**<附件一> 107年度臺南市建興國中區域性資優教育方案推薦報名表**

|  |
| --- |
| **壹、就讀學校資料** |
| 學校名稱 | 臺南市立 國民中學 | 學校聯絡人/職稱 |  |
| 學校電話 |  |
| **貳、學生基本資料** |
| 姓名 |  | 就讀班級 | 一 年 班 | 生日 | 年 月 日 | 照片一張 |
| 性別 | □男 □女 | 身份證字號 |  | E-mail |  |
| 家長姓名 |  | 家長聯絡電話 | （O） |
| （H） |
| （手機） |
| 聯絡地址 |  |
| 特殊疾病 |   | 特殊飲食 | □葷食□素食□其它 |
| **參、推薦資料** |
| **一、成績紀錄(七年級上學期)** |
| 科目（學習領域） | 一年級上學期 | 名次/全年級人數 | 百分等級 | 科目（學習領域） | 一年級上學期 | 名次/全年級人數 | 百分等級 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二、教師觀察紀錄** | （含特殊學習表現與學習反應行為、學科(學習領域)或學藝競賽成績、同儕團體互動情形、教師觀察評語及建議等具體事項） |
| **三、****特殊****表現****紀錄** | （含參加國際性或全國性有關競賽或獨立研究成果之表現等具體事項，請檢附具體證明資料。）(一)□為本市鑑輔會鑑定通過之資優學生或區域資優生(二)特殊表現紀錄：※推薦教師簽名： 填寫日期：108年 5 月 日 |
| 就讀學校單位簽章： 日期：108年 5 月 日 |
| **肆、家長同意書** |
| 茲同意本人子弟 參加 貴校辦理之**區域性資優教育方案**「走出大南門~探索臺北城─科學服務及資優創造暑假培力營」，願自行維護子弟上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。 家長簽章：  108年 5 月 日 |
| 校內優先順序（本欄由送件學校填寫） | 順序欄 | 甄選小組審核（本欄由承辦學校審核後填寫） | □錄取□不錄取 | 說明 |  |

備註：確定錄取者須於6月14日(五)前至建興國中輔導室特教組繳交費用3850元(多退少補)

科學競賽報告

　此暑假營隊最重頭戲即為第二天與台北四校共同舉辦的科學競賽，因此我們並沒有與他們共同上課的關係，所以在上前導課程之前，各位同學需要提前了解一些先備知識才行，試著回答下方問題！

一、生物

1. 顯微測微器

˙物鏡測微器：通常1mm分成100格，1格為\_\_\_\_\_\_\_\_\_。隨著放大倍率增加而增加

˙目鏡測微器：目鏡測微器佔物鏡測微器的多少長度，即可算出該倍率的目鏡測微器的1格長度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分別是高倍OR低倍 ? | \_\_\_\_\_\_\_\_\_倍率 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_倍率 |
| 物鏡測微器 |  | 目鏡測微器一小格多少長度？ |  | 目鏡測微器一小格多少長度？ |
| 目鏡測微器 |  |  |
| 該物體長度多少 |  | A：＿＿＿＿＿＿＿ |  | A：＿＿＿＿＿＿ |

2.畫出單子葉和雙子葉莖的橫切剖面圖

|  |  |
| --- | --- |
| 單子葉 | 雙子葉 |
|  |  |

二、物理

請說明蝶豆花漸層氣泡飲的原理？(1)為什麼有不同顏色？(2)如何調製成不同密度？

三、請利用過濾、層析、結晶、蒸餾、逆滲透等方式，將這一杯混和物進行分離，可以用二分叉檢索表的

方式寫出分離過程

|  |
| --- |
| 混和物成分有：細沙、石塊、石油、水、硫酸銅、鹽 |