

102年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

8.位於呼吸管道的黏膜層（mucosa）有許多淋巴組織，臨床上簡稱為：

A.Peyer' s patch

B.BALT

C.GALT

D.lymph node

78.下列何種抗病毒藥服用後迅速轉變為acyclovir？

A.indinavir

B.ritonavir

C.nelfinavir

D.valacyclovir

102年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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：2306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：基礎呼吸治療學（包括呼吸治療倫理）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

14.關於SARS之敘述，下列何者最為正確？

A.主要侵犯成人，死亡率為5~10%

B.主要侵犯成人，死亡率超過50~60%

C.主要侵犯14歲以下孩童，死亡率為5~10%

D.主要侵犯14歲以下孩童，死亡率超過50~60%

15.巴斯德消毒法（pasteurization）是屬於：

A.滅菌（sterilization）

B.高階殺菌（high-level disinfection）

C.中階殺菌（intermediate-level disinfection）

D.低階殺菌（low-level disinfection）

102年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

71.下列何者是可重複使用吐氣過濾器的最好滅菌方法？

- A.高壓蒸氣滅菌（steam autoclave sterilization）
- B.2%戊二醛（glutaraldehyde）浸泡10小時
- C.70%酒精（alcohol）浸泡20分鐘
- D.氧化乙烯（ethylene oxide, EtO）

72.發燒病人咳出帶血絲之膿痰，痰液檢驗結果為革蘭氏陽性之球形菌聚集且有許多中性白血球，最有可能是下列何種肺炎？

- A.鏈球菌肺炎
- B.螺旋桿菌肺炎
- C.濾過性病毒肺炎
- D.隱球黴菌肺炎

74.下列有關物理和化學滅菌法的敘述，何者錯誤？

- A.乾熱高溫滅菌指溫度在160~180°C之間，1~2小時
- B.在15 psi的壓力下，蒸氣121°C滅菌僅需5分鐘
- C.gamma ray會使某些材料產生化學改變和有毒副產品
- D.氧化乙烯（ethylene oxide）是無色、有毒且強力的滅菌方式，在室溫下對橡膠和塑膠製品無害

75.在醫院中最常造成病原體交互感染的途徑是：

- A.直接接觸
- B.間接接觸
- C.飛沫傳染
- D.空氣傳播

76.依據美國疾病管制局（CDC）分類，以下那一種溶液可以達到中層次消毒（intermediate disinfection）？

- A.醋酸（acetic acid）
- B.石碳酸（phenols）
- C.過氧化氫（hydrogen peroxide）
- D.次氯酸鈉（sodium hypochlorite）

77.對於醫療設備消毒要求，下列何者正確？

- A.以高層次消毒支氣管鏡所使用細胞刷子（bronchoscope brushes）
- B.以滅菌方法處理內視鏡（endoscopes）
- C.以中層次消毒噴霧器（nebulizer）
- D.以高層次消毒甦醒器（resuscitator）**

78.下列滅菌方式中那一項是最常使用、最有效、也是最簡單方式？

- A.環氧乙烷（ethylene oxide）
- B.高壓蒸氣滅菌（steam sterilization）**
- C.快速蒸氣殺菌（flash sterilization）
- D.乾熱消殺菌（dry heat sterilization）

102年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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：5306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：重症呼吸治療學

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

59.某使用陽壓通氣病患，一週後出現高燒、濃痰與新的肺部浸潤，診斷為呼吸器相關肺炎，最不可能是下列何種細菌？

- A.*Acinacobacter baumannii*
- B.*Pseudomonas aeruginosa*
- C.*Chlamydiae pneumophila***
- D.*Staphylococcus aureus*

60.關於呼吸器相關肺炎，下列敘述何者正確？①定義為使用呼吸器超過48小時後，出現的肺炎 ②導致病人在ICU停留的時間延長 ③選擇抗生素是否正確，並不影響病人的預後 ④在ICU的病人約有50%的抗生素是因為此類肺炎

- A.僅①②③
- B.僅①②④**
- C.僅②③④
- D.①②③④

102年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

5.有關肺部黴菌色麴菌 (*Aspergillus spp.*) 感染，下列敘述何者錯誤？

A.人類肺部麴菌感染中，最常見感染的病原菌為 *Aspergillus fumigatus*

B.麴菌感染常會在肺部空洞樣病灶中形成黴菌球 (fungus ball)

C.侵襲性麴菌感染不易發生於使用 anti-TNF antibody 治療的病人

D.Galactomannan enzyme immunoassay antigen test 可作為早期診斷麴菌感染的檢查

13.氣喘病人最有效之長期控制藥物為何？

A.白三烯 (leukotriene) 抑制劑

B.吸入型類固醇

C.口服類固醇

D.長效的支氣管擴張劑

14.氣喘病人因病毒感染，誘發氣喘急性發作，此時吸入抗乙醯膽鹼藥物 (anti-cholinergic) 後可能發生更嚴重的支氣管收縮，其原因是可能是下列何者？

A.抑制 β_2 受體 (receptor)

B.阻斷 M2 受體 (receptor)

C.阻斷 M3 受體 (receptor)

D.增強 IgE 的作用

16.氣喘與慢性阻塞性肺病的比較，下列何者錯誤？

A.氣喘為可逆性氣道阻塞

B.慢性阻塞性肺病為部分可逆性氣道阻塞

C.氣喘長期缺乏治療或控制不佳時，可造成類似慢性阻塞性肺病變化

D.兩者之氣道發炎反應完全相同

17.下列氣喘藥物中，何者氣管擴張作用產生最快？

A.吸入短效 β_2 -agonist

B.吸入短效副交感神經拮抗劑 (ipratropium bromide)

C.口服緩釋型茶鹼 (theophylline)

D.吸入長效乙二型交感神經興奮劑 salmeterol

25.醫師為達成氣喘（asthma）病人“良好控制”的目標，採行之方法，下列敘述何者錯誤？

- A.發展醫師與病人間的良好醫病關係
- B.定期評估是否達到良好氣喘控制、是否須調整治療藥物及教導病人記錄氣喘日誌，找出每次惡化原因，及避免暴露於氣喘誘發因子
- C.教導病人如何正確使用吸入型藥物，及在氣喘發作時之自我處置
- D.每個月固定安排肺功能（spirometry）檢查

29.一般引起成人普通感冒（common cold）的病毒，下列何者最少見？

- A.鼻病毒（Rhinovirus）
- B.柯沙奇病毒（Coxsackievirus）
- C.流行性感冒病毒（Influenza virus）
- D.腺病毒（Adenovirus）

30.BCG vaccine 對於預防小兒結核病（TB），主要是預防產生何種疾病？ ①TB meningitis ②bone and joint TB ③disseminated TB ④TB pericarditis

- A.僅①②
- B.僅①③
- C.僅②③
- D.僅②④

31.晚期發生（大於 5 天住院時間）之院內感染性肺炎（hospital-acquired pneumonia），下列病原菌何者最常見？

- A.*Streptococcus pneumoniae*
- B.*Pseudomonas aeruginosa*
- C.*Haemophilus influenzae*
- D.*Mycoplasma pneumoniae*

32.下列何種呼吸道感染較常併發結膜炎？

- A.流行性感冒病毒（influenza virus）
- B.冠狀病毒（coronavirus）
- C.腺病毒（adenovirus）
- D.柯沙奇病毒（Coxsackie A virus）

75.何者不是引發氣喘常見的過敏原？

- A.塵蟎
- B.蟑螂
- C.蜘蛛
- D.黴菌