

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（含黴菌）

65 在醫院群聚型院內細菌感染傳播中，下列那一種疏失是最常見的原因？

- A 病人的食物供應不足
- B 病人的訪客太多
- C 醫護人員於照護病人時洗手不徹底
- D 病人醫囑不服從

66 下列對革蘭氏陽性細菌的描述，何者錯誤？

- A 在革蘭氏染色之下呈現藍紫色
- B 富含脂多醣（lipopolysaccharide）
- C 細胞壁較厚
- D 葡萄球菌屬（Staphylococcus）是革蘭氏陽性菌

70 下列何者是李斯特菌（*Listeria monocytogenes*）主要傳染途徑？

- A 血液或輸血
- B 吃生蠔
- C 食用未經完全消毒之乳製品
- D 傷口感染

71 抗 methicillin 金黃色葡萄球菌（MRSA）之抗藥性機制為何？

- A 使用替代的代謝途徑
- B 核糖體結構改變
- C 產生 β -lactamase 分解 methicillin
- D 細菌染色體突變造成青黴素結合蛋白（PBPs）構造改變

72 下列何項病原菌並非經過水來傳播？

- A 退伍軍人桿菌
- B 鉤端螺旋菌
- C 肺炎披衣菌
- D 土倫法蘭西斯菌

73 鏈桿菌（*Streptobacillus* spp.）和螺旋菌（*Spirillum* spp.）的比較，下列何者敘述錯誤？

- A 傳染窩均為鼠類與其他小嚙齒類動物
- B 鏈桿菌造成疾病的潛伏期較螺旋菌的潛伏期為長
- C 治療均可用青黴素
- D 鏈桿菌的未治療致死率較螺旋菌的致死率為高

74 回歸熱疏螺旋體（*Borrelia recurrentis*）在人體引發重覆性的發燒、好轉，主要的原因為何？

- A 宿主的自體免疫反應
- B 此菌在宿主體內能夠進行抗原變異，再度造成疾病
- C 此菌會間歇性的釋放出引起宿主發燒的外毒素
- D 此菌會間歇性的抑制宿主之免疫反應，故宿主時好時壞

75 威脅生命的擴散性念珠菌症（disseminated candidiasis）主要發生在何種病人？

- A 愛滋病
- B 糖尿病
- C 接受類固醇治療的成人
- D 惡性血液疾病並持續使用免疫抑制劑

76 有關細菌與黴菌之比較，下列何者錯誤？

- A 細菌為原核細胞，黴菌為真核細胞
- B 細菌皆單一細胞，黴菌皆多細胞
- C 細菌為無性生殖，黴菌可有性生殖
- D 細菌細胞壁含肽聚醣，黴菌細胞壁含葡聚醣和幾丁質

病毒

77 肝炎病毒中，唯一屬於 DNA 病毒的是下列那一種病毒？

- A 型肝炎病毒
- B 型肝炎病毒
- C 型肝炎病毒
- D 型肝炎病毒

78 常發生於夏季的登革熱，其症狀可類似感冒，亦可嚴重至休克出血，其傳播途徑主要由下列那一種

途徑？

- a 鳥類
- b 蟑螂
- c 蚊子
- d 老鼠

79 下列何者為目前實驗室中用於確定 HIV 感染之試驗？

- A 東方墨點分析
- B 西方墨點分析
- C 南方墨點分析
- D 北方墨點分析

免疫

67 抗體辨識抗原的專一性由何者決定？

- A 只由抗體重鏈的蛋白序列所形成的三度空間決定
- B 只由抗體輕鏈的蛋白序列所形成的三度空間決定
- C 由抗體重鏈與輕鏈的蛋白序列共同形成的三度空間所決定
- D 由抗體蛋白本身結構的彎曲彈性而決定

68 有關抗體的敘述，下列何者錯誤？

- A IgM 可以透過 alternative pathway 活化補體

B IgG 可通過胎盤，進到嬰兒體內

C 在黏膜層，IgA 雙體（dimer）中和微生物或微生物分泌的毒素

D IgG 的半衰期大約三週

69 下列何者不屬於第三型過敏反應（Type III hypersensitivity）引起之疾病或反應？

A 血清病（serum sickness）

B 亞都司氏現象（Arthus reaction）

C 肺出血－腎炎綜合症（Goodpasture's syndrome）

D 系統性紅斑狼瘡之腎絲球腎炎（glomerulonephritis of lupus erythematosus）