

代號：1102
頁次：4-1

114年第二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、
114年專門職業及技術人員高等考試心理師、法醫師、語言治療師、
聽力師、牙體技術師、公共衛生師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

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）

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】

24 下列那一種人類病原體的大小（size）最小？

A. 黴菌（fungi）

B. 普利昂蛋白（prion）

C. 細菌（bacteria）

D. 原生動物（protozoa）

45 金黃色葡萄球菌常在食材煮熟前就污染了食物，因而造成食物中毒。下列針對該菌造成食物中毒的敘述何者錯誤？

A. 症狀發生通常於進食後平均 4 小時左右

B. 可能因該菌產生的耐熱型腸毒素造成

C. 食物中毒症狀通常伴隨發燒及血便

D. 臨床用藥以症狀消除為主，不建議抗生素

46 下列針對腦膜炎雙球菌（Neisseria meningitidis）引發腦膜炎的敘述，何者錯誤？

A. 具有莢膜結構能抑制吞噬作用

B. 該菌主要透過飛沫傳染造成疾病

C. 該菌屬於人畜共通的傳染疾病

D. 出血性皮疹為診斷的其中一種依據

47 下列那種細菌感染在傷口通常會出現黃色到橘色的類硫磺顆粒（sulfur granules），常與口腔衛生不佳或是 侵入性牙科手術有關？

A. 放線菌（Actinomyces）

B. 乳酸桿菌（Lactobacillus）

C. 比菲德氏菌（Bifidobacterium）

D. 梭狀芽孢桿菌（Clostridium）

48 引起全身性真菌病的主要真菌病原菌，最常見感染人類的方式為何？

- A. 誤食真菌的菌絲體
- B. 傷口接觸到真菌菌絲
- C. 吸入真菌的分生孢子
- D. 眼睛黏膜接觸到酵母菌樣（yeast-form）之真菌病原菌

49 有關流行性感冒病毒的敘述，下列何者錯誤？

- A. 為一具有八段正股 RNA 基因體的病毒
- B. 病毒可能經由飛沫或人畜共同傳染
- C. Zanamivir 可用於治療 A 型流感病毒及 B 型流感病毒之感染
- D. 具有去活化的疫苗可以預防

50 有關病毒的敘述，下列何者最適當？

- A. 病毒都要用宿主細胞的核糖體來製造自己的蛋白質
- B. 所有病毒都有自己的核酸聚合酶
- C. 對大部分的抗生素有感受性
- D. 如同細胞有絲分裂一樣，用二分裂法的方式複製

【免疫】

42 下列何者為正確的五大主要類型免疫球蛋白（immunoglobulin）？

- A. IgA, IgD, IgK, IgG, IgM
- B. IgA, IgD, IgE, IgG, IgM
- C. IgA, IgK, IgE, IgG, IgM
- D. IgA, IgD, IgE, IgK, IgM

43 效應 TH1 細胞可以提供那兩種訊號幫助巨噬細胞進一步活化？

- A. PD1-PD-L1；TNF- α
- B. CD40L-CD40；IFN- γ
- C. CD28-B7；IL-10
- D. TCR-MHC；IL-2

44 下列何種疾病目前無有效的疫苗可預防？

- A. 肺結核
- B. 白喉
- C. 破傷風
- D. 梅毒