



۱- در چه صورتی الزامی به محفوظ نمودن مصالح در حال حمل نظیر آجر سنگ و غیره، به وسیله برزنت یا توری های محکم نیست؟

- ۰.۱ در صورتیکه مصالح ریز دانه باشند
- ۰.۲ در صورتیکه ارتفاع بار از ارتفاع دیواره های اطاق بارگیری تجاوز کند
- ۰.۳ در صورتیکه ارتفاع بار از ارتفاع دیواره های اطاق بارگیری تجاوز نکند
- ۰.۴ در کلیه موارد الزامی است

۲- جهت محافظت نردبان چوبی از پوسیدگی

- ۰.۱ می بایستی با رنگ کردن نواقص را پوشاند
- ۰.۲ از ضد زنگ استفاده نمود
- ۰.۳ از مواد محافظ شفاف به منظور محافظت از پوسیدگی استفاده نمود
- ۰.۴ هر گونه پوشش غیر مجاز می باشد

۳- با کارگرانی که به مدت تمديد در گرمای زیاد کار می کنند می بایستی

- ۰.۱ سرم خوراکی داده شود
- ۰.۲ قرص نمک طعام داده شود
- ۰.۳ آب جوشیده مهیا گردد
- ۰.۴ شیر توزیع گردد

۴- به ازای هر چند نفر که در یک زمان کار خود را ترک می کنند می بایستی از سوی کارفرما مادر کارگاه حداقل یک دوش با آبگرم و سرد تهیه شود؟

- ۰.۱ چهار
- ۰.۲ پنج
- ۰.۳ شش
- ۰.۴ هفت

۵- بر اساس قانون کارفرما موظف است آمار ماهیانه بیماران و حادثه دیدگان را در آخر هر ماه به کدام مرجع ارسال نماید؟

- ۰.۱ وزارت بهداشتی (سابق)
- ۰.۲ سازمان بیمه های اجتماعی کارگران
- ۰.۳ انجمن صنفی کارفرمایان
- ۰.۴ ادارات کار محل

۶- کدام گزینه صحیح است؟

- ۰.۱ شستشوی موتور پمپ های الکتریکی بیه وسیله مشتقات نفتی در داخل چاه ممنوع است
- ۰.۲ به صورت هفتگی می بایستی آزمایش لازم از نظر وجود گازهای سمی و کمبود اکسیژن جهت مقنی کنترل شود.
- ۰.۳ ارتباط دادن چاه احداثی جدید به چاه فاضلاب قدیمی بلامانع است
- ۰.۴ لزومی به پیش بینی مکانی برای استقرار تعمیرکار موتور الکتر پمپ در محل نصب نمی باشد



۷- در چه صورتی می بایستی نسبت به تعویض زنجیرها اقدام نمود

۰۱. بیش از ۲ درصد به طول اولیه آن اضافه شده باشد
۰۲. بیش از یک چهارم ضخامت اولیه حلقه های زنجیر در اثر کار خورده شده باشد
۰۳. بیش از ۳ درصد به طول اولیه آن اضافه شده باشد
۰۴. بیش از یک ششم ضخامت اولیه حلقه های زنجیر در اثر کار خورده شده باشد

۸- روغن کاری زنجیرهای بسته بندی:

۰۱. در صورتی که امکان چسبیدن ماسه باشد مجاز نیست
۰۲. در هر حالتی مجاز است
۰۳. به هیچ عنوان نمی بایستی انجام شود
۰۴. باید در فواصل معین به طور مرتب و به اندازه کافی باشد

۹- ترمزهای حفاظتی بالابرها می بایستی باری معادل چه مقدار ظرفیت مجاز بالابر را نگهداری نمایند؟

۰۱. برابر
۰۲. یک و نیم برابر
۰۳. دوبرابر
۰۴. دو و نیم برابر

۱۰- حادثه ناشی از کار به استناد ماده ۶۰ قانون تامین اجتماعی حادثه ای است که در حین انجام وظیفه و به سبب آن برای کارگر اتفاق می افتد و موجب صدماتی بر جسم و روان وی می گردد. حوادثی که برای کارگر در حین اقدام به منظور نجات سایر افراد حادثه دیده در کارگاه و مساعدت به آنان روی می دهد.....

۰۱. با صلاحدید تامین اجتماعی حادثه ناشی از کار محسوب می گردد.
۰۲. در صورت قرارداد با تامین اجتماعی حادثه ناشی از کار محسوب می گردد.
۰۳. حادثه ناشی از کار محسوب نمی گردد.
۰۴. حادثه ناشی از کار محسوب می گردد.

۱۱- کدام جرثقیل در امتداد مناسبی زیر سقف کارخانه روی ریل حرکت می کند تا بتواند بار را در امتداد طول، عرض و ارتفاع کار جابجا کند؟

۰۱. با پل متحرک
۰۲. متحرک موتوری
۰۳. بازویی
۰۴. زنجیری

۱۲- بر اساس آیین نامه به جز کدام یک از موارد زیر تعبیه و نصب برق گیر الزامی است؟

۰۱. ساختمانهای بلند
۰۲. ساختمان هایی که در آن مواد قابل احتراق و یا انفجار تولید و یا ذخیره و انبار می شود.
۰۳. تانک ها و مخازنی که بنزین و نفت و روغن و یا مواد قابل اشتعال دیگر در آنها نگهداری می شود.
۰۴. کوره های مرتفع و دودکش های بلند.



۱۳- جهت نصب چرخ چاه در ارتفاع مناسب حداقل فاصله محل پیچیدن طناب با سطح زمین چه قدر می بایست باشد.

۰۱. ۹۰ سانتی متر ۰۲. ۷۰ سانتی متر ۰۳. ۲۰ سانتی متر ۰۴. ۵۰ سانتی متر

۱۴- به ترتیب از راست به چپ ارتفاع راهرو سر پوشیده نباید کمتر از متر و عرض آن نیز نباید کمتر از متر و یا عرض پیاده روی موجود باشد.

۰۱. ۲،۵-۳،۵ ۰۲. ۱،۵-۲،۵ ۰۳. ۱،۵-۱،۵ ۰۴. ۲،۵-۱،۵

۱۵- در تامین وسیله روشنایی داخل چاه هایی که وجود گازهای قابل اشتعال و انفجار محتمل باشد باید از چراغ های قوه ای یا دور گرد ضد جرقه حداکثر با ولتاژ ولت استفاده شود و به هر حال در این نوع چاه ها نباید شعله و یا سیستم های جرقه زا به کار برده شود.

۰۱. ۶ ۰۲. ۸ ۰۳. ۱۰ ۰۴. ۱۲

۱۶- زدن کبریت یا استفاده از هر گونه شعله باز یا ایجاد جرقه در داخل فاضلاب ها

۰۱. در صورت عدم وجود گازهای خطرناک بلامانع است. ۰۲. اکیداً ممنوع است.
۰۳. با صلاحدید ناظر مجاز است. ۰۴. اگر از تجهیزات لازم استفاده شود مجاز است.

۱۷- در مواردی که به علت محدود بودن میدان دید اپراتور ماشین آلات، به بیش از یک نفر علامت دهنده نیاز باشد، اپراتور باید از علامت توقفی که در موارد خطر توسط داده می شود، تبعیت نماید.

۰۱. نفر اصلی علامت دهندگان دارای بیسیم ۰۲. نفر اصلی علامت دهندگان بدون بیسیم
۰۳. نفر اصلی علامت دهندگان ۰۴. هر کدام از علامت دهندگان

۱۸- چه کسی مکلف است مراقبت نماید که کارگران مرتباً از وسایل استحضاطی که به وسیله او تهیه و در اختیار آنان گذاشته شده استفاده نمایند؟

۰۱. کارفرما ۰۲. پیمانکار ۰۳. سر کارگر ۰۴. ناظر

۱۹- اجزای داربست ها و کلیه وسایلی که در آن بکار می رود باید از مصالح مناسب و مرغوب، طوری طراحی، ساخته و آماده شوند که واجد شرایط ایمنی کار برای کارگران بوده و توانایی تحمل بار مورد نظر را داشته باشند.

۰۱. دو برابر ۰۲. سه برابر ۰۳. چهار برابر ۰۴. پنج برابر



۲۰- اگر کارگران روی سکو یا جایگاه به طور نشسته کار می کنند، نصب حفاظ و پاخور سمت دیوار

۱. الزامی است .

۲. الزامی نیست ولی جایگاه باید مجهز به طناب، کابل یا زنجیر باشد.

۳. الزامی است و جایگاه باید مجهز به طناب، کابل یا زنجیر باشد .

۴. الزامی نیست.

۲۱- بیش از چه تعداد کارگر نمی بایستی به طور همزمان بر روی جایگاه داربست معلق با راه اندازی دستی کار نمایند؟

۱. یک نفر ۲. دو نفر ۳. سه نفر ۴. چهار نفر

۲۲- در کدام حالت نقل و انتقال بار باید عمل بلند کردن بار در حضور شخص مسئول انجام شود؟

۱. همه حالتها ۲. عمودی ۳. افقی ۴. مایل

۲۳- در جایی که رفت و آمد زیاد است و همچنین در ساختمان های بیش از طبقه، باید برای بالا رفتن و پائین آمدن از نردبان های جداگانه استفاده شود.

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. ۴

۲۴- دیوارهایی که برای نگهداری خاک زمین یا ساختمان های مجاور ساخته شده اند،

۱. در هیچ شرایطی نباید تخریب شوند.

۲. با اجازه مهندس ناظر می توانند تخریب شوند.

۳. می توانند تخریب شوند.

۴. نباید تخریب گردند مگر آن که قبلاً آن خاک برداشته شده و یا ساختمان مربوط به وسیله شمع و سپر محافظت شده باشد.

۲۵- در شیارهای عمیق و طولانی که عمق آنها بیش از یک متر باشد، باید به ازاء حداکثر هر چند متر طول، یک نردبان کار گذارده شود؟

۱. ۳۰ ۲. ۴۰ ۳. ۵۰ ۴. ۶۰



۲۶- کدام جمله صحیح است؟

۱. استعمال دخانیات در حین هدایت جرثقیل مجاز است.
۲. کسی که در روی بار جرثقیل سوار شده باید دارای کمربند و قلاب باشد.
۳. کسانی در اطراف جرثقیل رانندگی می کنند که از نظر جسمانی دارای اجازه مخصوص باشند.
۴. فقط رانندگان مجاز جرثقیل حق راندن آن را دارند.

۲۷- هنگامی که دو جرثقیل متحرک برای بلند کردن بار واحدی به کار می روند چند کارگر علامت دهنده باید علامت دهند؟

۱. ۱
۲. ۲
۳. ۳
۴. به موقعیت آنها بستگی دارد.

۲۸- کدام جرثقیل باید در صورتی که بار غیر مجاز بلند کند آژیر آن به صدا در آید؟

۱. متحرک زمینی
۲. بازویی
۳. سکودار
۴. قرقره ای

۲۹- بدنه و استوانه کابل در جرثقیل های ساختمانی برای حداکثر بار پیش بینی شده می بایستی برای قسمتهای چدنی حداقل چه ضریب اطمینانی داشته باشد؟

۱. ۴
۲. ۵
۳. ۸
۴. ۱۲

۳۰- جنس قلابها در دستگاههای بالابر می بایستی از چه نوعی باشد؟

۱. آلومینوم
۲. فولاد خشکه
۳. چدن
۴. آهن یا فولاد چکش خور