

صبح جمعه

۹۷/۰۴/۱۵

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

ارگونومی

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| تعداد سوالات : ۱۶۰ | مشخصات داوطلب: |
| زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه | نام و نام خانوادگی: |
| تعداد صفحات : ۲۰ | شماره کارت: |

داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز می باشد.

iranpuyesh.ir

ارگونومی

کلیات ارگونومی

- ۱- کدامیک از تکنیک‌های ارزیابی پوسچر برای فعالیت‌های ایستاده کاری مناسب‌تر است؟
 الف) OCRA ب) WISHA ج) REBA د) ROSA
- ۲- در معادله نایوش مؤلفه «HM» بیان‌کننده کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف) ضریب چنگش بار
 ب) وضعیت تقارن بار
 ج) ثابت بار
 د) ضریب فاصله افقی بار از بدن
- ۳- کدامیک جزء مؤثرترین مداخلات ارگونومیک محسوب می‌شود؟
 الف) اصلاحات فنی همراه با آموزش پرسنل
 ب) آموزش پرسنل و مداخلات سازمانی
 ج) اصلاحات ساختاری و آموزش پرسنل
 د) مدیریت ریسک فاکتورهای اجتماعی روانی
- ۴- در معادله NIOSH سال ۱۹۹۱، اگر میزان وزنی که فرد بلند می‌کند (L) برابر با ۲۰ کیلوگرم باشد و حد مجاز بلند کردن بار (RWL) برابر با ۶/۵ کیلوگرم باشد، سطح آسیب ناحیه کمر در فرد چگونه ارزیابی می‌شود؟
 الف) خطر آسیب وجود ندارد.
 ب) سطح ریسک آسیب پایین است.
 ج) سطح ریسک آسیب متوسط است.
 د) سطح ریسک آسیب بالاست.
- ۵- در کدامیک از شیوه‌های ارزیابی پوسچر، به جفت شدن دست با بار نیز توجه می‌شود؟
 الف) RULA ب) REBA ج) QEC د) OWAS
- ۶- مقیاس RPE بورگ:
 الف) شاخصی است که ارتباط ظرفیت هوازی و ضربان قلب را نشان می‌دهد.
 ب) برای اندازه‌گیری PWC استفاده می‌شود.
 ج) برای اندازه‌گیری ذهنی فعالیت جسمانی به کار می‌رود.
 د) شاخصی است که در آزمایش Sub-maximal برای تعیین ظرفیت هوازی استفاده می‌شود.
- ۷- نوبت کاری بیشتر کدام دسته از ریتمهای بدن را متأثر می‌سازد؟
 الف) الترادین ب) اینفرادین ج) سیرکادین د) بسیار طولانی
- ۸- ظرفیت فیزیکی انجام کار «PWC» عبارت است از:
 الف) ۳۳ درصد حداکثر اکسیژن مصرفی ($V_{O_2}MAX$)
 ب) ۲۰ درصد حداکثر اکسیژن مصرفی ($V_{O_2}MAX$)
 ج) ۱۰-۲۰ درصد حداکثر اکسیژن مصرفی ($V_{O_2}MAX$)
 د) کمتر از ۱۰ درصد حداکثر اکسیژن مصرفی ($V_{O_2}MAX$)