

一、单选题(共 25 题，共 50 分)

1. 下列程序运行的结果是？（ ）

```
print('hello')
print('world')
A. helloworld
B. hello
   world
C. hello world
D. 'hello'world
```

2. 下列哪段代码可以将画笔颜色设置为红色？（ ）

```
A. turtle.pen('red')
B. turtle.fillcolor('red')
C. turtle.colormode('red')
D. turtle.pencolor('red')
```

3. 运行下列程序打印的结果是？（ ）

```
a = '90'
b = '80'
c = int(a)
d = int(b)
print(c + d)
A. 8090
B. 170
C. 80
D. 90
```

评价描述：

4. 如图所示，小明想要将中间柱子的三个盘子转移到右侧的柱子，规则是每次只能挪动一个圆盘，小盘只能放到大盘上边，可以借助左侧的柱子完成任务。请问最少需要几步可以完成这个任务？（ ）



```
A. 6
B. 7
C. 8
D. 9
```

5. 下列程序运行的结果是？（ ）

```
a=5
b=2
a-=b
print(a)
A. 4
B. 1
C. 3
```

D. 2

评价描述：

6. 下列对 python 变量名命名错误的是？（ ）

- A. 123
- B. abc
- C. _123
- D. _abc

7. 下列哪个选项的代码，可以画出一个直径（注意是直径，不是半径）为 100 的半圆？（ ）

- A. turtle.circle(100,360)
- B. turtle.circle(50,180)
- C. turtle.circle(100,180)
- D. turtle.circle(50,360)

8. 下列不属于 Python 保留字符的是？（ ）

- A. turtle
- B. if
- C. import
- D. for

9. print(2023 % 10 ** 2)的结果是？（ ）

- A. 200
- B. 23
- C. 20
- D. 20.23

10. 执行下列 turtle 库的指令后，画笔最终为哪种颜色？（ ）

```
import turtle
turtle.pencolor("blue")
turtle.color("red", "green")
turtle.fillcolor("yellow")
```

- A. 黄色
- B. 红色
- C. 蓝色
- D. 绿色

11. 下列哪个软件或者编辑器不能打开 Python3 的程序？（ ）

- A. VSCode
- B. Python Sell-IDLE
- C. Jupyter Notebook
- D. 官方的 Scratch

12. 运行程序：print(not(5*2+6) > 8+3*3)，它的输出结果是？（ ）

- A. False
- B. True
- C. 1
- D. 无法确定

13. 在 Python 中，语句 `print(a,b)` 的功能是？（ ）

- A. 打印 a, b
- B. 输出(a, b)
- C. 输出 a, b
- D. 输出 a, b 的值

14. 下列哪个表达式最终的结果为整数类型？（ ）

- A. `5.0 % 2`
- B. `5.0 + 2`
- C. `5 / 2`
- D. `5 // 2`

15. 想要安装 Python，已知以下的操作步骤，请问哪些是必须的？（ ）

- ① 查看电脑的操作系统
- ② 找到对应 python 版本下载
- ③ 下载 IDLE
- ④ 下载 Turtle 库

- A. ①②③④
- B. ①②
- C. ①②③
- D. ②③④

16. 已知以下指令，想要绘制一个画笔粗细为 5，颜色为红色，半径为 50 的圆，

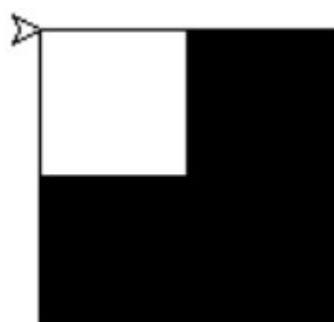
请问正确的排序方式是？（ ）

- ① `turtle.pencolor("red")`
 - ② `import turtle`
 - ③ `turtle.pensize(5)`
 - ④ `turtle.circle(50)`
- A. ①②③④
 - B. ①③②④
 - C. ②③①④
 - D. ③④①②

17. 如图所示，一个填充颜色为黑色，边长为 100 的正方形里边嵌套了一个填充

颜色为白色，边长为 50 的正方形，请问求图形中黑色部分的面积算式是？

（ ）



- A. $(100 \times 2) - (50 \times 2)$
- B. $(100 \times 4) - (50 \times 4)$
- C. $(100^2) - (50^2)$
- D. 100×50

18. 如果想要获取用户输入的字符串，下列选项正确的是？（ ）

- A. `input("请输入一个字符串：")`
- B. `int(input("请输入一个字符串："))`
- C. `float(input("请输入一个字符串："))`
- D. `eval(input("请输入一个字符串："))`

19. 在下列 Python 运算符中，下列哪个运算符具有最高的优先级？（ ）

- ☐ +
A.
- ☐ >
B.
- ☐ *
C.
- ☐ -
D.

是否评分：已评分

评价描述：

20. 如果 `a=145`，`b=90`，`c=a>b`，那么 `c` 的值是？（ ）

- A. `False`
- B. `90`
- C. `145`
- D. `True`

21. 执行完下列代码后，坐标的位置是？（ ）

```
import turtle
turtle.penup()#抬起画笔
turtle.goto(-50,0)
turtle.pendown()
turtle.forward(100)
turtle.right(90)
turtle.forward(100)
turtle.done()
```

- A. `(0,0)`
- B. `(-50,0)`
- C. `(50,-50)`
- D. `(50,-100)`

22. 下列导入 Turtle 库的方式正确的是？（ ）

- A. `import (turtle)`
- B. `Import turtle`
- C. `import turtle`
- D. `import turtle as`

23. 下列程序中，注释的使用有错误，但是不知道有几处是错误的，请找出来有几处错误？（ ）

```
01 a = float(input('输入第一条边长：')) #输入第一条边
02 b = float(input('输入第二条边长：')) #输入第二条边
03 c = float(input('输入第三条边长：')) #输入第三条边
04 ""
05 求周长的一半
06 ''
07 p = (a+b+c)/2
```

- A. 1 处错误
- B. 2 处错误
- C. 3 处错误
- D. 0 处错误

24. 观察下列程序，程序运行后输出结果是？（ ）

```
01 x=6;y=7;
02 z=3*(12/x)+(x-5)/(y-6)
03 print('z=',z)
```

- A. 7
- B. 7.0
- C. z= 7
- D. z=7.0

25. 在海龟绘图中，turtle 具有绝对方向，对应的命令为

turtle.setheading(angel)，若想要让小海龟面向屏幕的下方，下列指令使用

正确的是？（ ）

- A. turtle.setheading(-180)
- B. turtle.setheading(-90)
- C. turtle.setheading(90)
- D. turtle.setheading(0)

二、判断题(共 10 题，共 20 分)

26. 小海龟初始在坐标 (0,0) 的位置，方向朝左，在执行 turtle.goto(100,0)

后，小海龟会往右移动 100，并且方向朝右。（ ）

正确 错误

27. circle(100,steps=4),指的是绘制一个边长是 100 的正方形。（ ）

正确 错误

28. Python 语言简洁、易懂、库文件丰富，可以用在很多应用领域。（ ）

正确 错误

29. 变量名的大小写是没有区别的，Name 与 name 表示的是同一个变量。

（ ）

正确 错误

30. 执行下列语句，输入"学校"，程序最终输出的text结果是"小明同学在学校"

。（ ）

```
text = input("小明同学在")
```

```
print(text)
```

☐ 正 ☐ 错

确 误

31. 在IDLE的交互模式启动后，可以直接编写程序并运行，无需切换到脚本模式。（ ）

。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

32. Python中的字符串，整型，浮点型三种数据类型之间完全都可以互相转化。

。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

33. 在Python程序中，双引号和三引号都是引号，没有用法区别，可以随意替

换。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

34. print('Hello, World!")代码段会引发报错。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

☐ 正 ☐ 错

确 误

三、编程题(共2题，共30分)

36. 编写一个程序，其功能为：从键盘输入任意三位整数，计算这个整数的百位

数字、十位数字、个位数字之和，以及它们的平均值，并输出计算结果。

样例如下：

输入：123

输出：6 2.0

友情提示：

由于考试平台暂不支持 `eval()` 命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理。

试题难度：较难

试题解析：

评分标准：

- (1) 有输入函数；（1分）
- (2) 有数据类型转换语句；（1分）
- (3) 数据类型转换全部成功；（1分）
- (4) 应用数位分割算法，正确获取百位、十位、个位的数字；（3分，每个1分）
- (5) 正确计算百位、十位、个位上的数字之和；（1分）
- (6) 正确计算平均值；（1分）
- (7) 正确调用 `print()` 函数，输出结果。（2分）

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：[（此题已作答）](#)

考生得分：3

是否评分：已评分

评价描述：

37. 十一国庆节期间，爸爸带着小明到北京天安门广场观看升旗仪式。在庄严的国歌声中，五星红旗冉冉升起，小明看到国旗上的五个五角星，想要用 Python 画一个红五角星，你可以帮帮他吗？（提示：五角星的外角为 144 度）



要求：

- (1) 五角星为镂空五角星，如图所示；
- (2) 五角星的每条边的长度为 200；
- (3) 画笔颜色为红色；

- (4) 画笔粗细为 5；
- (5) 最后将画笔隐藏。

友情提示：

考试平台暂不支持画笔命名：Pen()命令，同学们可以选用其他命令；当然如果使用了 Pen()命令，只要程序是正确的，阅卷时依然按照正确处理。

试题难度：较难

试题解析：

评分标准：

- (1) 导入库文件正确；（2 分）
- (2) 有前进或者绘制线条的命令；（2 分）
- (3) 转弯命令及角度正确；（每个 1 分，共计 4 分）
- (4) 有画笔颜色工具；（2 分）
- (5) 画笔粗细正确；（2 分）
- (6) 边长符合题意，为 200；（2 分）
- (7) 画笔最后隐藏成功；（2 分）
- (8) 五角星工整，符合题目要求。（4 分）

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：（此题已作答）

考生得分：18

是否评分：已评分

评价描述：