

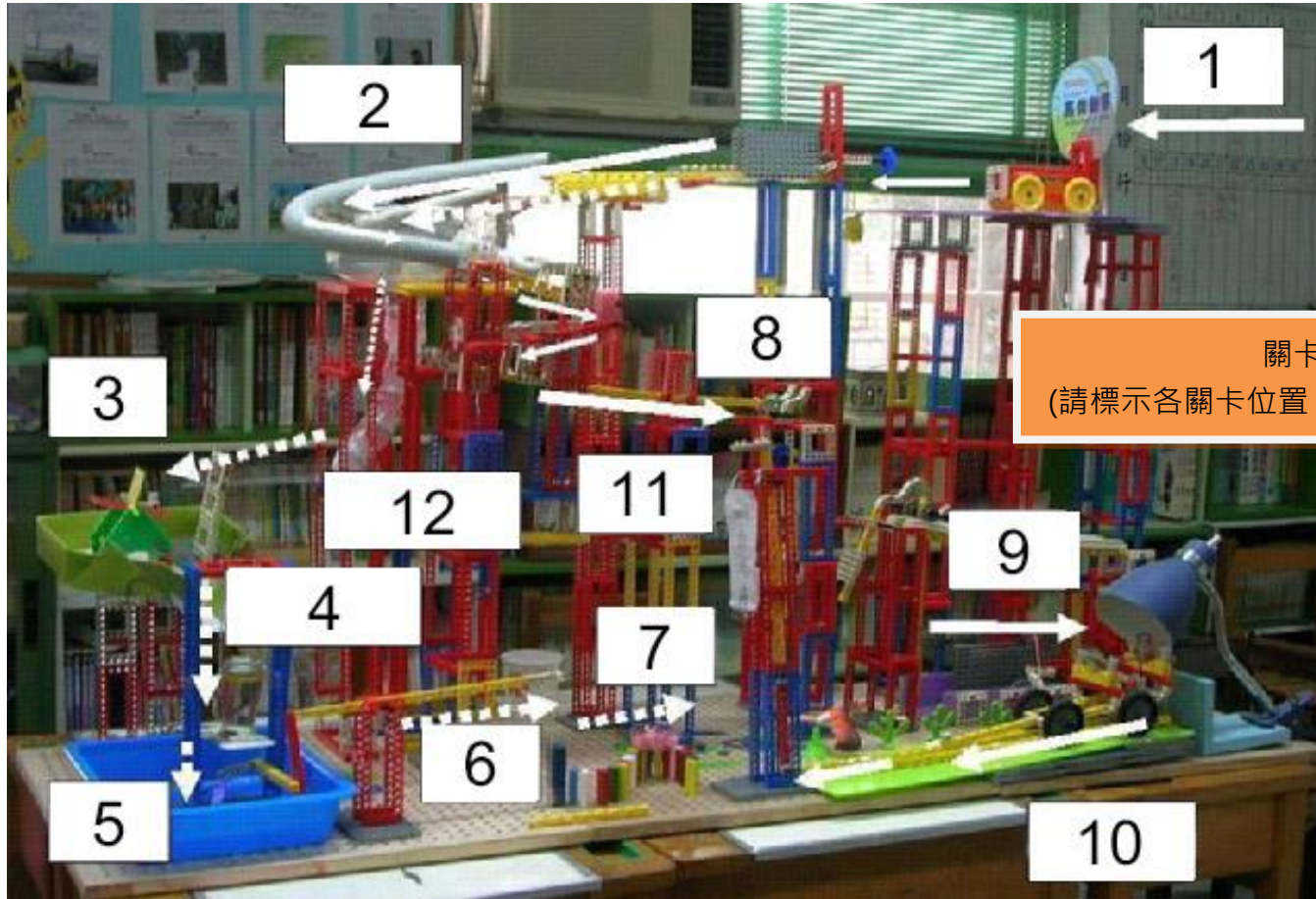


2017/18 香港機關王競賽

作品說明書(範本)

參賽學校： _____ 如學校派出兩隊參賽，請註明(初中)或(高中) _____ 作品名稱： _____ 由隊伍自行創作 _____

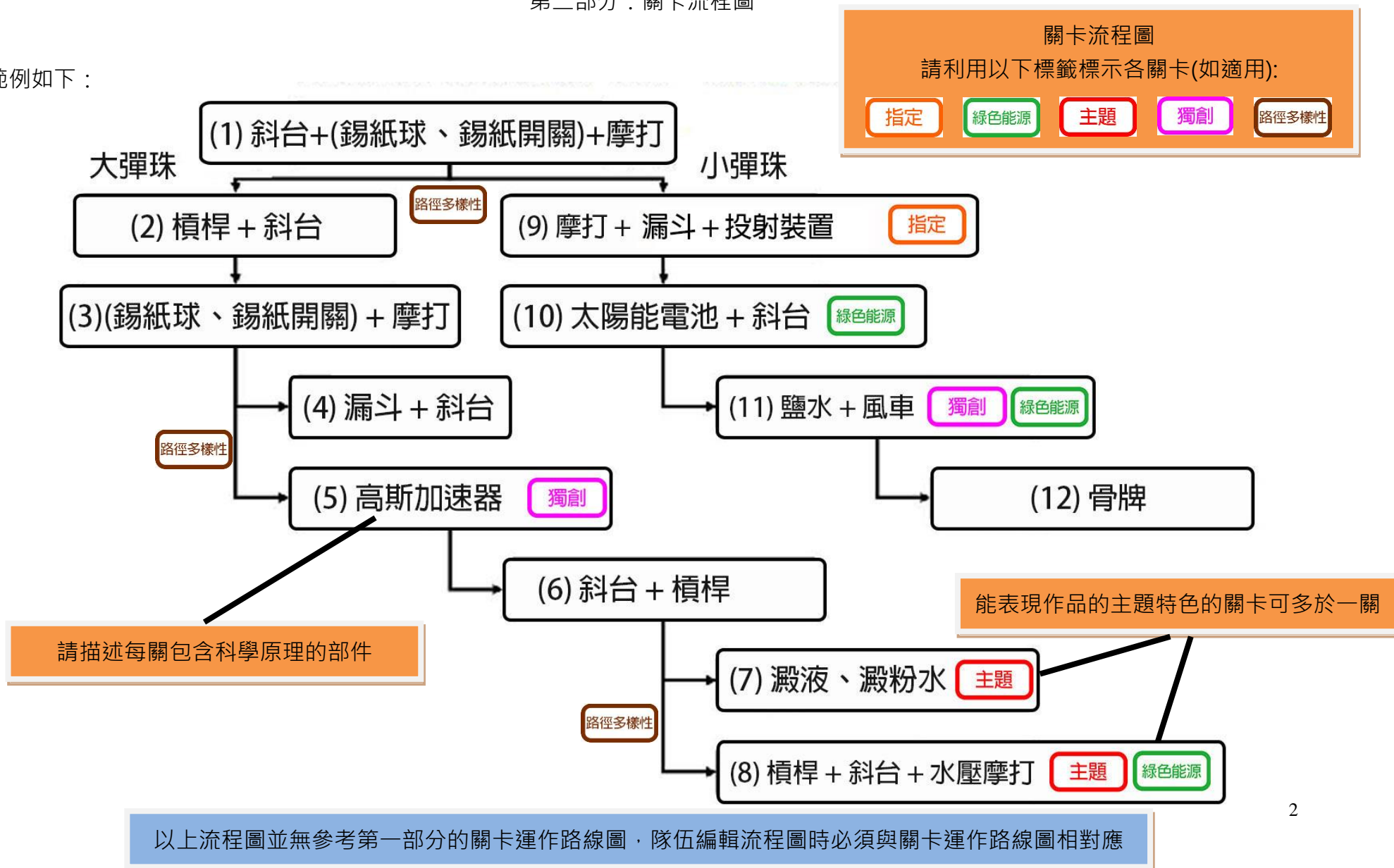
第一部分：關卡運作路線圖



關卡動線設計圖
(請標示各關卡位置，可使用多於一張相片表達)

第二部分：關卡流程圖

範例如下：



第三部分：關卡說明

注意：

1. 請說明關卡中**包含的科學原理**，並列出包含相關科學原理的部件。每個部件最多包含一個科學原理，若**科學原理與相關部件不符**，則該項科學原理無法取得分數。
2. 請於**運作原理說明**詳細描述關卡的運作情況及相關之科學原理解說。
3. 請以照片(各關卡獨立)方式記錄各關卡之運作。
4. 若隊伍需於作品使用任何化學物品，隊伍必需填妥以下表格，並於 2018 年 4 月 4 日(星期三)晚上 11 時 59 分或之前電郵至 greenmech@hkfyg.org.hk 作審視。大會不會以隊伍之作品說明書審視作品及化學物品之安全性。

關卡 1

應用之科學原理	包含科學原理的部件	(範例照片)
1. 重力位能轉動能	斜台	
2. 閉合電路	錫紙球、錫紙開關	
3. 電能轉動能	摩打	
運作原理說明：	<p>科學原理宜精簡描述即可，重覆之科學原理不會再獲得分數</p>	

可利用箭咀示意關卡運作
(可使用多於一張相片表達)