

LESSON_07 参考试题

一、 选择题

1. (样题) 以下哪个选项能正确定义一个二维数组()。

A. int a[][];
B. char b[][4];
C. double c[3][];
D. bool d[3][4];

【答案】D

2. (样题) 以下哪个选项能正确访问二维数组 array 的元素()。

A. array[1, 2]
B. array(1)(2)
C. array[1][2]
D. array{1}{2}

【答案】C

3. (2023年6月) 执行以下 C++ 语言程序后, 输出结果是()。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int array[3][3];
    for(int i=0; i<3; i++)
        for(int j=0; j<3; j++)
            array[i][j]=i*10+j;
    int sum;
    for(int i=0; i<3; i++)
        sum+=array[i][i];
    cout<<sum<<endl;
    return 0;
}
```

A. 3
B. 30
C. 33
D. 无法确定

【答案】D

4. (样题) 以下哪个函数声明在调用时可以传递二维数组的名字作为参数()。

A. void BubbleSort(int a[3][4]);
B. void BubbleSort(int a[][]);
C. void BubbleSort(int * a[]);
D. void BubbleSort(int ** a);

【答案】A

5. (2023年6月) 以下哪个函数声明在调用时可以传递二维数组的名字作为参数()。
- A. void BubbleSort(int a[][4]);
 - B. void BubbleSort(int a[3][]);
 - C. void BubbleSort(int * a[]);
 - D. void BubbleSort(int ** a);

【答案】A

6. (2023年6月) 下列关于 C++ 语言中数组的叙述, **不正确**的是()。
- A. 一维数组在内存中一定是连续存放的。
 - B. 二维数组是一维数组的一维数组。
 - C. 二维数组中的每个一维数组在内存中都是连续存放的。
 - D. 二维数组在内存中可以不是连续存放的。

【答案】D

7. (样题) 如果有如下二维数组定义, 则 a[0][3]的值为()。

```
int a[2][2] = {{0, 1}, {2, 3}};
```

- A. 编译出错
- B. 1
- C. 3
- D. 0

【答案】C

8. (2023年6月) 一个二维数组定义为 double array[3][10];, 则这个二维数组占用内存的大小为()。
- A. 30
 - B. 60
 - C. 120
 - D. 240

【答案】D

9. (2023年9月) 一个二维数组定义为 char array[3][10];, 则这个二维数组占用内存的大小为()。
- A. 10
 - B. 30
 - C. 32
 - D. 48

【答案】B

10. (2023年6月) 一个二维数组定义为 int array[5][3];, 则 array[1][2]和 array[2][1], 在内存中的位置相差多少字节()。
- A. 2字节
 - B. 4字节

- C. 8字节
- D. 无法确定

【答案】C

二、 判断题

1. (样题) 已知数组 a 定义为 `int a[100];`, 则赋值语句 `a['0'] = 3;`会导致编译错误。

【答案】错误

2. (2023年6月) 如果希望记录10个最长为 99 字节的字符串, 可以将字符串数组定义为 `char s[100][10];`。

【答案】错误

3. (2023年9月) 如果希望记录10个最长为99字节的字符串, 可以将字符串数组定义为 `char s[10][100];` 。

【答案】正确