

C 填充题 (20%)

关节处	程序	电脑展示	自动浇水器	创新
临界点	草图	传感器	装置	创建项目

- 21 机器人手臂可以根据_____的自由度进行移动。
- 22 在自动门系统中, 人体靠近时被 _____ 侦测到。
- 23 _____ 是区分两个状态的数值。
- 24 在 “ _____ ” 输入项目名称, 如 “MY ROBOT”。
- 25 制作产品前, 应先参考所绘制的 _____, 以确保设计正
确。
- 26 电子元件需要正确 _____ 才能确保产品正常运作。
- 27 将编写好的 _____ 装置到机器龙, 才能让它执行相应功能。
- 28 我们可以通过 _____ 来展览我们的作品。
- 29 花园植物需要浇水, 我们可以制作 _____。
- 30 科技的结合能够让设计更具有 _____ 和实用性。

D 简答题 (10%)

31 在黑暗时帮助机器龙移动

32 机器龙的主体需要哪些材料? (符合 5R 原则)

33 写出绘制草图的步骤。

34 在制作产品时, 为什么需要选择适当的工具?

35 丽华所居住地区的周围都是垃圾。

设计一种产品解决上述的情况。写出产品的名称和它的功能。

产品名称: _____

功能: _____