

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)  
سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: انفورماتیک پزشکی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام: .....

نام خانوادگی: .....

iranpuyesh.ir

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود

هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

☞ توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

انفورماتیک پزشکی

## انفورماتیک پزشکی

- ۱- جراحی از راه دور (Remote Surgery) در کدام یک از دسته‌بندی‌های تله‌مدیسین قرار می‌گیرد؟
- الف) Remote Monitoring  
ب) Remote Interpretation  
ج) Video Conferencing  
د) Tele presence
- ۲- کدامیک از گزینه‌های زیر از پیامدهای استفاده از Telemedicine در مقایسه با عدم استفاده از آن نمی‌باشد؟
- الف) کاهش هزینه‌ها  
ب) مراقبت بهتر از بیماری‌های مزمن  
ج) افزایش دقت در تشخیص بیماری  
د) افزایش رضایتمندی بیماران و همراه ایشان
- ۳- استراتژی COSI را جزو کدام دسته از استراتژی‌های مطرح در زمینه انفورماتیک پزشکی می‌توان طبقه‌بندی کرد؟
- الف) مدل توسعه توانمند شده  
ب) مدل یادگیری دسته‌جمعی  
ج) مدل رهبری و همکاری باز  
د) مدل 20, 20 انفورماتیک پزشکی
- ۴- دلیل اصلی استفاده از استاندارد DICOM در حوزه تصویربرداری پزشکی چیست؟
- الف) امنیت سیستم  
ب) کاهش Size تصویر اصلی بدون افت کیفیت (Lose less)  
ج) عدم کاهش Size تصویر اصلی به جهت حفظ کیفیت مناسب (Lossy)  
د) کاهش Size تصویر و افت کیفیت در حدی که هیچ تاثیری در دقت تشخیصی نمی‌گذارد.
- ۵- مدل کیفی پشتیبان تصمیم شامل کدام یک از موارد زیر نمی‌باشد؟
- الف) Truth Table  
ب) Neural Network  
ج) Boulean Logic  
د) Expert System
- ۶- خانم جوانی ترس زیادی از سوار شدن به هواپیما (به جهت ارتفاع) دارد. پزشک معالج تصمیم به کمک گرفتن از فناوری در جهت درمان بیمار دارد. کدام یک از روش‌های زیر را جهت درمان بیمار مناسب‌تر می‌دانید؟
- الف) Remote tele consultation  
ب) Virtual Education  
ج) Electro Convulsion therapy  
د) Virtual Reality