

103年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：1306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：心肺基礎醫學（包括解剖學、生理學、藥理學）

70.下列何者為 rifampin 抗肺結核之藥理作用機轉？

- A.抑制 DNA polymerase
- B.抑制 DNA-dependent RNA polymerase**
- C.抑制 lipoxygenase
- D.抑制 phospholipase A<sub>2</sub>

71.下列何者為 ethambutol 之抗菌作用機轉？

- A.抑制 folic acid 的合成
- B.抑制蛋白質的合成
- C.抑制核酸的合成
- D.抑制細胞壁的合成**

103年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：6306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學

4.下列疾病，何者與旅遊史最無關聯？

- A.組織胞漿球黴菌病（histoplasmosis）
- B.肺栓塞
- C.重度急性呼吸道症候群（SARS）
- D.鏈球菌肺炎**

9.下列何種細胞介質（cytokine）與氣喘免疫機轉最無相關？

- A.Interleukin-8**
- B.Interleukin-13
- C.Interleukin-4
- D.Interleukin-5

29.有關退伍軍人症（Legionellosis）之敘述，下列何者錯誤？

- A.病原菌為 *Legionella pneumophila*
- B.導致之肺感染是屬於典型的急性社區型肺炎（typical acute community-acquired pneumonia）**
- C.病程極快、有可能在 24~48 小時內，由單肺葉肺炎惡化成多肺葉肺炎
- D.有 10% 病患伴隨肋膜積液

30.下列菌種中，何種不是呼吸器導致肺炎的常見菌種？

- A.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）
- B.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）**
- C.克雷白氏菌（*Klebsiella spp.*）
- D.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）

32. 下列何者為引起 severe acute respiratory syndrome (SARS) 的病毒？

- A. 腺病毒 (Adenovirus)
- B. 冠狀病毒 (Coronavirus)**
- C. 柯沙奇病毒 (Coxsackievirus)
- D. 艾普斯坦-巴爾病毒 (Epstein-Barr virus)

67. 關於腸病毒，何者錯誤？

- A. 可引起疱疹性咽峽炎。特徵為發燒、嘔吐及咽峽部出現小水泡或潰瘍，病程為 4 至 6 天
- B. 可引起手足口病，特徵為發燒及身體出現小水泡，主要分布於口腔黏膜及舌頭，和手掌及腳掌、手指及腳趾
- C. 也可引起心肌炎和心包膜炎
- D. 患者以六歲以上小學生居多**

### 103年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：3306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸治療儀器設備學

22. 呼吸器病人產生呼吸器相關性肺炎 (ventilator-associated pneumonia)，常見細菌下列何者錯誤？

- A. 綠膿桿菌
- B. 鏈球菌
- C. 退伍軍人病菌**
- D. 葡萄球菌

23. 下列何者是被污染的容積測量儀 (Haloscale) 最常用的消毒方式？

- A. 環氧乙烷 (ethylene oxide)**
- B. 巴士德消毒法 (Pasteurization)
- C. 戊二醛 (glutaraldehyde)
- D. 高壓蒸氣 (steam autoclave)

77. 後天免疫不全症候群病人使用之呼吸器管路，應達何種程度消毒滅菌？

- A. 滅菌
- B. 高層次消毒**
- C. 中低層次消毒
- D. 清潔

78. 下列對病毒之敘述何者正確？①以孢子形態存在於環境中 ②外層為蛋白質或脂質鞘，內有核酸 DNA 或 RNA ③直徑大小為 20~200 nm ④利用生物細胞繁殖分裂

- A. 僅①②③
- B. 僅②③④**
- C. 僅①③④
- D. 僅①③