




說 明 書

機具名稱	中文：問答魔法學園 原文：QUIZ MAGIC ACADEMY
遊戲流程	
遊 戲 說 明	<ol style="list-style-type: none"> 1.學習者化身為學園學生，透過回答各類型問題，提高學習意願及成就感，增進學習樂趣，並可增廣見聞，累積知識與常識，極富教育意義。 2.為使學習者無語言上障礙，本機操作介面與問答內容都已正體中文文化。 3.投入 10 元硬幣，選擇題型、答題形式，開始進行問答，電腦將依據答題速度與對錯給予評分。從預習、預賽、準決賽到決賽，與電腦角色進行學習競賽，每次學習競賽的過程約 6~14 分鐘，當學習完成並顯示該場學習競賽之排名後，此時學習即告結束，若要重新學習，需要再次投幣。 4.本機內建之題型豐富多元：包含通識、動畫&遊戲、體育、演藝、生活、社會、文系、理系等；答題形式活潑：包含 OX 題、四選一、聯想、順序、配對、一問多答等。所有問答題目均燒錄於主機板內(詳細說明請參附錄)。 5.本機具與時下電視節目如「百萬小學堂」、「奧林P客」..等類似，均為以機智問答型態，達到趣味學習之目的。且內容均絕無暴力、色情及射倖性；適合親子間進行腦力激盪，可促進親子關係與小朋友學習動力。 6.本機具以觸控方式進行選擇與答題，無網際網路上網功能。答題之分數，都僅供當次學習競賽排名之用，排名僅在當次學習競賽後於機台進行，沒有連結至伺服器進行排名；且排名無須輸入任何資訊，亦無個資外洩疑慮；分數無法用來轉押注、兌換現金或實體獎品等非法活動。 7.本機具可達寓教於樂的數位學習效果，懇請評鑑為非屬電子遊戲機。
圖 片 介 紹	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>機台全貌</p>  <p>裝飾板， 無其他作用</p> <p>19吋觸控螢幕 (檢驗合格)</p> <p>投硬幣口</p> <p>卡幣排除口</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>首頁畫面</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">寬：89 公分 深：85 公分 高：180 公分</p>

機具名稱：中文：問答魔法學園

英文：QUIZ MAGIC ACADEMY

附錄：題型與答題形式之說明與簡介

說明：

一、每一種「題型」都會內建不同題目，而每一種「題目」都會依照學習者選擇的「答題形式」而有不同的答案。電腦人工智慧(AI)的設計使得題目靈活有變化，讓學習過程不單調乏味。

例如：假設學習者選擇「題型」為「社會」，問題為：位於北半球的國家？

此時電腦出題會根據學習者選擇之「答題形式」有多種變化：

(一)OX題(是非題)：美國。此時正確答案為O(是)。

(二)四選一題：日本、澳洲、南非、阿根廷。正確答案為：日本

(三)一問多答題：英國、美國、澳洲、南非。正確答案為：英國、美國

二、學習者投幣後，在「預習」及「決賽」階段可自由選擇一種「題型」及「答題形式」，而「預賽」與「準決賽」之題型及答題形式，則由電腦隨機出題。例如「預習」選擇「通識」(OX題)，「決賽」可改選擇為「體育」(四選一題)。

三、學習競賽共計有四個階段：預習(6題)、預賽(10題)、準決賽(8題)、決賽(12題)，每一題目最長可思考20秒。答題正確且速度越快，分數越高。

學習競賽四個階段



機具名稱：中文：問答魔法學園

英文：QUIZ MAGIC ACADEMY

簡介：

(一)題型介紹：說明並列舉如下。(粗體加底線為正確答案)	
(1)通識類：各式各樣之通識題目	(2)動畫與遊戲：與動漫、動畫及遊戲有關題目
問：攝氏0度與華氏0度，溫度完全相同 答：O <u>X</u> 。 ※此為O X題(是非題)	問：請按身高由高到矮排列下述於漫畫「哆啦A夢」中，登場的人物。 答：胖虎、大雄、小夫 ※此為順序題
問：1965年獨立、現任總理為李顯龍、國家名的意思是獅子城、位於馬來半島前端 答：印尼、馬來西亞、斯里蘭卡、 <u>新加坡</u> ※此為聯想題	問：速度、藍色、世嘉公司、針鮑 答：小精靈、 <u>音速小子</u> 、卡比、馬力歐 ※此為聯想題
(3)體育：與棒球、足球等運動有關之題目	(4)演藝界：與音樂、電影、電視、廣告等有關題目
問：從下列選項中，選出所有必須戴上頭盔才能參加的運動比賽 答： <u>美式足球</u> ；高爾夫、網球 ※此為一問多答題	問：樂譜中，用的演奏記號「Piano」(p)，是「強」的意思？ 答：O <u>X</u> 。 ※此為O X題(是非題)
問：棒球比賽中，投手完投九局並締造完全比賽，則與他交手的打者一共有多少人？ 答： <u>27人</u> 、24人、21人、30人 ※此為四選一題	問：以三國時代為背景，在2008年公開，由吳宇森導演執導的電影是？ 答：黑壁、 <u>赤壁</u> 、白壁、綠壁 ※此為四選一題
(5)生活：與美食、生活、潮流等有關之題目	(6)社會：與地理、經濟有關之題目
問：將下列知名網站和符合的說明連在一起 答：Amazon.com(A) (1)線上百科全書 Yahoo! (B) (2)搜尋入口網站 Wikipedia (C) (3)網路商店 ※此為配對題	問：世界三大美港之一、港灣大橋、歌劇院、澳洲最大城市 答：香港、里約熱內盧、 <u>雪梨</u> 、那不勒斯。 ※此為聯想題
問：下面哪個月份只有三十天？ 答： <u>9月</u> 、5月、3月、7月 ※此為四選一題	問：在非洲大陸沒有世界遺產？ 答：O <u>X</u> 。 ※此為O X題(是非題)
(7)文系：與歷史、美術、文學有關之題目	(8)理系：與數學、生物、理化有關之題目
問：請由下列三國時代的武將中，選出效力於蜀國君主劉備的人物？ 答： <u>張飛</u> 、 <u>諸葛亮</u> 、曹操 ※此為一問多答題	問：在下列選項當中，選出所有答案為「100」的計算式 答：10÷10、25+25+25+25+25+25、 <u>50+50</u> ※此為一問多答題
問：在中國清代，滿州民族的軍事組織是什麼？ 答： <u>八旗</u> 、六旗、九旗、七旗 ※此為四選一題	問：讓牛頓發現萬有引力的是什麼水果呢？ 答：香蕉、葡萄、柳橙、 <u>蘋果</u> ※此為四選一題

機具名稱：中文：問答魔法學園
英文：QUIZ MAGIC ACADEMY

簡介：

(二)答題形式介紹



(1)OX 題：即是非題



學習者根據提問，以 O(是)或 X(非)進行答題。

(2)四選一題



學習者根據提問，在四個選項中，選擇一個正確答案。

(3)聯想題



電腦會依序出現四個提示，學習者根據提示聯想後，選擇正確答案。

(4)順序題



學習者根據提問，把答案依照先後順序排列。

(5)一問多答題：



學習者根據提問，選出所有正確答案。

(6)配對題



左右各有關聯性的選項，學習者須把對應的項目進行連結。