

عصر جمعه

۹۵/۲/۲۴

فناوری اطلاعات سلامت

به نام آنگه جان را نکرت 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

فناوری اطلاعات سلامت

| | | | |
|-----------------|-----------|---------------------|-------|
| تعداد سئوالات : | ۱۶۰ | مشخصات داوطلب: | |
| زمان پاسخگویی: | ۱۶۰ دقیقه | نام و نام خانوادگی: | |
| تعداد صفحات : | ۲۲ | شماره کارت: | |

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.

iranpuyesh.ir

فناوری اطلاعات سلامت

- ۱- نتایج استخراج شده زیر از پایگاه داده براساس قابلیت‌های کدام گزینه می‌باشد؟
«عوارض بیماری، بیماری همراه مانند دیابت، سن بالای ۶۵ سال، متاهل، وضعیت پذیرش اورژانس، بیشترین تاثیر را در میانگین مدت اقامت بالای ۱۰ روز بیماران قلبی داشته‌اند.»
الف) OLAP ب) OLTP ج) Data mining د) Data cube
- ۲- در فرایند KDD «استخراج دانش نهفته در داده‌ها» در چه مرحله‌ای انجام می‌شود؟
الف) تبدیل داده‌ها ب) تفسیر نتیجه ج) کاوش در داده‌ها د) ارزیابی
- ۳- تعریف «مجموعه فرایندها و فناوری‌های مورد استفاده برای کسب بینش (Insight) از داده‌های «اداری و بالینی» با کدام مفاهیم زیر ارتباط دارد؟
الف) Data mining ب) Artificial intelligence ج) Machine learning د) Business intelligent
- ۴- کدام از کاربردهای کد میله‌ای در حوزه سلامت می‌باشد؟
الف) فرآیند پذیرش و ثبت‌نام بیمار و ردیابی بیمار می‌باشد.
ب) فرآیند پذیرش و ثبت‌نام و جستجوی بر خط مقالات و تحقیقات و تشخیص بیماری‌ها می‌باشد.
ج) در تشخیص بیماری‌ها کمک می‌کند و نوعی سیستم خیره پزشکی می‌باشد.
د) در ردیابی بیمار کمک کرده و حاوی سیستم تصمیم‌یار پزشکی می‌باشد.
- ۵- در محاسبه احتمال پس آزمون با استفاده از تئوری «بیز»، کدامیک از عوامل زیر باعث افزایش صحت تخمین اولیه می‌شود؟
الف) نرخ شیوع ب) اکتشاف ج) قوانین پیش‌بینی بالینی د) همه موارد
- ۶- عبارت «کلیه ستون‌های غیرکلید وابستگی تابعی کامل به کلیه ستون‌های کلید داشته باشد.» نشانگر کدام یک از انواع نرمال‌سازی پایگاه داده می‌باشد؟
الف) اول ب) دوم ج) سوم د) چهارم
- ۷- کدام سیستم هوشمند برای تشخیص عفونت و تجویز آنتی‌بیوتیک طراحی شده است؟
الف) Leeds system ب) HELP ج) MYCIN د) Regenstrif
- ۸- RFID مخفف چه کلماتی می‌باشد؟
الف) Radio Flow Identification ب) Radio Frequency Identification ج) Reader Frequency Identification د) Radar Frequency Identification