

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

Www.iepnu.ir

۱- کدام گزینه در رابطه با "ابعاد اصلی اینمنی و بهداشت صنعتی" صحیح است؟

۱. بعد فرهنگی و اجتماعی نه تنها بر دو عامل دیگر اثر می‌گذارد، بلکه تحت تاثیر آنها نیز قرار می‌گیرد.
۲. بعد فنی و طبی "ایمنی و بهداشت صنعتی" عمدۀ ترین بعد آن می‌باشد.
۳. بعد رفتاری و روانشناسی بر دو بعد فنی و فرهنگی تفوق دارد.
۴. پیشرفت هر سه بعد بطور یکسان طی سال‌ها روی می‌دهد.

۲- ارگان‌های دائمی "سازمان بین‌المللی کار" کدام گزینه را شامل می‌شود؟

۱. دفتر مرکزی زنو - دفتر بین‌الملل کار - کنفرانس فنی، مهندسی و پزشکی - تحقیقات و انتشارات
۲. ارگان حفاظت و بهداشت کار - هیئت اجرائی - دفتر تهبه و تدوین استانداردها - مجمع جهانی کار
۳. هیئت مدیره - دفتر بین‌المللی کار - کنفرانس بین‌المللی کار - فعالیت‌های فنی، مهندسی و پزشکی
۴. کنفرانس بین‌المللی کار - ارگان جمع‌آوری و توزیع اطلاعات - دفتر فنی و آموزشی - هیئت مدیره

۳- "جامعه پزشکان جهان" به کدام گزینه توجه خاص مبذول دارد؟



۱. یاری رسانی پزشکی به هنگام حوادث بزرگ صنعتی در جهان
۲. تهیه و تدوین مقررات و قوانین بین‌المللی اینمنی و حفاظت فنی
۳. تامین منابع کافی علمی پزشکی برای سازمان بهداشت جهانی
۴. پیشگیری از حوادث در صنعت و درمان بیماران شغلی

۴- هدف اصلی "علم ارگونومی" چیست؟

۱. ازدیاد محصول و حفاظت از کارکنان
۲. حمایت و حفاظت از کارگر
۳. آموزش کافی به جامعه کارگری برای حفاظت از خویش
۴. رفاه کارگر و سلامت جامعه

۵- ابعاد حروف و اعداد و فاصله میان آنها و ضخامت خطوط باید با فاصله چشم و اعداد مناسب باشند، این تناسب طبق کدام فرمول حاصل می‌گردد.

۱. بزرگی حروف یا اعداد به میلیمتر = فاصله چشم ضربدر ۲۰۰
۲. بزرگی حروف، بنا بر ضرورت و بزرگی اعداد در حد امکان خواندن
۳. بزرگی حروف یا اعداد به میلیمتر = فاصله چشم تقسیم بر ۲۰۰
۴. این ابعاد برای انسان‌های مختلف، متفاوت است، برای هر فرد باستی جداول‌گانه محاسبه شود.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

Www.iepnu.ir

۶- کدام گزینه در خصوص "تفاوت عمدۀ کارگاه‌های ساختمانی با سایر کارگاه‌ها" صحیح است؟

۱. متغیر بودن محل و جبهه کار در عملیات ساختمانی

۲. کم سوادی، سادگی و یکدست بودن نیروی کار مورد استفاده

۳. واحد بودن شرکت‌های طرف قرار داد ساختمانی

۴. بزرگتر بودن سایت کارگاهی ساختمانی نسبت به سایر کارگاه‌ها

۷- عمدۀ ترین خطر و حوادث وسائل مکانیکی انتقال نیرو، کدام گزینه است؟

۲. عدم استحکام فیزیکی به هنگام لرزش دستگاه

۱. قطع برق و وصل مجدد و راه افتادن مجدد دستگاه

۴. گیر کردن لباس گشاد و موی بلند در محورها

۳. عدم آموزش اپراتور و کارگران مرتبط با دستگاه

۸- "عامل چهارم مثلث حریق" که در دست تحقیق و پژوهش می‌باشد، کدام گزینه است؟

۴. حرارت

۳. ماده قابل سوخت

۲. اکسیژن

۱. واکنش‌های زنجیری

۹- کدام گزینه در خصوص "خارج نمودن عامل‌ها" از صحنه عملیات صحیح است؟

۲. ایجاد طبقه عایق بین هوا و آتش

۱. تخلیه هوا با پمپ ایجاد مکش

۴. جایگزینی هوا با مواد بدون اکسیژن مثل دود

۳. انتقال آتش به محیط‌های بی هوا

۱۰- کدام گزینه در خصوص "خاموش کننده کف شیمیایی" صحیح است؟

۱. برای خاموش سازی وسائل برقی بکار می‌رود.

۲. برای خاموش کردن حریق مایعات بکار می‌برود.

۳. از یک مخزن خارجی محلول بی کربنات سدیم تشکیل می‌گردد.

۴. دارای مخزن محتوی سولفات آلومینیم است.

۱۱- چنانچه روی کپسول اطفا حریق حرف D نوشته شده باشد، این خاموش کننده قابلیت خاموش کردن کدام گزینه را دارد؟

۱. برای خاموش کردن فلزات قابل اشتعال می‌باشد.

۲. فقط برای خاموش کردن حریق مایعات است.

۳. این خاموش کننده برای طیف وسیع آتش جامدات، گازها و مایعات است.

۴. خاموش کننده پودری برای آتش سوزی وسائل برقی می‌باشد.



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

Www.iepnu.ir

۱۲- چنانچه خاموش کننده ای به رنگ سبز باشد ، محتوای آن کدام گزینه است ؟

۴. پودر

۳. هالوژن

۲. گاز CO₂

۱. فم

۱۳- در محیط های گرم و مرطوب ، مقاومت الکتریکی پوست شامل کدام گزینه خواهد بود ؟

۱. گرما و رطوبت نقشی در مقاومت الکتریکی پوست ندارد .

۲. جریان برق تحت این شرایط غیر ممکن می گردد .

۳. نمک پوست زیاد می شود و برای ولتاژ مثل عایق عمل می کند .

۴. مقاومت الکتریکی پوست خیلی کم می شود .

۱۴- نقش "قطع کننده های دیفرانسیل" در بحث اینمنی و حفاظت فنی چیست ؟

۱. قطعه مکانیکی قطع و وصل مدارات برقی است .

۲. در صورت اتصال بدنه دستگاه با فاز ، مدار را قطع می کند .

۳. نوعی اتصال زمین دیفرانسیلی است .

۴. قطعه ای از تابلوی برق برای "ارت" نمودن سیم نول .

۱۵- کدام گزینه برای "مراحل خرچکداری" صحیح است ؟

۱. ایمن سازی محیط - دفن مواد منفجره - چاشنی گذاری

۲. چاشنی گذاری - قرار دادن مواد منفجره - مسدود نمودن چال

۳. گرفتن فاصله ایمنی - کشیدن سیم انفجار - انجام عملیات انفجاری

۴. ایمن سازی - فتیله گذاری - مسدود نمودن چال

۱۶- کدام گزینه در خصوص "جریان های ولگرد" صحیح است ؟

۱. الکتریسته جمع آوری شده ناشی از یک طوفان خاک و شن

۲. جریان ناشی از نشتی ژنراتور در معادن با زمین مرطوب

۳. جریان ناشی از انتشار دهنده های انرژی مغناطیس از قبیل رادیو

۴. جریان ناشی از نزدیکی خطوط انتقال نیروی برق



سری سوال: ۱ یک
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

۱۷- " به ماشینی اطلاق می شود که در آن انتقال نیرو به ضربه زن توسط فشار مایع صورت می گیرد " تعریف کدام گزینه است ؟

۲. ماشین های دو قالبی
۱. پرس های فشاری
۴. ماشین های انتقال نیروی فشار مایع
۳. پرس های هیدرولیکی

۱۸- " عبارت از مقدار انرژی است که واحد جرم جسم پرتو گیر در نقطه مورد نظر از پرتوهای یونساز دریافت می دارد " تعریف کدام گزینه است ؟

۴. دز جذب شده
۳. پرتو گیری فردی
۲. مرز اشعه یونساز
۱. دز اشعه

۱۹- کدام خطر در " عملیات پرداخت کاری آلیاژهای منگنز و آلومینیم " بیشتر احتمال وقوع دارد ؟

۴. برق گرفتگی
۳. جراحات چشمی
۲. متلاشی شدن سنگ
۱. آتش سوزی

۲۰- معیارهای اینمنی ماشین های چوب بری کدام گزینه است ؟

۲. معیارهای اینمنی میز کار - معیارهای مکانیکی اینمنی
۱. معیارهای برقی اینمنی - معیارهای مکانیکی اینمنی
۴. معیارهای عمومی اینمنی - معیارهای اختصاصی اینمنی
۳. معیارهای اینمنی انسان - معیارهای اینمنی دستگاه

۲۱- حرارت لازم در برشکاری توسط گاز استیلن توسط کدام گزینه ایجاد می شود ؟

۲. در اثر اشتعال فلز سدیم در مجاورت اکسیژن
۱. در اثر مجاورت آب و کاربیت
۴. از طریق سوراندن گاز متان
۳. از طریق گاز پروپان

۲۲- کدام گزینه برای جوشکاری مخازن و بشکه های حاوی گاز یا مایع اشتعال زا صحیح است ؟

۱. بشکه را با آب بشوئید سپس با بخار گازهای اشتعال زا را تخلیه نمایید ، حالا می توانید اقدام به جوشکاری کنید .
۲. بشکه را پر از آب کنید ، سپس اقدام به جوشکاری نمایید .
۳. پس از تخلیه مواد اشتعال زا و گذشت یک روز میتوان در منبع اقدام به جوشکاری نمود .
۴. اصولاً جوشکاری روی منابع و مخازنی که قبلاً حاوی مواد اشتعال زا بوده غلط است . این گونه منابع بایستی تعویض شوند .

۲۳- کدام گزینه در خصوص " متدهای مختلف رادیو گرافی " صحیح است ؟

۲. اشعه گاما - اشعه ایگرگ
۱. اشعه ایکس - اشعه گاما
۴. اشعه مادون قرمز - اشعه ایکس
۳. نوترون - اشعه ماوراء الطبيعة

۲۴- در صورتی که رنگ لوله ای نارنجی باشد ، نشانگر آن است که این لوله حاوی کدام گزینه است ؟

۴. روغن
۳. اسید
۲. قطران
۱. قلیا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

Www.iepnu.ir

۲۵- کدام گزینه شامل " مواد جامد ، مایع ، غبار و بخار هستند که می توانند سبب تورم پوست یا غشای مخاطی و یا تحریک دستگاه تنفس شوند " می باشد ؟

۴. مواد سمی

۳. مواد تحریک کننده

۲. مواد اکسید کننده

۱. مواد خورنده

۲۶- کدام گزینه در خصوص " انواع خطرات جراثمال ها " ، صحیح است ؟

۲. سقوط از پرتابه جرثقیل ها - خطر بازویی

۱. خطزات مسیر - خطر واژگونی

۴. خطرات الکتریکی - خطرات آتش سوزی

۳. خطرات آتش سوزی - پاره شدن سیم بکسل

۲۷- کدام گزینه در خصوص " زیان های واردہ در اثر حادثه " صحیح است ؟

۲. زیان های بیمه شده - زیان های بدون پشتیبانی بیمه ای

۱. خسارات مالی - خسارات جانی

۴. خسارات جمعی - خسارات فردی

۳. زیان های مشهود - زیان های نا مشهود

۲۸- کدام گزینه در خصوص " انواع گوشی های حفاظتی " صحیح است ؟

۱. چوب پنبه ای - پلاستیکی - جفتی

۲. گوشی های بیرونی و گوشی های درونی

۳. گوشی های خشکی - گوشی های ضد آب

۴. گوشی های ژلاتینی - گوشی های چرمین - گوشی های پلاستیکی

۲۹- کدام گزینه در خصوص " بلاستینگ با دانه های فولادی به جای بلاستینگ با شن " صحیح است ؟

۱. یکی از روش های اسید شویی قطعه است .

۲. شیوه جایگزینی ، از روش های کنترل مخاطرات در کارگاه ها است .

۳. روشی جهت آزمون غیر مخرب قطعات تولیدی است .

۴. نوعی روش حفاظت موتورهای سه فاز آسنکرون است .

۳۰- کدام گزینه از مهمترین اصول پیشگیری از بیماری های حرفه ای می باشد ؟

۲. گردش شغلی و ارتقا سطح دانش کارگران

۱. تشویق و تنبیه کارگران

۴. وضع قوانین و تدوین آئین نامه اجرائی

۳. تامین نظافت عمومی محیط کار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

Www.iepnu.ir

سلامتی و تعیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

		پاسخ صحیح	وضعیت کلید	شماره سوال
	ب	عادی	۱۶	
	ج	عادی	۱۷	
	د	عادی	۱۸	
	الف	عادی	۱۹	
	د	عادی	۲۰	
	الف	عادی	۲۱	
	ب	عادی	۲۲	
	الف	عادی	۲۳	
	ج	عادی	۲۴	
	ج	عادی	۲۵	
	د	عادی	۲۶	
	ج	عادی	۲۷	
	الف	عادی	۲۸	
	ب	عادی	۲۹	
	د	عادی	۳۰	

		پاسخ صحیح	وضعیت کلید	شماره سوال
	الف	عادی	۱	
	ج	عادی	۲	
	د	عادی	۳	
	ب	عادی	۴	
	ج	عادی	۵	
	الف	عادی	۶	
	د	عادی	۷	
	الف	عادی	۸	
	ب	عادی	۹	
	ب	عادی	۱۰	
	الف	عادی	۱۱	
	ج	عادی	۱۲	
	د	عادی	۱۳	
	ب	عادی	۱۴	
	ب	عادی	۱۵	

