

八十四學年度 歷史 所 乙 組碩士班研究生入學考試
科目 西方科學史 科號 3602 共 1 頁第 1 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

西方科學史題目

(每題三十分)

- (一) 一位研究達爾文《物種原始》的作者表達了以下的看法：

我終於購買了一冊「物種原始」，驚訝的發現達爾文基本上沒有支持自己結論的科學證據。他自稱從馬爾薩斯的人口論得到靈感。其實……它只是英帝國的邪惡政治哲學。愈鑽研史料，就愈發現達爾文主義主張的自然選擇並非科學，而只是宗教信仰。

不論你是否同意上述看法，請站在科學史的觀點用歷史的證據來評論上述的看法。 (30%)

- (二) 十七世紀時發生了一些有關運動問題的重要改變。盡你所知舉出有關運動問題的新見解？那些人提出的？這些新見解和亞里斯多德對運動的看法有何不同？ (30%)

- (三) 試就希臘數學與哲學的關聯，解釋 Euclid 撰寫 The Elements (《幾何原本》) 時所採用的體例及其對後世的影響。 (30%)

- (四) 中世紀大學教育課程是指哪些？試解釋它們在中世紀科學教育中所扮演的角色及其影響。 (30%)