

# 臺南市 113 年度國民小學【鬥天機—天文達人擂台賽】

## 競賽規則說明

### 初賽（11/06 一區賽區、11/13 二區賽區）

- 初賽每一賽區各有 2 梯次，每一梯次取排名前四隊，共 16 隊晉級決賽。
- 參賽賽區將由本單位儘量安排鄰近參賽學校之賽區，但各賽區上限參賽隊伍為 50 隊，將由主辦單位抽籤決定參賽梯次。
- 初賽參賽各隊均進行「星星點燈」一項競賽。

#### ❖星星點燈（線上答題積分賽）—

透過主辦單位提供之平板，登入「Kahoot」或其他線上學習測驗平台（選用之平台於行前參賽須知公布），使用線上作答系統回答天文相關題目。

答題數共 **20 題**，題型包括是非題、選擇題…等，答題時間依各題目設定；各隊於時限內獨立進行作答，依作答情形核算積分，正確答題速度愈快、正確答題數目愈多，可獲得愈高積分。全部答題結束總積分較高者勝出。

### 決賽（11/30@南瀛天文館）

- 先進行 16 強賽，勝出隊伍晉級 8 強賽，最後 4 強進行爭霸賽。
- 16 強賽由主辦單位事先抽籤並分成二組各 8 隊，依序進行「繁星點點」與「九星連珠」二項競賽；採計二項競賽成績序位加總，取各組序位分數較低 4 隊勝出。

❖繁星點點 — 各組分別帶入星象劇場內採用紙筆測驗進行 10 題星座辨認考試，每題 10 分。依成績高低採計序位分數，總分相同時則登記相同名次序位。

#### ❖九星連珠（書寫答題賓果賽）—

8 隊各自使用一組太陽系九宮格賓果板，除中央格統一擺放「太陽」外，其餘八個格位由各隊自由擺放「八大行星」；另設有九個星球的選題題組。

開賽各隊先統一回答「太陽」題，答對隊伍可將賓果板「太陽」翻彩色面代表得分；接續 8 隊依開賽抽籤順序進行自由選題，但各隊均可同時書寫作答，只要時限內作答正確即可將該題星球翻至彩色面代表得分。

九題答題結束比較正確答題數及連線數量（含直、橫、斜），每答對 1 題得 1 分，每條連線再加 1 分，總分相同時則比較連線數量，依成績高低採計

序位分數，總分和連線數量都相同時則登記相同名次序位。

- **8 強賽**由 8 強現場抽籤分成二組各 4 隊，進行「**星羅棋布**」一項競賽，二組各按總積分高低取**最佳 2 隊**。

❖ **星羅棋布**（自選答題積分賽）—

本階段設置 **4 × 4 選題陣列**（共 16 題），題型含是非、選擇、操作、問答…等多元形式，因應不同題型及難度差異設定答題積分（例如：行星五分題、星座二分題、…）。

各隊依序輪流從選題陣列中自行挑選想挑戰作答之題目，答對可獲得該題全部積分；答錯則開放他隊搶答（部分題型標示不開放搶答）。

本階段設有以下**特殊功能卡**，提供各隊於**選題前**決定是否使用：

【**補給卡**】—答題正確可得該題 2 倍分數

※本階段卡牌限**第二輪**選題開始才可使用，每張卡牌最多使用一次。

❖最後總積分高者勝出，總積分相同時，由主持人另外出題進行 PK 加賽。

- **4 強賽**由最終 4 強進行「**星羅棋布**」一項競賽，按總積分高低**排定獎勵名次**。

❖ **星羅棋布**（自選答題積分賽）—

本階段設置 **4 × 5 選題陣列**（共 20 題），選題及作答規則與總決賽相同。

本階段設有以下**特殊功能卡**，提供各隊於**選題前**決定是否使用：

【**補給卡**】—答題正確可得該題 2 倍分數

【**先知卡**】—由該隊指導人員可提供參考解答（部分題型標示不適用）

※本階段卡牌限**第三輪**選題開始才可使用，每張卡牌最多使用一次。

❖按總積分高低排定名次，總積分相同時，由主持人另外出題進行 PK 加賽。