

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）

※注意：本試題禁止使用電子計算器

列印日期：099/02/02

列印時間：09:45:01

1. 在中央健康保險局之現況醫療費用支付標準中，下列那些屬於呼吸治療處置的費用？①復原運動（reconditioning exercise） ②濕氣吸入治療（humidity inhalation） ③氧氣濃度分析器（O₂ analyzer） ④震動式高頻呼吸器治療
- A. 僅①②
B. 僅①②③
C. 僅①②④
D. <正確答案> ①②③④
2. 北美健康照護系統中，何時才開始出現間歇正壓呼吸照護（Intermittent Positive Pressure Breathing, IPPB）訓練？
- A. 約第一次世界大戰後
B. <正確答案> 約第二次世界大戰後
C. 約西元第十七世紀
D. 約西元第十八世紀
3. 美國呼吸治療專業組織的演進中，下列何者是最先成立的正式組織？
- A. <正確答案> 吸入治療學會（Inhalation Therapy Association, ITA）
B. 呼吸照護國家委員會（National Board for Respiratory Care, NBRC）
C. 美國呼吸照護學會（American Association for Respiratory Care, AARC）
D. 氧氣治療學會（Oxygen Therapy Association, OTA）
4. 有關我國「安寧緩和醫療條例」之敘述，下列何者正確？①民國 89 年 5 月 23 日制定，共 15 條 ②民國 91 年 11 月 22 日第一次修訂 ③修訂後之條例，讓醫師得以依法尊重臨終病患，終止或撤除呼吸器 ④不施行心肺復甦術時，應由二位醫師確認為末期病人後簽署意願書
- A. 僅①④
B. 僅①②④
C. 僅①②③
D. <正確答案> ①②③④
5. 做出一個倫理決定時，下列何者是其分析方法中的應用步驟？①辨識問題 ②分類問題 ③規劃可能的解決辦法 ④履行計畫
- A. 僅①②
B. 僅③④

C.<正確答案> 僅①②③

D.①②③④

6.當一個學生作出一個「不作弊」的決定時，係因相信「欺騙是錯誤的事情」，這個決定是基於：①倫理行爲 ②合法行爲 ③道德的行爲 ④經驗

A.<正確答案> ①③

B.①④

C.③④

D.①②

7.有關呼吸治療師法中，對呼吸治療師之執業處所，有何規定？①制訂於第 17 條呼吸治療法中 ②以一處爲限，但機構間之支援或經事先報准者，不在此限 ③應在所在地主管機關核准登記之醫療機構內執業 ④其他經主管機關認可必須聘請呼吸治療師之機構

A.僅①②

B.僅①②③

C.<正確答案> 僅②③④

D.①②③④

8.呼吸治療師法規定，下列何者可以充當呼吸治療師？①領有呼吸治療師證書者 ②接受醫院呼吸治療師訓練並領有訓練證書者 ③在大學進修呼吸治療師相關課程，獲得畢業證書者 ④執行呼吸治療工作超過 5 年者

A.<正確答案> 僅①

B.僅①②

C.僅②③④

D.①②③④

9.根據呼吸治療師法第 30 條規定，直轄市、縣（市）呼吸治療師公會，由該轄區域內呼吸治療師多少人以上發起組織？

A.<正確答案> 21

B.25

C.31

D.35

10.一位病患因急性心肌梗塞住進加護病房，您值班時接到母親電話要求代爲求證加護病房醫師是否已將病患病情詳細告知其妻（註：病患妻子恰爲母親同事），此時您應如何處理？

A.求證後，請母親轉告病患妻子

B.求證後，直接與病患妻子聯絡

- C. 求證後，先詢問病患之意見，再決定是否與其妻聯絡
D. <正確答案> 即使母親出於善意，也不能洩漏任何有關病患之病情與住院過程
11. 對病人說實話是依據何種倫理原則？
A. 公平正義 (justice)
B. <正確答案> 誠實 (veracity)
C. 行善 (beneficence)
D. 無害的 (nonmaleficence)
12. 關於氧化乙烯氣體 (ethylene oxide gas)，下列敘述何者正確？
A. 屬於鈍性氣體 (inert gas)
B. 有硫磺般臭味，正常嗅覺者能感受之最低濃度為 700 ppm
C. <正確答案> 溫度超過 60°C 就沒有滅菌效應
D. 在室溫 25°C 時，它是以液體存在
13. 從實證醫學之觀點，預防呼吸器相關的肺炎之最經濟且有效措施為何？
A. <正確答案> 讓病人半坐臥姿 (semierect positioning)
B. 不要投給抗潰瘍藥物 (H₂-blockers)
C. 不要使用腸胃道灌食
D. 口咽部塗抹抗生素
14. 美國 OSHA (Occupational Safety and Health Administration) 規定，在 15 分鐘暴露期間，氧化乙烯氣體 (ethylene oxide gas) 之最高容許濃度為：
A. 2 ppm
B. 3 ppm
C. 4 ppm
D. <正確答案> 5 ppm
15. 美國 OSHA (Occupational Safety and Health Administration) 規定，暴露戊酰醛 (glutaraldehyde) 蒸氣之最高容許濃度為：
A. 0.1 ppm
B. <正確答案> 0.2 ppm
C. 0.3 ppm
D. 0.4 ppm
16. 呼吸治療器材最主要與常用之消毒滅菌方式為何？
A. <正確答案> 巴斯德消毒法

- B. 氧化乙稀氣體 (ethylene oxide gas) 消毒法
C. 高溫高壓消毒法
D. 化學藥劑浸泡消毒法
17. 以下那一種方式可以完全將細菌殺死，包括細菌的芽胞？
- A. 醋酸浸泡
B. <正確答案> 滅菌
C. 清潔
D. 酒精浸泡
18. 使用呼吸器病患突然發生嚴重呼吸困難時，正確之第一步處置應為：
- A. <正確答案> 將病人與呼吸器分開，並使用甦醒器
B. 檢查有無 auto-PEEP
C. 改為壓力支持通氣模式
D. 檢查呼吸器管路和抽痰
19. 下列那一種病人適合使用 permissive hypercapnia 策略？
- A. 腦水腫
B. <正確答案> 急性呼吸窘迫症候群
C. 心臟功能衰竭
D. 肺動脈高壓症
20. PaCO₂ 大於 40 mm Hg 時，急性 PaCO₂ 之變化對動脈血液中碳酸氫根濃度 (HCO₃⁻) 之影響，何者正確？
- A. PaCO₂ 下降 1 mm Hg，HCO₃⁻ 下降 0.1 mEq/L
B. <正確答案> PaCO₂ 上升 1 mm Hg，HCO₃⁻ 下降 0.1 mEq/L
C. PaCO₂ 下降 10 mm Hg，HCO₃⁻ 下降 0.1 mEq/L
D. PaCO₂ 上升 10 mm Hg，HCO₃⁻ 下降 0.1 mEq/L
21. 兩側肺底部濕囉音 (basal rale)，較常見於下列何者？
- A. 氣胸
B. 慢性阻塞性肺疾
C. <正確答案> 心臟衰竭
D. 肺結核
22. 下列有關肺部敘述何者錯誤？
- A. 右肺比左肺大

- B.<正確答案> 左肺舌葉（lingula）比右肺中葉（middle lobe）大
- C.左肺切除（pneumonectomy）約損失 40%肺體積
- D.右肺切除（pneumonectomy）約損失 60%肺體積
- 23.代謝性酸中毒病患於理學檢查時，可發現呼吸型態既深且快，下列何者可描述此種呼吸型態？
- A.Biot's respiration
- B.Cheyne-Stokes respiration
- C.<正確答案> Kussmaul's respiration
- D.Paradoxical respiration
- 24.下列何者是氣胸在胸部 X 光片的顯影現象？
- A.<正確答案> 深溝現象（deep sulcus sign）
- B.側緣現象（silhouette sign）
- C.支氣管空氣影像（air bronchogram）
- D.增加肺紋（lung marking）
- 25.出現 DLCO（diffusion capacity of carbon monoxide）下降之原因，下列何者錯誤？
- A.間質性肺疾病
- B.肺水腫
- C.原發性肺高血壓
- D.<正確答案> 肺泡出血
- 26.一位 40 歲之健康成人仰躺姿勢之動脈血氣體分析，其可接受之 PaO₂ 值為：
- A. > 90 mm Hg
- B.<正確答案> > 85 mm Hg
- C. > 75 mm Hg
- D. > 70 mm Hg
- 27.一位服用安眠藥過量的成人病患至急診室，在呼吸空氣下抽出動脈血，其氣體分析結果如下：PaO₂：59 mm Hg，PaCO₂：82 mm Hg，pH：7.13，下列敘述何者正確？
- A.病人有未代償的呼吸性酸血症
- B.病人有急性通氣衰竭
- C.病人必須插管使用呼吸器
- D.<正確答案> 此動脈血氣體分析資料錯誤
- 28.脈動血氧監測儀（pulse oximeter）是採用那兩種光及光譜？

A. <正確答案> 紅光 (660 nm)，紅外線 (940 nm)

B. 綠光 (440 nm)，紫外線 (1100 nm)

C. 藍光 (330 nm)，紅外線 (940 nm)

D. 紅光 (660 nm)，紫外線 (1100 nm)

29. 下列那一種氧氣分析儀的測量原理是依據 Pauling 原理？

A. Polarographic analyzer

B. Galvanic cell analyzer

C. <正確答案> Paramagnetic oxygen analyzer

D. Electrical analyzer

30. 此張心電圖的診斷為何？



A. <正確答案> 多發性心房頻脈 (multifocal atrial tachycardia, MAT)

B. 心房震顫 (atrial fibrillation, Af)

C. 陣發性上心室頻脈 (paroxysmal supraventricular tachycardia, PSVT)

D. 心室頻脈 (ventricular tachycardia, VT)

31. 一位 42 歲男性因呼吸困難至急診求診，初步檢查血液為酸性 $\text{pH} = 7.323$ ， $\text{Na}^+ = 140 \text{ mEq/L}$ ， $\text{Cl}^- = 101 \text{ mEq/L}$ ， $\text{HCO}_3^- = 19 \text{ mEq/L}$ ，則下列何種病因較不可能？

A. <正確答案> 腎小管酸化症 (renal tubular acidosis)

B. 水楊酸中毒 (salicylate intoxication)

C. 誤喝假酒 (methanol intoxication)

D. 糖尿病酮酸中毒 (diabetic ketoacidosis)

32. 下列何種白血球，較容易因病毒感染而增加？

A. Neutrophils

B. Eosinophils

C. Basophils

D. <正確答案> Lymphocytes

33. 評估病患組織用氧的狀況，應使用何項技術？
- A. 周邊動脈導管
 - B. 中央靜脈導管
 - C. <正確答案> 肺動脈導管
 - D. 經皮氧監測器 (TcO₂)
34. 使用 pressure uncompensated Thorpe tube 氣體流量計時，若下游端阻力過大，則所測得的流量會比實際流量：
- A. 高
 - B. <正確答案> 低
 - C. 不變
 - D. 不一定
35. 那種流量表不受重力之影響，可使用於任何姿勢？① Flow Restrictor ② Bourdon Gauge ③ Thorpe Tube
- A. 僅①
 - B. 僅②
 - C. <正確答案> 僅①②
 - D. ①②③
36. 下列何者使用於醫療氣體時，可以用來調節氣體流量及壓力？
- A. <正確答案> Regulator
 - B. Flowmeter
 - C. Reducing valve
 - D. Bourdon gauge
37. 吸入一氧化氮 (nitric oxide) 主要經何種作用以改善血氧？
- A. 通氣部位之支氣管平滑肌收縮
 - B. 通氣部位之支氣管平滑肌舒張
 - C. 通氣部位之微血管平滑肌收縮
 - D. <正確答案> 通氣部位之微血管平滑肌舒張
38. 有關脫離一氧化氮治療的步驟，下列何者正確？
- A. <正確答案> 一氧化氮劑量需降至 ≤ 5 ppm 較適合脫離
 - B. 病患血流動力穩定，且氧氣濃度 ≥ 0.8 時較適合脫離
 - C. 血氧分壓回到正常值時就馬上可直接脫離

- D.病患血流動力穩定，且氧氣濃度 ≤ 0.4 ，吐氣末正壓 $> 10 \text{ cm H}_2\text{O}$
39. 一位 65 歲 COPD 病人，其最高吸氣流量 (peak inspiratory flow) 平均為 18 L/min，下列那一種氧療設備，可提供病患一個穩定的設定氧濃度？
- A. Simple mask 6 L/min
B. Non-rebreathing mask, 15 L/min
C. <正確答案> Air-entrainment nebulizer, 7 L/min、30% O_2
D. Venturi-mask, 8 L/min、35% O_2
40. 下列何者為成人接受氧氣治療之適應症？① $\text{SaO}_2 < 90\%$ ② $\text{PaO}_2 < 60 \text{ mm Hg}$ ③ $\text{PaCO}_2 > 45 \text{ mm Hg}$ ④ $\text{pH} < 7.35$
- A. ①②③
B. <正確答案> 僅①②
C. 僅①③
D. ②③④
41. 下列何者為氧氣治療的臨床適應症？① $\text{PaO}_2 = 65 \text{ mm Hg}$ ， $\text{SaO}_2 = 92\%$ ② 車禍患者意識不清 ③ 開刀後麻醉恢復期 ④ 急性心肌梗塞 ⑤ 溺水患者意識不清
- A. 僅①③④⑤
B. 僅③④⑤
C. <正確答案> 僅②③④⑤
D. ①②③④⑤
42. 下列何者不是吸入 NO (nitric oxide) 治療肺動脈高壓可能產生的危險併發症？
- A. 抑制血小板凝集
B. 增加左心室填充壓力
C. 肺動脈壓回升
D. <正確答案> 造成全身性瀰漫出血
43. 新生兒急症照護時的給氧條件為何？
- A. $\text{PaO}_2 < 50 \text{ mm Hg}$, $\text{SaO}_2 < 88\%$ or capillary $\text{PO}_2 < 50 \text{ mm Hg}$
B. $\text{PaO}_2 < 50 \text{ mm Hg}$, $\text{SaO}_2 < 90\%$ or capillary $\text{PO}_2 < 50 \text{ mm Hg}$
C. <正確答案> $\text{PaO}_2 < 50 \text{ mm Hg}$, $\text{SaO}_2 < 88\%$ or capillary $\text{PO}_2 < 40 \text{ mm Hg}$
D. $\text{PaO}_2 < 60 \text{ mm Hg}$, $\text{SaO}_2 < 90\%$ or capillary $\text{PO}_2 < 40 \text{ mm Hg}$
44. 當使用 air-entrainment 面罩給予病人氧氣治療時，下列那一種設計，會使混入空氣的比例較高？① 氧氣噴口較小 ② 空氣混入口較大 ③ 氧氣噴口較大 ④ 氧氣流量較小
- A. <正確答案> ①②

B. ②③

C. ②④

D. ③④

45. 下列有關不可重吸入型（non-rebreathing）面罩的敘述，何者正確？①不具有貯氣袋（reservoir bag） ②具有空氣混入口（entrainment port） ③使用時氧氣流量供應至少需 4 升／分 ④在面罩與貯氣袋間具有一單向瓣膜（one-way valve） ⑤可以供應高濃度氧氣

A. 僅③④

B. <正確答案> 僅④⑤

C. ①②⑤

D. ③④⑤

46. 以氧氣流量計供應 80%：20%的氮-氧混合氣體，若流量計顯示流速 15 L/min 時，則病患獲得實際流速為多少 L/min？

A. 12

B. 15

C. 25

D. <正確答案> 27

47. 病患使用鼻管（nasal cannula）每分鐘 6 公升，後因病況惡化，通氣量增加，則其得到的氧氣濃度為何？

A. 增加

B. <正確答案> 減少

C. 和空氣一樣

D. 不變

48. 下列有關空氣－氧氣混合儀（air-oxygen blender）的敘述，何者錯誤？

A. 是由壓力調節瓣膜（pressure regulating valve）、準確混合控制器材（precision metering device）及響聲警報系統（audible alarm system）所組成

B. <正確答案> 兩種進入氣體的壓力差 > 1 psi 時會啟動響聲警報

C. 任何一種進入氣體的來源中斷時會啟動響聲警報

D. 病患接受氧氣治療時，若有使用氧氣混合儀，則吸入氧的濃度（FiO₂）即可準確的控制

49. 進入單人艙高壓氧，下列敘述何者錯誤？

A. <正確答案> 避免兒童恐懼吵鬧，可攜帶玩具入內

B. 不需攜帶氧氣面罩

C. 易燃物不可攜入

- D.氣胸患者不宜進入
50. Bland aerosol 使用那一種溶液，所製造出來的霧氣顆粒密度較高？
- A. Distilled water
 - B. 0.45% saline
 - C. 0.95% saline
 - D. <正確答案> 3% saline
51. 吸入氣體絕對濕度為 20 mg/L，其濕度差距（humidity deficit）為何？
- A. 20 mg/L
 - B. 27 mg/L
 - C. <正確答案> 24 mg/L
 - D. 14 mg/L
52. 下列何者不是嬰兒保溫箱可提供的環境條件？
- A. 恆定的溫度
 - B. 恆定的濕度
 - C. <正確答案> 準確的氧氣濃度
 - D. 可隔離幼兒
53. 濕化器（humidifier）之濕化氣體效應，不受下列何者影響？
- A. <正確答案> 水的酸鹼值
 - B. 氣體與水的接觸時間
 - C. 氣體與水接觸的表面積
 - D. 氣體溫度
54. 根據呼吸治療師臨床作業指引中的“selection algorithm for humidify and bland aerosol therapy”，下列何者狀況不需使用 humidifier？
- A. 低體溫
 - B. 呼吸道對冷空氣過敏（cold air reactive airway）
 - C. 使用侵入性人工呼吸器，每分鐘通氣量等於 15 L/min
 - D. <正確答案> 痰液濃稠，但無 humidity deficit
55. 霧氣顆粒（aerosol particle）吸入氣道後，如遇氣管分枝造成氣流方向改變時，顆粒較易以那種方式沉積在氣道內？
- A. <正確答案> 慣性撞擊（inertial impaction）
 - B. 重力沉澱（sedimentation）
 - C. 布朗氏運動（Brownian movement）

D. 彌散作用 (diffusion)

56. 直徑：1~3 μm 的霧氣藥物顆粒，易沉積在那一段呼吸道？

A. Larynx

B. Trachea

C. Bronchioles

D. <正確答案> Alveolar

57. 使用 large-volume nebulizer 時，要怎樣減少感染的機會？

A. 使用一般水龍頭的水

B. <正確答案> 消毒層級須為滅菌或高層次消毒

C. ICU 內儘量使用 large-volume nebulizer

D. 容器內的水不足時，可直接加水

58. 使用 large-volume nebulizer，如蛇形管內有積水，會形成下列何種狀況？①運送之氣體流量減少 ②引入氣體 (entrained air) 減少 ③運送氣體之氧濃度增加 ④運送氣體之氧濃度減少

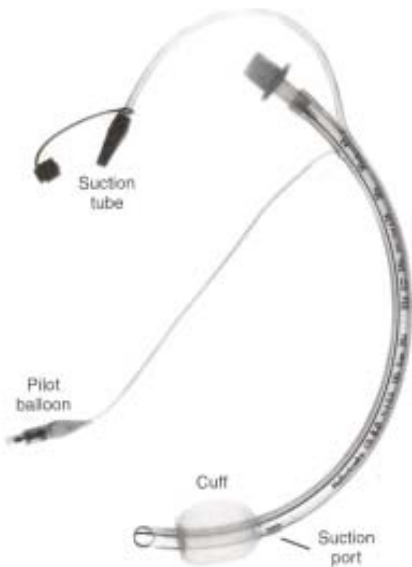
A. ①②④

B. 僅②③

C. 僅①④

D. <正確答案> ①②③

59. 附圖之器材比起一般人工氣道，增加的功能為：



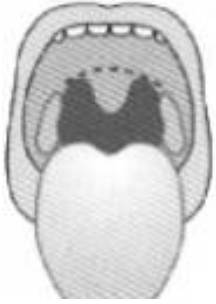
A. 可減少氣道壓力

B. 可減少呼吸功

C. 可增加血氧濃度

D.<正確答案> 可減少呼吸器相關肺炎的產生

60. 如附圖口咽部檢查結果，在 airway 的分類是屬於：



A.<正確答案> Class I

B. Class II

C. Class III

D. Class IV

61. 下列何者是經鼻插氣管內管的禁忌症？①鼻道阻塞 ②流鼻血 ③會厭炎或哮吼（croup） ④喉頭痙攣

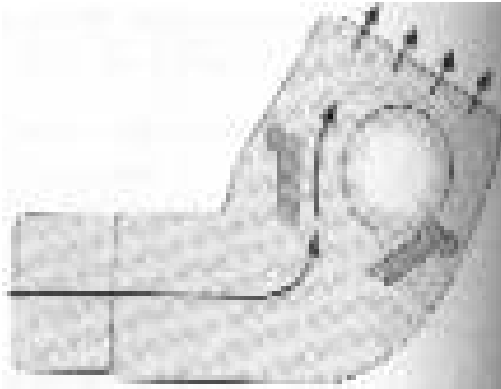
A. 僅①②③

B. 僅①③

C. 僅②④

D.<正確答案> ①②③④

62. 附圖之器材名稱爲：



A. Intermittent percussive ventilation

B.<正確答案> Flutter valve

C. ThAIRapy vest

D. Hayek oscillator

63. 經由氣管內管抽痰或氣切管抽痰，下列敘述何者錯誤？

A.<正確答案> 抽吸壓力要開到最大效果才最好

- B.在成人，所需的壓力約為 -100 到 -120 mm Hg
C.在小孩，所需的壓力約為 -80 到 -100 mm Hg
D.在嬰兒，所需的壓力約為 -60 到 -80 mm Hg
64. 上腹部手術後患者，胸部 X 光顯示右側橫膈膜上升併右下肺葉塌陷，此患者無法有效做深吸氣，其術後適當治療為：
- A. 誘發性肺量計法（incentive spirometry）及清除痰液技術
B. <正確答案> 間歇正壓呼吸（intermittent positive pressure breathing）及清除痰液技術
C. 僅做誘發性肺量計法（incentive spirometry）
D. 面罩持續氣道正壓（continuous positive airway pressure）治療
65. 一位上腹部手術後病患，實施誘發性肺量計法（incentive spirometry）時出現頭昏的現象，下列何者正確？
- A. 為了療效不能停止治療
B. <正確答案> 應馬上停止治療並於病歷中記載此現象
C. 主要是傷口疼痛造成，不需要休息，應繼續完成治療
D. 通知醫師給與藥物治療
66. 下列何者為誘發性肺量計法（incentive spirometry）之治療禁忌症？①氣胸併有胸腔引流管 ②意識不清 ③ vital capacity < 10 mL/kg ④ inspiratory capacity < 33%預測值
- A. ①②③
B. ①③④
C. <正確答案> ②③④
D. ①②④
67. 關於哮喘發作引發之哮鳴音之聽診，下列敘述何者錯誤？
- A. <正確答案> 多於吸氣期可聽到
B. 多於呼氣期可聽到
C. 吸氣期與呼氣期可能皆可聽到
D. 阻塞主要發生於胸腔內氣道
68. 下列何者不是肺部復健治療之適應症？
- A. 肺纖維化症
B. <正確答案> 肺癌
C. 肺心症（cor pulmonale）
D. 合併阻塞及侷限型通氣功能障礙
69. 6 分鐘步行檢查（6-minute walk test）病患說明書內容，下列何項錯誤？

- A.不須禁食，檢查時間在餐後 2 小時以上較佳
B.穿著輕便衣服及合適鞋子
C.<正確答案> 檢查前熱身活動 10-15 分鐘
D.支氣管擴張吸入劑需要時可使用
- 70.下列何者不屬於肺部復健訓練之項目？
A.下肢有氧運動
B.12 分鐘走路訓練
C.呼吸肌肉的訓練
D.<正確答案> 呼吸運動
- 71.空氣引入型面罩（air-entrainment mask）在設定 FiO_2 為 0.5 時，其空氣與氧氣的混合比例為多少？
A.1 : 1
B.2 : 1
C.<正確答案> 1.7 : 1
D.1.4 : 1
- 72.使用開窗式氣切管（fenestrated tracheostomy tube）的主要優點為：
A.<正確答案> 可以訓練病患說話
B.減少院內呼吸道感染
C.降低呼吸道分泌物的產生
D.減輕呼吸功
- 73.當吸氣時橫膈收縮，下列敘述何者錯誤？
A.胸壁向外擴張
B.胸內壓降低
C.腹內壓增高
D.<正確答案> 腹壁向內凹陷
- 74.氧氣鼻套管的敘述，下列何者錯誤？
A.是最常使用提供低流量氧氣的方式
B.置放鼻孔內的接管約半吋長，質地較軟
C.置放鼻孔內的接管有直與曲狀兩種
D.<正確答案> 標準長度約為 7 英呎，不可接管延長

75. 病患使用空氣引入型面罩 (air-entrainment mask) $FiO_2 : 0.6$ ，使用的氧氣流量表已開至 15 L/min，呼吸治療師發現病患吸氣時面罩吐氣孔的霧氣會消失，此時何種處置最為適當？
- A. 此類設備用到高氧濃度即可能發生此狀況，屬正常現象， FiO_2 仍固定不變
 - B. 嘗試再把氧氣流量開大一些
 - C. <正確答案> 再裝一組相同的設備以 Y 型接頭連接二組 air-entrainment nebulizer 以增加供應的流量
 - D. 給予病人插管呼吸器使用
76. Passy-Muir 瓣膜是屬於何種類型之呼吸治療器材？
- A. 吐氣末正壓閥 (PEEP valve)
 - B. 氣切鈕釦 (tracheal button)
 - C. Positive expiratory pressure (PEP) device
 - D. <正確答案> 接於氣切管口的說話閥 (speaking valve)
77. 慢性阻塞性肺疾病患合併血氧降低，給予低氧分率之氧氣即有顯著改善，此乃因缺氧的主要生理機轉為：
- A. 通氣不足 (hypoventilation)
 - B. 分流 (shunting)
 - C. 彌散障礙
 - D. <正確答案> 通氣血流比不配合
78. 氣管內管插管病患，接受胸部放射線檢查，發現明顯之圓形氣管內管氣囊影像，最可能是下列那項情況？
- A. 胸部放射線檢查 kv 值過低
 - B. 氣囊疝脫
 - C. <正確答案> 氣囊壓過高
 - D. 氣囊破裂
79. 那些臨床變化可將居家呼吸器病患轉回醫院？①有感染現象 ②有抽筋現象 ③有氣管痙攣現象
- A. 僅①③
 - B. 僅②③
 - C. 僅①②
 - D. <正確答案> ①②③
80. 下列那些設定為居家通氣治療，呼吸器的必備條件？① mandatory rate ② PEEP ③ CPAP ④ pressure support ⑤ positive pressure tidal breaths
- A. ①②③④⑤

B. 僅①③④⑤

C. 僅③④⑤

D. <正確答案> 僅①⑤