

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 ۹۴ - ۹۵

رشته: انفورماتیک پزشکی

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۲۰

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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 نمی باشد.

انفورماتیک پزشکی

مدیریت اطلاعات بهداشتی

۱- استاندارد (802.11) Wi-Fi بر اساس کدام یک از فناوری‌های زیر ایجاد می‌شود؟

الف) Coaxial Cable

ب) Fiber - Optic Cable

ج) Spread Spectrum

د) Microwaves

۲- کدام در انعقاد قرارداد خرید سیستم اطلاعات سلامت کاربرد دارد؟

الف) ISO

ب) ITIL

ج) SLA

د) COBIT

۳- این نوع شکست (در سیستم‌های اطلاعاتی) به مواردی اشاره دارد که استفاده عملی از سیستم مشکل باشد و بیشتر بر موضوع طراحی نامناسب رابط کاربری تاکید دارد؟

الف) تعاملی

ب) فرآیندی

ج) سازگاری و هماهنگی

د) انتظاری

۴- کدام جمله نادرست می‌باشد: دیکشنری داده‌ها

الف) عناصر اطلاعاتی اصلی و ساختار داده‌ها را توصیف می‌کند

ب) تکنیک مدل سازی داده‌ها است که طرح منطقی پایگاه داده‌ها را نشان می‌دهد

ج) به عنوان فهرستی جهت شناسایی تمام داده‌های موجود در سیستم شناخته می‌شود

د) مخزن اصلی همه اطلاعات مربوط به پایگاه داده‌ها و فعالیت‌های آن محسوب می‌شود

۵- کدام رویکرد در طراحی DSS بر «میزان سرمایه‌گذاری کم و برگشت سرمایه بسیار زیاد است و با حداقل نقصان در نگهداری و حفظ سیستم همراه خواهد بود» دلالت دارد؟

الف) پیاده سازی

ب) تکرار پذیری

ج) چرخه حیات سیستم

د) ضربتی

۶- در کدام یک از حیطه‌های فناوری‌های اطلاعات در یک سازمان برون سپاری امکان پذیر است؟

الف) نرم افزارها

ب) مدیریت داده‌ها

ج) حاکمیت

د) زیرساخت‌ها

۷- OLTP و Data Warehouse از چه نظر مشترک هستند؟

الف) قابلیت نوشتن و خواندن

ب) مدل پایگاه داده

ج) پوشش زمانی داده‌ها

د) پشتیبانی از تصمیم

۸- کدام عامل شکست سیستم اطلاعات از دیدگاه «برندر» نیست؟

الف) جنبه‌های قانونی

ب) آموزشی

ج) پذیرش کاربر

د) مقیاس پذیری

۹- کدام یک پروتکل امنیت لایه انتقال بی سیم می‌باشد؟

الف) POP3

ب) WTLS

ج) SMTP

د) TLS