

Langage C (1)

I- QCM :

1- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=1,b=2,c=3,d;  
d=a+b * c-2/a+c;  
printf("%i",d);
```

- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9

2- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=1,b=1,c=0,d=a;  
d=a+b * c+2/a+c * b/3+-a;  
printf("%i%i",d,a * d/2);
```

- ☐ 11
- ☐ 20
- ☐ 21
- ☐ 22

3- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=1,b=1,c=0,d=a;  
a=a&b;b=a|c;d=a^(b+c);  
printf("%o%o%i",a,b,d);
```

- ☐ 110
- ☐ 101
- ☐ 111
- ☐ 100

4- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=2,b,c;  
b=++a;  
c=a++;  
printf("%d,%d,%d",a,b,c);
```

- ☐ 2,0,0
- ☐ 4,3,3
- ☐ 5,3,4
- ☐ 3,3,3

5- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=2,b=++a,c=b++;  
a=b++;  
c=++b+1;  
printf("%d,%d,%d",a,b,c);
```

- ☐ 3,5,6
- ☐ 4,6,7

☐ 3,6,7

☐ 4,5,7

6- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=2,b;  
b=a++;  
a=b++;  
b=a+=3;  
printf("%d@%i",a,b);
```

☐ 3@3

☐ 4@1

☐ 5@2

☐ 5@5

7- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=2,b=1;  
b=a++;  
a=b++;  
b=a+=6;  
printf("%d'%i",++a,b+=1);
```

☐ 9'8

☐ 9'9

☐ 8'9

☐ 7'8

8- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=2,b=1,c=a+=b;  
b=a+=b&& c;  
printf("%i&%i&%i",a,b,c);
```

- ☐ 4&4&3
- ☐ 4&4&4
- ☐ 4&3&3
- ☐ 3&3&3

9- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a=1,b=++a,c=a+=b;  
c=a * =++b;  
printf("%i",c);
```

- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 12
- ☐ 6

10- Après l'exécution de ce programme, on obtient :

```
int a,b,c,d=1;  
a=1;  
a++;  
b=--a;  
c=a+=b--;  
d+=a+b;  
printf("%i",a+b+c+d);
```

- ☐ 8
- ☐ 7
- ☐ 5
- ☐ 6

II- Questions Normales :

1- Que produit le programme suivant :

```
int a=0;  
a++;++a;a--;--a;  
a+=2;a-=1;  
printf("1%x1",a);
```

.....

2- Que produit le programme suivant :

```
int d;  
float y=9.325;  
++y;d=(int) (y++);  
printf("%u",d);
```

.....

3- Que produit le programme suivant :

```
short a=4;  
int b=2;  
float c=a+b+(float)b/ (float)a;
```

```
printf("%i%u%f",a,b,c);
```

.....

4- Que produit le programme suivant :

```
int a=18,b=9;  
a-=4;b-=2;  
float f = b/a;  
printf("%f",++f);
```

.....

5- Que produit le programme suivant :

```
int a=18,b=9;  
a-=4;b-=2;  
float f = (float)b/ (float)a;  
printf("%f",++f);
```

.....

6- Que produit le programme suivant :

```
int o=1;  
o%=1;o--;  
o+=-o;o++;  
o*=20;  
printf("%ld", (long)o--);
```

.....

7- Que produit le programme suivant :

```
char a=1;  
double r=(double)a;  
r+=a;  
a+=r;  
printf("%i%lf",a,r);
```

.....

8- Que produit le programme suivant :

```
int y=-1;  
y--=-1;  
y--=-y;  
y--;  
printf("%i",y--);
```

.....

9- Que produit le programme suivant :

```
int a;  
int b=(a=1);  
b+=a;  
printf("%d",a+b);
```

.....

10- Que produit le programme suivant :

```
int a;  
a%=a;  
a++;  
printf("%i",++a);
```

.....