

سوالات آزمون دکتری تخصصی

ارگونومی

(کد ۱۴۴)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

صبح پنج شنبه | ۱۴۰۱/۴/۲

دروس:

ارگونومی

آمار و روش تحقیق

\* سوالات استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی عمومی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۴

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | [iranpuyesh.ir](http://iranpuyesh.ir)

### ارگونومی

- ۱- روش ارزیابی Behavioral Observation Scale (BOS) در ارزیابی کدام عامل کاربرد دارد؟
- الف) رفتار فردی  
ب) رفتار تیم کاری  
ج) رفتار پوسچرال کارکنان  
د) رفتار مدیران
- ۲- کدامیک از موارد زیر برای اندازه‌گیری بار کار ذهنی کاربرد ندارد؟
- الف) ضربان قلب  
ب) پاسخ الکتریکی پوست  
ج) حرکات چشم  
د) False alarm
- ۳- در تعریف ISO 9241-11، کدام مورد جزو ویژگی‌های کاربردپذیری ذکر نشده است؟
- الف) Effectiveness  
ب) Efficiency  
ج) Satisfaction  
د) Utility
- ۴- در روش NASA-TLX کدام عبارت مفهوم بعد تلاش (effort) را بیان می‌کند؟
- الف) انجام وظیفه مورد نظر از نظر فیزیکی چقدر مشکل بود؟  
ب) انجام وظیفه مورد نظر از نظر ذهنی چقدر مشکل بود؟  
ج) انجام وظیفه مورد نظر از نظر ذهنی و فیزیکی چقدر مشکل بود؟  
د) انجام وظیفه مورد نظر از نظر محدودیت زمانی چقدر مشکل بود؟
- ۵- روش SAGAT در ارزیابی کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟
- الف) بارکاری ذهنی  
ب) آگاهی موقعیتی  
ج) عملکرد گروه  
د) مشارکت کارکنان
- ۶- کدام گزینه نزدیک‌ترین شباهت را به روش ERPs دارد؟
- الف) PET (ب) fMRI (ج) MEG (د) EEG
- ۷- جنس سطح الکترودهای مورد استفاده در EMG و EEG کدام ماده است؟
- الف) Ag-Acl  
ب) cupper  
ج) Ag- Nacl  
د) carbon-filled silicone rubber
- ۸- کدامیک از روش‌های زیر برای ارزیابی خطر ناشی از جابجایی دستی بیمار در بخش‌های بیمارستانی کاربرد دارد؟
- الف) PLIBEL (ب) MEAD (ج) MAC (د) MAPO