

108年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：1302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(三) (包括內科、家庭醫學科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

15.有關 B 型肝炎病毒的敘述，下列何者錯誤？

- A.帶原者周邊血液中，數量最多的是 22 nm 大小的病毒顆粒，外觀為球形或長絲狀
- B.42 nm 大小的病毒顆粒，為雙外殼結構，分別為表面 (surface) 及核心 (core) 蛋白，數量僅有 22 nm 病毒顆粒的 1/100 到 1/1,000
- C.病毒的核衣殼 (nucleocapsid) 大小為 27 nm，具有表面抗原 (HBsAg)，病毒 DNA 和 DNA 聚合酶
- D.B 型肝炎病毒的 e 抗原 (HBeAg)，包含部分核前 (precore) 區蛋白及導引至內質網的訊號區

41.下列關於子宮頸癌 (cervical cancer) 的敘述，何者錯誤？

- A.發生率較高的地域包括南美洲、加勒比海及東南亞
- B.有性行為前接受 HPV 疫苗注射可以減少 HPV-16 及 HPV-18 的感染，也可減少子宮頸的 dysplasia
- C.HPV 的 E6 及 E8 分子是 HPV 相關子宮頸癌之致病因子
- D.侵犯骨盆腔或陰道下三分之一的子宮頸癌屬於 FIGO 分期的第三期

49.過去身體都十分健康的 46 歲男性病人，因為發燒及咳嗽 3 天到門診就醫，胸部 X 光檢查有疑似肺炎病灶。下列

何者最不可能為致病菌？

- A.肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)
- B.黴漿菌 (*Mycoplasma pneumoniae*)
- C.鮑氏不動桿菌 (*Acinetobacter baumannii*)
- D.嗜血桿菌 (*Haemophilus influenzae*)

60.人類免疫不全病毒 (HIV) 感染 CD4+ T 細胞，先與 CD4 接受器結合，再與副接受器 (co-

receptor) 結合，副接受器也是一種趨化素接受器 (chemokine receptor)，下列何種副接受器若在 open reading frame (ORF) 上兩個對偶基因 (allele) 都有 32 鹼基對 (base pair) 缺失，則宿主不會感染 HIV？

- A.CCR2
- B.CCR5**
- C.CXCR4
- D.CXCR6

64.40 歲病人因劇烈頭痛發燒來到急診，之前沒有用過抗生素，腦脊髓液檢查發現腦壓 (opening pressure) 300 mmH<sub>2</sub>O，白血球 100/mL (Lymphocyte : Neutrophil = 90 : 10)，Protein level : 45 mg/dL，最不可能的致病菌為何？

- A.herpes simplex virus
- B.*Mycobacterium tuberculosis*
- C.*Cryptococcus neoformans*
- D.*Klebsiella pneumoniae***

108年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：2302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(四)(包括小兒科、皮膚科、神經科、精神科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

2.第一次感染 Epstein-Barr virus 所致之傳染性單核球增多症 (Infectious mononucleosis)，在急性期血清的 EBV 特異性抗體檢查結果，以下何者最為可能？

- A.anti-VCA IgM (-)、anti-VCA IgG (+)、anti-EBNA Ab NEA (+)
- B.anti-VCA IgM (+)、anti-VCA IgG (+)、anti-EBNA Ab NEA (+)
- C.anti-VCA IgM (+)、anti-VCA IgG (+)、anti-EBNA Ab NEA (-)**
- D.anti-VCA IgM (-)、anti-VCA IgG (-)、anti-EBNA Ab NEA (+)

3.下列何者是造成 1 歲健康兒童罹患急性細支氣管炎 (Acute bronchiolitis) 的最常見病原？

- A.人類間質肺炎病毒 (Human metapneumovirus)
- B.呼吸道融合病毒 (Respiratory syncytial virus)**
- C.副流感病毒 (Parainfluenza)

D.肺炎披衣菌 (*Chlamydia pneumoniae*)

4.有關兒童社區性細菌性肺炎之併發症，下列何者最不常見？

A.腦膜炎 (Meningitis)

B.心包膜炎 (Pericarditis)

C.膿胸 (Empyema)

D.肋膜積水 (Pleural effusion)

5.下列何種肝炎病毒不會經由周產期 (Perinatal) 傳染？

A.A 型肝炎病毒 (Hepatitis A virus)

B.B 型肝炎病毒 (Hepatitis B virus)

C.C 型肝炎病毒 (Hepatitis C virus)

D.D 型肝炎病毒 (Hepatitis D virus)

6.滿周歲的幼兒不適合接種下列何種疫苗？

A.水痘疫苗

B.A 型肝炎疫苗

C.輪狀病毒疫苗

D.肺炎鏈球菌疫苗