

اصول برنامه‌نویسی و ساختمان داده‌ها

سوال ۱ - خروجی قطعه برنامه زیر کدام است؟

```
char ch=754;
printf("%d", ch);
```

الف) 11 - ب) 18 - ج) 21 - د) 14

سوال ۲ - خروجی عبارت زیر کدام گزینه است؟

```
int a=7;
printf("%d %d %d", --a, a++, a);
```

الف) 776 - ب) 876 - ج) 777 - د) 678

سوال ۳ - خروجی دستور روبه‌رو کدام است؟

```
cout << "?hello \ 0 again";
```

الف) ?hello\0 again - ب) ?hello\ - ج) ?hello\again - د) hello

سوال ۴ - در برنامه‌ی روبه‌رو، اگر از ورودی کاراکتر a وارد شود، خروجی کدام است؟

```
void main()
{
    int i = -1;
    cout << (i < 0) ? getch() : getch();
}
```

الف) 197 - ب) 1a - ج) 97 - د) 1

سوال ۵ - در برنامه‌ی روبه‌رو، اگر از ورودی 4.7 وارد شود، خروجی کدام است؟

```
void main()
{
    int f;
    cin >> f;
    switch(f) {
        case 1 : cout << "a" ; break;
        case int(4.5) : cout << "b" ; break;
        case 2 : cout << "a" ; break;
        case 5 : cout << "n";
        default : cout << "Hello" ;
    }
}
```

الف) Hello - ب) n - ج) ERROR - د) b