

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

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

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

Www.iepnu.com

۱- "عزیمت غیر قابل کنترل افراد از منطقه اضطراری" چه نامیده می شود؟

۴. مهار

۳. انتقال

۲. نجات

۱. فرار

۲- در دسته بندی انواع وضعیت های اضطراری، "انفجار و انتشار مواد سمی حاصل از واحد مجاور" در کدام دسته کلی قرار می گیرند؟

۲. رویداد های عملیاتی داخلی

۱. بی نظمی اجتماعی

۴. خسارت های عمدی

۳. تهدید های خارجی

۳- در وضعیت های اضطراری میزان واکنش، به شدت وضعیت اضطراری بستگی دارد که بطور معمول سه نوع وضعیت اضطراری مختلف در نظر گرفته می شود. در کدام مثال از وضعیت اضطراری، بدون کمک خواستن از خارج از واحد، مسئله توسط کارکنان واحد قابل رسیدگی است و عموماً توجه رسانه های گروهی را به خود معطوف نمی دارد؟

۲. مرگ یک نفر

۱. یک انفجار ناچیز

۴. امداد پزشکی به افراد مجرح و ناخوش

۳. آسیب های چندگانه فرد

۴- در بررسی عملکرد افراد و یک برنامه دارای استاندارد بالای اینمنی، ارزیابی کدام گزینه الزامی به بکارگیری تکنیک های ممیزی ندارد؟

۲. بررسی میزان حوادث

۱. بررسی خطراتی که حذف یا کنترل شده اند

۴. بررسی دستیابی به اهداف موجود در خط مشی شرکت

۳. بررسی پیروی از قوانین و استاندارد های شرکت

۵- این نوع ممیزی که متوجه سخت افزار و عملیات مربوط به آن و همچنین تعمیر و نگهداری آن شده است، آن را با استاندارد های شرکت و قوانین موجود مقایسه می کند.

۴. ممیزی سرپرستی

۳. ممیزی خطرات ویژه

۲. ممیزی فرایندی

۱. ممیزی ریسک

۶- هدف اولیه در ممیزی مدیریت باید آن باشد که:

۱. با حرکت به سمت بازرگانی ضبط و ربط، درکی هرچند سطحی از اغلب زمینه های عملیات بدست آورد

۲. ممیزی بصورت مستقل انجام گیرد تا خط مشی و روش ها از مداخله سایر برنامه های سیستم مصون باشد.

۳. یک ارزیابی معتبر از شرایط حاضر و درجهت منافع مدیریت تاسیسات و اداره مرکزی صورت گیرد.

۴. استاندارد ها و نرم افزار ها بتوانند بر سیستم ارزیابی نظارت کنند.

۷- کدام گزینه از اجزای خارجی سیستم مدیریت اینمنی محسوب می شوند؟

۲. بررسی و گزارش حوادث و رویداد ها

۱. گزینش و کنترل پیمانکاران

۴. فعالیت های عملیاتی و خدمات پشتیبانی

۳. محل ها و سیستم های اینمنی کار

Www.iepnu.com

۸- سود اصلی حاصل از تدوین یک سیستم مدیریت اینمنی:

- ۱. اسناد جمع آوری شده آن است
- ۲. رضایتمندی کارکنان آن است
- ۳. بالابردن ریسک پذیری آن است
- ۴. فرایند ایجاد آن است

۹- در تفکیک مسئولیت های شرکت و مسئولیت های پیمانکاری در یک عملیات پیمانکاری، کدام گزینه از وظایف شرکت است؟

۱. ممیزی افراد مشغول بکار تا اطمینان حاصل شود که افراد برای انجام اینمن کار به اندازه کافی واجد شرایط، با تجربه و تحت کنترل می باشند

۲. تهیه دستگاه های حفاظتی و اینمنی مورد نیاز و تضمین در استفاده صحیح از آنها

۳. تدارک یک وضعیت اساسی اینمن و همچنین برقراری یک سیستم مدیریت اینمنی که مورد قبول مراجع قانونی باشد

۴. ارائه دستورالعمل ها و روش های اینمن بدون اینکه خطری افراد، اموال یا محیط زیست را تهدید نماید

۱۰- در بازررسی اینمنی محل کار:

۱. هر سرپرست باید حداقل هر ماه یکبار محل تحت نظر خود را بازررسی نماید و کل واحد هر سه ماه یکبار باید بازررسی شود

۲. هر سرپرست باید حداقل روزانه محل تحت نظر خود را بازررسی نماید و کل واحد هر هفته یکبار باید بازررسی شود

۳. هر سرپرست باید حداقل هر سه روز یکبار محل تحت نظر خود را بازررسی نماید و کل واحد هر ۴۵ روز یکبار باید بازررسی شود

۴. هر سرپرست باید حداقل هر هفته یکبار محل تحت نظر خود را بازررسی نماید و کل واحد هر ماه یکبار باید بازررسی شود

۱۱- مصاحبه مهمترین مهارت لازم برای بررسی موثر حوادث می باشد. برای انجام یک مصاحبه موفق از کدام دستورالعمل باید اجتناب نمود؟

۱. عدم مباحثه و ارائه نظر

۲. بکار بردن سوالات بسته به جای سوالات باز

۳. ایجاد رابطه تفاهم و صمیمیت با مصاحبه شوند و فراهم نمودن آرامش لازم

۴. یادداشت برداشتن کافی به منظود تجدید خاطره و اجتناب از یادداشت کردن کلمه به کلمه

۱۲- در بررسی حوادث و رویداد ها، استفاده از "روش مرسوم حل مسئله" برای چیست؟

۱. شناسایی اقداماتی که باید در نظر گرفته شوند تا از تکرار رویداد جلوگیری کنند

۲. تجزیه و تحلیل مجموعه استانداردها و بررسی انحراف یا تغییر آنها

۳. آموزش موثر افراد برای کاهش اثرات و هزینه های مربوط به حوادث

۴. تجزیه و تحلیل آماری حوادث و مقایسه ماتریسی با سال های گذشته



Www.iepnu.com

۱۳- در روش تجزیه و تحلیل درخت شکست، "دستورالعمل های اشتباه و نادرست" در کدام گروه از سبب های رویداد اصلی قرار می گیرند؟

۴. افراد

۳. مدیریت

۲. روش ها

۱. محیط

۱۴- فرض کنید یک آچار از طبقات بالا به پایین سقوط می کند. کدام گزینه مصدق شبه حادثه است؟

۱. ممکن است به شخصی برخورد نکند اما روی یک ماشین بیفتد

۲. ممکن است به هیچ چیزی برخورد نکند و روی زمین قرار گیرد

۳. ممکن است به شخصی برخورد کند و آسیب ایجاد نماید

۴. ممکن است به جسمی برخورد کند و به محیط آسیب بزند

۱۵- در بحث آگاهی از خطر، اساس "مدل فاکتورهای انسانی" بر چه چیزی بنا نهاده شده است؟

۲. اعمال و شرایط نا امن

۱. مهارت افزایی

۴. تاثیر افراد بر روی همدیگر

۳. علت یابی

۱۶- کدام گزینه از تابش های غیر یونیزه محسوب می شود؟

۴. مادون قرمز

۳. گاما

۲. رادیواکتیو

۱. اشعه ایکس

۱۷- طبق استاندارد، تجزیه و تحلیل بندنهنگامی و اقدامات مناسب کاهش نوفه در چه شرایطی الزامی می شود؟

۱. زمانی که میزان نوفه در مدت 8 ساعت از 150 دسیبل بیشتر شود

۲. زمانی که میزان نوفه در مدت 2 ساعت از 85 دسیبل بیشتر شود

۳. زمانی که میزان نوفه در مدت 8 ساعت از 85 دسیبل بیشتر شود

۴. زمانی که میزان نوفه در مدت 2 ساعت از 150 دسیبل بیشتر شود

۱۸- اگر موضوع خطرات محل کار مربوط به ارگونومی باشد، به ترتیب چه برنامه کار و چه سیستم اینمنی کار برای آن مناسب است؟

۱. بازنگری نارضایتی ها و پرونده های بیماران - تامین وسایل کمکی مکانیکی و نیروی کار اضافی

۲. اندازه گیری و دوزیمتری فردی - تامین وسایل کمکی مکانیکی و نیروی کار اضافی

۳. بازنگری نارضایتی ها و پرونده های بیماران - طراحی مجدد ایستگاه کار

۴. اندازه گیری و دوزیمتری فردی - طراحی مجدد ایستگاه کار



Www.iepnu.com

- ۱۹- برخی از کارهای دارای خطرات ویژه به قدری متغیر و یا منحصر به فرد هستند که عملاً نوشتمن دستورالعمل های استاندارد برای آنها امکان پذیر نیست. در نتیجه در اینگونه موارد:

- ۱. باید بر اساس تجربه سیستمی عمل نمود
- ۴. باید مینیمم استانداردهای اینمنی مقرر شوند
- ۳. رعایت استاندارد اینمنی نیاز نیست

- ۲۰- زمانی که شرکت تصمیم می گیرد تا طرح پیشنهادی پروژه را در لیست برنامه های بلند مدت خود قرار دهد، پروژه وارد کدام مرحله می شود؟

- ۱. مرحله مهندسی تفصیلی
- ۴. مرحله ارزیابی خطر
- ۳. مرحله عملی

- ۲۱- در گزینش شیوه بازنگری محل ایمن کار، عبارت (مواجهه × پیامد) یعنی:

- ۴. جمعیت
- ۳. خطر
- ۲. ریسک
- ۱. فراوانی

- ۲۲- در این نوع شیوه ارزیابی اینمنی، تعریفی کلی از فرایند مورد نظر صورت گرفته و هر قسمت طراحی بصورت اصولی مورد سوال قرار می گیرد تا مشخص شود چگونه انحرافات در طراحی مورد نظر پدید آمده و منجر به بروز خطرات می شوند؟

- ۱. بازنگری جانمایی
- ۲. ارزیابی کمی ریسک
- ۴. هزاب
- ۳. بازنگری با استفاده از چک لیست

- ۲۳- نخستین هدف آموزش اینمنی در صنایع کدام است؟

- ۱. درک مسئولیت های فردی اینمنی توسط هر کس از مدیریت ارشد تا جدیدترین کارمند
- ۲. تشکیل و تقویت هسته های سیستم اینمنی مجموعه با بکارگیری افراد شایسته
- ۳. تضمین برقراری یک سیستم نظارت گر موثر جهت حفاظت از محیط کار، بهداشت و اینمنی
- ۴. اولویت بندی روش های کنترل مهندسی تا از مواجهه افراد با خطر، جلوگیری شده و حفاظت صورت گیرد

- ۲۴- به منظور حصول اینمنی سه عنصر کلیدی وجود دارد که عبارتند از:

- ۱. آگاهی افراد، تداوم آموزش، قضاؤت های عینی
- ۲. جلب توجه افراد، دستیابی به تعهد، تداوم مشارکت افراد
- ۳. تشریح وظایف، برقراری نظام نامه ها، افزایش دانش و مهارت ویژه
- ۴. شناسایی خطر، رضایت شغلی، مدیریت ماهر



Www.iepnu.com

۲۵- در بیان عناوین آموزش اینمنی سرپرست، "آموزش عملی و تمرین حین خدمت و خارج از خدمت" را در کدام دسته می‌توان جای داد؟

- ۱. پیشگیری از حوادث
- ۲. مسئولیت ها
- ۳. درک اینمنی
- ۴. شناسایی خط

۲۶- در "هرم سلسله مراتب نیازهای مازلو" کدام گزینه به ترتیب اهمیت انگیزشی در راس هرم قرار می‌گیرد؟

- ۱. خلاقیت
- ۲. موفقیت

- ۳. آسایش، بهداشت و پول
- ۴. اینمنی و امنیت

۲۷- تصمیم‌گیری بخردانه مدیران در برابر ناسازگاری ادراکی چه نامیده می‌شود؟

- ۱. شایسته سalarی
- ۲. انگیزش اجتماعی
- ۳. تعديل رفتار
- ۴. رفتار قالبی

۲۸- در ارزیابی روش‌های مختلف موثر در رفتار، کدام گزینه روشی کم هزینه به شمار می‌رود؟

- ۱. استفاده از سیستم پاداش و تنبیه
- ۲. به افراد گفته شود که چکار کنند
- ۳. گزینش کردن افراد
- ۴. تغییر دادن محیط

۲۹- طبق نظریه هرزبرگ در مورد انگیزش کار، چه نظری در مورد بحث "منفعت مالی" مطرح می‌شود؟

- ۱. منفعت مالی یک عامل بهداشتی و غیر انگیزشی است و اثر بلند مدت دارد
- ۲. منفعت مالی یک عامل انگیزشی است و اثر کوتاه مدت دارد
- ۳. منفعت مالی یک عامل انگیزشی است و اثر بلند مدت دارد
- ۴. منفعت مالی یک عامل بهداشتی و غیر انگیزشی است و اثر کوتاه مدت دارد

۳۰- "بررسی تبعیت افراد از موازین قانونی، آئین نامه‌های کار و اصول راهنمای عملیات" بر عهده کیست؟

- ۱. مدیر ارشد
- ۲. مدیر اینمنی
- ۳. مدیر کل
- ۴. مدیر اداری



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

پنجم امتحان (عج) صحن اول

