

- 一、試說明 Bronfenbrenner 之生態系統理論的主要內涵 (10%)；並試從此理論說明環境如何影響一個受虐兒童的自我觀與家庭觀 (10%)。
- 二、試述形成單身家戶的可能原因 (10%)；以及其所可能面的生活困擾為何 (10%)？
- 三、(1) 請由婚姻與家庭領域中選擇一重要議題 (issue)，說明與分析此議題之現況與發展趨勢，並請說明個人所抱持之立論觀點。(10%)
(2) 請根據上述之議題，試擬一相關研究計畫 (proposal)。(20%)
- 四、解釋名詞 (每題 6%；共 30%)
- (1) family rules
 - (2) marital violence
 - (3) grandparent-grandchild relationship
 - (4) child abuse
 - (5) single-parent family

1. 何謂「生活科學」？其內涵何在？並請分析此學門領域近幾年在國內之發展趨勢。您對此趨勢轉變有何看法？ 20%
2. 何謂「工作簡化」？家庭生活中欲做到工作簡化，可從那些方面著手？ 20%
3. 試以東南亞外籍配偶為推廣對象，擬定一推廣教育方案，並請說明您個人之設計理念、推廣方法。 20%
4. 試從「家庭生命週期」之觀點，說明各階段家庭之居家環境應考量那些重點。 20%
5. 試從生活科學領域中選擇一主題，擬定一簡要之研究計畫。20%

一 (20分) 比較自由水與結合水 (Bound water) 特性，簡述之？是義肌肉蛋白質的保水性 (Water Holding Capacity)？為何可以保水 (結合水分子)？在加工上如何強化產品的保水性？

二 (20分) 油脂、食品氧化過程中之中間產物及酸敗產物熱氧化產物為何？氧氣是導致氧化原因之一，在食品製造或銷售過程中可以什麼方法來防止其發生？為何這些方法可以抑制食品氧化？

三 (20分) 以呼吸型態區分水果為更性水果 (climacteric fruit) 及非更性水果 (nonclimacteric fruit) 各舉一例并以圖示在採收後呼吸速率之變化？在水果成熟過程中，有什麼主要品質變化？為何？

四. 解釋簡述之 (各小題4分) 共10題:

1. 油脂之氧化反應 (Hydrogenation)
2. 澱粉之糊化與回凝
3. 蛋白酶抑制劑
4. 鮮蛋比重 1.08-1.09 放置空氣中長久時間之後比重可能多少？為何？
5. 蛋白質的變性？引起變性的原因？
6. 葉綠素、脫鎂葉綠素及葉綠酸鈉(鉀)、葉綠酸分別呈現什麼顏色？
7. 食品的死化作用 (Emulsion)：舉例死化劑一次

8. 酵素品變之要素？
9. 骨骼肌之伸長？休息？及收縮狀態下肌纖維之長度
10. 視紫質 (Rhodopsin)

問答 (100%)

- 一、請詳述台灣食品衛生安全管理之體制？(20%)
- 二、請說明發生食品中毒事件，應如何處理？(20%)
- 三、請說明食品中含有之天然毒素？(20%)
- 四、請詳述有害之食品添加物？(20%)
- 五、請詳述農藥殘留於蔬果中對人體健康之影響？(20%)

(第 1 頁.共 1 頁)

所(組)別：生活應用科學系碩士班

考試科目：餐飲管理

45

一、請解釋下列各名詞：(32%)

1. 廚房設備的工作三角形
2. 天井
3. 咖啡櫻桃(coffee cherry)
4. 門把菜單(door-knob menu)
5. 薄酒萊新酒(Beaujolais Nouveau)
6. 餐務部 (steward department)
7. 塞風 (Syphon)
8. HACCP

二、請以列點方式說明餐廳領班的主要職責。(18%)

三、請說明如何利用網路進行餐飲行銷。(25%)

四、請針對餐桌服務式的餐廳，設計一個餐飲服務品質評鑑之檢核表。(25%)

(第 1 頁,共 1 頁)