اليسار

السؤال الثاني : انقل أسماء الموجات إلى مكانها الصحيح في الشكل أدناه:

الطول الموجي (بالمتر)



تردد الموجة (بالهرتز Hz)

الضوء المرئي	إشعاع الميكروويف	أشعة جاما	الأشعة السينية	الأشعة فوق البنفسجية	موجات الراديو	الأشعة تحت الحمراء
--------------	------------------	-----------	----------------	----------------------	---------------	--------------------

