

青少年机器人技术等级考试理论综合试卷（二级）

一、单选题(共 30 题，共 60 分)

1. “机器人三原则”是由谁提出的？（ ）

- ☐ A. 美国人艾萨克·阿西莫夫
- ☐ B. 日本人森昌弘
- ☒ C. 美国人乔治·德沃尔
- ☐ D. 中国人苏颂

试题编号：20221124150238601

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：

试题解析：

考生答案：C

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

2. 张衡发明“记里鼓车”用来？（ ）

- ☒ A. 计算车行驶路程
- ☐ B. 表演击打乐器
- ☐ C. 运输军用物资
- ☐ D. 指示方位

试题编号：20221124150238664

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：

试题解析：

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

3. 智能机器人是第几代机器人？（ ）

☐ A. 第一代

☐ B. 第二代

☒ C. 第三代

☐ D. 第四代

试题编号：20221124150238711

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：

试题解析：

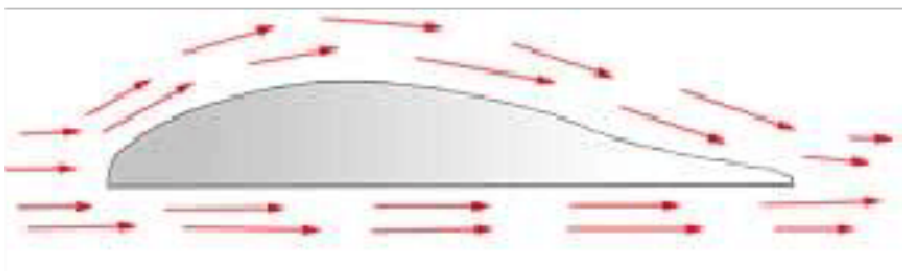
考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

4. 下图为飞机起飞时的机翼示意图，说法正确的是？（ ）



☐ A. 整个机翼受到向下的力

☒ B. 机翼上侧气流速度快

☐ C. 机翼上侧所受的压强为 0

☐ D. 机翼下侧所受的压强为 0

试题编号：20221124150238882

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

5. 人体最大安全电压是？（ ）

☐ A. 1.5V

☐ B. 2V

☒ C. 36V

☐ D. 220V

试题编号：20221124150238929

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：

试题解析：

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

6. 关于重力下列说法正确的是？（ ）

☒ A. 重力大小与物体的质量有关

☐ B. 一个物体的重力与它的形状有关

☐ C. 一个物体的重力与它的颜色有关

☐ D. 一个物体在地球和月球的重力相等

试题编号：20221124150239086

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：

试题解析：

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

7. 如图木块没有受到的力是？（ ）



☐ A. 重力

☐ B. 下滑力

☐ C. 摩擦力

☒ D. 支持力

试题编号：20221124150239180

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：

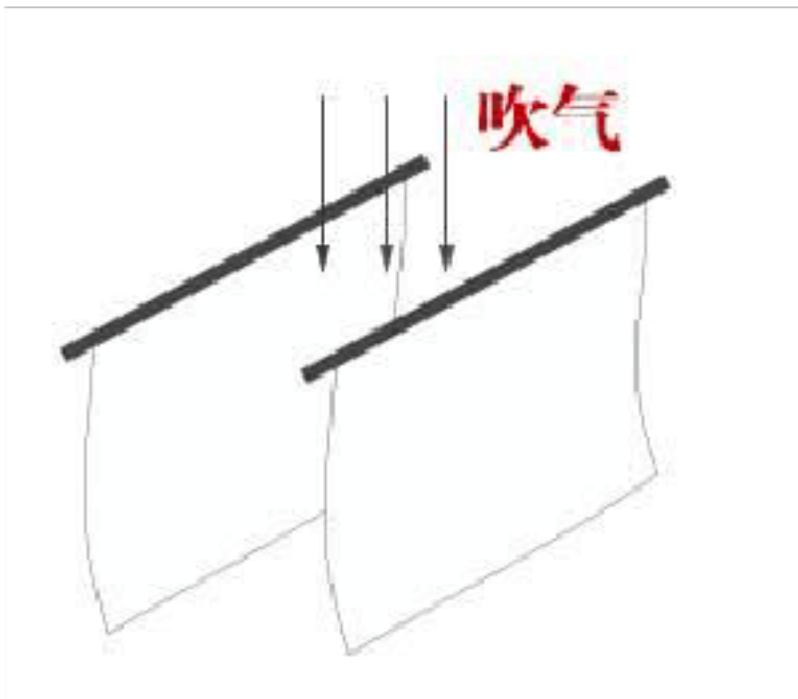
考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

8. 如图向两张纸之间吹气，那么这两张纸如何变化？（ ）



- ☒ A. 相互靠近
- ☐ B. 相互远离
- ☐ C. 不动
- ☐ D. 任意摆动

试题编号：20221124150239289

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：

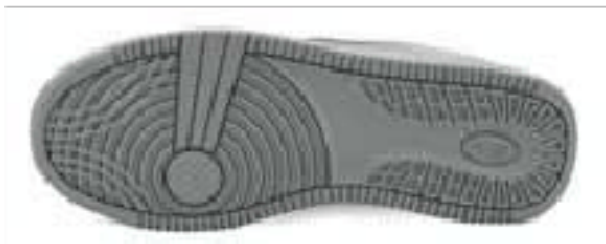
考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

9. 如图鞋底之所以有花纹是为了？（ ）



- ☒ A. 增大鞋底与地面的摩擦力
- ☐ B. 减小鞋底与地面的摩擦力
- ☐ C. 更加美观

☐ D. 使脚部舒适

试题编号：20221124150239492

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

10. 一个机器小车，用左右两个电机分别控制左右车轮，左侧电机转速是 100rpm，右侧电机转速

☐ A. 向前直走

☒ B. 向左前方转向

☐ C. 向右前方转向

☐ D. 原地不动

试题编号：20221124150239664

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：B

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

11. 关于前轮驱动小汽车说法错误的是？（ ）

☐ A. 发动机一般放在小汽车前部

☒ B. 起步加速比后轮驱动小汽车更好

☐ C. 因为传动轴短，效率比后轮驱动小汽车高

☐ D. 前轮既要作为驱动轮，还要控制方向

试题编号：20221124150239851

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

12. 行走的机械腿一般采用的机构是？（ ）

☐ A. 凸轮机构

☐ B. 齿轮机构

☐ C. 棘轮机构

☒ D. 连杆机构

试题编号：20221124150240460

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：

试题解析：

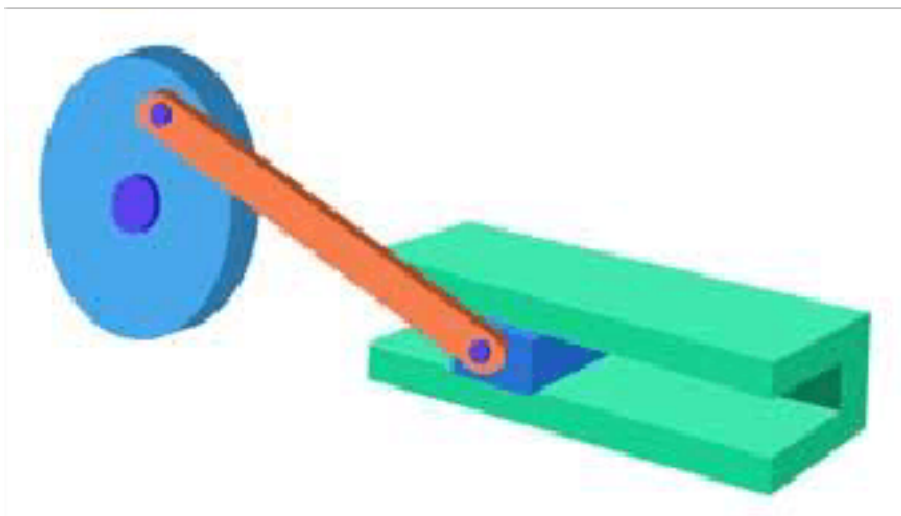
考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

13. 如图该机构为？（ ）



☐ A. 双曲柄机构

☒ B. 曲柄滑块机构

☐ C. 双摇杆机构

☐ D. 棘轮机构

试题编号：20221124150240570

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

14. 如图该凸轮机构采用的锁合方式为？（ ）



☐ A. 弹力锁合

☐ B. 重力锁合

☐ C. 几何锁合

☒ D. 摩擦力锁合

试题编号：20221124150240648

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：

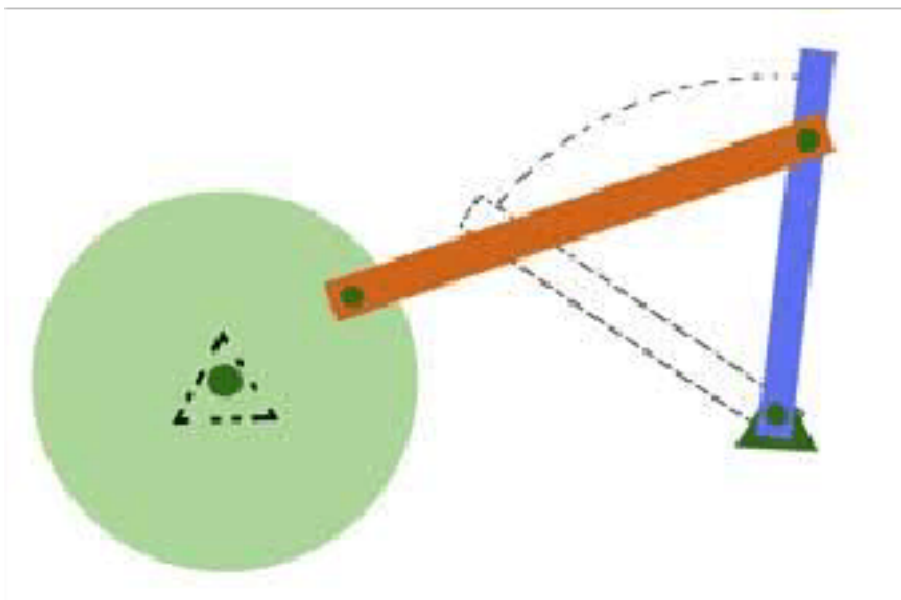
考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

15. 如图该机构为？（ ）



☐ A. 双曲柄机构

☐ B. 双摇杆机构

☐ C. 曲柄滑块机构

☒ D. 曲柄摇杆机构

试题编号：20221124150240695

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

凸轮机构中通过弹簧来锁合凸轮与从动件的方式叫做？（ ）

☐ A. 几何锁合

☒ B. 弹力锁合

☐ C. 拉力锁合

☐ D. 重力锁合

试题编号：20221124150240726

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：

试题解析：

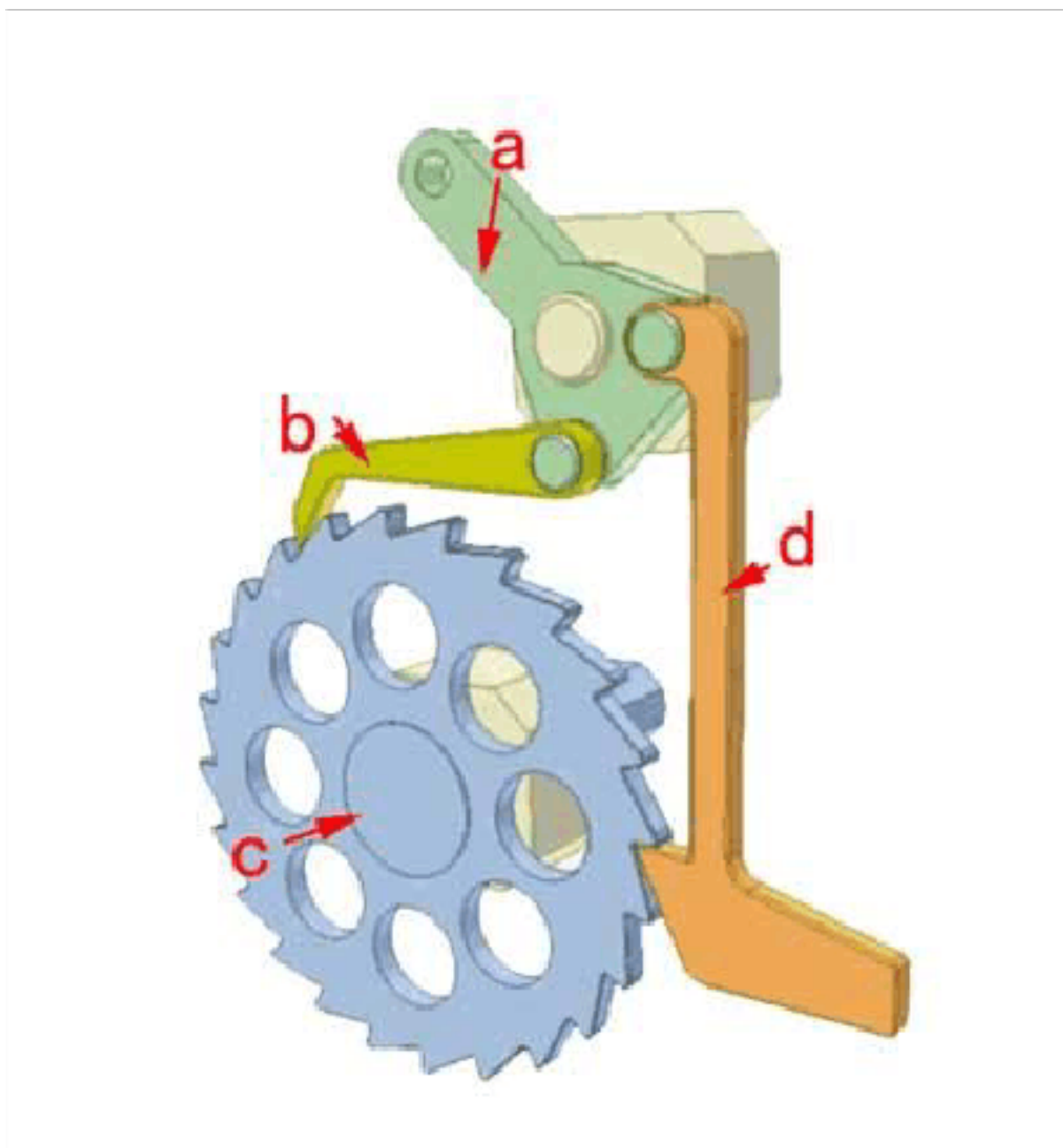
考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

17. 如图该机构为双动式单向棘轮机构，其中棘轮是？（ ）



☐ A. a

☐ B. b

☒ C. c

☐ D. d

试题编号：20221124150240773

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

18. 如图该机构为？（ ）



☐ A. 摩擦式棘轮机构

☒ B. 单动式棘轮机构

☐ C. 双动式棘轮机构

☐ D. 外啮合棘轮机构

试题编号：20221124150240804

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

19. 在曲柄滑块机构中，滑块做什么动作？（ ）

- ☐ A. 左右摇摆
- ☐ B. 绕固定点转动
- ☒ C. 沿既定的轨道滑动
- ☐ D. 无规律

试题编号：20221124150240851

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：

试题解析：

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

20. 如图挖掘机的机械臂主要应用了什么机构？（ ）



- ☒ A. 连杆机构

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/865203124231011323>