

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۱- کدام بعد از ابعاد مختلف ایمنی و بهداشت صنعتی در جامعه ما بر ابعاد دیگر تفوق دارد؟

۰۱. فنی ۰۲. طبی ۰۳. فرهنگی ۰۴. روان شناسی

۲- در کدام گزینه وضع روحی کارکنان بهتر و متعادل تر است؟

۰۱. در صنایع بزرگ با تعداد کارکنان کمتر
۰۲. در صنایع کوچک با دامنه محدود
۰۳. در صنایع متوسط با کارکنان زیاد
۰۴. در صنایع بزرگ با دامنه وسیع

۳- برای ایجاد تعادل و آرامش روانی کارکنان، وقوع کدام گزینه ضروری است؟

۰۱. رضای روحی، روانی، جسمی، غریزی
۰۲. رضای معنوی، شغلی، مالی، اجتماعی
۰۳. انگیزه مندی، امنیت، رضایت، تأمین
۰۴. علاقه، اطمینان، اعتدال، صمیمیت

۴- "تهیه و تدوین استانداردها" از جمله وظائف کدام زیر مجموعه سازمان بین المللی کار است؟

۰۱. هیئت مدیره
۰۲. کنفرانس بین المللی کار
۰۳. دفتر بین المللی کار
۰۴. فهایلیتهای فنی، مهندسی و پزشکی

۵- کدام پیمان بر ایجاد یک سرویس بازرسی به منظور اجرای قوانین و مقررات حمایتی کارگران در مقابل بیماریها و حوادث ناشی از کار تأکید داشت؟

۰۱. پیمان صلح و رسای ۰۲. پیمان گات ۰۳. پیمان صلح شمال ۰۴. پیمان بین المللی کار

۶- کدام سازمان با هدف "ارتقاء حفظ سلامت افراد" تأسیس گردید؟

۰۱. سازمان بهداشت جهانی
۰۲. سازمان بین المللی کار
۰۳. سازمان یونسکو
۰۴. سازمان ملل

۷- کدام گزینه در رابطه با "طریقه بلند کردن بار و ضایعات ستون فقرات" صحیح است؟

۰۱. بافتهای فیبری بین مهره ای با کشیدن آب شکننده و حساس می شود.
۰۲. ضایعه هسته دیسک بین مهره را ارنی دیسکال یا فتق شکمی می نامند.
۰۳. هنگام بلند کردن بار باید حتی المقدور آن را به بدن نزدیکتر کنیم.
۰۴. با دور کردن بار از بدن هنگام بلند کردن آن، به راست نگهداشتن ستون فقرات کمک می کنیم.

۸- کدام گزینه در خصوص "حرکات و وضعیت قرار گرفتن بدن" صحیح است؟

۰۱. تنظیم حرکات افقی از حرکات عمودی سهل تر است.
۰۲. تنظیم حرکات عمودی از حرکات افقی سهل تر است.
۰۳. کارهای ظریف باید توأم با انقباض عضلانی باشد.
۰۴. کارها باید با دو دست انجام داد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۹- اقدام به کدام گزینه "قبل از شروع عملیات تخریب ساختمان" صحیح است؟

۱. عملیات تخریب از پائین به بالا انجام پذیرد .
۲. شیشه های ساختمان جدا شده باشد .
۳. برق و گاز قطع شود و آب وصل باشد .
۴. گاز و آب قطع شود و برق وصل باشد .

۱۰- کدام گزینه در تهیه و ساخت حفاظ باید رعایت شود؟

۱. دارای برآمدگی و زبری کافی باشد .
۲. حتی الامکان از جنس فلز نباشد .
۳. حتما موجب نقصان محصول نگردد .
۴. عمل آن بطور خودکار یا با حداقل کوشش انجام گیرد .

۱۱- کدام گزینه از مجموعه اقدامات هنگام وقوع آتش سوزی می باشد؟

۱. حفظ خونسردی - مانور - خاموش کردن آسانسور
۲. اعلام عمومی - اعلام خصوصی - تعبیه راه فرار در حین اطفاء
۳. نصب طناب راهنما - قطع برق - تمرین خاموش سازی حریق
۴. آموزش - اطفاء حریق - اقدام به فرار

۱۲- کدام گزینه در رابطه با هم گروهی " طبقه بندی مواد از نظر اطفاء حریق " صحیح است؟

۱. چوب و استیلن
۲. نفت و لاستیک
۳. سدیم و پتاسیم
۴. تجهیزات الکتریکی و ئیدروژن

۱۳- برای مبارزه با " آتشیهای بدون خاکستر" بایستی از کدام شیوه استفاده نمود؟

۱. با آب و خاکستر
۲. خارج کردن هوا از صحنه عملیات
۳. استفاده از گازهای سبک
۴. خنک کردن

۱۴- کدام گزینه اثر خاموش کنندگی قوی دارد؟

۱. پودر و گاز
۲. گاز CO2
۳. یخ و آب
۴. هالوژنها

۱۵- کدام گزینه در رابطه " برق گرفتگی " صحیح است؟

۱. بزرگترین مقاومت بدن در مقابل برق گرفتگی " پوست بشر " می باشد .
۲. دستهای عرق کرده مقاومت الکتریکی بیشتری از خود نشان می دهد .
۳. چربی و غضروف نسبت به عضلات و خون مقاومت کمتری در مقابل جریان برق نشان می دهد .
۴. در محیط های گرم و مرطوب خطر برق گرفتگی متعادل می گردد .



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۱۶- صفحه مسی چاه ارت (چاه اتصال زمین) توسط کدام ماده پوشیده می شود ؟

۱. خاک و آب
۲. جوش شیرین و براده آهن
۳. خاک ذغال و نمک طعام
۴. خاک و خاکه ذغال

۱۷- " مراحل خرجگذاری " به ترتیب کدام گزینه است ؟

۱. چاشنی گذاری - قرار دادن مواد منفجره - مسدود نمودن چال
۲. ایجاد حفاظ ایمنی - چاشنی گذاری - خرجگذاری
۳. فتیله گذاری - چاشنی گذاری - خرج گذاری
۴. حفر چال - موادگذاری - چاشنی و خرجگذاری

۱۸- کدام ماده ضد آب است و در آتش منفجر نمی شود ؟

۱. سرنج
۲. نیتروگلسیرین
۳. پلاستیک
۴. نونل

۱۹- در صورت فاسد شدن مواد ناربه کدام گزینه را بایستی انتخاب نمود ؟

۱. روی زمین پخش می کنیم و آنها را توسط مقداری نفت به آتش می کشیم .
۲. آنها را به کار می بندیم و مصرف می کنیم .
۳. آنها را در محلی مطمئن انبار می کنیم .
۴. آنها در محل‌های دور از دسترس در خاک دفن می کنیم .

۲۰- پرس‌های مکانیکی نیاز به کدام گزینه دارند ؟

۱. ترمز
۲. راه انداز
۳. کلاچ
۴. فضای باز

۲۱- استفاده از کدام روشها در " سیستمهای تغذیه پرس " می تواند نقش مهمی در کاهش حوادث پرسها داشته باشد ؟

۱. تغذیه دستی و تغذیه پایی
۲. تغذیه خشاب دار و تغذیه اتوماتیک
۳. تغذیه کشویی و تغذیه چرخ دنده ای
۴. تغذیه پایی و تغذیه توسط صفحه دورانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۲۲- در صورتیکه " کاری برای اولین بار انجام گیرد و در آن نوعی خطر پرتو گیری وجود داشته باشد " کار فرما چه تکلیفی دارد ؟

۱. بعلت خطر پرتو گیری بایستی کار را متوقف کند .

۲. تغییر مواد به مواد غیر یون ساز

۳. از یک ماه قبل وزارت کار و امور اجتماعی را کتبا مطلع سازد .

۴. اتوماتیک کردن مراحل و ایستگاههای پر خطر

۲۳- کدام گزینه در خصوص " توصیه های حفاظتی در کار با مواد پرتو زا در پزشکی هسته ای " صحیح است ؟

۱. استفاده از وسایل زینتی بجز انگشتر برای بانوان بلامانع است .

۲. از انگشتر استفاده نشود .

۳. خوردن در محوطه آزمایشگاه ممنوع و توالت کردن بلامانع است .

۴. برقراری رابطه انسانی با بیماران پرتو گرفته و ایجاد ارتباط

۲۴- از ماشین ابزار برای کار بر روی کدام گزینه استفاده می شود ؟

۱. برای جوشکاری و سوراخکاری فلزات

۲. برای استفاده در صنعت چوب و فلز بکار می روند .

۳. وسایل صنعتی عمومی هستند .

۴. برای فرم دادن فلزات بکار میروند .

۲۵- کدام گزینه در رابطه با " معیارهای ایمنی در ماشینهای چوب بری " صحیح است ؟

۱. معیارهای عمومی - معیارهای اختصاصی

۲. معیارهای الکتریکی - معیارهای مکانیکی

۳. معیارهای مکانیکی - معیارهای انسانی

۴. معیارهای طراحی - معیارهای عملکردی

۲۶- در صنعت جوشکاری از کدام طرق از گاز استیلن استفاده می شود ؟

۱. از طریق عوامل طبیعی - از طریق روشهای مصنوعی

۲. توسط آمونیاک - بکمک پروپان

۳. دستی - ماشینی

۴. از طریق مولدها - از طریق کیسولهای استیلن

۲۷- کنترل کیفیت قطعاتی که به وسیله فرآیندهای ریخته گری یا آهنگری تولید می شوند ، توسط کدام گزینه انجام می پذیرد ؟

۱. کنترل صوتی و الکتریکی

۲. مخرب و غیر مخرب

۳. پرتونگاری و مکانیکی

۴. مایع نفوذ و فیزیکی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۲۸- رنگ نارنجی لوله طبق استاندارد بین المللی حاوی کدام گزینه می باشد؟

۰۱. روغن ۰۲. قلیا ۰۳. اسید ۰۴. قطران

۲۹- نور گیر " انبارهای مواد خشک " باید از نوع کدام گزینه باشد؟

۰۱. طلق ۰۲. شیشه های مات ۰۳. شیشه شفاف ۰۴. بدون حفاظ

۳۰- ضرورت کدام گزینه هنگام " آتش سوزی در جرثقیل " صحیح است؟

۰۱. چتر نجات از تجهیزات ضروری کابین است .
۰۲. متصدی زمینی بایستی مجهز به تلفن سیمی باشد .
۰۳. نردبان طنابی فرار در کابین باید در دسترس باشد .
۰۴. آب کافی برای اطفاد حریق در کابین موجود باشد .