

صبح جمعه

۹۸/۴/۲۸

به نام آنگه 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 ۹۸-۹۹

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

انفورماتیک پزشکی

انفورماتیک پزشکی

مشخصات داوطلب:

تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال

نام و نام خانوادگی:

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

شماره کارت:

تعداد صفحات: ۲۴ صفحه

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.

iranpuyesh.ir

اصول برنامه نویسی و ساختمان داده‌ها

۱- تابع زیر را در نظر بگیرید.

```
void replace (char string[], char letter1, char letter2)
{
    int i;
    if (letter1 != letter2)
        for (i=0; string[i]; i++)
            if (string[i] == letter1)
                string[i]=letter2;
}
```

اگر ورودی‌های این تابع به صورت زیر باشد پس از اجرای آن string خروجی کدام گزینه خواهد بود؟

string: diphenhydramine compound

letter1: d

letter2: D

الف) DiphenhyDramine compoundD

ب) Diphenhydramine Compound

ج) Diphenhydramine CompoundD

د) Diphenhydramine compound

۲- پس از اجرای دستورات زیر مقدار دو متغیر bloodpressure1 و bloodpressure2 کدام گزینه خواهد شد؟

```
int bloodpressure1, bloodpressure2, pointer1, pointer2;
```

```
bloodpressure1=8;
```

```
bloodpressure2=12;
```

```
pointer1=&bloodpressure1;
```

```
pointer2=&bloodpressure2;
```

```
*pointer1= *pointer2;
```

```
pointer1= pointer2;
```

الف) bloodpressure2=12 و bloodpressure1=12

ب) bloodpressure2=8 و bloodpressure1=8

ج) bloodpressure2=8 و bloodpressure1=12

د) bloodpressure2=12 و bloodpressure1=8