**填空题**

1. 创建一个空元组：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；创建一个具有一个元素5的元组：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
2. 创建一个空字典d: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；向d中添加一个键值对（’a’:3）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；d[‘a’] = \_\_\_\_\_\_\_\_；d[‘b’] = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；d.get(‘b’,2) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；执行d[‘b’] = 5后，d = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。执行d.update({1:3,2:4})后d=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
3. d = {‘a’:1,’c’:5,’d’:9,’b’:10}；则list(d.keys()) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; list(d.values()) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；list(d.items()) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；
4. 执行a,b,c = ‘123’后，a=\_\_；b=\_\_\_；c=\_\_\_。
5. 执行\*a,b,c = 1,2,3,4,5,6后，a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；b=\_\_\_\_;c = \_\_\_\_\_。
6. 执行a,b,c = {"hello":10,"world":20,"你好":'世界'}后，a=\_\_\_\_\_\_\_;b=\_\_\_\_\_\_;c=\_\_\_\_\_\_\_。
7. 执行a,\*b,c = [1,2,3,4,5,6]后，a=\_\_\_\_\_;b=\_\_\_\_\_\_\_\_;c=\_\_\_\_\_\_\_。
8. a=[2,5,3,9,6],则执行a,b,\*c = a.sort(reverse=True)后，a = \_\_\_\_；b=\_\_\_\_\_。
9. 已知a = {1,2,3,3,4,5},执行a.add(4)后，a = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；执行a.remove(2)后a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；执行a = a – {1,2,3}后a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；a = a | {1,2,6,7}后a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；执行a = a & {1,3,5}后a = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
10. 执行a=[x for x in range(10) if x%3]后，a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
11. 执行a = [5 for x in range(5)]后a = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
12. a=[2,4,9,5,9,8,1],表达式[index for index,value in enumerate(a) if value == max(a)]的值为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
13. a=[[1,3,5],[2,4,6]],则表达式[x for elem in a for x in elem]的值为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
14. a=[2,3,4,1,6,9,8],执行b = [index for index, value in enumerate(a) if value>3]后，b=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
15. x=’abcde’, y=’adcbe’；则执行a= [m==n for m,n in zip(x,y)]后，a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
16. 表达式[1]+[2] = \_\_\_\_\_\_\_\_;(1,)+(3,)=\_\_\_\_\_\_; (1) + (2) = \_\_\_\_\_\_\_\_。
17. a = {‘a’:10,’b’:3,’c’:5}，则sum(list(a.values())) = \_\_\_\_\_\_\_。
18. 请定义空列表：\_\_\_\_\_; 空元组：\_\_\_\_\_\_\_; 空集合：\_\_\_\_\_\_; 空字典：\_\_\_\_\_。