

※ 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. 一般正常大人的腦重量大致與下列那一個臟器相當？
  - (A) 心臟
  - (B) 右肺
  - (C) 兩腎
  - (D) 肝臟
2. 第四腦室室管膜瘤會造成：
  - (A) 交通性水腦症
  - (B) 阻塞性水腦症
  - (C) 代償性水腦症
  - (D) 外水腦症
3. 缺乏那一種維生素會造成脊髓亞急性合併變性及惡性貧血？
  - (A) Thiamine
  - (B) Niacin
  - (C) B6
  - (D) B12
4. 胃部幽門桿菌感染最常同時見到：
  - (A) 腸化生
  - (B) 鱗狀化生
  - (C) 骨化生
  - (D) 轉移性鈣化
5. 肝臟及心臟於老化或萎縮時，常見何種色素沉積？
  - (A) 血鐵素
  - (B) 黑色素
  - (C) 脂褐素
  - (D) 膽紅素
6. 成人呼吸窘迫症候群的肺臟變化是：
  - (A) 肺氣腫
  - (B) 慢性支氣管炎
  - (C) 瀰漫性肺泡傷害
  - (D) 播散性血管內凝血
7. 脊髓癆主要侵犯脊髓：
  - (A) 後柱
  - (B) 前角
  - (C) 側索
  - (D) 前角與側索
8. 巴金森氏症的特殊變化之一是：
  - (A) 大腦皮質萎縮
  - (B) 小腦萎縮
  - (C) 神經核呈黃色
  - (D) 黑質變成蒼白

見背面

9. 右心室擴張最常直接繼發於：
- (A) 全身性高血壓
  - (B) 肺高壓
  - (C) 門靜脈高壓
  - (D) 顱內壓上升
10. 慢性阻塞性肺疾病不包括：
- (A) 肺氣腫
  - (B) 慢性支氣管炎
  - (C) 支氣管擴張
  - (D) 支氣管源性肺癌
11. 休克時肝臟最先出現缺血性壞死的部位是：
- (A) 肝小葉中央
  - (B) 門靜脈區
  - (C) 肝莖膜下方
  - (D) 右肝葉
12. 腹痛進行手術，在腹腔見到多量脂肪壞死，最常見是：
- (A) 急性胰臟炎
  - (B) 外傷
  - (C) 嚴重脂肪肝
  - (D) 腎臟脂肪瘤
13. 下列有關 Crohn 氏病的敘述，那一項是錯誤的？
- (A) 主要侵犯迴腸末端
  - (B) 主要呈肉芽腫變化
  - (C) 結核菌相關
  - (D) 有增加惡性腫瘤的危險性
14. 慢性風濕性心臟病最常發生於：
- (A) 冠狀動脈
  - (B) 心肌
  - (C) 瓣膜
  - (D) 大血管
15. 下列那一個是惡性腫瘤？
- (A) 橫紋肌瘤(rhabdomyoma)
  - (B) 過誤腫(hamartoma)
  - (C) 腦膜瘤(meningioma)
  - (D) 精腫(seminoma)
16. 結核病的 primary complex，包括乾酪化侵犯：
- (A) 局部淋巴腺
  - (B) 肺尖
  - (C) 支氣管
  - (D) 肋膜
17. 下列那一項是缺乏神經節細胞(aganglionosis)所引起？
- (A) 多囊腎
  - (B) 巨結腸症
  - (C) 食道逆流
  - (D) 尿道逆流

18. 見到下列那一個細胞時，腫瘤一定是惡性的？
- (A) 類上皮細胞
  - (B) Reed-Sternberg 細胞
  - (C) CK 陽性細胞
  - (D) Vimentin 陽性細胞
19. 肺臟中分出“非小細胞癌”是因為它們與小細胞癌比較起來：
- (A) 預後較好
  - (B) 發現時多數已轉移
  - (C) 較多副贅瘤症候群
  - (D) 形態學較單純
20. 多數鼻咽癌是：
- (A) 分化良好型腺癌
  - (B) EBV 感染相關的肉瘤
  - (C) 分化不良鱗狀細胞癌
  - (D) 中度惡性淋巴瘤
21. 急性鏈球菌後腎小球腎炎：
- (A) 引起腎病症候群
  - (B) 常以微小變化疾病的方式表現
  - (C) 細菌直接侵犯腎小球
  - (D) 有免疫複合體沉積
22. 純粹右心衰竭時，較少發生的變化是：
- (A) 肺充血
  - (B) 荳蔻肝
  - (C) 充血性脾腫大
  - (D) 下肢水腫
23. 早期病變就呈現發紺的先天性心臟病是：
- (A) 心室中隔缺損
  - (B) 心房中隔缺損
  - (C) 開放性動脈導管
  - (D) 大血管轉位
24. 下列臟器中，最不易發生梗塞的是：
- (A) 腎
  - (B) 肝
  - (C) 脾
  - (D) 腸
25. 下列那一個引起的肺部炎症稱為原發性非典型肺炎？
- (A) *S. pneumoniae*
  - (B) *M. tuberculosis*
  - (C) *K. pneumoniae*
  - (D) *Mycoplasma pneumoniae*
26. 卡波西氏肉瘤(Kaposi's sarcoma)是何種病毒感染所引起？
- (A) Human herpesvirus-8(HHV-8)
  - (B) Cytomegalovirus(CMV)
  - (C) Epstein-Barr virus(EBV)
  - (D) Herpes simplex virus(HSV)



27. 在一個愛滋病人(Acquired immunodeficiency syndrome, AIDS)的病理檢體內，發現 macrophages 內有許多的 acid-fast bacilli 最有可能是何種分枝桿菌感染？
- (A) *Mycobacterium avium complex*  
(B) *Mycobacterium tuberculosis*  
(C) *Mycobacterium bovis*  
(D) *Mycobacterium Leprae*
28. 何種病人不會有出血傾向？
- (A) Protein C 缺乏  
(B) von Willebrand factor 缺乏  
(C) 第九凝血因子(Factor IX)缺乏  
(D) GpIIb-IIIa complex 缺乏
29. 近腎小球細胞(juxtaglomerular cell)會分泌何種內分泌物質引起血壓上升？
- (A) 留鹽激素(aldosterone)  
(B) 血管收縮素原(angiotensinogen)  
(C) 腎素(renin)  
(D) 前列腺素(PGI<sub>2</sub>)
30. 下列何者不是 Fallot 氏四疊症(Tetralogy of Fallot)的病變？
- (A) 肺動脈狹窄(Pulmonary valvular stenosis)  
(B) 心室中隔缺損(Ventricular septal defect)  
(C) 右心室肥厚(Right ventricular hypertrophy)  
(D) 開放性動脈導管(Patent ductus arteriosus)
31. 下列那一型的人類乳頭瘤病毒(Human papillomavirus, HPV)與子宮頸鱗狀上皮細胞癌(squamous cell carcinoma of uterine cervix)的發生最有關？
- (A) HPV 6  
(B) HPV 11  
(C) HPV 16  
(D) HPV 42
32. 有關子宮內膜癌(Endometrial carcinoma)的敘述，下列何者正確？
- (A) 與人類乳頭瘤病毒感染有關  
(B) 大部份的子宮內膜癌均與異形性子宮內膜增生(atypical endometrial hyperplasia)有關  
(C) 慢性無排卵性月經週期(Anovulatory cycle)不是子宮內膜癌的危險因子  
(D) 大部份子宮內膜癌的發生均與 p53 基因的突變有關
33. 黑色素瘤(melanoma)與下列何種基因的異常較不相關？
- (A) *INK4*  
(B) *RAF*  
(C) *RAS*  
(D) *NF-1*
34. HTLV-1 與何種皮膚疾病有關？
- (A) 肥胖細胞增生症(Mastocytosis)  
(B) Langerhans 氏細胞組織細胞增生症(Langerhans cell histiocytosis)  
(C) 皮膚 T 細胞淋巴瘤(cutaneous T-cell lymphoma)  
(D) 尋常疣(Verruca vulgaris)

35. 有關卵巢腫瘤下列何者正確？
- (A) 漿液性腺癌(Serous adenocarcinoma)是最常見的惡性卵巢腫瘤
  - (B) 黏液性腺癌(Mucinous adenocarcinoma)是最常見的惡性卵巢腫瘤
  - (C) 未成熟性畸胎瘤(Immature teratoma)是生殖細胞瘤(Germ cell tumor)中最常見
  - (D) 濾泡顆粒性細胞瘤(Granulosa cell tumor)最常發生在青春期女性
36. 下列何者是乳房最常見的良性腫瘤？
- (A) Paget 氏症(Paget's disease)
  - (B) 葉狀瘤(Phyllodes tumor)
  - (C) 纖維囊腫性病變(Fibrocystic disease)
  - (D) 纖維腺瘤(Fibroadenoma)
37. 子宮內膜異位(Endometriosis)最常發生在：
- (A) 陰道(Vagina)
  - (B) 卵巢(Ovary)
  - (C) 外陰(Vulva)
  - (D) 腹膜(Peritoneum)
38. 在沒有遠端轉移的情況下，乳房侵襲性腺管癌(Invasive ductal carcinoma)最重要的預後因子是：
- (A) 腋下淋巴節的轉移情況
  - (B) 腫瘤的大小
  - (C) 組織學型態
  - (D) 組織學的分化等級(Grade)
39. 葛雷夫氏病(Graves disease)的臨床表徵不包括：
- (A) 甲狀腺腫大
  - (B) 凸眼
  - (C) 體重減輕
  - (D) 全身黏液水腫
40. 有關第二型糖尿病的敘述，何者錯誤？
- (A) 發病年齡以青少年為主
  - (B) 視網膜病(Retinopathy)是常見的併發症
  - (C) 雙胞胎均發病的機率比第一型糖尿病高
  - (D) 蘭式小島中的貝他( $\beta$ )細胞沒有明顯減少
41. 甲狀腺腫瘤中，何種腫瘤的腫瘤細胞具有特徵性的毛玻璃狀細胞核(Ground-glass nucleus)和沙狀瘤小體(Psammoma body)？
- (A) 乳頭狀癌(Papillary carcinoma)
  - (B) 濾泡癌(Follicular carcinoma)
  - (C) 未分化癌(Anaplastic carcinoma)
  - (D) 髓質癌(Medullary carcinoma)
42. 缺鐵性貧血(iron deficiency anemia)是屬於下列何種貧血？
- (A) 大球性貧血(Macrocytic anemia)
  - (B) 正球性貧血(Normocytic anemia)
  - (C) 小球性貧血(Microcytic anemia)
  - (D) 鐮狀細胞貧血(Sickle cell anemia)

43. 下列那一種淋巴瘤(lymphoma)好發於孩童及青少年？
- (A) 濾泡性淋巴瘤(follicular lymphoma)
  - (B) 瀰漫性大型 B 細胞淋巴瘤(diffuse large B cell lymphoma)
  - (C) 小淋巴球性淋巴瘤(small lymphocytic lymphoma)
  - (D) 伯基特氏淋巴瘤(Burkitt's lymphoma)
44. A 型血友病(Hemophilia A)是缺乏下列那一種凝血因子所造成？
- (A) 凝血因子 IX
  - (B) 凝血因子 VIII
  - (C) 凝血因子 XI
  - (D) 凝血因子 VII
45. 有關胸腺瘤(Thymoma)的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 源自胸腺的 T 淋巴球
  - (B) 大部份的胸腺瘤是良性的
  - (C) 是前上縱膈腔(Mediastinum)最常見的腫瘤
  - (D) 一部份的病人會同時有重症肌無力症(Myasthenia gravis)
46. 有關骨巨細胞瘤(Giant cell tumor of bone)的敘述，下列何者正確？
- (A) 好發於小孩子
  - (B) 好發於膝部附近的長骨
  - (C) 大部分的骨巨細胞瘤是惡性的
  - (D) 腫瘤中的單核細胞(mononuclear cells)不是腫瘤的一部分
47. 骨組織中最常見的原發性惡性腫瘤是：
- (A) 骨肉瘤(Osteosarcoma)
  - (B) 軟骨肉瘤(Chondrosarcoma)
  - (C) 尤因氏肉瘤(Ewing sarcoma)
  - (D) 巨細胞瘤(Giant cell tumor)
48. 下列何種肝炎病毒為 DNA 病毒？
- (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
49. 下列何者屬於良性上皮性腫瘤(Epithelial neoplasms)？
- (A) 腺瘤(Adenoma)
  - (B) 血管瘤(Hemangioma)
  - (C) 卵黃囊瘤(Yolk sac tumor)
  - (D) 精細胞瘤(Seminoma)
50. 下列何者不屬於腫瘤抑制基因(Tumor suppressor genes)？
- (A) *PTEN*
  - (B) *p16/INK4a*
  - (C) *NF1*
  - (D) *BRAF*