



答案解密

1、执行下方代码，输出结果为（ ）

```
nums = [[12, 'cc'], [53, 6, 71], ['a', 'tool', 11]]  
print(nums[2][1])
```

A. 53 B. 'cc' C. 'tool' D. 71

答案：C。

解析：本题考查的是通过索引获取二维列表的子列表元素。第2行代码，`nums[2][1]`的第1个索引，找到索引为2的子列表`['a', 'tool', 11]`，第2个索引找到索引为1的子列表元素`'tool'`，输出结果为`'tool'`，正确答案为C选项。



答案解密

2、执行下方代码，输出结果为（ ）

```
sports = [['田径', '举重'], ['攀岩', '篮球']]
sports[0].append('游泳')
print(sports)
```

- A. [['田径', '举重', '游泳'], ['攀岩', '篮球']]
- B. [['田径', '举重'], ['攀岩', '篮球', '游泳']]
- C. [['田径', '举重'], ['攀岩', '篮球'], '游泳']
- D. [['田径', '举重'], ['攀岩', '篮球'], ['游泳']]

答案：A。

解析：本题考查的是append()命令。第2行代码，找到索引为0的子列表['田径','举重']，在其末尾添加'游泳'，得到['田径','举重','游泳']，正确答案为A选项。



答案解密

3、在核桃部落的奇妙森林里，一群小动物们聚集在一起，每个小动物都有一个独特的编号，蝴蝶在第一行第二列，它的编号就是0-1，请问编号为1-3的动物是什么？（ ）

- A. 蜜蜂 B. 螃蟹 C. 小鹿 D. 小鸟

答案：B。

解析：本题考查的是数学中的找规律。

由蝴蝶的位置可知，编号就是行列数分别减1。那么编号1-3的动物所在的位置就是第2行第4列，即螃蟹，正确答案为B选项。

在Python中，我们可以将动物的排列位置看作一个二维列表animals，使用索引获取二维列表的子列表元素。编号1-3可以转换成animals[1][3]，查找到具体元素为'螃蟹'。