1.在 Python 中，从键盘读取用户输入应使用哪个内置函数？

A. input()

B. read()

C. scanf()

D. Cin

Answer:A

2.计算三角形面积的公式是？

A. base × height

B. 0.5 × base × height

C. base + height

D. base / height

Answer:B

3.若 base = 10，height = 5，则三角形面积为？

A. 15

B. 25

C. 50

D. 75

Answer:B

4.在 Python 中，将字符串转为浮点数应使用？

A. str()

B. float()

C. int()

D. bool()

Answer:B

5.若 a = 3, b = 4, c = 5，它们的平均值是？

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Answer:B

6.以下哪个格式化字符串可把变量 name 插入到 “Hello, \_\_\_!” 中？

A. f"Hello, {name}!"

B. "Hello, %d!" % name

C. "Hello, " + name + 5

D. "Hello, {0}.format(name)"

Answer:A

7.若 name = "Alice"，执行 print("Hello", name) 的输出为？

A. HelloAlice

B. Hello, Alice

C. Hello Alice

D. Hello; Alice

Answer:C

8.Python 中用于将数据写入文件的模式是？

A. 'r'

B. 'w'

C. 'x'

D. 'b'

Answer:B

9.以下哪句代码可把字符串写入文件 f？

A. f.write(string)

B. f.read(string)

C. f.append(string)

D. f.save(string)

Answer:A

10.在成绩表任务中，最合适的复合数据结构是？

A. 单个整数

B. 列表嵌套字典

C. 单个字符串

D. 集合

Answer:B

11.列表 students = [{"id":1011234,"programme":"BIS","grade":"A"}] 中，取第一条记录的学号应写？

A. students[0]["id"]

B. students["id"]

C. students[0].id

D. students.0.id

Answer:A

12.以下哪个循环最适合遍历固定 5 条记录并打印？

A. while True

B. for i in range(5)

C. for i in range(6)

D. for i in range(0, 10, 2)

Answer:B

13.在打印成绩表时，列标题 “Student ID” 与 “Programme” 之间的分隔符最常用？

A. 逗号

B. 制表符 \t

C. 空格

D. 下划线

Answer:B

14.若 grade = "A-"，在 Python 中 grade 是？

A. 整数

B. 浮点数

C. 字符串

D. 布尔值

Answer:C

15.以下哪个字符在 f-string 中用来引入变量？

A. $

B. %

C. { }

D. < >

Answer:C

16.在 Python 中，注释一行代码应使用？

A. //

B. #

C. /\* \*/

D. --

Answer:B

17.若 height = "7.5"，要参与面积计算需先？

A. 直接乘

B. int(height)

C. float(height)

D. str(height)

Answer:C

18.文件操作完成后，推荐调用哪个方法以确保数据写入磁盘？

A. f.close()

B. f.open()

C. f.exit()

D. f.kill()

Answer:A

19.在打印成绩表时，为了对齐各列，最方便的整体方案是？

A. 手动数空格

B. 使用 str.center()

C. 使用 format() 或 f-string 对齐

D. 随机空格

Answer:C

20.若想把 5 条学生记录一次性写入 JSON 文件，应导入哪个模块？

A. csv

B. json

C. re

D. Math

Answer:B