

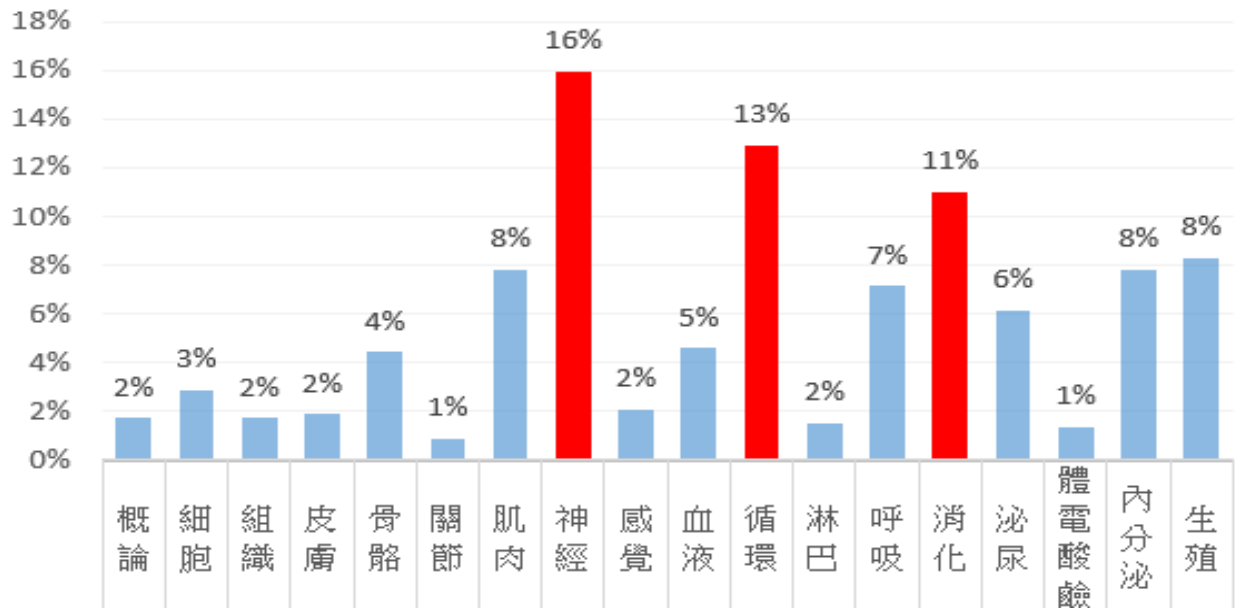
目錄

護理師專技高考落點分析表

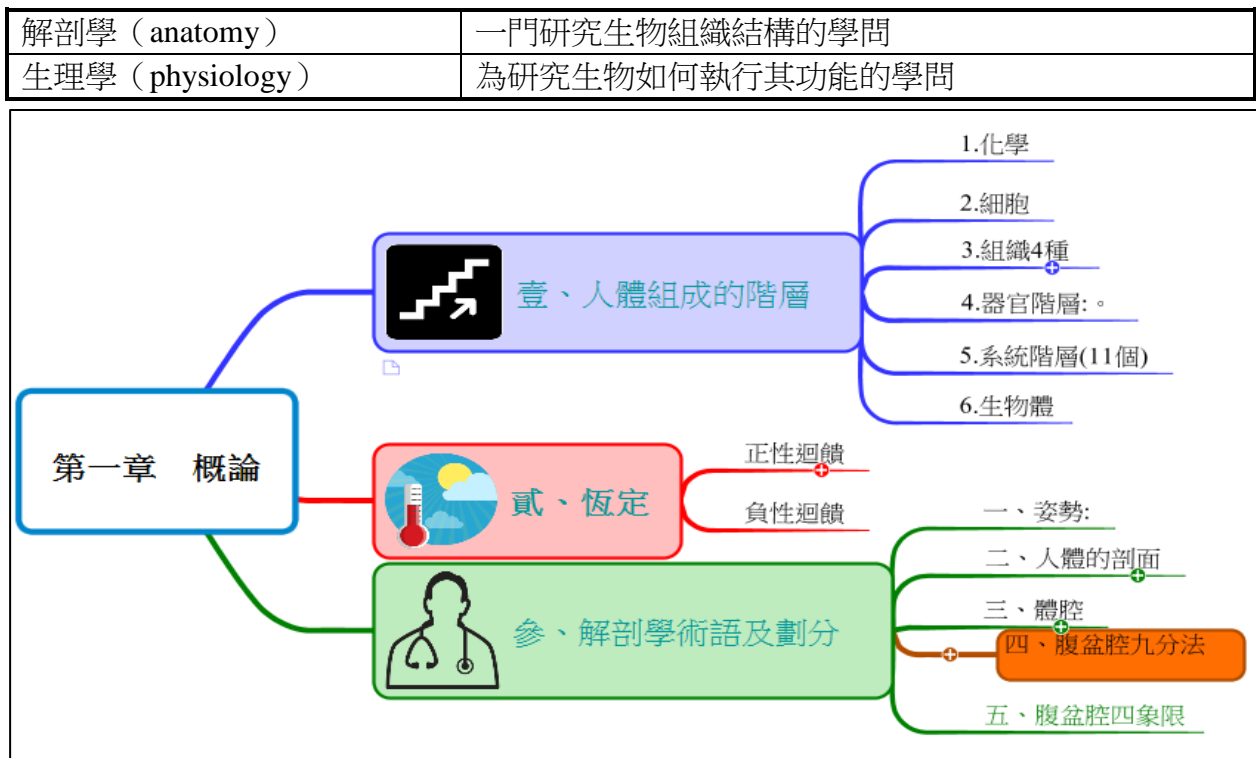
第一章	概論	
	壹、人體組成的階層	1-1
	貳、恆定	1-2
	參、解剖學術語及劃分	1-2
第二章	細胞	
	壹、化學化合物	2-1
	貳、細胞的構造 (106 二技)	2-5
	參、細胞的生理	2-13
第三章	組織	
	壹、上皮 / 皮膜組織 (epithelial tissue or epithelium)	3-2
	貳、結締組織 Connective tissue	3-5
	參、肌肉組織	3-9
	肆、神經組織	3-9
	伍、胚層 (二技早期考)	3-10
	陸、膜	3-11
	柒、組織修復	3-12
第四章	皮膚系統 (Integumentary system)	
	壹、皮膚 (skin)	4-1
	貳、皮膚的附屬構造	4-6
	參、體溫的恆定	4-8
第五章	骨骼系統	
	壹、骨骼系統 (skeletal system) 的功能	5-1
	貳、骨骼組織	5-2
	參、骨骼的發育	5-5
	肆、骨骼的類型、表面標記與區分	5-9
	伍、中軸骨骼	5-10
	陸、附肢骨骼 (appendicular skeleton)	5-26
	柒、男性與女性骨骼的差異 (必考)	5-35
第六章	關節	
	壹、關節的分類	6-1
	貳、詳述構造型分類	6-2
	參、滑膜關節六種類型 :	6-3
	肆、澄清術語	6-5
	伍、人體各別關節	6-6
	陸、常考重要關節	6-9

第七章	肌肉系統	
	第一節	生理篇
		壹、肌肉系統概論..... 7-1
		貳、骨骼肌組織..... 7-4
		參、收縮理論..... 7-11
		肆、心肌組織..... 7-18
		伍、平滑肌 (smooth muscle) 7-19
		Summery..... 7-20
	第二節	解剖篇
		壹、骨骼肌與運動..... 7-21
		貳、骨骼肌命名..... 7-22
		參、人體主要骨骼肌..... 7-23
第八章	神經系統	
	第一節	神經總論
		壹、神經系統 (nervous system) 的組成..... 8-1
		貳、神經組織學..... 8-4
		參、神經生理學..... 8-8
	第二節	中樞神經
		第一大部分：腦..... 8-18
		壹、簡介..... 8-18
		貳、詳述腦..... 8-22
		第二大部分：脊髓 (spinal cord/the spinal marrow) 8-37
	第三節	周邊神經
		周圍神經系 = 腦神經 + 脊神經 + 自主神經系..... 8-46
		壹、腦神經 (cranial nerve) 8-47
		貳、脊神經..... 8-52
		參、自主神經系統..... 8-57
第九章	感覺	
		壹、概論..... 9-1
		貳、皮膚感覺..... 9-2
		參、特殊感覺..... 9-5

護理師專技高考落點分析表



第一章 概論



壹、人體組成的階層

化學 (108-2 專高) → 細胞 → 組織 → 器官 → 系統 → 個體

一、化學階層：人體組成的〔 〕階層

質子 + 中子 + 電子 → 原子 → 化合物【如：DNA】(108-2 專高)。

(一) 能當熱量：醣類 → 脂質 → 蛋白質。

(二) 不能當熱量：維生素、礦物質、水。

二、〔 〕階層：細胞是生物體在構造上及功能上之基本單位 (85、105-2 專高)。

三、組織〔 〕種 (103 二技)

(一) 上皮組織。

(二) 結締組織〔 〕〔血管最多的組織〕。

(三) 肌肉組織

1. 橫紋肌：〔 〕(PS：橫紋肌溶解症)。

2. 隨意肌：〔 〕。

(四) 神經組織：類似電流的方式，引發神經衝動。

四、器官階層：血管、腦等。

五、系統階層（11 個）：皮膚系統〔 _____ 〕、消化系統（肝臟、膽囊、胰臟）。

（一）具協調身體內各器官活動之功能？神經系統（98 專普一）。

（二）人體負責支持與運動包括：骨骼、肌肉、神經系統（內分泌）。

六、生物體。

貳、恆定

種類	正性迴饋 Positive	負性迴饋
機轉	下游→促進→上游	下游→抑制→上游
例子	1. 分娩 (labor) →子宮頸擴張 →下視丘腦下垂體〔 _____ 〕 →〔 _____ 〕分泌↑ →子宮平滑肌強烈收縮 2. 哺乳時吸吮乳頭→ 〔 _____ 〕分泌→乳汁生成 〔 _____ 〕分泌→排出乳汁 3. 女性素 (estrogen) ↑ →〔 _____ 〕surge (潮放) →排卵	1. 血糖↑→insulin→血糖↓ 2. T3、T4↑↑ →下視丘：TRH (Thyrotropin releasing hormone) →腦下垂體：TSH →甲狀腺：T3、T4 (Thyroid releasing hormone)

參、解剖學術語及劃分

一、姿勢：手掌面朝〔 _____ 〕（96 專普二；97-2 專高）（107 二技），大拇指向〔 _____ 〕。

二、術語人體的剖面：彼此垂直

（一）〔 _____ 〕切面 (Sagittal Plane)：通過身體之正中線（97 二技）→分〔 _____ 〕。

（二）〔 _____ 〕切面 (Coronal Plane) / 額切面 (Frontal Plane)（94 二技、99 專二）
 →分〔 _____ 〕。

（三）〔 _____ 〕切面 (Horizontal Plane) / 橫切面 (transverse Plane) →分〔 _____ 〕
 （98 二技）（99-1 專高）。

三、體腔

