

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

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فناوری اطلاعات سلامت

فناوری اطلاعات سلامت

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۶

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ 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- بی نقصی و صحت داده‌ها، با به کارگیری کدام مورد زیر با اطمینان بیشتری تامین می‌شود؟

الف) Data analysis diagram

ب) Context diagram

ج) Information flows

د) Data dictionary

۲- خروجی دستور زیر معادل کدام گزینه است؟

Write (SQRT(Ln(Exp(SQR(a+b))))))

الف) $e^{(a+b)^2}$

ب) $e^{\sqrt{a+b}}$

ج) $a + b$

د) $\sqrt{e^{a+b}}$

۳- مقدار عبارت زیر چند است؟

$5 + 2 / 8 * 3 - \text{sqrt}(8 / 2) + 2 \text{ mod Round}(6 \text{ div } 4)$

الف) -0.375

ب) 3.75

ج) 4.75

د) 5.25

۴- پس از اجرای دستورات زیر چه چیزی روی صفحه نمایش چاپ می‌شود؟

i: 12345;

WriteLn(i:3);

الف) عدد 123 از اولین ستون سمت چپ صفحه نمایش، چاپ می‌شود.

ب) عدد 123E+2 از اولین ستون سمت چپ صفحه نمایش، چاپ شود.

ج) عدد 12345 از اولین ستون سمت چپ صفحه نمایش، چاپ شود.

د) عدد 123.45 از اولین ستون سمت چپ صفحه نمایش چاپ شود.

۵- با دستور زیر مقدار X که برابر 12.382 می‌باشد در خروجی چگونه نمایش داده می‌شود (□ به معنی فضای خالی می‌باشد)

Printf ("%5.2f" , X)

الف) □12.38

ب) 12.382

ج) 12.38

د) 12.38□