

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۱- برای هر کارگر در کارگاه حداقل چند متر مکعب فضا لازم است؟

۱۲ .۱ ۱۴ .۲ ۱۰ .۳ ۱۶ .۴

۲- در محل هایی که مواد شیمیایی و سمی به کار می روند بدنه دیوار کارگاه ها باید تا چند سانتی متر قابل شستشو باشد؟

۸۰ .۱ ۱۲۰ .۲ ۱۶۰ .۳ ۲۰۰ .۴

۳- عرض پلکان عمومی باید چند سانتی متر باشد؟

۸۰ .۱ ۱۰۰ .۲ ۱۲۰ .۳ ۱۶۰ .۴

۴- جرتقیل ثابت یا متحرکی که با دست به کار می افتد چه نام دارد؟

۰۱ . بادی ۰۲ . الکتریکی ۰۳ . سکودار ۰۴ . زنجیری

۵- ضریب اطمینان برای قلاب بلند کننده ای که با دست کار کند در جرتقیل متحرک چند است؟

۱ .۱ ۲ .۲ ۳ .۳ ۴ .۴

۶- مسئولیت اجرای مقررات آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی بر عهده کیست؟

۰۱ . مهندس ناظر ۰۲ . کارفرما ۰۳ . شخص ذی صلاح ۰۴ . پیمانکار

۷- کدام گزینه در مورد راهرو سرپوشیده موقت در امتداد معبر عمومی مجاور کارگاه ساختمانی صحیح است.

۰۱ . باید ارتفاع راهرو حداقل ۱۵۰ سانتیمتر باشد

۰۲ . سقف راهرو باید از الوار به ضخامت حداقل ۵ سانتیمتر ساخته شده باشد.

۰۳ . باید عرض راهرو حداقل ۲۵۰ سانتیمتر باشد

۰۴ . باید سقف راهرو تحمل حداقل ۲۰۰ کیلوگرم بر متر مربع فشار را داشته باشد

۸- حداقل عرض جایگاه کار داربست ها ، اگر برای قرار دادن مصالح ساختمانی مورد استفاده قرار گیرند بایستی چند سانتیمتر باشد؟

۱۵۰ .۱ ۱۱۰ .۲ ۸۰ .۳ ۶۰ .۴

۹- حداقل ارتفاع بالای جایگاه کار بعنوان بالاسری در نظر گرفته می شود بایستی چند سانتیمتر باشد؟

۱۸۰ .۱ ۱۳۰ .۲ ۲۵۰ .۳ ۱۵۰ .۴

۱۰- مسیر یا مسیرهای انحرافی کنده شده در عمق یا دیوار میله چاه چه نام دارد؟

۰۱ . طوقه ۰۲ . پاکند ۰۳ . کول ۰۴ . انباری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۱۱- حداکثر مجاز ارتفاع و عرض انباری بدون مهار بندی به ترتیب چند سانتیمتر است؟

۱. ۱۵۰ و ۱۲۰ ۲. ۵۰ و ۸۰ ۳. ۲۵۰ و ۲۰۰ ۴. ۱۰۰ و ۲۷۰

۱۲- در کدام گزینه نصب و تعبیه برقگیر الزامی نیست؟

۱. محل ذخیره و انبار مواد محترقه و منفجره ۲. مخازن بنزین و نفت
۳. چاه ها و قنوات ۴. کوره های مرتفع و دودکش های بلند

۱۳- حداکثر مجاز ولتاژ در دستگاه های الکتریکی متحرک دارای قسمت های فلزی بدون عایق چند ولت است؟

۱. ۲۰ ۲. ۱۰۰ ۳. ۲۵۰ ۴. ۴۰۰

۱۴- در محیط کارگاهی به ترتیب به ازای هر چند کارگر باید حداقل یک مستراح و یک روشویی وجود داشته باشد؟

۱. ۱۵ و ۱۰ ۲. ۲۵ و ۲۰ ۳. ۲۰ و ۱۰ ۴. ۱۵ و ۱۵

۱۵- طبق قانون به کارگرانی که در گرمای زیاد به مدت مدیدی کار می کنند باید داده شود.

۱. قرص نمک طعام ۲. شیر ۳. آسپرین ۴. سبزیجات فراوان

۱۶- در مورد جرثقیل هایی که از پایین هدایت می شوند، باید راهرو آزادی که حداقل پهنای آن سانتیمتر باشد در تمام طول مسیر جرثقیل تعبیه نمود.

۱. ۵۰ ۲. ۲۰۰ ۳. ۱۲۰ ۴. ۹۰

۱۷- حداکثر فاصله بین راهرو پل متحرک و خرپای حامل جرثقیل چند سانتیمتر باید باشد؟

۱. ۲۰ ۲. ۵۰ ۳. ۸۵ ۴. ۱۰۰

۱۸- در یک فضای کارگاهی حداقل فاصله دو جرثقیل متحرک در یک مسیر از هم چند متر باید باشد؟

۱. ۵ ۲. ۹ ۳. ۱۲ ۴. ۲۰

۱۹- حداقل فاصله مجاز پل جرثقیل از شخصی که روی مسیر یا مجاورت مسیر جرثقیل حرکت می کند، بایستی چند متر باشد؟

۱. ۱۰ ۲. ۹ ۳. ۶ ۴. ۳

۲۰- در جرثقیل های متحرک موتوری، انتهای لوله هایی که گاز یا بخار و آب سرریز انژکتورها از آن خارج می شود باید به چه سمتی تعبیه گردد؟

۱. بالا ۲. پایین ۳. طرفین ۴. فرقی ندارد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۲۱- به چه نوع جرثقیل هایی بارچین می گویند؟

- ۰۱ جرثقیل متحرک ۰۲ جرثقیل برجی ۰۳ جرثقیل سکودار ۰۴ جرثقیل ریلی

۲۲- مال بند به کدام قسمت جرثقیل اطلاق می شود؟

- ۰۱ بازوهای حرکت ۰۲ سکو ۰۳ شیطانک ۰۴ اتاقک فرمان

۲۳- ضریب اطمینان قسمت های چدنی بدنه و استوانه کابل در جرثقیل های ساختمانی چه مقدار باید باشد؟

- ۰۱ ۴ ۰۲ ۵ ۰۳ ۸ ۰۴ ۱۲

۲۴- چرخ چاه به چه نوع جرثقیلی گفته می شود؟

- ۰۱ جرثقیل تناژ بالا ۰۲ جرثقیل ساختمانی
۰۳ جرثقیل های صنعتی ۰۴ جرثقیل های نیروگاهی

۲۵- استفاده از چه موادی برای جنس جرثقیل های بادی مجاز است؟

- ۰۱ فولاد و چدن ۰۲ فقط فولاد
۰۳ فقط چدنی ۰۴ قسمت بدنه از فولاد و بازو از هر فلزی مجاز است

۲۶- از زنجیرهای بستن و بلند کردن بار که قطر آنها از ۱۲/۵ میلیمتر کمتر باشد، حداکثر چند ماه بدون پخت مجدد می توان استفاده نمود؟

- ۰۱ ۳ ۰۲ ۶ ۰۳ ۹ ۰۴ ۱۲

۲۷- کابل های نوفلکس در صورتی که در طول از مقاومت آن کم شده باشد باید تعویض گردد.

- ۰۱ یک متر - ۲۰ درصد ۰۲ یک متر - ۱۰ درصد ۰۳ نیم متر - ۱۲ درصد ۰۴ نیم متر - ۲۵ درصد

۲۸- حداقل مقاومت طناب های لیفی که برای بالا و پایین بردن و کشیدن بار استفاده می شود چند کیلوگرم در سانتیمتر مربع باید باشد؟

- ۰۱ ۱۰۰ ۰۲ ۵۰۰ ۰۳ ۸۰۰ ۰۴ ۱۰۰۰

۲۹- برای محافظت از قسمت هایی از کابل یا طناب داربست که احتمال بریدگی یا سائیدگی دارند از چه وسیله ای استفاده می شود؟

- ۰۱ میخ ۰۲ طناب ۰۳ بست ۰۴ بالشتک

۳۰- حداقل مجاز عرض الوارهایی که بعنوان جزئی از جایگاه داربست بکار می روند چند سانتیمتر باید باشد؟

- ۰۱ ۱۰ ۰۲ ۲۵ ۰۳ ۴۵ ۰۴ ۵۰

| شماره سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|------------|-----------|------------|
| 1 | الف | عادي |
| 2 | ج | عادي |
| 3 | ج | عادي |
| 4 | د | عادي |
| 5 | ج | عادي |
| 6 | ب | عادي |
| 7 | ب | عادي |
| 8 | ج | عادي |
| 9 | الف | عادي |
| 10 | د | عادي |
| 11 | الف | عادي |
| 12 | ج | عادي |
| 13 | ج | عادي |
| 14 | ب | عادي |
| 15 | الف | عادي |
| 16 | د | عادي |
| 17 | الف | عادي |
| 18 | ب | عادي |
| 19 | ج | عادي |
| 20 | ب | عادي |
| 21 | ج | عادي |
| 22 | الف | عادي |
| 23 | د | عادي |
| 24 | ب | عادي |
| 25 | ب | عادي |
| 26 | ب | عادي |
| 27 | الف | عادي |
| 28 | ج | عادي |
| 29 | د | عادي |
| 30 | ب | عادي |