

等 別：高等考試

類 科：護理師

科 目：基礎醫學（包括解剖學、生理學、病理學、藥理學、微生物學與免疫學）

細菌&真菌

37 有關細菌內毒素之敘述，下列何者錯誤？

- A. 是革蘭氏陽性細菌細胞壁的一種成分
- B. 細菌死亡後釋出
- C. 可引起發燒
- D. 可引起急性呼吸窘迫症候群

68 婦女經期衛生棉條不潔，引起之毒性休克症候群（toxic shock syndrome），為下列何種細菌產生之毒素所引起的？

- A. 腦膜炎雙球菌（*Neisseriae meningitidis*）
- B. 金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
- C. A 族鏈球菌（group A *Streptococcus*）
- D. 淋病雙球菌（*Neisseriae gonorrhoeae*）

72 關於厭氧菌的敘述，下列何者錯誤？

- A. 粉刺丙酸桿菌（*Propionibacterium acnes*）造成青春痘的症狀可靠清潔皮膚完全消除
- B. 厭氧菌通常是人體常在菌的一部分，常從黏膜傷口侵入造成疾病
- C. 鬆脆性類桿菌（*Bacteroides fragilis*）的莢膜是其重要致病因子
- D. 放射菌屬（*Actinomycetes*）感染部位可見硫磺色細粒（sulfur granules）

73 關於土倫法蘭西斯桿菌（*Francisella tularensi*）的敘述，下列何者正確？

- A. 對清除細菌來說，抗體免疫比細胞免疫重要
- B. A 型菌比 B 型菌的毒性強
- C. 可利用乙內醯胺（ β -lactam）類抗生素降低死亡率
- D. 主要引發戰壕熱（trench fever）

74 關於肉毒梭孢桿菌（*Clostridium botulinum*）感染之敘述，下列何者錯誤？

- A. 此菌是一種產生芽孢之厭氧菌
- B. 感染者應立即給予疫苗治療
- C. 食源性肉毒桿菌素中毒（foodborne botulism）通常是由罐頭或真空包裝食品所引起
- D. 嬰兒肉毒桿菌素中毒（infant botulism）可能由污染的蜂蜜或奶粉而傳染

75 關於萊姆病（Lyme disease）及其病原體的敘述，下列何者錯誤？

- A. 由包氏疏螺旋體（*Borrelia burgdorferi*）感染所引起
- B. 主要是人與人之間藉由體蝨（body louse）互相傳染
- C. 典型的症狀是病媒叮咬皮膚，傷口出現遊走性紅斑（erythema migrans）
- D. 若未適當治療可能導致神經症狀及關節炎

65 有關真菌的敘述，下列何者錯誤？

- A. 化合異營生物 (chemoheterotroph)，且不含葉綠素
- B. 單細胞或多細胞生物
- C. 可行無性或有性生殖
- D. 沒細胞核，但有細胞壁

69 主要抑制麥角固醇 (ergosterol) 合成有關之抗真菌藥物為何？

- A. Polyenes 及 Azoles
- B. Echinocandins
- C. Azoles 及 Fluorocytosine
- D. Polyenes 及 Echinocandins

76 關於新型隱球菌 (*Cryptococcus neoformans*) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 常在鴿子的糞便中被發現
- B. 會形成莢膜 (capsule)
- C. 會引發黴菌性腦膜炎 (fungal meningitis)
- D. 只會在免疫缺失的病患身上造成感染

病毒

36 下列何者與 Epstein-Barr virus 之感染最有關？

- A. 子宮頸癌 (cervical carcinoma)
- B. 鼻咽癌 (nasopharyngeal carcinoma)
- C. 肝癌 (hepatocellular carcinoma)
- D. 卡波西肉瘤 (Kaposi sarcoma)

77 肝炎病毒感染後，下列何者只會造成急性肝炎，並不會導致長期慢性感染的發生？

- 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

78 下列何類型藥物，無法用於抑制人類免疫缺乏病毒 (HIV) ？

- A. 神經氨酸水解酶抑制劑 (neuraminidase inhibitor)
- B. 核苷類似物 (nucleoside analogue)
- C. 蛋白酶抑制劑 (protease inhibitor)
- D. 嵌合酶抑制劑 (integrase inhibitor)

79 有關庫賈氏病 (Creutzfeldt-Jakob disease, CJD) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 大部分患者曾暴露到牛海綿狀腦病 (bovin spongiform encephalopathy) 致病原
- B. 為 prion 蛋白所引起
- C. 目前並無特殊療法可以延緩疾病的進程，以支持性治療為主
- D. 無法利用血液檢驗 (serologic tests) 檢出__

免疫

35 嗜伊紅性白血球增多（eosinophilic leukocytosis）之常見原因，下列何者錯誤？

- A. 天皰瘡（pemphigus）
- B. 氣喘
- C. Epstein-Barr virus 感染
- D. 寄生蟲感染

66 下列何種補體的成分，可以活化吞噬細胞？

- A. C1 B. C5a C. C4 D. C5b-9

67 如果在出生後立即切除胸腺，主要會影響下列何種免疫反應？

- A. 補體的作用
- B. 樹突細胞（dendritic cell）的抗原呈現
- C. T 淋巴細胞的成熟分化
- D. B 淋巴細胞產生 IgM 的能力

70 下列何種細胞源於卵黃囊，發育後長期駐守在組織中，負責組織維護與修復的功能？

- A. 肝臟的庫氏細胞（Kupffer cell）
- B. 樹突細胞（dendritic cell）
- C. 肥大細胞（mast cell）
- D. 漿細胞（plasma cell）

71 後天性免疫缺乏症候群（acquired immune deficiency syndrome, AIDS）是因為感染人類免疫缺乏病毒（HIV），造成何種細胞減少？

- A. B 細胞
- B. CD4 T 細胞
- C. 巨噬細胞（macrophage）
- D. 自然殺手細胞（natural killer cell）