

## 每日一题day20\_3月26日

### 一. 单选

1.

给出以下定义, 则对两个数组的strlen正确的叙述为

```
char x[]="abcdefg";
char y[]={'a','b','c','d','e','f','g'};
```

- ☐ A 数组X和数组Y等价
- ☐ B 数组X和数组Y长度相同
- ☐ C 数组X的长度大于等于数组Y的长度
- ☐ D 数组X的长度小于等于数组Y的长度

正确答案 : D

2. 如果x=2014 , 下面函数的返回值是 ( )

```
int fun(unsigned int x)
{
    int n=0;
    while((x+1))
    {
        n++;
        x=x|(x+1);
    }
    return n;
}
```

- ☐ A 20
- ☐ B 21
- ☐ C 23
- ☐ D 25

正确答案 : C

3. 函数fun的声明为int fun(int \*p[4]),以下哪个变量可以作为fun的合法参数 ( )

- ☐ A int a[4][4];
- ☐ B int \*\*a;

- ☒ C int \*\*a[4]
- ☐ D int (\*a)[4];

正确答案：B

4.  
写出下列程序的运行结果。

```
#include "stdio.h"
int sum(int a)
{
    auto int c = 0;
    static int b = 3;
    c += 1;
    b += 2;
    return (a + b + c);
}
int main()
{
    int i;
    int a = 2;
    for (i = 0; i < 5; i++)
    {
        printf("%d,", sum(a));
    }
}
```

- ☒ A 6 , 8 , 10 , 12 , 14 ,
- ☐ B 8 , 10 , 12 , 14 , 16 ,
- ☐ C 10 , 12 , 14 , 16 , 18
- ☐ D 12 , 14 , 16 , 18 , 20

正确答案：B

5.

```
void swap(int &a,int &b)
{
    int temp;
    temp=a;
    a=b;
    b=temp;
    cout<<a<<' '<<b<<'\n';
}
```

```
int main(){
    int x=1;
    int y=2;
    swap(x,y);
    cout<<x<<' '<<y<<"\n";
    return 0;
}
```

上面程序输出的是？

- ☐ A 2 1 1 2
- ☐ B 2 1 2 1
- ☐ C 1 2 2 1
- ☐ D 1 2 1 2

正确答案：B

6. 函数参数使用的空间是在（ ）中申请的，malloc或new是在（ ）中申请空间的？

- ☐ A 堆，栈
- ☐ B 栈，堆
- ☐ C 栈，栈
- ☐ D 堆，堆

正确答案：B

7. 下面有关类的静态成员和非静态成员，说法错误的是？

- ☐ A 静态成员存在于内存，非静态成员需要实例化才会分配内存
- ☐ B 非静态成员可以直接访问类中静态的成员
- ☐ C 静态成员能访问非静态的成员
- ☐ D 非静态成员的生存期决定于该类的生存期，而静态成员生存期则与程序生命期相同

正确答案：C

8. 关于引用以下说法错误的是（ ）。

- ☐ A 引用必须初始化，指针不必
- ☐ B 引用初始化以后不能被改变，指针可以改变所指的對象
- ☐ C 不存在指向空值的引用，但是存在指向空值的指针
- ☐ D 一个引用可以看作是某个变量的一个“别名”
- ☐ E 引用传值，指针传地址
- ☐ F 函数参数可以声明为引用或指针类型

正确答案：E

9.

有如下程序段：

```
#include "stdio.h"

class A
{
public:
    int _a;
    A()
    {
        _a = 1;
    }
    void print()
    {
        printf("%d", _a);
    }
};

class B: public A
{
public:
    int _a;
    B()
    {
        _a = 2;
    }
};

int main()
{
    B b;
    b.print();
    printf("%d", b._a);
}
```

请问程序输出：

- ☒ A 22
- ☐ B 11
- ☐ C 21
- ☐ D 12

正确答案：D

10.

下述程序的输出是\_\_\_\_\_。

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    static char *s[] = {"black", "white", "pink", "violet"};
    char **ptr[] = {s+3, s+2, s+1, s}, ***p;
    p = ptr;
    ++p;
    printf("%s", **p+1);
    return 0;
}
```

- ☒ A ink
- ☐ B pink
- ☐ C white
- ☐ D hite

正确答案：A

## 二. 编程

1.

写出一个程序，接受一个字符串，然后输出该字符串反转后的字符串。例如：

输入描述：

输入N个字符

输出描述：

输出该字符串反转后的字符串

示例1:

输入

abcd

输出

dcba

正确答案：

2. 任意一个偶数（大于2）都可以由2个素数组成，组成偶数的2个素数有很多种情况，本题目要求输出组成指定偶数的两个素数差值最小的素数对

输入描述：

输入一个偶数

输出描述：

输出两个素数

示例1:

输入

20

输出

7

13

正确答案：