

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : مدیریت اینمنی کارگاه

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۷۵

- ۱- حداقل فاصله انباشت خاک های حاصل از کندن چاه با دهانه ورودی چاه چند متر باید باشد؟

۴ . ۴

۲ . ۳

۱.۵ . ۲

۱ . ۱

- ۲- کدام گزینه حلقه یا نیم حلقه ایست از جنس فولاد، سیمان یا سفال که برای جلوگیری از ریزش دیواره میل چاه یا انباری استفاده می شود؟

۴ . دلو

۳ . سپر

۲ . طوفه

۱ . کول

- ۳- در چرخ چاه دستی، حداقل مجاز نیروی لازم که توسط کارگر برای بالا بردن بار به دسته های متحرک وارد می شود چند کیلوگرم است؟

۵۰ . ۴

۳۵ . ۳

۲۵ . ۲

۱۰ . ۱

- ۴- حداقل تعداد پره های چرخ چاه چه مقدار باید باشد؟

۸ . ۴

۶ . ۳

۴ . ۲

۳ . ۱

- ۵- در چرخ چاه حداقل فاصله محل بیچاندن طناب با سطح زمین چند سانتیمتر باید باشد؟

۷۵ . ۴

۵۰ . ۳

۳۰ . ۲

۲۰ . ۱

- ۶- طول طناب چرخ چاه باید به اندازه ای باشد که بعد از باز شدن کامل برای حداقل عمق مورد نیاز حداقل چند دور روی قرقره باقیمانده باشد؟

۵ . ۴

۲ . ۳

۱ . ۲

۰.۵ . ۱

- ۷- برای کندن انباره چاه وقتی عمق چاه بیش از ۵ متر باشد، حضور حداقل چند نفر نیروی کار الزامی است؟

۴ . ۴

۶ . ۳

۲ . ۲

۳ . ۱

- ۸- جهت جلوگیری از سقوط خاک و سنگ به داخل چاه، دور دهانه باید آستانه ای به ارتفاع حداقل چند سانتیمتر با مصالح مقاوم تعییه گردد؟

۱۲۰ . ۴

۵۰ . ۳

۱۵ . ۲

۱۰ . ۱

- ۹- حداقل فاصله مجاز جایابی روی دیواره چاه و در طرفین برای بالا آمدن مقنی از چاه چند سانتیمتر می تواند باشد؟

۲۰ . ۴

۳۵ . ۳

۵۰ . ۲

۶۰ . ۱

- ۱۰- استفاده از سپر درون چاه جهت جلوگیری از سقوط مواد روی مقنی از چه عمقی اهمیت می یابد؟

۴ . حداقل ۳ متر

۳ . حداقل ۱۰ متر

۲ . حداقل ۵ متر

۱ . حداقل ۱.۵ متر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت اینمنی کارگاه

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

سری سوال: ۱ یک

۱۱- ارتفاع و عرض انباری چاه در شرایط بدون مهار به ترتیب چند سانتیمتر می تواند باشد؟

۴. ۲۰۰ و ۱۰۰

۳. ۱۰۰ و ۲۰۰

۲. ۱۲۰ و ۱۵۰

۱. ۱۵۰ و ۱۲۰

۱۲- حداقل فضای مورد نیاز برای هر کارگر ساختمانی در یک کارگاه چند متر مکعب است؟

۴. ۲۰

۳. ۱۲

۲. ۱۰

۱. ۵

۱۳- در یک کارگاه ساختمانی ، در محل هایی که مواد شیمیایی و سمی بکار می برند باید بدنه دیوار کارگاه تا چند سانتیمتر از

کف زمین قابل شستشو باشد؟

۴. ۱۶۰

۳. ۱۲۰

۲. ۷۵

۱. ۲۰۰

۱۴- در یک کارگاه ساختمانی حداقل عرض پلکان عمومی چند سانتیمتر باید باشد؟

۴. ۵۰

۳. ۸۰

۲. ۱۰۰

۱. ۱۲۰

۱۵- در کارگاهها بکار بدن دستگاه های الکتریکی با ولتاژ بیشتر از چند ولت ممنوع است ؟

۴. ۲۵۰

۳. ۱۱۰

۲. ۴۰۰

۱. ۲۲۰

۱۶- به کارگرانی که برای مدت مديدة در گرمای زیاد کار می کنند باید چه نوع قرص هایی داده شود؟

۴. قرص فشار

۳. قرص آسپرین

۲. قرص نمک طعام

۱. قرص مسکن

۱۷- در یک کارگر حداکثر تعداد کارگرانی که به ازای آنها باید یک مستراح در نظر گرفته شود چند نفر می باشند؟

۴. ۳۰

۳. ۲۵

۲. ۱۰

۱. ۵

۱۸- آمار بیماران و حادثه دیدگان باید طی چه دوره زمانی و توسط چه کسی به اداره کار ارسال شود؟

۲. آخر هر ماه - سرکارگر

۴. آخر هر هفته - سرکارگر

۱. آخر هر ماه - کارفرما

۳. آخر هر هفته - کارفرما

۱۹- کدام نوع جرثقیل است که بر روی دو پایه خرپایی شکل سوار بوده و مجهز به چند بالابرنده عمودی می باشد و می تواند بار را با خود از نقطه ای به نقطه دیگر در روی ریل و در مسیر خود حمل کند.

۲. جرثقیل یک ریلی

۴. جرثقیل با دروازه متحرک

۱. جرثقیل بازویی

۳. جرثقیل با پل متحرک

۲۰- دو سر استوانه نگهدارنده کابل بالابر باید دارای لبه باشد. حداقل بلندی این لبه ها باید چند برابر قطر کابل مربوطه باشد؟

۴. ۱۰

۳. ۴.۵

۲. ۲.۵

۱. ۲

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۲۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت اینمنی کارگاه

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

- ۲۱- در بالابرها، تجهیزاتی همچون کابل‌ها و زنجیرها و تسممه‌ها و طناب‌ها و همچنین قلاب‌ها، ترمز‌ها و شیارها و لوازم خودکار الکتریکی در چه دوره زمانی باید توسط متخصص مورد بازرگانی دقیق قرار گیرند؟

۴. هر سه ماه

۳. هر سال

۲. هر هفته

۱. هر ماه

- ۲۲- حداقل پهنهای راهرو آزاد در طول مسیر جرثقیل‌هایی که از پایین هدایت می‌شوند چند سانتیمتر است؟

۱۵۰ . ۴

۱۲۰ . ۳

۹۰ . ۲

۵۰ . ۱

- ۲۳- در محاسبه ساختمان جرثقیل‌های متحرک، ضریب اطمینان برای کابل بلند کننده جرثقیل چه مقدار است؟

۸ . ۴

۶ . ۳

۴ . ۲

۳ . ۱

- ۲۴- حداقل فاصله بین راهرو پل متحرک و خرپای حامل جرثقیل متحرک چند سانتیمتر باید باشد؟

۹۰ . ۴

۵۰ . ۳

۲۰ . ۲

۱۰ . ۱

- ۲۵- موتورهای بالابر در جرثقیل‌های متحرک که بار مجاز آنها بیش از چند کیلوگرم باشد، باید دارای دو ترمز الکتریکی یا یک ترمز الکتریکی و یک ترمز مکانیکی باشند؟

5000 . ۴

2000 . ۳

1000 . ۲

10000 . ۱

- ۲۶- حداقل فاصله دو جرثقیل متحرک که در روی یک مسیر کار می‌کنند از هم چند متر باید باشد؟

20 . ۴

12 . ۳

9 . ۲

4 . ۱

- ۲۷- حداقل فاصله پل جرثقیل متحرک با شخصی که روی مسیر یا در مجاورت مسیر آن کار می‌کند چند متر باید باشد؟

10 . ۴

6 . ۳

4 . ۲

2 . ۱

- ۲۸- حداقل فاصله آزاد بین قسمت گردنده و بدنه ارابه حامل جرثقیل موتوری، جهت آسیب ندیدن کارگران بین قطعات متحرک و بدنه ارابه حامل چند سانتیمتر باید باشد؟

20 . ۴

85 . ۳

55 . ۲

35 . ۱

- ۲۹- مسئولیت اجرای مقررات آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی به عهده کیست؟

۴. کارفرما

۳. ناظر

۲. کارگران

۱. سرکارگر

- ۳۰- عرض جایگاه کار داربست‌ها باید با نوع کار مناسب باشد و در هر بخش آن گذرهای بازه‌ای به عرض حداقل چند سانتیمتر بدون هرگونه مانع فراهم گردد؟

90 . ۴

60 . ۳

40 . ۲

20 . ۱

شماره سوال	بأ Sanchez صحيح	وضعية كليد
١	ج	عادي
٢	الف	عادي
٣	ب	عادي
٤	ب	عادي
٥	الف	عادي
٦	ج	عادي
٧	د	عادي
٨	ب	عادي
٩	ب	عادي
١٠	د	عادي
١١	الف	عادي
١٢	ج	عادي
١٣	د	عادي
١٤	الف	عادي
١٥	د	عادي
١٦	ب	عادي
١٧	ج	عادي
١٨	الف	عادي
١٩	د	عادي
٢٠	ب	عادي
٢١	د	عادي
٢٢	ب	عادي
٢٣	ج	عادي
٢٤	ب	عادي
٢٥	د	عادي
٢٦	ب	عادي
٢٧	ج	عادي
٢٨	الف	عادي
٢٩	د	عادي
٣٠	ج	عادي