

صبح جمعه

۹۶/۴/۲۳

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 ۹۷-۹۶

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فناوری اطلاعات سلامت

فناوری اطلاعات سلامت

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: 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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

فناوری اطلاعات سلامت

- ۱- در فرآیند امضای دیجیتال عملیات تأییر هویت، Verification سند با کدام کلید اتفاق می‌افتد؟
 الف) خصوصی فرد فرستنده (ب) عمومی فرد فرستنده (ج) خصوصی فرد گیرنده (د) عمومی فرد گیرنده
- ۲- Medical kiosk ابزاری است برای
 الف) ذخیره و بازیابی اطلاعات پزشکی بیمار
 ب) نوبت دهی بیماران
 ج) پذیرش بیمار همراه با انجام آزمایش‌های تشخیصی
 د) ارائه اطلاعات و راهنمایی به بیماران و همراهان
- ۳- کدام «فرآیند استخراج و یا توصیف اطلاعات از پایگاه‌های داده‌ای بدون ورودی هدف» می‌باشد؟
 الف) Clustering (ب) Association (ج) Prediction (د) Classification
- ۴- در کدام متدولوژی نرم افزار و یا سامانه اطلاعاتی به سرعت طبق نیاز کارفرما تشکیل شده و مستندسازی خیلی کمی لازم دارد؟
 الف) حلزونی (ب) آبشاری (ج) چابک (د) RUP
- ۵- ارتباط با شبکه‌های حسگر بی سیم کدام گزینه صحیح می‌باشد؟
 الف) در این شبکه‌ها حسگرهای خودکار توزیع شده با فاصله‌های زمانی است که براساس نوع حسگر، پردازش و ارسال اطلاعات را بر عهده دارد
 ب) از پیش طراحی شدن مکان گره‌ها، کار نصب حسگرها را در شبکه بی سیم آسانتر می‌کند
 ج) هر گروه به یک یا چند حسگر متصل شده است که از مدار الکترونیکی برای تعامل با حسگرها استفاده می‌کنند
 د) شبکه بی سیم دارای توپولوژی یکسانی برای توزیع می‌باشد
- ۶- جزء اساسی پایگاه‌های داده شیء‌گرا کدام است؟
 الف) table (ب) object (ج) report (د) class
- ۷- کدام برای ایجاد امنیت و انتشار راحت داده‌های بین بخش‌های مختلف سازمانی بزرگ مطلوب است؟
 الف) VPN (ب) ADSL (ج) LAN (د) WAN
- ۸- کدام فناوری برای مدیریت دارو و کاهش خطاهای دارویی کاربرد بیشتری دارد؟
 الف) WSN (ب) OCR (ج) Biometrics (د) BCMA
- ۹- Gateway در کدام لایه OSI فعالیت می‌کند؟
 الف) Physical (ب) Data link (ج) Transport (د) Session
- ۱۰- نوع داده‌ها و ارتباط بین آن‌ها در کدام سطح معماری مشخص می‌شود؟
 الف) فیزیکی (ب) خارجی (ج) مفهومی (د) لایه‌ای