

نمونه سوالات تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی

۱- IDE را تعریف کنید.

۲- انواع داده های اعشاری را نام ببرید.

۳- قوانین نام گذاری متغیرها را بنویسید.

۴- دلیل عدم اعتبار نام متغیرهای زیر را بنویسید

1name if name.last first name

۵- متغیر را تعریف کنید.

۶- میزان حافظه تفصیص داده شده به متغیرهای زیر را بنویسید.

long(د float(ب double(ج

۷- نتایج مناسبه عبارات زیر را بنویسید.

5+4/2=? (3+2)*10=?

۸- فروجی قطعه برنامه زیر چیست؟

```
int x,z;  
x=5;  
z=x++;  
Console.WriteLine(z);  
Console.WriteLine(x)
```

۹- برنامه ای بنویسید که یک عدد را از ورودی دریافت نموده و در فروجی زوج یا فرد بودن آن را نمایش دهد.

۱۰- برنامه ای بنویسید که یک عدد را از ورودی دریافت کرده و در فروجی قدرمطلق آن را نمایش دهد(با استفاده

از عملگر سه تایی)

۱۱- برنامه ای بنویسید که مثبت یا منفی بودن یک عدد را در فروجی نمایش دهد.

۱۲- فروجی قطعه برنامه زیر با مقادیر $x=2$ و $y=4$ چیست؟

```
byte x, y;  
y = byte.Parse(Console.ReadLine());  
x = byte.Parse(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine((x==2)&&(y==5))  
Console.WriteLine((x >= 2) || (y>10));
```

۱۳- اگر کاربری با نام کاربری "admin" و گذرواژه "pas123" داشته باشیم. برنامه ای بنویسید که نام کاربری و گذرواژه را دریافت کند و صحت آنها را با نمایش true یا false نمایش دهد.

۱۴- خروجی برنامه زیر را Trace کنید.

```
Console.WriteLine("How old are you?");
int age = int.Parse(Console.ReadLine());
string s;
s = (age >= 18 ? "Allowed": " Not Allowed");
Console.WriteLine (s)
```

خروجی	age
	20
	18
	10

۱۵- دستورات ناقص برنامه زیر را تکمیل کنید

```
string season ;
Console.Write("Enter Season:");
season = Console.ReadLine();
switch (season)
{
case "Bahar":
Console.WriteLine("Farvardin, Ordibehesht, Khordad");
break;
case "Tabestan":
Console.WriteLine("Tir, Mordad, Shahrivar");
-----?-----
case " Paeiz ":
-----?-----
break;
case "Zemestan":
Console.WriteLine("Dey, Bahman, Esfand");
break;
-----?-----:
Console.WriteLine("Season Wrong");
break;
}
```

۱۶- با استفاده از داده شمارشی رنگ ها برنامه ای بنویسید که اسامی ۱۶ رنگ اصلی را نمایش دهد.

موفق باشید.