

准考證號碼：

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

嘉南藥理大學 104 學年度碩士班招生考試

營養學試題 (保健營養系碩士班不分組)

本試題共 1 張 2 面

一、選擇題：60% (每題 3 分，請將答案填入下方答案欄中，否則不予計分)

選擇題答案欄

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1. 下列何種酵素可分解蛋白質？(A)amylase (B)pepsin (C)opsin (D)lactase
2. 下列何種營養素參與 Glutathione peroxidase 活性維持？(A)Cu (B)Se (C)Fe (D)Ca
3. 關於 Olestra，何者正確？(A)是降血糖藥 (B)是蔗糖與胺基酸的化合物 (C)熱量 9 kcal/g (D)不會被消化酵素分解
4. 下列何者為維生素 A 的缺乏症？(A)Hemolytic anemia (B)Scurvy (C)osteomalacia (D)night blindness
5. 請問FAD/FMN是何種維生素的輔酶型式？(A)folate (B)vitamin A (C)Vitamin B₁ (D)Vitamin B₂
6. 視網膜上之 Vitamin A 為何種代謝型式？(A)all-trans retinal (B)11-cis retinal (C)11-cis retinol (D)all-trans retinol
7. 第七版 DRIs 中訂定 31-50 歲成人之鐵 (iron) 的上限攝取量為 (A)60 (B)20 (C)30 (D)40 毫克
8. 關於人體內的膽固醇，請選出正確的敘述：(A)均來自飲食中的膽固醇 (B)是合成雌激素的前趨物 (C)是脂質代謝時重要的乳化劑 (D)血液中主要由 VLDL 運送
9. 巨球性貧血、周圍神經病變、認知障礙是缺乏何種維生素之症狀？(A)Ascorbic acid (B)Cobalamin (C)Niacin (D)Pyridoxal
10. 下列何者為必須脂肪酸？(A)linoleic acid (B)oleic acid (C)palmitic acid (D)stearic acid
11. 在台灣鹽中添加碘的政策是使用何種型式碘？(A)碘離子 (B)碘化鉀 (C)碘酸鉀 (D)以上皆是
12. 下列哪一種脂蛋白之蛋白質含量最高？(A)HDL (B)LDL (C)VLDL (D)Chylomicron
13. 下列何種礦物質的水溶性最高？(A)鎂 (B)碘 (C)鈣 (D)鐵
14. 請問尿素循環是哪一種營養素的代謝路徑？(A)蛋白質 (B)脂肪 (C)維生素 (D)醣類
15. 下列何種礦物質會與飲食中未被吸收的脂肪結合皂化，無法吸收以致排出體外？(A)Magnesium (B)Sulfur (C)Calcium (D)Potassium
16. Metallothionein 主要貯存哪些礦物質？(A)銅，鉻 (B)鉻，錳 (C)鋅，錳 (D)銅，鋅
17. 在甲狀腺細胞內，經由何種酵素將 thyroglobulin、H₂O₂、I 轉變成 Thg-MIT？(A)SOD (B)thyroid peroxidase (C)catalase (D)GSH peroxidase
18. 45歲女子，體重53公斤，每日蛋白質建議攝取量約為多少克？(A)30 (B)50 (C)70 (D)90
19. 阿寶身高180 cm，體重85 kg，依BMI判定其體位？(A)正常 (B)過重 (C)肥胖 (D)無法判斷
20. 所謂 DASH 飲食，其目的在於預防何種疾病？(A)糖尿病 (B)便秘 (C)骨質疏鬆症 (D)高血壓

<背面尚有題目>

二、問答題：40%(請於題目下空白處作答)

1. (1)台灣包裝食品的營養標示法規所規範的營養素有哪些？(10%)
(2)請問綠茶酥的營養標示中寫著「每份含有鈉 1.2 克」，請計算其每份的鈉，所提供每日營養素攝取量基準值之百分比?(5%)

2. 小花血鈣濃度為7 mg/dL，請問體內因應此異常狀況的調控機轉為何？(15%)

3. 請說明維生素B12的特殊吸收路徑。(10%)