



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور  
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای  
استان تهران

سوالات استاندارد: جوشکاری سازه‌های فولادی با فرآیند SMAW

شماره استاندارد: ۸-۷۲/۲۳/۱/۱

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه تعداد سوالات: ۴۰

روز آزمون: جمعه تاریخ: ۹۵/۱۰/۲۴ ساعت: ۱۰/۴۵-۹/۴۵

اطلاع رسانی، اعلام نتایج و زمان برگزاری آزمونهای عملی

از طریق آموزشگاهها و مراکز مربوطه می باشد

اداره سنجش و ارزشیابی

اداره کل فنی و حرفه‌ای استان تهران

- ۱ - سه اینچ برابر با چند میلی متر است؟  
الف - ۸۰/۲ میلی متر      ب - ۱۱/۲ میلی متر      ج - ۷۶/۲ میلی متر      د - ۷۲/۲ میلی متر
- ۲ - کاربرد دستکش چرمی و نسوز در حین جوشکاری به دلیل ..... می باشد!  
الف - گرم نگهداشتن دستها  
ب - جلوگیری از برق گرفتگی  
ج - جهت حفاظت دستها از اجسام داغ و برنده  
د - جهت نگهداری انبر الکتروودگ
- ۳ - جهت کنترل زوایای ۴۵ و ۹۰ گونیای ..... استفاده می شود.  
الف - مرکز یاب      ب - ساده      ج - فارسی      د - لبه دار
- ۴ - میزان حجم براده برداری در قلاویزهای ..... کمترین می باشد.  
الف - پیش رو      ب - میان رو      ج - پس رو      د - تیز رو
- ۵ - زاویه کمان اره نسبت به کار باید ..... درجه ..... در نظر گرفته شود.  
الف - ۳۰ - به جلو      ب - ۲۰ - به عقب      ج - ۲۰ - به جلو      د - ۱۰ - به عقب
- ۶ - کدام گزینه در مورد انواع چکش های فلزی درست می باشد؟  
الف - تبر، کروی      ب - تبر، تیشه ای      ج - تیشه ای، داسی      د - تبر، کروی، تیشه ای
- ۷ - برای قلاویز جهت استفاده بیچ شماره ۹ از مته شماره ..... استفاده می شود.  
الف - ۱۲      ب - ۷/۵      ج - ۱۰/۵      د - ۹
- ۸ - دو متر معادل ..... می باشد!  
الف - ۲۰ dm      ب - ۲۰۰ cm      ج - ۲۰۰۰ mm      د - تمام گزینه ها صحیح است!
- ۹ - از سندان بیشتر برای ..... استفاده می شود!  
الف - فرم دادن فلزات      ب - ضربه زدن بر روی فلزات      ج - رفع ناهمواری ها و مسطح کردن فلزات      د - تمام گزینه ها صحیح است.
- ۱۰ - بهتر است برای بریدن لوله ..... استفاده کرد.  
الف - از گیره رومیزی      ب - از آچار شلاقی      ج - از تنگ دستی      د - از گیره های لوله گیر و لوله بر
- ۱۱ - الکتروود E7018 جزء کدامیک از الکتروود ها قرار می گیرد؟  
الف - بازی      ب - اسیدی      ج - سلولزی      د - همه کاره
- ۱۲ - جریان استفاده شده در الکتروود E6010 چیست؟  
الف - DCEP      ب - DCSP      ج - AC      د - DCEN
- ۱۳ - در الکتروود E6013 عدد ۶۰ چند Kg/mm<sup>2</sup> می باشد؟  
الف - ۶۰۰۰      ب - ۴۲      ج - ۳۶      د - ۴۲۰۰
- ۱۴ - کدام گزینه در مورد کد جوشکاری قوس الکتریکی دستی طبق استاندارد ایزو درست می باشد؟  
الف - ۱۴۱      ب - ۱۱۱      ج - ۱۳۱      د - ۱۱۰
- ۱۵ - جوشکاری بوسیله قوس الکتریکی دستی از نوع ..... می باشد.  
الف - موقت      ب - دائمی      ج - نیمه موقت      د - غیر ذوبی
- ۱۶ - در مورد قوس الکتریکی دستی بجز گزینه ..... درست می باشد!  
الف - SMAW      ب - ۱۱۱      ج - MMA      د - SAW
- ۱۷ - علامت روبرو به چه معنا است؟  
الف - جوشکاری جناقی دو طرفه      ب - جوشکاری نیم جناقی یکطرفه      ج - جوشکاری نیم جناقی دوطرفه      د - جوشکاری جناقی یکطرفه
- ۱۸ - Bevel Angle یعنی .....؟  
الف - زاویه شیار      ب - زاویه یخ      ج - درز یاشکاف      د - پیشانی

