中国机器人教育联盟

ROBOC国际机器人创客等级测评考试（二级卷A）

**姓名 考号**

**单项选择题（共20题）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1、平衡感应器没有下列哪项条件？（ ）

A. 震动 B. 斜上 C. 斜下 D. 反转

2、编程里面的哪个模块是可以控制马达转动时间的？（ ）

1.  B.  C.  D. 

3、一名工人要将一个很重的箱子移动到二楼，你会为他选择以下哪个选项？（ ）

A. 升降机 B. 千斤顶 C. 拋石机 D. 钓鱼竿

4、以下哪个不是蜗轮装置的特点？（ ）

A. 自锁 B. 加速 C. 减速 D. 改变方向

5、以下哪个方法不是增大了摩擦力？（ ）

A. 冬天下雪天给轮胎加防滑链 B. 足球运动员踢球时穿运动鞋

C. 自行车手把上的条纹 D. 移动木箱时，在木箱底下垫上些圆木

6、运动感应器触发分为几种情况？（ ）

A. 一种 B. 两种 C. 三种 D. 四种

7、让车子向前行驶一段限定距离时，正确的编程顺序是？（ ）

A. 速度、方向、时间 B. 方向、速度、时间

C. 时间、方向、速度 D. 方向、时间、速度

8、在一次二级加速中，第一个大带小加速3倍，第二个大带小加速9倍，总共加速多少倍？（ ）

A. 12倍 B. 6倍 C. 27倍 D. 18倍

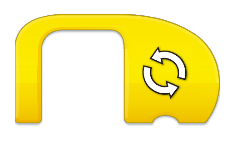
9、程序编写中控制马达功率的模块最大功率是多少？（ ）

A.6 B.8 C.9 D.10

10、蜗轮装置的蜗杆转24圈中齿轮转1圈，蜗轮装置减速多少倍？（ ）

A . 1倍 B. 24倍 C . 240倍 D. 以上都不对

11、下面的图标代表的含义是什么？（ ）



A. 马达转动

B. 循环

C. 马达功率

D.声音

12、以下哪组模块会让马达转动时间最长？（ ）





A. B. C. D.

13、冠齿与齿轮咬合可以实现（ ）

A. 加速 B. 减速 C. 停止转动 D. 改变传动方向

14、《火车道闸》中以下哪个装置可以实现自锁和减速？（ ）

A. 蜗轮装置 B. 交叉互锁 C. 插头装置 D. 棘轮装置

15、齿数最小的齿轮是？（ ）

A. 蜗杆 B. 8齿齿轮 C. 16齿齿轮 D. 24齿齿轮

16、编程中，感应平衡感应器发生变化，控制马达产生开启和暂停状态，需要几个平衡感应器模块？（ ）

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

17、搭建一只鳄鱼，想让鳄鱼看到食物就撕咬，应该用什么感应器？（ ）

A、平衡感应器 B、运动感应器 C、触动感应器 D、颜色感应器

18、计数程序中，每过1秒，程序显示器加1，起始程序为（ ）

A. 显示为1 B. 显示为0 C. 加1程序 D. 等待1秒

19、蜗轮箱的功能哪一项是错误的？（ ）

A. 减速 B. 改变方向 C. 自锁 D. 加速

20、四个齿轮咬合传动，下面哪两个齿轮转动方向相同？（ ）

A. 第1个和第2个齿轮 B. 第2个和第4个齿轮

C. 第1个和第4和齿轮 D. 第2个和第3个齿轮