

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مهندسی عوامل انسانی، مهندسی فاکتورهای انسانی

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پژوهه ۱۱۲۰۴۶ -، مهندسی صنایع ۱۳۱۴۰۶۰

۱- کدام مورد بر عملکرد کارور اثر شایان دارد؟

۱. گرما ۲. عوامل سازمانی ۳. ارتعاش ۴. همه موارد

۲- در طراحی سامانه و واکاوی آن ، به چه رویکردی نیاز است؟

۱. نظام گرا ۲. میان رشته ای ۳. تخصصی در یک رشته ۴. الف و ب

۳- در شرکت آی بی ام توجه به ارگونومی در زمینه تولید از چه سالی اغاز شد ؟

۱. ۱960 ۲. ۱980 ۳. ۱970 ۴. ۱950

۴- در بسیاری از صنایع ارگونومی عاملی برای کدام مورد بوده است؟

۱. طرحی موفقیت واحدهای تولیدی ۲. کاهش میزان حق بیمه ۳. کاهش تصادفات ۴. همه ای موارد

۵- چه چیزی در محیط کار عامل حواس پرتی و مخدوش کننده تمرکز شناخته شده است؟

۱. صندلی های ارگonomیک ۲. حمل و نقل مواد ۳. خودکار سازی کارهای یکنواخت ۴. پخش موسیقی

۶- حذف پایین ترین قفسه در انبارها چه نتیجه ای خواهد داشت؟

۱. شیوع ناراحتی های کمری افزایش می یابد ۲. شیوع ناراحتی های کمری کاهش می یابد. ۳. شیوع ناراحتی های کمری تغییری نکرد. ۴. افزایش هزینه های انبار داری.

۷- هدف جریان پیوسته تولید چیست؟

۱. بالا بردن سطح ارگونومی ۲. کاهش فضای لازم برای تولید ۳. بهبود نظم در کارگاه ۴. کاهش فاصله کاروران

۸- تفاوت بسیار زیاد بعد بدن انسان ناشی از اثر کدام گزینه است؟

۱. نژاد ۲. ساختار ژنتیک ۳. الف و ب ۴. ورزش

۹- برای این که انرژی موجود در مواد غذایی قابل استفاده باشد ، نخست مواد غذایی به چه ترکیبی تبدیل می شود؟

۱. ATP ۲. PPD ۳. WBG ۴. PMW

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مهندسی عوامل انسانی، مهندسی فاکتورهای انسانی

وشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۴۶ -، مهندسی صنایع ۱۳۱۴۰۶۰ -



- ۱۰- میزان سوخت و ساز چه مدت پس از آغاز کار به سطح پایدار خود میرسد؟

۴. چند سال

۳. چند روز

۲. چند دقیقه

۱. چند ساعت

- ۱۱- میزان سوخت و ساز در کدام حالت بیشتر است؟

۲. ایستاده، کار سبک صنعتی

۱. کار سنگین با دستگاه

۴. نشسته در حالت استراحت

۳. ایستاده کار با دستگاه

- ۱۲- دلیل پائین تو بودن گستره دما در فصل زمستان چیست؟

۲. فعالیت جسمانی بیشتر

۱. کاهش مصرف انرژی

۴. هیچکدام

۳. استفاده افراد از پوشاش ضخیم

- ۱۳- منظور از فلسفه JIT در زمینه‌ی تولید چیست؟

۲. پی ریزی فعالیت‌های حمل و نقل در کارخانه

۱. پی ریزی فعالیت‌های حمل و نقل در کارخانه

۴. پی ریزی فعالیت‌های امنیتی در کارخانه

۳. پی ریزی فعالیت‌های امنیتی در کارخانه

- ۱۴- جای استقرار دست‌ها به چه عاملی بستگی دارد؟

۴. گونه وظیفه

۳. ارتفاع میز

۲. ارتفاع صندلی

۱. ارتفاع قطعه

- ۱۵- سرعت حرکت بیش از 10 متر در دقیقه نقاله کدام مورد را باعث می‌شود؟

۴. سر خوردن

۳. الف و ب

۲. تهوع

۱. گیجی

- ۱۶- کدام عامل بر گونه‌های آسیب‌های شغلی گزارش شده بشدت اثر می‌گذارد؟

۴. هادریاخته‌ها

۳. الف و ب

۲. نگرش جامعه

۱. هنگار جامعه

- ۱۷- اساساً چند نوع چنگش وجود دارد؟

۵. ۴

۴. ۳

۳. ۲

۱. ۲

- ۱۸- میزان نوری که به سطح تابیده می‌شود چه نام دارد؟

۴. ضریب بازتاب

۳. شدت روشنایی

۲. درخشندگی

۱. تباین

- ۱۹- واحد شدت روشنایی در نظام انگلیسی چیست؟

FCL . ۴

FL . ۳

FC . ۲

LUX . ۱

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مهندسی عوامل انسانی، مهندسی فاکتورهای انسانی

وشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۴۶ -، مهندسی صنایع ۱۳۱۴۰۶۰ -

- ۲۰- با افزایش روشنایی زمان خواندن ریز سنج بر اساس نظر بنت چگونه تغییر می کند؟
۱. افزایش می یابد
 ۲. ثابت می شود
 ۳. بسیار افزایش می یابد
 ۴. کاهش می یابد

- ۲۱- با افزایش میزان روشنایی زمان فروکردن سوزن چه تغییری می کند؟

۱. کاهش می یابد
۲. افزایش می یابد
۳. ثابت می ماند
۴. ابتدا کاهش سپس افزایش

۲۲- بهره نوری چیست؟

۱. نسبت توان ورودی لامپ به شار نورانی
۲. نسبت جریان ورودی لامپ به شار نورانی
۳. نسبت شارژ ورودی لامپ به جریان نورانی

- ۲۳- در صندلی های نوبن دفاتر اداری کدام مورد وجود دارد؟

۱. ارتفاع ثابت
۲. زاویه ی پشت صندلی ثابت
۳. تکیه گاه ناحیه ی کمر ثابت
۴. ارتفاع قابل تنظیم

- ۲۴- نوع کنترل در نیروی به کار اندازی بزرگ برای دو حالت جداگانه از یکدیگر کدام است؟

۱. اهرم
۲. پدال پایی
۳. کلید چرخشی
۴. فرمان دوار

- ۲۵- کدام وسیله به لحاظ آموزش بر موارد دیگر برتری دارد؟

۱. موش واره
۲. اهرم کنترل
۳. قلم نوری
۴. صفحه ی لمسی

- ۲۶- کدام وسیله به لحاظ پیگرد پیاپی بر موارد دیگر برتری دارد؟

۱. گوی کنترلی
۲. اهرم کنترل
۳. قلم نوری
۴. صفحه لمسی

- ۲۷- در رمز گذاری با استفاده رنگ کدام مورد و بر چه اساس رنگ آمیزی می شود؟

۱. قطعه کار - شیوه کار
۲. اجزاء - نوع
۳. اجزاء - راندمان
۴. الف و ب

- ۲۸- رنگ مفهوم "برو" در چین چیست؟

۱. سبز
۲. زرد
۳. سفید
۴. قرمز

- ۲۹- چهار عنصر اصلی در علامت هشدار دهنده ضروری کدام گزینه است؟

۱. واژه کلیدی، عملکرد، پیامد، دقت
۲. نوع خطر، پردازش فعال، پیامد، دستور کار
۳. واژه کلیدی، نوع خطر، پیامد، دستور کار
۴. دستور کار، حجم اطلاعات، پیامد، نوع خطر

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مهندسی عوامل انسانی، مهندسی فاکتورهای انسانی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت صنایع ۱۱۲۲۰۱۷ -، مهندسی پژوهه ۱۱۲۲۰۴۶ -، مهندسی صنایع ۱۳۱۴۰۶۰ -

۳۰- تراز فشار صوت در کدام شرایط بیشتر است؟

۴. کتابخانه

۳. صنایع الکترونیک

۲. بیست متري خودرو

۱. یکمتری پرس



سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : مهندسی عوامل انسانی، مهندسی فاکتورهای انسانی

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت صنایع ۱۱۲۰۱۷ - ، مهندسی پژوهه ۱۱۲۰۴۶ - ، مهندسی صنایع ۱۳۱۴۰۶۰

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

پیام نور مرکز آموزشی و پژوهشی

