



کد محصول
ES1928



آخرین بروزرسانی
۲۳ خرداد ۱۴۰۵

سوالات آزمون

مقررات ملی ساختمان مبحث ۱۷

✔ ویژه آزمون های استخدامی

✔ نسخه رایگان شامل ۲۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✔ برای تهیه نسخه اصلی، با ۴۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون های استخدامی

سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید درسنامه دروس عمومی	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
خرید درسنامه مصاحبه و گزینش	خرید سوالات مصاحبه و گزینش
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
<p>آخرین بروزرسانی های محصول:</p> <p>۱۴۰۵/۰۳/۲۳ تالیف مجدد محصول</p>	

۱ سوال ابتدایی این فایل، دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ سوالات استخدامی مقررات ملی ساختمان مبحث ۱۷ تالیف ایران عرضه

۱- طبق مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان مسئولیت جانمایی مناسب تجهیزات گازسوز بر عهده کدام یک از افراد زیر است؟

(۱) مهندس ناظر (۲) طراح

(۳) مجری لوله کشی گاز (۴) سازمان ایمنی

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← بر اساس بند ۱۷-۱-۲-۱ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، طراح، شخص حقیقی یا حقوقی دارای صلاحیت طراحی سامانه گاز برای فشار ۱/۴ پوند بر اینچ مربع از وزارت راه و شهرسازی است که مسئولیت محاسبه کلیه اجزاء و عناصر شبکه داخلی لوله کشی گاز و همچنین مسئولیت جانمایی مناسب تجهیزات گازسوز و تعیین حداقل مشخصات الحاقات مربوط به آنها را مطابق طرح اولیه تاسیسات و الزامات این مبحث بر عهده دارد.

۲- کدام گزینه از وظایف و مسئولیت‌های مجری لوله کشی گاز نمی باشد؟

(۱) مسئولیت کلیه امور مرتبط با اجرای سامانه گاز طبیعی در ساختمان

(۲) اجرای صحیح لوله کشی گاز بر اساس نقشه های تایید شده

(۳) صدور گواهی استاندارد لوله کشی

(۴) انجام آزمایش‌های لازم تزریق گاز و راه اندازی سیستم لوله کشی گاز ساختمان

۳- استانداردهای IPS در کدامیک از پروژه های زیر به کار می رود؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) پروژه های صنعت نفت کشور

(۲) پروژه های ساختمان سازی

(۳) پروژه های لوله کشی و تاسیسات مجتمع های مسکونی

(۴) پروژه های ساخت لوله های گاز فشار قوی

۴- طبق مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان حداکثر مقدار فشار گاز مورد تقاضای مشترک جزء چقدر است؟

(۱) برابر با ۵۰ متر مکعب (۲) برابر با ۱۰۰ متر مکعب

(۳) بیش از ۱۰۰ متر مکعب (۴) بین ۵۰ تا ۷۵ متر مکعب

۵- طبق مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان ساختمان‌های آپارتمانی عمومی با تعداد واحد متوسط شامل چند واحد

آپارتمانی عمومی می باشد؟

(۱) از ۲ تا ۱۰ واحد آپارتمانی عمومی

(۲) از ۱۵ تا ۲۰ واحد آپارتمانی عمومی

(۳) از ۱۱ تا ۳۰ واحد آپارتمانی عمومی

(۴) از ۳۱ تا ۴۵ واحد آپارتمانی عمومی

۶- ساختمان‌هایی هستند که بخشی از آنها برای سکونت و بخش دیگر برای انجام فعالیت های اقتصادی و خدماتی

مورد استفاده قرار می گیرد.

(۱) ساختمان‌های تلفیقی

(۲) ساختمان‌های سازمانی

(۳) ساختمان‌های جمعی

(۴) ساختمان‌های صنعتی

۷- بنابر بند ۱۷-۴-۶-۲ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، جنس دودکش ها و لوله رابط دودکش در ساختمان‌ها به

کدام عامل بستگی دارد؟

(۱) به نوع مصالح به کار رفته در نما و اسکلت ساختمان

(۲) به دمای هوای خارج در زمان نصب دودکش

(۳) به تعداد طبقات و ارتفاع ساختمان

(۴) به دستگاه گازسوز، فناوری آن و دمای محصولات احتراق خروجی

۸- بر اساس مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، ارتفاع دهانه دودکش بخاری دیواری باید حداقل چند سانتی متر بالاتر

از کف محل نصب قرار داشته باشد؟

(۱) ۸۰ سانتی متر

(۲) ۱۰۰ سانتی متر

(۳) ۱۲۰ سانتی متر

(۴) ۱۵۰ سانتی متر

۹- گزینه نادرست را در خصوص استانداردهای ساختمانی و الزامات مورد تایید در مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان در

مورد دودکش بیابید؟

(۱) حداقل ارتفاع دودکش با مکش طبیعی دستگاه‌های گازسوز باید ۳ متر باشد.

(۲) دودکش با مکش طبیعی باید تا حد ممکن به صورت قائم باشد.

(۳) علاوه بر رعایت حداکثر زاویه انحراف از امتداد قائم تعداد زانوی مورد استفاده در مسیر دودکش نباید بیش از ۴ عدد باشد.

(۴) در محلی که امکان اجرای دودکش به صورت قائم وجود ندارد، حداکثر زاویه انحراف از امتداد قائم ۳۰ درجه باید باشد.

۱۰- با توجه به مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، گزینه نادرست را در خصوص اجاق گازهای توکار بیابید؟

(۱) نصب اجاق گاز در زیر محل نصب کلید پریز و سیم روکار برق مجاز نمی باشد.

(۲) در خصوص اجاق گازهای توکار در بخش بالای اجاق گاز از شیر تا پشت اجاق گاز فقط استفاده از لوله مسی مجاز می

باشد.

(۳) کاربرد شلنگ صرفاً از پشت اجاق گاز تا محل اتصال به ورودی اجاق گاز می باشد.

۴) حداکثر طول لوله فولادی به علاوه شلنگ ۱۲۰ سانتی متر خواهد بود.

۱۱- مطابق مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، در فضاهایی که دستگاه گازسوز در ساختمان‌های آموزشی و فرهنگی نصب شده است، نصب کدام یک از تجهیزات زیر الزامی است؟ ایران عرضه

۱) سیستم اعلام حریق خودکار ۲) تجهیزات آشکارساز گاز مونوکسید کربن و نشت گاز

۳) سیستم اطفای حریق اتوماتیک ۴) تهویه مطبوع مرکزی

۱۲- با توجه به مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، اگر جمع مصرف کل ساختمان معادل ۲۵ متر مکعب بر ساعت باشد، حداکثر فاصله ابتدای لوله کشی رابط تا سر علمک چقدر می باشد؟

۱) ۲۰ سانتی متر ۲) ۳۰ سانتی متر ۳) ۵۰ سانتی متر ۴) ۶۰ سانتی متر

۱۳- کدام یک از موارد زیر در مورد شرایط محل نصب شیر اصلی صحیح است؟

۱) محل نصب باید در مجاورت رمپ و سطوح شیبدار باشد

۲) در مسیر دسترسی به شیر اصلی می‌توان مانع جزئی داشت

۳) سطح کف در فاصله ۱ متر از هر طرف شیر باید بدون شیب باشد

۴) ارتفاع نصب شیر اصلی حداکثر ۱۵۰ سانتی‌متر از سطح کف است

۱۴- طبق مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، نصب شیر مصرف با قطر کمتر از ۲۵ میلی متر در کدام مورد مجاز است؟

۱) در مواردی که لوله کشی گاز بیش از یک انشعاب دارد.

۲) در مواردی که لوله کشی گاز فقط یک انشعاب دارد.

۳) در مواردی که قطر قسمت محل نصب شیر بیش از ۵۰ میلی متر باشد.

۴) در مواردی که قطر قسمت محل نصب شیر در حدود ۲ اینچ باشد.

۱۵- تأمین هوای احتراق در فضاهای محل نصب دستگاه های گازسوز طبق مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، بر چه اساس انجام می شود؟

۱) قطر قسمت محل نصب شیر ۲) تعداد انشابات به کار رفته

۳) شرایط فضای محل نصب ۴) ظرفیت رگولاتور

۱۶- نقشه ایزومتریک لوله کشی گاز شامل همه موارد زیر می شود به غیر از

۱) لوله کشی رابط کلکتور در صورت وجود لوله جانشین کنتور و شیرها.

۲) اندازه نزدیک ترین مسیر بر حسب متر و حداکثر مقدار گاز مصرفی بر حسب متر مکعب در ساعت.

۳) طول هر یک از قطعات قطر و مقدار مصرف گاز هر قسمت.

۴) نام اختصاری دستگاه های گازسوز و مقدار مصرف هر یک از آنها بر حسب متر مکعب در ساعت.

۱۷- حداقل عمق کانال برای عبور لوله های توکاری که در مسیر تردد ماشین های سنگین قرار می گیرند چقدر است؟

(۱) ۲۵ سانتی متر (۲) ۵۰ سانتی متر (۳) ۱ متر (۴) ۱/۵ متر

۱۸- با توجه به بند ۱۷-۶-۷-۱۴ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان، کدام گزینه در کنترل کیفیت جوش مورد قبول نمی باشد؟

(۱) کلیه جوش‌های لوله‌ها و اتصالات باید به طور کامل از نظر ظاهری کنترل شود.

(۲) جوش‌ها نباید به طور یکنواخت در سرتاسر محل اتصال انجام شده باشد.

(۳) در صورت لزوم برای بررسی نفوذ ریشه جوش و عیوب داخلی نمونه‌هایی از سرجوش‌ها بریده شود.

(۴) جوش‌هایی که معیوب تشخیص داده شوند باید بریده شده و دوباره جوشکاری شوند.

۲۰- بررسی نشت گاز با استفاده از فشارسنج، اگر پس از بستن شیر اصلی و ثابت شدن فشار، فشارسنج تا مدت حداقل ... هیچ افت فشاری را نشان ندهد، لوله کشی گاز نشتی ندارد.

(۱) ۱ دقیقه (۲) ۳ دقیقه (۳) ۵ دقیقه (۴) ۷ دقیقه

