



مراجعة تكنولوجيا الصناعة للصف الثانى الثانوى (العملى) للعام الدراسى 2018 / 2019 الترم الثانى

***السؤال الاول : ما هى العدد والأدوات المستخدمة فى مجال الإلكترونيات ؟ وإستخداماته**

- (1) كاويه اللحام تستخدم فى لحام العناصر الإلكترونية وهى عبارة عن ثلاثة أجزاء من الكاويه ، ما سوره معدنية مجوفه ويد الكاويه
- (2) حامل الكاويه : يستخدم لحمل الكاوية أثناء عملية الإنصهار
- (3) شفاط لحام : ويستخدم لشطف القصدير أثناء عملية الإنصهار

***السؤال الثانى : ما هى الملتمترات ؟ وما هى أنواعها ؟**
هى أجهزة متعددة القياسات وهى مفيدة جداً بها مفتاح متعدد الأوضاع .
وهى نوعان رقمى ، تماثلى

***السؤال الثالث : كيف تتم عملية لحام العناصر ؟**

- (1) تجهيز كاويه اللحام
 - (2) تجهيز أطراف المكونات و الأسلاك
 - (3) تجهيز القصدير
- يتم وضع سن الكاويه على العنصر المراد لحامه مع القصدير فى المكان المحدد وعند إنصهار الكاويه تتم عملية اللحام فى البورد

***السؤال الرابع : ماهو العدد والأدوات المستخدم فى مجال الإلكترونيات ؟**

- (1) شريط لحام (2) قصافه (3) زرادية (4) قشارة سلك (5) مفكات

***السؤال الخامس : كيف يتم قياس المقاومة بإستخدام المليمتر ؟**

- (1) أضبط الجهاز على وضع الأوم وهى وحدة قياس المقاومة وعلى قيمه أكبر من المتوقع
- (2) أجعل طرفى الجهاز يتلا مسان للتأكد من قراءة الجهاز
- (3) وصل طرفى الجهاز عبر المقاومة أو العنصر المواد قياس
- (4) يجب أن تكون المقاومة غير موصلة بالدائرة أو بنقط لحام فتظهر القيمه المقاسة على الشاشة

مراجعة تكنولوجيا الصناعة للصف الثانى الثانوى للعام الدراسى 2018 / 2019 الترم الثانى

السؤال الاول : أجب عن الأسئلة الآتية (أكمل) ؟
1) تنقسم المقاومات إلى نوعين رئيسية فما هما ؟

1-مقاومات خطيه

2- مقاومات غير خطية

2) تلف محولات التردد العالى حول هيكل من مادة عازله ويكون القلب من هوائى أو من الفرايت

3) تستخدم مكثفات القتاليوم عندما يراد الحصول على ساعات كبيرة بأحجام صغيرة

4) يوجد نوعان من أجهزة الملتيميتر التماثلية و الرقمية

5) يعمل الترانزستور على تكبير الجهد والتيار

6) المكثفات تستخدم فى ربط الإشارات بين المكبرات وتنعيم

التيار الناقي فى دوائر التغذية

7) توصف المقاومات بالقيمة الكبرى للمقاومات

8) تعمل محولات القدرة عند تردد ما بين