

**الإجابات نهاية الصفحة****الأسئلة :**

- ١- نوع من اللحام يكون احتراق الغازات هو المصدر الحراري
 - اللحام باللين
 - اللحام بالغاز
 - اللحام بالقوس الكهربائي
- ٢- نوع من اللحام الحديثة سريعة الإجراء
 - اللحام بالقوس الكهربائي المعدني اليدوي
 - الميج
 - التنج
- ٣- مخرج الطرف الذي يوصل به كابل مقبض الالكتروني.
 - السالب
 - الموجب
 - الهيكل
- ٤- تصنع من مادة عازلة وخفيفة الوزن وتحتوي على فتحى يثبت فيها زجاجة معتمة هي
 - النظارات الواقية
 - الأقنعة الواقية
 - القفازات الجلدية
- ٥- حذاء العمل يصمم بحيث تكون مقدمته من
 - البلاستيك
 - المطاط
 - الفولاذ
- ٦- ملزمه تستخدم لثبيت القطع المعدنية بوضعية معينة لحامها.
 - قبل
 - أثناء
 - بعد
- ٧- تصنع من نوع المعدن نفسه المراد لحامه أو من معدن قابل للاتحاد معه هو
 - فرشاة سلك
 - مطرقة معدنية
 - الكترودات اللحام
- ٨- من أكثر أنواع الصاج استخداما.
 - الصاج غير المقاوم للصدأ
 - الصاج الطرفي
 - الصاج المتين

- ٩- يطلق عليه اسم الصاج الأسود.
- الصاج المقاوم للصدأ
 - الصاج غير المقاوم للصدأ
 - الصاج المطاط
- ١٠- عملية وضع علامات القص والثني والثقب على المشغولة المعدنية.
- عملية الرسم والتخطيط
 - عملية تخطيط المشغولة
 - عملية تشكيل الصاج
- ١١- أي من التالي من أدوات القياس
- الورنية
 - سبنك العلام
 - المقسم
- ١٢- الشكل المستوي الذي نحصل عليه عند فرد أجزاء المجسم وتجميعها بجانب بعضها بعضاً في مستوى واحد.
- الانفراد
 - التجميلي
 - البرشمة
- ١٣- عملية وصل الأجزاء المعدنية عن طريق مسامير خاصة تعمل على ضغط الأجزاء بعضها فوق بعض بشكل متين.
- عملية الثقب
 - البرشمة
 - عملية التوصيل
- ٤- من المقصات اليدوية المستخدمة لقص الصفائح المعدنية .
- مقص الصاج المستقيم
 - مقص الصاج القوسى
 - مقص الصاج الشامل
- ٥- تكون هذه العملية بعد القص أو النشر للمشغولة المعدنية هي
- عملية الثني
 - عملية التبريد والتعقيم
 - عملية البرشمة

الإجابات :

- ١- نوع من اللحام يكون احتراق الغازات هو المصدر الحراري
• اللحام بالللين
• **اللحام بالغاز**
• اللحام بالقوس الكهربائي
- ٢- نوع من اللحام الحديثة سريعة الإجراء
• اللحام بالقوس الكهربائي المعدني اليدوي
• **الميج**
• النتيج
- ٣- مخرج الطرف الذي يوصل به كابل مقبض الالكتروني.
• السالب
• **الموجب**
• الهيكل
- ٤- تصنع من مادة عازلة وخفيفة الوزن وتحتوي على فتحى يثبت فيها زجاجة معتمة هي
• النظارات الواقية
• **الأقنية الواقية**
• القفازات الجلدية
- ٥- حذاء العمل يصمم بحيث تكون مقدمته من
• البلاستيك
• المطاط
• **الفولاذ**
- ٦- ملزمة تستخدم لثبيت القطع المعدنية بوضعية معينة لحامها.
• قبل
• أثناء
• بعد
- ٧- تصنع من نوع المعدن نفسه المراد لحامه أو من معدن قابل للاتحاد معه هو
• فرشاة سلك
• مطرقة معدنية
• **الكترونيات اللحام**
- ٨- من أكثر أنواع الصاج استخداما.
• الصاج غير المقاوم للصدأ
• **الصاج الطري**
• الصاج المتين
- ٩- يطلق عليه اسم الصاج الأسود.
• الصاج المقاوم للصدأ
• **الصاج غير المقاوم للصدأ**
• الصاج المطاط
- ١٠ عملية وضع علامات القص والثني والثقب على المشغولة المعدنية.
• عملية الرسم والتخطيط

- عملية تخطيط المشغولة
 - عملية تشكيل الصاج
- ١١- أي من التالي من أدوات القياس.....

الورنية

سنن العلام

المقسم

- ١٢ الشكل المستوي الذي نحصل عليه عند فرد أجزاء المجسم وتجميعها بجانب بعضها بعضاً في مستوى واحد.

الانفراد

الجمعي

البرشمة

- ١٣ عملية وصل الأجزاء المعدنية عن طريق مسامير خاصة تعمل على ضغط الأجزاء بعضها فوق بعض بشكل متين.

عملية الثقب

البرشمة

عملية التوصيل

- ٤ من المقصات اليدوية المستخدمة لقص الصفائح المعدنية .

مقص الصاج المستقيم

مقص الصاج القوسى

مقص الصاج الشامل

- ٥- تكون هذه العملية بعد القص أو النشر للمشغولة المعدنية هي.....

عملية الثني

عملية التبريد والتنعيم

عملية البرشمة

