

99年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師、呼吸治療師、助產師、職能治療師、獸醫師、醫事放射師考試暨牙醫師考試分試考試

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學

※注意：本試題禁止使用電子計算器

列印日期：099/07/13

列印時間：21:14:48

- 1.測量肺臟的擴散（diffusion）功能最常用的氣體是：
 - A.氧氣
 - B.二氧化碳
 - C.<正確答案>一氧化碳
 - D.氮氣
- 2.60歲男性，運動性呼吸困難一個月，理學檢查發現病人右側胸腔叩診時呈現正常迴音（normal resonance），聽診時右側胸腔呼吸音可以聽到局部喘鳴（wheezes）聲，則下列病況何者可能性最高？
 - A.<正確答案> 右側主支氣管狹窄
 - B.右胸假性囊腫（pseudocyst）
 - C.右肺囊腫（cyst）
 - D.右側氣胸
- 3.有關肺瀰散量檢查（diffusing capacity, DLco）之敘述，下列何者錯誤？
 - A.肺氣腫病人，若施行肺瀰散量檢查，數值會降低
 - B.貧血的病人，施行肺瀰散量檢查，數值會偏低
 - C.檢查時吸氣若不吸足，肺瀰散量檢查數值會偏低
 - D.<正確答案> 目前常使用的單次呼吸肺瀰散量檢查，也可以在呼吸衰竭病人身上施檢
- 4.Glasgow昏迷指數如果記錄著： $E_4V_4M_5$ 是代表病人下列何種病況？
 - A.<正確答案> 插了氣管插管或氣切管
 - B.插了胃管
 - C.插了氧氣管
 - D.插了胸管
- 5.肺量計檢查（spirometry）的數值中，最常用來評估氣道是否阻塞的指標是那一項？
 - A.FVC < 80% predicted
 - B.FEV₁ < 80% predicted
 - C.<正確答案> FEV₁ / FVC < 70%
 - D.TLC < 80% predicted
- 6.下列何項疾病，無法以血清病原體抗體濃度來判定為致病病原體？
 - A.退伍軍人症
 - B.流感病毒引起之嚴重急性呼吸道症候群
 - C.<正確答案> 念珠菌感染
 - D.黴漿菌感染
- 7.一般來說，病人長期抽菸如果累積15 pack-years 以上的量，必須定期追蹤肺部功能變化，下列何者不符合上述追蹤條件？
 - A.每天3包抽6年
 - B.<正確答案> 每天半包抽20年
 - C.每天1.5包抽15年
 - D.每天2包抽10年
- 8.下列痰液特性與疾病配對，何者正確？
 - A.Pink-tinged foamy sputum – 肺膿瘍
 - B.<正確答案> Foul-smelling sputum – 肺部厭氧細菌感染
 - C.Rust-colored sputum – 肺部退伍軍人症肺炎
 - D.Copious purulent sputum – 肺栓塞
- 9.下列有關肺部疾病與其相關眼睛表徵之配對，何者錯誤？
 - A.Sarcoidosis – Uveitis
 - B.Ankylosing spondylitis – Uveitis
 - C.<正確答案> Wegener's granulomatosis – Uveitis
 - D.Sjögren's syndrome – Keratoconjunctivitis sicca
- 10.慢性阻塞性肺病病人，接受完整胸腔復健訓練時，下列敘述何者錯誤？
 - A.可增進運動的耐力
 - B.加強上肢的訓練有助益
 - C.不能改善肺功能

- D. <正確答案> 可增長存活
11. 氣喘患者最不适合使用下列何種藥物？
- A. 免疫球蛋白 (immunoglobulin)
 - B. 抗組織胺
 - C. 甲型交感神經抑制劑 (α blockers)
 - D. <正確答案> 乙型交感神經抑制劑 (β blockers)
12. 有關慢性阻塞性肺病其肺功能的表現，下列何者錯誤？
- A. 用力第一秒吐氣量 (FEV_1) 減少
 - B. 用力第一秒吐氣量/用力肺活量 (FEV_1/FVC) 減少
 - C. 剩餘體積 (RV) 增加
 - D. <正確答案> 肺活量 (VC) 增加
13. 吸菸併慢性阻塞性肺病患者其肺功能的衰減較不吸菸者嚴重，下列何項處置可減緩其衰減？
- A. 吸入型類固醇
 - B. 胸腔復健
 - C. 抗膽鹼藥物
 - D. <正確答案> 戒菸
14. 慢性阻塞性肺病中，慢性支氣管炎病理變化的敘述，下列何者錯誤？
- A. 黏膜下腺體 (submucosal gland) 有增生現象
 - B. <正確答案> 支氣管管壁有發炎細胞浸潤，主要是巨噬細胞和CD4淋巴球
 - C. 支氣管腔內有嗜中性白血球聚集
 - D. 黏膜之纖毛上皮細胞部分被鱗狀上皮細胞取代
15. 關於慢性阻塞性肺病和氣喘的比較，下列何者錯誤？
- A. 氣喘為可逆性的氣流阻塞性 (reversible airflow obstruction)
 - B. <正確答案> 氣喘病患有氣道過度敏感性 (airway hyperresponsiveness)，但慢性阻塞性肺病無此表現
 - C. 氣喘發生年齡較輕
 - D. 氣喘有家族史
16. 關於慢性阻塞性肺病的特徵，下列何者錯誤？
- A. 進行性(持續惡化)的氣流阻塞
 - B. 可伴隨氣道過度敏感性 (airway hyperresponsiveness)
 - C. 部分可逆性氣道阻塞
 - D. <正確答案> 氣道無發炎現象
17. 慢性阻塞性肺病接受肺臟移植的敘述，下列何者錯誤？
- A. 可改善生活品質
 - B. 常見的併發症為排斥現象與伺機性感染
 - C. 單側肺臟移植最常見
 - D. <正確答案> 5年存活率有70%
18. 對有症狀的支氣管氣喘 (bronchial asthma) 患者授予規則用藥，首選為：
- A. 注射長效型類固醇
 - B. 吸入型乙醯膽鹼拮抗劑 (anticholinergic agent)
 - C. <正確答案> 吸入型類固醇
 - D. 口服茶鹼 (theophylline)
19. 下列何種氣喘患者，不用吸入型類固醇藥物控制？
- A. <正確答案> 輕度間歇性氣喘
 - B. 輕度持續性氣喘
 - C. 中度持續性氣喘
 - D. 懷孕期間氣喘
20. 茶鹼 (theophylline) 的作用機轉，何者正確？
- A. 呼吸道平滑肌的擴張效果與乙二型支氣管擴張劑一樣
 - B. <正確答案> 具有抗發炎效果
 - C. 無法改善嗜伊紅性白血球的浸潤
 - D. 可改善乙型接受器 (β -receptor) 的表現
21. 有關慢性阻塞性肺病的敘述，下列何者錯誤？
- A. 慢性阻塞性肺病常見的死因為冠狀動脈心臟病
 - B. 病人會有動脈硬化症
 - C. 較易發生深部靜脈栓塞
 - D. <正確答案> 較易有血小板數目下降
22. 下列藥物何者最不會誘發氣喘 (Drug-induced asthma) ？

- A. Beta-blocker
B. Aspirin
C. Angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor
D. **<正確答案>** Calcium channel blocker
23. 下列何種細菌對嚴重慢性支氣管擴張症患者呼吸道致病機轉最重要？
A. *Klebsiella pneumoniae*
B. *Hemophilus influenzae*
C. **<正確答案>** *Pseudomonas aeruginosa*
D. *Staphylococcus aureus*
24. 氣喘病患急性發作導致呼吸衰竭住院時，下列何項處置對疾病治療最無助益？
A. **<正確答案>** 吸入acetylcysteine
B. 吸入短效 β_2 -agonist
C. 補充適當水分與抽痰
D. 插管並使用呼吸器
25. 在人類免疫不全病毒HIV (*Human immunodeficiency virus*) 患者，感染急性社區型肺炎 (acute community-acquired pneumonia) 時，最常見之病原菌為下列何者？
A. *Streptococcus pneumoniae*
B. **<正確答案>** *Pneumocystis carinii*
C. *Legionella pneumophila*
D. *Mycobacterium tuberculosis*
26. 一位32歲男性白血病患者，接受骨髓移植後，服用免疫抑制劑8週後，因出現發燒現象 (38°C) 來診，伴隨咳嗽，於急診之胸部X光發現兩側下肺葉肺浸潤，此時急診診斷為肺炎，最有可能之病原菌為何？
A. 侵襲性麴菌感染 (invasive aspergillosis)
B. 隱球菌感染 (*Cryptococcus neoformans* infection)
C. **<正確答案>** 巨細胞病毒感染 (*Cytomegalovirus* infection)
D. 綠膿桿菌感染 (*Pseudomonas aeruginosa* infection)
27. 臟器移植 (solid organ transplantation) 後，服用免疫抑制劑期間若併發肺炎，此時最有可能之病原菌為何？
A. 侵襲性黴菌感染 (invasive fungal infections)
B. 肺囊蟲肺炎 (*pneumocystis carinii* pneumonia)
C. 綠膿桿菌感染 (*Pseudomonas aeruginosa* infection)
D. **<正確答案>** 巨細胞病毒感染 (*Cytomegalovirus* infection)
28. 有關肺栓塞的敘述，下列何者正確？
A. 大部分人具有周邊動脈阻塞的病變
B. **<正確答案>** 大部分因下肢深部靜脈血栓而引起
C. 血栓阻塞於肺靜脈
D. 血栓阻塞於肺支氣管動脈
29. 下列何種職業工作者較容易得到過度敏感性肺炎 (hypersensitivity pneumonitis) ？
A. 煤礦工人
B. 齒模工人
C. **<正確答案>** 農場工人
D. 板金工人
30. 下列何者為紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus)，在肺部最常表現的併發症？
A. 肺動脈高壓
B. **<正確答案>** 肋膜病變
C. 瀰漫性肺泡出血
D. 肺纖維化
31. 有關類肉瘤病 (sarcoidosis) 的敘述，下列何者正確？
A. **<正確答案>** 有部分類肉瘤病病人，不需治療也可以痊癒
B. 免疫抑制劑cyclosporine是主要治療藥物
C. 疾病造成廣泛皮膚病變，可以觀察不需治療
D. 疾病造成眼睛病變，可以觀察不需治療
32. 對於心臟穿刺傷病患，在到院前急救之相關敘述，下列何者正確？
A. 到院前之急救極為重要，所以應盡量於現場CPR，至病患恢復自然循環為止
B. 現場急救時間超過10分鐘的病患預後較佳
C. **<正確答案>** 需立即轉送至急診或創傷中心
D. 現場氣管內管插管無法增加存活率

33. 據統計鈍傷引起之胸腔創傷，何種胸腔內損傷最為常見？
- A. <正確答案> 氣胸
 - B. 血胸
 - C. 橫膈膜破裂
 - D. 肺出血
34. 胸部創傷疾病，下列何種情況不需使用預防性抗生素（prophylactic antibiotics）？
- A. 合併腹內損傷、腸道或食道損傷病患
 - B. 為後天免疫不全症候群（AIDS）病患或藥物濫用（drug abuse）病患
 - C. 為高速槍傷病患
 - D. <正確答案> 胸骨骨折
35. 30歲之年輕人發生車禍，兩小時內被送至急診室，主訴右側胸痛，在急診室X光發現右側氣胸，插入胸管後，立刻有1500cc的鮮血流出，血壓突然掉到80/60 mmHg，且心跳劇增到每分鐘138次。此時你應採取的緊急措施為：
- A. 夾住胸管
 - B. 轉送加護病房觀察
 - C. <正確答案> 送開刀房，緊急手術
 - D. 照胸部X光
36. 下列有關連枷胸（flail chest）之敘述，何者錯誤？
- A. 小孩較不易發生連枷胸
 - B. 心肺復甦術可造成連枷胸
 - C. <正確答案> 連枷胸最常發生之位置在胸壁後方
 - D. 跌倒亦可造成連枷胸
37. 當快速登高到2500公尺以上產生的急性肺水腫（High-altitude pulmonary edema）其出現的時間約為：
- A. 抵達時即發作
 - B. 抵達後2小時內發作
 - C. <正確答案> 抵達後的2~4天發作
 - D. 抵達後一星期發作
38. 潛水夫病因快速浮出水面所產生的動脈氣體栓塞，最常產生下列何種器官病變？
- A. <正確答案> 大腦
 - B. 腎臟
 - C. 心臟
 - D. 肺臟
39. 下列有關繼發自發性氣胸（secondary spontaneous pneumothorax）之敘述何者正確？
- A. 插入胸管後肺膨脹的速率比原發自發性氣胸之肺膨脹速率快
 - B. <正確答案> 接受胸腔鏡（thoracoscopy）治療者比接受化學肋膜沾黏術者復發率低
 - C. 接受胸腔鏡治療者將來進行肺臟移植時較困難
 - D. 死亡率比原發自發性氣胸之死亡率低
40. 脊椎kyphoscoliosis之原因最常見者為：
- A. 結核病
 - B. 神經纖維瘤
 - C. 肺氣腫
 - D. <正確答案> 原因不明
41. 下列有關手術後肋膜積液的敘述，何者正確？
- A. 主要發生於胸腔手術、泌尿道手術或是下腹部手術之後
 - B. 心臟手術引起者，通常是出現於右側肋膜腔的血樣性肋膜積液
 - C. 上腹部手術引起者，因為是橫膈發炎引發，有特別的病名名稱叫副交感性肋膜積液（parasympathetic effusion）
 - D. <正確答案> 有時是因為手術後肺部太小或是臟層肋膜增厚導致肺部無法充滿整個胸廓所引起
42. 最重要的呼吸肌是：
- A. 大胸肌
 - B. <正確答案> 橫膈
 - C. 內肋間肌
 - D. 外肋間肌
43. 有關兒童神經肌肉疾病的肺功能變化，下列何者正確？
- A. <正確答案> 肺順應性（compliance）減少，胸廓順應性減少
 - B. 肺順應性（compliance）減少，胸廓順應性增加
 - C. 肺順應性（compliance）增加，胸廓順應性減少

- D.肺順應性 (compliance) 增加, 胸廓順應性增加
44. 下列何項神經肌肉疾病, 通常與肺癌有關?
- A. Guillain Barré syndrome
 - B. Botulism
 - C. Amyotrophic lateral sclerosis
 - D. **<正確答案>** Lambert-Eaton syndrome
45. 吐氣肌肉的力量強度與咳嗽的功能是否良好有關聯, 通常 P_{lmax} 至少必須達到多少以上, 才能做有效的咳痰動作?
- A. 20 cm H₂O
 - B. **<正確答案>** 40 cm H₂O
 - C. 60 cm H₂O
 - D. 80 cm H₂O
46. 重症患者可能出現神經病變 (critical illness polyneuropathy), 其末梢神經的變化主要是在:
- A. **<正確答案>** 運動神經軸索病變 (motor axonal polyneuropathy)
 - B. 運動神經髓鞘病變 (motor demyelination polyneuropathy)
 - C. 感覺神經軸索病變 (sensory axonal polyneuropathy)
 - D. 感覺神經髓鞘病變 (sensory demyelination polyneuropathy)
47. 下列有關重症肌無力症 (Myasthenia Gravis) 的敘述, 何者錯誤?
- A. 是一種自體抗體所造成的疾病
 - B. 可能併發於胸腺瘤 (thymoma) 患者
 - C. **<正確答案>** 殘存肺容積 (residual volume) 會減少
 - D. 病人會產生眼瞼下垂的症狀
48. 下列有關肌皮症 (dermatomyositis) 的敘述, 何者錯誤?
- A. **<正確答案>** 不會併發於癌症患者
 - B. 肌肉酵素會升高
 - C. 會有肌無力症狀
 - D. 肌肉會酸痛
49. 一位58歲女性, 因胃潰瘍穿孔進行腹部手術, 術後第一天, 病人發生血氧降低情形, 下列有關造成此現象之原因何者正確?
- A. 潮氣容積 (Tidal volume) 上升
 - B. **<正確答案>** 肺活量 (VC) 下降
 - C. 呼吸速率下降
 - D. 跨橫膈壓力差 (Transdiaphragmatic pressure) 上升
50. 下列何者與肺癌相關性最低?
- A. **<正確答案>** 氣喘
 - B. 慢性阻塞性肺病 (COPD)
 - C. 曾得過肺結核
 - D. 肺纖維化 (pulmonary fibrosis)
51. 成年人造成上腔靜脈症候群 (superior vena cava syndrome) 最常見的原因為:
- A. 淋巴瘤
 - B. **<正確答案>** 肺癌
 - C. 胸腺瘤
 - D. 肺結核
52. 一位因中風長期臥床的病人被診斷出右上肺肺癌合併右側惡性肋膜積液, 下列治療何者較為適當?
- A. 開刀切除右上肺, 並將肋膜積液引流掉
 - B. 右上肺腫瘤做放射線治療, 以胸管引流肋膜積液
 - C. 化學治療加上右上肺放射線治療
 - D. **<正確答案>** 建議緩和安寧療護
53. 非小細胞肺癌化學治療的藥物中, 下列何者最常引發嘔吐?
- A. **<正確答案>** Cisplatin
 - B. Gemcitabine
 - C. Navelbine
 - D. Docetaxel
54. 關於癌症與肺部轉移, 下列敘述何者正確?
- A. 大腸癌發生肺部轉移的機率小於10%
 - B. 大腸癌發生單發性肺部轉移, 即使作肺腫瘤切除, 也無助於病患之五年存活率
 - C. 即使開刀將肺腫瘤切除, 也無法分辨是原發性肺癌, 或是由大腸癌轉移到肺部

- D. <正確答案> 肺部其他癌症好發轉移之器官
55. 預防肺葉切除後的肺塌陷 (atelectasis)，最好的方法是：
- A. 抽痰
 - B. 使用預防性抗生素
 - C. <正確答案> 自主性深呼吸
 - D. 姿勢引流
56. 下列何者是真正的癌前病變 (preneoplastic lesion) 起始點？
- A. Hyperplasia
 - B. Metaplasia
 - C. <正確答案> Dysplasia
 - D. Carcinoma in situ
57. 小細胞肺癌主要的治療方式為何？
- A. 手術治療
 - B. <正確答案> 化學治療
 - C. 放射治療
 - D. 手術治療加上放射治療
58. 有關特魯索氏症候群 (Trousseau's syndrome)，下列敘述何者錯誤？
- A. 胃腸道癌症、肺癌、乳癌、卵巢癌等，都可能引發
 - B. 最常見是下肢靜脈栓塞及肺栓塞
 - C. 是屬於附癌症候群 (paraneoplastic syndromes) 的一種
 - D. <正確答案> 一般用heparin或warfarin治療有效
59. 關於阻塞型睡眠呼吸中止症候群的治療，下列敘述何者錯誤？
- A. 治療的適應症與相關疾病有關
 - B. 決定治療之前，首先要確立病患的嚴重程度
 - C. <正確答案> 病患的嚴重程度主要是跟每小時睡眠中止或呼吸減少的次數有關 (AHI)，而跟病患的臨床症狀無關
 - D. 通常病人有心臟血管疾病或神經及精神行為症狀，即須治療
60. 診斷睡眠呼吸中止症候群 (sleep apnea syndrome) 呼吸暫停的時間需超過多少秒？
- A. 5
 - B. <正確答案> 10
 - C. 20
 - D. 30
61. 關於阻塞型睡眠呼吸中止症候群之敘述，下列何者錯誤？
- A. 喝酒可以使阻塞型睡眠呼吸中止症候群的症狀更嚴重
 - B. 阻塞型睡眠呼吸中止症候群在男性比女性普遍
 - C. <正確答案> 安眠藥可以增進睡眠呼吸中止症候群病患的睡眠品質
 - D. 在懸壜軟顎咽喉整型術 (UPPP) 後需再安排全夜的睡眠生理多相儀檢查追蹤
62. 下列何者不是造成睡眠時，上呼吸道阻力增加的原因？
- A. 呼吸反應對化學性和機械性刺激的短暫降低或消失
 - B. 肋間肌和其他附屬肌群活動力的降低
 - C. 上呼吸道肌肉張力的下降
 - D. <正確答案> 血中二氧化碳分壓下降
63. 下列有關阻塞型睡眠呼吸中止症候群對心血管系統影響的敘述，何者錯誤？
- A. 呼吸中止造成的血氧低下對心肌與血管產生直接的衝擊
 - B. <正確答案> 與心律不整的發生無關
 - C. 長期的影響來自交感神經異常活化、誘發全身性發炎物質作用
 - D. 有效治療呼吸中止可以改善血壓及左心室輸出功率
64. 睡眠呼吸障礙病患使用正壓呼吸器治療時，應選用那一種面罩？
- A. 最輕便的，nasal prongs 或 pillows
 - B. 有氣墊功能的Mirage Activa
 - C. 確保不會漏氣的全臉罩 Total Face Mask
 - D. <正確答案> 因人而異，於面罩與呼吸器協同作用良好下，只要病患使用舒適即可
65. 下列關於上呼吸道阻力症候群 (upper airway resistance syndrome) 的敘述何者錯誤？
- A. Apnea-hypopnea index < 5/hr
 - B. 臨床上病患主訴嗜睡
 - C. <正確答案> 有明顯缺氧
 - D. 在polysomnography上常可見腦波覺醒 (arousal) 發生在氣流阻滯 (flow limitation) 後
66. 患有嚴重神經肌肉疾病的兒童，肺功能主要表現是：

- A.正常
B.阻塞性異常 (obstructive disorder)
C.<正確答案> 侷限性異常 (restrictive disorder)
D.混合性異常 (mixed disorder)
- 67.關於新生兒肺炎，下列那種致病細菌最少見？
A.B型鏈球菌
B.大腸桿菌
C.<正確答案> 肺炎球菌
D.利斯特氏菌 (*Listeria*)
- 68.新生兒呼吸窘迫症候群的典型胸部X光表現為下列何種？
A.肺部塌陷 (atelectasis)
B.<正確答案> 細顆粒狀、毛玻璃樣 (ground glass)
C.氣胸 (pneumothorax)
D.肺葉性白化 (white out)
- 69.兒童使用氣管內管時，建議允許適當的漏氣壓力為多少cm H₂O？
A.10~15
B.15~20
C.<正確答案> 20~25
D.30~35
- 70.兒童遇到結核菌感染時，最常見的表現是：
A.<正確答案> 沒症狀
B.發燒
C.咳嗽
D.X光有浸潤 (infiltrates)
- 71.關於兒科病人的異物吸入，下列敘述何者錯誤？
A.若異物卡在支氣管，患側可能聽到喘鳴 (wheezes)
B.若異物卡在支氣管，胸部X光可能看到患側過度充氣
C.<正確答案> 病程通常是緩慢進行
D.呼吸音有stridor的病人要考慮可能有異物吸入
- 72.下列關於呼吸器各種通氣模式的敘述，何者正確？
A.使用CMV模式，當病人自己的自發性呼吸速率變快時，則呼吸器的吸氣時間會縮短
B.使用SIMV模式，當病人自己的自發性呼吸速率變快時，則呼吸器的吸氣時間會縮短
C.<正確答案> 使用 pressure control 模式，每次呼吸器給予病人的潮氣容積 (tidal volume) 可能不同
D.使用 assist/control 模式，病人的自發性呼吸會不利於通氣-灌注的配合 (ventilation-perfusion match)
- 73.關於先天性心臟病術後的呼吸照顧，下列敘述何者錯誤？
A.呼吸器設定應提供完全的呼吸支持，讓病人的呼吸肌休息，減少心臟的負擔
B.肺高壓的病人可考慮使用吸入性一氧化氮 (iNO)
C.<正確答案> 術後呼吸器使用，一般很少超過一天以上
D.適當的鎮靜麻醉可避免病人躁動無法和呼吸器配合
- 74.下列有關常用定量吸入器，每一噴霧 (puff) 之敘述，何者錯誤？
A.1puff 約30~100 μL
B.<正確答案> 60~80%為治療藥物
C.10~15%充斥在噴霧器管路中
D.10~20%沉澱在肺部
- 75.使用定量吸入器 (meter dose inhaler, MDI) 外加儲存腔 (spacer) 的病人，應如何清洗儲存腔？
A.用一般清潔劑清洗後以吹風機熱風吹乾
B.<正確答案> 用一般清潔劑清洗後讓其自然風乾
C.以溫水清洗後擦乾
D.用刷子刷乾淨即可
- 76.下列有關慢性阻塞性肺病的 self-management education 之敘述，何者正確？
A.效果與 Asthma 的 self-management education 類似
B.<正確答案> 成效有限
C.類似 Asthma Action Plan 無須在 COPD 病人身上採用
D.目前文獻顯示可以有效降低住院率
- 77.教導病人如何預防感染時，下列那一項是錯誤的？

- A. 避免抗生素的浮濫使用
 - B. 肺炎球菌可經由飛沫傳染
 - C. <正確答案> 住院病人最常見的呼吸道感染是病毒感染
 - D. 傳染來源可包括人或使用的器械
78. 霧氣 (aerosol) 顆粒大小 2~5 μm 最適合沉著於呼吸系統的何處？
- A. 上呼吸道
 - B. 肺實質
 - C. 肺泡
 - D. <正確答案> 下呼吸道
79. 慢性咳嗽，依時間長短而定，症狀應該持續大於幾週為診斷依據？
- A. 1週
 - B. 2週
 - C. <正確答案> 3週
 - D. 4週
80. 承上題，最不可能之原因為何？
- A. 胃食道逆流
 - B. <正確答案> 上呼吸道感染
 - C. 氣喘
 - D. 鼻涕倒流 (postnasal drip)