

# 臺中健康暨管理學院

## 九十四學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題紙



系所別	組別	考試科目	考試日期	時間	備註
生活應用科學學系碩士班	--	人體生理學	94.4.24	13:30-15:10	共一頁

### 一、解釋名詞（每題五分，合計六十分）

1. action potential
2. autoimmune disorders
3. alkalosis
4. all-or-none principle
5. blood-brain barrier
6. anaerobic metabolism
7. catabolism
8. depolarization
9. inflammation
10. killer T cells
11. low-density lipoprotein
12. neurotransmitters

### 二、簡答題（每題八分，合計四十分）

1. 請簡要敘述胎兒的血管循環系統（Fetal Circulation）與成人有何差異？
2. 請解釋神經元（neurons）與神經膠細胞（neuroglia）的相關性，並比較其結構與功能。
3. 請描述神經細胞間的傳導物質如何傳遞？
4. 試概述人體的免疫反應。
5. 何謂肝門系統（hepatic portal system）？並試述其重要性。