

私立臺北醫學院 92 學年度第 2 學期 ~~期中~~ ~~期末~~ 考試 (試) 命題紙

| 系級 | 科目 | 授課教師 | 考試日期 | 學號 | 姓名 |
|----|-------|------|---------------------|----|----|
| 保四 | 營養與免疫 | 胡淑貞 | 93年1月6日 第5:00~6:00節 | | |

*①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

1. () 世界衛生組織於1968年出版一本單行本，書名為「Interactions of Nutrition and Infection」。該書有三位作者，其中最著名的元老級人物是
 a. Chandra RK b. Keusch GT c. Scrimshaw NS d. Keen CL
2. () 在熱量蛋白質營養不良(protein-energy malnutrition, PEM)與免疫的研究領域中，誰是先驅? a. Chandra RK b. Keusch GT
 c. Scrimshaw NS d. Keen CL
3. () 在脂質與免疫研究領域中，誰是領導者? (3分)
 a. Gershwin ME b. German JB c. Keen CL d. Calder PC
4. _____ 哪一種礦物質會影響 thymulin 的活性? (3分)
5. 有一本營養免疫領域專門期刊，英文名稱為 _____ (3分)
6. 任意舉出五項熱量蛋白質營養不良對免疫的影響 (The effect of PEM on immunocompetence)? (10分)
 a.
 b.
 c.
 d.
 e.
7. 何謂 n-3 族與 n-6 族多元不飽和脂肪酸? 各舉一例。(8分)
 n-3 族多元不飽和脂肪酸：
 n-6 族多元不飽和脂肪酸：
8. 任意舉出一種物質在實驗中常用來刺激免疫細胞增生以探討其功能 (3分)
9. 請任意舉出國內曾做脂質與免疫相關研究者一人 _____ (3分)
10. Eicosanoids 的中文意思為何? 包括哪三大類物質? 是由哪一種脂肪酸衍生而來? 簡要敘述和免疫與發炎反應之關係 (15分)
11. 請任意舉出一種維生素或礦物質，敘述其與免疫的關係 (10分)
12. 請分享你上「營養與免疫」課程與翻譯原文的心得 (6分)