

114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

代 號：1101

類科名稱：護理師

科目名稱：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：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

【微生物】

41.細菌間遺傳物質移轉有不同方式，其中噬菌體（phage）是藉由下列何種方式進行？

- A.接合作用（conjugation）
- B.轉化作用（transformation）
- C.導入作用（transduction）
- D.分泌作用（secretion）

45.有關金黃色葡萄球菌（Staphylococcus aureus）感染所造成的臨床表徵，下列何者症狀通常不是由其分泌的毒素所導致？

- A.猛爆性紫斑病（purpura fulminans）
- B.葡萄球菌食物中毒（food poisoning）
- C.心內膜炎（endocarditis）
- D.葡萄球菌燙傷狀皮膚症候群（staphylococcal scalded skin syndrome）

46.病人最近得到泌尿道感染，醫師利用革蘭氏染色法檢驗尿液中的細菌，染到與番紅（safranin）呈現相同顏色的一株細菌，下列針對這株細菌的敘述，何者錯誤？

- A.可能是大腸桿菌（E. coli）
- B.可能會產生內孢子（endospore）
- C.應該具有內毒素（endotoxin）
- D.可能缺少壁脂酸（lipoteichoic acid）的結構

47.有關花斑癬（Pityriasis versicolor）之敘述，下列何者正確？

- A.其病原菌馬拉色氏菌（Malassezia）平常不會在健康人皮膚上
- B.是一種嗜脂性黴菌
- C.不會形成菌絲
- D.為造成血液感染主要的病原真菌

48.有關腺病毒（adenovirus）的敘述，下列何者錯誤？

- A.腺病毒感染會造成結膜炎、呼吸道感染或腸胃炎
- B.腺病毒的感染以大人居多，小孩感染的病例較少

C.腺病毒的基因體是 DNA

D.腺病毒目前並無特定抗病毒藥物可以治療

49.下列何種 RNA 病毒沒有上市的疫苗可預防其感染？

A.輪狀病毒

B.小兒麻痺病毒

C.麻疹病毒

D.C 型肝炎病毒

【免疫】

42.有關嗜中性白血球的敘述，下列何者錯誤？

A.屬於後天性免疫細胞

B.產生氧化活性物質能殺死病菌

C.具有吞噬微生物的能力

D.可藉由特殊的死亡方式釋放網狀結構捕捉微生物

43.下列何者為 T 細胞最初發育的器官？

A.淋巴結

B.脾臟

C.胸腺

D.肝臟

44.下列何者屬於減毒之活病毒疫苗？

A.B 型肝炎疫苗

B.狂犬病疫苗

C.破傷風疫苗

D.小兒麻痺沙賓疫苗