

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/真菌

67 下列何者為革蘭氏陽性桿菌？

腸炎弧菌 (*Vibrio parahaemolyticus*)      白喉桿菌 (*Corynebacterium diphtheriae*)

綠膿桿菌 (*Pseudomonas aeruginosa*)      腦膜炎雙球菌 (*Neisseriae meningitidis*)

68 下列何者最常引起新生兒的細菌性腦膜炎？

奈瑟氏腦膜炎球菌      大腸桿菌      肺炎鏈球菌      結核分枝桿菌

69 披衣菌 (*Chlamydia spp.*) 有兩種型態，其中何者具感染力？

原質小體 (elementary body)      網狀小體 (reticular body)

球狀小體 (globular body)      不規則小體 (irregular body)

76 關於白喉桿菌 (*Corynebacterium diphtheriae*) 的敘述，下列何者正確？

透過人畜共通的方式傳染      會造成呼吸道症狀，也有機會造成皮膚感染

臨床上會鑑定出感染源後再進行治療      感染後會引發保護性免疫力

77 病患若呈現面部痙攣 (facial spasm)、牙關緊閉 (trismus or lockjaw)、心律不整、嚴重流汗、脫水等，最有可能是下列何種疾病？

格蘭氏陰性細菌引起之敗血症 (sepsis)      細菌性食物中毒 (food poisoning)

肉毒桿菌素中毒 (foodborne botulism)      破傷風 (tetanus)

78 下列有關白色念珠菌 (*Candida albicans*) 之敘述何者錯誤？

通常是單倍體 (haploid)

萌芽管 (germ tubes) 測試中，一般會形成萌芽管

在念珠菌呈色培養基 (CHROMagar Candida) 通常呈現綠色菌落

是常見的伺機性致病菌

79 黴菌與人類細胞在結構上最大的差別為何？

細胞壁      細胞膜      細胞核      粒線體

### 病毒

70 A 型肝炎病毒經常造成地區性的流行感染，其主要傳播方式為何？

接觸傳染      血液傳染      飛沫傳染      飲食傳染

71 HIV 的感染主要藉由其表面之 gp120 與下列那一分子作用結合而感染宿主細胞？

CD3    CD4    CD8    CD21

72 下列何者是正確的病毒複製步驟？①去殼（uncoating） ②認識目標細胞 ③巨分子合成 ④附著（attachment） ⑤穿入（penetration） ⑥病毒組合 ⑥病毒釋出

①②③④⑤⑥    ①③②④⑤⑥    ②①③④⑤⑥    ②④①③⑤⑥

## 免疫

73 關於類鐸受體（Toll-like receptor, TLR）的敘述，下列何者正確？

只有樹突細胞表現 TLR    必須有病原體的刺激下，TLR 才能表現在細胞表面

TLR 主要表現在細胞核    TLR 可表現在細胞膜或是胞內體（endosome）膜上

74 T 細胞與 B 細胞的交互作用能增強宿主對抗微生物的防禦。下列何者不需要 T 細胞的參與？

B 細胞從產生 IgM 的反應轉變成 IgG    對細菌夾膜多醣快速產生抗體反應

刺激 B 細胞的增殖與分化    引起續發性、加強抗體反應

75 下列何者與 CD8 T 細胞的作用較無關？

清除腫瘤細胞    清除病毒感染的細胞

分泌多種細胞激素幫助產生抗體    誘發標的細胞（target cells）的細胞凋亡