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B）

**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、运动感应器的触发条件是什么？（ ）

A. 位置改变 B. 距离改变 C. 触摸改变 D. 全部都对

2、编程里的哪个模块是可以控制马达转速的？（ ）

A.  B.  C.  D. 

3、停车场出入口的扫描和哪种感应器的原理相似？（ ）

A. 平衡感应器 B. 运动感应器 C. 计数感应器 D. 时间测量计

4、蜗轮装置的特点是什么？（ ）

A. 减速，变大，形变 B. 减速，自锁，改变方向

C. 加速，变小，形变 D. 加速，自锁，改变方向

5、以下哪个选项是增大摩擦力？（ ）

A. 冰箱底部的轮子 B. 滑冰场光滑的冰面

C. 在自行车链条上加润滑油 D. 下雪天穿鞋底粗糙的鞋子

6、杠杆按类型分成几种？（ ）

A. 2种 B. 3种 C. 4种 D. 5种

7、在一次二级减速中，第一个小带大减速5倍，第二个小带大减速4倍，总共减速几倍？（ ）

A. 9倍 B. 12倍 C. 54倍 D. 20倍

8、40齿齿轮带动8齿齿轮加速了多少倍？（ ）

A. 5倍 B. 7倍 C. 6倍 D. 8倍

9、在WEDO编程时，马达速度最大为几？（ ）

A. 10 B. 8 C. 100 D. 50

10、下面的图标代表什么含义？（ ）



A. 等待3秒 B. 马达正转1秒

C. 马达反转1秒 D. 等待1秒

11、以下哪组模块不能让马达停止？（ ）

1.  B.  C.  D. 

12、偏心轮的作用是什么？（ ）

A. 插头装置 B. 固定 C. 往复运动 D. 加速

13、对于汉堡结构理解正确的是哪个选项？（ ）

A. 垂直固定

B. 在板子上做支架

C. 用积木的长度去搭配积木的高度

D. 都对

14、编程中如何让程序停止？（ ）

A. 点击屏幕右上角的× B. 点击绿色运行按钮

C. 点击右上角红色方块按键 D. 点击齿轮按键

15、平衡感应器感应到的是以下哪个因素。（ ）

A. 距离 B. 时间 C. 角度 D. 位置

16、往复运动使用的结构是什么？（ ）

A. 惰轮 B.棘轮 C.定滑轮 D.偏心轮

17、哪个感应器适合做上下拨动的遥控器？（ ）

A. 颜色感应器 B. 运动感应器 C. 平衡感应器 D. 超声波感应器

18、编程课程中蓝牙主机连接成功之后会变成什么颜色？（ ）

A. 红色 B. 蓝色 C. 绿色 D. 紫色

19、五个直齿进行咬合时，哪两个齿轮方向一致？（ ）

A. 第1个和第3个齿轮 B. 第2个和第3个齿轮

C. 第1个和第4个齿轮 D. 第3个和第4个齿轮

20、惰轮的功能是什么？（ ）

A. 调整轴之间的传动方向 B. 加速 C. 减速 D. 加倍