

کلید واژه

آزمون نظام مهندسی و نظام کاردانی

www.kelidvajeh.ir

تهیه کلید واژه های آزمون ورود به حرفه مهندسان و کاردانان

عمران (محاسبات، نظارت، اجرا)

معماری (طراحی، نظارت، اجرا)

و تاسیسات برقی و مکانیکی، شهرسازی، ترافیک، نقشه برداری

ارائه جزوه های آمادگی آزمون نظام مهندسی برای رشته های عمران و معماری

با همکاری مهندس رحمانی (خانه عمران اشراق)

شابلون ویژه طراحی معماری برای ترسیم سریع برشه پله و نقشه ها در جلسه امتحان

آزمون آنلاین رایگان ویژه نظام مهندسی برای همه رشته ها

تست زنی سریع = قبولی راحت در آزمون های نظام مهندسی با کلید واژه آزمون

کلید واژه های آزمون نظام مهندسی

راه حل مشکل همیشگی
کمبود وقت آزمون نظام مهندسی !!



شما میتوانید نسخه اصلی کلید واژه مورد نیاز خود را از یکی از سایت های زیر تهیه نماید و با تهیه نسخه از این سایتها در صورت آپدیت کلید واژه تا زمان آزمون کلید واژه جدید رایگان به ایمیل شما ارسال خواهد شد

www.kelidvajeh.ir

www.civilfa.com

www.yarazmoon.com



جزوه:

پاسخنامه و جواب آزمون نظارت معماری

آزمون نظام مهندسی خرداد ۱۳۹۳

تهیه شده: خانه عمران اشراق

مؤلف: جواد رحمانی، انسیه قربان نژاد
خانه عمران اشراق
ESHRAGH CIVIL HOUSE

Tell: ۰۹۱۲۶۴۱۸۴۱۷

۱۳۹۳

۱- کدامیک از دستگاهها و اشخاص زیرمکلف به بررسی جهات رد مهندسان دارای صلاحیت خدمات مهندسی کارشناسی، معرفی شده از طرف سازمان استان می باشند؟

۱) ادراه کل راه و شهرسازی استان و مرجع درخواست کننده

۲) سازمان استان و مرجع درخواست کننده

۳) مهندسان معرفی شده و مرجع درخواست کننده

۴) مهندسان معرفی شده، سازمان استان و مراجع درخواست کننده

پاسخ: گزینه ۴ - قانون نظام مهندسی (۱۳۹۰) - صفحه ۱۲۵.

آئین نامه اجرایی ماده (۲۷) - ماده ۹: مرجع درخواست کننده و سازمان استان مکلفند جهات رد مهندسی یا مهندسان معرفی شده را که همان جهت رد مربوط به کارشناسان رسمی دادگستری است، بررسی و از عدم شمول آن اطمینان حاصل کنند، این تکلیف متوجه مهندس یا مهندسان معرفی شده، نیز می باشد.

۲- در یک ساختمان ۱۳ طبقه با اسکلت فلزی که به علت سلب صلاحیت ناظر حقوقی ادامه کار ناظر غیرممکن شده است، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۱) مالک می تواند با سپردن تعهد کتبی عملیات ساختمانی را تا معرفی ناظر جدید، توسط مجری ساختمان ادامه دهد.

۲) با مسئولیت مجری، کار ادامه پیدا کرده و شهرداری نسبت به معرفی ناظر جدید اقدام می نماید.

۳) عملیات ساختمانی متوقف شده و شروع مجدد آن منوط به وجود ناظر جدید خواهد بود و شهرداری موظف است از ادامه کار تا معرفی ناظر جدید جلوگیری به عمل آورد.

۴) ناظر در قبول مسولیت جدید در پروژه های دیگر محدود شده و بامسئولیت خود کار را ادامه می دهد.

پاسخ: گزینه ۳ - مبحث ۲ (۱۳۸۴) - صفحه ۷۰ - بند ۱۵-۴-۱۰.

چنانچه به دلیل پایان یافتن مدق قرارداد یا فسخ یا ابطال آن و یا سلب صلاحیت یا به هر دلیل قانونی دیگر، ادامه کار ناظر حقوقی غیر ممکن شود، عملیات ساختمانی متوقف شده و شروع مجدد آن منوط به وجود ناظر جدید خواهد بود. در این گونه موارد، مرجع صدور پروانه ساختمان موظف است از ادامه کار تا معرفی ناظر جدید جلوگیری به عمل آورد.

۳) کدامیک از موارد زیر درباره مجریان ساختمان صحیح نمی باشد؟

۱) متقاضیان تاسیس دفتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان باید دارای پروانه اشتغال شخص حقیقی، مجری تاسیسات باشند.

۲) مجریان حقوقی مکلفند در اجرای ساختمان ۱۰ طبقه از خدمات مهندسان نقشه بردار استفاده نمایند.

۳) در صورت تغییر محل دفتر مهندسی اجرای ساختمان، مسئول دفتر موظف است مراتب را بطور همزمان حداکثر ظرف مدت یکماه به سازمان استان و مرجع صدور پروانه ساختمان اطلاع دهند.

۴) شرکای دفتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان مجاز به فعالیت حرفه ای، خارج از حوزه دفتر مهندسی خود نیستند.

پاسخ: گزینه ۳ - مبحث ۲ (۱۳۸۴) - صفحه ۳۹ - بند ۸-۱-۵.

مسوول دفتر موظف است در صورت تغییر محل دفتر مراتب را به طور همزمان حداکثر ظرف مدت پانزده روز به مسکن و شهرسازی استان، سازمان استان، مرجع صدور پروانه ساختمان اطلاع دهد.

۴- جوشکاری با علامت ۲F در جوش گوشه و ۲G در جوش شیاری در ردیف کدامیک از گزینه های زیر قرار می گیرد؟

(۱) جوشکاری از بالای درز اتصال

(۲) جوشکاری به صورت سربالا

(۳) جوشکاری از زیر درز اتصال

(۴) جوشکاری به صورت افقی

پاسخ: گزینه ۴ - راهنمای جوش (۱۳۹۰) - صفحه ۲۴.

۵- در بازرسی های جوش، کنترل توالی جوش ها، میزان اعوجاج و کنترل هندسه به ترتیب در ر دیف کدامیک از بازرسی های عینی جوش قرار می گیرند؟

(۱) در حین جوشکاری - بعد از جوشکاری - قبل از جوشکاری

(۲) در حین جوشکاری - قبل از جوشکاری - بعد از جوشکاری

(۳) بعد از جوشکاری - در حین جوشکاری - قبل از جوشکاری

(۴) قبل از جوشکاری - بعد از جوشکاری - در حین جوشکاری

پاسخ: گزینه ۱ - راهنمای جوش (۱۳۹۰) - صفحه ۲۰۰.

خانه عمران اشراق
ESHRAGH CIVIL HOUSE

۶- ابزارهای مورد نیاز بازرسی جوش در بازرسی عینی کدامند؟

(۱) اندازه گیری جوش، فنر، کولیس، چراغ قوه، ذربین

(۲) اندازه گیری جوش، شاقول، قید، گیره، چراغ قوه، فرچه برقی، ماسک

(۳) کولیس، گیره، فنر، فرچه برقی، ماسک

(۴) هیچکدام

پاسخ: گزینه ۴ - راهنمای جوش (۱۳۹۰) - صفحه ۲۰۶

۷- با افزایش چه ترکیبی به روکش الکتروود، جوشکاری دارای سرعت بیشتر و پاشیدگی جوش کاهش می یابد؟

(۱) فولاد با آلیاژ خاص (۲) پودر آهن

(۳) فلز پرکننده (۴) چدن

پاسخ: گزینه ۲- راهنمای جوش (۱۳۹۰) - صفحه ۸۲

۸- شفت آسانسور باید..... شده و دارای فشار باشد تا از نفوذ دود به داخل شفت و انتقال آن به سایر قسمتها جلوگیری شود.

(۱) درز بندی - مثبت

(۲) درز بندی - منفی

(۳) آب بندی - مثبت

(۴) صدا بندی - منفی

پاسخ: گزینه ۱.

۹- تابلو ورود وسائل نقلیه صنعتی ممنوع، کدامیک مشخصات زیر را دارد؟

(۱) نشانه تصویری سفید رنگ روی زمینه سبز (مستطیل شکل)

(۲) نشانه تصویری به رنگ سیاه روی زمینه سفید و با حاشیه دایره و خط مورب به رنگ قرمز

(۳) نشانه تصویری به رنگ سیاه روی زمینه زرد با حاشیه سیاه (مثالی شکل)

(۴) نشانه تصویری سفید رنگ روی زمینه آبی (دایره ای شکل)

پاسخ: گزینه ۲ - مبحث ۲۰ (۱۳۸۴) - صفحه ۳.

شکل تابلو ورود وسائل نقلیه صنعتی ممنوع جزء علائم تصویری بازدارنده می باشد که خصوصیات اصلی آن شامل الف) دایره ای شکل و ب) نشانه تصویری به رنگ سیاه روی زمینه سفید و با حاشیه دایره و خط مورب (از چپ به راست) به رنگ قرمز می باشد.

۱۰- کدامیک از موارد زیر در مورد علائم هشداردهنده مسیر خروج در مواقع حریق داخل ساختمان صحیح است؟

(۱) همه اتاق های خواب در مکان های اقامت موقت باید یک پلاک با علامت تصویری در زمینه سفید و حروف قرمز که محل خروج اضطراری را مشخص کند، دارا باشند.

(۲) همه اتاق های خواب در مکان های اقامت موقت باید یک پلاک با علامت تصویری در زمینه قرمز و حروف سفید که محل خروج اضطراری را مشخص کند، دارا باشند.

(۳) علائم نورانی خروج باید دارای نورپردازی داخلی و دارای حروف سفید رنگ در روی زمینه شفاف سبز رنگ حاوی کلمات خروج اضطراری در نزدیکی دسترس خروج اضطراری نصب شوند.

(۴) علائم نورانی خروج باید دارای نورپردازی داخلی و دارای حروف سفید رنگ در روی زمینه شفاف قرمز رنگ حاوی کلمات خروج اضطراری در نزدیکی دسترس خروج اضطراری نصب شوند.

پاسخ: گزینه ۳ - مبحث ۲۰ (۱۳۸۴) - صفحه ۲۳ - بند ۲۰-۴-۱-۶.