

نام و نام خانوادگی :

بنام آنکه هستی را آفرید
اداره آموزش و پرورش منطقه ده تهران

شماره داوطلب :

نام درس : برنامه سازی C# 1

نام دبیر : اختیاری فر

کلاس و رشته : دوم کامپیوتر
مدت آزمون : 80 دقیقه

امتحانات شهریور ماه سال تحصیلی 94 - 1393
تاریخ آزمون : 94 / 6 / 5
نمره :

1 - جاهای خالی را با عبارت صحیح پر کنید. (1 نمره)

الف- زبانهای برنامه سازی که دستورات آنها هم به زبان محاوره ای ما انسانها و هم به زبان ماشین (سیستم) نزدیک است را گویند .

ب- به مجموعه دستوراتی که به کامپیوتر می فهماند که چه نوع پردازشی را بر روی داده ها انجام دهد ، گویند .

2 - اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (2 نمره)

الف- متد :

ب- Console :

3 - در محیط VS اگر برنامه خطایی داشته باشد ، آن خطاها در کدام پنجره نمایش داده میشوند. (0/5 نمره)

4 - برای تغییر رنگ زمینه کنسول و رنگ قلم کنسول ، از چه دستوراتی استفاده میشود. (1 نمره)

5 - در پنجره Solution Explorer محیط VS ، چه اطلاعاتی نشان داده می شود. (0/5 نمره)

6 - در فرم نقطه شناور ، اعداد زیر به چه صورت نمایش داده می شوند. (1 نمره)

الف) -147/203

ب) 29750/06

7 - هرکدام از متغیرهای تعریف شده ، چه میزان حافظه را اشغال می کنند. (1 نمره)

decimal A ;

A : age :

byte age = 8 ;

ulong m = 34535 ;

c : m :

char c ;

8 - حاصل عبارت زیر بعد از تعیین علامت چه عددی می باشد؟. (1 نمره)

$$17 + 3 / 6 - (16 \% 3 - 2 * 7)$$

9 - عبارت ریاضی زیر را بصورت یک عبارت قابل قبول در سی شارپ بنویسید. (1 نمره)

$$4y + \frac{5x*4}{k}$$

نام و نام خانوادگی :

بنام آنکه هستی را آفرید
اداره آموزش و پرورش منطقه ده تهران

شماره داوطلب :

نام درس : برنامه سازی 1 c#

نام دبیر : اختیاری فر

کلاس و رشته : دوم کامپیوتر
مدت آزمون : 80 دقیقه

تاریخ آزمون : 94 / 6 / 5
نمره :

امتحانات شهریور ماه سال تحصیلی 94 - 1393

10 ارزش درستی یا نادرستی عبارت زیر را بعد از تعیین علامت ، مشخص کنید . (1 نمره)
 $12 - 4 / 8 > 3 * 2 \ || \ (3 + 7 = < 8 \% 2)$

11 با استفاده از دستور while برنامه ای بنویسید که یک عدد طبیعی از ورودی دریافت کند ، سپس مجموع اعداد 1 تا آن رامحاسبه و چاپ کند . (3 نمره)
(توضیح :مثلا عدد N را از ورودی بخواند $1 + 2 + 3 + \dots + N$)

12 خروجی حاصل از اجرای برنامه زیر را بنویسید . (2 نمره)

```
Static void Main()  
{ int a = 5, n = 2 , x = 1 , b = 8 ;  
  int sum = 2 ;  
  Sum += ( a+b - x ) ;  
  Console . WriteLine( sum );  
  for(int i=1;i<3;i++)  
  { x+=n;  
    n+=x;  
  Console . WriteLine( x );  
  Console . WriteLine( n );  
  
} }
```

13 برنامه ای بنویسید که اعداد فرد بین 10 تا 30 را چاپ کند . (3 نمره)

14 خروجی حاصل از اجرای برنامه زیر را بنویسید . (2 نمره)

```
Static void Main()  
{ for ( int a = 3 , b = 4 ; b <= 8 ; a ++)  
  
  { Console .WriteLine(a);  
  
    b=b+2;  
  
  } }
```

" پایان "

موفقیت اتفاقی نیست