

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

۱- کدام گزینه در محیطهای کار بر کارگران و کارکنان اثر می گذارد؟

۱. تأمین کنندگان، افراد ذینفع، روسا
۲. روسا، همکاران، زیر دستان
۳. سرمایه گذاران، زیر دستان و جامعه
۴. صاحب نظران، دولت مردان و کارگران

۲- کدام گزینه در خصوص "حس تعلق" صحیح است؟

۱. احساس استثمار
۲. حس تعلق خانوادگی
۳. حس تعلق مادی و معنوی
۴. حس زنانه تعلق به همسر

۳- برای ایجاد اعتدال و آرامش روانی کدام گزینه ضروری است؟

۱. رضای مادی، معنوی، خانوادگی، شخصی
۲. رضای روحی، خانوادگی، اجتماعی، روانی
۳. رضای کار فرما، زیر دست، خانواده شخص
۴. رضای معنوی، شغلی، مالی، اجتماعی

۴- کدام گزینه جزو ارگانهای دائمی که انجام وظائف سازمان بین المللی کار را ممکن می سازند، نمی باشد؟

۱. فعالیتهای فنی، مهندسی و پزشکی
۲. دفتر بین المللی کار
۳. دفتر نظارت و بازرسی حمایتی کارگران
۴. کنفرانس بین المللی کار

۵- کدام گزینه در رابطه با ایمنی و بهداشت صنعتی در سطح جهانی فعالیت ندارد؟

۱. کمیسیون اقتصادی اروپا
۲. اتحادیه اروپای غربی
۳. کنگره حفاظت استکهلم
۴. گات

۶- در ارگونومی سعی بر کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. اقتصادی نمودن فعالیتهای
۲. محصول را اضافه کنند
۳. کار با دستگاه را بخاطر شخص تغییر دهند
۴. انسان را مطابق ماشین بسازند

۷- کدام گزینه در خصوص توزیع وزن بدن روی ستون فقرات صحیح است؟

۱. از پایین به بالا بیشتر می شود
۲. حدود ششمین مهره حداقل می شود
۳. بصورت خطی توزیع می شود
۴. در مهره لمبر به حداکثر می رسد



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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



۸- در کارهایی که با دو دست انجام می گیرد، باید کدام گزینه رعایت شود؟

۱. فعالیت بر روی هر دو دست در حد ممکن باید بطور مساوی باشد

۲. تأکید بیشتر برای فعالیتها در دست راست باشد

۳. تأکید بیشتر برای فعالیت روی دست چپ باشد

۴. بطور نوبتی کار بین دو دست تقسیم شود

۹- برای انتخاب فرمان، در مواردی که سرعت و دقت لازم باشد از وسائل کدام گزینه باید استفاده شود؟

۱. از وسائل اهرم دستی

۲. از وسائل انگشتی

۳. از وسائل گردان

۴. پدالهای پایی

۱۰- عمده ترین معیارهای ایمنی کدام گزینه است؟

۱. حفاظ گذاری مناسب و آموزشی افراد

۲. اول ایمنی بعد کار

۳. هزینه برای ایمنی سرمایه گذاری در حفاظت است

۴. آموزش افراد و خرید تجهیزات ایمن

۱۱- در هنگام وقوع آتش سوزی قبل از هر گونه اقدام به کدام گزینه باید توجه کرد؟

۱. فرار نکردن

۲. عدم استفاده از طناب

۳. مانور

۴. تکان دادن کپسول (کلوخه) نشدن آن

۱۲- کدام گزینه جزو موارد "خارج نمودن عامل هوا" از آتش سوزی نمی باشد؟

۱. جایگزین کردن گازهای سنگین

۲. ایجاد طبقه عایق بین هوا و آتش با کف شیمیائی

۳. ایجاد طبقه عایق بین هوا و آتش با کف صنعتی

۴. دمیدن باد با فشار زیاد

۱۳- کدام گزینه جزو خاموش کننده های نوع آبی نمی باشد؟

۱. خاموش کننده پودر و گاز

۲. خاموش کننده آب و هوا

۳. خاموش کننده آب و گاز

۴. خاموش کننده آبی

۱۴- اگر روی کپسول حرف D نوشته شده باشد، توان خاموش کردن اشتعال کدام گزینه را دارد؟

۱. لاستیک، پتاسیم، چوب

۲. سدیم، پتاسیم، منیزیم

۳. الکترونیک، پتاسیم، چوب

۴. پارچه، کاغذ، چوب

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

۱۵- کد رنگی برای هالوژنها در انواع خاموش کننده ها کدام گزینه است؟

۱. قرمز ۲. آبی ۳. سبز ۴. مشکی

۱۶- تغییر مقاومت بدن انسان در مقابل برق گرفتگی به کدام گزینه بستگی ندارد؟

۱. ضخامت پوست ۲. سطح تماس پوست به قسمت برقرار ۳. فرکانس ۴. نوع تغذیه

۱۷- رله دیفرانسیل تک فاز از چند سیم پیچ تشکیل می گردد؟

۱. سه سیم پیچ اولیه و یک سیم پیچ ثانویه
۲. دو سیم پیچ اولیه و یک سیم پیچ ثانویه
۳. دو سیم پیچ ثانویه و یک سیم پیچ اولیه مثل ترانسفور ماتور
۴. سه سیم پیچ ثانویه و یک سیم پیچ اولیه مثل ترانسفور ماتور

۱۸- در معادن رو باز معمولاً از کدام گزینه به عنوان مواد منفجره استفاده می شود؟

۱. نیترات آمونیم ۲. تی ان تی ۳. اورانیم ضعیف شده ۴. نونل

۱۹- مواد آتش باری نباید بیش از چند وقت در انبار باقی بماند؟

۱. دو سال ۲. یکسال ۳. ۶ ماه ۴. ۳ ماه

۲۰- لوله پلاستیکی که در آن مقدار بسیار کمی ماده منفجره قرار داده می شود، چه نام دارد؟

۱. بمبک ۲. نونل ۳. آتشباری الکتریکی ۴. نارنجک

۲۱- کدام گزینه جزو خطرات دستگاههای پرس نمی باشد؟

۱. خطرات ناشی از منطقه عمل ۲. خطرات ناشی از پرش قطعات ۳. خطرات ناشی از قطعات متحرک ۴. خطر برق گرفتگی

۲۲- عبارت « دز اشعه» به معنای کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. شدت تابش در هر نقطه بر اساس خواص یونسازی آن تابش
۲. مقدار انرژی که واحد جرم جسم پرتو گیر در نقطه مورد نظر از پرتوهای یونساز دریافت میکند
۳. متوسط پرتو گیری سالانه
۴. پرتو گیری خارجی بوسیله اشعه ای که قدرت نفوذ آن بسیار کم است



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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



۲۳- کدام گزینه جزء اصول ایمنی کار با دستگاه تراش نمی باشد؟

۱. نمی توان از موی بلند و ساعت استفاده نمود

۲. نباید به بخشهای چرخنده نزدیک شد

۳. از وسائلی مانند عینک حفاظتی استفاده نشود

۴. باید کلیه تعمیرات هنگام سکون دستگاه انجام پذیرد

۲۴- در صنعت جوشکاری به کدام طریق از گاز استیلن استفاده می شود؟

۱. مستقیم و غیر مستقیم

۲. حرارتی و سرد

۳. سبک و سنگین

۴. مواد و کپسول

۲۵- انواع شعله ها که به وسیله مشعلهای جوشکاری و برشکاری ممکن است بوجود آیند، کدام گزینه است ؟

۱. مشعل احیاء کننده - مشعل خنثی - مشعل روشنایی

۲. مشعل خنثی - مشعل احیاء کننده - مشعل اکسید کننده

۳. مشعل برقی - مشعل گازی - مشعل مغناطیسی

۴. مشعل مغناطیسی - مشعل خنثی - مشعل روشنایی

۲۶- آزمایشهای غیر مخرب روی چند درصد از قطعات تولیدی قابل اجراست ؟

۱. زیر ده درصد

۲. ۲۰ تا درصد بلا مانع است

۳. ۵۰ تا درصد امکان پذیر است

۴. ۱۰۰ درصد

۲۷- کدام گزینه در خصوص "شناخت فلز و تشخیص آن" غلط است؟

۱. اختلاف در ظاهر و رنگ و قیمت

۲. اختلاف در ترکیب شیمیایی

۳. اختلاف در عملیات حرارتی

۴. تعیین خواص فیزیکی

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

۱. اشعه ایکس و اشعه ایگرگ

۲. اشعه گاما و نوترون

۳. اشعه X و قدرت اتمی

۴. اشعه مگا الکترونی و میکرو اتمی

۲۹- رنگ لوله های حاوی هوا طبق قرارداد بین المللی دارای چه رنگی می باشد؟

۱. سفید

۲. آبی

۳. سبز

۴. بی رنگ

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

۳۰- زیانهای وارده در اثر حادثه شامل کدام گزینه زیرمی باشد؟

۱. زیانهای مادی - زیانهای انسانی
۲. زیانهای منطقه ای - زیانهای ملی
۳. زیانهای مادی - زیانهای زمانی
۴. زیانهای نامشهود - زیان های مشهود

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

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادي	ب	1
عادي	ج	2
عادي	د	3
عادي	ج	4
عادي	د	5
عادي	ج	6
عادي	د	7
عادي	الف	8
عادي	ب	9
عادي	الف	10
عادي	ج	11
عادي	د	12
عادي	الف	13
عادي	ب	14
عادي	ج	15
عادي	د	16
عادي	ب	17
عادي	الف	18
عادي	ج	19
عادي	ب	20
عادي	ب	21
عادي	الف	22
عادي	ج	23
عادي	د	24
عادي	ب	25
عادي	د	26
عادي	الف	27
عادي	ب	28
عادي	ب	29
عادي	د	30

