

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)

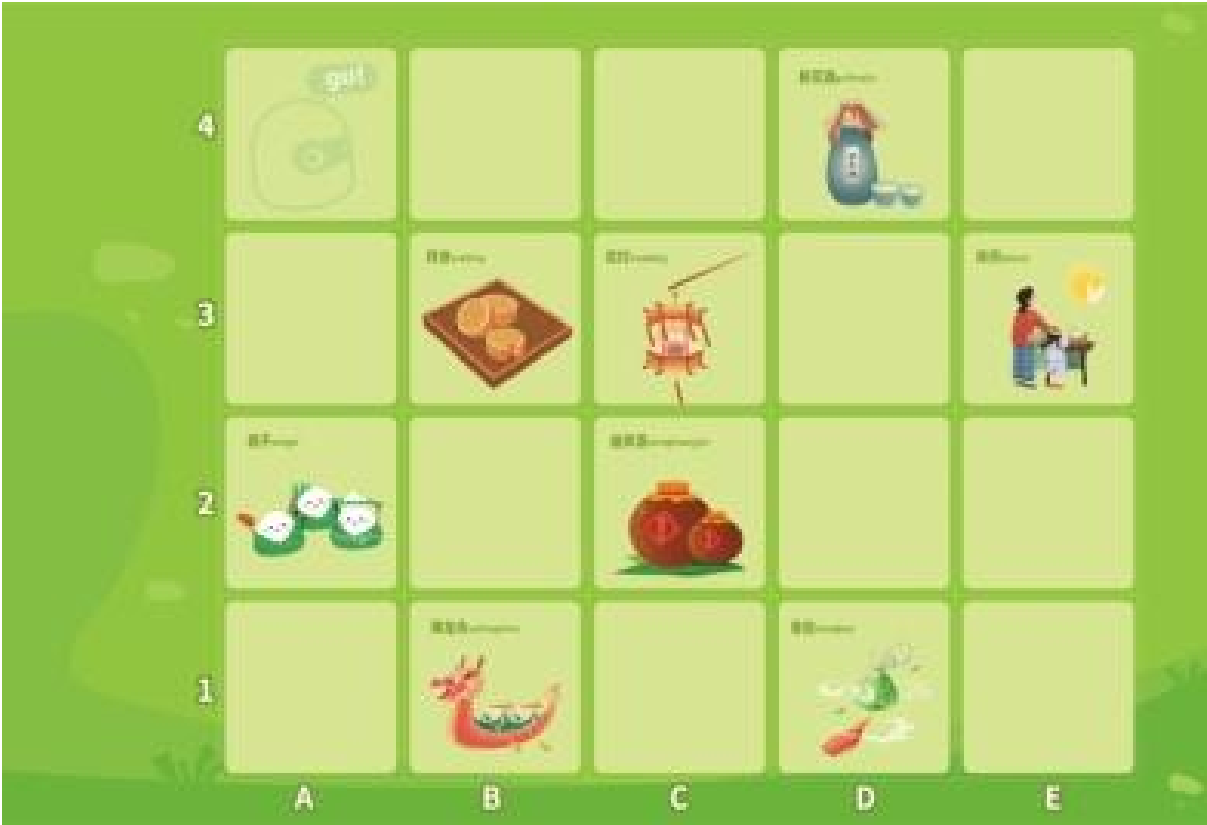
测评须知

- 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，观察地图中端午节习俗图片组成，然后设计合理路线，编程控制机器人在地图中经过所有属于中秋节的习俗图片，最终停在 E4 处并播放提示音，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西（W）→西南（SW）→南（S），最终停在 D1 处，机器人的初始位置为 A4 并朝下。

(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)

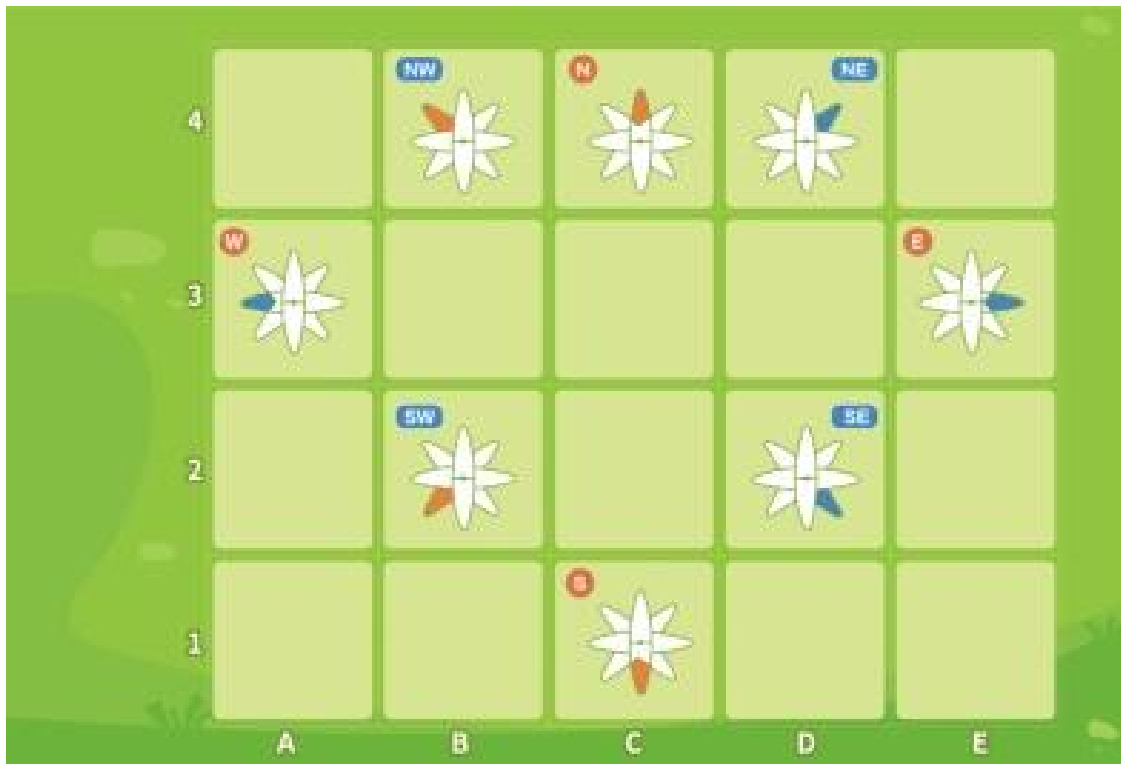


图 1

第 3 题（30 分） 得分： _____

根据地图所示，按要求合理设计路线，编程控制机器人依次找到“矿工靴”、“防尘口罩”和“镐子”，要求使用循环功能完成编程，机器人的初始位置为 **A1** 并朝**右**。

（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： _____

根据地图所示图片分布，按要求设计合理路线，编程控制机器人按“动物-护目镜-摄像机-登山手杖”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）

