中國文化大學 103 學年度寒假轉學招生考試

系組：理學群組 B 三年級 日期：104 年 1 月 17 日 節次：第 2 節

科目：自然科學概論

※※※考生作答注意事項：

一、請先依序在答案紙本上先填入第一部份之題號(1-20)。

二、由第一部份所列出的二十位重要科學家名稱標識出位於第二部份(A-Y)中所對應的科學重要貢獻。

三、最後，請在答案紙本上依題號(1-20)填入相對應之英文字母(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)阿基米德 (2)伏打 (3)拉瓦錫 (4)林奈
(5)查德威克 (6)斯涅耳 (7)阿伏伽德羅 (8)安培
(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)侖琴
(17)維勒 (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.(首先用無機物合成尿素開創有機化學) 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.(首先提出分子假說) F.(首先提出燃燒學說)
G.(發明蒸汽機) H.(發明電堆即現又稱之為電池)
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.(首先提出「論浮體」一文解釋浮力現象)
O.(首先發現X光) P.(首先提出以太陽為中心的日心地動說)
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.(首先提出信風形成理論) T.(首先發現元素的放射性)
U.(首先發現到磁效應起源於電流的流動) V.(首先發現中子)
W.(首先在做青蛙解剖實驗時發現生物電流)
X.(首先在實驗中證實電磁波的存在)
Y.(發現電荷間作用力的平方反比關係)