

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

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

# Www.iepnu.com

۱- به سه دلیل عمدۀ باید به " اینمنی اهمیت اساسی " داده شود. کدام گزینه در رابطه با این سه دلیل صحیح تر است؟

۱. رعایت استانداردهای بین المللی - ضرورت های داخلی - اهمیت مالی
۲. اهمیت سلامتی کارکنان - رعایت قوانین و مقررات - کاهش هزینه ها
۳. ضرورت حفظ سلامتی جامعه - رعایت قوانین ملی - تضمین کیفیت
۴. جان انسان ها - انتظار جامعه - ضرورت اینمنی برای کسب و کار

۲- اغلب متخصصین اینمنی در این موضوع هم عقیده هستند " که برای دستیابی به اینمنی سه شرط اساسی لازم است." کدام گزینه گویای این سه شرط است؟

۱. شرایط محیطی اینمن - تجهیزات کاملا استاندارد ضد حریق - آموزش های مکفی جهت کمک های اولیه
۲. تعیین نظام تشویق و تنبیه کارآمد - مهندسی و طراحی کیفی مناسب - برگزاری دوره های آموزشی بهداشت و اینمنی
۳. ممیزی های دقیق - بکاری گیری پیمانکاران مجروب - بکار گیری دستور العمل های اینمنی سازمان بین المللی کار
۴. مهندسی و طراحی کیفی مناسب - دستورالعمل های قاطع و درست - افراد با انگیزه و آگاه به مسائل اینمنی

۳- " نظام نامه ی خط مشی زیست محیطی " در یک شرکت کوچک از دو قسمت تشکیل می گردد. کدام گزینه گویای این دو بخش است؟

۱. دستور العمل مربوط به نشت مواد نفتی - روش ها و دستور العمل های زیست محیطی
۲. روش های محافظت از محیط زیست داخلی - مقررات محافظت زیست بوم بین المللی
۳. آین نامه های محافظت از آب و خاک - مقررات مربوط به حفاظت از هوا و آتمسفر
۴. دستورالعمل مربوط به مخاطرات ABC - مقررات مربوط به حفاظت از آب و خاک و هوا

۴- " نظارت و ممیزی؛ محل اینمن کار و بررسی حوادث و گزارش آن ها " در یک شرکت کوچک مربوط به کدام گزینه است؟

۱. خط مشی آموزش اینمنی
۲. روش ها و دستورالعمل های بهداشت و اینمنی
۳. دستورالعمل های اضطراری
۴. سیستم اینمن کار

۵- " برنامه ی مدیریت ضایعات و انرژی " در یک مجموعه ی تأسیساتی مربوط به کدام گزینه است؟

۱. آموزش حرفه ای
۲. برنامه آموزش و مشاوره
۳. برنامه حفاظت از محیط زیست
۴. واکنش اضطراری

۶- " شناسایی روش ها و شرایط کاری نا اینمن " از وظایف کدام گزینه است؟

۱. مدیر اینمنی
۲. مدیر کل
۳. مدیر آموزش
۴. مدیر عامل

# Www.iepnu.com

۷- "شرح حال شرکت؛ خط مشی ایمنی و قانون بهداشت و ایمنی کار" این سه موضوع مربوط به کدام گزینه است؟

- ۱. سه مرحله مدیریت استراتژیک ایمنی
- ۲. برنامه‌ی توسعه‌ی ایمنی برای کارکنان
- ۳. وظایف کمیته‌ی ایمنی و بهداشت
- ۴. چک لیست آموزش توجیهی ایمنی

۸- سه عنصر کلیدی به منظور حصول ایمنی؛ مطابق کدام گزینه است؟

- ۱. جلب توجه افراد - دستیابی به تعهد - تداوم مشارکت افراد
- ۲. وجود تجهیزات ایمنی - مدیریت متعهد - کارکنان آموزش دیده
- ۳. استقرار سیستم ایمنی - تداوم آموزش - مهارت کار ایمن
- ۴. اطلاع رسانی هنگام حوادث - ارتباطات کارا - آموزش توجیهی

۹- جمله‌ی "عملیات ناامن دیگران؛ ایمنی شما را به مخاطره می‌اندازد." مربوط به کدام گزینه است؟

- ۱. چک لیست مدیران
- ۲. موارد ممنوعه
- ۳. دستیابی به تعهد
- ۴. استاندارد آموزش

۱۰- "بیمه‌ی زیان و خسارت؛ هزینه‌های خسارت و غرامت" از عناصر کدام گزینه محسوب می‌شود؟

- ۱. مدیریت بیمه
- ۲. کنترل ضرر و زیان
- ۳. مدیریت ریسک
- ۴. گزارش حوادث و رویدادها

۱۱- "علت یابی و طبقه‌بندی حوادث" از عناصر کدام گزینه است؟

- ۱. تجزیه و تحلیل حوادث
- ۲. گزارش حوادث و رویدادها
- ۳. پیشگیری از حوادث
- ۴. شناسایی خطر

۱۲- به منظور "هماهنگ کردن فعالیت‌ها و بدست آوردن اطلاعات" انجام کدام گزینه بسیار ضروری است؟

- ۱. راه اندازی کلاس‌های آموزشی
- ۲. ترکیب ایمنی عمومی با عملیات
- ۳. تهیه‌ی لباس و وسائل حفاظت
- ۴. تشکیل یک کمیته ایمنی

۱۳- "از نظر ساختاری" کدام گزینه را برای نمايندگان ایمنی پيشنهاد می‌كنيد؟

۱. دارای ساختاری هرمی کاملا مستقل در داخل شرکت باشند.

۲. به منظور اعمال بی نظری؛ ساختاری بیرون از سازمان داشته باشند.

۳. بخشی از ساختار ایمنی شرکت به شمار آيند.

۴. دارای ساختاری وظيفه‌ای يكپارچه در ساختار ایمنی قرار گيرند.



# Www.iepnu.com

۱۴- در شکل " خط مرزهای خطر و رفتارهای انسانی " در کدام گزینه همپوشانی وجود دارد؟

۴. خطر

۳. آسیب

۲. حادثه

۱. شبیه حادثه

۱۵- در شکل " روان شناسی و فیزیولوژی رفتار " سه عامل تأثیرگذار بر اقدامات: مطابق کدام گزینه است؟

۲. عوامل کمکی - عوامل تداخلی - عوامل مؤثر

۱. عوامل محیطی - عوامل رفتاری - عوامل فرهنگی

۴. توانایی ذهنی - خطرات محیطی - عوامل سازمانی

۳. عوامل شخصیتی - عوامل ادراکی - عوامل هوشی

۱۶- در مبحث " مراحل مختلف بازنگری برای تضمین یک محل ایمن کار " نقطه‌ی آغازین این مراحل مطابق کدام گزینه است؟

۱. تعیین رویدادها و حوادث ممکن با تخمین بودجه لازم

۲. تعیین اهداف اینمنی و شناسایی رویدادها و حوادث ممکن

۳. بررسی ریسک‌های ممکن و راه‌های پیشگیری از آنها

۴. ممیزی اینمنی و تعیین تجهیزات لازم برای پروژه ایمن سازی

۱۷- در مبحث " مرحله‌ی مهندسی تفصیلی " پس از تأیید راهکار برتر؛ اولین اقدام کدام گزینه است؟

۲. تعریف مفاد پروژه

۱. تعیین بودجه لازم

۴. ممیزی میزان خسارات ممکنه

۳. تشخیص خطرات بالقوه

۱۸- در درخت تصمیم گیری " راهنمایی لازم جهت انتخاب روش بازنگری مناسب بازنگری خطر " در نظر گرفته می‌شود.

فاکتورهایی که در این رابطه لحاظ می‌گردند؛ مطابق کدام گزینه است؟

۲. میزان ریسک؛ هزاب و چک لیست اینمنی

۱. انواع خطرات؛ ریسک ممکن و اقدامات اصلاحی

۴. شدت خطر؛ نوع خطر و پیچیدگی فرآیند

۳. شناسایی خطر؛ هزینه‌های سیستم اینمنی و حجم صدمات

۱۹- " هزاب " چیست؟

۲. روش هزینه یابی اینمنی پروژه

۱. شیوه‌های ارزیابی اینمنی

۴. چک لیست شرایط اضطراری

۳. ارزیابی کمی ریسک



# Www.iepnu.com

- ۲۰- تجزیه و تحلیل " درخت خطا " نهایتا به کدام گزینه ختم می گردد؟

۱. تجزیه و تحلیل درخت خطا به اجرای فعالیت بازسازی ختم میگردد.
۲. تجزیه و تحلیل درخت خطا به یک تصمیم مدیریتی ختم میگردد.
۳. تجزیه و تحلیل درخت خطا به یک رویداد اصلی نامطلوب ختم میگردد.
۴. تجزیه و تحلیل درخت خطا به یک ساختار بازسازی شده ختم میگردد.

- ۲۱- کدام گزینه گویای " اجزای یک سیستم اینمن کارا " است؟

۱. مدیران اینمنی - تجهیزات لازم - آموزش های کافی - قوانین و مقررات
۲. کارکنان - سپرستی - محیط کار - دستورالعمل ها - مجوزهای کار
۳. آموزش توجیهی - ارتباطات - اطلاعات - فرهنگ - تعهد
۴. جزء فنی - جزء اقتصادی - جزء عملیاتی - جزء زیستی

- ۲۲- " برخی از کارها به قدری متغیر و یا منحصر به فرد هستند که عملا نوشتمن دستورالعمل های استاندارد برای آنها امکان پذیر نیست. " در این صورت کدام گزینه را پیشنهاد می نمایید؟

۱. در این گونه موارد مینیمم استانداردهای اینمنی را مقرر می نماییم.
۲. در این گونه موارد ماکسیمم استانداردهای اینمنی را مقرر می نماییم.
۳. در این گونه موارد تعیین استانداردهای اینمنی را به خود شرکت واگذار می نماییم.
۴. در این گونه موارد تعیین استانداردهای اینمنی را به خود شخص واگذار می نماییم.

- ۲۳- دو نوع " تابش " وجود دارد. کدام گزینه گویای این دو نوع تابش هستند؟

۱. تابش آفتابی و مهتابی
۲. تابش رادیو اکتیو و غیر رادیو اکتیو
۳. تابش یونیزه و غیر یونیزه
۴. تابش مستقیم و تابش غیر مستقیم

- ۲۴- کدام گزینه در خصوص " پیامدهای ممکنه یک حادثه " صحیح تر باشد؟

۱. خسارت به فرد و خسارت به محیط

۲. ضرر به جان و سلامتی فرد یا گروه و خسارت به کارخانه یا شرکت
۳. زیان های مادی و زیان های غیر مادی
۴. آسیب به فرد؛ خسارت به اموال و محیط و یا شبه حادثه



# Www.iepnu.com

۲۵- در شکل "تأثیر خطای انسانی در حوادث"؛ کدام گزینه گویای محدودیت های فردی است؟

- ۱. سبک زندگی و فشارهای فردی
- ۲. قدرت؛ تندرستی؛ هوش و هماهنگی
- ۳. آگاهی؛ مهارت و دانش و تجربه
- ۴. سرپرستی؛ انگیزش و فشار

۲۶- طی کدام گزینه "شرکت به عملکردهای ضعیف اینمنی پیمانکاران" پاسخ می دهد؟

- ۱. وادار سازی
- ۲. تشویق و تنبیه
- ۳. پیگیری قانونی
- ۴. آموزش به آنان

۲۷- "برگه اطلاعاتی خطر" در پیشنهاد مناقصه باید اطلاعات کدام گزینه را در بر داشته باشد؟

- ۱. خطرات مالی خطرات جانی
- ۲. خطرات فیزیکی و خطرات بهداشتی
- ۳. خطرات فردی خطرات اجتماعی
- ۴. خطرات محیط زیست و خطرات انسانی

۲۸- در جدول "عناوین روش تجزیه و تحلیل درخت شکست" کدام گزینه در مقابل مواد آورده شده است؟

- ۱. ماهیت مواد و وسائل حفاظتی
- ۲. اندازه و وزن مواد مصرفی
- ۳. جو کاری و محیط مصرف مواد
- ۴. انواع مواد و ناسازگاری آن با یکدیگر

۲۹- در بحث "توالی رویدادها در یک وضعیت اضطراری" در کدام مرحله؛ وضعیت فرار اعلان می گردد؟

- ۱. مهار
- ۲. بهبود
- ۳. آماده باش
- ۴. فروکش

۳۰- کدام گزینه "اجزاء مختلف سیستم مدیریت اینمنی" را تشکیل می دهد؟

- ۱. ممیزی مستقل - نظارت داخلی - ممیزی خارجی
- ۲. اجزاء داخلی - اجزاء خارجی - اجزاء ارتقاء
- ۳. عملیات اینمن - آموزش - مدیریت اینمن
- ۴. محل اینمن - شغل اینمن - محیط اینمن



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

سالمندی و پیشگیری از امراض (عج) (هموار)

