

GESP 图形化三级试卷

(满分: 100分 考试时间: 120分钟)

题目	_	=	Ξ	总分
得分				

一、单选题 (一共15个题目,每题2分,共30分)

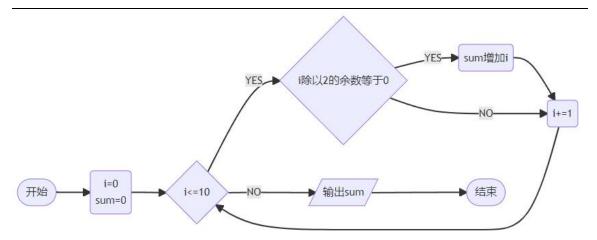
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	С	В	A	C	A	D	D	A	D	С	В	С	В	A	В

1、小杨的父母最近刚刚给他买了一块华为手表,他说手表上跑的是鸿蒙,这个鸿蒙

是? ()

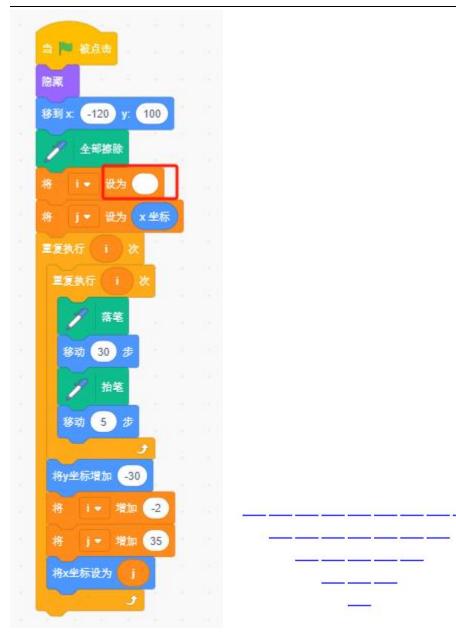
- A、小程序
- B、计时器
- C、操作系统
- D、神话人物
- 2、下列流程图的输出结果是?()





- A, 25
- В, 30
- С, 35
- D, 55
- 3、默认小猫角色,执行下列程序,绘制出如下图形,红框处填写的数值是?()





- A, 9
- B, 8
- C, 7
- D, 5
- 4、默认小猫角色,执行下列程序,绘制出来的图形是?()







A,



В、





C,



D,

5、默认小猫角色,执行下列程序,输入数字5,小猫说出的内容是?()





- A, 12
- В、10
- C, 8
- D. 14
- 6、默认小猫角色,执行下列程序,小猫说出的内容是? ()



```
当 被点击
将 a · 设为 1
将 b · 设为 1
重 反执行 3 次
将 a · 设为 连接 a 和 b
近 a 2 秒
```

- A, 2
- В, 11
- C, 34
- D, 1111

7、默认小猫角色,执行下列程序,小猫说出的内容是? ()



A, bananas



- B, banana
- C, sananab
- D, ananab
- 8、默认小猫角色, 执行下列程序, 列表 list 的第一项和第二项的值分别是? ()



- A, 30 20
- В、10 20
- C, 20 10
- D, 30 10
- 9、默认小猫角色, 执行下列程序, 变量"temp"的值为? ()





- A, 9
- В, 10
- C, 11
- D, 12

10、舞台中有小猫和 Apple 两个角色,执行下列小猫程序,舞台上最多会看到多少个苹果? ()



- A、10 个
- B、11 个



- C、1 个
- D、无法确定
- 11、默认小猫角色,执行下列程序,小猫说出的内容是? ()



- A, 14
- B、15
- C, 16
- D, 17
- 12、默认小猫角色,执行下列程序,小猫说出的内容是? ()



```
海 被点击
将 n ▼ 设为 100

E 复执行直到 n < 1

如果 n 除以 2 的余效 = 0 不成立 那么
说 n 2 秒
停止 全部脚本 ▼

否则

加果 n 除以 3 的余效 = 0 那么
将 n ▼ 增加 -5

否则

将 n ▼ 增加 -20
```

- A, 100
- В, 95
- C, 55
- D, 0
- 13、下列两个积木的值分别是? ()





A, false false

B, false true

C, true false

D, true true

14、默认小猫角色,下列哪个选项可以表达该分段函数? ()

$$y = f(x) = \begin{cases} -2, & x < -2 \\ x + 3, & -2 \le x < 2 \\ 3, & 2 \le x \end{cases}$$



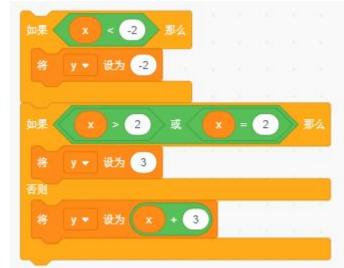
A,



В、



```
x < -2 那么
        y - 设为 3
C,
```



D,

15、有94颗糖果,两人轮流拿,谁拿到最后一颗糖果谁输。条件是:每次最多拿5 颗,最少拿1颗。问先拿的人拿几颗糖果才能保证获胜?()





94 除以 6 的余数 - 2 D、

二、判断题 (每题 2 分, 共 20 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	✓	×	×	√	√	√	×	×	√	×

1、小杨今年春节回奶奶家了,奶奶家的数字电视要设置 ip 地址并接入到 WIFI 盒子才能收看节目,那这个 WIFI 盒子具有路由器的功能。()

2、默认小猫角色,执行下列代码,舞台上会出现4个一样大小的小猫。()





3、默认小猫角色,执行下列程序后,角色的坐标仍为(0,0)。()



4、默认小猫角色, 执行下列程序, 小猫说 false, 2 秒。()



5、默认小猫角色,执行下列程序,可以删除列表中的所有项目。()





6、默认小猫角色,列表"星期"如左图所示,执行右图程序后,可以将"星期六"插入到该列表中并使一星期七天按先后顺序排列。()

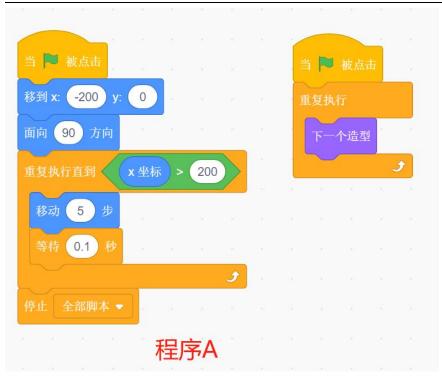


7、默认小猫角色,执行下列程序,舞台上出现5只小猫,无论点击哪只小猫,所有小猫都消失。()



8、默认小猫角色,分别执行下列程序,小猫的运动状态是相同的。()

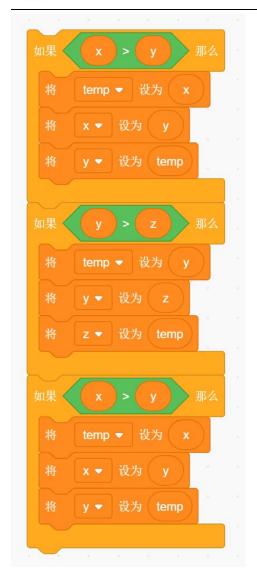






9、假设变量 x, y, z 的值互不相等,默认小猫角色,执行下列程序,可以让 x, y, z 的值由小到大排序。()





10、默认小猫角色,执行下列程序可以判断输入的整数是否为对称数,如 1221 是对称数,234 不是对称数。()





三、编程题 (共2题, 每题25分, 共50分)

题号	1	2
答案		

1、乘法问题





【题目描述】

小杨刚刚学习了乘法,我们把若干个正整数(大于1)存放到列表"list"中,要求他将这些数乘起来。

对于大部分题目,小杨可以精准地算出答案放入变量 "result"中,不过,如果这些数的乘积超过 10000,小杨就不会做了,这时在变量"result"中存入 >10000。

默认小猫角色和白色背景,请你写一个程序,告诉我们小杨会如何作答。

例如: 若列表 list 最初存放的数据为[3, 5], 小杨计算完乘法后将 15 存入变量 "result"中。若列表 list 最初存放的数据为[100, 100, 100], 小杨不会做,将 >10000 存入变量 "result"中。

【输入描述】

新建列表"list",用于存放需要进行乘法的数据。如下图所示:





【输出描述】

新建变量"result"用于存储计算的结果,如果大于10000,那么存入>10000, 否则存入乘积的结果。

如下图所示:



【输入样例】

list = [100, 100, 100]

【输出样例】

result = >10000

【输入样例】

year = [3, 5]

【输出样例】

result = 15

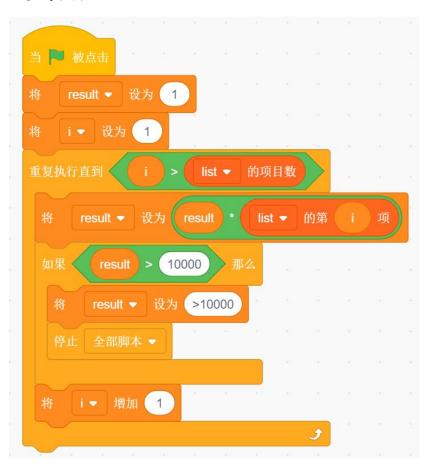
注意事项:

- 1、列表名、变量名的拼写(包括大小写)要和题目完全一致。
- 2、列表直接用"+"功能赋值进行测试即可,无需写代码赋值。





【参考程序】





2、移动0元素



【题目描述】

有一组数据存放在列表"list"中,其中包含若干个0元素。

默认小猫角色和白色背景,请将列表中的所有 0 元素移动到列表尾,其余元素的前后顺序不变。

例如: 列表 "list" 最初存放的数据为[0, 20, 0, 4, 31], 移动 0 元素之后的列表 "list"为[20, 4, 31, 0, 0]。

【输入描述】

新建列表"list",用于存放包含0元素的数据。

如下图所示:



【输出描述】

将 0 元素移动到列表"list"的尾部。最终的结果仍存放在"list"中。如下图所示:





【输入样例】

list = [0, 20, 0, 4, 31]

【输出样例】

list = [20, 4, 31, 0, 0]

【输入样例】

1ist = [0, 7, 0, 22]

【输出样例】

1ist = [7, 22, 0, 0]

注意事项:

- 1、列表名、变量名的拼写(包括大小写)要和题目完全一致。
- 2、列表直接用"+"功能赋值进行测试即可,无需写代码赋值。



【参考程序】



