

عصر

پنج شنبه

۹۵/۲/۲۳

ارگونومی

به نام آنگه 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 ۹۶-۹۵
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 : ۲۱

توجه: استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز می باشد.

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.

کلیات ارگونومی

- ۱- کدام یک از گزینه‌ها توصیف کامل تری از وظایف ارگونومیست‌ها در خصوص سیستم انسان - ماشین ارائه می‌دهد؟
 الف) بررسی و مطالعه حالات روانشناختی و مدیریت استرس در انسان
 ب) طراحی و بهینه‌سازی ماشین‌آلات و اجزای آن
 ج) بررسی و مطالعه اثرات متقابل انسان و ماشین بر روی همدیگر
 د) طراحی و ارتقای نشانگرها، اهرم‌ها و کنترل‌های ماشین‌آلات
- ۲- طبق نظریه هرزبرگ، مثبت بودن کدام یک از عوامل زیر سبب پیشگیری از عدم رضایت شاغلین می‌شود؟
 الف) امنیت شغلی
 ب) ارتقای شغلی
 ج) مسئولیت شغلی
 د) دستاوردهای شغلی
- ۳- در مشاغلی که استرس‌های فیزیکی عمدتاً در یک ناحیه از بدن تجمع دارد، کدامیک از مداخلات زیر کارآتر خواهد بود؟
 الف) چرخش شغلی ب) غنی‌سازی شغلی ج) توسعه شغلی د) مشارکت شغلی
- ۴- در طراحی نظام نوبت‌کاری کدامیک از اصول زیر صحیح است؟
 الف) چرخش شیفت‌ها سریع و رو به جلو باشد.
 ب) چرخش شیفت‌ها کند و رو به جلو باشد.
 ج) چرخش شیفت‌ها سریع و رو به عقب باشد.
 د) چرخش شیفت‌ها هفتگی و رو به عقب باشد.
- ۵- ارگونومی کلان:
 الف) یکی از قدیمی‌ترین اجزای ارگونومی است.
 ب) تنها به زیرسیستم‌ها توجه می‌کند.
 ج) با همه ساختار نظام کار (شامل کارکنان و تکنولوژی) سر و کار دارد.
 د) با فعالیتهایی نظیر پردازش اطلاعات و حل مسئله در ارتباط است.
- ۶- در کدامیک از تکنیک‌های ارزیابی ارگونومیک ذیل، ارزیابی برای یک شیفت کاری انجام می‌شود؟
 الف) SI index ب) REBA ج) PLIBEL د) QEC
- ۷- رایج‌ترین روش مصاحبه در ارزیابی‌های ارگونومیک کدام است؟
 الف) غیرساختاری ب) نیمه‌ساختاری ج) ساختاری د) مصاحبه باز
- ۸- کدامیک از روش‌های زیر خطاهای شناختی را مورد ارزیابی قرار می‌دهد؟
 الف) CREAM ب) SHERPA ج) HEART د) HAT
- ۹- ارزیابی پوسچرهای بدنی در مشاغل مختلف با کدامیک از حیطه‌های ارگونومی ارتباط دارد؟
 الف) شناختی ب) فیزیکی ج) سازمانی د) محیطی