

- ۱- برنامه ای بنویسید که رشته ای را دریافت کرده و کاراکتر های آن را تک تک نشان دهد
- ۲- برنامه ای بنویسید که اجرای آن عدد ۲ به توان اعداد مختلف را از صفر تا ۱۶ را روی صفحه نمایش نشان دهد
- ۳- برنامه ای بنویسید که عدد تصادفی ۲ رقمی تولید کند
- ۴- برنامه ای بنویسید که صفحه را با رنگ های تصادفی پر کند برنامه تا ابد ادامه میدهیم
- ۵- برنامه ای بنویسید که عددی خوانده و تشخیص دهد زوج است یا فرد
- ۶- برنامه ای بنویسید که رمز ورود کاربر را دریافت کند و در صورت صحیح بودن پیام مناسب چاپ گردد
(رمز ورود admin123)
- ۷- برنامه ای بنویسید که کلیه اعداد ۳ رقمی را با ارقام ۱ ۲ ۳ ایجاد میشوند را نمایش دهد
- ۸- برنامه ای بنویسید که حاصل ضرب دو عدد a , b را با استفاده از جمع حساب کند
- ۹- برنامه ای بنویسید که مجموع اعداد زوج 100 تا ۲۰۰ را بدست آورد و نمایش دهد
- ۱۰- برنامه ای بنویسید که تعداد ۵ اسم را خوانده و اسامی ali را نمایش دهد

پاسخ (۱)

```
string name;  
Console.Write("enter name");  
name = Console.ReadLine();  
foreach (char ch in name)  
    Console.WriteLine(ch);  
Console.ReadKey();
```

پاسخ (۲)

```
for(int i = 0; i<= 16; i++)  
{  
    double number = Math.Pow(2,i);  
    Console.WriteLine(number);  
}  
Console.ReadKey();
```

پاسخ (۳)

```
Random rnd = new Random();  
int num, b;  
b = 0;  
while (b<=10)  
{  
    num = rnd.Next(10, 100);  
    Console.WriteLine(num);  
    b++;  
}  
Console.ReadKey();
```

پاسخ (۴)

```

while (true)
{
    Random b= new Random();
    int a = b.Next(0, 15);
    Console.BackgroundColor = (ConsoleColor)a;
    Console.Clear();
    Thread.Sleep(10);
}

```

پاسخ (۵)

```

Console.Write("enter a number: ");
int num = int.Parse(Console.ReadLine());
if (num % 2 == 0)
    Console.Write("even");
else
    Console.Write("odd");
Console.ReadKey();

```

پاسخ (۶)

```

Console.Write("enter password: ");
string pass = Console.ReadLine();
if (pass == "admin123")
{
    Console.WriteLine("Welcome :)");
}
else
{
    Console.WriteLine("Password is incorrect!!");
}
Console.ReadKey();

```

پاسخ (۷)

```

Console.Write("enter a num  : ");
for (int i = 1; i<=3; i++)
{
    for (int j = 1; j<=3; j++)
    {
        for(int k = 1; k<=3; k++)
        {
            int num = i * 100 + j * 10 + k;
            Console.WriteLine("{0}\t", num);
        }
    }
}
Console.ReadKey();

```

پاسخ (۸)

```

int c =0 ;
int a = int.Parse(Console.ReadLine());
int b = int.Parse(Console.ReadLine());
for (int i = 1; i<=a; i++)
{
    c = a + b;
}
Console.WriteLine("{0}+{1}={2}", a, b, c);
Console.ReadKey();

```

پاسخ (۹)

```
int sum = 0;

for (int i = 100; i <= 200; i += 2)
{
    sum += i;
}

Console.WriteLine(sum);
Console.ReadKey();
```

پاسخ (۱۰)

```
byte c = 0;
string name;
for (byte i = 1; i <= 5; i++)
{
    name = Console.ReadLine();
    if (name == "ali")
        c++;
}
Console.WriteLine("t is: "+c );
Console.ReadKey();
```