

**智趣科學博士盃**  
**比賽章程**  
**(2022-09 更新版)**

**1. 參賽組別**

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 幼兒低班 K1 Level</li> <li>● 幼兒中班 K2 Level</li> <li>● 幼兒高班 K3 Level</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 小學一年級 P1 Level</li> <li>● 小學二年級 P2 Level</li> <li>● 小學三年級 P3 Level</li> <li>● 小學四年級 P4 Level</li> <li>● 小學五年級 P5 Level</li> <li>● 小學六年級 P6 Level</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 中學一年級 S1 Level</li> <li>● 中學二年級 S2 Level</li> <li>● 中學三年級 S3 Level</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. 比賽範圍**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 幼兒低班 K1 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 認識動物、分別顏色        |
| 例子：以下哪一個動物是白色的？<br>A.  B.  C.  D.  |                  |
| 幼兒中班 K2 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 皮膚感覺、認識植物        |
| 例子：當不小心觸碰火苗時，我們會有什麼感覺？<br>A. 灼熱 B. 涼快 C. 痕癢 D. 沒有感覺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| 幼兒高班 K3 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 動植物的生長、分別軟硬大小    |
| 例子：小狗是怎樣出生的？<br>A. 從石頭爆出的 B. 雌性狗狗直接生出 C. 在泥土中生出 D. 在蛋中孵出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| 小學一年級 P1 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 火與熱力、磁力、物理科學（電力） |
| 例子：火是需要氧氣、燃料及什麼才可形成？<br>A) 水 B) 油 C) 熱力 D) 冰塊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
| 小學二年級 P2 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 浮沉、生物科學、生活知識     |
| 例子：香港現時的供水是由那裡供應的？                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |

|                                                                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A) 中國廣東省      B) 美國      C) 大西洋      D) 中國四川省                                             |                    |
| 小學三年級 P3 Level                                                                            | 味覺、量度（溫度，長度，體積，重量） |
| 例子：請問下列何者不是舌頭味覺？<br>A.    酸      B.    苦      C.    辣      D.    甜                        |                    |
| 小學四年級 P4 Level                                                                            | 污染、廢物的處理           |
| 例子：以下哪一個地方不是香港「路邊空氣質素監測站」的位置？<br>A.    旺角    B.    粉嶺    C.    中環    D.    銅鑼灣            |                    |
| 小學五年級 P5 Level                                                                            | 人體的特徵、觀察生物         |
| 例子：以下哪項因素會影響我們身體的發育？<br>A.    遺傳    B.    性格    C.    喜好    D.    性別                      |                    |
| 小學六年級 P6 Level                                                                            | 認識簡單的物理變化、認識水的物態改變 |
| 例子：冰塊浮於水面上，這表示密度…？<br>A.    水的密度較大      B.    冰的密度較大<br>C.    一樣大              D.    無從判斷 |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中學一年級 S1 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 觀察生物、細胞和人類的繁殖、能量、奇妙的溶劑 - 水、物質的粒子觀<br>Looking at Living Things, Cells and Human Re-production, Energy, The Wonderful Solvent - Water Matter as particles |
| Eg. Why will a crystal suspended in a heated saturated solution become bigger?<br>A. The crystal expands when it is heated.<br>B. The saturated solution supplies nutrients to the crystal for it to grow.<br>C. When the saturated solution cools down, the solubility of the solutes decreases. Part of the solutes no longer dissolve and stick to the crystal.<br>D. The crystal attracts the solutes in the solution to make itself bigger. |                                                                                                                                                         |
| 中學二年級 S2 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 生物與空氣、電的使用、太空之旅、常見的酸和鹼、環境的察覺<br>Living Things and Air, Making Use of Electricity, Space Travel, Common Acids and Alkalis, Sensing the Environment       |
| Eg. An electric current is measured in _____<br>A.    Volts<br>B.    Amperes<br>C.    Ohms<br>D.    Pascals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
| 中學三年級 S3 Level                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健康的身體、金屬、物料新紀元、光、顏色和光譜以外<br>Healthy Body, Metals, Materials of the Modern World Light, Colors and Beyond                                                |
| Eg. Eating too many foods rich in _____ fatty acids may lead to a rise in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |

blood \_\_\_\_\_ level.

### 3. 考試形式

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 幼兒低班 K1 Level<br>幼兒中班 K2 Level<br>幼兒高班 K3 Level                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 比賽是口試，時限為三分鐘。</li> <li>• 試卷語言為中文。</li> <li>• 全卷共有十五條題目。</li> <li>• 參賽者須於限時內完成試卷。</li> </ul>                                                                                            |
| 小學一年級 P1 Level<br>小學二年級 P2 Level<br>小學三年級 P3 Level<br>小學四年級 P4 Level<br>小學五年級 P5 Level<br>小學六年級 P6 Level | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 比賽是筆試，時限為十五分鐘。</li> <li>• 試卷語言為中文。</li> <li>• 全卷共有二十條題目。</li> <li>• 參賽者須於限時內完成試卷。</li> </ul>                                                                                           |
| 中學一年級 S1 Level<br>中學二年級 S2 Level<br>中學三年級 S3 Level                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 比賽筆試，時限為四十五分鐘。</li> <li>• 比賽分為 中文試卷 及 英文試卷。</li> <li>• 中文試卷 及 英文試卷的題目是不相同的。</li> <li>• 比賽將分為兩個部分：第一部分為選擇題、第二部分為文字題。</li> <li>• 所有填充題只需填寫答案，不需填寫步驟。</li> <li>• 參賽者須於限時內完成試卷。</li> </ul> |

### 4. 比賽規則

- 4.1. 參賽者須於限時內完成試卷。
- 4.2. 參賽者於比賽期間必須關掉所有通訊工具。
- 4.3. 小學、中學參賽者於比賽期間應帶備書寫工具（如黑色或藍色原子筆或鉛筆等），大會不會提供相關工具給未有帶備的參賽者。
- 4.4. 參賽者需把答案填寫在本會提供之答題紙，否則不予評分。
- 4.5. 參賽者須獨自完成試題，期間不得與其他參賽者交談。
- 4.6. 如參賽者被發現在比賽中作弊或違反比賽規則，將會被取消資格。
- 4.7. 參賽者於比賽期間須遵照大會工作人員的指示，不得破壞任何在考場內的公物，否則須照價賠償。
- 4.8. 如有任何疑問或爭議，參賽者須於比賽結束後 15 分鐘內向本會提出。
- 4.9. 在比賽過程中有任何爭議，一切以大會的判決為準。大會有權修改比賽章程或比賽規則而不另行通知。

### 5. 報名

#### 5.1. 報名表

參賽者必須於比賽網站填寫報名表。本會有權不接受未按此規格列印之報名表。參賽者必須因應不同項目使用適當的報名，並填寫及遞交一切相關表格報名。報名表分以下各種：

- 比賽報名表
- 報名費

5.2. 郵寄地址：(請注意:) 如沒有提供郵寄地址，日後之獲獎刻有名字的名牌將不會發放予獲獎者。

1. 如欲報回郵寄地址，請最遲於比賽前 2 工作天回覆電郵；
2. 如於比賽當天或比賽後方提供郵寄地址，本會須另行收取 HK\$50 行政費用。

5.3. 報名日期

- 所有比賽項目報名截止日期已刊登於「重要日期一覽表」內

## 6. 獎項及評分（評分賽計算）

- 6.1. 在指定時間內於獲最高者為優勝，若遇上同分者，將獲頒發同等獎項。
- 6.2. 評判對一切事宜有最終決定權。
- 6.3. 參賽者將於參加之比賽結束後獲發獎狀及分數紙，所有獎項一經領取，如有損壞或遺失，將不獲補發。
- 6.4. 冠軍、亞軍、季軍及優異獎之得獎者均沒有獎盃，如果想額外訂購，比賽完畢後請到門口登記處辦理。
- 6.5. 所有訂購的獎盃 / 獎牌均會印上參賽者資料，比賽項目及獲獎成績。（冠軍 / 亞軍 / 季軍 / 優異獎）
- 6.6. 如果評判認為該組參賽者未達得獎水平，評判有權更改該組之獎項安排。
- 6.7. 評判及主辦單位有權因應每組參賽人數及參賽者水準，作出相應之獎項安及組別調動，而無須事先通知。
- 6.8. 於同日參與三項或以上比賽人士，額外獲頒發「傑出表現獎」獎狀。
- 6.9. 獲獎之參賽者可額外加訂獎盃或獎牌及複製證書，詳情可於比賽當日在登記處查詢。

## 7. 其他注意事項

- 7.1. 由於突發事件或其他主辦單位無法控制的原因，影響大賽的管理、安全、評審或公正性的情況下，主辦單位有權推遲或取消部分或全部的比賽。如取消比賽，主辦單位將於比賽日起計一個月內退回參賽費用予參賽者。
- 7.2. 如因特殊情況未能比賽並獲得退款批准，本會只會退回相關比賽費用，其他由 PayPal 公司收取之行政費用將不予退還。
- 7.3. 比賽進行中，除主辦單位攝影師以外，其他人不得離開座位拍攝，以免影響參賽者表現。在場人士嚴禁拍攝或錄影其他參賽者之比賽過程或作出不符合規定及侵害他人權利之情形，所產生的一切法律責任由拍攝者自行負責。
- 7.4. 評判會就一切分數事宜作出最後決定。如有任何情況不能以本比賽章程內任何條文解釋，或一切行政及比賽事宜，將以本會執行委員會對比賽章程之詮釋作出最終決定。

（更多詳情，請參閱一般比賽章程）

（完）