

ورقة عمل رقم ٢ :
أساسيات الضوء

اكتب المصطلح العلمي :

- ١- جسم يبعث الضوء من ذاته ()
- ٢- جسم يصبح مرئياً نتيجة انعكاس الضوء عنه ()
- ٣- معدل انبعاث طاقة الضوء من المصدر الضوئي ()
- ٤- معدل اصطدام الضوء بالسطح ()
- ٥- التدفق الضوئي الذي يسقط على مساحة مقدارها $1m^2$ من مساحة السطح الداخلي لكرة نصف قطرها $1m$ ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

- ١- الشمس من مصادر الضوء
أ- المضيئة ب- المستضيئة ج- الصناعية د- المسطحة
- ٢- من مصادر الضوء المستضيئة
أ- الشمس ب- القمر ج- المصابيح المتوهجة د- الشمعة
- ٣- وسط لا يمر الضوء من خلاله :
أ- الشفاف ب- غير الشفاف ج- شبه الشفاف د- المرني
- ٤- وسط يمر الضوء من خلاله و لا يسمح للأجسام أن ترى بوضوح :
أ- الشفاف ب- غير الشفاف ج- شبه الشفاف د- المعتم
- ٥- يقاس التدفق الضوئي بوحدة :
أ- لومن ب- لوكس ج- شمعة د- واط

علل لما يأتي :

- ١- التدفق الضوئي لمصدر يظل ثابتاً مهما اختلف بعد السطح عنه ؟
- ٢- عندما تسير باتجاه غرفة الصف و الباب مفتوح تسمع صوت المعلم و الطلاب قبل ان تراهم ؟