**中国机器人教育联盟**

**ROBOC国际机器人创客等级测评考试（一级卷）**

**准考证号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学校：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 得分:\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**一、单项选择题（将正确答案的字母填入答题表中。每题7分，共70分。)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1、机器人用英语怎么说 （ ）

A、robot B、mouse C、rabbit

2、下面哪些属于机器人？ （ ）

A、无人机 B、木牛流马 C、书写玩偶

3、下列哪个不属于简单机械 （ ）

A、杠杆 B、轮轴 C、马达

4、下列哪项不是机器人？ （ ）

A、日本本田阿西莫 B、美国机械狗 C、中国联想电脑

5、下列哪项观点不正确 （ ）

A、机器人可以完全代替人类 B、机器人可以变形

C、机器人可以飞

6、机器人主要的作用 （ ）

A、好看 B、娱乐 C、代替人的工作

7、下列哪些不属于机器人 （ ）

A、无人侦察机 B、火星探测仪 C、普通机床

8、我国家用交流电是多少伏 （ ）

A、220 B、110 C、330

9、磁悬浮列车速度快是因为？ （ ）

A、摩擦小 B、体积小 C、重量轻

10、\_\_\_\_\_\_主要用于改变力的大小、方向和速度。 （ ）

A、皮带传动 B、电动 C、齿轮传动

**二、判断题：（将判断结果填入答题表中，对的填“√”，错的填“×”。每小题6分，共计30分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 |  |  |  |  |  |

1、机器人要完全服从人类意志。 （ ）

2、机器人改变了人类的生活。（ ）

3、机器人能帮人做家务。 （ ）

4、设计机器人需要用到很多学科知识。（ ）

5、机器人是人。（ ）

1. **实际操作题**（考试时间：60分钟）

注：**3个小题选做其中1个题**

1.设计一个陀螺发射器装置，并带动陀螺转起来。

2.运用机械原理,模仿制作一件生活中的物品并实现其相应的功能。（如：风扇、翘翘板、投石车）。

3.交通工具主题：可以同时使用乐高器材、韩博士器材，交通工具主题必须明确（如皮筋动力小车，卡车）。