

نمونه سوال آزمون نظام مهندسی

مبحث جوش

برای تهیه فایل کامل سوالات مبحث جوش در تلگرام به شماره زیر پیام دهید:

۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱

نمونه سوالات مبحث جوش مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - معماری اجرا

۵۱- طبق دستورالعمل آئین‌نامه جوشکاری ساختمانی چند درصد جوش‌های انجام شده باید بازرسی عینی گردند؟

- (۱) 70% (۲) 85% (۳) 100% (۴) 50%

۵۲- به ترتیب: آیا الکترودهایی که روی سطح آنها پوسته‌های سفید دیده می‌شوند قابل استفاده هستند؟ الکترودهایی که روی سطح آنها آثار اکسید آهن مشاهده می‌شود چگونه؟

(۱) خیر - بلی، به شرطی که در کارهای حساس از آنها استفاده نشود.

(۲) بلی، به شرطی که در کارهای حساس از آنها استفاده نشود - خیر

(۳) بلی، به شرطی که در کارهای حساس از آنها استفاده نشود - بلی

(۴) خیر - خیر



۵۳- به ترتیب: اگر در جوشکاری بر اثر کاربرد الکتروود نامرغوب حفره‌هایی در فلز جوش ایجاد شود آیا حفره‌های ایجاد شده در سطح خطرناک‌تر از حفره‌های به همان اندازه و ایجاد شده در عمق جوش هستند؟ و آیا وجود رطوبت و وزش باد در سطح می‌تواند باعث ایجاد تخلخل شود؟

(۲) بلی - خیر

(۱) خیر - خیر

(۴) بلی - بلی

(۳) خیر - بلی

سوال ۵۱:

راهنمای جوش	بند: ۵-۷	صفحه: ۱۹۹	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق راهنمای جوش بند ۵-۷ و صفحه ۱۹۹ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۲:

راهنمای جوش	بند: ۳-۱۳-۳	صفحه: ۹۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق راهنمای جوش بند ۳-۱۳-۳ و صفحه ۹۷ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۵۳:

راهنمای جوش	بند: ۳-۱-۵	صفحه: ۱۲۶ و ۱۲۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق راهنمای جوش بند ۳-۱-۵ و صفحات ۱۲۶ و ۱۲۷ گزینه ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث جوش مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - معماری نظارت

۵۵- آیا به ترتیب: یکی از عوامل پاشیدگی جوش، افزایش درصد پودر آهن در ترکیب روکش الکتروود است؟ و آیا ضخیم تر شدن روکش حاوی پودر آهن باعث ایجاد اثر بوته‌ای در انتهای الکتروود می‌شود؟

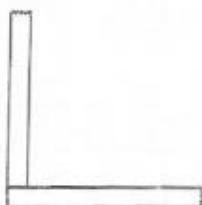
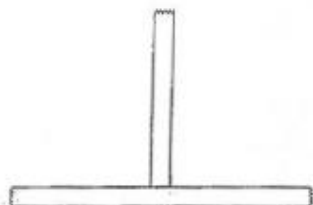
(۲) بلی - خیر

(۱) خیر - بلی

(۴) بلی - بلی

(۳) خیر - خیر

۵۶- در ساختمان‌های فولادی برای اتصال ورق‌ها به حالت‌هایی که در شکل زیر مشخص شده است متداول‌ترین جوش کدام است؟



(۱) جوش کام

(۲) جوش شیاری

(۳) جوش گوشه

(۴) جوش انگشتانه

۵۷- در کدام یک از گزینه‌های زیر از یک قطعه حلقوی سرامیکی جهت محافظت از منطقه جوش استفاده می‌شود؟

(۱) در اجرای جوشکاری جناغی یک طرفه

(۲) در اتصال برشگیرهای قطعات ناودانی روی بال تیرآهن در سقف کامپوزیت

(۳) از آنجائیکه سرامیک هادی نیست در جوشکاری استفاده نمی‌شود.

(۴) در اجرای گل‌میخ‌های برشگیر در عرشه فولادی



سوال ۵۵:

راهنمای جوش	شکل: ۳-۲	صفحه: ۸۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق راهنمای جوش شکل ۳-۲ و صفحه ۸۲ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۵۶:

راهنمای جوش	ماده:	صفحه: ۲۸	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق راهنمای جوش (جوش گوشه) و صفحه ۲۸ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۷:

راهنمای جوش	بند:	صفحه: ۲۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق راهنمای جوش و صفحه ۲۳ گزینه ۴ صحیح است.			