

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۷

۱- در محل هایی از کارگاه که مواد شیمیائی و سمی به کار می رود بدنه کارگاه می بایستی تا چه ارتفاعی قابل شستشو باشد؟

۰۱. یکصد و شصت سانتی متر
۰۲. یکصد و بیست سانتی متر
۰۳. یکصد و ده سانتی متر
۰۴. یکصد و هشتاد سانتی متر

۲- در کارگاههایی که تهویه هوا کافی نباشد.....

۰۱. می بایستی از وسایل تهویه طبیعی استفاده نمود.
۰۲. می بایستی از وسایل تهویه مصنوعی استفاده نمود.
۰۳. در صورت وجود هوای سالم مشکلی وجود ندارد.
۰۴. می بایستی محل کارگاه را تغییر داد.

۳- "درهای نجات" به چه منظوری در کارگاهها می بایستی پیش بینی گردد؟

۰۱. به منظور تهویه
۰۲. به منظور ثبت ورود و خروج
۰۳. به منظور جلوگیری از آتش سوزی
۰۴. به منظور یک طرفه بودن ورود و خروج

۴- در کدام یک از موارد ذیل نصب برق گیر الزامی است؟

۰۱. تانک ها و مخازن آب
۰۲. دودکش های کوتاه
۰۳. کلیه ساختمان ها
۰۴. ساختمان های ذخیره مواد قابل احتراق

۵- در صورت کار به مدت مدید در گرمای زیاد، جهت حفظ سلامت کارگران.....

۰۱. می بایستی با تانکر آب آشامیدنی مهیا نمود.
۰۲. صرفا داروی ضد گرمزدگی مهیا داشت.
۰۳. قرص های نمک طعام برای کارگران داده شود.
۰۴. از ادامه کار جلوگیری نمود.

۶- زاویه سرپوش حفاظتی بر اساس آئین نامه می بایستی:

۰۱. ۳۰ تا ۴۵ درجه- به سمت ساختمان باشد.
۰۲. ۴۵ تا ۶۰ درجه- به سمت ساختمان باشد.
۰۳. ۳۰ تا ۴۵ درجه- به سمت خارج ساختمان باشد.
۰۴. ۴۵ تا ۶۰ درجه- به سمت خارج ساختمان باشد

۷- تعداد روشویی های بهداشتی در کارگاهها می بایستی.....

۰۱. به ازای هر ۲۰ نفر کارگر یک روشویی باشد.
۰۲. به ازای هر ۲۵ نفر کارگر یک روشویی باشد.
۰۳. به ازای هر ۱۵ نفر کارگر یک روشویی باشد.
۰۴. به ازای هر ۱۰ نفر کارگر یک روشویی باشد.

۸- آئین نامه حفاظت و بهداشت کار در کدام مرجع به تصویب نهائی رسیده است؟

۰۱. سازمان تامین اجتماعی
۰۲. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۰۳. شورای عالی حفاظت فنی
۰۴. شورای عالی کار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۷

۹- منظور از "وسیله حفاظتی مخصوصی که مقنی را از آسیب ناشی از سقوط احتمالی مواد و اشیاء محفوظ می دارد." چیست؟

۰۱. دلو ۰۲. طوقه ۰۳. پاکند ۰۴. سپر

۱۰- جهت پرهیز از گردش معکوس دسته محرک محور استوانه کابل دار، در تمام مدت بالا آوردن بار از چاه، می بایستی چه وسیله ای حتما روی محور باشد؟

۰۱. شیطانک ۰۲. چرخ چاه ۰۳. کول ۰۴. ترمزک

۱۱- حداقل ارتفاع مناسب محل پیچیدن طناب دور چرخ تا سطح زمین چه مقدار است؟

۰۱. ده سانتی متر ۰۲. بیست سانتی متر ۰۳. سی سانتی متر ۰۴. پنجاه سانتی متر

۱۲- جهت حفظ کارگران از ریزش اطراف چاه و یا سقوط از کنار دهانه آن چه اقدامی باید کرد؟

۰۱. از سپرهای فلزی استفاده نمود.
۰۲. الوار زیر پایی با مقاومت و پهنای کافی در محل ایستادن کارگران تعبیه نمود.
۰۳. در شعاع ۱۶۰ سانتی متری از محیط چاه هیچ کارگری نمی بایستی استقرار یابد.
۰۴. کف محل ایستادن کارگران با بتن لاغر پوشش گردد.

۱۳- حداقل فاصله خاک های حاصل از کندن چاه تا کناره چاه به چه میزان می بایستی باشد؟

۰۱. یک متر ۰۲. یک و نیم متر ۰۳. دو متر ۰۴. محدودیتی ندارد.

۱۴- قلوه سنگ های حاصل از حفر چاه می بایستی

۰۱. در زیر لایه های خاک دلو قرار گیرند.
۰۲. در روی لایه های خاک دلو قرار گیرند.
۰۳. مجزا از طریق دلو قرار گیرند.
۰۴. در همان کناره چاه قرار گیرند.

۱۵- ارتباط چاه و انباری به چاه های فاضلاب و قنوات

۰۱. بلامانع است.
۰۲. ممنوع است.
۰۳. در خصوص انبار بلامانع است.
۰۴. در خصوص چاه بلامانع است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۷

۱۶- کدام گزینه صحیح است؟

۱. به دلیل ضوابط ایمنی کلید های قطع و وصل جریان برق الکتروپمپ تخلیه چاه، نمی بایستی در محل قفل دار تعبیه گردند.
۲. توصیه می گردد حتی الامکان از استعمال دخانیات یا زدن کبریت در داخل چاه های فاضلاب اجتناب گردد.
۳. شستشوی موتور پمپ های الکتریکی به وسیله مشتقات نفتی در داخل چاه ممنوع است.
۴. فقط چاه فاضلاب باید دارای مجرای تهویه یا هواکش مناسب باشد

۱۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱. از کار کردن کارگران بر روی بام ساختمان ها در هنگام باد و بارندگی شدید باید جلوگیری نمود.
۲. از به کارگماردن کارگران بر روی سقف های شیب دار باید جلوگیری به عمل آورد.
۳. برای عبور هر فرغون می بایستی معابر با سطح صاف با عرض حداقل یک و نیم متر پیش بینی نمود.
۴. برای گرم کردن بشکه های محتوی قیر جامد باید ابتدا قسمت تحتانی قیر در ظرف ذوب شود.

۱۸- نقل و انتقال کارگران ساختمانی در قسمت حمل بار ماشین آلات ساختمانی.....

۱. با هماهنگی مدیر ماشین آلات بلامانع است.
۲. با هماهنگی مدیر ماشین آلات در محدوده داخل کارگاه بلامانع است.
۳. مجاز نمی باشد.
۴. بسته به نوع ماشین آلات متغیر است.

۱۹- در خصوص انبار نمودن لوله های فلزی، می بایستی.....

۱. با ارتفاع کم طوری روی هم انباشته شوند که امکان غلطیدن نباشد
۲. باید طرفین آنها با موانع مناسب مهار گردد.
۳. به طور افقی روی هم انباشته شده و ارتفاع آنها از یک متر تجاوز ننماید.
۴. با الوارهای عرضی جدا گردند.

۲۰- حداکثر ارتفاع انباشتن آجر و سفال در انبار و کارگاه ساختمانی.....است.

- ۰۱ یک متر ۰۲ دو متر ۰۳ پانزده ردیف ۰۴ بیست ردیف

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۷

۲۱- برای بالا بردن تیر های آهن و سایر اجزای اسکلت فلزی:

- ۰۱ می بایستی از زنجیر استفاده نمود.
- ۰۲ می بایستی از طناب استفاده نمود.
- ۰۳ می بایستی از چوب های مخصوص استفاده نمود.
- ۰۴ می بایستی از کابل های فلزی با ضریب اطمینان مطابق آیین نامه استفاده نمود.

۲۲- از چه عمقی بیشتر ، در گود برداری ها، نمی بایستی کارگران را به تنهایی به کار گمارد؟

- ۰۱ یکصد و بیست سانتی متر
- ۰۲ یکصد سانتی متر
- ۰۳ هشتاد سانتی متر
- ۰۴ شصت سانتی متر

۲۳- عملیات تخریب می بایستی.....

- ۰۱ از پائین ترین طبقه شروع و به بالاترین طبقه ختم گردد.
- ۰۲ از بالاترین طبقه شروع و به پائین ترین طبقه ختم گردد.
- ۰۳ با استفاده از مواد منفجره در سقف صورت گیرد.
- ۰۴ از طریق ضربه زدن با ماشین آلات در دسترس ساختمان، صورت گیرد.

۲۴- حداکثر طول نردبان یک طرفه به چه میزان می بایستی باشد؟

- ۰۱ سه متر
- ۰۲ پنج متر
- ۰۳ هفت متر
- ۰۴ ده متر

۲۵- اگر کارگران روی سکو یا جایگاه در ارتفاع بیش از یکصد و بیست سانتی متر مشغول به کار باشند، :

- ۰۱ به طور قطع نصب حفاظ الزامی است.
- ۰۲ به طور قطع نصب حفاظ الزامی نمی باشد.
- ۰۳ بایستی جایگاه ، مجهز به طناب به عنوان دستگیره باشد.
- ۰۴ ارتفاع حفاظ می بایستی هفتاد سانتی متر باشد.

۲۶- ظرف حداکثر چه مدتی می بایستی وقوع هرگونه حادثه ناشی از کار به سازمان تامین اجتماعی محل اطلاع داده شود و چه کسی موظف به این امر است؟

- ۰۱ یک روز- مهندس ناظر
- ۰۲ سه روز- مهندس ناظر
- ۰۳ یک روز- کارفرما
- ۰۴ سه روز- کارفرما

۲۷- کدامیک از افراد ذیل حق راندن جرثقیل را دارند؟

- ۰۱ کلیه کارگران
- ۰۲ کلیه رانندگان
- ۰۳ مدیران پروژه
- ۰۴ بازرسان جرثقیل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۷

۲۸- هنگامی که بیش از یک جرثقیل متحرک در روی یک مسیر کار می کند، حداقل فاصله دو جرثقیل متحرک به چه میزان می بایستی باشد؟

۰۱. شش متر
۰۲. نه متر
۰۳. دوازده متر
۰۴. محدودیتی وجود ندارد.

۲۹- زاویه راس بین شاخه های "وسایل بستن بار" حداکثر چند درجه است؟

۰۱. سی درجه
۰۲. چهل و پنج درجه
۰۳. شصت درجه
۰۴. هفتاد و پنج درجه

۳۰- ترک دستگاه بالابر از سوی راننده به هنگام داشتن بار

۰۱. مجاز است.
۰۲. غیر مجاز است.
۰۳. در صورت وجود کارگر علامت دهنده بلامانع است.
۰۴. در صورت وجود کارگر طناب بند بلامانع است.