

سوالات آزمون کارشناسی ارشد

ارگونومی

(کد ۱۱۱)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

صبح جمعه | ۱۴۰۲/۳/۴

دروس:

کلیات ارگونومی
تشریح و فیزیولوژی انسانی
فیزیک و مکانیک
ریاضی
روانشناسی عمومی
مدیریت سازمانی
زبان عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

کلیات ارگونومی

- ۱ - تمام موارد زیر جزو عوامل خطرزای فیزیکی اختلالات اسکلتی - عضلانی محسوب می شوند، بجز:
 الف) فشار تماسی (ب) تکرار حرکت (ج) سرعت زیاد انجام کار (د) پوسچر ثابت
- ۲ - کدامیک از موارد زیر جزو کاربردهای چک لیست‌های ارزیابی ارگونومیکی نمی‌باشد؟
 الف) یادآوری نکته‌های بازرسی
 ب) واکاوی سلسله مراتبی شغل
 ج) جمع‌آوری سیستماتیک اطلاعات
 د) اولویت‌بندی اقدامات اصلاحی
- ۳ - کدامیک از موارد زیر جزو ویژگی‌های یک طراحی کاربر - محور (User-centered design) محسوب نمی‌شود؟
 الف) مشارکتی بودن
 ب) تجربی بودن
 ج) تناسب کاربر با محصول
 د) در نظر گرفتن تنوع جامعه انسانی
- ۴ - در ارزیابی پوسچر به روش REBA، محدوده دامنه حرکتی نرمال برای مفصل آرنج چند درجه است؟
 الف) ۴۰-۶۰ (ب) ۶۰-۱۰۰ (ج) ۹۰-۱۲۰ (د) ۱۱۰-۱۸۰
- ۵ - در معادله NIOSH، بلندکردن بار در ارتفاع چند سانتی متری از سطح زمین به عنوان شرایط مطلوب در نظر گرفته می‌شود؟
 الف) ۲۵ (ب) ۵۰ (ج) ۷۵ (د) ۹۵
- ۶ - کدامیک از روش‌های زیر برای ارزیابی فعالیت‌های هل دادن و کشیدن به کار می‌رود؟
 الف) NIOSH (ب) WISHA (ج) MAC (د) Snook Tables
- ۷ - در مطالعات ارگونومیکی، بررسی چه پارامترهایی از ناراحتی متداول است؟
 الف) شدت، کیفیت، موضع ناراحتی
 ب) شدت، کیفیت، الگوی زمانی ناراحتی
 ج) شدت، موضع ناراحتی، الگوی زمانی ناراحتی
 د) موضع ناراحتی، کیفیت و الگوی زمانی ناراحتی
- ۸ - فردی در یک شیفت ۱۲ ساعته دارای وظایف جسمانی سنگین است. ظرفیت کار فیزیکی این فرد نباید از چند درصد حداکثر ظرفیت هوازی او بیشتر شود؟
 الف) ۱۰ (ب) ۲۵ (ج) ۳۳ (د) ۵۰
- ۹ - کدامیک از عوامل زیر جزو عوامل تعیین کننده پوسچر نمی‌باشد؟
 الف) عوامل فردی
 ب) عوامل اجتماعی
 ج) عوامل مربوط به ایستگاه کار
 د) عوامل مربوط به نوع وظیفه
- ۱۰ - کدامیک از گزینه‌های زیر جزو شیوه‌های مشاهده‌ای ارزیابی پوسچر است؟
 الف) RULA (ب) گونیومتری (ج) الکترومیوگرافی (د) نقشه بدن
- ۱۱ - Predicted Percentage of Dissatisfied (PPD) برای ارزیابی کدامیک از پارامترهای زیر استفاده می‌شود؟
 الف) راحتی (ب) بارکاری ذهنی (ج) آسایش گرمایی (د) تداخل صدا با مکالمه