

六年级 RBT 复习

B 对的说明画(✓), 错的说明画(X)。 **SP 6.5.9**

10

- 1 机器龙的程序包括读取亮度、开合嘴巴、播放旋律和眼睛闪烁。-- ☐
- 2 在机器龙眼睛闪烁的程序中, “当按钮 B 被按下时”结构里的指令是重复的。----- ☐
- 3 装置机器龙时, 须先把机器龙的下颚取下才把电线和元件放入机器龙的体内。----- ☐
- 4 程序编写完毕后, 须点击“debug”按钮进入调试模式, 以测试程序能否顺畅运行。----- ☐
- 5 如果把强光的临界点设得太高, 机器龙对强光的反应会变得太敏感, 即使周围环境较明亮也会合上嘴巴。----- ☐

C 填写正确的答案。 **SP 6.1.2**

10

减少 结合 设计 优质 增加 原理

- 1 在产品中加入机器人_____能够使产品自动化。
- 2 我们可以_____所学的基本设计和基本科技来制作产品。
- 3 使用符合 5R 原则材料进行_____, 能够减少物资和能源的消耗。
- 4 应用可更新能源作为产品的驱动能源, 能够_____对环境的影响。
- 5 产品的外观须应用_____材料和精美装饰来设计, 以提高产品的可观性。

D 回答所有试题。

10

- 1 百宏预算制作一个机器猫需要花费 RM115.00。他打算制作 4 个机器猫送给他的朋友。

(a) 百宏共需花费多少钱? **[3 分]**

(b) 为什么制作产品前须预算成本? **[3 分]**
