

系組：理學群組 B 三年級 日期：102 年 12 月 28 日 節次：第二節

科目：自然科學概論

**※※※考生注意事項：**

請依序在答案紙本先填入題號(1-20)所列出的二十位重要科學家名稱，再標識出其所對應的科學重要貢獻，即填入相對應英文字母(A-Y)即可。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

第一部份：以下題號(1-20)代表自然科學發展中二十位重要科學家名稱，(每題五分，計一百分)

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (1) 虎克   | (2) 伏打   | (3) 拉瓦錫  | (4) 林奈   |
| (5) 查德威克 | (6) 斯涅耳  | (7) 鈕科門  | (8) 德布羅意 |
| (9) 哥白尼  | (10) 哈維  | (11) 伽利略 | (12) 道爾頓 |
| (13) 赫茲  | (14) 孟德爾 | (15) 達爾文 | (16) 哈雷  |
| (17) 麥卡脫 | (18) 庫倫  | (19) 刻卜勒 | (20) 伽伐尼 |

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

第二部份：下列英文字母(A-Y)代表自然科學發展中一些重要事蹟(計二十五項)。

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| A. (首先發明繪製世界地圖的投影方法) | B. (發現血液循環學說)          |
| C. (發明望遠鏡並發現木星的四顆衛星) | D. (首先提出光的折射定律)        |
| E. (發明蒸汽機)           | F. (首先提出燃燒學說)          |
| G. (首先提出分子假說)        | H. (發明電堆)              |
| I. (創立原子學說)          | J. (首先合成人工尿素，並開創有機化學)  |
| K. (生物分類學之父)         | L. (出版《物種原始》一書)        |
| M. (豌豆實驗開啟遺傳學)       | N. (發明顯微鏡觀察軟木塞，發現細胞外形) |
| O. (首先提出信風形成理論)      | P. (首先提出日心地動說)         |
| Q. (提出描述行星運動之三大定律)   | R. (首先發明液體燃料火箭)        |
| S. (首先發現X光)          | T. (首先發現元素的放射性)        |
| U. (首先提出物質波假說)       | V. (首先發現中子)            |
| W. (首先發現生物電流)        | X. (首先發現電磁波)           |
| Y. (發現電荷間作用力的平方反比關係) |                        |