

中國文化大學九十三年學年度碩士班入學考試

所(組)別：生活應用科學系碩士班

考試科目：婚姻與家庭

1. 解釋名詞 (每題 6%；共 30%)

- (1) premarital cohabitation
- (2) attachment
- (3) agape
- (4) wheel theory of love
- (5) feminism

2. 試述與婚姻不穩定有關的結婚動機。(10%)

3. 請解釋 Symbolic Interaction Theory 的意義 (10%)，並試舉一例以說明之。(10%)

4. (1) Please explain "triangular theory of love" (10%)

(2) From your viewpoint, why do some people make the wrong choice of mate? (10%)

5. The following passage was written by Papalia and Olds in 1998. What is the key concept in the following passage? (20%)

The United States has one of the highest divorce rates in the world: in 1994, 46 divorces per 10,000 people, more than twice the rate in 1960 (Bruce et al., 1995; Singh Mathews, Clarke, Yannicos, & Smith, 1995; U.S. Bureau of the Census, 1996b). The rate peaked in 1979-1980 and since then has declined and then leveled off (Singh et al., 1995). Among African Americans, the divorce rate – more than twice the rate for whites – is rising as the marriage rate declines (E.J. Lawson & Thompson, 1995). Divorce has doubled since 1970 in many other developed countries.

問答 (100%)

- 一、在食物調理及貯存過程中那些維生素較受影響(5%)? 並述其原因(10%)?
- 二、試述低血鉀症(5%)? 高血鉀症(5%)?
- 三、請由營養觀點討論人奶、牛奶、羊奶(15%)?
- 四、請試述你所攝取的三餐是如何被消化、吸收及利用(20%)?
- 五、如何預防營養不良(15%)?
- 六、如何製備健康餐(10%)?
- 七、請詳述中國菜的特色 (15%)?

(第 1 頁.共 1 頁)

1. 如果有高中職學生請您對「生活應用科學系」做一介紹時，請問您將如何回答？ 10%
2. 請問如何將「管理」之概念，應用於個人與家庭生活中？ 10%
3. 一份完整的研究計畫(proposal)應包含那些內容，請依序說明之。 10%
4. 試述 Erikson 之心理社會發展理論，並請說明此理論如何應用於親職教育中。 20%
5. 隨著跨國婚姻日益增加，試分析東南亞外籍配偶此一議題，並請論述您個人對此議題之看法與立論觀點。 20%
6. 假設你是某家庭教育中心的推廣人員，請根據「家庭教育法」之內涵，對即將結婚之青年男女發展出一套推廣教育方案。 20%
7. 請摘述下列文章段落之意思，並提出您對此之看法。此段文字出自於：
Montgomery, B., & Davis, S. (2004). Building strong families and communities: a critical science rationale for FCS. *Journal of Family and Consumer Sciences*, 96(1), 52-56. 10%

Why is Family and Consumer Sciences (FCS) Education Important?

Throughout our lives we can have multiple roles within the family and community. Family roles include those of child, sibling, caregiver, spouse, or parent; community roles include those of employee, volunteer, student, neighbor, consumer, community leader, and citizen. Children and adolescents need to learn about these multiple roles and how to resolve recurring concerns of the family and community, but at the same time they have their own developmental and interpersonal challenges.

Young people often gain the knowledge and reasoning skills needed for life's roles from their own families, yet they can still benefit from educational experiences that enhance these strengths. Sometimes families are not able to maintain their optimal level of development, health, and well-being, or perhaps they never had it to begin with.

(20分) 一 简述食品防腐剂之种类? 有正面或负面影响的
防腐剂之食品请各举三个? 造成腐败反应之三
要素为何? 并说明防止腐败之方法举例说明之?

(20分) 二 简述乳化剂之特性? 简述HLB值? HLB值
与乳化剂用途(应用范围)之關係, 举例乳化
剂二件? 及乳化型产品二种? 简述乳化液
之安定性(Emulsion stability)? 及负载量(Emulsion
Capacity)?

(20分) 三 请绘一骨骼肌纵切面电子显微镜示意图并標
示其组成之蛋白质成分? 并以简图示意骨骼
肌之伸长状态? 休息状态? 收缩状态, 并简
述肌凝蛋白(Myosin)及肌动蛋白(Actin)在肉與
肉制品的品质上而言为何如此重要(影响)? 在加工上,
肉中之状态添加食盐(NaCl)为何
可提升保水性(WHC)?

(40分) 四 解释名词简述:

(3分) 1. 水活性(Aw)

(3分) 2. 油脂冬化(Winterization)

(3分) 3. 油脂氢化(Hydrogenation)

(3分) 4. 支链淀粉之糖苷键

(3分) 5. 小麦麵筋之主要蛋白质=种? 其功能角色为何?

(3分) 6. 磷脂酶(Phospholipases)

(3分) 7. 生物素(Biotin)

(3分) 8. 举例二项与镁离子所形成之络
化合物

(2分) 9. 叶绿素组成成分

(2分) 12. 茶汤中4种多酚类

(3分) 10. 黄麴毒素(Aflatoxin)

(2分) 13. 水果之成熟(Repening)

(3分) 11. 更性水果及非更性水果

(2分) 14. 牛奶中酪蛋白种数

(2分) 15. 葡萄皮及仔中之水解性成分

1. 消費者(Consumer)在家調製食品時均常疏忽食品原料、廚區、餐具、個人及調製時之衛生狀況。為確保家庭餐飲之衛生與安全，消費者在家庭烹飪(Home cooking)時應確實注意
 - a. 那些與消費者廚房(Consumer's kitchens)衛生安全有關之衛生習慣(Sanitation practices)? 8%
 - b. 為防止消費者家族聚會(Family gathering)時可能因食品媒介疾病(Foodborne illness)之發生，食品調製時之關鍵性健康任務(The key health messages)有那些? 8%
2. 以食品衛生與安全及保健與營養之立場，消費者日常喜購食有機蔬果(Organic vegetables and fruits)有其實質上之必要。
 - a. 什麼是有機蔬果(What is organic fruits and vegetables)? 8%
 - b. 有機蔬果在體內去毒(Detoxification in the body)之意義? 8%
3. 以食品衛生與安全之觀點請詳列
 - a. 源自食品可能具有致癌活性(Carcinogenic activity)之植物毒素(Plant toxins)及黴菌毒素(Mycotoxins)。 10%
 - b. 預防癌症發生之生活常識。 6%
4. 臺灣最近類傳食品中毒(Food poisoning)之發生，而其中以細菌性食品中毒之頻率最高。請詳述
 - a. 細菌性食品中毒類型、病因(細菌或毒素)及常見之病因性食品。 8%
 - b. 如何預防細菌性食品中毒之發生? 8%
5. 食品添加物開發同時須進行「毒性試驗」及「安全性評估」以界定其對人體之「毒性強度」並藉此訂定食品中之「容許量(tolerance)」。請就毒性觀點闡述食品添加物之添加限量(容許量)如何研訂? 5%
6. 黴菌毒素是真菌之次生代謝產物(secondary metabolites)，影響它產生之環境因素頗為複雜，控制不易。就以你瞭解回答下列問題
 - a. 怎樣有效控制環境因子來抑制農產品(植物性食品類藥材)儲藏時抑制黴菌毒素之產生? 6%
 - b. 黴菌毒素在體內生物轉化(biotransformation)之可能途徑有那些? 6%
7. 食品衛生與安全之管理工作錯綜複雜
 - a. 如何做好食品衛生與安全之①五大理念與②三大原則之管理工作? 8%
 - b. 健康之新餐飲指引(New dietary guidelines)中之ABCs建議之內容如何? 6%
8. 如何以簡易與快速之方法檢測魚肉中添加而可供防腐及保鮮之規定外之有毒化學藥劑之甲醛(formaldehyde)? 5%

一、 解釋名詞：(40%)

1. 掛霜
2. 麝香貓咖啡
3. 啤酒花
4. 水波蛋(Poached Egg)
5. A. O. C.
6. Louis XIII
7. Lazy Susan
8. Boned China
9. Main Course
10. Bartender

二、 餐飲業在選擇店址時應進行那些項目之調查分析，試析論之。 25%

三、 請以台灣著名的餐飲業實例來論述餐廳經營成功之要件。 15%

四、 請簡述餐廳在製作菜單前應考慮因素有那些？產品訂價之高價位與低價位策略之適用時機為何？ 20%

(第 / 頁.共 / 頁)