

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
رشته

# انفورماتیک پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۸

دروس:

اصول برنامه نویسی و ساختمان داده ها

مدیریت اطلاعات سلامت

ریاضی و آمار حیاتی

انفورماتیک سلامت

کلیات و اصلاحات پزشکی

زبان عمومی

iranpuyesh.ir

Name

1.

2.

3.



به نام خدا

اصول برنامه نویسی و ساختمان داده ها

۱- در کدام یک از حلقه های نوشته شده زیر برنامه با خطا متوقف خواهد شد؟

- (I) for(i=0; i<10;i++)
- (II) for( ; i<0; i++)
- (III) for(i=0; ; i++)
- (IV) for(i=0; i<10; )
- (V) for( ; ; )

الف) هیچکدام

ب) تنها (I) بدون خطاست

ج) تنها (I) و (V) بدون خطا هستند و (V) حلقه بی نهایت را نشان می دهد.

د) (V)

۲- در قطعه کد زیر، خروجی چگونه چاپ می شود؟

```
Int a=6, b=2, c=8, d=12;
D= a++ *b/c++;
Cout<<d<<c<<b<<a;
```

د) 62812

ج) 1927

ب) 3.338127

الف) 1.5297

۳- خروجی قطعه کد زیر کدام است؟

```
Char = 'A';
Swith(ch)
{
Case 'A':
    Cout<<"A is selected.";
Case 'B':
    Cout<<"B is selected.";
Case 'C':
Case 'D':
Default:
    Cout<<"Nothing is selected.";
}
```

الف) A is selected

ب) Nothing is selected

ج) برنامه با خطا متوقف خواهد شد

د) A is selected. B is selected. Northing is selected

۴- خروجی برنامه زیر کدام است؟

```
Void main()
{
    Int x=3;
    If(x==2); x=0;
    If(x==2) x++;
    Else x+=2;
    Cout<<x;
}
```