

Practice Test Paper for RN

華杏出版機構

護理師 實力評量

4版

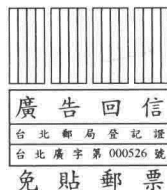
平時考・月考・期考・高普考・二技

士 病理學

華杏命題趨向研究中心 編著



華杏出版股份有限公司



100

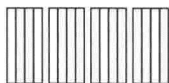
台北市新生南路一段 50-2 號 7 樓

華杏出版機構 編輯部 收

E-mail : edit @ farseeing.com.tw

URL : <http://www.farseeing.com.tw>

TEL : 02-23921167



華杏出版機構為求進一步提升品質，朝向「零缺點」前進，懇請惠予意見及勘誤，本機構將致贈禮品。如逾一個月未收到查證結果影印本及禮品，請電詢(02)2392-1167 轉 312 或電傳(02)2356-7448・文字主編收。

書籍若有缺頁、破損、裝訂錯誤，請逕至以下門市更換。若距離該三區門市太遠者，請改採郵寄，本機構會盡速補寄新書及所寄的郵資給您。

台北門市部：北市 100 新生南路一段 50-2 號 7 樓

TEL: (02)2392-1167

台中門市部：中市 408 文心路一段 378 號 4 樓之 2

TEL: (04)2323-8370

高雄門市部：高市 800 六合一路 94-3 號 11 樓

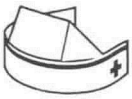
TEL: (07) 235-9916

✿申訴電話(02)2392-1167 轉 781 或電傳至(02)2322-5456・董事長祕書收

對我們的建議：

目 錄

第 1 回	簡介、傷害、炎症與修復	1-1
第 2 回	體液代謝與血液動力學障礙	2-1
第 3 回	增生、腫瘤與癌症	3-1
第 4 回	遺傳與相關疾病	4-1
第 5 回	物理、化學傷害和營養疾病	5-1
第 6 回	第 1 ～ 5 回復習	6-1
第 7 回	感染及免疫性疾病	7-1
第 8 回	心臟血管與造血系統疾病	8-1
第 9 回	呼吸系統疾病	9-1
第10回	消化道疾病	10-1
第11回	泌尿系統疾病	11-1
第12回	第 7 ～ 11 回復習	12-1
第13回	生殖系統疾病	13-1
第14回	眼、耳及神經系統疾病	14-1
第15回	內分泌疾病	15-1
第16回	皮膚、肌肉骨骼及關節疾病	16-1
第17回	第 13 ～ 16 回復習	17-1
第18回	總復習	18-1



護理師實力評量(士)病理學

第 1 回：簡介、傷害、炎症與修復（每題 2.5 分）

- () 1. 下列何者會造成傷口延遲癒合？(A)生長激素 (B)皮質類固醇 (C)腎上腺素 (D)甲狀腺素。
- () 2. 最常見的細胞壞死 (necrosis) 類型為下列何種壞死？(A)液化性 (B)脂肪性 (C)凝固性 (D)壞疽性。
- () 3. 下列何者最有可能發生脂肪壞死 (fat necrosis)？(A)急性胰臟炎 (B)結核病 (C)腦中風 (D)糖尿病。
- () 4. 病毒感染多半以何種發炎細胞的浸潤最為顯著？(A)嗜中性白血球 (B)嗜伊紅性白血球 (C)淋巴球 (D)形質細胞（漿細胞）。
- () 5. 下列何者屬細胞之可回復性傷害 (reversible injury)？(A)水泡變化 (vacuolar degeneration) (B)凝固壞死 (coagulative necrosis) (C)液化性壞死 (liquefactive necrosis) (D)細胞凋亡 (apoptosis)。
- () 6. 病理性鈣化中之失養性鈣化 (dystrophic calcification) 是指：(A)人體吸取過量之鈣質 (B)人體無法排除過量之鈣質 (C)鈣沉積在死去或正在壞死的組織 (D)鈣沉積在缺氧的組織。
- () 7. 內視鏡和一般小手術所取出之組織標本，最常使用的組織固定液為何？(A) 10 % 福馬林 (B) 100 % 福馬林 (C) 10 % 二甲苯 (D) 100 % 二甲苯。
- () 8. 創傷後的初期肉芽組織 (granulation tissue) 的基本組成是：(A)平滑肌細胞與微血管 (B)神經纖維與淋巴管 (C)纖維芽細胞與微血管 (D)平滑肌細胞與淋巴管。
- () 9. 病毒感染細胞形成之包涵體 (inclusion body) 屬於下列哪一種發炎反應？(A)化膿性發炎 (B)單核球性發炎 (C)細胞病變性發炎 (D)肉芽腫性發炎。
- () 10. 肉芽組織 (granulation tissue) 與何者關係密切？(A)修復作用 (B)肉芽性發炎 (C)膿瘍的生成 (D)急性發炎。
- () 11. 在一剖腹探查之手術進行中，發現主動脈附近之淋巴結腫大，欲立刻得知是否為大腸癌之轉移，以決定手術範圍之大小，應做下列何種處理？(A)冷凍組織切片 (B)正子攝影 (C)電腦斷層攝影 (D)血管注射 toluidine blue。
- () 12. 下列何種組織或器官沒有再生能力？(A)肝 (B)腎小球 (C)骨 (D)腎小管。
- () 13. 膿瘍 (abscess) 之形成，主要的是因為：(A)凝固性壞死 (B)液化性壞死 (C)乾酪性壞死 (D)脂肪性壞死。
- () 14. 「細胞的發電廠」為下列何者？(A)內質網 (B)高基氏器 (C)粒線體 (D)以上皆非。
- () 15. 具有鞭毛或纖毛的細胞或器官有：(A)呼吸道 (B)輸卵管 (C)精蟲 (D)以上皆是。
- () 16. 關於滲出液與漏出液之敘述，下列哪一項是錯的？(A)滲出液中的蛋白濃度比漏出液低 (B)滲出液多半是組織發炎的產物 (C)化膿性滲出液多半由於化膿菌的感染而引起 (D)腎性水腫是

漏出液。

- () 17. 發生脂肪壞死 (fat necrosis) 時，脂肪組織上會出現 chalky white area，這是由於哪一種物質之沉積所造成：(A) 銅 (copper) (B) 鈣 (calcium) (C) 血鐵質 (hemosiderin) (D) 黑色素 (melanin)。
- () 18. 下列哪一項不屬於細胞凋亡 (apoptosis) 之形態變化？(A) 細胞縮小而胞膜起皺 (B) 染色質濃縮 (C) 出現凋亡小體 (apoptotic bodies) (D) 引起發炎反應。
- () 19. 下列各種病變當中，哪一項是葡萄球菌感染時最罕見的：(A) 縫線膿瘍 (stitch abscess) (B) 癰 (boils) (C) 乾酪壞死 (caseous necrosis) (D) 膿痂疹 (impetigo)。
- () 20. 蘭氏巨形多核細胞 (Langhan's multinucleated giant cell) 出現於：(A) 脂肪性壞死 (B) 凝固性壞死 (C) 乾酪性壞死 (D) 壞疽性壞死。
- () 21. 類纖維蛋白壞死 (fibrinoid necrosis) 最常出現於下列何者：(A) 血管壁 (B) 橫紋肌 (C) 鱗狀上皮細胞 (D) 柱狀上皮細胞。
- () 22. 下列英文，何者無「疾病、外傷」之含義？(A) disease (B) pathology (C) trauma (D) lipid。
- () 23. 凋亡 (apoptosis) 是指細胞：(A) 增生 (B) 異生 (C) 再生 (D) 有計畫性的細胞死亡。
- () 24. 酵素性脂肪壞死最常發生於哪一部位？(A) 乳房 (B) 臀部 (C) 胰臟周圍 (D) 腎臟。
- () 25. 下列何種細胞能製造抗體 (antibody)？(A) 漿細胞 (plasma cell) (B) 單核細胞 (monocyte) (C) T 型淋巴細胞 (D) 嗜伊紅性白血球 (eosinophil)。
- () 26. 急性發炎時的疼痛是由下列何者所引發的？(A) 血管收縮 (B) 血管放鬆 (C) 內毒素及外毒素 (D) 體內的內源勝 (kinins) 引起的連串作用。
- () 27. 下列何者不屬於第二期癒合 (secondary union)？(A) 開放性傷口 (B) 外科手術的傷口 (C) 感染性傷口 (D) 壞死的傷口。
- () 28. 脂肪變性最常發生在：(A) 心 (B) 腦 (C) 肝 (D) 腎。
- () 29. 下列何種細胞不具有再生 (regeneration) 的能力？(A) 上皮細胞 (B) 胃腸道黏膜細胞 (C) 骨細胞 (D) 心臟肌肉細胞。
- () 30. 肉芽組織主要是何種組織？(A) 微血管和軟骨 (B) 微血管和淋巴球 (C) 纖維芽細胞和漿細胞 (D) 纖維芽細胞和微血管。
- () 31. 乾酪化壞死最典型的例子是：(A) 心肌梗塞 (B) 結核病 (C) 腦中風 (D) 腸阻塞。
- () 32. 液化性壞死最常見於下列何種情形？(A) 心肌梗塞 (B) 腦部缺氧 (C) 腸道缺血 (D) 結核菌感染。
- () 33. 下列何者較不會出現肉芽腫性發炎？(A) 淋病 (B) 梅毒 (C) 結核病 (D) 異物堆積。
- () 34. 何種細胞在診斷肉芽性發炎反應時最具診斷價值？(A) 中性白血球 (B) 淋巴球 (C) 胞漿球 (D) 類上皮巨噬細胞。
- () 35. AST、ALT 在血中的量皆上升可表示下列何者受損？(A) 心肌細胞 (B) 骨骼肌細胞 (C) 肝細胞 (D) 腎臟細胞。

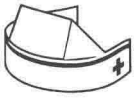
- () 36. 慢性炎症指大於何時以上的發炎稱之？(A) 36 小時 (B) 48 小時 (C) 72 小時 (D) 24 小時。
- () 37. 急性闌尾炎的炎症變化主要是：(A) 化膿性 (B) 漿液性 (C) 出血性 (D) 肉芽腫性。
- () 38. 無法立即消化清除的外來物存在體內時，可引起：(A) 肉芽腫性發炎 (granulomatous inflammation) (B) 蜂窩組織炎 (cellulitis) (C) 纖維蛋白性發炎 (fibrinous inflammation) (D) 漿液性發炎 (serous inflammation)。
- () 39. 發炎或受傷組織會引起接鄰部位之痛覺過敏 (hyperalgesia) 現象，此時痛閾 (threshold) 之變化如何？(A) 上升 (B) 下降 (C) 不變 (D) 先上升後下降。
- () 40. 急性發炎的病灶會發紅，係因：(A) 組織水腫 (B) 血管的血栓形成 (C) 血管擴張 (D) 組織中纖維蛋白沉積。

解 答

1. (B)	2. (C)	3. (A)	4. (C)	5. (A)	6. (C)	7. (A)	8. (C)	9. (C)	10. (A)
11. (A)	12. (B)	13. (B)	14. (C)	15. (D)	16. (A)	17. (B)	18. (D)	19. (C)	20. (C)
21. (A)	22. (D)	23. (D)	24. (C)	25. (A)	26. (D)	27. (B)	28. (C)	29. (D)	30. (D)
31. (B)	32. (B)	33. (A)	34. (D)	35. (C)	36. (B)	37. (A)	38. (A)	39. (B)	40. (C)

解 析

3. 胰臟炎發生時，會促使胰臟中的脂肪酶釋放於組織間，導致脂肪組織壞死。
5. 壞死是指細胞因受損而死亡，凋亡則是單一細胞的死亡，二者皆為不可逆的反應。
10. 所謂肉芽組織是指微血管內皮細胞和纖維母細胞。肉芽組織是組織受傷後產生組織修復時的一個階段。組織修復包括清除、有機化、纖維化，其中有機化就是肉芽組織進入被修復組織的意思。
26. 急性發炎時的痛覺是因腫脹的壓迫或某些體內的內源勝，對神經末梢的作用而引起。
28. 脂肪變性是指細胞內出現不正常堆積的三酸甘油酯，最常見於肝臟，嚴重時又稱為脂肪肝。
29. 心臟肌肉細胞在成人並沒有細胞分裂的能力，因此不具再生的能力。
34. 肉芽性發炎反應最主要的炎症細胞是類上皮細胞，其來源為巨噬細胞。
37. 急性闌尾炎大多因腸道阻塞，引起腸道內細菌過度增生，滲出液富含嗜中性白血球轉變成的膿細胞。
40. 急性發炎時，因局部血管擴張，使得流經病灶組織的血液量增加所致。



護理師實力評量(士)病理學

第 2 回：體液代謝與血液動力學障礙 (每題 2.5 分)

- () 1. 荳蔻肝之原因大多為：(A)急性肝炎 (B)慢性肝炎 (C)左心衰竭 (D)右心衰竭。
- () 2. 下列何者與水腫無關？(A)胸腔積水 (B)腹腔積水 (C)心包膜積水 (D)細胞內積水。
- () 3. 一懷孕婦人因跌倒而致骨折，經檢查發現胎兒正常，惟母親肺功能異常，後證實為肺栓塞。最有可能是：(A)血栓栓塞 (B)脂肪栓塞 (C)羊水栓塞 (D)氣體栓塞。
- () 4. 最常見腦浮腫 (cerebral edema) 類型為：(A)血管性浮腫 (B)細胞毒性浮腫 (C)間質性浮腫 (D)缺血性浮腫。
- () 5. 肺栓塞最常的原因係源自何處的血栓？(A)腹部下腔靜脈 (B)子宮靜脈 (C)下肢深部靜脈 (D)門靜脈。
- () 6. 當發生下列何種狀況時，可能會促使組織發生水腫？(A)血管內之靜水壓降低 (B)血管內之蛋白質含量增高 (C)血管之通透性減小 (D)淋巴管阻塞。
- () 7. 下列何者不是造成水腫的原因？(A)血管內靜水壓增高 (B)肝臟功能降低 (C)淋巴管阻塞 (D)嚴重燒傷。
- () 8. 血友病的病人：(A)微血管異常 (B)血小板功能異常 (C)血小板數目減少 (D)凝血因子有缺陷。
- () 9. 被動充血 (passive congestion) 主要發生在：(A)動脈 (B)靜脈 (C)微血管 (D)細小動脈。
- () 10. 最容易發生血栓之血管是：(A)頸靜脈 (B)下肢靜脈 (C)腎動脈 (D)冠狀動脈。
- () 11. 下列何者不易併發血栓形成？(A)心肌梗塞 (B)動脈粥狀硬化斑塊 (C)血管炎 (D)以上皆是。
- () 12. 壞血病所引起之出血主要是因為：(A)血管脆性增加 (B)血小板數目減少 (C)血小板數目增加 (D)血小板功能不良。
- () 13. 血管被不溶性物質堵住稱為：(A)栓子 (B)血栓 (C)栓塞 (D)梗塞。
- () 14. 下列何者不常見於左心衰竭？(A)肺水腫 (B)心因性氣喘 (C)咳血 (D)中心靜脈壓上升。
- () 15. 下列何者非續發於右心衰竭？(A)四肢水腫 (B)荳蔻肝 (C)中心靜脈壓上升 (D)肺水腫。
- () 16. 下列何者為引發血栓的主要促進因子？(A)血管硬化 (B)急性肝炎 (C)胃潰瘍 (D)發燒。
- () 17. 下列症狀中，何者不常見於敗血性休克？(A)血壓降低 (B)發燒 (C)皮膚溼冷 (D)意識不清。
- () 18. 下列何者不是引起脫水的原因？(A)尿崩症 (B)腹瀉 (C)燒傷 (D)臥床。
- () 19. 出血的原因不包括：(A)鬱血性心衰竭 (B)白血病 (C)維生素 K 缺乏 (D)壞血病。
- () 20. 下列何者是造成血栓的機制？(A)血管

內皮受傷 (B)血液流速異常 (C)血液凝固性過高 (D)以上皆是。

()21. 各類休克 (shock) 所共同必有的一個現象是：(A)快速出血 (B)組織灌注不足 (C)血清蛋白喪失 (D)嚴重內臟損傷。

()22. 最常發生的栓塞是？(A)血栓栓塞 (B)脂肪栓塞 (C)氣體栓塞 (D)腫瘤栓塞。

()23. 下列何種器官在缺血時會產生出血性梗塞 (hemorrhagic infarct)？(A)肺 (B)腎 (C)脾 (D)心。

()24. 下列何者是休克之原因？(A)心肌梗塞 (B)出血 (C)敗血症 (D)以上皆是。

()25. 局部上皮或黏膜的壞死與脫落稱為：(A)膿瘍 (B)潰瘍 (C)瘻管 (D)癰腔。

()26. 心肌梗塞通常是？(A)紅色梗塞 (B)貧血性梗塞 (C)敗血性梗塞 (D)液化性壞死。

()27. 下列有關脫水的敘述何者有誤？(A)指身體內的體液量減至正常範圍之下 (B)輕度脫水指脫水量在全部體液 5 % 以內 (C)中度脫水指脫水量在全部體液 12 % 以內 (D)重度脫水的病人會因血壓過低而有休克危險。

()28. 造成脂肪浸潤 (fatty infiltration) 之主要原因為：(A)脂肪攝取過多 (B)脂肪代謝過少 (C)缺氧 (D)運動量的不足。

()29. 下列何者與梗塞最無關？(A)以血栓栓塞最常見 (B)大多會出現液化性壞死 (C)壞死的部分多成楔形 (D)可能會造成死亡。

()30. 下列之胸部創傷情形，何者會造成呼

吸困難？(A)氣胸 (B)血胸 (C)連枷胸 (D)以上皆是。

()31. 下列何種器官較會出現白色梗塞？(A)腸道 (B)肺 (C)睪丸 (D)脾。

()32. 大腦梗塞是屬於哪一種情況：(A)凝固壞死 (B)乾酪壞死 (C)液化壞死 (D)乾性壞疽。

()33. 脂肪栓塞 (fat embolism) 最常見於何種情況？(A)肥胖症 (obesity) (B)脫水 (dehydration) (C)長骨骨折 (fracture of long bone) (D)血脂肪過高 (hyperlipidemia)。

()34. 下列何種栓塞會造成潛水夫病 (caisson disease)？(A)脂肪 (B)羊水 (C)氣體 (D)血栓。

()35. 下列何者與細菌感染最為相關？(A)心因性休克 (B)低血容性休克 (C)敗血性休克 (D)水腫。

()36. 紅色梗塞 (red infarction) 最常發生在哪一器官？(A)心臟 (B)脾臟 (C)肺臟 (D)腎臟。

()37. 下列有關休克 (shock) 之敘述何者是正確？(A)燙傷時之休克最初即為內毒素引起的敗血性休克 (B)心包膜炎也可能引起休克 (C)休克時尿量會增多 (D)一旦發生休克則患者必定會死亡。

()38. 下列有關血栓形成 (thrombosis) 之敘述，何者錯誤？(A)感染之血栓易脫落 (B)血栓不發生在心臟 (C)血栓可能再被貫通 (D)血栓可能被纖維性組織所取代。

()39. 一氧化碳中毒 (CO intoxication) 是屬於：(A)紅血球溶血 (B)血紅素功能損失 (C)酵素缺乏 (D)缺血性缺氧。

() 40. 下列何種病理變化會見於休克？(A)
急性腎小管壞死 (B) 脂肪肝 (C) 出血
性腸胃症 (D) 以上皆是。

答 案

1. (D)	2. (D)	3. (B)	4. (A)	5. (C)	6. (D)	7. (D)	8. (D)	9. (B)	10. (B)
11. (D)	12. (A)	13. (C)	14. (D)	15. (D)	16. (A)	17. (C)	18. (D)	19. (A)	20. (D)
21. (B)	22. (A)	23. (A)	24. (D)	25. (B)	26. (B)	27. (C)	28. (C)	29. (B)	30. (D)
31. (D)	32. (C)	33. (C)	34. (C)	35. (C)	36. (C)	37. (B)	38. (B)	39. (B)	40. (D)

解 析

3. 脂肪栓塞是因脂肪微滴進入血管而引起，引起栓塞之脂肪最常來自骨髓，尤以長骨骨折最常見。
4. 血管性腦浮腫乃因液體經由被破壞或失去功能的微血管滲透而造成。
5. 肺栓塞之血栓源自下肢深部靜脈、骨盆內靜脈以及右側心臟壁上的血栓。
6. 引起細胞外液水腫的原因為：①微血管壓的升高；②血漿蛋白減少；③淋巴管阻塞；④微血管通透性增加。
37. 燙傷乃因血漿喪失引起休克。休克時，血壓下降、皮膚溼冷、脈搏加速、盜汗、蒼白、尿量下降、意識障礙。



護理師實力評量(士)病理學

第3回：增生、腫瘤與癌症（每題2.5分）

- () 1. 下列何種癌較少轉移？(A)黑色素瘤 (melanoma) (B)基底細胞上皮癌 (basal cell carcinoma) (C)大腸癌 (colon cancer) (D)肺癌 (lung cancer)。
- () 2. 下列有關癌病的等級 (grading) 和時期 (staging) 的敘述，何者為真？(A) 時期分早期、中期、晚三期 (B) 等級和組織學上的分化有關 (C) 等級視癌細胞的散布而定 (D) 等級分初級、中級及高級三級。
- () 3. 下列哪一項是癌的局部性表徵？(A)消瘦 (B)貧血 (C)荷爾蒙的製造 (D)潰瘍。
- () 4. 下列何者不屬於節制性的增生 (hyperplasia)？(A)甲狀腺腫大 (B)因慢性刺激造成皮膚變厚 (C)白血病 (leukemia) (D)發炎反應所引起之骨髓增生。
- () 5. 下列何者屬良性腫瘤？(A)淋巴瘤 (lymphoma) (B)黑色素瘤 (melanoma) (C)精細胞瘤 (seminoma) (D)腦膜瘤 (meningioma)。
- () 6. 良性 (benign) 腫瘤與惡性 (malignant) 腫瘤間最重要的差異為：(A)良性腫瘤多不會轉移而惡性腫瘤可能會轉移 (B)良性腫瘤多會侵入周圍的組織，惡性腫瘤不會 (C)良性腫瘤為多發的硬塊，而惡性腫瘤為單一硬塊 (D)良性及惡性腫瘤均是局部性的硬塊。
- () 7. 惡性腫瘤的 TNM 分期標準 (staging criteria) 並未包括：(A)顯微鏡下的分化程度 (B)腫瘤之大小 (C)淋巴腺轉移之有無 (D)遠處轉移之有無。
- () 8. 下列何種惡性腫瘤不常見於小孩？(A)骨肉瘤 (B)白血病 (C)威耳姆氏腫瘤 (Wilms' tumor) (D)皮下脂肪瘤。
- () 9. 老菸槍的呼吸道上皮常常化生為：(A)纖毛偽複層柱狀上皮 (B)過渡上皮 (C)單層立方上皮 (D)鱗狀上皮。
- () 10. 一般腫瘤細胞分級是分為：(A) 1 ~ 2 級 (B) 3 ~ 4 級 (C) 5 ~ 6 級 (D) 7 ~ 8 級。
- () 11. 下列哪一項會明顯見到有絲分裂增加？(A)肥大 (hypertrophy) (B)增生 (hyperplasia) (C)萎縮 (atrophy) (D)化生 (metaplasia)。
- () 12. 下列之一何者最有可能轉變成惡性腫瘤？(A)家族性大腸息肉 (B)子宮頸息肉 (C)血管瘤 (D)骨瘤。
- () 13. 正常上皮組織被不正常上皮組織取代稱為：(A)化生 (B)增生 (C)肥大 (D)異生。
- () 14. 切除一腎後，另一側腎臟多半會：(A)代償性肥大 (compensatory hypertrophy) (B)廢用性萎縮 (disuse atrophy) (C)再生 (regeneration) (D)異生 (dysplasia)。
- () 15. 下列有關良性腫瘤的敘述，何者為真？(A)良性腫瘤長在固體組織內多沒有囊被 (capsule) (B)良性腫瘤長在固體組織內會形成息肉 (polyp) (C)良性腫瘤長在黏膜表面可能形成息肉

- (D)良性腫瘤不管長在哪裡均會有囊被形成。
- ()16.吸菸常引致氣管呼吸性上皮變成鱗狀上皮，此現象稱為：(A)增生 (hyperplasia) (B)異生 (dysplasia) (C)化生 (metaplasia) (D)肥大 (hypertrophy)。
- ()17.下列何者不屬於萎縮？(A)停經後之卵巢 (B)麻痺肢體之肌肉 (C)重症肌無力 (D)貧血時之心臟。
- ()18.下列何種癌症與病毒的相關性最小？(A)肝癌 (B)鼻咽癌 (C)大腸癌 (D)子宮頸癌。
- ()19.一名 45 歲男性肝臟穿刺切片的病理報告為轉移性腺癌。請問下列部位中，最可能的原發處是：(A)腦、腦膜 (B)膀胱、鼻咽 (C)結腸、胃 (D)口腔、食道。
- ()20. Epstein-Barr 病毒和下列何種腫瘤有密切的關係？(A)鼻咽癌和 Burkitt 氏惡性淋巴瘤 (B)骨肉瘤和 Ewing 氏肉瘤 (C)口腔癌和皮膚癌 (D)子宮頸癌和卵巢癌。
- ()21.運動員鍛鍊肌肉的變化是屬於：(A)增生 (B)肥大 (C)化生 (D)異生。
- ()22.畸胎（畸形）瘤屬於何種腫瘤？(A)上皮性 (B)非上皮性 (C)兩者皆是 (D)兩者皆非。
- ()23.下列何者為上皮性腫瘤？(A)肝癌 (B)腦膜癌 (C)白血病 (D)平滑肌肉瘤。
- ()24.上皮癌與肉瘤的差別在於：(A)惡性程度 (B)腫瘤大小 (C)前者在於體表，後者在於內臟 (D)腫瘤細胞組織來源不同。
- ()25.下列何者最常見到戒環細胞？(A)食道癌 (B)結腸癌 (C)胃腺癌 (D)平滑肌肉瘤。
- ()26.黃麴毒素易導致：(A)肝癌 (B)肺癌 (C)子宮癌 (D)前列腺癌。
- ()27.支氣管的柱狀上皮變成鱗狀上皮時稱為：(A)化生 (metaplasia) (B)增生 (hyperplasia) (C)異生 (dysplasia) (D)肥大 (hypertrophy)。
- ()28.下列哪一項是屬於神經組織類腫瘤？①腦膜瘤②黑色素痣③乳頭瘤④腺瘤：(A)①②③ (B)②③④ (C)①② (D)③④。
- ()29.下列腫瘤中，最不具荷爾蒙依賴性的是：(A)前列腺癌 (B)乳癌 (C)結腸癌 (D)甲狀腺癌。
- ()30.比較容易經淋巴管散布至遠處的腫瘤是：(A)子宮頸扁平細胞癌 (B)骨癌 (C)纖維肉瘤 (D)軟骨肉瘤。
- ()31.惡性腫瘤之病理組織表現，細胞核與細胞質之比 (N/C ratio)：(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)以上皆非。
- ()32.下列何種腫瘤最有可能為惡性？(A)長在乳房 (B)長在老人身上 (C)有出血現象 (D)有遠處轉移。
- ()33.下列何者屬於上皮性腫瘤？(A)子宮頸癌 (B)脂肪瘤 (C)骨瘤 (D)乳癌。
- ()34. TNM 分期法中的 M 是指：(A)遠處轉移 (B)可觸摸到 (C)治療後有反應 (D)腫瘤小於 1 公分。
- ()35.由中胚層細胞產生之惡性腫瘤，大多稱為：(A)癌瘤 (carcinoma) (B)肉瘤 (sarcoma) (C)混合瘤 (mixed tumor) (D)畸胎瘤 (teratoma)。
- ()36.類癌症是一種：(A)高度惡性腫瘤 (B)臨床症狀與血胺素 (serotonin) 過多有關 (C)易發生血液性轉移 (D)是一種良性腫瘤。

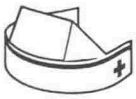
- ()37. 下列為非上皮性腫瘤，何者例外？(A) 白血病 (B)骨髓瘤 (C)畸胎瘤 (D)骨肉瘤。
- ()38. 下列何者在臨床上為惡性腫瘤？(A)腺瘤 (B)囊狀腺瘤 (C)神經膠細胞瘤 (D)乳頭瘤。
- ()39. 確定癌症的最佳方法是：(A)X光照射 (B)超音波檢查 (C)組織切片檢查 (D)內視鏡檢查。
- ()40. 就腫瘤的分化而言，哪一級的腫瘤預後最差？(A)第一級 (B)第二級 (C)第三級 (D)第四級。

解 答

- | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (B) | 2. (B) | 3. (D) | 4. (C) | 5. (D) | 6. (A) | 7. (A) | 8. (D) | 9. (D) | 10. (B) |
| 11. (B) | 12. (A) | 13. (D) | 14. (A) | 15. (C) | 16. (C) | 17. (D) | 18. (C) | 19. (C) | 20. (A) |
| 21. (B) | 22. (C) | 23. (A) | 24. (D) | 25. (C) | 26. (A) | 27. (A) | 28. (C) | 29. (C) | 30. (A) |
| 31. (A) | 32. (D) | 33. (A) | 34. (A) | 35. (B) | 36. (B) | 37. (C) | 38. (C) | 39. (C) | 40. (D) |
-

解 析

2. 腫瘤的等級和組織學上的分化有關，時期則視癌細胞的散布而定，而其等級有分化良好、分化不良和未分化三種。
3. 癌的病徵有局部和全身性，而貧血、惡病質導致消瘦，以及荷爾蒙的不正常分泌為其全身性病徵，而出血潰瘍會發生在腫瘤局部周圍。
5. 腦膜瘤是源自蜘蛛膜上皮細胞的腫瘤，好發於腦部的表面，病患以女性居多，大部分為良性。
6. 侵犯和轉移是用來區分良性與惡性腫瘤的基準。良性腫瘤不會侵犯周圍組織，且不會轉移。
11. (A)細胞個別之體積加大而使組織或器官變大；(C)器官、組織或細胞之體積因後天原因縮小；(D)原來正常成熟組織被另一種成熟的細胞組織所取代。
12. 家族性大腸息肉為腺瘤，惡性度 100 %。
15. 良性腫瘤若長於器官內或結締組織，會形成纖維性環包覆，稱囊被。
17. 慢性貧血，心肌會代償性肥大。
18. 大腸癌與飲食有密切關係，如高脂、低纖食物。
24. 肉瘤為源自結締組織或肌肉之惡性腫瘤。
27. 化生是細胞或組織變成另一種細胞的現象；增生乃是對於各種刺激的過度反應，是細胞數目增加的現象；異生為違反細胞控制系統的一種異常增殖；肥大是指細胞的大小增加的現象。
29. 結腸癌可能與慢性腸炎、家族性多發性息肉症、寄生蟲或憩室炎有關，以淋巴轉移為主。
30. 一般上皮細胞癌的轉移均採淋巴轉移，且較其他癌症容易以淋巴轉移。



第 4 回：遺傳與相關疾病（每題 2.5 分）

- () 1. 染色體分析若為 46, XX, t(2;5)(q31;p14) 表示染色體有何種現象發生？(A)染色體佚失 (deletion) (B)染色體反轉 (inversion) (C)環狀染色體 (ring chromosome) (D)染色體轉位 (translocation)。
- () 2. 47, XXY 核型是：(A)正常男性 (B)正常女性 (C) Turner 氏症候群 (D) Klinefelter 氏症候群。
- () 3. 發生唐氏症的機率和下列何者有關？(A)父親的年齡 (B)母親的年齡 (C)父親的身高 (D)母親的體格。
- () 4. 下面染色體描述式是指 Klinefelter's syndrome？(A)47, XXY (B)47, XYY (C)47, XXX (D)46, XY。
- () 5. 粒線體 DNA 突變所造成的疾病以何種方式遺傳？(A)父系遺傳 (B)母系遺傳 (C)性聯遺傳 (D)體染色體遺傳。
- () 6. Wilson's disease 主要是何種遺傳性之代謝異常疾病？(A)鐵 (B)銅 (C)鈉 (D)碘。
- () 7. 唐氏症之病患，除了智能不足及外觀之特徵外，最常見之內臟器官異常是屬於哪一種？(A)先天性心臟病 (B)腎臟發育不全 (C)腸道畸形 (D)肺臟異常。
- () 8. 高齡產婦可於懷孕幾週作絨毛膜取樣檢查，以確定胎兒是否有染色體異常的可能？(A)10 ~ 12 週 (B)12 ~ 14 週 (C)4 ~ 6 週 (D)8 ~ 10 週。
- () 9. 在罪犯中出現比率較高的染色體異常的疾病為：(A)XXY (B)XXX (C)XYY (D)XO 症候群。
- () 10. 下列何者屬自體染色體顯性遺傳的疾病？(A)海洋性貧血 (B)亨丁頓氏舞蹈病 (C)維生素 D 治療無效的佝僂症 (D)裘馨氏進行性肌肉失養症。
- () 11. Duchenne 氏肌肉失養症 (Duchenne muscular dystrophy) 是因為哪一個染色體有問題？(A)X 染色體 (B)Y 染色體 (C)第 21 對染色體 (D)第 22 對染色體。
- () 12. X 染色體聯鎖高 IgM 症 (X-linked hyper-IgM syndrome; XHM) 的病因主要是 B 細胞發育過程中的哪一個階段受阻？(A)先驅 B 細胞 (pro-B) → B - 前細胞 (pre-B) (B)B - 前細胞 (pre-B) → 成熟 B 細胞 (C)成熟 B 細胞 → 活化 B 細胞 (D)形成記憶 B 細胞時。
- () 13. 下列何者不屬於遺傳性疾病：(A)血友病 (B)色盲 (C)風溼性心臟病 (D)糖尿病。
- () 14. 色盲是：(A)體染色體顯性疾病 (B)體染色體隱性疾病 (C)性聯顯性疾病 (D)性聯隱性疾病。
- () 15. 年紀大了頭髮會變成白色，其原因是什麼？(A)毛囊硬化 (B)缺少酪胺酸 (C)黑色素為微小的氣泡所代替 (D)毛球萎縮。
- () 16. 貓啼症 (cat-cry syndrome) 之染色體異常特徵為：(A)第 5 對染色體缺少短臂 (B)第 3 對染色體缺少短臂 (C)第

- 21 對染色體多出一個 (D)性染色體比正常多出一個 X 染色體。
- ()17. 最常見之發紺型先天性心臟病為：(A) 心房中隔缺損 (B) 心室中隔缺損 (C) 二尖瓣狹窄 (D) 法洛氏四重畸形。
- ()18. 有關神經纖維瘤病之敘述，何者正確？(A) 100 % 有家族史 (B) 神經纖維瘤均長在體表 (C) 皮膚上有牛奶咖啡 (café au lait) 斑 (D) 腫瘤不會轉變為惡性。
- ()19. 嬰兒之核黃疸 (kernicterus) 是由於：(A) 膽汁分泌異常 (B) 膽管阻塞 (C) 先天性梅毒 (D) 溶血症。
- ()20. 梅克耳氏 (Merkel's) 憩室是屬於何處之胚胎殘餘物？(A) 食道 (B) 胃 (C) 小腸 (D) 大腸。
- ()21. 下列何種病原可經胎盤感染胚胎？(A) 德國麻疹病毒 (B) 巨細胞病毒 (C) 疱疹病毒 (D) 以上皆是。
- ()22. 白化症是何種胺基酸代謝異常？(A) 酪胺酸 (B) 甲硫胺酸 (C) 色胺酸 (D) 苯丙胺酸。
- ()23. 下列何者為性聯遺傳疾病？(A) 海洋性貧血 (B) 鎌狀細胞貧血 (C) 亨丁頓氏病。
- ()24. 有關血友病之敘述，何者錯誤？(A) 為體染色體隱性疾病 (B) 為凝血因子缺乏所致 (C) A 型血友病較常見 (D) 病患應定期輸血。
- ()25. 特納氏症候群 (Turner's syndrome) 的特徵不包括：(A) 染色體 45, XO (B) 蹼狀頸 (C) 無月經 (D) 斷掌。
- ()26. 下列何種疾病可藉由減少攝取含嘌呤 (purine) 成分的食物來改善？(A) 糖尿病 (B) 痛風 (C) 尿毒病 (D) 膽囊結石。
- ()27. 羊水染色體結果呈 45, XO，則下列診斷哪一項錯誤？(A) 性器發育不良 (B) 卵巢發育欠缺 (C) 特納氏症候群 (Turner's syndrome) (D) 柯林菲爾特症候群 (Klinefelter's syndrome)
- ()28. Niemann-Pick 病的細網內皮細胞主要堆積何種物質？(A) 脂質 (B) 醣原 (C) 黏多醣 (D) 銅。
- ()29. 亨丁頓氏舞蹈病 (Huntington's disease) 屬於哪一種疾病？(A) 急性發作 (B) 慢性進行性發作 (C) 兒童性 (D) 以上皆非。
- ()30. 馬凡氏 (Marfan's) 症候群主要有骨骼關節、眼球結構之異常外，還有何處的異常？(A) 心臟瓣膜 (B) 基底神經核 (C) 結腸直腸 (D) 肝門靜脈。
- ()31. 有關柯林菲爾特症候群 (Klinefelter's syndrome) 的敘述何者為錯？(A) 體型修長 (B) 症狀於青春開始出現 (C) 重度智障 (D) 睪丸發育不全。
- ()32. 羊膜穿刺術 (amniocentesis) 一般在懷孕第幾週實施？(A) 8 ~ 10 (B) 11 ~ 14 (C) 14 ~ 17 (D) 以上皆非。
- ()33. 所謂高齡產婦是指孕婦超過：(A) 33 (B) 35 (C) 37 (D) 40 歲。
- ()34. 下列敘述何者為錯？(A) 體染色體的異常較性染色體的異常為嚴重 (B) 體染色體隱性疾病與代謝障礙最有關係 (C) 體染色體數目增加比數目減少引起的症狀嚴重許多 (D) Y 染色體異常的疾病通常與第二性徵有關。
- ()35. 馬凡氏症候群 (Marfan's syndrome) 的特徵：(A) 水晶體異位 (B) 立奇氏小結 (Lisch nodule) (C) 缺乏黑色素 (D) 淋巴水腫。
- ()36. 關於囊性纖維化 (cystic fibrosis) 的