

سوالات آزمون کارشناسی ارشد

ارگونومی

(کد 111)

۱۴۰۱-۱۴۰۲

صبح جمعه ۶ خرداد ۱۴۰۱

دروس مورد آزمون:

کلیات ارگونومی

تشریح و فیزیولوژی انسانی

فیزیک و مکانیک

ریاضی

روانشناسی عمومی

مدیریت سازمانی

زبان انگلیسی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

کلیات ارگونومی

- ۱- در ارزیابی به روش OWAS، اگر به پوسچری کد ۲۳۲۲ تعلق گیرد، تنه فرد در چه وضعیتی قرار دارد؟
 الف) مستقیم ب) خمیده ج) چرخیده د) خمیده و چرخیده
- ۲- برای ارزیابی بارکاری فیزیکی وقتی فعالیت از نوع دینامیک است، کدام روش ارزیابی مناسب تر می باشد؟
 الف) آنالیز حسی- حرکتی
 ب) ارزیابی ناراحتی یا درد
 ج) اندازه گیری مصرف انرژی
 د) الکترومیوگرافی
- ۳- در روش QEC اگر امتیاز کل برای ناحیه کمر ۵۶ باشد، سطح مواجهه برای این ناحیه چگونه ارزیابی می شود؟
 الف) پائین ب) متوسط ج) بالا د) خیلی بالا
- ۴- کدام گزینه در مورد ارزیابی بلند کردن بار با استفاده از معادله نایوش (۱۹۹۱) صحیح است؟
 الف) محاسبه ها فقط برای نقطه مبدا انجام می شود.
 ب) محاسبه ها فقط برای نقطه مقصد انجام می شود.
 ج) محاسبه ها همیشه برای نقطه مبدا و نقطه مقصد انجام می شود.
 د) محاسبه ها برای نقطه مبدا و در صورت نیاز به کنترل، برای نقطه مقصد انجام می شود.
- ۵- از مقیاس نرخ گذاری بورگ RPE-20 به چه منظور استفاده می شود؟
 الف) ارزیابی عملکرد حسی
 ب) ارزیابی عملکرد شغلی
 ج) ارزیابی خستگی ذهنی
 د) ارزیابی تلاش فیزیکی
- ۶- کدامیک از گزینه های زیر در نظریه کلی رخداد اختلالات اسکلتی- عضلانی (مدل کومار) در نظر گرفته نشده است؟
 الف) عوامل بیومکانیکی
 ب) عوامل محیطی
 ج) عوامل ژنتیکی
 د) عوامل روانی- اجتماعی
- ۷- در استفاده از جداول اسنوک، کدامیک از درصدهای جمعیتی زیر توصیه می شود؟
 الف) ۱۰ یا ۲۵ درصد
 ب) ۲۵ یا ۵۰ درصد
 ج) ۵۰ یا ۷۵ درصد
 د) ۷۵ یا ۹۰ درصد
- ۸- کمترین وزن مجاز بار برای بلند کردن بار، بر اساس روش کمیسیون ایمنی و بهداشت انگلستان (HSE) مربوط به کدام ناحیه (Lifting Zone) است؟
 الف) بین ارتفاع آرنج در حالت ایستاده و ارتفاع شانه در حالت ایستاده
 ب) بین ارتفاع برآمدگی بند انگشت میانی دست و ارتفاع آرنج در حالت ایستاده
 ج) زیر ارتفاع زانو
 د) بین ارتفاع زانو و ارتفاع برآمدگی بند انگشت میانی