

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۱- حداقل عرض پلکان عمومی کارگاه چند سانتی متر است؟

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۱۰۰ .۱ | ۱۱۰ .۲ | ۱۲۰ .۳ | ۱۳۰ .۴ |
|--------|--------|--------|--------|

۲- برای کارگرانی که به مدت مدیدی در گرمای زیاد کار می کنند چه اقدامی باید صورت پذیرد؟

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| ۱. کلاه آفتابگیر داده شود | ۲. پوشش محافظتی داده شود |
| ۳. آب آشامیدنی گوارا داده شود | ۴. قرص نمک طعام داده شود |

۳- برای کارگاهی با ۱۰۰ نفر کارگر حداقل چه تعداد روشویی مورد نیاز است؟

| | | | |
|------|------|------|------|
| ۴ .۱ | ۵ .۲ | ۲ .۳ | ۳ .۴ |
|------|------|------|------|

۴- جرثقیل متحرکی که روی بر روی دو پایه خرابایی شکل سوار است و مجهز به جند بالابر عمودی است چه نامیده می شود؟

| | | | |
|--------------------|----------------|----------|-----------------|
| ۱. با دروازه متحرک | ۲. با پل متحرک | ۳. متحرک | ۴. متحرک موتوری |
|--------------------|----------------|----------|-----------------|

۵- بلندی دو سر استوانه نگهدارنده کابل حداقل چند برابر قطر کابل است؟

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| ۳ .۱ | ۲ .۲ | ۲/۵ .۳ | ۱/۵ .۴ |
|------|------|--------|--------|

۶- قطعات یاتاقانهای ضربه خور دستگاههای بالابر به منظور پی بردن به قسمت های شل شده و خورد شده هر چند وقت یکبار توسط کارگر مربوطه باید دقیقاً بررسی شود؟

| | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| ۱. یک روز | ۲. یک هفته | ۳. یک ماه | ۴. یک سال |
|-----------|------------|-----------|-----------|

۷- برای کارگرانی که مشغول هدایت جرثقیل هستند، کدام عمل در حین کار ممنوع است؟

| | | | |
|--------------------|--------------------|-----------|--------------|
| ۱. استعمال دخانیات | ۲. خوردن و آشامیدن | ۳. مطالعه | ۴. همه موارد |
|--------------------|--------------------|-----------|--------------|

۸- ضریب اطمینان برای کابل بلند کننده در جرثقیل در محاسبات و طراحی جرثقیل ها در سخت ترین شرایط چقدر است؟

| | | | |
|------|------|------|------|
| ۸ .۱ | ۶ .۲ | ۴ .۳ | ۵ .۴ |
|------|------|------|------|

۹- موتورهای بالابر با حداقل چند تن بار مجاز باید دارای دو ترمز الکتریکی باشند؟

| | | | |
|------|------|------|-------|
| ۳ .۱ | ۴ .۲ | ۵ .۳ | ۱۰ .۴ |
|------|------|------|-------|

۱۰- حداقل فاصله دو جرثقیل متحرک که در روی یک مسیر کار می کنند چند متر است؟

| | | | |
|------|------|-------|-------|
| ۹ .۱ | ۶ .۲ | ۱۲ .۳ | ۱۵ .۴ |
|------|------|-------|-------|

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۱۱- ضریب اطمینان برای قسمت های آهنی بدنه و استوانه کابل در جرثقیل های ساختمانی برای حداکثر بار پیش بینی شده حداقل چقدر است؟

۵ .۱ ۸ .۲ ۱۲ .۳ ۱۰ .۴

۱۲- حداکثر نیروی لازم که توسط هر کارگر به دسته های محرک جرثقیل های دستی برای بلند کردن حداکثر بار مجاز وارد می شود، چند کیلوگرم است؟

۸ .۱ ۱۰ .۲ ۱۵ .۳ ۱۲ .۴

۱۳- جرثقیل های الکتریکی باید از چه فلزی ساخته شده باشد؟

۰۱ چدن ۰۲ آهن ساختمانی ۰۳ فولاد ۰۴ همه موارد

۱۴- قطعاتی از جرثقیل های زنجیری که سنگینی بار را تحمل می کنند باید از چه فلزی ساخته نشود؟

۰۱ چدن ۰۲ آهن ساختمانی ۰۳ فولاد ۰۴ از همه موارد می تواند ساخته شود

۱۵- حداقل درصد اضافه طولی که در زنجیر بلند کننده بار، اگر اتفاق بیافتد باید تعویض گردد چه درصدی از طول اولیه زنجیر است؟

۱۲ .۱ ۸ .۲ ۱۰ .۳ ۵ .۴

۱۶- کابل شش رشته ای فلزی ۶۱ سیمه که پارگی یا زدگی یا زنگ زدگی پیدا کرده است، در صورتیکه در طول ۵۰ سانتی متر از کابل از مقاومت آن چند درصد کم شده باشد، باید تعویض گردد؟

۱۲ .۱ ۲۰ .۲ ۲۵ .۳ ۱۵ .۴

۱۷- مسیری شیبدار جهت رفت و آمد و حمل وسایل که از فاصله ای دور تر از دهانه چاه شروع و تا نزدیکی سطح آب ادامه دارد؟

۰۱ پاکند ۰۲ دلو ۰۳ میل ۰۴ کول

۱۸- حداقل فاصله محل پیچیدن طناب چرخ چاه با سطح زمین چند سانتی متر است؟

۴۰ .۱ ۲۰ .۲ ۵۰ .۳ ۱۰۰ .۴

۱۹- حداقل فاصله خاک حاصل از کندن چاه از کناره های چاه چند متر است؟

۱ .۱ ۳ .۲ ۲ .۳ ۴ .۴

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت ایمنی کارگاه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۰۷

۲۰- استقرار کدامیک از موتورهای پمپ گزینه های ذیل در داخل چاه مجاز است؟

۰۱. بنزینی ۰۲. گازوئیلی ۰۳. نفتی ۰۴. برقی

۲۱- حداقل ارتفاع راهرو سرپوشیده در امتداد معبر عمومی مجاور کارگاه چند متر است؟

۰۱. ۲/۵ ۰۲. ۲/۲ ۰۳. ۲/۸ ۰۴. ۳

۲۲- ارتفاع نرده های حفاظتی به جز در مورد راه پله ها و سطوح شیبدار باید حداقل چند سانتی متر باشد؟

۰۱. ۷۵ ۰۲. ۱۰۰ ۰۳. ۹۰ ۰۴. ۱۲۰

۲۳- ضریب اطمینان برای داربست ها باید حداقل چند برابر حداکثر بار در نظر گرفته شود؟

۰۱. ۵ ۰۲. ۴ ۰۳. ۶ ۰۴. ۳

۲۴- حداقل عرض جایگاه در صورتیکه فقط برای عبور اشخاص به کار رود، چند سانتی متر است؟

۰۱. ۱۱۰ ۰۲. ۸۰ ۰۳. ۱۳۰ ۰۴. ۶۰

۲۵- حداکثر فاصله دستک ها برای کارهای سنگین در داربست فلزی لوله ای چند سانتی متر است؟

۰۱. ۱۱۵ ۰۲. ۱۲۰ ۰۳. ۱۰۰ ۰۴. ۹۰

۲۶- طناب های آویز از کدامیک از مواد گزینه های ذیل نمی تواند تشکیل شود؟

۰۱. سیم مسی ۰۲. سیم فلزی ۰۳. الیاف طبیعی ۰۴. الیاف مصنوعی

۲۷- حداکثر عرض سکوی کار داربست دیوار کوب چند سانتی متر است؟

۰۱. ۹۰ ۰۲. ۷۵ ۰۳. ۱۰۵ ۰۴. ۱۲۰

۲۸- حداقل عمق طوقه چینی دهانه چاه چند متر است؟

۰۱. ۱ ۰۲. ۲ ۰۳. ۲/۵ ۰۴. ۱/۵

۲۹- حداکثر ارتفاع انباشت آجر و سفال چند متر است؟

۰۱. ۳ ۰۲. ۲/۵ ۰۳. ۲ ۰۴. ۱/۵

۳۰- ترتیب گرم کردن بشکه های قیر چگونه است؟

۰۱. ابتدا قسمت فوقانی بعد قسمت تحتانی ۰۲. ابتدا قسمت تحتانی بعد قسمت فوقانی
۰۳. ابتدا قسمت میانی بعد فوقانی و بعد تحتانی ۰۴. ابتدا قسمت میانی بعد تحتانی و بعد فوقانی