**الباب ( 3 ) أساسيات الضوء**

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

**1 ) معدل انبعاث طاقة الضوء من المصدر المضيء :**

**الاستضاءة b ) تدفق الضوء a )**

**التداخل d ) الحيود c )**

**2 ) معدل سقوط الضوء على سطح ما :**

**الاستضاءة b ) تدفق الضوء a )**

**التداخل d ) الحيود c )**

**3 ) انحناء الضوء حول الحواجز :**

**الاستضاءة b ) تدفق الضوء a )**

**التداخل d ) الحيود c )**

**4 ) الألوان التي تتراكب وتنتج الضوء الأبيض تسمى :**

**متراكبة b ) متناظرة a )**

**متتامة d ) متلازمة c )**

**5 ) من الألوان الأساسية :**

**الأصفر b ) الأحمر a )**

**البرتقالي d ) البنفسجي c )**

**6 ) وحدة قياس الاستضاءة هي :**

**الكاندلا b ) الديسبل a )**

**اللوكس d ) التسلا c )**

**7 ) من الألوان الثانوية :**

**الأصفر b ) الأحمر a )**

**الأزرق d ) الأخضر c )**

**8 ) يطلق على موجات الضوء الذي يتذبذب في المستوى نفسه اسم :**

**الضوء المنخفض b ) الضوء العالي a )**

**الضوء القوي d ) الضوء المستقطب c )**

**9 ) بتحليل طيف الإنبعاث القادم من عدة مجرات توصل هابل إلى أن :**

**الذرة صغيرة b ) الكون يتمدد a )**

**الجزئ صغير d ) الكون ينكمش c )**

**10 ) القانون الذي يوضح مدى انخفاض شدة الضوء عندما يعبر من خلال مرشح استقطاب ثاني . قانون :**

**مالوس b ) لورنتر a )**

**سنل d ) نيوتن c )**