

مجموعه سوالات چهارگزینه‌ای جوشکاری (۱۷۰۰ آزمون جوشکاری)

«بر اساس جدیدترین استاندارد سازمان آموزش فنی حرفه‌ای کشور»

درجه ۱ و ۲

مجموعه سوالات چهارگزینه‌ای با ویرایش جدید

۱) جوشکاری با قوس الکتریکی استانداردهای $E3, E6, E8, E9$

۲) جوشکاری MiG/MAG یا $GMAW (CO_2)$

۳) جوشکاری TiG یا $GTAW$ (آرگون)

۴) لوله‌کشی گاز خانگی و نصاب تأسیسات گازرسانی ساختمان

۵) درب و پنجره سازی

۶) جوشکاری گاز (اکسی استیلن)

۷ - جوش مقاومتی (نقطه جوش)

۸ - جوش زیربودری

مؤلف: باقر عبدی

سرشناسه: عبدی، باقر، ۱۳۲۹ -
عنوان و نام پدیدآور: مجموعه سؤالات چهارگزینه‌ای جوشکاری (۱۷۰۰ آزمون جوشکاری) درجه ۱ و ۲...
/ مؤلف باقر عبدی.
مشخصات نشر: تهران: کتابخانه فرهنگ، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری: ۲۳۲ ص.
شابک: ISBN: 978-964-155-221-5
وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: بر اساس جدیدترین استاندارد سازمان آموزش فنی حرفه‌ای کشور.
موضوع: جوشکاری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ م ۲۷ ۲۵ ع / LB۳۰۶۰
رده‌بندی دیویی: ۳۷۲/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۲۱۳۵۲

کتابخانه فرهنگ

عنوان	: مجموعه سؤالات چهارگزینه‌ای جوشکاری (۱۷۰۰ آزمون جوشکاری)
مؤلف	: مهندس باقر عبدی
ناشر	: کتابخانه فرهنگ
تیراژ	: ۱۲۰۰
چاپ اول	: ۱۳۹۰
لینوگرافی	: طاووس رایانه
چاپ	: اصلانی
صحافی	: صالحانی
قیمت	: ۵۵۰۰۰ ریال
دفتر مرکزی	: تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه سوم
مراکز پخش	: کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱ شرکت تعاونی کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور خ آزادی، خوش جنوبی، پلاک ۹۹۰ تلفن: ۶۶۸۷۵۷۶۴، فکس ۶۶۸۴۱۲۳۲ تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۲۲۱-۵
ISBN: 978-964-155-221-5

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

به نام خدا

مقدمه

مردی که کوه را از میان برداشت کسی بود که شروع به برداشتن سنگریزه ها کرده بود. «مثل چینی» حمد و سپاس خداوند متان را که بار دیگر توفیق خدمتگزاری بر این بنده حقیر را عطا فرمود تا بتواند جهت پیشبرد اهداف دانش پژوهان رشته جوشکاری گامی هر چند کوچک بردارد. اجرای جوشکاری یکی از موارد پُر اهمیت و مهم در صنعت کشور عزیزمان ایران می باشد و به جهت گستردگی آن بسیار حائز اهمیت بوده و از علاقه مندان زیادی برخوردار است. لذا با توجه به فرصت کم شاغلین در این رشته و علاقه مندان و دانش پژوهان و شرکت کنندگان در آزمون های مختلف این رشته بر آن شدم کتاب تست حاضر را بر اساس سرفصل های جدیدترین استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور تهیه و تدوین نمایم و تلاش شد در برگیرنده کل استاندارد باشد و نیاز علاقه مندان را تأمین نماید.

با توجه به شغل مربیگری در این رشته سعی نمودم کتاب تست حاضر را بدون اشکال تقدیم نمایم ولی خود را میری از اشتباه نمی دانم لذا از شما بزرگان و صاحب نظران در این رشته درخواست دارم اشتباهات اینجانب را به این شماره ۰۹۱۲۷۶۱۷۹۵۴ اطلاع داده تا در چاپ های بعدی اصلاح گردد. ممنون شما بزرگواران هستم.

باقر عبدی

جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی کد استاندارد ۸-۷۲/۲۲/۲/۳ (E3).....	۵
پاسخ جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی کد استاندارد ۸-۷۲/۲۲/۲/۳ (E3).....	۴۰
جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی کد استاندارد ۸-۷۲/۲۲/۱/۳ (E6).....	۴۲
پاسخ جوشکاری با فرآیند قوس الکتریکی دستی کد استاندارد ۸-۷۲/۲۲/۱/۳ (E6).....	۶۶
جوشکاری لوله تحت فشار استانداردهای ۸-۷۲/۲۲/۱/۳/۱ (E8) و ۸-۷۲/۲۲/۱/۳/۲ (E9).....	۶۸
پاسخ جوشکاری لوله تحت فشار استاندارد ۸-۷۲/۲۲/۱/۳/۱ (E8) و ۸-۷۲/۲۲/۱/۳/۲ (E9).....	۶۸
جوشکاری با گاز محافظ CO_2 (MIG/MAG یا GMAW) استاندارد ۸-۷۲/۱۳/۱/۲.....	۸۱
پاسخ جوشکاری با گاز محافظ CO_2 (MIG/MAG یا GMAW) استاندارد ۸-۷۲/۱۳/۱/۲.....	۱۰۹
جوشکار گاز محافظ آرگون استاندارد ۸-۷۲/۱۲/۱/۲.....	۱۱۱
پاسخ جوشکار گاز محافظ آرگون استاندارد ۸-۷۲/۱۲/۱/۲.....	۱۲۹
لوله کش و نصاب تأسیسات گازرسانی ساختمان استاندارد ۸-۷۱/۴۰/۱/۱.....	۱۳۰
پاسخ لوله کش و نصاب تأسیسات گازرسانی ساختمان استاندارد ۸-۷۱/۴۰/۱/۱.....	۱۴۸
درو پنجره ساز پروفیل آلومینی استاندارد های ۸-۷۴/۹۵/۱/۱ و ۸-۷۴/۹۵/۲/۱.....	۱۴۹
پاسخ درو پنجره ساز پروفیل آلومینی استاندارد های ۸-۷۴/۹۵/۱/۱ و ۸-۷۴/۹۵/۲/۱.....	۱۶۱
جوش مقاومتی (کارگر نقطه جوش ثابت) استاندارد ۸-۷۲/۳۵/۱/۲.....	۱۶۲
پاسخ جوش مقاومتی (کارگر نقطه جوش ثابت) استاندارد ۸-۷۲/۳۵/۱/۲.....	۱۶۸
جوشکار گاز «اکسی استیلن» استانداردهای ۸-۷۲/۱۷/۲/۲ و ۸-۷۲/۱۷/۱/۲.....	۱۶۹
پاسخ جوشکار گاز «اکسی استیلن» استانداردهای ۸-۷۲/۱۷/۲/۲ و ۸-۷۲/۱۷/۱/۲.....	۱۹۱
مهارت جوشکار زیرپودری استاندارد ۸-۷۲/۹۷/۱/۲.....	۱۹۳
پاسخ مهارت جوشکار زیرپودری استاندارد ۸-۷۲/۹۷/۱/۲.....	۲۰۶
مجموعه پرسش های تکمیلی.....	۲۰۷
پاسخ تشریحی مجموعه پرسش های تکمیلی.....	۲۱۱