

※ 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」。每題 2 分。

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% 甲醛溶液 (B) 37% 甲醛溶液 (C) 50% 甲醛溶液 (D) 100% 甲醛溶液
2. 乾酪化壞死(caseous necrosis)最常見典型的例子是：
(A) 盲腸炎 (B) 結核病 (C) 腦中風 (D) 腸阻塞
3. 中風易出現於何種壞死？
(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. 下列何者較少見於急性炎症的病灶？
(A) 局部水腫 (B) 滲出液增加 (C) 嗜中性白血球增加 (D) 纖維化
5. 氣體栓塞與下列哪一種情形有密切關係？
(A) 長骨骨折 (B) 心肌梗塞 (C) 急速減壓 (D) 心房顫動
6. 下列何種惡性腫瘤不常見於小孩？
(A) 骨肉瘤 (B) 白血病 (C) 神經母細胞瘤 (D) 大腸癌
7. P53 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. 下列何種蛋白與維持血液滲透壓有關？
(A) 白蛋白 (B) 球蛋白 (C) 黏液蛋白 (D) 膠原蛋白
10. 哪一種病毒與人類腫瘤無明顯相關？
(A) EB 病毒 (B) HTLV 病毒 (C) HPV 病毒 (D) Influenza 病毒
11. 左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) 腎上腺腫瘤 (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. 過敏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-Barr 病毒？
(A) 口腔癌 (B) 乳癌 (C) 鼻咽癌 (D) 子宮頸癌
17. 休克的病人較不易出現下列何種症狀？
(A) 心跳變快 (B) 尿量減少 (C) 高血壓 (D) 臉色蒼白
18. 下列何種腫瘤明顯與甲型胎兒蛋白分泌較有關？
(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
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

見背面

20. 下列何者為最常見的甲狀腺內分泌腫瘤？
 (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哪一器官的病變？
 (A)骨 (B)腦 (C)心 (D)肺
22. 下列何種病毒與心肌炎有關？
 (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. 下列哪一種先天性心臟病血氧常較低？
 (A)心室中隔缺損 (B)心房中隔缺損 (C)法洛四重畸症 (D)開放性導管
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. 與卡波西肉瘤(Kaposi sarcoma)有關的病毒為：
 (A) Epstein-Barr virus (B) human herpesvirus 8 (C) human papilloma virus
 (D) herpes simplex virus (E) cytomegalovirus
27. 發生率最高的先天性心臟病是：
 (A)心室中隔缺損(ventricular septal defect) (B)心房中隔缺損(atrial septal defect)
 (C)開放性動脈導管(patent ductus arteriosus) (D)主動脈縮窄 (coarctation of aorta)
 (E)大動脈轉位(transposition of great arteries)
28. 染色體轉位 t(14;18)最常發生於哪一種淋巴瘤？
 (A) Hodgkin lymphoma (B) Burkitt lymphoma (C) follicular lymphoma
 (D) small lymphocytic lymphoma (E)以上皆非
29. 與異位性氣喘(atopic asthma)最有關的免疫球蛋白是：
 (A) IgA (B) IgM (C) IgG (D) IgE (E)以上皆有關
30. 肺癌的各種組織型別中最常有 TP53 突變的是：
 (A)鱗狀上皮癌(squamous cell carcinoma) (B)小細胞癌(small cell carcinoma)
 (C)腺癌(adenocarcinoma) (D)大細胞癌(large cell carcinoma)
 (E)神經內分泌癌 (neuroendocrine carcinoma)
31. 發生在口咽的鱗狀上皮癌有些和人類乳突病毒(human papilloma virus, HPV)有關，尤其是 HPV 第幾型？
 (A) 6 (B) 11 (C) 16 (D) 18 (E) 53
32. 在耳下腺(parotid gland)最常發生的腫瘤是：
 (A) pleomorphic adenoma (B) Warthin tumor (C) basal cell adenoma
 (D) mucoepidermoid carcinoma (E) adenoid cystic carcinoma
33. 有巴氏食道症(Barrett esophagus)的患者食道比較容易罹患哪一種癌症？
 (A)鱗狀上皮癌(squamous cell carcinoma) (B)小細胞癌(small cell carcinoma)
 (C)腺癌(adenocarcinoma) (D)大細胞癌(large cell carcinoma)
 (E)神經內分泌癌(neuroendocrine carcinoma)

34. 皮膚的表皮增厚，顆粒層(stratum granulosum)變薄，角化不全(parakeratosis)，角質層(stratum corneum)有中性球(neutrophil)浸潤形成微小膿腫，真皮乳頭(dermal papillae)有擴張的血管。以上敘述是哪一個疾病的病理變化？
 (A) 牛皮癬(psoriasis) (B) 扁平苔蘚(lichen planus) (C) 天疱瘡(pemphigus)
 (D) 多形性紅斑(erythema multiforme) (E) 蕁麻疹(urticaria)
35. 胃潰瘍的組織病理變化可以分成四層，其由內到外的順序為：
 (A) 急性發炎→壞死碎片→纖維化→肉芽組織 (B) 壞死碎片→急性發炎→纖維化→肉芽組織
 (C) 急性發炎→壞死碎片→肉芽組織→纖維化 (D) 壞死碎片→急性發炎→肉芽組織→纖維化
 (E) 壞死碎片→肉芽組織→急性發炎→纖維化
36. 胃腸道基質腫瘤(gastrointestinal stromal tumor, GIST)最常發生突變的基因是：
 (A) platelet-derived growth factor receptor alpha (PDGFRA) (B) KIT (C) BRAF
 (D) EGFR (E) HER2
37. 乳糜瀉(ceeliac disease)在十二指腸的上皮細胞會有哪一種細胞的浸潤？
 (A) CD4+ T 細胞 (B) CD8+ T 細胞 (C) B 細胞
 (D) 漿細胞(plasma cell) (E) 肥大細胞 (mast cell)
38. 最常造成偽膜性結腸炎(pseudomembranous colitis)的細菌是：
 (A) *Salmonella typhi* (B) *Clostridium difficile* (C) *Escherichia coli*
 (D) *Staphylococcus aureus* (E) *Yersinia enterocolitica*
39. 下列有關潰瘍性大腸炎(ulcerative colitis)的敘述何者有誤？
 (A) 發炎浸潤主要在黏膜層
 (B) 病灶多侷限在大腸
 (C) 因黏膜潰瘍發炎造成內壁凹凸不平會有偽息肉(pseudopolyp)產生
 (D) 因反覆發炎，易發生狹窄、膿瘍及瘻管等合併症
 (E) 不會有肉芽腫(granuloma)
40. Peutz - Jeghers 症候群(Peutz - Jeghers syndrome)的患者常有哪一個基因的突變？
 (A) NF1 (B) RET (C) MEN1 (D) STK11 (E) VHL
41. 因 DNA 複製機轉出問題而導致容易發生大腸癌、子宮內膜癌等多種癌症的遺傳性疾病是：
 (A) Cowden syndrome (B) juvenile polyposis (C) Lynch syndrome
 (D) familial adenomatous polyposis (E) Gardner syndrome
42. 下列哪一項最不可能導致肝門靜脈高壓(portal hypertension)？
 (A) 肝門靜脈栓塞 (B) 右心衰竭
 (C) 原發性膽汁性肝硬化(primary biliary cirrhosis) (D) 縮窄性心包炎(constrictive pericarditis)
 (E) 急性腎絲球腎炎
43. 腎臟亮細胞腎細胞癌(clear cell renal cell carcinoma)是腎細胞癌中最常見的組織形別，其常發生突變的基因是：
 (A) VHL (B) HIF-1 (C) MET (D) HGF (E) EGFR
44. 下列哪一種生殖細胞瘤(germ cell tumor)顯微鏡下可以看到 Schiller-Duval body？
 (A) 精母細胞瘤(seminoma) (B) 卵黃囊瘤(yolk sac tumor)
 (C) 胚胎性癌(embryonal carcinoma) (D) 絨毛膜癌(embryonal carcinoma)
 (E) 畸胎瘤(teratoma)
45. 前列腺癌(prostate carcinoma)的組織分級與腫瘤的期別和預後有很大相關性。目前使用的分級系統是：
 (A) Bloom Richarson (B) Edmondson (C) Gleason (D) Fuhrman (E) Rokitansky

見背面

46. 子宮內膜癌依臨床和分子病理研究結果可以分成第一型和第二型。請問第二型子宮內膜癌最常有突變的基因是：
(A) ARID1A (B) PTEN (C) KRAS (D) CTNNB1 (E) TP53
47. 卵巢最常發生的惡性腫瘤是：
(A)漿液性癌(serous carcinoma) (B)黏液性癌(mucinous carcinoma)
(C)子宮內膜樣癌(endometrioid carcinoma) (D)亮細胞癌(clear cell carcinoma)
(E)未分化癌(undifferentiated carcinoma)
48. 適用於 trastuzumab (herceptin)治療的乳癌為：
(A) ER 陽性 (B) ER 陰性 (C) HER2 陽性 (D) HER2 陰性 (E)高 Ki-67 index
49. 甲狀腺腫大，鏡檢下有淋巴球浸潤且形成生發中心(Germinal center)，濾泡細胞有多量的嗜酸性細胞質。請問此疾病為：
(A)橋本氏甲狀腺炎(Hashimoto thyroiditis) (B)肉芽腫性甲狀腺炎(granulomatous thyroiditis)
(C)葛瑞夫茲氏病(Graves disease) (D)多結節性甲狀腺腫(multinodular goiter)
(E)亞急性淋巴性甲狀腺炎(subacute lymphocytic thyroiditis)
50. 目前已知和家族性遺傳的嗜鉻細胞瘤(pheochromocytoma)/旁神經節細胞瘤(paraganlioma)有關的基因不包括下列哪一個？
(A) RET (B) NF1 (C) VHL (D) SDHD (E) MEN1

試題隨卷繳回