

112年第一次專門職業及技術人員高等考試
營養師、護理師、社會工作師考試試題

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）

【微生物】細菌&真菌&病毒

33 成年人長期咳嗽，經確診為黴漿菌感染，其處方藥物為口服 clarithromycin，有關此抗生素之敘述，下列何

者正確？

- A. 屬於 penicillin 類抗生素
- B. 干擾細菌葉酸生合成
- C. 干擾細菌細胞壁生合成
- D. 干擾細菌蛋白質生合成

41 有關細菌內毒素（endotoxin）的敘述，下列何者錯誤？

- A. 可活化補體
- B. 可抑制宿主的發炎反應
- C. 可引起高燒
- D. 由死細菌分解而釋放出來

44 下列何種致病菌不是主要經由呼吸道感染人體？

- A. 腦膜炎雙球菌（Neisseria meningitidis）
- B. 肺炎雙球菌（Streptococcus pneumoniae）
- C. 炭疽桿菌（Bacillus anthracis）
- D. 臘腸毒桿菌（Clostridium botulinum）

45 法蘭西氏土倫桿菌（Francisella tularensis）主要感染何種人體細胞？

- A. 巨噬細胞
- B. 上皮細胞
- C. 基底細胞
- D. 自然殺手細胞

46 下列何者為第二期梅毒患者的主要臨床症狀？

- A. 下疳（chancre）
- B. 心血管性梅毒
- C. 梅毒腫
- D. 全身性黏膜皮膚性紅疹

47 下列何種病毒感染與鼻咽癌的形成最有關？

- A. 人類乳突瘤病毒
- B. B 型肝炎病毒
- C. 腺病毒
- D. EB 病毒

48 小兒麻痺病毒（polio virus）所引起的小兒麻痺曾經使人類引以為懼，但自有了疫苗後，對人類的威脅大為

減低，對這二個疫苗，下列敘述何者正確？

- A. 沙克（Salk）疫苗是注射，沙賓（Sabin）疫苗是口服
- B. 沙克（Salk）疫苗是口服，沙賓（Sabin）疫苗是注射
- C. 沙克（Salk）是減毒活性疫苗，沙賓（Sabin）是去活化疫苗
- D. 沙克（Salk）疫苗與沙賓（Sabin）疫苗均為口服

49 下列對於變性普利昂蛋白（prion）之敘述，何者錯誤？

- A. 潛伏期短，感染數週即可發病
- B. 其感染無季節性差別
- C. 可藉由侵入性醫療裝置傳染
- D. 目前無藥可用

免疫

22 引發第一型過敏反應主要是那一種抗體？

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

42 補體活化路徑中所產生的膜攻擊複合體（membrane attack complex）包含了下列何者？

- A. C1
- B. C3
- C. C5a
- D. C5b-9

43 下列何種疫苗是用活的微生物製備而成？

A. B 型肝炎疫苗

B. 百日咳疫苗

C. 沙克疫苗

D. 麻疹疫苗

50 若 A 血型的人輸血給 B 血型的人，受血者因抗原刺激產生的抗體是屬於：

A. IgM

B. IgG

C. IgA

D. IgE