

請作答於『答案卡』，每題2分

※注意：請用2B鉛筆作答於答案卡，並先詳閱答案卡上之「畫記說明」。

1. 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) 50%福馬林 (C) 100%福馬林 (D) 70% alcohol
2. 乾酪化壞死(caseous necrosis)最典型的例子是：  
(A) 盲腸炎 (B) 結核病 (C) 腦中風 (D) 腸阻塞
3. 肉芽腫性發炎(granulomatous inflammation)易出現於何種壞死？  
(A) 凝固性(coagulative necrosis) (B) 液化性(liquifactive necrosis)  
(C) 乾酪性(caseating necrosis) (D) 化膿性(suppurative necrosis)
4. 有關急性炎症的病灶之敘述，何者錯誤？  
(A) 局部水腫 (B) 滲出液增加 (C) 嗜中性白血球增加 (D) 纖維母細胞增加
5. 花粉熱過敏反應與下列那一種過敏反應有密切關係？  
(A) 第一類，異位性 (B) 第二類，細胞毒性 (C) 第三類，免疫複合體性 (D) 第四類，延遲性
6. 下列何種惡性腫瘤不常見於小孩？  
(A) 骨肉瘤 (B) 白血病 (C) 威姆氏腫瘤(Wilms' tumor) (D) 胃癌
7. Rb (retinoblastoma)基因位於第幾染色體上？  
(A) 9 (B) 13 (C) 15 (D) 17
8. 威爾森氏病(Wilson's disease)主要是何種遺傳性之代謝異常疾病？  
(A) 鈣 (B) 銅 (C) 鈉 (D) 碘
9. 維生素B3嚴重缺乏會引起癩皮病(pellagra)，下列何者不屬於癩皮病之3D症狀？  
(A) 皮膚炎(dermatitis) (B) 腹瀉(diarrhea)  
(C) 癡呆(dementia) (D) 脫水(dehydration)
10. 哪一種病毒與人類腫瘤無關？  
(A) EB病毒 (B) HTLV病毒 (C) HPV病毒 (D) Influenza病毒
11. 右心室衰竭的病人最先引起哪一種現象？  
(A) 腎水腫 (B) 肺水腫 (C) 下肢水腫 (D) 腦水腫
12. 下列何種是高血壓最常見的類型？  
(A) 腎臟病 (B) 腎上腺疾病 (C) 主動脈狹窄 (D) 原發性
13. 在小孩與EB病毒有關的淋巴瘤為：  
(A) 淋巴母細胞淋巴瘤 (B) Burkitt氏淋巴瘤  
(C) 免疫母細胞淋巴瘤 (D) 大細胞淋巴瘤
14. 多發性骨髓瘤(multiple myeloma)是何種細胞惡性變形引起的腫瘤？  
(A) 淋巴細胞 (B) 巨噬細胞 (C) 漿細胞 (D) 單核球
15. 氣喘病患體內的何種抗體會明顯增加？  
(A) IgA (B) IgD (C) IgE (D) IgM
16. 下列何種癌症組織培養中最常分離出Epstein-Bar病毒？  
(A) 鼻咽癌 (B) 胃癌 (C) 肝癌 (D) 子宮頸癌
17. 下列何種肝癌只能與HBV共同感染或重複感染？  
(A) A型肝炎病毒 (B) B型肝炎病毒 (C) C型肝炎病毒 (D) D型肝炎病毒
18. 下列何種睪丸腫瘤會分泌甲型胎兒蛋白？  
(A) 卵黃囊瘤 (B) 精原母細胞瘤 (C) 絨毛膜上皮層 (D) 性索-間質細胞瘤

見背面

19. 乳房纖維囊性變化的病理特徵包括：  
 (A) 囊腫 (B) 纖維化 (C) 腺體增生 (D) 以上皆是
20. 下列何者為最常見的甲狀腺癌 (thyroid carcinoma)？  
 (A) 乳突癌 (B) 濾泡癌 (C) 未分化癌 (D) 髓狀癌
21. 副甲狀腺機能亢進最常引起那一器官的病變？  
 (A) 骨 (B) 腦 (C) 心 (D) 肺
22. 喜歡侵犯脊髓前角者是下列何種病原菌？  
 (A) 小兒麻痺 (B) 克沙奇 (C) 麻疹 (D) 梅毒
23. 失智症(dementia)最常見的原因是：  
 (A) 阿茲海默氏症 (B) 腦血管疾病 (C) 亨丁頓氏病 (D) 帕金森氏病
24. 下列哪一種疾病的病人，最常呈現血清 HLA-B27 陽性反應？  
 (A) 化膿性關節炎 (B) 骨關節炎 (C) 結核性關節炎 (D) 僵直性脊椎關節炎
25. 下列何者是孩童最常見的眼內惡性腫瘤？  
 (A) 視網膜母細胞瘤 (B) 血管瘤 (C) 星狀細胞缺陷瘤 (D) 脈絡膜惡性黑色素瘤
26. 有一分化很差的惡性腫瘤免疫染色結果為細胞角蛋白(cytokeratin)陽性，該腫瘤最可能是：  
 (A) 肉瘤 (B) 淋巴瘤 (C) 黑色素瘤 (D) 上皮癌 (E) 腦膜瘤
27. Hemochromatosis 指的是什麼堆積在組織？  
 (A) lipofuscin (B) hemoglobin (C) hemosiderin (D) melanin (E) bile
28. 下列那一個器官在組織受傷害修復時最少出現纖維母細胞？  
 (A) 肝 (B) 腎 (C) 腦 (D) 胰臟 (E) 肺臟
29. 豆蔻肝(nutmeg liver)最常由下列那一原因所造成？  
 (A) 心臟衰竭 (B) 腎衰竭 (C) 肺栓塞 (D) 急性肝炎 (E) 膽結石
30. 蕁麻疹(urticaria)是屬於第幾型過敏(hypersensitivity)反應？  
 (A) 第一型 (B) 第二型 (C) 第三型 (D) 第四型 (E) 第五型
31. 類澱粉(amyloid)可以用那一種染色來確認？  
 (A) silver stain (B) reticulin stain (C) mucin stain  
 (D) congo red stain (E) masson trichrome stain
32. 下列那一個致癌基因(oncogene)是轉錄因子(transcription factor)？  
 (A) erbB2 (B) EGFR (C) Kras (D) myc (E) cyclin D
33. 下列對 Klinefelter syndrome 的描述何者有誤？  
 (A) 染色體為 47XXX (B) 患者身體修長 (C) 男性女乳症(gynecomastia)  
 (D) 缺乏精蟲 (E) 睪固酮含量低
34. 下列那一種症狀與缺乏維生素 A 最沒有關係？  
 (A) 夜盲症 (B) 乾眼症 (C) 角膜潰瘍 (D) 毛囊過度角化 (E) 口角炎
35. 丹毒(erysipelas)主要是由那一種病原感染所致？  
 (A) *Neisseria gonorrhoeae* (B) *Streptococcus pyogenes* (C) *Treponema pallidum*  
 (D) *Clostridium perfringens* (E) *Escherichia coli*
36. 引起二尖瓣狹窄(mitral stenosis)最常見的原因為：  
 (A) 先天性心臟病 (B) 風溼性心臟病 (C) 感染性心內膜炎  
 (D) 心肌梗塞 (E) 高血壓
37. 下列那一疾病的病理特徵中，最不會出現肉芽腫性發炎(granulomatous inflammation)的是：  
 (A) tuberculosis (B) cat scratch disease (C) sarcoidosis  
 (D) Kikuchi disease (E) cryptococcosis

38. 下列那一種疾病與病毒感染最無關？  
 (A) Hodgkin's disease (B) Burkitt's lymphoma (C) NK/T cell lymphoma  
 (D) nasopharyngeal carcinoma (E) small lymphocytic lymphoma
39. 下列那一種肺癌最常引起副腫瘤症候群(paraneoplastic syndrome)？  
 (A) large cell carcinoma (B) small cell carcinoma (C) squamous cell carcinoma  
 (D) adenocarcinoma (E) bronchioloalveolar carcinoma
40. 肺腺癌的標靶治療與那一個基因的突變最有關係？  
 (A) PDGF (B) EGFR (C) p53 (D) Kras (E) errB2
41. 偽膜性結腸炎(pseudomembranous colitis)最常由下列那一種病原感染？  
 (A) Vibrio cholera (B) Shigella dysenteriae (C) Clostridium difficile  
 (D) Entamoeba histolytica (E) 以上皆非
42. 有關 Wilson disease 的敘述下列那一個有誤？  
 (A) 體內有過多銅堆積 (B) 是隱性遺傳疾病  
 (C) 在嬰幼兒時期就會發病 (D) 病患角膜周圍有棕色堆積，稱為 Kayser-Fleischer ring  
 (E) 有些病患會有類似巴金森氏症的症狀
43. IgA 腎病變(IgA nephropathy)最常出現的臨床表現為：  
 (A) 高血壓 (B) 高血脂 (C) 血尿 (D) 氮血症(azotemia) (E) 急性腎衰竭
44. 有關前列腺結節性增生(nodular hyperplasia)的敘述何者有誤？  
 (A) 好發於前列腺中葉 (B) 好發於 50 歲以上男性，年紀越大發生率越高  
 (C) 會有頻尿、夜尿的症狀 (D) 嚴重者可能導致氮血症(azotemia)  
 (E) 病患罹患前列腺癌的機率比較高
45. 子宮內膜異位最常發生於：  
 (A) 子宮頸 (B) 卵巢 (C) 輸卵管 (D) 肚臍 (E) 腹壁
46. 水泡狀胎塊(hydatidiform mole)患者血液中最可能升高的是：  
 (A) CA-125 (B) carcinoembryonic antigen (CEA)  
 (C) alpha fetal protein (AFP) (D) human chorionic gonadotropin (HCG) (E) estrogen
47. 腦下腺前葉腺瘤最常分泌的激素是：  
 (A) 生長激素(growth hormone) (B) 泌乳激素(prolactin)  
 (C) 甲狀腺刺激素(thyroid-stimulating hormone) (D) 黃體激素(luteinizing hormone)  
 (E) 濾泡刺激素(follicle-stimulating hormone)
48. 第二 A 型多發性內分泌贅瘤症候群(multiple endocrine neoplasia type IIA)最常發生的內分泌腫瘤為：  
 (A) 腦下腺前葉腺瘤 (B) 胰臟胰島細胞瘤(islet cell tumor)  
 (C) 腎上腺皮質腺瘤 (D) 甲狀腺髓質癌(medullary carcinoma)  
 (E) 腎上腺嗜鉻細胞瘤(pheochromocytoma)
49. 下列那一個中樞神經系統腫瘤的病理診斷需要有腫瘤壞死或血管內皮細胞增生？  
 (A) 瀰漫性星狀細胞瘤(diffuse astrocytoma) (B) 寡突膠細胞瘤(oligodendroglioma)  
 (C) 室管膜細胞瘤(ependymoma) (D) 髓芽母細胞瘤(medulloblastoma)  
 (E) 多形性神經膠母細胞瘤(glioblastoma multiforme)
50. Ewing sarcoma(尤恩氏肉瘤)最常見的染色體變化為：  
 (A) t(11,22) (B) t(21,22) (C) t(7,22) (D) t(2,22) (E) t(17,22)