

سری سوال: یک ۱

کارشناسی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷۵

۱- زاویه سرپوشهای حفاظتی در کارگاههای ساختمانی به چه شکل می‌باشد؟

۱. بین ۳۰ تا ۴۵ درجه به سمت خارج ساختمان
 ۲. کمتر از ۳۰ درجه به سمت خارج ساختمان
 ۳. کمتر از ۳۰ درجه به سوی ساختمان
 ۴. بین ۳۰ تا ۴۵ درجه به سوی ساختمان

۲- برای رفت و آمد کارگران در محل گودهایی که عمق آن بیش از متر باشد باید برای هر متر یک سکو یا پاگرد برای نردهانها و راههای شیبدار پیش بینی کرد؟

۱. ۵-۵
 ۲. ۵-۶
 ۳. ۶-۶
 ۴. ۶-۶

۳- حداقل ضریب ایمنی بارگذاری کلیه اجزاء قالب بتن چقدر است؟

۱. ۱,۵
 ۲. ۲
 ۳. ۲,۵
 ۴. ۳

۴- حداقل ارتفاع نگهداری و انباشتگی آجر و سفال چند سانتیمتر می‌باشد؟

۱. ۵۰
 ۲. ۷۵
 ۳. ۱۲۰
 ۴. ۲۰۰

۵- حداقل نیروی لازم توسط هر کارگر برای بالا بردن حداقل بار مجاز به دسته چرخ دستی چقدر است؟

۱. ۲۵ کیلوگرم
 ۲. ۱۵ کیلوگرم
 ۳. ۸۰ کیلوگرم
 ۴. ۵۰ کیلوگرم

۶- تعداد پره‌های چرخ چاه دستی تا قطر حداقل ۱۲۰ سانتیمتر چقدر است؟

۱. ۳
 ۲. ۴
 ۳. ۵
 ۴. ۶

۷- حداقل تعداد افراد در شروع عملیات چاه کنی و با افزایش عمق چاه بیش از ۵ متر به ترتیب بایستی چند نفر باشند؟

۱. ۱-۲
 ۲. ۲-۳
 ۳. ۳-۴
 ۴. ۴-۵

۸- حداقل ارتفاع جاپایی مقنی جهت بالا آمدن از چاه چند سانتیمتر است؟

۱. ۱-۳
 ۲. ۴-۵
 ۳. ۵-۶
 ۴. ۶-۷

۹- جرثقیل متحرکی که بر روی دو پایه خرپایی شکل سوار بوده و مجهز به چند بالا برنده عمودی باشد چه نامیده می‌شود؟

۱. با دروازه متحرک
 ۲. قرقه ای
 ۳. بادی
 ۴. یک ریلی

۱۰- در خصوص بازدید از دستگاه بالابر توسط متخصص، حداقل چند روز یکبار بایستی این عمل انجام پذیرد؟

۱. هر روز
 ۲. هر هفته
 ۳. هر ماه
 ۴. هر ۳ ماه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت اینمنی کارگاه

وشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۱۱- براساس ضوابط، کارفرما مکلف است تا در چه مقطع زمانی نسبت به ارسال آمار بیماران و حادثه دیدگان خود به اداره کار محل اقدام نماید؟

۲. ابتدای هر ماه

۱. انتهای هر ماه

۴. ابتدای هر سال

۳. انتهای هر سال

۱۲- به ازای هر چند کارگر در یک کارگاه، میبايستی یک دستگاه روشویی یا شیر بهداشتی ساخته شود؟

۴۰.

۳۰.

۲۰.

۱۰.

۱۳- کدام گزینه صحیح میباشد؟

۱. اتصال دو نردهان کوتاه به یکدیگر و استفاده به جای یک نردهان بلند مجاز میباشد.

۲. اتصال دو نردهان کوتاه به یکدیگر و استفاده به جای یک نردهان بلند مجاز نمیباشد.

۳. نردهان دو طرفه میتواند با جمع کردن دو ضلع آن بر روی هم به جای نردهان یک طرفه به کار رود.

۴. افزودن ارتفاع نردهان با قرار دادن جعبه یا بشکه، تنها در زیر پایه نردهان مجاز است.

۱۴- داربستها میبايستی با ضریب اطمینانی تا برابر حداقل بارگیری طراحی شده و به طور این مهار گردند.

۸.

۶.

۴.

۱.

۱۵- در هیچ موردی عرض جایگاه کار نباید از کمتر باشد.

۲. ۶۰ سانتی متر برای فضای خالی بالاسری

۱. ۶۰ سانتی متر برای فضای خالی بالاسری

۴. ۶۰ سانتی متر برای عبور شخصی

۳. ۶۰ سانتی متر برای جایگاه مصالح ساختمانی

۱۶- حداقل طول نردهان یک طرفه قابل حمل به چه میزانی میباشد؟

۴. ۱۲ متر

۳. ۱۰ متر

۲. ۵ متر

۱. ۳ متر

۱۷- کدام گزینه صحیح میباشد؟

۱. لزومی به بررسی لازم از نظر وجود گازهای سمی در هر مرتبه ورود مقنی به چاه نیست.

۲. دهانه چاه باید حداقل به عمق ۳ متر با آجر و ملات سیمان، طوقه چینی گردد.

۳. دهانه چاه باید حداقل به عمق ۱ متر با آجر و ملات سیمان، طوقه چینی گردد.

۴. کلاه اینمنی، پمپ هوادهی، چکمه لاستیکی میبايستی در اختیار کارگران پیمانکار چاه کن قرار گیرد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت اینمنی کارگاه

وشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

-۱۸ در محلهایی که مواد شیمیایی و سمی بکار میبرند، بدنه دیوار کارگاه بایستی تا چه ارتفاعی از کف زمین قابل شستشو باشد؟

۲. یک و دو دهم متر

۱. یک و شش دهم متر

۴. دو متر

۳. یک و چهار دهم متر

-۱۹ در صورت مشاهده کمترین نشانه خطر در روی اتصالهای کابلی فلزی، می بایستی از این نقطه در حدود چه مقداری بریده شده و مجدداً اتصالهای کابل را بست؟

۲. یک الی سه متر

۱. یک الی دو متر

۴. یک متر

۳. سه متر

-۲۰ کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. هنگامی که بالابر دارای بار باشد، می تواند بالای مسیر ماشینهای متحرک قرار گیرد.

۲. هنگامی که بالابر در حال تعمیر باشد، می تواند بالای مسیر ماشینهای متحرک قرار گیرد.

۳. راننگان بالابر می توانند دستگاه را هنگام داشتن بار ترک نمایند.

۴. راننگان بالابر نباید دستگاه را هنگام داشتن بار ترک نمایند.

-۲۱ در محاسبه ساختمن جرثقیلهای متحرک، چه میزان ضریب اطمینان برای چرخ دنده ها و محورهای بلند کننده می بایستی در نظر گرفت؟

۸. ۴

۳. ۳

۲. ۲

۱. ۱

-۲۲ حداقل ضریب اطمینان کابلهای فلزی چه میزانی است؟

۲۰. ۴

۱۰. ۳

۶. ۲

۴. ۱

-۲۳ هنگامی که بیش از یک جرثقیل متحرک روی یک مسیر کار میکند، حداقل فاصله دو جرثقیل متحرک از چه مقداری نمی بایستی کمتر شود؟

۹. ۴

۵. ۳

۳. ۲

۱. ۱

-۲۴ براساس آئین نامه، کلیه قطعات جرثقیل که تحت کشش و فشار قرار میگیرند، میبایستی از چه جنسی ساخته شوند؟

۴. بتن

۳. کامپوزیت

۲. فایبرگلاس

۱. فولاد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت اینمی کارگاه

وشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۲۵- وسایل بستن باز بر اساس مفad آئین نامه میباشد از ساخته شوند.

۲. زنجبirsها

۱. پایدارسازها

۴. طنابهای پلاستیکی

۳. کابلهای پلی استایرن

۲۶- زاویه راس بین شاخه های وسایل بستن باز نباید بیش از درجه باشد.

۵۹. ۴

۶۰. ۳

۵۷. ۲

۵۵. ۱

۲۷- حداقل هوای لازم برای هر کارگر بر حسب نوع کار در محلهای کار پوشیده در هر ساعت چند متر مکعب است؟

۱۰۰ الی ۸۰. ۲

۱۰۰ از بیش

۷۰ الی ۴۰. ۴

۳۰ الی ۵۰. ۳

۲۸- کدام جمله صحیح می باشد؟

۱. در کورهای مرتفع و دودکشهای بلند نصب برقگیر الزامی است.

۲. استعمال دخانیات و حمل کبریت و فندک در نقاطی که مواد منفجره نگهداری می شود و با اجازه مراجع مجاز است.

۳. دربهای نجات خروجی بایستی همیشه قفل باشند و هنگام خطر جهت باز شدن آنها به طرف خارج باشد.

۴. برای نقاطی که احتمال صدمه به سیم های اتصال زمین می رود نباید به هیچ وجه اتصال زمین را نصب نمود.

۲۹- مسیر یا مسیرهای انحرافی کنده شده در عمق یا دیوار میل چاه چه نامیده می شود؟

۲. سپر

۱. کول

۴. پاکند

۳. انباری

۳۰- در چرخ حفر چاه، حداقل فاصله پیچیدن طناب با سطح زمین چند سانتیمتر است؟

۴۰. ۴

۳۰. ۳

۲۰. ۲

۱۰. ۱