青少年人工智能素养等级测评

七级理论模拟卷

**一单选题（20 x 3’ = 60’）**

1、小鹿先生有一些拼图，白板上的拼图能拼出最大的一个三位数是多少？（ ）



A、print(541)

B、print(254)

C、print(542)

D、print(251)

参考答案：C

2、找找小动物身上的数字，下面哪一个选项是该表达式返回的结果？（ ）



A、False

B、True

C、5>8

D、2+3>9-1

参考答案：A

3、如图，这些工具都是我们在学习测量时的小助手，你能找到图中有几个锐角吗？( )



A、2

B、3

C、4

D．5

参考答案：C

4、下午茶的时间到啦，每个小朋友可以拿到4个草莓，以下的草莓可以分给几个小朋友？你可以用Python表达式计算出来吗？（ ）



A、24 // 4

B、24 % 4

C、24 - 4

D、24 + 4

参考答案：A

1. 小松鼠需要通过这四个关卡才能到达蘑菇屋，每个关卡得到的结果总和是蘑菇屋的密码，你知道正确的密码是多少吗？（ ）



A、‘61.0’

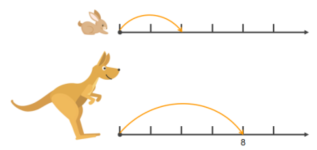
B、‘64.0’

C、‘64’

D、‘61’

参考答案：B

6、如图所示，已知袋鼠跳一次的距离是8，下面哪一个表达式可以计算出兔子跳一次的距离？( )



A、int(8/2\*4)

B、range(8/2\*4)

C、int(8/2+4)

D、int(8/4\*2)

参考答案：D

1. 叮叮叮！！小新的闹钟响了，小新要在7点30分之前到达教室上课，小新起床后发现时间到了如图所示的样子，请将下列语句补充完整：print(“小新上课 { ? }，时针和分针形成的是 { ? }。”) ( )



A、没迟到，钝角

B、迟到了，钝角

C、没迟到，锐角

D、迟到了，直角

参考答案：B

8、以下不属于Python中算术运算符的是( )。

A、//

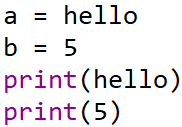
B、/

C、$

D、+

参考答案：C

9、执行下面的程序，有几处语法错误？（ ）



A、1

B、2

C、3

D、4

参考答案：B

10、以下哪一项不属于Python语言的特性（ ）。

A、跨平台

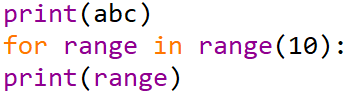
B、开源免费

C、具有丰富和强大的库

D、属于低级语言

参考答案：D

11、下面的程序有几处语法错误？（ ）



A、1

B、2

C、3

D、4

参考答案：C

12、以下选项能够打印完整字符串的表达方式是( )。

A、'I love "python'!"

B、 '''I love python!'''

C、"l love" python'

D、 "I love python'''

参考答案：B

13、Python需要使用标识符给变量命名，其实标识符就是用于给程序中变量、类、方法命名的符号，简单来说，标识符就是合法的名字，以下符和标识符的命名规则的是( )。

A、True

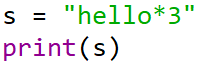
B、hello world

C、3number

D、\_name

参考答案：D

14、下面的程序运行结果是（ ）。



A、hello

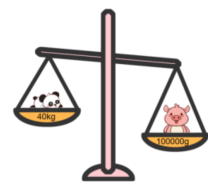
B、hellohellohello

C、hello\*3

D、报错

参考答案：C

15、如图所示，一只小熊猫重40kg，一只成年猪重100000g，左侧至少有多少只这样的熊猫，天平会向左倾斜？( )



A、100000/40

B、100%(40+1)

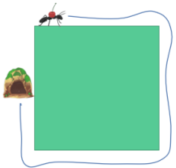
C、100000//40

D、(100//40)+1

参考答案：D

16、通常蚂蚁出洞的时候，一般都是很有秩序地排成一纵队前进，前边蚂蚁分泌出这种带有象征气味的追踪素，边走边散发在路上，留下痕迹，后边走的蚂蚁闻到这种气味，就能紧紧地跟上，即使有个别的蚂蚁暂时掉队，也能沿原路前进不会迷路。这种追踪素的气味就成了它们前进的路标。

如图在一块边长为90px的正方形草坪上，有一只蚂蚁在正方形的左上角，蚂蚁的家在正方形左侧边的中点，问：忽略蚂蚁的长度，蚂蚁循着追踪素，要走多远的距离才能到家？( )



A、270px

B、360px

C、350px

D、315px

参考答案：D

17、以下不属于计算机输入设备的有（ ）。

A、键盘

B、音箱

C、鼠标

D、传感器

参考答案：B

18、rgb颜色当中的r、g、b分别代表什么颜色？( )

A、蓝、红、绿

B、红、绿、蓝

C、蓝、绿、红

D、红、蓝、绿

参考答案：B

19、运行下面的程序，会返回什么结果？（ ）。



A、10

B、9

C、True

D、False

参考答案：C

20、计算机系统中存储的基本单位用B来表示，它代表的是（ ）。

A、Byte

B、Block

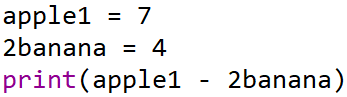
C、Bulk

D、Bit

参考答案：A

**二、多选题（5 x 4’= 20’）**

21、如图是小新同学今天做的程序，但是程序报了语法错误，小朋友，你知道他是哪行出了错吗？( )



A、第1行

B、第2行

C、第3行

D、没有错误

参考答案：BC

1. 填入哪些值能够让表达式返回True？（ ）



A、450

B、488

C、453

D、501

参考答案：BCD

23、假设A事件为男生打篮球 ，B事件为女生打排球。则事件“A或B”为真的情况有哪些？（ ）

A、男生打篮球，女生踢足球

B、男生踢足球，女生打排球

C、男生打排球，女生打篮球

D、男生打篮球，女生打排球

参考答案：ABD

24、下列选项中，可能是变量a的值的是（ ）.

a = random.randint(5,15)

A、5

B、15

C、14

D、10

参考答案：ABCD

25、以下运算符属于算术运算符的是（ ）。

A、=

B、\*\*

C、//

D、%

参考答案：BCD

**三、判断题（10 x 2’ = 20’）**

1、print(“11”)和print(11)运行后显示的结果一样。（ ）

参考答案：正确

2、在python 中可以使用if作为变量名。（ ）

参考答案：错误

3、True or False and True 这个表达式的结果是False。（ ）

参考答案：错误

4、时钟上显示的 15:30 是个直角。（ ）

参考答案：正确

5、因为15是5的倍数，所以15%5的结果为0。（ ）

参考答案：正确

6、在循环for i in range(5): 中变量i的最小值为1。（ ）

参考答案：错误

7、运行完下方代码后，a的数值是5，b的数值是3（ ）。

a = 3

b = 5

c = 0

c = a

a = b

b = c

参考答案：正确

8、Python中的循环语句只有for。（ ）

参考答案：错误

9、比较运算符通常用来比较两个值，其返回结果是逻辑值。（ ）

参考答案：错误

10、通常while、for、if等语句后面需要加上冒号来引导缩进。（ ）

参考答案：正确