

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）

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

(二)本科目共50題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

**【微生物】**

41 泌尿道細菌感染的病人尿液複檢，卻呈現細菌培養陰性的結果，下列原因何者最為可能？

A.病人正在使用抗生素

B.尿液收集過程中受到細菌污染

C.尿液檢體放置在室溫保存

D.尿液檢體放置超過 24 小時

45 關於細菌毒素與毒性作用的相關性，下列敘述何者正確？

A.霍亂毒素：引發腸壁細胞穿孔死亡

B.百日咳毒素：活化 T 細胞

C.白喉毒素：抑制蛋白質生成

D.炭疽毒素：抑制肌肉放鬆

46 有關腸內菌造成疾病的方式，下列敘述何者最適當？

A.傷寒沙門氏菌（*Salmonella Typhi*）不會以人傳人的方式造成疾病傳播

B.赤痢志賀氏菌（*Shigella dysenteriae*）只需要上百個病原菌就可能造成感染

C.鼠疫亞辛氏菌（*Yersinia pestis*）主要透過糞口傳播的方式傳染

D.肺炎克雷白氏菌（*Klebsiella pneumoniae*）只會造成呼吸道相關疾病

47 主要經由人類身上的體蝨叮咬而傳播的細菌為何？

A.回歸熱包氏螺旋體（*Borrelia recurrentis*）

B.伯納特柯克斯體（*Coxiella burnetii*）

C.恙蟲病東方體（*Orientia tsutsugamushi*）

D.鸚鵡披衣菌（*Chlamydia psittaci*）

48 有關真菌分類以及其細胞結構，下列敘述何者最不適當？

A.真菌屬於真核生物，具有粒線體等胞器

B.真菌細胞膜含有固醇成份，並為部份抗真菌劑的作用標的

C.真菌具有細胞壁結構，其主要成份為肽聚糖

D.真菌具有細胞核

49 以蟲媒為傳染媒介的病毒，下列何者配對錯誤？

- A. 登革病毒 (Dengue virus) / 斑蚊
- B. 茲卡病毒 (Zika virus) / 蟬
- C. 屈公病毒 (Chikungunya virus) / 斑蚊
- D. 克里米亞-剛果出血熱病毒 (Crimean-Congo hemorrhagic fever virus) / 蟬

50 有關傳染性蛋白質 (prion) 的特性，下列敘述何者最適當？

- A. 疾病潛伏期約數天
- B. 多具有核酸
- C. 加熱 100°C 可清除
- D. 可由污染物或食物攝入傳播

### 【免疫】

5. 下列何者不屬於淋巴器官 (lymphoid organs)，無法製造免疫細胞？

- A. 松果腺 (pineal gland)
- B. 胸腺 (thymus)
- C. 脾臟 (spleen)
- D. 扁桃腺 (tonsil)

22. 全身性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE) 所造成的血球數目低下 (cytopenia) 病變，主要與下列何種過敏反應有關？

- A. 第一型過敏反應
- B. 第二型過敏反應
- C. 第三型過敏反應
- D. 第四型過敏反應

40 下列何者為人源性單株抗體 (humanized monoclonal antibody)，用於免疫抑制誘導治療 (induction immunosuppressant therapy) ？

- A. alemtuzumab
- B. methylprednisolone
- C. rituximab
- D. cyclosporine

42 下列何種抗體常以雙聚體方式分泌？

- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM
- D. IgE

43 面對胞外細菌感染時，下列那種效應 CD4+ T 細胞對強化嗜中性球驅化反應貢獻較大？

A. TH1

B. TH2

C. TH17

D. Treg

44 有關過敏反應，下列何者不是由抗體引起？

A. 異位性皮膚炎

B. 青黴素所引起的過敏反應

C. 接觸常春藤植物葉片造成的皮膚炎

D. RhD 血型不同所造成的新生兒溶血