

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 ۹۵-۹۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

ارگونومی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۱۸

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.

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

عصر

پنجشنبه

۹۴/۲/۳۱

ارگونومی

کلیات ارگونومی

- ۱- در کدامیک از شیوه‌های ارزیابی پوسچر قضاوت کارگر نیز تاثیر دارد؟
 الف) RULA (الف) ب) REBA (ب) ج) QEC (ج) د) OWAS (د)
- ۲- در تطابق با نوبت کاری:
 الف) افزایش سن عامل کمک کننده است.
 ب) افزایش سن عامل مختل کننده است.
 ج) افزایش سن بی تاثیر است.
 د) تاثیر سن به فرد بستگی داشته و در افراد مختلف متفاوت است.
- ۳- کدامیک از نظام‌های نوبت کاری زیر استرس کمتری بر فرد وارد می سازد؟
 الف) ۲ نوبت صبح، ۲ نوبت عصر، ۲ نوبت شب، ۲ روز تعطیل
 ب) یک هفته صبح، یک هفته عصر، یک هفته شب، بین هر دوشیفت ۲ روز تعطیل
 ج) ۲ نوبت صبح، ۲ نوبت شب، ۲ نوبت عصر، ۲ نوبت تعطیل
 د) ۲ نوبت ۱۲ ساعته صبح، ۲ نوبت ۱۲ ساعته شب، ۲ روز تعطیل
- ۴- کدامیک از گزینه‌های زیر معرف درک انسان از دامنه صدا است؟
 الف) دسی بل (الف) ب) بلندی (ب) ج) فرکانس (ج) د) شدت صدا (د)
- ۵- در مورد VO_2max کدام صحیح است؟
 الف) با انجام یک فعالیت طولانی با شدت ثابت و با اندازه گیری مصرف اکسیژن می توان VO_2max را اندازه گرفت.
 ب) هنگامی که میزان مصرف اکسیژن به حداکثر می رسد با افزایش توان فعالیت، میزان مصرف اکسیژن افزایش نمی یابد.
 ج) اندازه گیری VO_2max نمی تواند روشی برای ارزیابی وضعیت قلبی عروقی باشد.
 د) VO_2max تنها در ورزشکاران بیانگر یک سقف فیزیولوژیک برای انجام فعالیت در ایشان است.
- ۶- در یک شیفت کاری ۸ ساعته، میانگین مصرف انرژی نباید از درصد حداکثر ظرفیت هوازی فرد تجاوز کند.
 الف) ۳۳ درصد (الف) ب) ۵۰ درصد (ب) ج) ۱۵ درصد (ج) د) ۲۵ درصد (د)
- ۷- در آنتروپومتري از کدامیک از شاخص‌های آماری بیشتر استفاده می شود؟
 الف) میانگین (الف) ب) انحراف استاندارد (ب) ج) صدکها (ج) د) دامنه (د)
- ۸- در طراحی ارگونومیک روشنایی محیط کار، تباین (کنتراست) بین هدف و زمینه باید بیش از کدام گزینه باشد؟
 الف) ۰/۱ (الف) ب) ۰/۲ (ب) ج) ۰/۳ (ج) د) ۰/۴ (د)
- ۹- شرط اصلی موفقیت برنامه‌های ارگونومی در صنعت کدام است؟
 الف) تعهد مدیریت ارشد
 ب) آموزش
 ج) تدرین خط مشی ارگونومی
 د) مستندسازی
- ۱۰- در کدامیک از شیوه‌های ارزیابی اختلالات اسکلتی - عضلانی به جفت شدن دست با بار نیز توجه می شود؟
 الف) OWAS (الف) ب) RULA (ب) ج) REBA (ج) د) QEC (د)
- ۱۱- کدامیک از موارد زیر جزو "روش‌های عینی" در ارزیابی‌های ارگونومیک محسوب می شود؟
 الف) RULA (الف) ب) OCRA (ب) ج) EMG (ج) د) HTA (د)