

PAAT_机器人编程初级 1 练习题四

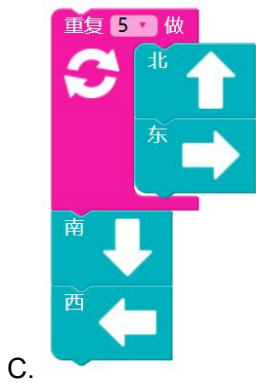
(考试时间：客观题 30 分钟，操作题 30 分钟；总分：100 分)

一、选择题 (共 10 题，每题 6.5 分，共 65 分)

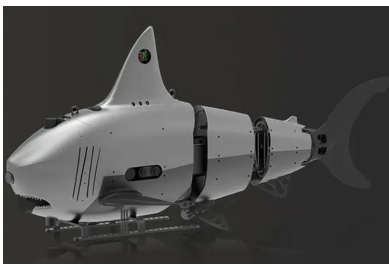
1. 下列日常生活物品，具有传动链的是 ()



2. 下列程序能让机器人回到起点的是 ()



3. 下列属于仿生机器人的是 ()



A.



B.



C.



D.

4. 图中挖掘机使用了履带传动的部位是 ()



A. a

B. b

C. c

D. d

5. 机器人结构中，相当于人的耳朵眼睛等感觉器官的是 ()

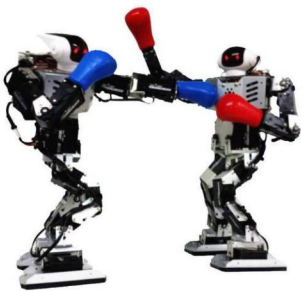
A. 电机驱动器

B. 装饰性器官

C. 传感器

D. 控制系统

6. 下列属于服务型机器人的是 ()



A.



B.



C.

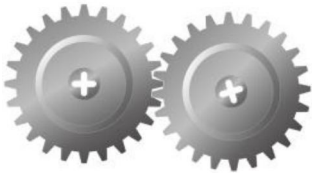


D.

7.使用定滑轮的目的是? ()

- A.省力
- B.改变力的方向
- C.省力的作用距离
- D.浪费力的作用距离

8. 如图所示，左边齿轮向左转，**右边齿轮**的转动方向是 ()



- A. 向左转
- B. 向右转
- C. 右边齿轮保持不动
- D. 无法确定

9. 运行如图1所示的程序，移动轨迹的图形是 ()



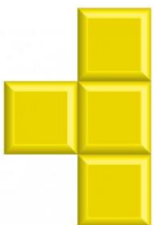
图1



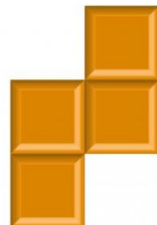
A.



B.



C.



D.

10. 下列物品应用了齿轮的是 ()

- A.小台灯
- B.橡皮
- C.无线耳机
- D.机械手表

二、编程操作 (共 1 题, 共 35 分)

11. 编写程序, 让机器人按以下要求在地图上运行。

任务 1: 机器人出发向前移动 3 秒钟, 然后停下;

任务 2: 机器人从任务 1 停止的位置再次启动, 后退 3 秒钟;

任务 3: 机器人最后能够停在任务 1 的出发点 (或出发点附近, 由考官根据实际情况打分, 最后停止的位置如果偏离出发点过于明显, 则不得分)。

