

科目 近代科技史 科號 4601 共 1 頁第 1 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

1. 對於 tropical disease 這個概念，還有 tropical medicine 這門學問，試說明它們出現的歷史脈絡、它們的成功與長處、還有後來它們的限制，以及它們終於逐漸被取代的過程。並以一種【熱帶病】為例來說明。(25%)
2. Margaret Lock 曾以女性的更年期與停經後的【身體】為例，來討論醫學、社會、與女性身體三者的關係，試說明之。透過她的研究觀點，你對今天台灣的醫療行為，有什麼可以反省或說話之處？(25%)
3. 請根據 Evelyn Fox Keller 討論人類基因體計劃 (Human Genome Project) 一文，來討論基因決定論 (Genetic Determinism) 由盛 (早期優生學 Eugenic)、而衰、而在八、九零年代再度興起的歷史過程。並請討論在上述過程中，先天/Nature/Biology/命定 vs. 後天/Nurture/Culture/自由的辯論發生了什麼樣的重要變化？(25%)
4. 請說明為何愛迪生事實上不止發明了電燈，而是發明了一個「系統」？這個系統有什麼特色？請由這個系統觀點 (加上兩個科學定律) 導出愛迪生尋找高電阻燈絲之思考過程。這個愛迪生和你原來所知道的有何不同？
(Hint: 律師，煤氣燈，銅，紐約市長) (25%)