

PAAT 全国青少年编程能力等级考试试卷

机器人编程(初级)试题

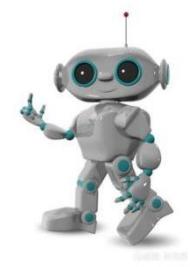
(考试时间：客观题 30 分钟，操作题 30 分钟；总分：100 分)

一、选择题（每题 6.5 分，共计 65 分）

1. 下列属于轮式机器人的是（ D ）



A.



B.



C.



D.

【知识点】机器人分类

2. 运行如图 1 所示的程序后，图 2 中机器人到达的位置是（ B ）



图 1

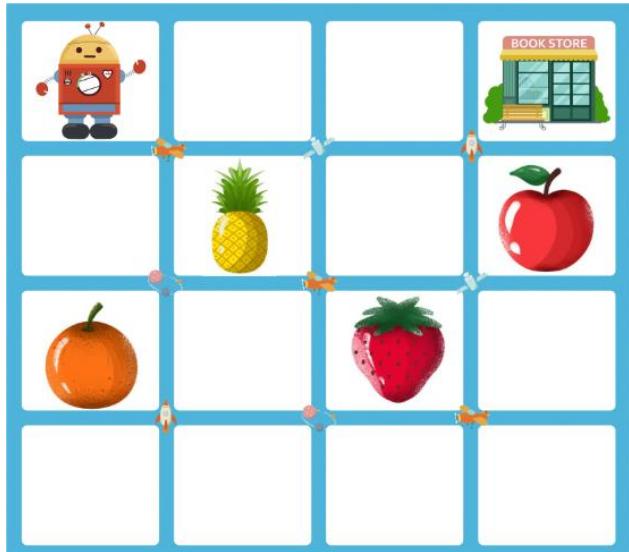


图 2



A.



B.



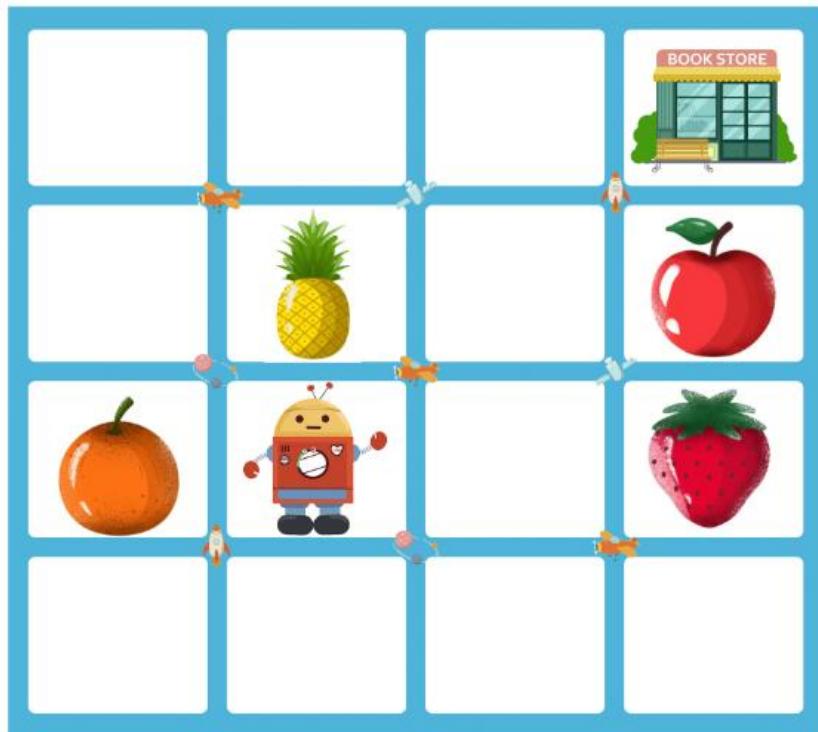
C.

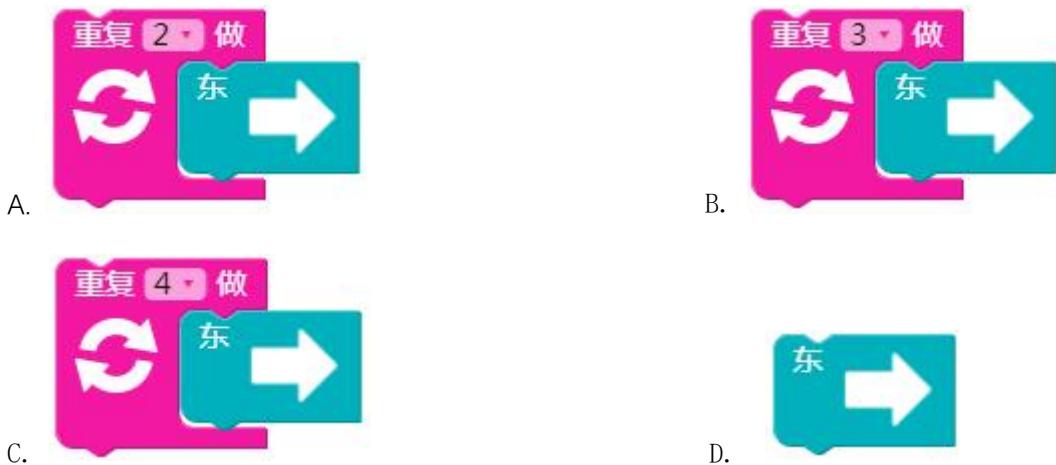


D.

【知识点】控制结构

3. 如图所示，下列程序可以使机器人到达草莓所在位置的是（ A ）





【知识点】控制结构

4. 运行下列程序后，最终可使机器人右转 6 秒，红框中应填写的次数是（ D ）



- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【知识点】控制结构、数据采集

5. 下列可以将编程平台的程序发送到机器人的设备是（ C ）



【知识点】机器人与编程平台通信方式

6. 下列程序可以使机器人持续左转的是 (D)



A.



B.



C.



D.

【知识点】控制结构

7. 下列机器人中，属于履带运动方式的是 (B)



A.



B.



C.



D.

【知识点】机器人运动方式

8. 下列程序可以让机器人最终点亮灯光的是 (C)



A.



B.



C.



D.

【知识点】控制结构

9. 下列程序可以让机器人前进 6 秒的是（ A ）



A.



B.



C.



D.

【知识点】控制结构

10. 下列机器人可以运用在农业领域的是（ B ）



A.



B.



C.



D.

【知识点】文化

二、操作题（共 1 题，共 35 分）

编写程序，让机器人按以下要求在地图上运行。

1. 机器人能够从橙子区域出发，并且离开橙子区域；
2. 机器人能够到达草莓区域，停留 3 秒（可以压线）；
3. 机器人能够到达苹果区域（可以压线）。

PAAT_机器人编程(初级)_操作题地图

