

# 青少年无屏编程水平测试 三级 模拟题试卷


(时间：45 分钟 满分：100 分)

## 测评须知

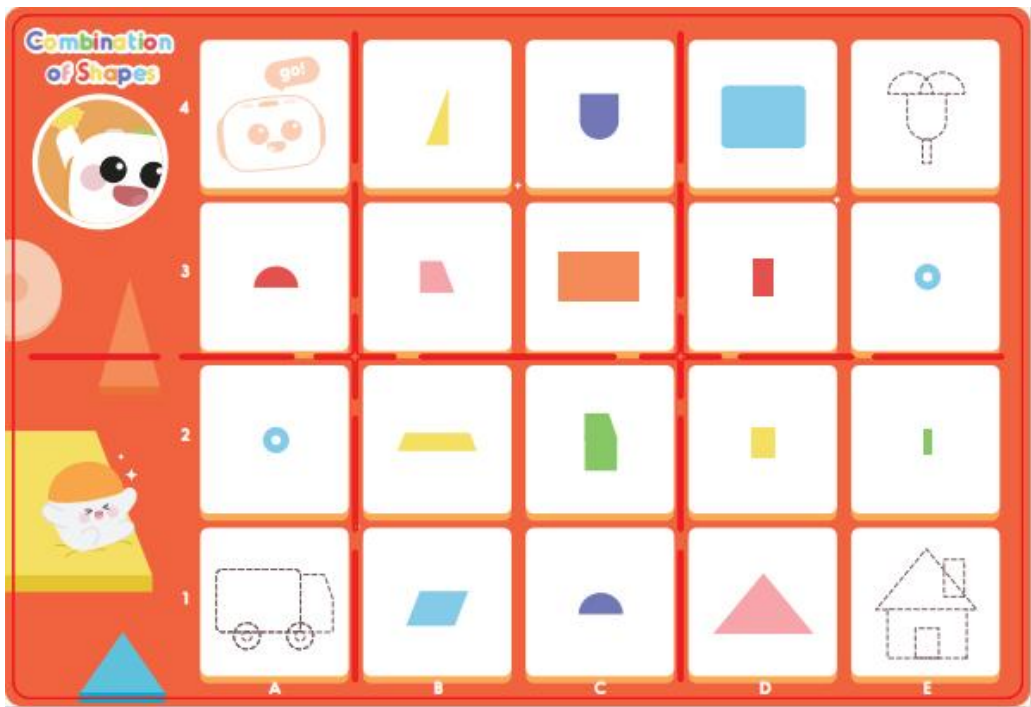
- 1.认真听取试题内容，能够按照题目需求，完成编程项目；
- 2.每道题目下方可以选择程序每一步应该执行的动作，考生在完成调试程序后，需要涂黑对应的框；
- 3.爱护器材，实际操作过程中保持安静；
- 4.测评结束后，将器材恢复原状。

第 1 题 (15 分) 得分: \_\_\_\_\_



请根据如下示意图，观察地图中 A1 位置的图片组成 ，然后设计合理路线，编程控制机器人在地图中经过组成 A1 处图片的所有图形（注意：同一形状的需要找到不同颜色或不同位置的图形），然后停在最后经过的图形位置处并跳舞，机器人的初始位置为左上角并朝右。

(先编程完成任务，然后将程序对应的方框逐一涂黑)

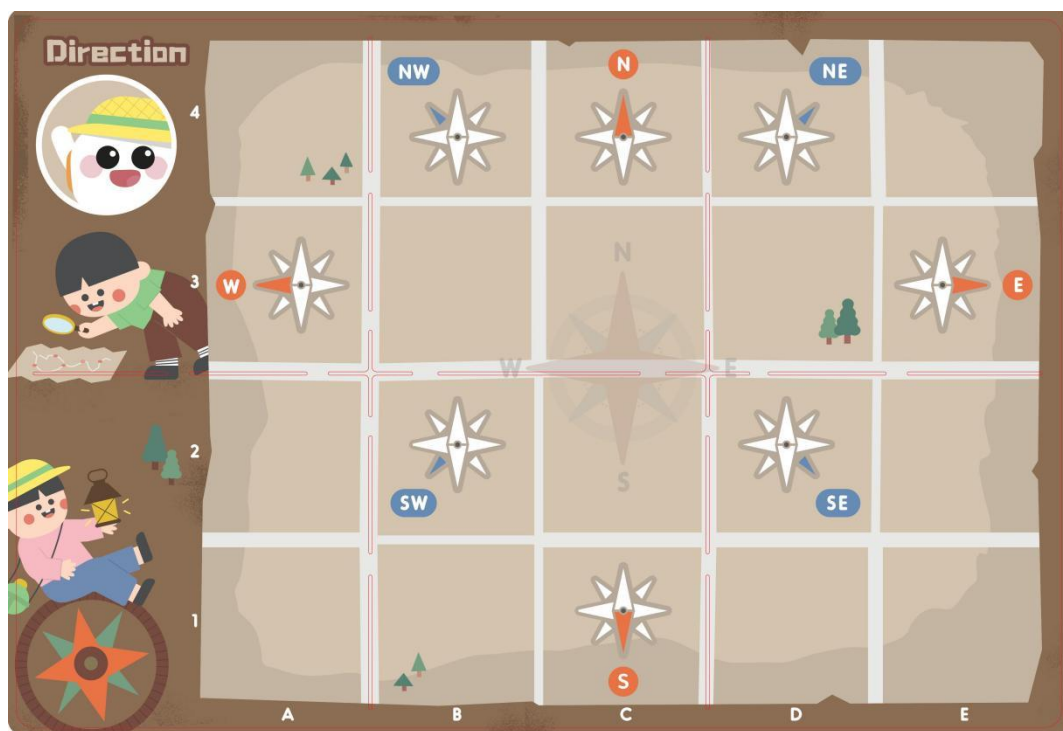


第 2 题 (20 分) 得分: \_\_\_\_\_

请根据如图 1 的地图，设计合理路线，编程控制机器人的行驶路线为东 (E) →东南 (SE) →南 (S)，最终停在南 (S) 处，机器人的初始位置为 E3 并朝左。

(注：观察其中的规律，合理利用循环结构优化编写的程序)

(先编程完成任务，然后将程序对应的方框逐一涂黑，步数不得超过答题纸限制的范围)

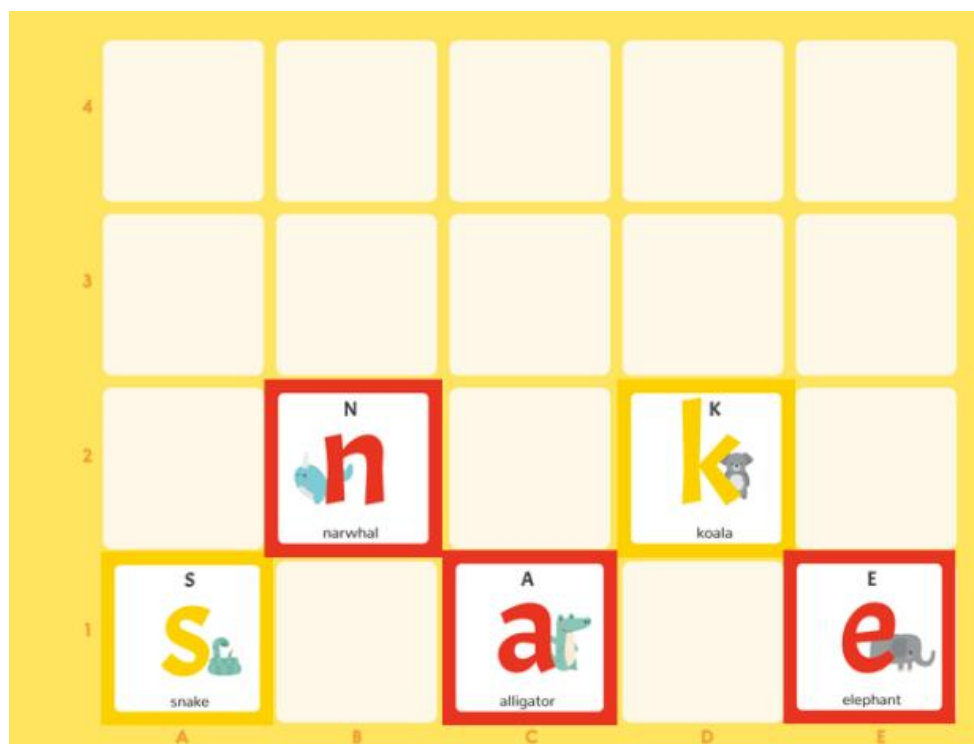


第3题 (30分)      得分: \_\_\_\_\_

根据地图所示字母分布，按要求设计合理路线，编程控制机器人按“Snake”单词的每一个字母的顺序完成行驶路线，并最终停在 E1 处，机器人的初始位置为 A1 并朝上。

(注：观察其中的规律，合理利用循环结构优化编写的程序)

(先编程完成任务, 然后将程序对应的方框逐一涂黑, 步数不得超过答题纸限制的范围)



第 4 题 (35 分)      得分: \_\_\_\_\_

根据地图所示字母分布，按要求设计合理路线，编程控制机器人按“duck”单词的每一个字母的顺序完成行驶路线，并最终停在 C1 处，机器人的初始位置为 A1 并朝上。

(注：观察其中的规律，合理利用循环结构优化编写的程序)

(先编程完成任务，然后将程序对应的方框逐一涂黑，步数不得超过答题纸限制的范围)

