


青少年无屏编程水平测试 三级 模拟试卷

(时间：45 分钟 满分：100 分)

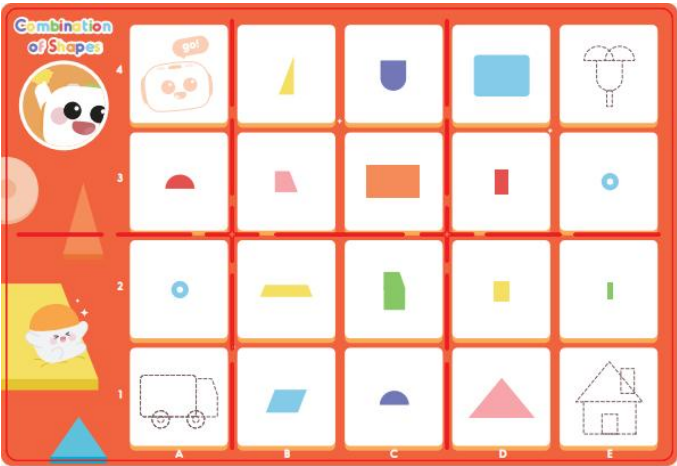
测评须知

- 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，需要在答题纸上涂黑对应的框；
- 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）

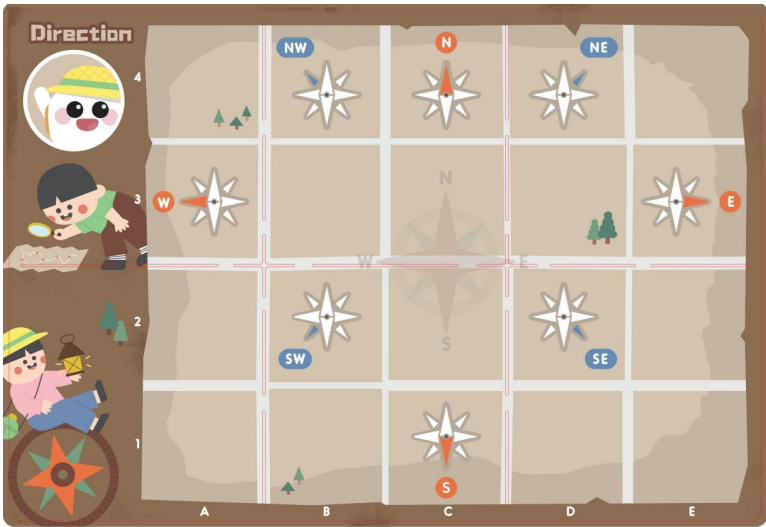
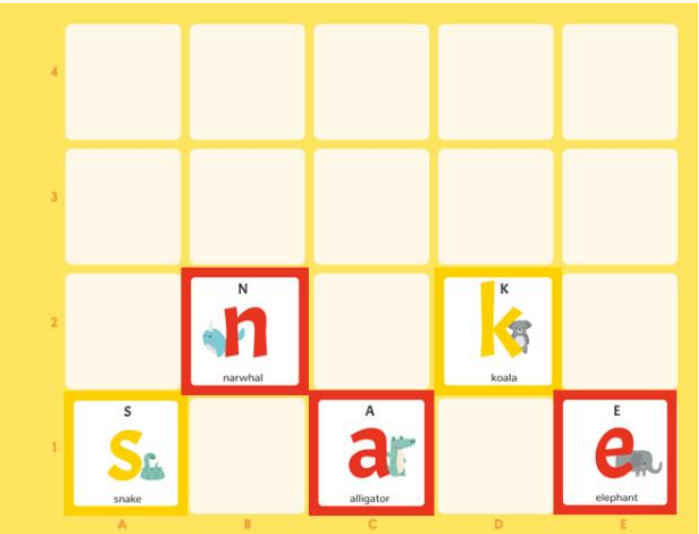


图 1

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）

