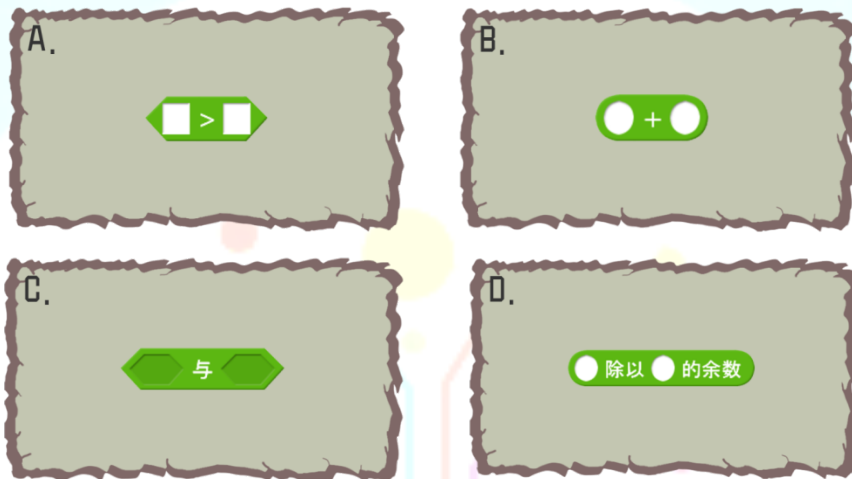


编程教育等级评测（三级）模拟题

（2020年）

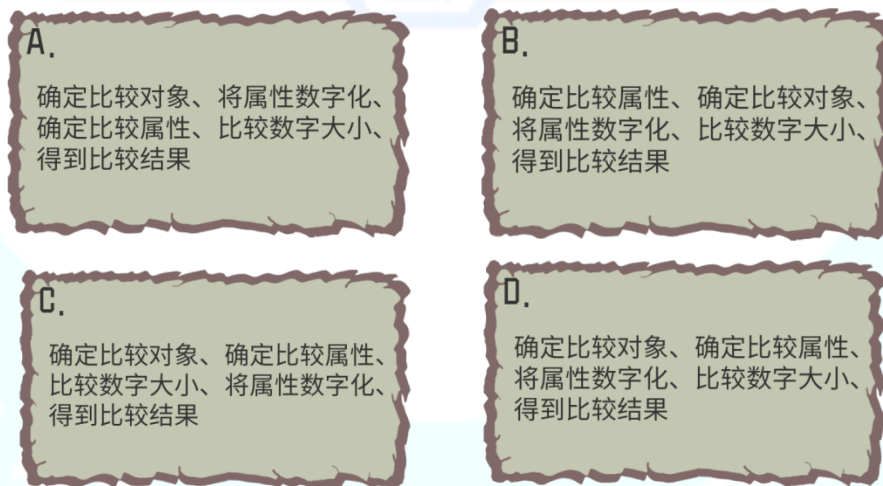
一、理论部分

1、在 Scratch 中，下面哪个指令属于逻辑运算中的比较操作符？（ ）



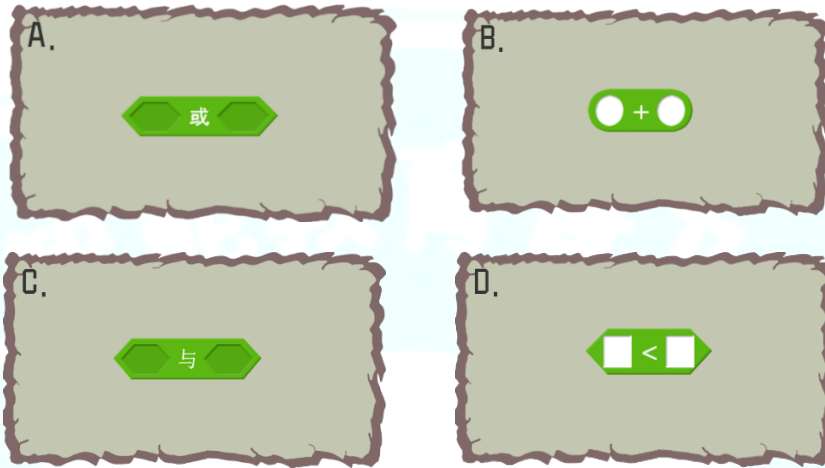
参考答案：A

2、下面是“比较”的完整过程，哪个选项的比较顺序是正确的？（ ）



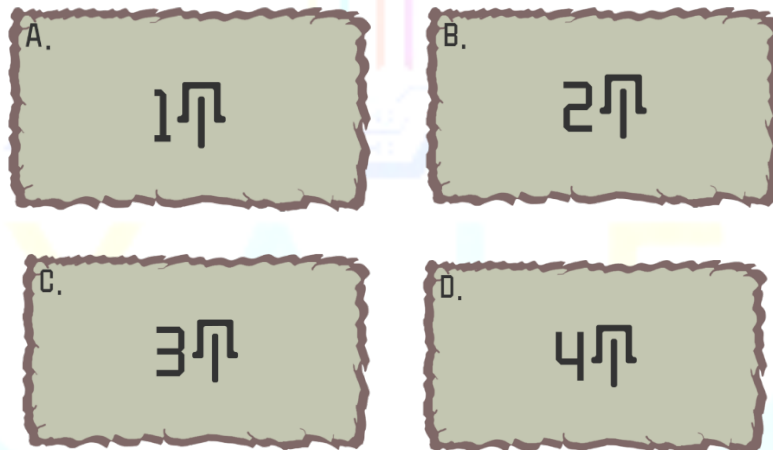
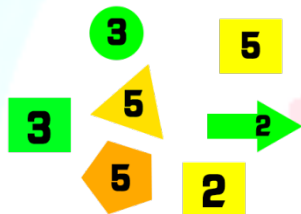
参考答案：D

3、连接两个参数进行逻辑判断，结果只需要满足其中一个参数就可以满足肯定的答案，那么可以使用下面哪个积木指令？（ ）



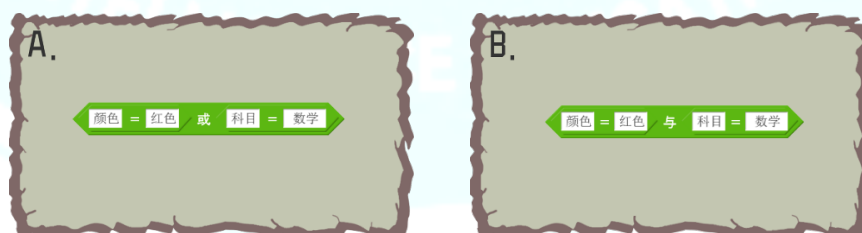
参考答案：A

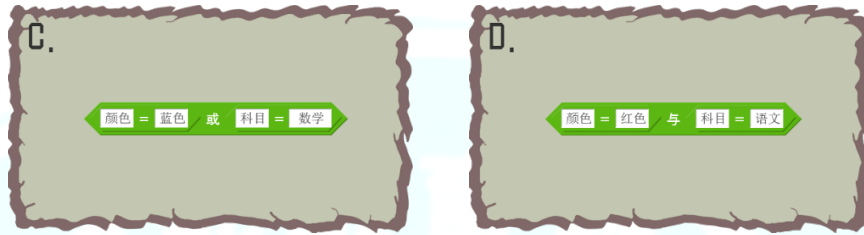
4、下面有一些带数字的几何形体，根据条件“数字3或四边形”，则满足条件的有几个？（ ）



参考答案：D

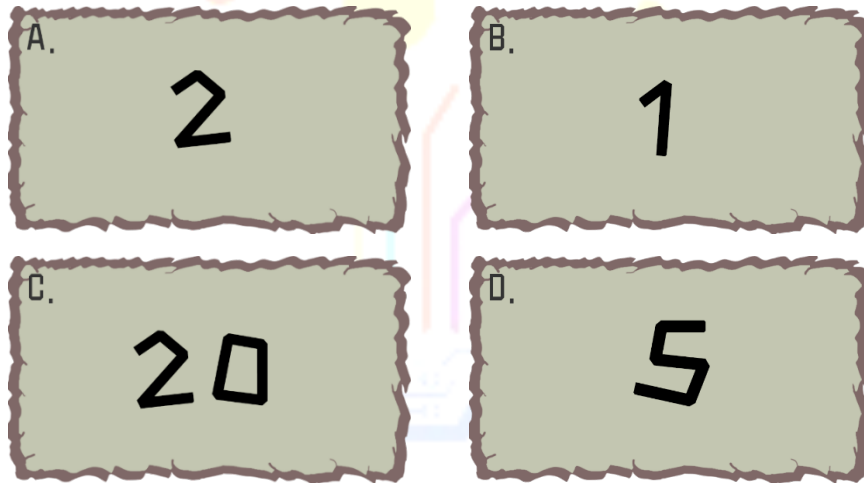
5、在书架上排满了各种科目的书，我们要寻找到其中红色封面的数学书，可以用到下面哪组积木指令组合？（ ）





参考答案：B

6、下面有一段指令组合，请问这段指令组合中的步长是多少？（ ）



参考答案：A

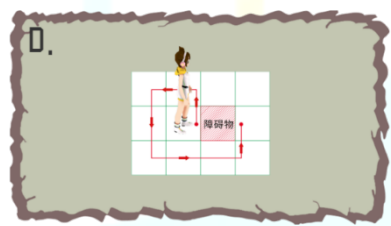
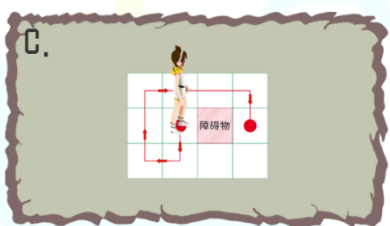
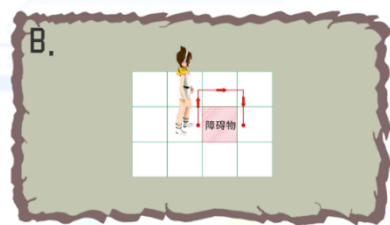
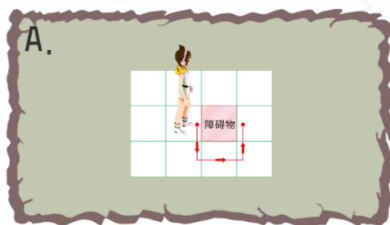
7、下面有一排苹果，需要依次从左边开始拿取，直到拿到 3 个红色苹果。请根据要求完善以下程序，依次填入（ ）参数。





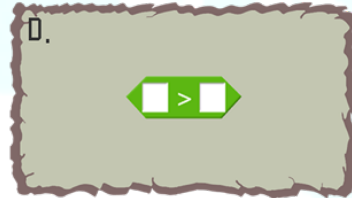
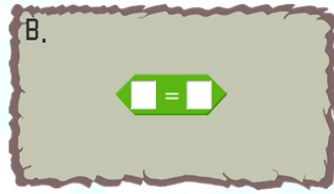
参考答案：D

8、现有两个基础工具“向前移动 1 步”和“向右旋转”，请根据下图使用提供的两个基础工具帮助小安绕开障碍物到达小红点处，那么正确的路线图是哪个？（ ）



参考答案：C

9、Scratch 中，下面哪些积木指令是比较操作符？（ ）



参考答案：BCD

10、下面有两只动物，你觉得它们可以从哪些属性来进行比较呢？（ ）



参考答案：ACD

11、“与”是逻辑运算中重要的一个操作符，它将两个参数连接在一起，结果只要对角色满足其中一个参数就可以。（ ）

参考答案：错

12、在逻辑运算中，比较对象的属性，必须是对象都具有，并且可以数字化。（ ）

参考答案：对

二、实操部分

【编程目标】



图 1

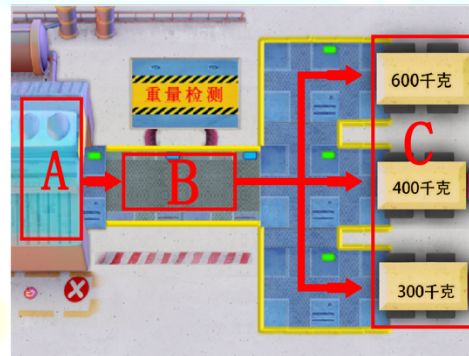


图 2

图 1 中有三只贴有白色标签的箱子，箱子将依次从工厂（图 2 的 A 区域）通过重量检测（图 2 中 B 区域），然后分配到相应的卡车上（图 2 的 C 区域）。

通过编程的方式，每次从 A 区域输出一只箱子，到 B 区域完成重量计算，计算的结果将和每辆卡车上的数值进行匹配，如果数值相等，箱子将被传输到相应的卡车上。重复执行上述任务直到三只箱子都被传输到卡车上。

[三级实操.gif](#)