

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۰۳۱

# Www.iepnu.com

۱- نخستین گام در اصلاح شرایط و حصول اینمنی در سیستم کدام است؟

۱. ممیزی اعمال و شرایط نا امن

۲. آموزش پرسنل و آگاهی بخشی

۳. برقراری ارتباط با افراد محیط کار

۴. تغییر مدیران ارشد در صورت بروز خطا

۵. مدیر اداری

۶. مدیر ایمنی

۷. مدیر کل

۸. مدیر ارشد

۲- "بررسی تبعیت افراد از موازین قانونی، آئین نامه های کار و اصول راهنمای عملیات" بر عهده کیست؟

۱. تحلیل و بررسی، مدیریت، روابط مطلوب با کارکنان

۲. جلب توجه افرا ، دستیابی به تعهد، تداوم مشارکت افراد

۳. آموزش روانی، آموزش عملیاتی، برخورد با تخلف

۴. شناخت تجهیزات، آموزش کارکنان، وجود کمک های اولیه

۳- کدام گزینه بیان کننده سه عنصر کلیدی به منظور حصول اینمنی می باشد؟



۱. خط مشی اینمنی، مسئولیت های فردی، مسئولیت سرپرست

۲. برنامه های شناسایی، ارتقای اینمنی، تمایلات و انگیزش، آگاهی از اینمنی

۳. ابزارهای قانونی ، آئین نامه های کار

۴. اعمال و شرایط نا امن، علت و معلول، اقدامات اصلاحی، بازرگانی محل کار

۴- در هرم سلسله مراتب نیازها از نظر "مازلو" ، کدام گزینه در سطح بالاتری در هرم قرار می گیرد؟

۱. عزت نفس

۲. روابط خانوادگی

۳. موفقیت

۴. اینمنی و امنیت

۵- تصمیم گیری توسط سیستم های تنبیه و پاداش یا سعی و خطا توسط مدیران چه نامیده می شود؟

۱. تعديل رفتار

۲. ناسازگاری ادراکی

۳. رفتار بخردانه

۴. ریسک پذیری رفتاری

۶- مطابق با نظریه "وینجار و ریزن" برای ارزیابی روش‌های مختلف موثر در رفتار، کدام روش هزینه ای کم و همچنین اثر بخشی کمی دارد؟

۱. محفوظ کردن سیستم از شکست

۲. گزینش کردن افراد

۳. استفاده از سیستم پاداش و تنبیه

۴. به افراد گفته شود چکار کنند

# Www.iepnu.com

-۸- در طراحی یک پروژه و در مرحله مهندسی تفصیلی، پس از تایید راهکار برتر، اولین اقدام:

- ۱. تعیین تیم پروژه است
- ۲. تعریف الزامات اینمنی پروژه است
- ۳. تعیین رده بندی مسئولین پروژه است
- ۴. تعیین زمان اینمنی پروژه است

-۹- در یک پروژه عملیاتی، ..... پس از راه اندازی تاسیسات، باید از سیستم کنترل اینمنی آن ممیزی به عمل آید تا اطمینان حاصل شود که دستگاه ها رضایت بخش بوده و بطور صحیح عمل می کنند.

- ۱. یک ماه
- ۲. شش ماه
- ۳. دو هفته
- ۴. یک سال

-۱۰- در انتخاب روش بازنگری مناسب بر اساس نوع فرایند های مختلف و معیار های ریسک (درخت تصمیم گیری)، اگر میزان ریسک متوسط باشد، کدام گزینه مناسب تر است؟

- ۱. استفاده از چک لیست اینمنی
- ۲. استفاده از روش هزاب
- ۳. استفاده از روش جانمایی
- ۴. اقدامی صورت نگیرد

-۱۱- در تعیین درخت تصمیم گیری، "مواجهه" چگونه محاسبه می گردد؟

- ۱. ریسک ✗ پیامد
- ۲. جمعیت ✗ فراوانی
- ۳. پیامد ✗ جمعیت درگیر
- ۴. فراوانی ✗ ریسک



-۱۲- کدام گزینه از جمله کارهای با خطرات ویژه نمی باشد؟

- ۱. کار با پرتو های تابشی
- ۲. جوشکاری
- ۳. فرشندگی تجهیزات
- ۴. استفاده از مواد منفجره

-۱۳- در جایی که احتمال القاء ولتاژ در مدارات مجازی دیگر وجود دارد بایستی:

- ۱. از مسدود کننده حلقوی استفاده نمود
- ۲. بخشهای برقدار باید از کف زمین عبور داده شوند
- ۳. نباید جریان برق را از این سیستم عبور داد
- ۴. هادی های سیستم به زمین متصل گردند

-۱۴- در تعمیر و نگهداری سیستم های اینمن کار، سیستم های کاری باید:

- ۱. در سه سطح سرپرستان، سرپرستان و مدیران، مدیران و افراد مستقل مورد بازرگاری قرار گیرند
- ۲. در سه سطح سرپرستان، مدیران، کارکنان مورد بازرگاری قرار گیرند
- ۳. در دو سطح سرپرستان و مدیران، کارکنان و پیمانکاران مورد بازرگاری قرار گیرند
- ۴. در دو سطح پیمانکاران کل و پیمانکاران جزء مورد بازرگاری قرار گیرند

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

تعداد سوالات : قسمتی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : اینمنی و بهداشت صنعتی

و شته تحصیلی / کد درس : مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۰۳۱

# Www.iepnu.com

۱۵- کدام گزینه از انواع تابش های غیر یونیزه می باشد؟

- ۱. اشعه گاما
- ۲. اشعه ایکس
- ۳. مواد رادیواکتیو
- ۴. امواج مادون قرمز

۱۶- حد نهایی مجاز نوفه چند دسی بل می باشد؟ در بیشتر از این مقدار باید وسایل حفاظت شنوازی مناسب بکار گرفته شده و کارکنان نیز برای آشنایی با خطرات و راه های مقابله با خطرات آموزش لازم را ببینند.

- ۱. ۵۰
- ۲. ۸۰
- ۳. ۹۰
- ۴. ۱۰۰

۱۷- کدام گزینه از جمله اعمال نا امنی (نه شرایط نا امن) است که احتمال بروز حوادث را افزایش می دهد؟



- ۱. عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی
- ۲. استفاده از دستگاه های معیوب
- ۳. قرار گرفتن در موقعیت های نا امن
- ۴. بکار انداختن ماشین آلات و دستگاه ها در سرعت های غیر ایمن

۱۸- کدام گزینه از جمله علل عدم توانایی در انجام کار است که بعنوان اعمال نا امن یا سهل انگاری فردی موجب بروز حادثه می شود؟

- ۱. عدم نظارت کافی
- ۲. عدم رعایت دستورالعمل ها
- ۳. عدم آگاهی کافی
- ۴. رفتارهای نامناسب

۱۹- اساس مدل فاکتورهای انسانی آگاهی از خطر کدام است؟

- ۱. علت یابی
- ۲. شناسایی وضعیت
- ۳. امنیت
- ۴. حذف قطعی خطر

۲۰- در بحث اینمنی یک عملیات پیمانکاری، کدام گزینه جزو وظایف شرکت است؟

- ۱. گزارش کلیه حوادث، رویدادها، آسیب ها و شبه حوادث به همراه عوامل اصلی بوجود آورده آنها
- ۲. ارائه دستورالعمل ها و روش های ایمن بدون اینکه خطری افراد، اموال و یا محیط زیست را تهدید نماید
- ۳. تهیه دستگاه های حفاظتی و اینمنی مورد نیاز و تضمین در استفاده صحیح از آنها
- ۴. ممیزی افراد مشغول بکار تا اطمینان حاصل شود که افراد برای انجام ایمن کار به اندازه کافی واجد شرایط، با تجربه و تحت کنترل می باشند.

۲۱- هر سپرست باید حداقل هر ..... یکبار محل تحت نظارت خود را مورد بازرگانی اینمنی قرار دهد و کل واحد باید هر ..... بازرگانی شود.

- ۱. دو هفته - ماه
- ۲. هفته - ماه
- ۳. ماه - فصل
- ۴. ماه - سال

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: قسطی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۱۲۰۳۱

# Www.iepnu.com

۲۲- کدام گزینه از وظایف سرپرست اینمنی که نماینده شرکت برای سرپرستی عملیات پیمانکار است، نمی باشد؟

۱. رسیدگی به این امر که کلیه موارد مربوط به اینمنی مندرج در قرارداد رعایت گردد

۲. توصیه اقدامات لازم و همیاری به منظور بهبود برنامه های اینمنی پیمانکار و یا شرکت

۳. تضمین کیفیت اینمنی اجنس خریداری شده که قطعاً مطابق قوانین، مقررات و ملزومات اینمنی باشند

۴. حق بازدید از عملیات پیمانکار در هر زمان به منظور بازنگری دستورالعمل ها و روش های اینمنی

۲۳- در روش تجزیه و تحلیل درخت شکست مواردی همچون (استاندارد های کار و دستورالعمل های اشتباه و نادرست) در کدام

(زیر گروه بررسی قرار می گیرند؟

۴. محیط

۳. روش ها

۲. افراد

۱. مدیریت



۲۴- مهمترین قسمت فرم گزارش حادثه در محیط کار کدام است؟

۱. بخشی که در آن نوع حادثه، افراد درگیر، زمان و محل حادثه بیان می شود

۲. بخشی که در آن شرایط حادثه دیده در لحظه بعد از حادثه و اقدامات امدادی ذکر می شود

۳. بخش شرح حادثه و اظهارات شاهدان حادثه

۴. بخشی که در آن اعمال و شرایط نا امن و عوامل اساسی آن بیان می شود

۲۵- رویدادی پویا که در آن پتانسیل مستمری برای آسیب شدید به فرد و یا خسارت به اموال، فرایند و محیط زیست وجود

دارد.

۴. وضعیت نجات - فرار

۳. محل پر خطر

۲. وضعیت اضطراری

۱. حادثه

۲۶- کدام گزینه مثالی برای وضعیت اضطراری دسته ۱ می باشد؟

۲. یک حریق عمده

۱. مرگ یک نفر

۴. آسیب های چندگانه افراد

۳. امداد های پزشکی به افراد مجرروح و ناخوش

۲۷- این نوع ممیزی اینمنی، به مسائل مربوط به پیروی شرکت از خط مشی ها و اهداف مورد نظر می پردازد.

۴. ممیزی فرایندی

۳. ممیزی مدیریتی

۲. ممیزی خطرات ویژه

۱. ممیزی خطرات ویژه

۲۸- کدام گزینه از اجزای ارتقای سیستم مدیریت اینمنی محسوب می شود؟

۲. ارتباط با گروه های خدمات اضطراری

۱. ممیزی مستقل

۴. آمادگی و واکنش اضطراری

۳. صلاحیت های فردی، تجربه و آموزش

سری سوال: ۱ یک

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

۲۹- کدام گزینه در راس هرم سلسله مراتب فعالیت های ایمنی قرار می گیرد؟

۱. خط مشی ایمنی شرکت
۲. طرح سیستم مدیریت ایمنی
۳. آموزش های شغلی و روش ها
۴. عملیات ایمن

۳۰- کدام گزینه در بیان لزوم بکارگیری سیستم مدیریت ایمنی توسط شرکت ها صحیح نمی باشد؟

۱. کاهش در لزوم اصلاحات پر هزینه برای واحد ها، دستگاه ها و روش های عملیاتی
۲. تحقق بخشیدن نگرش کیفی نسبت به مدیریت شرکت
۳. کاهش در زیان ناشی از خسارت به اموال و افت در تولید
۴. حمایت از فعالیت های متغیر و متنوع مدیریت و یا سرپرستی



وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی	الف	۱
عادی	د	۲
عادی	ب	۳
عادی	ب	۴
عادی	ج	۵
عادی	الف	۶
عادی	د	۷
عادی	د	۸
عادی	ج	۹
عادی	الف	۱۰
عادی	ب	۱۱
عادی	ج	۱۲
عادی	د	۱۳
عادی	الف	۱۴
عادی	د	۱۵
عادی	ب	۱۶
عادی	الف	۱۷
عادی	ج	۱۸
عادی	الف	۱۹
عادی	د	۲۰
عادی	ب	۲۱
عادی	ج	۲۲
عادی	ج	۲۳
عادی	د	۲۴
عادی	ب	۲۵
عادی	ج	۲۶
عادی	ب	۲۷
عادی	الف	۲۸
عادی	ب	۲۹
عادی	د	۳۰



دانشگاه پیام نور  
مرکز آزمون و سنجش