

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵) (ویژه داوطلبان آزمون پایه ۳ نظام مهندسی)
گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده



پوران پژوهش
موسسه فرهنگی آموزشی و پژوهشی

آمادگی پایه ۲ نظام مهندسی

عمران . برق . مکانیک . معماری
(نظارت / محاسبات / اجرا)

پوران پژوهش
موسسه فرهنگی آموزشی و پژوهشی

بسته های آموزشی ویژه آزمون

کارشناسی رسمی قوه قضائیه (ماده ۱۸۷) و کارشناس رسمی دادگستری

عمران (راه و ساختمان) و معماری

پوران پژوهش

در استان گیلان برگزار می نماید:

موسسه آموزشی پوران پژوهش جوان با بیش از ۱۳ سال تجربه آموزشی در رشته های فنی و مهندسی در زمینه برگزاری دوره های آمادگی کنکور کارشناسی ارشد و دکترای (سته های آموزشی، کتاب و آزمونهای هماهنگ کشوری)، کلاسهای آمادگی آزمون ورود به حرفه مهندسی (پایه ۳)، کلاسهای مورد تایید وزارت کار و امور اجتماعی و سازمان فنی و حرفه ای استان و دوره های ویژه نرم افزارهای فنی و مهندسی با ارائه گواهینامه معتبر و داشتن تفاهم نامه های همکاری مشترک با ادارات، دانشگاهها و سازمانهای مختلف در استان گیلان فعالیت می نماید.

شایان ذکر است که موسسه مذکور با بیش از ۸۸٪ قبولی در آزمون پایه ۳ دوره های گذشته (که اسامی پذیرفته شدگان در وبسایت موسسه به آدرس www.PouranGilan.com ذکر شده اند) در میان تعداد کم پذیرفته شدگان در کشور، مورد توجه مهندسان محترم، قرار گرفته است. اما از آنجایی که امکان مراجعه حضوری و شرکت در کلاسها برای تمامی مهندسان محترم با توجه به دوری مسافت، ساعات کاری زیاد و محدود بودن ظرفیت دوره ها نمی باشد. این موسسه مطابق سالیهای گذشته اقدام به ارائه بسته های آموزشی آمادگی آزمون پایه ۳ نظام مهندسی و آزمون کارشناسی رسمی دادگستری در رشته های مهندسی عمران (نظارت، اجرا و محاسبات)، مهندسی معماری (نظارت و اجرا)، مهندسی مکانیک و مهندسی برق و نموده است.

علاقتمندان محترم از سراسر کشور، می توانند حتی بدون مراجعه حضوری و بصورت تلفنی، سفارش خود را ثبت و پس از اعلام شماره فیش واریزی حداکثر پس از ۵ روز کاری در محل مورد نظر (با پست پیشتاز) دریافت نمایند. (در صورت درخواست، علاقمندان، امکان مراجعه حضوری و مشاهده بسته ها قبل از سفارش نیز وجود دارد. طبیعی است پس از سفارش و واریز وجه امکان انصراف وجود نخواهد داشت) قیمت این بسته های آموزشی حدود ۲۰٪ کلاس های آمادگی آزمون پایه ۳ موسسه می باشد. توجه مهم: از آنجایی که اکثر مباحث مقررات ملی در اواخر سال ۱۳۹۲، تجدید چاپ شده اند، طبیعتاً این مباحث برای اولین بار و با دقت و صرف زمان زیاد تهیه گردیده و در اختیار علاقمندان محترم قرار گرفته است.

قوی ترین بسته آموزشی جامع ویژه آزمون پایه ۳ نظام مهندسی در کشور

همراه با حل تشریحی سوالات آزمونهای سالیهای گذشته

ورود به حرفه مهندسی (پایه ۳) بسته های آموزشی جامع همراه تفسیر جامع مباحث

بسته های آموزشی پوران پژوهش

با بیش از ۱۰۰۰ تست تالیفی و مفهومی همراه با پاسخ نامه کاملاً تشریحی

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵) (ویژه داوطلبان آزمون پایه ۳ نظام مهندسی)
گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده




پوران پژوهش

موسسه فرهنگی آموزشی و پژوهشی

کانال تلگرام

دریافت رایگان آخرین اخبار آزمونهای تخصصی

(پایه ۳، کارشناسی ارشد، دکترا، کانون کارشناسان دادگستری و ...)

کانال تلگرام

کانال تلگرام

https://telegram.me/pourangilan

کانال تلگرام







پوران پژوهش

موسسه فرهنگی آموزشی و پژوهشی

حضور و اینترنتی

آزمونهای آزمایشی (شبیه سازی) آزمون پایه ۳ نظام مهندسی

در رشته های عمران (نظارت/اجرا/محاسبات)، معماری (نظارت/اجرا)، تاسیسات الکتریکی، تاسیسات مکانیکی

سوالات تالیفی استاندارد

کانال تلگرام

https://telegram.me/pourangilan

تلفن

۰۳ - ۳۳۷۳۳۰۷۳

۰۳ - ۳۳۷۶۱۲۰۰




برگزار کننده آموزشهای حرفه ای ساختمان با مجوز رسمی

دوره های آمادگی کنکور کارشناسی ارشد سراسری و آزاد

(بسته های آموزشی، آزمونهای هماهنگ کنسوری)

نماینده موسسه آموزش عالی آزاد مهستان و پوران پژوهش در استان گیلان



پوران پژوهش

جوان

ثبت نام شروع شد

افتخار ما اول و برتر بودن ماست

پوران پژوهش

دوره های آمادگی آزمون پایه ۳ نظام مهندسی

(عمران، معماری، برق، مکانیک)

دوره های آموزشی نرم افزارهای مهندسی

با ارائه گواهینامه بین المللی

Etabs-Safe-Sap-Autocad-Tadbir

Taksa-Msp-Primavera-Permtmaster-spss

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵) (ویژه داوطلبان آزمون پایه ۳ نظام مهندسی)
گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

اولین بودیم ...

برترین شدیم ...

و ان شاءالله با آمار بالای قبولی، اولین و برترین خواهیم ماند...

تا خط پایان با شما هستیم ...

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

www.PoranGilan.com

با عضویت در کانال تلگرام موسسه از آخرین اخبار و اطلاعیه های

آزمونهای تخصصی مهندسی، زودتر از دیگران مطلع شوید...

@ PouranGilan

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده

(مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

۱- شدت صوت مورد نیاز قابل تنظیم بر حسب دسی بل صدای زنگی که رسیدن آسانسور به طبقه و شروع باز شدن در طبقه را اعلام می نماید چقدر است؟

(۱) ۴۰ تا ۶۰ دسی بل

(۲) ۳۵ تا ۶۵ دسی بل

(۳) ۵۰ تا ۷۵ دسی بل

(۴) ۳۵ تا ۷۵ دسی بل

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۳-۹ مبحث ۱۵ صفحه ۳۱ گزینه ۲ صحیح است
این سوال مشابه سوالات ۴۱ و ۱۰۴ جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۲- سه کارگاه ساختمانی با مشخصات زیر مفروض است:

- کارگاه ساختمانی شماره ۱- دارای طبقات زیر زمین سوم ، زیرزمین دوم، زیر زمین اول ، همکف ، اول ، دوم و سوم با متراژ هر طبقه ۳۰۰ متر مربع

- کارگاه ساختمانی شماره ۲- دارای طبقات زیرزمین دوم، زیر زمین اول ، همکف ، اول ، دوم با متراژ هر طبقه ۷۰۰ متر مربع

- کارگاه ساختمانی شماره ۳- دارای طبقات زیر زمین اول ، همکف و اول ، با متراژ هر طبقه ۹۰۰ متر مربع
چنانچه ارتفاع کف به کف طبقات برای هر سه کارگاه ۳ متر باشد ، معرفی شخص ذیصلاح به عنوان مسئول ایمنی ، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست برای کدام کارگاه الزامی است؟

(۱) هر سه کارگاه ساختمانی

(۲) کارگاه ساختمانی شماره ۱ و کارگاه ساختمانی شماره ۲

(۳) کارگاه ساختمانی شماره ۱

(۴) کارگاه ساختمانی شماره ۲ و کارگاه ساختمانی شماره ۳

جواب: بر اساس بند ۱۲-۱-۵-۵ مبحث ۱۲ صفحه ۹ گزینه ۲ صحیح است

این سوال مشابه سوال ۸ جزوه مبحث ۱۲ موسسه پوران پژوهش می باشد

بر اساس بند ۱۲-۱-۵-۵ ، چنانچه کارگاهی زیربنای بیشتر از ۳۰۰۰ متر مربع داشته باشد و یا بیش از ۱۸ متر از روی پی ارتفاع داشته باشد، باید حتماً شخص ذیصلاح به عنوان مسئول ایمنی ، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست معرفی گردد.
پس باید ارتفاع و زیربنای تک تک گزینه ها را بیابیم:

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

کارگاه (۱) کلا ۷ طبقه ۳۰۰ متری یعنی ۲۱۰۰ متر مربع و ارتفاع ۷ طبقه ۳ متری یعنی ۲۱ متر بنابراین شرط ارتفاع را دارد.

کارگاه (۲) کلا ۵ طبقه ۷۰۰ متری یعنی ۳۵۰۰ متر مربع و ارتفاع ۵ طبقه ۳ متری یعنی ۱۵ متر بنابراین شرط زیربنا را دارد.

کارگاه (۳) کلا ۳ طبقه ۹۰۰ متری یعنی ۲۷۰۰ متر مربع و ارتفاع ۳ طبقه ۳ متری یعنی ۹ متر بنابراین هیچکدام از شروط را ندارد.

بنابراین کارگاه های ۱ و ۲ نیاز به شخص مورد نظر دارد و گزینه ۲ صحیح است

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۳-در سوال قبل چنانچه هر سه کارگاه ساختمانی در هر $10m^2$ فضا حداقل یک کارگر ساختمانی مشغول به کار باشد، تشکیل خانه بهداشت برای کدام کارگاه ساختمانی الزامی است؟

(۱) کارگاه ساختمانی شماره ۲ و کارگاه ساختمانی شماره ۳

(۲) کارگاه ساختمانی شماره ۱

(۳) هر سه کارگاه ساختمانی

(۴) کارگاه ساختمانی شماره ۱ و کارگاه ساختمانی شماره ۲

جواب: بر اساس بند ۱۲-۳-۱۶-۱۶ مبحث ۱۲ صفحه ۲۲ گزینه ۳ صحیح است

این سوال مشابه سوال ۱۹ جزوه مبحث ۱۲ موسسه پوران پژوهش می باشد

بر اساس بند ۱۲-۳-۱۶ اگر تعداد کارگران بیش از ۲۰۰ نفر باشد باید سازنده، اقدام به تشکیل خانه بهداشت اقدام نماید.

در متن سوال گفته به ازای هر ده متر مربع یک کارگر مشغول است، پس با توجه به مساحت های سوال قبل برای هر کارگاه تعداد کارگران را می یابیم:

کارگاه ۱ با زیربنای ۲۱۰۰ متر مربع به ۲۱۰ کارگر نیاز دارد

کارگاه ۲ با زیربنای ۳۵۰۰ متر مربع به ۳۵۰ کارگر نیاز دارد

کارگاه ۳ با زیربنای ۲۷۰۰ متر مربع به ۲۷۰ کارگر نیاز دارد

بنابراین چون تعداد کارگران تمامی این فضاها بیشتر از ۲۰۰ نفر است باید در همه آنها خانه بهداشت تاسیس شود. بنابراین گزینه ۳ صحیح است

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۴- حداقل و حداکثر ارتفاع نصب دکه های نصب شده در کابین آسانسور چقدر می باشد؟

۱) ۸۴ تا ۱۴۲ سانتی متر

۲) ۸۰ تا ۱۵۰ سانتی متر

۳) ۸۹ تا ۱۳۷ سانتی متر

۴) ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتی متر

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۶-۴-۸ مبحث ۱۵ صفحه ۳۵ گزینه ۳ صحیح است

این سوال مشابه سوال ۴۲ جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۵- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص نصب مکالمه دو طرفه (تلفن و یا ...) در کابین آسانسور در ساختمان های عمومی صحیح است؟

۱) برای آسانسورهای جابجایی افراد با صندلی چرخدار (630kg) و ظرفیت های بالاتر از آن الزامی است.

۲) برای آسانسورهای برانکاردبر (1000kg) و ظرفیت های بالاتر از آن الزامی است.

۳) فقط برای آسانسورهای حریق یا آتش نشان الزامی است.

۴) توصیه می شود برای کلیه آسانسورها نصب شود.

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۶-۴-۱۰ مبحث ۱۵ صفحه ۳۵ گزینه ۴ صحیح است

این سوال مشابه سوال ۱۰۱ جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد

بر اساس بند ۱۵-۲-۶-۴-۱۰ در آسانسورهای عمومی باید نصب شود ولی در کلیه آسانسورها توصیه می شود

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۶- شدت روشنایی متوسط کلاس درس چند لوکس می باشد؟

(۱) ۱۰۰۰

(۲) ۲۰۵

(۳) ۵۰۰

(۴) ۵۰۹

جواب: بر اساس مبحث ۱۳ گزینه ۴ صحیح است (این سوال در قالب مساله بوده است)

$$\frac{(240 * 8) + (1000 * 4) + (685 * 8) + (205 * 4)}{24} = 509$$

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۷- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص سیستم هم بندی برای هم ولتاژ کردن جهت ریل های آسانسور و قطعات فلزی ثابت آن صحیح است؟

(۱) الزامی برای هم بند کردن جهت ریل های آسانسور و قطعات فلزی ثابت آن وجود ندارد.

(۲) باید یک الکتروود زمین مستقل برای این کار پیش بینی کرد.

(۳) می توان توسط یک کابل از ترمینال اصلی سیستم اتصال زمین برای این کار استفاده کرد.

(۴) باید یک الکتروود زمین مستقل و هم بند شده با سیستم ارت مجموعه برای این کار پیش بینی کرد.

جواب: بر اساس مبحث ۱۳ و بند ۱۵-۲-۶-۴-۲۲ مبحث ۱۵ صفحه ۳۶ گزینه ۳ صحیح است

بر اساس بند ۱۵-۲-۶-۴-۲۲، اتصال زمین مناسبی برای سیستم برق آسانسور و همچنین سیستم همبندی برای هم ولتاژ کردن جهت ریل های آسانسور و قطعات فلزی ثابت آن، مطابق مفاد مقررات مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان در نظر گرفته شود.

که بر اساس بند پ ۱-۶ مبحث ۱۳ صفحه ۹۶، گزینه ۳ صحیح می باشد

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۸- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص روشنایی داخل کابین آسانسور صحیح است؟
(۱) روشن بودن داخل کابین به طور دائم در حین حرکت یا در باز الزامی است.
(۲) محدودیتی در خصوص کنترل روشنایی کابین آسانسور وجود ندارد.
(۳) توصیه می شود در داخل کابین سنسور حضور نصب شود تا در زمان استفاده از آسانسور چراغ کابین روشن شود.
(۴) جهت بهینه سازی مصرف انرژی توصیه می شود کنترل روشنایی کابین آسانسور توسط سیستم هوشمند ساختمان (BMS) انجام گیرد.

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۶-۴-۱۸ مبحث ۱۵ صفحه ۳۶ گزینه ۱ صحیح است
بر اساس بند ۱۵-۲-۶-۴-۱۸ شدت روشنایی نباید کمتر از ۵۰ لوکس باشد و این روشنایی باید دائمی باشد بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...
لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید
برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۹- کدامیک از گزینه های زیر هنگام باز شدن در و یا دریچه های اضطراری چاه آسانسور صحیح است؟
(۱) باید توسط سیستم صوتی ساختمان مردم را جهت عدم استفاده از آسانسور اطلاع رسانی کرد.
(۲) باید کارکرد عادی آسانسور متوقف گردد.
(۳) باید سیستم اعلام حریق ساختمان فعال گردد.
(۴) باید توسط زنگ کمکی نصب شده در اتاق نگهبانی توسط سیستم زنگ اخبار اطلاع رسانی کرد.

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۷-۵ مبحث ۱۵ صفحه ۲۶ گزینه ۲ صحیح است
این سوال مشابه سوال ۳۶ جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

بر اساس بند ۱۵-۲-۲-۷-۵ کاملاً اشاره شده است که هنگام بازشدن در و یا دریچه اضطراری چاه آسانسور، کارکرد عادی آسانسور باید کاملاً متوقف شود. بنابراین گزینه ۲ صحیح است

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۱۰- ارتفاع قسمت استوانه ای یک برج مخابراتی ۲۰۰ متر می باشد. در کف این استوانه تراز ۰/۰+ (طبقه همکف) و تراز ۲۰۰+ آسانسورهای برج دارای توقف می باشند. در طول استوانه هیچ گونه توقفی آسانسور ندارند، حداقل تعداد درهای اضطراری در طول استوانه برج مخابراتی چه تعداد می باشد؟

(۱) ۲۰ عدد

(۲) ۱۹ عدد

(۳) ۱۷ عدد

(۴) ۱۸ عدد

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۲-۷-۴ و ۱۵-۲-۲-۷-۱ مبحث ۱۵ صفحه ۲۶ گزینه ۳ صحیح است

این سوال مشابه سوالات ۳۴ و ۳۵ و جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد

بر اساس بند ۱۵-۲-۲-۷-۴ کاملاً اشاره شده است چنانچه فاصله بین دو طبقه متوالی بیش از ۱۱ متر باشد باید یک در اضطراری برای آن در نظر گرفته شود. نکته دیگر هم این است طبیعتاً این آسانسور در طبقه همکف و آخر یعنی ترازهای صفر و ۲۰۰ توقف دارد و طبق بند ۱۵-۲-۲-۷-۱ ارتفاع کابین حداقل ۲ متر است. بنابراین از کل ۲۰۰ متر ۱۹۸ متر فاصله بین دو محل توقف وجود دارد که با تقسیم بر ۱۱ متر، ۱۸ فاصله ۱۱ متری وجود خواهد داشت که نیاز به ۱۷ در اضطراری خواهد داشت. بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۱۱- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص کلید آتش نشان صحیح است؟

- (۱) کلیدی است که در مواقع حریق توسط آتش نشان فعال شده و کنترل آسانسور فقط توسط راهبر داخل کابین صورت می گیرد.
- (۲) کلیدی است که در مواقع ضروری از جمله تخلیه افراد مسن و معلول توسط آتش نشان فعال شده و کنترل آسانسور توسط راهبر داخل کابین صورت می گیرد.
- (۳) کلیدی است که در مواقع زلزله توسط آتش نشان فعال شده و کنترل آسانسور توسط راهبر داخل کابین صورت می گیرد.
- (۴) گزینه ۱ و ۲ هر دو صحیح است.

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۷ مبحث ۱۵ صفحه ۳۷ و صفحه ۷ مبحث ۱۵ گزینه ۴ صحیح است

این سوال مشابه سوال ۸۳ جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد

بر اساس بند ۱۵-۲-۷، هنگام آتش سوزی ساختمان ها، آسانسورها می توانند نقش حیاتی در تخلیه ساختمان و نجات افراد داشته باشند در حالی که همیشه این پیغام در آسانسورها نصب می شود که از آسانسورها هنگام آتش سوزی استفاده نشود. هنگام وقوع حریق در تمام یا قسمتی از ساختمان مشکلات تخلیه خصوصا برای سالمندان و بیماران پیش می آید. به همین منظور استفاده از آسانسور در مواقع آتش سوزی در صورتی مجاز است که آسانسور در اختیار افراد ذی صلاح قرار گیرد تا بتوانند با راندمان بیشتر، عملیات تخلیه را انجام دهند.

با توجه به بند مذکور تنها در مواقع حریق باید از کلید آتش نشان و آنهم کنترل توسط خود آتش نشان از داخل کابین امکان پذیر است. بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده (مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتا عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعا و قانونا حرام است...

۱۲- در آسانسورهای مجهز به درایو VVVF بر چه اساسی تغییرات سرعت آسانسور اتفاق می افتد؟

- (۱) سیستم دو سرعت
- (۲) تغییرات فرکانس و ولتاژ
- (۳) تغییرات فرکانس
- (۴) تغییرات ولتاژ

جواب: گزینه ۲ صحیح است

همانطور که از اسم این سیستم مشخص است :

VVVF (Variable Voltage and Variable Frequency)

یعنی سیستم همراه با تغییر فرکانس و تغییر ولتاژ

بنابراین گزینه ۲ صحیح است

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده

(مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۱۳- کدامیک از موارد زیر از شرایط حداقل صلاحیت علمی و حرفه ای لازم برای نامزدهای عضویت در هیات مدیره نظام مهندسی استان نمی باشد؟

(۱) آموزش و تحقیق در زمینه های حرفه ای رشته مورد تقاضا

(۲) دارا بودن مدرک تحصیلی کارشناسی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در یکی از رشته های اصلی ساختمان

(۳) مدیریت غیر مستقیم در فعالیت های مرتبط با ساخت و ساز

(۴) گذراندن سه دوره آموزشی مصوب وزارت راه و شهرسازی مربوط به حرفه مهندسی پس از دوره کارشناسی و اخذ گواهینامه مورد قبول راه و شهرسازی

جواب: بر اساس قسمت پ ۲ صفحه ۴ اصلاحیه قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان گزینه ۳ صحیح است

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده

(مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۱۴- براساس ضوابط مربوط به پدافند غیرعامل کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در صورت استفاده از سیستم های تهویه مطبوع آبی یا آبی هوایی، اجرای دریچه هوای تازه در دیوار خارجی پشت فن لازم الاجراست.

(۲) فضای امن در هر طبقه باید در محدوده مرکزی پلان قرار گیرد.

(۳) کف مسیر افقی به اندازه ۹۰ سانتی متر باید بالاتر از کف پناهگاه باشد.

(۴) ژنراتور اضطراری و مخزن سوخت مربوطه باید در فضایی امن و مجزا قرار گیرد.

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

جواب: بر اساس بند ۲۱-۵-۴-۲-۲ مبحث ۲۱ صفحه ۴۴ گزینه ۱ صحیح است

این سوال مشابه متن صفحه ۷ جزوه مبحث ۲۱ موسسه پوران پژوهش می باشد
در صورت استفاده از سیستم های تهویه مطبوع آبی یا آبی هوایی، اجرای دریچه هوای تازه در دیوار خارجی پشت فن مجاز نیست

گزینه ۲ طبق بند ۲۱-۲-۴-۲-۱ صفحه ۲۰ درست است (سوال گفته کدام نادرست است)

گزینه ۳ طبق بند ۲۱-۲-۵-۱۰-۸ صفحه ۲۸ درست است (سوال گفته کدام نادرست است)

گزینه ۴ طبق بند ۲۱-۵-۳-۳-۴ صفحه ۴۲ درست است (سوال گفته کدام نادرست است)

بنابراین گزینه ۱ صحیح است

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده

(مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعاً و قانوناً حرام است...

۱۵- آسانسورهای حریق یا آسانسورهای آتش نشان در مواقع حریق و یا زلزله فعالیت عادی خود را ادامه نمی دهند. در این دو حالت وضعیت توقف آسانسورها به چه صورت می باشد؟

۱) در مواقع حریق آسانسورها به طبقه ورودی و یا طبقه از پیش تعریف شده منتقل می شوند و در مواقع زلزله به نزدیکترین طبقه در مسیر حرکت آسانسور منتقل می شوند.

۲) در هر دو حالت آسانسورها به نزدیکترین طبقه در مسیر حرکت آسانسورها منتقل می شوند.

۳) در مواقع زلزله آسانسورها به طبقه ورودی و یا طبقه از پیش تعریف شده منتقل می شوند و در مواقع حریق به نزدیکترین طبقه در مسیر حرکت آسانسور منتقل می شوند.

۴) در هر دو حالت آسانسورها به طبقه ورودی و یا طبقه از پیش تعریف شده منتقل می شوند.

جواب: بر اساس بند ۱۵-۲-۷-۶ مبحث ۱۵ صفحه ۳۸ و بند ۳-۱-۴-۱۳ مبحث ۳ صفحه ۸۹ گزینه ۱ صحیح است

این سوال مشابه سوال ۸۳ جزوه مبحث ۱۵ موسسه پوران پژوهش می باشد.

در هنگام حریق تمام آسانسورها باید طبقه ای که توسط افراد مسئول ساختمان مشخص می شود منتقل شوند و قابلیت کنترل به صورت دستی (کلید آتش نشان) را دارا باشند.

اما طبق بند ۳-۱-۴-۱۳ آسانسورها باید این توانایی را داشته باشند تا در هنگام وقوع زلزله با نظم خاصی خاموش گردد یعنی به نزدیکترین طبقه در مسیر حرکت آسانسور منتقل شود

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده

(مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتاً عاری از نقص نمی باشد...

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعا و قانونا حرام است...

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص نیروی برق ایمنی و اضطراری صحیح است؟

(۱) نیروی برق ایمنی می تواند مکمل نیروی برق اضطراری باشد.

(۲) نیروی برق ایمنی می تواند مستقل از نیروی برق اضطراری باشد.

(۳) نیروی برق ایمنی وابسته به نیروی برق اضطراری است.

(۴) گزینه ۱ و ۲ هر دو صحیح است.

جواب: بر اساس بند ۱۳-۴-۵-۱ مبحث ۱۳ صفحه ۳۸ گزینه ۴ صحیح است

نیروی برق ایمنی می تواند مکمل نیروی برق اضطراری یا مستقل از آن باشد

این پاسخنامه با سرعت بسیار بالا و در فاصله زمانی چند ساعت بعد آزمون توسط گروه آموزشی دکتر تن زاده

(مجمع آموزشی پوران پژوهش گیلان)، تهیه شده است و طبیعتا عاری از نقص نمی باشد...

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه شرعا و قانونا حرام است...

توجه:

به علت عدم حضور گروه آموزشی رشته تاسیسات برقی مؤسسه در کشور به
علت شرکت در همایش علمی در خارج از کشور و توجه به درخواستهای متعدد
مهندسان عزیز، این پاسخنامه مشتمل بر بخشی از سوالات آزمون شهریور ۹۵
با پاسخنامه کاملا تشریحی خدمت عزیزان ارائه می شود. قسمت دوم
پاسخنامه به محض آماده شدن در سایت و کانال بارگذاری خواهد شد.

تهیه و تنظیم:

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

(شهریور ۱۳۹۵)

لطفا نظرات و پیشنهادات خود را با ایمیل
PouranGilan@gmail.com مطرح نمایید

برای تهیه این مجموعه زمان زیادی صرف شده است
هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از این مجموعه
شرعا و قانونا حرام است...

آزمون پایه ۳ نظام مهندسی

بسته آموزشی - آزمونهای آزمایشی - کلاس تضمینی

عمران . برق . مکانیک . معماری ، نقشه برداری

پوران پژوهش

www.PouranGilan.com

پوران پژوهش

موسسه فرهنگی آموزشی و پژوهشی

آدرس: رشت، بلوار شهید انصاری، جنب راهنمایی و رانندگی، ساختمان اطلس

تلفن: ۰۱۳۳۳۷۶۱۲۰۰ و ۰۱۳۳۳۷۳۳۰۷۳

دفترچه A

پوران پژوهش

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵)

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

www.PouranGilan.com

دفترچه B

پوران پژوهش

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵)

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

www.PouranGilan.com

دفترچه C

پوران پژوهش

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵)

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

www.PouranGilan.com

دفترچه D

پوران پژوهش

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵)

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

www.PouranGilan.com

دفترچه E

پوران پژوهش

پاسخ تشریحی آزمون تاسیسات برقی (شهریور ۹۵)

گروه آموزشی دکتر رضا تن زاده

www.PouranGilan.com

محتویات دفترچه A: پسته آموزشی کارشناسی رسمی دادگستری:

مبحث ۳: حفاظت ساختمانها در برابر حریق

مبحث ۵: مصالح و فرآورده های ساختمانی

مبحث ۶: بارهای وارد بر ساختمان

آیین نامه ۲۸۰۰: طراحی ساختمانها در برابر زلزله

محتویات دفترچه B: پسته آموزشی کارشناسی رسمی دادگستری:

مبحث ۷: پی و پی سازی

جزوه ویژه ژئوتکنیک و طراحی پی (محاسباتی)

مبحث ۸: اجرای ساختمانهای با مصالح بتنی

مبحث ۹: طرح و اجرای ساختمانهای بتنی

مبحث ۱۰: طرح و اجرای ساختمانهای فولادی

مبحث ۱۱: طرح و اجرای صنعتی ساختمانها

جزوه کتاب راهنمای جوش و اتصالات جوشی

مبحث ۱۲: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا

محتویات دفترچه C: پسته آموزشی کارشناسی رسمی دادگستری:

جزوه ویژه طراحی سازه های بتنی (محاسباتی)

جزوه ویژه طراحی سازه های فولادی (محاسباتی)

جزوه ویژه تحلیل سازه (محاسباتی)

محتویات دفترچه D: پسته آموزشی کارشناسی رسمی دادگستری:

جزوه ویژه و جامع راهسازی

جزوه ویژه و فرآیند جوشکاری (۱ و ۲)

محتویات دفترچه E: پسته آموزشی کارشناسی رسمی دادگستری:

سوالات و پاسخنامه تشریحی آزمون کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۸۸

سوالات و پاسخنامه تشریحی آزمون راه و ساختمان کارشناسی رسمی سال ۱۳۸۶

سوالات و پاسخنامه تشریحی آزمون معماری کارشناسی رسمی سال ۱۳۸۶

سوالات آزمون کارشناسی رسمی دادگستری قوه قضائیه راه و ساختمان از سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۹۰ همراه با پاسخنامه تستی

۰۱۳-۳۳۷۳۳۰۷۳ , ۰۱۳-۳۳۷۶۱۲۰۰

www.PouranGilan.com

@ PouranGilan

موسسه پوران پژوهش

