

تشخیص و برداشت واژه‌های کلیدی، تهیه جزوه دستنویس، تایپ، بازبینی و ترکیب واژگان مشابه، کاری انصافاً وقت گیر و پر زحمت است. از شما دوست گرامی خواهشمندیم برای حمایت از همکاران نویسنده جزوه و عوامل تهیه کننده فایل نهایی، جزوه را صرفاً از سایت www.iromran.ir تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآورندگان کفایت مبلغ ۱۹۰۰۰ تومان به شماره کارت:

۹۹۱۴-۷۷۲۰-۳۳۷۸-۶۱۰۴ به نام مهدی حیدری واریز کنید و برای

پشتیبانی فروش با ایمیل موجود در سایت مکاتبه نمایید.

پس از ارائه جزوه در سایت، گروه نویسندگان، کار بازبینی مجدد و رفع اشکالات احتمالی را شروع خواهند کرد. این کار تا آستانه آزمون ادامه خواهد داشت. با هماهنگی‌های لازم که با مدیران محترم سایت انجام گرفته و با توجه به امکانات فنی موجود ضروری است همکاران گرامی برای دریافت مکمل و اصلاحیه‌های احتمالی (صرفاً مربوط به همین دوره آزمون) ضمن مراجعه به صفحه واژه‌های کلیدی در سایت، هنگام تهیه جزوه ایمیل معتبری را وارد نمایند.

همراه داشتن واژه‌های کلیدی در جلسه آزمون نظام مهندسی، نه صرفاً یک پیشنهاد، بلکه یک ضرورت و کاری عاقلانه و از روی آگاهی برای هموارتر کردن مسیر قبولی با صرفه جویی در زمان آزمون می‌باشد.

واژه‌های کلیدی تضمینی برای قبولی

نیست؛ تسلط شما، نوع سوالات آزمون، وجود سوالاتی که اساساً از متن منابع کار شده برای واژه‌های کلیدی نیستند مانند تحلیل سازه‌ها، کامل نبودن واژه‌های کلیدی، عدم استخراج واژه کلیدی مناسب از سوال و... عواملی هستند که در نتیجه آزمون تأثیر گذارند.

برای ارتباط با نویسندگان جزوه، با ایمیل vaje.nezam@outlook.com و سامانه پیامکی ۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶ در تماس باشید.

راهنمای استفاده (مربوط به همه رشته‌ها) ق: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان / م: مبحث دوم؛ نظامات اداری و... / رم: ۱۶: راهنمای مبحث شانزدهم و... / رج: راهنمای جوش و اتصالات جوشی / رق: راهنمای قالب بندی / دگ: دستورالعمل گودبرداری / گ: گودبرداری و سازه‌های نگهدارنده / ز: آیین نامه زلزله / پ: موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان / انتظامی: دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی پیمانکاران / مالیات: قانون مالیاتهای مستقیم / ق کار: قانون کار جمهوری اسلامی ایران / ن ۹۵: نشریه شماره ۹۵ (مربوط به رشته نقشه برداری) / ص: صفحه / علامت "..." یعنی در صفحات بعد نیز به واژه مورد نظر اشاره شده / عباراتی که در "[...]" آمده، توضیحات مفید هست.

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمون نظام مهندسی و همه مراحل زندگی...

گروه نویسندگان

رشته تأسیسات مکانیکی آزمون بهمن ۱۳۹۴

- ابزار تزئینی: م ۲۲ص ۲۲
- ابزار طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان: رم ۱۹ص ۳۲۸
- ابزار لاله کردن: رم ۱۶ص ۱۰۳
- ابعاد آسانسور: م ۱۵ص ۵۷ [جدول]
- ابعاد پله در فضای باز: م ۲۱ص ۱۶
- ابعاد چاه آسانسور: م ۱۵ص ۱۵
- ابعاد دریچه دائمی: م ۱۷ص ۶۵
- ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی: م ۱۵ص ۶۲
- ابعاد مخزن سوخت مایع: رم ۱۴ص ۲۷۲
- ابعاد موتورخانه: م ۱۵ص ۲۱
- ابعاد موتورخانه مشترک: م ۱۵ص ۲۲
- ابعاد ورودی اضطراری: م ۲۱ص ۱۴
- ابلاغ: م ۲ص ۱۴۹
- ابلاغ آراء هیأت‌ها: انتظامی ص ۹
- ابلاغیه تخلف: م ۲۲ص ۱۳
- ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان: م ۲۲ص ۱۵
- ابلاغیه و حکم: م ۲۲ص ۱۱
- اپراتور دستگاه تهویه هوا: م ۲۱ص ۴۹
- اتاق: م ۱۴ص ۴۲ [هوای ورودی]
- اتاق اندرونی: م ۲۱ص ۲۰
- اتاق پروژکتور فیلم و تصویر: رم ۱۴ص ۸۸
- اتاق پروژکتور فیلم و تصویر: م ۱۴ص ۴۷
- اتاق خواب: م ۱۴ص ۳۰، ۳۳
- اتاق دستگاه تأسیسات مکانیکی: م ۱۴ص ۳۳
- اتاق سونا: م ۱۴ص ۹۲
- اتاق عمل بیمارستان: م ۲۱ص ۴۲ [برق اضطراری]
- اتاق هوارسان: رم ۱۴ص ۱۲۹
- اتاق هوارسان: رم ۱۶ص ۳۴۰

- اتاقتک توالت شرقی : م ۱۶ص ۱۱۱
- اتاقتک توالت غربی : م ۱۶ص ۱۱۰
- اتاقتک دوش : م ۱۶ص ۱۱۲
- اتاقتک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۳۶
- اتاقتک نصب : م ۱۴ص ۳۴
- اتاقتک هواپند : م ۲۱ص ۲۶
- اتسمفریک : م ۱۷ص ۷۱
- اتصال : م ۱ص ۲۲
- اتصال : م ۱۴ص ۷
- اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹
- اتصال انبساطی / تویی : م ۱۴ص ۲۳۶...
- اتصال انعطاف پذیر : م ۱۴ص ۶۰
- اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۴۱، ۴۵ [انفجار، لوله]
- اتصال آب گرم مصرفی به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۶۲
- اتصال با سیمان حلال : م ۱۴ص ۲۲۶
- اتصال باز شو : م ۱۶ص ۴۸، ۴۹
- اتصال برقدار : م ۱ص ۴۸
- اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۱۵
- اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۸
- اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۳۲
- اتصال به تیر آهن : م ۱۶ص ۱۵
- اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۵۲
- اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۵۸
- اتصال بین باز شو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۹۲
- اتصال بین باز شو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۴۹
- اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۷۴
- اتصال پلاستیک به فلز : م ۱۴ص ۲۲۹
- اتصال جوش لب به لب : م ۱۶ص ۲۴۵ [لوله فاضلاب]
- اتصال جوشی : م ۱۴ص ۹ [تأسیسات مکانیکی]، ۲۲۴
- اتصال چسبی / لغزشی : م ۱۶ص ۲۴۷
- اتصال در لوله کشی : م ۱۴ص ۱۱۰
- اتصال در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۳۶۴
- اتصال در لوله کشی آب باران ساختمان : م ۱۶ص ۱۲۵
- اتصال در لوله کشی آب مصرفی : م ۱۶ص ۴۴
- اتصال در لوله کشی تأسیسات مکانیکی : م ۱۴ص ۲۲۲
- اتصال در لوله کشی توزیع آب : م ۱۶ص ۹۹
- اتصال در لوله کشی غیر فلزی : م ۱۶ص ۱۰۴
- اتصال در لوله کشی فاضلاب بهداشتی : م ۱۶ص ۸۵
- اتصال دنده ای : م ۱۴ص ۲۲۴
- اتصال دنده ای : م ۱۶ص ۱۶۰
- اتصال دنده ای / جوشی / فلنجی : م ۱۴ص ۱۰۹ [انتخاب شیر]، ۱۱۰ [دنده ای]، ۱۱۲
- اتصال دنده ای / فلنجی / لجمی / مکانیکی / جوشی : م ۱۶ص ۴۳...
- اتصال دو لوله با جنس متفاوت : م ۱۴ص ۲۲۳
- اتصال دو لوله ناهمجنس : م ۱۶ص ۱۰۷
- اتصال دو لوله ناهمجنس : م ۱۶ص ۴۶
- اتصال دو نردبان : م ۱۲ص ۵۲
- اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۹۲
- اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۴۹
- اتصال ذوب الکتریکی : م ۱۴ص ۲۲۵
- اتصال ذوب حرارتی : م ۱۴ص ۲۲۵
- اتصال زمین : م ۱۵ص ۵۳ [مقاومت کل]
- اتصال زمین : م ۱۲ص ۱۸، ۴۱
- اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۹
- اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ص ۳۶
- اتصال زمین مخزن فولادی : م ۱۴ص ۱۳۳
- اتصال زمین هواکش : م ۱۴ص ۵۲
- اتصال ساده : م ۱ص ۲۲
- اتصال سوخت گاز : م ۱۴ص ۲۸۸
- اتصال شاخه افقی هواکش به لوله قائم هواکش : م ۱۶ص ۹۵
- اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۶
- اتصال غیر مجاز لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ص ۲۴۷
- اتصال غیر مستقیم فاضلاب : م ۱۶ص ۲۲۶، ۲۱۸، ۱۶
- اتصال غیر مستقیم لوله فاضلاب : م ۱۶ص ۷۷، ۸
- اتصال فاقد سیم : م ۱۷ص ۱۳۶
- اتصال فشاری : م ۱۶ص ۱۵
- اتصال فشاری : م ۱۶ص ۸
- اتصال فلنجی : م ۱۶ص ۱۶۰
- اتصال قابل انبساط : م ۱۶ص ۱۷
- اتصال قابل انبساط : م ۱۶ص ۸
- اتصال قابل انعطاف : م ۱۶ص ۱۸، ۹۸
- اتصال قابل انعطاف : م ۱۶ص ۸، ۴۴ [آب مصرفی]
- اتصال قطعات دودکش : م ۱۴ص ۱۲۳
- اتصال قطعات لوله رابط دودکش : م ۱۴ص ۱۲۹
- اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی / بنایی دارای عایق از داخل : م ۱۹ص ۱۸۹
- اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی / بنایی دارای عایق از داخل : م ۱۹ص ۱۴۷
- اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ص ۱۹۰
- اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ص ۱۴۸
- اتصال کف طبقه به دو دیوار متعامد

- پوسته خارجی: م ۱۹ص ۱۴۱
- اتصال گیردار: م ۲۲ص ۲۲
- اتصال لحیمی بدون سرب: م ۱۶ص ۱۸
- اتصال لحیمی بدون سرب: م ۱۶ص ۸
- اتصال لحیمی سخت/ نرم: م ۱۴ص ۹، ۲۲۷
- اتصال لحیمی موئینگی: م ۱۴ص ۸، ۲۰، ۱۶۱ [سخت]
- اتصال لوله: م ۲۱ص ۶۶
- اتصال لوله آب به مخزن ذخیره: م ۱۶ص ۴۸
- اتصال لوله آب رسانی: م ۱۶ص ۶۶
- اتصال لوله آب گرم به لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۱۶۶
- اتصال لوله پلاستیکی به لوله با جنس متفاوت: م ۱۶ص ۱۱۰
- اتصال لوله رابط دودکش: م ۱۴ص ۱۲۹
- اتصال لوله سوخت دیگ: م ۱۴ص ۷۷
- اتصال لوله سوخت مایع: م ۱۴ص ۱۴۱
- اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۸۷
- اتصال لوله کشی فاضلاب بهداشتی ساختمان: م ۱۶ص ۸۵
- اتصال لوله مسی در سیستم تبرید: م ۱۴ص ۱۶۱
- اتصال لوله و فیتینگ: م ۱۶ص ۲۴۲
- اتصال لوله و فیتینگ: م ۱۶ص ۸۶، ...، ۱۲۵... [آب باران]
- اتصال لوله هواکش به شاخه افقی فاضلاب: م ۱۶ص ۱۰۲
- اتصال لوله هواکش به لوله فاضلاب: م ۱۶ص ۲۷۰
- اتصال لوله هواکش خشک به شاخه افقی فاضلاب: م ۱۶ص ۹۴
- اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۹۶
- اتصال لوله هواکش مشترک: م ۱۶ص ۹۶
- اتصال لوله هواکش و شیب آن: م ۱۶ص ۲۶۵
- اتصال لوله هواکش و شیب آن: م ۱۶ص ۹۴
- اتصال متداول بام و دیوار: م ۱۹ص ۱۹۱
- اتصال متداول بام و دیوار: م ۱۹ص ۱۴۸
- اتصال متداول سقف میانی: م ۱۹ص ۱۹۱
- اتصال متداول سقف میانی: م ۱۹ص ۱۴۸
- اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده: م ۱۹ص ۱۸۹
- اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده: م ۱۹ص ۱۴۷
- اتصال مستقیم: م ۱۶ص ۱۸، ۱۲۶
- اتصال مستقیم: م ۱۶ص ۸
- اتصال مستقیم در لوله کشی آب: م ۱۶ص ۵۴
- اتصال مستقیم یا غیر مستقیم: م ۱۶ص ۳۸
- اتصال مستهلک کننده انبساط و ارتعاش: م ۱۴ص ۲۳۶
- اتصال مکانیکی: م ۱۴ص ۱۰
- اتصال مکانیکی: م ۱۶ص ۱۰۵
- اتصال مکانیکی: م ۱۶ص ۹
- اتصال مکانیکی در لوله کشی مسی: م ۱۴ص ۱۶۱
- اتصال نیمه گیردار: م ۱۶ص ۲۲
- اتصال و پیچ و مهره ای کمک فنردار: م ۲۱ص ۷۸
- اتصال وصاله فشاری: م ۱۴ص ۲۲۹
- اتصال وصاله فشاری: م ۱۶ص ۱۰۵
- اتصال وصله فشاری: م ۱۴ص ۸
- اتصال هواکش به شاخه افق لوله فاضلاب: م ۱۶ص ۹۵
- اتصال هواکش و شاخه افقی فاضلاب، قبل و بعد از دو خم افقی: م ۱۶ص ۷۶
- اتصالات: م ۱۷ص ۹۴
- اتصالات پلی اتیلن: م ۱۷ص ۹۵
- اتصالات پیچی: م ۱۷ص ۱۰۸
- اتصالات جوشی: م ۱۷ص ۹۴
- اتصالات دستگاه: م ۱۴ص ۵۹
- اتصالات دنده ای: م ۱۷ص ۹۴، ۴۵
- اتصالات دنده پیچ: م ۱۷ص ۹۵
- اتصالات سوکتی الکتروفیوژن: م ۱۷ص ۱۳۷
- اتصالات عایقی: م ۱۷ص ۱۴۲
- اتصالات فولادی: م ۱۷ص ۳۵، ۹۴
- اتصالات مخزن ذخیره آب: م ۱۶ص ۵۰
- اتصالات مدفون: م ۱۴ص ۲۳۳
- اتصالات مکانیکی: م ۱۴ص ۲۲۸
- اتلاف انرژی: م ۱۴ص ۹۱
- اتلاف انرژی: م ۱۶ص ۶۳
- اثر انگشت: م ۱۷ص ۴۷
- اثر بهره گیری از سایبان مناسب: م ۱۹ص ۳۵
- اثر بهره گیری مناسب از سایه بان مناسب: م ۱۹ص ۴۴
- اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید: م ۱۹ص ۴۴
- اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید: م ۱۹ص ۳۵
- اثر فشار معکوس: م ۱۶ص ۹۱
- اثر گالوانیک: م ۱۴ص ۱۱۴
- اثر گالوانیک: م ۱۶ص ۱۳۲
- اثر گلخانه ای: م ۱۹ص ۲۳۲، ۲۳۲
- اثرات ضربه ای بار آسانسور: م ۱۵ص ۲۰
- اجاره نامه: م ۲۲ص ۲
- اجازه اعلام دستورالعمل مقرر: م ۲۲ص ۱۱
- اجاق گاز: م ۱۴ص ۵۴ [هود]
- اجاق گاز: م ۱۷ص ۱۵۳، ۳۲
- اجاق گاز: م ۲۲ص ۶۶
- اجرا و نظارت بر طرح عمرانی: م ۱۱ص ۱۱۷

- اجرای رأی قطعی: ق ص ۱۰۲
- اجرای ساختمان: م ۲ص ۳۵، ۱۳۶
- اجرای سازه بتنی: م ۱۲ص ۷۳
- اجرای سازه فولادی: م ۱۲ص ۷۱
- اجرای سیستم لوله کشی گاز طبیعی: م ۱۷ص ۴۱
- اجرای کار جدید: م ۲ص ۴۰ [مجری]،
- ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]،
- ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی]
- اجرای لوله کشی: م ۱۴ص ۲۳۲
- اجرای لوله کشی: م ۱۴ص ۱۱۲
- اجرای لوله کشی آب باران: م ۱۶ص ۳۶۸
- اجرای لوله کشی آب باران ساختمان: م ۱۶ص ۱۲۷
- اجرای لوله کشی توزیع آب: م ۱۶ص ۱۱۱
- اجرای لوله کشی توزیع آب مصرفی: م ۱۶ص ۴۶
- اجرای لوله کشی روکار: م ۱۷ص ۱۱۲
- اجرای لوله کشی سیستم تبرید: م ۱۴ص ۳۱۶
- اجرای لوله کشی فاضلاب: م ۱۶ص ۲۳۶
- اجرای لوله کشی فاضلاب بهداشتی: م ۱۶ص ۸۳
- اجرای لوله کشی گاز: م ۱۷ص ۱۰۳
- اجرای لوله کشی هواکش فاضلاب: م ۱۶ص ۳۰۸
- اجرای لوله کشی هواکش فاضلاب: م ۱۶ص ۱۰۱
- اجرای مقررات: م ۲۲ص ۹
- اجزای اصلی یک سیستم هوشمند: م ۱۹ص ۳۰۲
- اجزای سازه ای: م ۲۲ص ۱۸
- اجزای سازه و تجهیزات تخریب: م ۱۲ص ۵۹
- اجزای فلزی داربست: م ۱۲ص ۵۰
- اجزای لوله کشی سیستم تبرید: م ۱۴ص ۱۶۱
- احتراق: م ۱ص ۵۱ [محصولات/محفظه]
- احتراق: م ۱۴ص ۹
- احتراق گاز: م ۱۷ص ۱
- احتیاط کنید: م ۱ص ۳۷
- احداث: م ۱۹ص ۳
- احداث: م ۱۹ص ۲
- احراز انجام تخلف انتظامی (حرفه ای): انتظامی ص ۸
- احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون: ق ص ۱۳۶
- احیای میرد: م ۱۴ص ۲۱
- اختلاف بین قطر داخلی فلنج و قطر داخلی لوله: م ۱۷ص ۱۲۹
- اختلاف پتانسیل: م ۱۷ص ۱۴۰
- اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان: م ۱۹ص ۱۴۲
- اختلاف ترموسیفون با هیت پایپ: م ۱۹ص ۲۸۳
- اختلاف فشار هوای سیفون: م ۱۶ص ۹۱
- اختلاف ناظر و مجری: م ۲ص ۷۲ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۴۸
- اختلاف نظر در مفاد قرارداد: م ۲ص ۱۴۸
- اختلال در تأمین هوای احتراق: م ۱۴ص ۲۰۱
- اختلال در تأمین هوای احتراق: م ۱۴ص ۹۶
- اخطار ۱۵ روزه: م ۲ص ۱۴۶
- اخطاریه: م ۲۲ص ۱۴
- اخطاریه مشروح: م ۲۲ص ۱۳
- ادامه لوله کشی آب باران: م ۱۶ص ۱۱۷
- ارائه خدمات مهندسی ساختمان توسط اشخاص حقوقی: م ۲ص ۸۰
- ارائه مدارک غیر واقعی: انتظامی ص ۷
- ارتباط کالبدی: م ۱۹ص ۲۴۱
- ارتعاش: م ۱۴ص ۲۸
- ارتعاش هواکش: م ۱۴ص ۶۰
- ارتفاع انتهای لوله هواکش فاضلاب: م ۱۶ص ۹۳
- ارتفاع بالاسری: م ۱۵ص ۶۰
- ارتفاع توده ساختمانی: م ۲۱ص ۱۵
- ارتفاع چاهک آسانسور: م ۱۵ص ۵۸، ۵۹، ۶۰
- ارتفاع حفاظ: م ۲۲ص ۲۶
- ارتفاع درب کابین و درب طبقات آسانسور: م ۱۵ص ۵۹
- ارتفاع دکمه کابین: م ۱۵ص ۳۵، ۳۶
- ارتفاع راهرو سرپوشیده موقت: م ۱۲ص ۳۴ [حداقل ۲.۵ متر]
- ارتفاع روی هم قرار دادن لوله: م ۱۷ص ۱۰۹
- ارتفاع سیل: م ۱۴ص ۶۷
- ارتفاع طبقه و بنا: م ۱ص ۲۲
- ارتفاع کابین آسانسور: م ۱۵ص ۵۹
- ارتفاع محل نصب از سطح دریا: م ۱۴ص ۲۷
- ارتفاع مفید پناهگاه: م ۲۱ص ۲۵
- ارتفاع موتورخانه آسانسور: م ۱۵ص ۲۱
- ارتفاع نرده: م ۲۲ص ۲۶
- ارتفاع از پایه: ق ص ۵۰
- ارتکاب چند تخلف: ق ص ۹۹
- ارتینگ: م ۱۲ص ۴۲
- ارجاع امور کارشناسی: ق ص ۲۸
- ارجاع کار: ق ص ۱۲۵
- ارجاع کار نظارت: م ۲ص ۷۱
- ارزیابی ریسک: م ۱۲ص ۶
- ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD): م ۲ص ۵۳
- ارزیابی و تعیین صلاحیت جوشکاران: م ۱۷ص ۱۲۵
- ارسال شکایات: ق ص ۶۳

- | | | |
|--|--|--|
| • ارکان سازمان : ق ص ۱۵ | • استعمال دخانیات : م ۱۲ ص ۷۸ | • اصابت کنترل نشده کابین : م ۱۵ ص ۶ |
| • ارکان سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۰ | • استعمال دخانیات و بکار بردن شعله باز : م ۱۷ ص ۱۶۰ | • اصل حاکم بر فعالیت ساختمانی : م ۲ ص ۱ |
| • ارکان کانون : ق ص ۱۳۰ | • استفاده از انرژی تجدید پذیر : م ۱۹ ص ۶۷ | • اصل فشار کاهیده : م ۱۶ ص ۱۳۷ |
| • ارکان نظام مهندسی استان : ق ص ۷۰ | • استفاده از انرژی خورشیدی در هیت پمپ : م ۱۹ ص ۲۷۳ | • اصل ونتوری : م ۱۶ ص ۱۳۲ |
| • اریفیس : م ۱۴ ص ۱۴ | • استفاده از آب گرم کن برای گرم کردن ساختمان : م ۱۴ ص ۱۷۰ | • اصول بهره گیری بهینه از روشنایی طبیعی و مصنوعی : م ۱۹ ص ۳۲۱ |
| • ازت : م ۱۴ ص ۱۶۳ | • استفاده از آب گرم کن برای گرم کردن ساختمان : م ۱۴ ص ۷۴ | • اصول سیستم سرمایش تبخیری مستقیم : م ۱۹ ص ۳۱۵ |
| • ازت خشک : م ۱۴ ص ۳۲۱ | • استفاده از مصالح و تجهیزات کار کرده : م ۲۲ ص ۱۳ | • اصول کلی طراحی ساختمان : م ۱۹ ص ۶۰ [پوسته خارجی] |
| • اسپیرال : م ۱۴ ص ۱۳ | • استفاده کنندگان از وسایل گازسوز : م ۱۷ ص ۱۶ | • اصول کلی و توصیه در زمینه طراحی ساختمان : م ۱۹ ص ۴۷ |
| • اسپیرال : م ۱۴ ص ۶۵ | • استفاده منقطع / مداوم : م ۱۹ ص ۲۵، ۲۴ | • اضافه بار آسانسور : م ۱۵ ص ۱۵ |
| • استان مجاور : ق ص ۱۷ | • استفاده منقطع / مداوم : م ۱۹ ص ۱۸ | • اضافه بار در آسانسور : م ۱ ص ۴۰ |
| • استاندار IGS / IPS : م ۱۷ ص ۱ | • استقرار وسایل و ماشین آلات : م ۱۲ ص ۳۹ [فاصله از تقاطع حداقل ۱۵ متر] | • اضافه جریان : م ۲۳، ۵۱ |
| • استاندارد انتخاب اجزای لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ ص ۱۴۲ | • استتکاف هیأت مدیره از تشکیل جلسه مجمع عمومی : ق ص ۱۴۵ | • اطراف دستگاه دیگ : م ۱۴ ص ۷۶ |
| • استاندارد انتخاب شیر در لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ ص ۱۴۳ | • استتکاف پلکان برقی : م ۱۵ ص ۴۶ | • اطفا حریق : م ۳ ص ۳ |
| • استاندارد انتخاب مخازن ذخیره و تغذیه سوخت مایع استوانه ای : م ۱۴ ص ۱۳۲ | • اسفنج شیشه : م ۱۹ ص ۹۴ | • اطلاعات ایمنی مواد : م ۱۲ ص ۲۱ |
| • استاندارد پساب فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۹۱ | • اسکان موقت : م ۱ ص ۵ | • اطلاعات پیش از طراحی لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ ص ۶۸ |
| • استاندارد ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۳۱۲ | • اسکان موقت : م ۲۱ ص ۲۱ | • اطلاعات رئوتکنیکی : م ۱ ص ۲۳ |
| • استاندارد ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی : م ۱۶ ص ۱۰۶ | • اشباع بی در رو : م ۱۹ ص ۳۱۶ | • اطلاعات ساختمان : م ۲ ص ۱۰۴ |
| • استاندارد مرجع : م ۱۶ ص ۹ | • اشتعال : م ۱۴ ص ۲۰ | • اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه قطر لوله گاز : م ۱۷ ص ۲۸ |
| • استاندارد معادل : م ۱۷ ص ۳۵ | • اشخاص حقوقی : ق ص ۱۵۱، ۱۵۰ | • اطلاعات و مدارک فنی آسانسور، پلکان برقی و پیاده رو متحرک : م ۱۵ ص ۵۱ |
| • استخر : م ۱۴ ص ۴۰ | • اشخاص حقوقی : م ۲ ص ۲، ۱۲۸، ۳، ۸۰ | • اظهار نظر : انتظامی ص ۵ |
| • استخر : م ۱۹ ص ۵۶ | • اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی : ق ص ۵۵ | • اعتبار شرایط عمومی : م ۲ ص ۱۴۹ |
| • استخر : م ۲۲ ص ۲۵ | • اشعه فروسرخ : م ۱۹ ص ۲۶۴ | • اعتبارنامه : ق ص ۸۱ |
| • استخر عمومی / شخصی : م ۱۹ ص ۵۷ | • اشعه ماورا بنفش : م ۱۷ ص ۱۲۱ | • اعتراض به آرا صادره : ق ص ۹۹ |
| • استخراج ضرایب انتقال حرارت اجزای پوسته : م ۱۹ ص ۲۹ | • اشعه ماورا بنفش خورشید : م ۱۶ ص ۲۵۹ | • اعضا باربر : م ۱ ص ۲۳ |
| • استخراج ضرایب انتقال حرارت خطی پل حرارتی : م ۱۹ ص ۳۰ | • اصابت غیر مستقیم : م ۲۱ ص ۲ | • اعضا مختلط : م ۱ ص ۲۳ |
| • استریلایزر : م ۱۶ ص ۱۹۰ | • اصابت کنترل نشده : م ۱ ص ۴۴ | • اعضا مرکب : م ۱ ص ۲۳ |
| • استعفا شرکای دفتر طراحی : م ۲۸ ص ۲۸ | | • اعضای هیأت بدوی : انتظامی ص ۴ |
| • استعمال : م ۲۲ ص ۱۲ | | • اعضای هیأت تجدید نظر : انتظامی ص ۴ |
| • استعمال از وزارت مسکن و شهرسازی : م ۲ ص ۸۰ | | |

- اعلام داوطلبی: ق ۷۸
- اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی: ق ۹۵
- اغتشاشات الکترونیکی: م ۲۰ص ۱
- اغتشاشات الکترونیکی: م ۲۱ص ۳
- اف یو [واحد مصرف]: م ۲۱ص ۶۵
- افت اصطکاکی: م ۱۶ص ۶۷
- افت فشار اصطکاکی: م ۲۱ص ۶۷
- افت فشار در طول لوله: م ۱۶ص ۱۴۲
- افت فشار در فیتینگ و شیر: م ۱۶ص ۱۴۶
- افت فشار در کنتور آب: م ۱۶ص ۱۴۵
- افت فشار در لوله: م ۱۶ص ۱۴۹
- افت فشار مجاز: م ۱۷ص ۱۰۰
- افراد حقیقی متخلف: انتظامی ص ۱۰
- افراد ناتوان جسمی: م ۱۵ص ۳۰
- افزایش بنا: م ۱ص ۲۳
- افزایش حجم آب در دمای بالاتر از ۴
- درجه سلسیوس: م ۱۴ص ۱۸۴
- افزایش مقاومت ایجاد شده به علت بارگذاری سریع: م ۲۱ص ۳۰
- افزودن به سیستم لوله کشی موجود: م ۱۷ص ۹۸
- افزودن واحد بهداشتی به لوله کشی موجود: م ۱۶ص ۳
- اقدام اضطراری: م ۲۲ص ۱۵
- اقدام قبل از اجرای عملیات ساختمانی: م ۱۲ص ۷
- اقدامات پیشگیرانه: م ۲۲ص ۲۱
- اقدامات غیر مسلحانه: م ۱۸ص ۱۸
- اقدامات غیر مسلحانه: م ۲۱ص ۱
- اقدامات فوری در موارد نشت گاز: م ۱۷ص ۱۶۰
- اقدامات قبل از اجرا: م ۱۲ص ۷
- اقدامات قبل از آزمایش: م ۱۷ص ۱۴۵
- اقدامات قبل از جوشکاری لوله: م ۱۷ص ۱۲۷
- اقدامات قبل از عایقکاری: م ۱۷ص ۱۱۵
- اقدامات کنترلی: م ۱۲ص ۲۱
- اقدامات لازم در صورت وجود نشت گاز: م ۱۷ص ۵۸
- اقدامات هیأت اجرایی انتخابات: ق ۷۸
- اقدامات هیأت اجرایی انتخابات کانون: ق ۱۳۵
- اقلیت دینی رسمی: ق ۱۳۴
- اکسیداسیون: م ۱۴ص ۹
- اکسیداسیون: م ۱۶ص ۱۸۶
- اکسیداسیون: م ۲۱ص ۷
- اکسیژن: م ۱۴ص ۱۹، ۸۷
- اکسیژن برای اتاق: م ۲۱ص ۶۷
- اکونومایزر: م ۱۹ص ۲۸۵
- آگروز: م ۲۱ص ۶۴
- الاستومر: م ۱۶ص ۲۴۴
- الزام کننده: م ۱ص ۳۷
- الزامات اجرای سیستم لوله کشی گاز: م ۱۷ص ۴۲
- الزامات اجرای کار لوله کشی: م ۱۶ص ۴۷
- الزامات اساسی در طراحی و اجرای ساختمان: م ۱ص ۳ [حریق]
- الزامات انتخاب و نصب لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۳۲۵
- الزامات انتخاب و نصب لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۱۱۰
- الزامات اولیه انتخاب آسانسور: م ۱۵ص ۹
- الزامات اولیه طراحی پلکان برقی و پیاده رو متحرک: م ۱۵ص ۳۹
- الزامات آسانسور حمل خودرو: م ۱۵ص ۳۳
- الزامات تخلیه مکانیکی هوا: م ۱۴ص ۸۶
- الزامات تخلیه مکانیکی هوا: م ۱۴ص ۴۷
- الزامات حفاظ: م ۱۴ص ۶۵
- الزامات در راه حل فنی روش تجویزی: م ۱۹ص ۴۴
- الزامات در راه حل فنی روش تجویزی: م ۱۹ص ۳۴
- الزامات دهانه تخلیه هوا: م ۱۴ص ۸۶
- الزامات سکونت: م ۲۲ص ۳۱
- الزامات طراحی ژئوتکنیکی ساختمان: م ۱ص ۷
- الزامات طراحی فضای امن: م ۲۱ص ۲۱
- الزامات طراحی، ساخت و نصب کانال تخلیه هوا: م ۱۴ص ۹۳
- الزامات طراحی، ساخت و نصب کانال تخلیه هوا: م ۱۴ص ۵۰
- الزامات عمومی در موتورخانه سیستم تبرید: م ۱۴ص ۳۰۴
- الزامات عمومی در موتورخانه سیستم تبرید: م ۱۴ص ۱۵۶
- الزامات عمومی طراحی دودکش: م ۱۴ص ۱۱۹
- الزامات عمومی کانال کشی: م ۱۴ص ۶۱
- الزامات قانونی تأسیسات برقی و مکانیکی پناهگاه: م ۲۱ص ۳۹
- الزامات قانونی راهنمای مبحث ۱۶: م ۱۶ص ۱
- الزامات قانونی راهنمای مبحث چهاردهم: م ۱۴ص ۱
- الزامات قانونی مبحث شانزدهم: م ۱۶ص ۱
- الزامات کاربرد سامانه تبرید: م ۱۴ص ۲۹۷
- الزامات کاربرد سیستم تبرید: م ۱۴ص ۱۵۴
- الزامات مبحث چهاردهم: م ۱۴ص ۱
- الزامات مربوط به تأمین نیروی برق: م ۱ص ۱۲
- الزامات موقعیت دهانه ورود هوا: م ۱۴ص ۳۸
- الزامات نصب اجزای سیستم لوله کشی گاز: م ۱۷ص ۲۹
- الزامات نصب تجهیزات ایمنی: م ۱۹ص ۴۴

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • انتخاب پیمانکار: انتظامی ص ۷ • انتخاب شیر: رم ۱۴ص ۲۲۲ • انتخاب شیر: م ۱۶ص ۴۲ • انتخاب شیر اطمینان دیگ: م ۱۴ص ۷۸ • انتخاب شیر در تأسیسات گرمایی و سرمای: م ۱۴ص ۱۱۰ • انتخاب شیر در لوله کشی: م ۱۴ص ۱۰۹ • انتخاب شیر در لوله کشی سوخت مایع: م ۱۴ص ۱۴۱، ۱۴۳ • انتخاب شیر لوله کشی توزیع آب: رم ۱۶ص ۹۷ • انتخاب فلنج: م ۱۶ص ۴۲ • انتخاب فلنج در لوله کشی: م ۱۴ص ۱۰۹ • انتخاب فلنج: رم ۱۶ص ۹۷ • انتخاب فیتینگ (وصاله): رم ۱۶ص ۹۵ • انتخاب فیتینگ: م ۱۶ص ۴۰ • انتخاب قطر لوله گاز: م ۱۷ص ۲۸ • انتخاب لوازم بهداشتی: رم ۱۶ص ۳۲۵ • انتخاب لوله آب مصرفی: رم ۱۶ص ۸۴ • انتخاب لوله ترموپلاستیک تک لایه و چند لایه برای تأسیسات مکانیکی ساختمان: م ۱۴ص ۱۰۷ • انتخاب لوله در لوله کشی: م ۱۴ص ۱۰۵ • انتخاب لوله در لوله کشی توزیع آب مصرفی ساختمان: م ۱۶ص ۳۸ • انتخاب لوله فولادی سیاه و مسی برای تأسیسات مکانیکی ساختمان: م ۱۴ص ۱۰۶ • انتخاب لوله لوکشی: رم ۱۴ص ۲۱۸ • انتخاب لوله و فیتینگ: رم ۱۶ص ۲۳۴، ۳۶۱ [آب باران] • انتخاب لوله و فیتینگ لوله کشی آب باران ساختمان: م ۱۶ص ۱۲۲ • انتخاب لوله و فیتینگ لوله کشی فاضلاب بهداشتی ساختمان: م ۱۶ص ۸۰ • انتخاب لوله و وصاله: م ۱۴ص ۱۴۱ | <ul style="list-style-type: none"> • صلاحیت طراح حقوقی: م ۲ص ۳۲ • امداد رسانی: م ۱ص ۵ • امضای مجاز: ق ص ۵۵ • امکانات محوطه: رم ۲۱ص ۱۱ • امنیت ساختمان: م ۲۲ص ۲۴ • امواج الکترومغناطیسی: م ۲۱ص ۴۵ [کانال هوا رسان] • امواج تابشی خورشید: رم ۱۹ص ۲۶۰ • امور کاردانه ها و صنوف ساختمان: ق ص ۲۹ • امور نظام اجرایی طرح ها و استانداردها: انتظامی ص ۵ • انبار: م ۱ص ۴۶ • انبار: م ۱۴ص ۴۳ [هوای ورودی] • انباره: م ۱۶ص ۱۰ • انباره چاه جذبی: م ۲۱ص ۵۲ • انباری: م ۱۴ص ۹۶ • انباشتن مصالح و ضایعات: م ۱۲ص ۵۹ • انبساط: م ۱۴ص ۱۱، ۱۹ • انبساط: م ۱۶ص ۸ • انبساط حرارتی لوله: رم ۱۶ص ۴۸ • انبساط ساختمان: م ۱۶ص ۸۴ • انبساط گیر: رم ۱۶ص ۲۳۸، ۳۷۵ • انبساط لوله: م ۱۶ص ۱۳۲، ۱۳۴ • انبساط و انقباض لوله: رم ۱۴ص ۲۳۴ • انبوه ساز: م ۲ص ۴۹ • انتخاب اتصال لوله به لوله، لوله به وصله، و وصاله به وصاله در تأسیسات مکانیکی ساختمان: م ۱۴ص ۱۱۱ • انتخاب اجزای لوله کشی سوخت مایع: م ۱۴ص ۱۴۲ • انتخاب افراد واجد شرایط عضویت در شورای مرکزی: ق ص ۱۰۷ • انتخاب آسانسور: م ۱۵ص ۹ • انتخاب بازرس: م ۲۲ص ۶ • انتخاب پلکان برقی و پیاده رو متحرک: م ۱۵ص ۴۲ | <ul style="list-style-type: none"> • م ۱۷ص ۲۵ • الزامات نصب شیر مصرف دستگاه گازسوز: م ۱۷ص ۳۲ • الزامات نصب وسایل گازسوز در شرایط خاص: م ۱۷ص ۲۵ • الزامات ویژه در موتورخانه سیستم تبرید: رم ۱۴ص ۳۱۲ • الزامات ویژه در موتورخانه سیستم تبرید: م ۱۴ص ۱۵۹ • الزامی بودن آسانسور: م ۱۵ص ۹ • الکتروود جوشکاری لوله: م ۱۷ص ۱۲۵، ۹۶، ۳۶ • الکتروود زمین: م ۱ص ۲۳ • الکتروود مثبت / منفی: رم ۱۴ص ۲۲۳ • الکتروفیوژن: م ۱۷ص ۱۰۹، ۱۳۴ • الکتروکرمیک: رم ۱۹ص ۳۱۴ • الکتروولیت: م ۱۷ص ۱۳۹ • الکتروولیز: م ۱۶ص ۱۶ • الکتروموتور: م ۱۲ص ۳۹، ۶۶ • المثنی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: م ۲ص ۸۹ • المنت برقی: رم ۱۴ص ۲۱ • المینت برقی: م ۱۷ص ۱۰۹ • الیاف برای مسلح کردن بتن: رم ۲۱ص ۴۰ • الیاف پشم شیشه: م ۱۷ص ۱۱۵ • الیاف گیاهی: م ۱ص ۵۳ • امپدانس حلقه اتصال کوتاه: م ۲۲ص ۵۴ • امپدانس موازی: رم ۱۹ص ۳۳۲ • امپدانس: م ۱ص ۳۲ • امتیاز آوران: انتظامی ص ۶ • امتیاز پرسشنامه: م ۲ص ۵۰ • امتیازات عضویت در نظام مهندسی استان: ق ص ۶۹ • امتیازبندی پایه پروانه اشتغال مجریان حقوقی: م ۲ص ۴۶ • امتیازبندی ظرفیت اشتغال و پایه بندی |
|--|--|---|