**الباب ( 6 ) التداخل و الحيود**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 ) تراكب موجات ضوئية صادرة من مصادر ضوئية مترابطة :**

**التداخل b ) الحيود a )**

**الانعكاس d ) الانكسار c )**

**2 ) يقاس الطول الموجي للضوء بواسطة :**

**المنظار b ) محزوز الحيود a )**

**العدسات d ) المجهر c )**

**3 ) أداة مكونة من شقوق عدة مفردة تسبب حيود الضوء :**

**العدسات b ) محزوز الحيود a )**

**المنظار d ) المرايا المستوية c )**

**4 ) يتولد الهدب المركزي المضئ عندm تساوي :**

**2 b ) 1 a )**

**صفر d ) 3 c )**

**5 ) تبدو ألوان الغشاء الرقيق مثل فقاعات الصابون أو الزيت على الماء كأنها تتغير وتتحرك عندما تنظر إليها لأن :**

**تيارات الحمل الحراري في طبقة الهواء التي تلي الغشاء الرقيق تشوه الضوء a )**

**سمك الغشاء عند أي موقع محدد يتغير مع الزمن b )**

**الأطوال الموجية في ضوء الشمس تتغير مع الزمن c )**

**رؤيتك تتغير على نحو قليل مع الزمن d )**