

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&黴菌

45 下列有關梅毒（syphilis）之敘述，何者錯誤？

- A. 梅毒為一性交傳染疾病
- B. 梅毒由梅毒螺旋菌感染形成，可分為三期
- C. 硬性下疳（chancre）為第二期梅毒出現之症狀，表現於外生殖器官上
- D. 第三期梅毒主要造成心臟血管及神經病變

71 治療 A 族溶血性鏈球菌的感染病，以下列何種抗生素為優先？

- A. 紅黴素（Erythromycin）
- B. 氯黴素（Chloramphenicol）
- C. 青黴素（Penicillin）
- D. 萬古黴素（Vancomycin）

72 在幼童常見造成細菌性腦膜炎的主要致病原為何？

- A. 流行性感嗜血桿菌（Haemophilus influenzae）
- B. 綠膿桿菌（Pseudomonas aeruginosa）
- C. 腦膜炎雙球菌（Neisseria meningitidis）
- D. 肺炎雙球菌（Streptococcus pneumoniae）

73 下列何者是引起體內各器官伺機性感染的主要細菌？

- A. 傷寒沙門氏桿菌（Salmonella typhi）
- B. 大腸桿菌（Escherichia coli）
- C. 變形桿菌屬（Proteus spp.）
- D. 克雷白氏桿菌屬（Klebsiella spp.）

病毒

35 人類免疫不全病毒（Human Immunodeficiency Virus）主要是藉由結合淋巴球細胞表面何種目標物進入淋巴球細胞？

- A. CD4
- B. CD8
- C. CD20
- D. CD23

74 病毒的構造是決定其是否能抵抗消毒劑的原因之一，下列何種病毒因不具套膜可以抵抗乙醚的破壞？

- A. 單純疱疹病毒（Herpes simplex virus）
- B. 腺病毒（adenovirus）
- C. 冠狀病毒（corona virus）
- D. 麻疹病毒（measles virus）

75 近年來，由於醫學發達，器官移植的可行性大為提高。下列何種病毒是可藉由輸血感染，尤其是在腎臟、骨髓移植後，接受免疫抑制治療時，更易再度活化？

- A. 單純疱疹病毒（Herpes simplex virus）
- B. 巨細胞病毒（cytomegarovirus）
- C. 人類乳頭瘤病毒（Human papillomavirus）
- D. 腸病毒（enterovirus）

76 下列那一種病毒和子宮頸癌相關？

- A. 肝炎病毒 (Hepatitis virus)
- B. 人類乳頭瘤病毒 (Human papillomavirus)
- C. 腺病毒 (adenovirus)
- D. 腸病毒 (enterovirus)

77 所謂的垂直感染，是指由母親傳給胎兒，其中最主要之一是病毒透過胎盤直接傳染胎兒。下列何種病毒可經由此途徑傳染？

- A. 德國麻疹病毒 (rubella virus)
- B. 麻疹病毒 (measles virus)
- C. 人類乳頭瘤病毒 (Human papillomavirus)
- D. 牛痘病毒 (vaccinia virus)

78 病毒感染是藉由病毒套膜的糖蛋白 VAP 和細胞受器(receptor)結合而決定其感染細胞的專一性。下列何者是錯誤的結合？

- A. EB 病毒 (Epstein-Barr virus) 的 gp350、gp220 和 B 細胞上的 C3 補體受器
- B. 人類免疫缺乏病毒 (HIV) 的 gp120 和輔助型 T 細胞上的 CD4 分子趨化激素共同受器
- C. 狂犬病病毒 (Rabies virus) 的 G 蛋白質和紅血球上的紅細胞 P 抗原
- D. A 型流行感冒病毒 (Influenza A virus) 的 HA 蛋白和上皮細胞的唾液酸 (sialic acid)

79 立克次體與病毒相似的特性為何？

- A. 絕對細胞內寄生
- B. 個體可以結晶
- C. 沒有細胞膜
- D. 沒有細胞壁

免疫

65 關於經過多次疫苗注射後，所產生的免疫反應下列敘述何者正確？

- A. 所產生的抗體以 IgM 為主
- B. 誘發的免疫反應比較快
- C. 抗體的親合力變低
- D. 抗體的濃度低

66 有關免疫球蛋白 IgG 的敘述，下列何者正確？

- A. 主要表現在細胞表面，血清中的含量較 IgM 少
- B. 和補體結合的能力較 IgA 與補體結合的能力差
- C. 由一條重鏈和二條輕鏈組成
- D. 可以通過胎盤，由母體傳給胎兒

69 人類腎臟移植時會發生超急性移植排斥反應，主要為下列何種系統不合所引起？

- A. ABO 血型
- B. RhD 系統
- C. Kell 系統
- D. MN 系統