

• اكمل ما يأتى :



- من أنواع المصابيح الكهربائية و
- تصنع فتيلة المصباح الكهربى من عنصر
- يملأ الانتفاخ الزجاجى فى المصباح الكهربى بغاز الخامل.
- تستخدم المصابيح فى تزيين المحلات وفى الإعلانات التجارية.
- يحتوى مصباح الفلوريسنت على غاز الخامل، وقليل من بخار
- يتولد الضوء فى مصباح الفلوريسنت عند مرور الكهرباء فى و
- توجد فى المصباح الفلوريسنت نقاط توصيل.

• صوب ما تحته خط :

- يوجد فى المصباح المتوهج قليل من بخار الزئبق.
- يوضع فى المصباح الكهربى غاز نشط لإطالة عمر الفتيل.
- توصل العالم نيوتن إلى اختراع المصباح الكهربى.
- يغطى سطح الأنبوبة الزجاجية لمصابيح الفلوريسنت من الداخل بمادة شمعية.
- يستخدم سلك الألمنيوم فى صناعة فتيل المصباح الكهربى.
- يحتوى الانتفاخ الزجاجى للمصباح على غاز نشط.
- المصباح الكهربى يحول الطاقة الكيميائية إلى ضوئية.

• أختَر الإجابة الصحيحة :

- أي مما يلي يوجد فى مصباح الفلوريسنت ولا يوجد فى المصباح المتوهج:
(المنيا ٢٠١٩) (غاز النيون - غاز الأرجون - بخار الزئبق)
- يحتوى الانتفاخ الزجاجى للمصباح الكهربى على غاز:
(الأرجون - الأكسجين- النيتروجين)
- تُملأ أنبوبة مصباح الفلوريسنت بغاز:
(الغربية ٢٠١٩) (الكلور - النيون - الأرجون)
- يغطى سطح أنبوبة الفلوريسنت من الداخل بطبقة من: (القاهرة ٢٠١٩) (النحاس - مادة فوسفورية - الزئبق)
- يحتوى مصباح الفلوريسنت على:
(المنيا ٢٠١٩) (فتيل واحد - فتيلتين - ثلاثة)
- تعتمد فكرة عمل المصباح الفلوريسنت على انبعاث ضوء متألق؛ نتيجة لمرور التيار الكهربى خلال:
(مادة صلبة - مادة سائلة - غاز أو بخار)

• أكتب المصطلح العلمى :

- ١ - أداة تستخدم لتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة ضوئية. (الإسكندرية ٢٠١٩) (.....)
- ٢ - سلك لولبى رفيع مصنوع من التنجستين يوجد بالمصباح. (بنى سويف ٢٠١٩) (.....)
- ٣ - غاز حامل يُملأ به تجويف المصباح الكهربى. (القليوبية ٢٠١٩) (.....)
- ٤ - مصابيح تتركب من: أنبوبة زجاجية - فتيلتين من التنجستين - ٤ نقاط توصيل. (قنا ٢٠١٩) (.....)