

104年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師藥師考試分階段考試、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

15.下列何者是臨床上對高溫穩定器械的最佳滅菌（sterilization）法？

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

72.消毒（disinfection）和滅菌（sterilization）的差別在那裡？

- A.bactericidal
- B.fungicidal
- C.virucidal
- D.sporicidal

74.下列何種疾病之致病菌不是以呼吸道為主要傳染途徑？

- A.白喉（diphtheria）
- B.退伍軍人症（legionellosis）
- C.結核病（tuberculosis）
- D.愛滋病（AIDS）

75.對於使用酒精消毒的敘述，以下何者錯誤？

- A.最適當的濃度為 60%~90%
- B.酒精與水混合可以加快殺菌效果
- C.美國疾病管制局（CDC）建議使用 70% 酒精時，暴露時間應超過一小時
- D.應避免使用酒精消毒塑膠材質物品，因其會使塑膠變硬

76.下列何種患者可不需進行接觸隔離？

- A.病毒出血性結膜炎（viral hemorrhagic conjunctivitis）
- B.副流行性感胃病毒（parainfluenza virus）
- C.腺病毒（adenovirus）
- D.呼吸道融合病毒（respiratory syncytial virus）

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學

- 6.下列何種方法不適合用於黴漿菌肺炎（*Mycoplasma pneumoniae*）之診斷？
- A.微生物培養
 - B.血清抗體 IgG 效價之變化
 - C.DNA 探針（probe A）檢測法
 - D.尿液抗原檢測**
- 21.下列那些病人不屬於容易罹患奴卡菌病（*nocardiosis*）之高危險群患者？
- A.支氣管擴張症病人**
 - B.長期使用皮質類固醇治療的病人
 - C.淋巴瘤患者
 - D.肺泡蛋白沉著症病人（*pulmonary alveolar proteinosis*）
- 22.肺炎併肋膜腔積液，檢驗室告知肋膜腔積液有革蘭氏陽性的柳葉刀狀雙球菌（*gram-positive lancet-shaped diplococci*），接下來該如何處置？
- A.症狀治療為主、給予退燒藥
 - B.馬上使用口服抗生素治療
 - C.只注射抗生素治療
 - D.使用注射抗生素加上胸管置入引流**
- 23.人類免疫不全病毒（*human immunodeficiency virus*，HIV）選擇性破壞下列何種細胞而造成後天性免疫不全症（AIDS）？
- A.B細胞（B cells）
 - B.輔助型T細胞（helper T cells）**
 - C.自然殺手細胞（natural killer cells）
 - D.抑制型T細胞（suppressor T cells）
- 29.下面那一種非結核分枝桿菌不是 rapidly growing nontuberculous Mycobacteria？
- A.*Mycobacterium abscessus*
 - B.*Mycobacterium kansasii***
 - C.*Mycobacterium fortuitum*
 - D.*Mycobacterium chelonae*
- 30.成人社區性肺炎導致須住院治療，下列何菌種最常見？
- A.*Streptococcus pneumoniae***
 - B.*Legionella spp*
 - C.*Mycoplasma pneumoniae*
 - D.*Haemophilus influenzae*

56. 下列病毒的感染，何者與引發肺癌較無關？
- A. human papillomavirus (HPV)
 - B. severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS-CoV)**
 - C. Epstein-Barr virus (EBV)
 - D. human immunodeficiency virus (HIV)

70. 小於一個月的兒童常見的社區型肺炎病原不包括下列何者？
- A. 巨細胞病毒
 - B. B群鏈球菌
 - C. 綠膿桿菌**
 - D. 李斯特氏菌 (*Listeria monocytogenes*)

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：重症呼吸治療學

15. 下列那一種發炎細胞浸潤於呼吸道或表現於痰液的量與氣喘症狀的嚴重度相關性最高？
- A. 嗜伊紅性白血球**
 - B. 肺泡吞噬細胞
 - C. T輔助淋巴球-1型 (Th1 lymphocytes)
 - D. 肥大細胞
24. 32歲女性病患因右下肺葉肺炎住院，病患為靜脈注射海洛因之毒癮者，血液培養顯示肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)，目前已接受青黴素 (penicillin) 治療72小時，卻仍發燒體溫攝氏39度，下列何者最有可能？
- A. 病患感染青黴素抗藥性肺炎鏈球菌 (penicillin-resistant *Streptococcus pneumoniae*)**
 - B. 病患併發醫院性肺炎 (nosocomial pneumonia)
 - C. 病患併發吸入性肺炎 (aspiration pneumonia)
 - D. 血液培養為污染，應再重做一次
55. 關於呼吸器相關肺炎的致病菌，下列敘述何者錯誤？
- A. 超過60%是革蘭式陰性桿菌
 - B. 革蘭式陰性桿菌的致病菌中，以 *pseudomonas aeruginosa* 最常見
 - C. 革蘭式陽性球菌以金黃色葡萄球菌最常見
 - D. 很少是多重致病菌 (multiple pathogen)**
58. 加護病房的病患，下列何者為侵入性黴菌感染 (invasive fungal infection) 最常見的病原體？
- A. *Aspergillus species*
 - B. *Candida species***
 - C. *Mucormycosis*
 - D. *Cryptococcus species*

61.有關院內感染肺炎（nosocomial pneumonia）病患之預後，下列敘述何者正確？①葛蘭氏陽性菌為最常見之致病菌 ②肺炎病患之菌血症（bacteremia）機會約為 10% ③肺炎病患併發菌血症，其死亡率會增加 ④葛蘭氏陰性菌引起之肺炎較葛蘭氏陽性菌引起之肺炎死亡率為高 ⑤院內感染肺炎病患死亡率約為 10%

A. 僅②③④

B. 僅①②④

C. 僅①③④⑤

D. 僅③④

64.呼吸器相關肺炎（ventilator-associated pneumonia）與氣管內管管腔容易產生生物薄膜（biofilm）有關，下列敘述何者錯誤？

A. 生物薄膜為細菌滋生的保護膜

B. 抽痰時使用食鹽水用力灌洗，可將生物薄膜沖刷入氣管，減少呼吸器相關肺炎

C. 使用塗銀（silver-coated）的氣管內管，可抑制生物薄膜形成

D. 生物薄膜與細菌產生抗藥性有關