

نوبت دوم

کد ۱۳۸

فناوری اطلاعات سلامت

برنام آنگذجان را کفرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فناوری اطلاعات سلامت

دروس مورد آزمون:
فناوری اطلاعات سلامت
بیماری شناسی و اصطلاحات پزشکی
سیستم های طبقه بندی اطلاعات سلامت
مدیریت اطلاعات سلامت
کامپیوتر و ساختمان داده
زبان عمومی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

فناوری اطلاعات سلامت

- ۱- برای ثبت تردد الکترونیکی با استفاده از دستگاه حضور و غیاب (تایمکس) کدام یک از بیومتریک‌های زیر در جلوگیری از انتقال ویروس کرونا مناسب‌تر می‌باشد؟
 الف) تشخیص چهره ب) اثر انگشت ج) اثر کف دست د) ثبت کد کارمندی
- ۲- کدام یک از موارد زیر از جمله معایب امواج رادیویی به عنوان رسانه انتقال بی‌سیم می‌باشد؟
 الف) امکان دسترسی غیرمجاز
 ب) نداشتن محدودیت خط دید
 ج) هزینه بالاتر زیرساخت‌های سخت‌افزاری نسبت به شبکه کابلی
 د) تأخیر در توزیع سیگنال‌ها
- ۳- کدام یک از گزینه‌های زیر برای **Data Reduction** در داده‌کاوی انجام نمی‌شود؟
 الف) انتخاب زیرمجموعه‌ای از خصوصیات
 ب) کاهش تعداد رکورد
 ج) گسسته‌سازی داده‌ها
 د) تفکیک داده‌های مکعب داده
- ۴- کدام یک از روش‌های زیر برای مدیریت داده‌های گم شده در داده‌کاوی کاربرد ندارد؟
 الف) صرف‌نظر کردن از فیلد حاوی داده‌های گم شده
 ب) استفاده از میانگین داده‌ها
 ج) استفاده از انحراف معیار داده‌ها
 د) به‌کارگیری مقدار ثابت برای پر کردن داده‌های گم شده
- ۵- چنانچه جراحی بخواهد برای مشاوره تشخیصی در حین جراحی، از پاتولوژی از راه دور استفاده کند، کدام روش مناسب خواهد بود؟
 الف) Real-time ب) Store and Forward ج) Still Images د) Asynchronous
- ۶- کدام یک از پرس‌وجوهای زیر شهرهایی را که متولدین آنها میانگینی بیشتر از میانگین دانشجویان تهرانی دارند را مشخص می‌کند؟
 الف) $SELECT CITY, AVG (AVG) FROM STUD HAVING AVG (AVG) > SELECT MAX (AVG) FROM STUD WHERE CITY='TEHRAN';$
 ب) $SELECT CITY, AVG (AVG) FROM STUD WHERE AVG (AVG) < (SELECT AVG (AVG) FROM STUD WHERE CITY='TEHRAN');$
 ج) $SELECT CITY, AVG (AVG) FROM STUD GROUP BY CITY HAVING AVG (AVG) > (SELECT AVG (AVG) FROM STUD WHERE CITY='TEHRAN');$
 د) $SELECT CITY, AVG FROM STUD WHERE AVG < (SELECT AVG FROM STUD WHERE CITY='TEHRAN');$
- ۷- در کدام یک از مدل‌های انبار داده، امکان نرمال‌سازی جداول بعد وجود دارد؟
 الف) دانه برفی ب) ستاره‌ای ج) مستقل د) وابسته