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C）

**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、平衡感应器触发条件是什么？（ ）

A. 位置改变 B. 距离改变 C. 高度改变 D. 以上答案都正确

2、编程里面的哪个模块是可以添加声音的？（ ）

A.  B.  C.  D. 

3、90度方向的轴传动，应该用以下哪个零件？（ ）

A. 大齿轮 B. 冠齿 C. 履带 D. 凸轮

4、以下哪个零件是蜗轮装置不需要的？（ ）

A. 轴 B. 中齿轮 C. 蜗杆 D. 白连杆

5、秒针转60下，分钟转1下，用到的是什么原理？（ ）

A. 小带大 B. 大带小 C. 蜗轮装置 D. 杠杆结构

6、冠齿的作用是那个？

A. 改变方向 B. 减速 C. 加速 D. 自锁

7、下列哪些齿轮组合可以加速25倍？（ ）

A. 40齿齿轮两个，8齿齿轮两个

B. 40齿齿轮一个，24齿齿轮两个，8齿齿轮一个

C. 24齿齿轮2个，8齿齿轮2个

D. 40齿齿轮两个，24齿齿轮一个，8齿齿轮一个

8、二级加速时计算倍数应该怎么计算？（ ）

A. 一级和二级倍数相乘 B. 一级和二级倍数相加

C. 一级和二级倍数相减 D. 一级和二级倍数相除

9、编程课程中主机上有几个端口？（ ）

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

10、下面的图标代表什么含义？（ ）

 A.声音

B.红外线传感器

C.显示图片

D.平衡传感器

11、编程里面可以控制马达转动方向的模块是哪个？（ ）

A.  B.  C.  D. 

12、曲柄的作用是什么？（ ）

A. 定向 B. 齿轮 C. 加速 D. 减速

13、把2根孔梁固定成一个直角需要什么零件？（ ）

A.1根轴2个销 B.1根轴2个齿轮 C.1根轴2个曲柄 D.2根轴1个轴套

14、如何删除不需要的程序指令？（ ）

A. 关闭程序 B. 关闭电脑

C. 点鼠标左键拖动选中的指令到屏幕最下方松开鼠标左键 D. 点键盘后退键

15、编程课程中可以测量距离的感应器是什么？（ ）

A. 角度感应器 B. 红外线感应器 C. 距离感应器 D. 器械感应器

16、以下选项中存在费力杠杆的是哪个？（ ）

A. 天平秤 B. 钓鱼竿 C. 千斤顶 D. 跷跷板

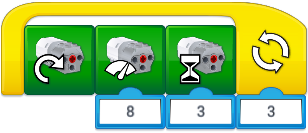
17、以下哪个装置不可以改变方向。

A. 蜗轮箱 B. 定滑轮 C. 动滑轮 D. 冠齿

18、偏心轮可以做什么运动？（ ）

A. 往复运动 B. 直线运动 C. 曲线运动 D. 圆周运动

19、.这个程序一共运行几次？（ ）



A. 3次

B. 11次

C. 8次

D. 6次

20、蜗轮装置没有以下哪个作用？（ ）

A. 省力 B. 减速 C. 改变方向 D. 互锁