

سوال ۲۰ - در برنامه‌ی روبه‌رو، اگر از ورودی 27 10 وارد شود، خروجی کدام است؟

```
void main()
{
int a = 0 , b = 0;
cin >> a,b;
cout << b/a , b%a;
}
```

الف) 2

ب) 27

ج) 0

د) 00

سوال ۲۱ - در برنامه‌ی روبه‌رو، خروجی کدام است؟

```
void main()
{
for (int i=0; i<8; i++) {
if (i%2 == 0) cout << i++;
else if(i%3==0) continue;
else if(i%5 ==0) break; }
}
```

الف) 135

ب) 2358

ج) 0346

د) 0246

سوال ۲۲ - در برنامه‌ی روبه‌رو، خروجی کدام است؟

```
fl(int b[ ], int s)
{ if(s == 1) return b[0];
else
return b[s-1] + fl(b, s-1); }
void main()
{ const int s=10;
int a[s] = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,0};
int res = fl(a, s/2);
cout << res; }
```

الف) 0

ب) 15

ج) 45

د) 55

سوال ۲۳ - در برنامه‌ی روبه‌رو، خروجی کدام است؟

```
int x=1;
void main(){
{
int x=2; {int x=3; cout<<x--;} cout<<x++;
{int x=3; {int x=4; cout<<++x;} cout<<x--;}
cout<<::x++<<::x++;
}
```

الف) 305020

ب) 325321

ج) 235231

د) 123456

سوال ۲۴ - حداقل اندازه پشته جهت تبدیل عبارت میان‌بندی $A/(B-C*(D+E))$ به معادل پسوندی چقدر می‌باشد؟

الف) 6

ب) 7

ج) 8

د) 5