107年第二次專技高考醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專技高考助產師考試

代　　號：6313
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：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分!
※注意：本試題禁止使用電子計算器

1.身體理學檢查中，肺部疾病的患者常可見杵狀指（clubbing fingers）之診斷，下列何者錯誤？
A.肺部動靜脈分流（pulmonary arteriovenous shunting）
B.間質性肺疾病（interstitial lung disease）
C.急性肺內出血（acute pulmonary hemorrhage）
D.肺部慢性感染（chronic pulmonary infection）

2.56歲的林女士，因最近幾週咳嗽時帶有血痰，因此到急診室接受檢查。臨床上，咳血（hemoptysis）是一個常見的主訴，下列那種疾病最不容易造成咳血？
A.大面積之支氣管擴張症（bronchiectasis）
B.開放性肺結核（active tuberculosis）
C.非小細胞肺癌（non-small cell lung cancer）
D.自發性氣胸（spontaneous pneumothorax）

3.脊椎變型產生往側面的左右彎曲稱為：
A.脊柱後彎（kyphosis）
B.脊柱側彎（scoliosis）
C.雞胸（pectus carinatum）
D.漏斗胸（pectus excavatum）

4.下列何種肺部異常最可能造成肝臟腫大（hepatomegaly）？
A.急性氣喘
B.肺心症（cor pulmonale）
C.左下肺塌陷
D.肺結核

5.胸部X光對於肺部疾病的評估相當重要，下列敘述何者正確？
A.通常AP view的品質較PA view佳
B.通常進行AP view檢查時，病人的心臟影像較進行PA view時略大
C.若病人胸部X光發現有支氣管空氣影像（air bronchogram），代表肋膜腔病變
D.當病人正面胸部X光的肋膈角（costophrenic angle）懷疑有少量積水時，最佳的X光檢查方法為側面胸部X光檢查

6.有一位65歲男性病患，糖尿病多年，口服降血糖藥物但控制不良。今日中午因意識不清被家人送至急診室內，理學檢查時發現他呼吸急促深沉，帶有奇特的水果香味，下列敘述何者錯誤？
A.此病患可能罹患糖尿病酮酸血症（diabetic ketoacidosis，DKA）
B.抽血檢驗時，可能呈現低滲透壓、高血糖之數據
C.此種急促且深沉的呼吸，稱為Kussmaul breathing

D.水分的補充及胰島素的使用，是治療此病人的關鍵

7.一位20歲男性因為呼吸困難到急診室，使用聽診器進行肺音檢查時，發現右側呼吸音降低；進行胸部叩診時，發現右側鼓音（tympanic）增強，最可能罹患下列何種疾病？

A.右側大量肋膜積液

B.右側嚴重氣胸

C.縱膈腔巨大腫瘤

D.左側嚴重肺炎

8.有關病人評估，下列敘述何者正確？

A.少見疾病的尋常表徵，比常見疾病的不尋常表徵要來得常見

B.使用電子病歷易兼顧病人隱私及避免造成醫療糾紛

C.80% 以上的初步診斷，可經病史詢問及理學檢查獲得

D.透過鼓勵病人表達症狀及與症狀相關之問題屬於physician-centered interview

9.肺活量（vital capacity，VC）的定義是下列那一項？

A.安靜吐氣末期時，肺內的氣體容積總量

B.吸氣至頂時，肺內的氣體容積總量

C.吐氣至底時，肺內的氣體容積總量

D.吸氣至頂後，儘可能吐出，所能吐出的氣體容積總量

10.評估氣喘病人的症狀控制（asthma symptom control），會參考病人過去4週期間數種狀況的表現，下列何者除外？

A.白天氣喘症狀每週超過2次

B.夜間因氣喘症狀而醒過來

C.使用吸入型類固醇每週超過2天

D.因氣喘影響日常的活動

11.關於慢性阻塞性肺病（COPD）的診斷與評估，下列敘述何者錯誤？

A.任何人有呼吸困難、慢性咳嗽、咳痰等症狀，及有暴露於危險因子之病史，均須懷疑是否為COPD

B.肺量計檢查是臨床診斷COPD的必要工具，post bronchodilator FEV_1/FVC的比值須小於0.7

C.理學檢查對於COPD的診斷之敏感度極高

D.COPD評估的目的在決定疾病的嚴重性、呼氣氣流受阻的嚴重度、對病人健康的影響以及未來的風險（如急性惡化、入院或死亡），以協助治療處置

12.有關α1-抗胰蛋白酶缺乏症（alpha-1 antitrypsin deficiency）引起的慢性阻塞性肺病（COPD）的特徵，下列何者除外？

A.30～50歲會出現嚴重肺氣腫

B.抽菸不多但有嚴重肺氣腫

C.影像檢查肺氣腫在肺尖比肺底部嚴重

D.父母親或兄弟姊妹會有類似肺氣腫

13.判斷為嚴重慢性阻塞性肺病（severe COPD），其支氣管擴張試驗（bronchoilator test）後之肺功能檢測數值，除FEV_1/FVC ＜ 0.7以外，FEV_1是預測值的多少百分比（%）？

A.50～69

B.40～59

C.30～49

D.＜30

14.支氣管擴張劑在慢性阻塞性肺病（COPD）病患穩定期的治療角色，下列敘述何者錯誤？

A.支氣管擴張劑是COPD治療的主要藥物

B.建議以吸入型支氣管擴張劑取代口服劑型

C.長效支氣管擴張劑使用較方便，對症狀緩解的維持較短效支氣管擴張劑有效

D.併用支氣管擴張劑合併吸入型類固醇比合併兩種不同機轉的擴張劑更有預防急性發作的效果

15.有關肺復原對慢性阻塞性肺病（COPD）的效用，下列何者錯誤？

A.改善肺功能

B.減輕呼吸困難的自覺嚴重度

C.減少住院次數提升生活品質

D.減少醫療照護使用率

16.有關發生氣喘的危險因子，下列何者錯誤？

A.家族有過敏史

B.幼兒時期有發生過下呼吸道感染

C.幼兒時期有體重過輕的現象

D.有特殊職業暴露史

17.氣喘病人安排支氣管擴張試驗，下列檢查結果何者代表是可逆性的氣道阻塞陽性反應？

A.FEV_1增加10%且增加150 mL

B.FEV_1增加10%且增加200 mL

C.FEV_1增加15%且增加150 mL

D.FEV_1增加12%且增加200 mL

18.關於氣喘（asthma）的敘述，下列何者錯誤？

A.即使不治療，呼吸道阻塞仍可能會完全緩解

B.不同於慢性阻塞性肺病（COPD）病人，氣喘病人的呼吸道不會呈現發炎現象

C.呼吸道對刺激呈現過度敏感的現象

D.氣喘病人經常伴隨其他過敏性疾病

19.在嚴重氣喘患者肺臟的病理組織型態下，我們可以發現數種氣道重塑（airway remodeling）的變化，下列何者不屬於氣道重塑的特徵？

A.黏膜下腺體增生（submucosal gland hypertrophy）

B.上皮下纖維化（subepithelial fibrosis）

C.氣道平滑肌萎縮（atrophy of smooth muscle）

D.支氣管血管新生（angiogenesis of bronchial blood vessles）

20.有關慢性阻塞性肺病（COPD）健康狀態（health status）的評估工具，下列何者最不便於臨床使用？

A.CAT（COPD assessment test）

B.SGRQ（St. George's Respiratory Questionnaire）

C.CCQ（Clinical COPD Questionnaire）

D.mMRC（modified British Medical Research Council）

21.一位77歲男性，慢性阻塞性肺病（COPD）病人，到急診就診，主述近3日內咳嗽合併多量黃痰，呼吸急促加劇，下列處置何者錯誤？

A.給予短效支氣管擴張劑，隨時評估治療反應

B.症狀改善後，離院時開立口服類固醇40 mg prednisolone 5天

C.症狀改善後，離院時開立口服抗生素7天

D.經治療後，動脈血液氣體分析呈現$PaCO_2$ ＜ 40 mm Hg時，需安排住院

22.在治療細菌性肺炎（bacterial pneumonia）時，下列菌種與經驗性抗生素使用的搭配，何者最不恰當？

A.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）感染，給予amoxicillin或clindamycin治療

B.黴漿菌（*Mycoplasma pneumoniae*）感染，給予macrolide或doxycycline治療

C.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）感染，給予penicillin或azithromycin治療

D.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）感染，給予oxacillin或cephazolin治療

23.一位82歲女性，慢性阻塞性肺病（COPD）病人，一年間有1次急性惡化需住院治療，就診評估CAT（COPD assessment test）為16分，下列何者為指引建議的藥物治療？

A.病人為Group B，使用長效抗膽鹼藥物（LAMA）

B.病人為Group C，使用吸入型類固醇（ICS）合併長效乙二型交感神經刺激劑（LABA）

C.病人為Group C，使用長效抗膽鹼藥物（LAMA）

D.病人為Group D，使用吸入型類固醇（ICS）合併長效乙二型交感神經刺激劑（LABA）

24.有關慢性阻塞性肺病（COPD）的治療敘述，下列何者錯誤？

A.流感疫苗可能造成病人之傷重或甚至死亡，因此不建議對65歲以上病人施打疫苗

B.抗生素只建議用於急性發作時，平日不建議使用

C.口服第四型磷酸二酯抑制劑（PDE4 inhibitor）只建議用於特定族群

D.血管擴張劑如一氧化氮（nitric oxide），不建議作為此類疾病的常規治療藥物

25.下列對methacholine支氣管激發試驗之敘述，何者正確？

A.此試驗診斷氣喘病之特異性（specificity）很高

B.病人持續吸入 methacholine，氣道阻力增加至 20% 時，此時的藥物濃度稱為 PC_{20}

C.Methacholine PC_{20} 值越高代表氣道高反應性越高

D.目前美國胸腔學會把 methacholine PC_{20} > 16 mg/mL 定義為不具有氣道高反應性

26.有關慢性阻塞性肺病（COPD）敘述，下列何者錯誤？

A.疾病的評估包含病人之肺功能、急性發作次數及身體健康狀態

B.modified British Medical Research Council（mMRC）問卷，分數愈高死亡風險愈高

C.病人第一秒用力吐氣容積（FEV_1）與臨床症狀及生活品質有絕對的相關性

D.經常急性發作的病人會導致病人肺功能下降速率增快

27.由吸菸導致的慢性阻塞性肺病（COPD），通常較不會伴隨下列何種病變？

A.黏液過度分泌

B.吐氣氣流阻塞

C.肺泡壁破壞

D.呼吸道平滑肌增生

28.關於tiotropium的敘述，下列何者錯誤？

A.為長效支氣管擴張劑

B.對M2 receptor的解離（dissociation）比M3 receptor慢

C.可改善病人運動功能表現

D.可減少急性惡化的頻率

29.身為呼吸治療師，每年都必須面臨流行性感冒的威脅，最重要的預防方法是：

A.戴口罩，預防吸入病毒

B.戴手套，避免直接接觸病人

C.接受流行性感冒病毒疫苗注射

D.穿隔離衣，避免碰觸病人

30.有關於病毒性肺炎的敘述，下列何者正確？

A.A型流行性感冒病毒毒性最弱

B.流行性感冒病毒為DNA病毒

C.流行性感冒病毒是病毒性肺炎的最常見原因

D.流行性感冒病毒最典型的症狀是流鼻涕、咽喉炎和腹瀉

31.一位40歲女性病人得到流行性感冒後1週，肺部出現多發性肺膿瘍，病人最可能同時得到何種細菌感染？

A.肺炎鏈球菌

B.金黃色葡萄球菌

C.流感嗜血性桿菌

D.黴漿菌

32.下列何者並非感冒（common cold）常見的病毒？

A.輪狀病毒（rotavirus）

B.鼻病毒（rhinovirus）

C.腺病毒（adenovirus）

D.冠狀病毒（coronavirus）

33.下列何者並非呼吸器相關肺炎（ventilator-associated pneumonia）的常見致病菌？

A.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）

B.鮑氏不動桿菌（*Acinetobacter baumannii*）

C.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）

D.肺炎披衣菌（*Chlamydia pneumoniae*）

34.關於社區性肺炎病人痰液檢查的描述，下列何者正確？

A.無論嚴重程度如何，每位社區性肺炎的病人皆應收集痰液進行檢驗

B.痰液收集最佳時間為診斷後隔天的第一口痰

C.良好品質的痰液應是在低倍視野顯微鏡檢查下，口腔上皮細胞小於10個，發炎細胞大於25個

D.由於敏感性與特異性皆不高，痰液的革蘭氏染色目前已無診斷價值

35.關於肺膿瘍（lung abscess）的描述，下列何者錯誤？

A.常非單一菌種而是混合多種細菌的感染

B.厭氧菌是常見的致病菌

C.典型的胸部X光影像為厚壁的空洞病灶合併有空氣液體介面（air-fluid level）

D.通常抗生素治療2至3星期

36.下列何者不是引起非典型肺炎（atypical pneumonia）的病原菌？

A.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）

B.病毒（*Viruses*）

C.黴漿菌（*Mycoplasma pneumoniae*）

D.披衣菌（*Chlamydophila spp*）

37.結核病以標準第一線藥物治療，下列何種情形不須考慮延長治療療程？

A.有肺部開洞性病灶

B.治療達2個月持續痰培養陽性

C.無法使用pyrazinamide

D.年紀小於18歲者

38.下列關於多發性肌炎（polymyositis）在肺部的表現何者最少見？

A.間質性肺炎

B.肺纖維化

C.肋膜積液

D.吸入性肺炎（aspiration pneumonia）

39.有關淋巴管平滑肌增生症（lymphangioleiomyomatosis，LAM）的敘述，下列何者錯誤？

A.因為TSC1或TSC2基因突變造成

B.mTOR的訊息傳遞路徑被抑制

C.女性病人在孕期會惡化

D.會造成氣胸或乳糜胸

40.有關系統性紅斑性狼瘡（SLE）所引起的間質性肺炎（interstitial pneumonitis）的敘述，下列何者錯誤？

A.組織學變化類似特發性間質性肺炎（idiopathic interstitial pneumonia），可出現單核細胞浸潤或廣泛的纖維化

B.可出現高燒和乾咳

C.可導致呼吸衰竭

D.造成肺纖維化與血清出現anti Ro抗體有關

41.有關過敏性支氣管肺麴黴病（allergic bronchopulmonary aspergillosis）的診斷標準，不須包含下列何者？

A.氣喘

B.血液嗜酸性白血球增多

C.咳血

D.血清IgE增加

42.有關特發性間質性肺炎（idiopathic interstitial pneumonia）的敘述，下列何者錯誤？

A.lymphocytic interstitial pneumonia（LIP）與自體免疫病有關

B.desquamative interstitial pneumonia（DIP）與抽菸無關

C.pirfenidone可以使持發性肺纖維化症（idiopathic pulmonary fibrosis，IPF）少部分病人的肺功能維持穩定

D.cryptogenic organizing pneumonia 的病人使用免疫抑制劑後約三分之二可明顯改善

43.穿刺性胸部外傷，何者不需緊急開胸探查？

A.心包膜填塞

B.使用陽壓呼吸器後，出現神經學症狀改變

C.胸管插入後，胸瓶內air leak

D.胸管插入第一時間引流血水2,000 c.c.

44.關於脊柱後側彎（kyphoscoliosis）的敘述，下列何者錯誤？

A.結核侵犯脊椎是原因之一

B.嚴重的病患FEV_1/FVC ratio會明顯下降

C.嚴重的病患，會出現高二氧化碳血症（hypercapnia）

D.胸壁順應性（chest wall compliance）和肺部順應性（lung compliance）都會下降

45.小華參加旅行團登山活動，當到達海拔高度3,000公尺時，所吸入空氣中氧氣之分壓大約為多少mm Hg？

A.159

B.141

C.110

D.97

46.使用加壓艙治療減壓症（decompression sickness）病患，最常使用之加壓時間約為多少小時？

A.2

B.4

C.6

D.8

47.下列何者為高山症最常見的死因？

A.急性肺水腫（high-altitude pulmonary edema）

B.急性心肌梗塞

C.腸胃道出血

D.敗血症

48.肋膜發炎引起的肋膜疼痛（pleuritic pain）最重要的特徵為：

A.深呼吸時最痛

B.平躺時最痛

C.最痛點在胸骨下端

D.最痛點在肩胛骨

49.有關乳糜胸的敘述，下列何者錯誤？

A.手術或外傷及惡性腫瘤是常見原因

B.惡性腫瘤之成因中以肺癌最常見

C.淋巴管平滑肌增生症（lymphangioleiomyomatosis，LAM）為年輕女性發生乳糜胸原因之一

D.治療以保守治療為主，必要時需手術介入

50.關於氣胸，下列何者錯誤？

A.原發性自發性氣胸病人的肺部在高解析度電腦斷層下通常會顯示肋膜下有小泡泡

B.原發性自發性氣胸多好發於十幾歲至二十幾歲高瘦的年輕人

C.有些研究報告指出抽菸是原發性自發性氣胸的危險因子

D.月經相關的氣胸通常發生在肺部左邊，當病人排卵受到抑制時通常不再發生

51.對於肺炎而引起的肋膜積液（pleural effusion），下列何者是插胸管引流的適應症？

A.肋膜積液的pH = 7.30

B.肋膜積液的glucose = 68 μg/dL

C.肋膜積液的LDH= 280 g/L（血清的LDH正常值上限為140 g/L）

D.肋膜積液所作的革蘭氏染色抹片檢查為陽性

52.下列那個抗體與多發性肌炎發生有關？

A.抗核抗體（Anti-nuclear antibody，ANA）

B.抗Jo-1抗體（anti- Jo-1）

C.抗中性球細胞質抗體（Antineutrophil cytoplasmic antibody，ANCA）

D.類風濕性因子（Rheumatoid factor，RF）

53.急性多發性神經炎，或稱格林－巴利症候群（Guillain-Barré syndrome），是一種急性的周邊神經病變，常會引發呼吸衰竭，下列那些指標是呼吸衰竭的危險因子？

A.肺活量小於10 mL/kg

B.最大吸氣壓（PImax）低於-20 cm H_2O

C.最大吐氣壓（PEmax）小於40 cm H_2O

D.顏面神經麻痺

54.有關重症肌無力的敘述，下列何者錯誤？

A.致病機轉是因為產生對突觸前乙醯膽鹼受器的抗體

B.急性發作常導致呼吸衰竭，需使用呼吸器

C.血漿置換術（plasmapheresis）可改善症狀，協助脫離呼吸器

D.靜脈注射免疫球蛋白（IVIG）可改善症狀，協助脫離呼吸器

55.神經肌肉疾病會影響呼吸功能，其肺功能變化為何？

A.一秒率（FEV_1/FVC）下降

B.肺活量（VC）下降

C.全肺量（TLC）上升

D.殘餘容積（RV）上升

56.有關肺癌的敘述，下列何者正確？

A.鱗狀細胞肺癌較常見於肺部的周邊

B.肺腺癌病患抽菸的比率高於鱗狀細胞肺癌病患

C.大細胞肺癌較常見於肺部的周邊

D.肺腺癌腫瘤開洞的比率高於鱗狀細胞肺癌

57.要診斷肺癌，下列那一項侵入性檢查不是常用的檢查？

A.胸部電腦斷層導引下切片

B.支氣管鏡切片

C.胸腔鏡切片

D.開胸手術切片

58.有關肺癌的附癌症候群（paraneoplastic syndromes）的敘述，下列何者正確？

A.腫瘤越大，越容易產生

B.可能以原因不明的關節炎為臨床表現

C.高血鈣最常發生在肺腺癌

D.SIADH最常發生在鱗狀細胞肺癌

59.有關肋膜腫瘤的敘述，下列何者正確？

A.肋膜上的惡性腫瘤，絕大多數是轉移過來的

B.惡性間皮細胞瘤（malignant pleural mesothelioma）的預後，比一般常見的肺癌佳

C.肋膜腫瘤的病患常會有咳血的症狀

D.孤立性肋膜纖維瘤（solitary fibrous tumor of the pleura）與吸菸及石綿有關

60.下列有關肺癌的分類，何者敘述錯誤？

A.鱗狀細胞癌的發生率，是非小細胞肺癌中最高的

B.非小細胞肺癌的發生率，高於小細胞肺癌

C.肺癌的分類是根據光學顯微鏡下，病理型態所區分

D.大細胞癌的發生率，少於腺癌

61.中樞性睡眠呼吸中止症（central sleep apnea）常見的病人族群，下列何者除外？

A.心臟衰竭

B.腦中風

C.使用長效型嗎啡

D.氣喘病人夜間哮喘發作

62.有關肢端肥大症（acromegaly）和睡眠呼吸中止症的描述，下列何者錯誤？

A.肢端肥大症的病人有比一般人更高的睡眠呼吸中止症發生率

B.肢端肥大症的病人其睡眠呼吸中止症的發生可能和舌頭巨大有關

C.治療肢端肥大症不一定會治癒睡眠呼吸中止症

D.肢端肥大症病人不會有中樞性睡眠呼吸中止症

63.關於阻塞性睡眠呼吸中止症流行病學方面的描述，下列何者正確？

A.多數觀察性研究顯示，高血壓病人合併阻塞性睡眠呼吸中止的機率低於20%

B.阻塞性睡眠呼吸中止的盛行率隨著年齡老化穩定上升

C.阻塞性睡眠呼吸中止病人的男女比例約為3：1

D.女性在停經後，阻塞性睡眠呼吸中止症發生的風險性大增，而賀爾蒙補充療法可以降低此風險

64.下列那一種治療是成年人重度阻塞性睡眠呼吸中止症的首選？

A.正顎手術（orthognathic surgery）

B.扁桃腺和腺樣體切除術（tonsillectomy and adenoidectomy）

C.陽壓呼吸器

D.牙套（口腔矯正器）

65.有關打鼾、阻塞性睡眠呼吸中止症的評估與診斷，下列敘述何者錯誤？

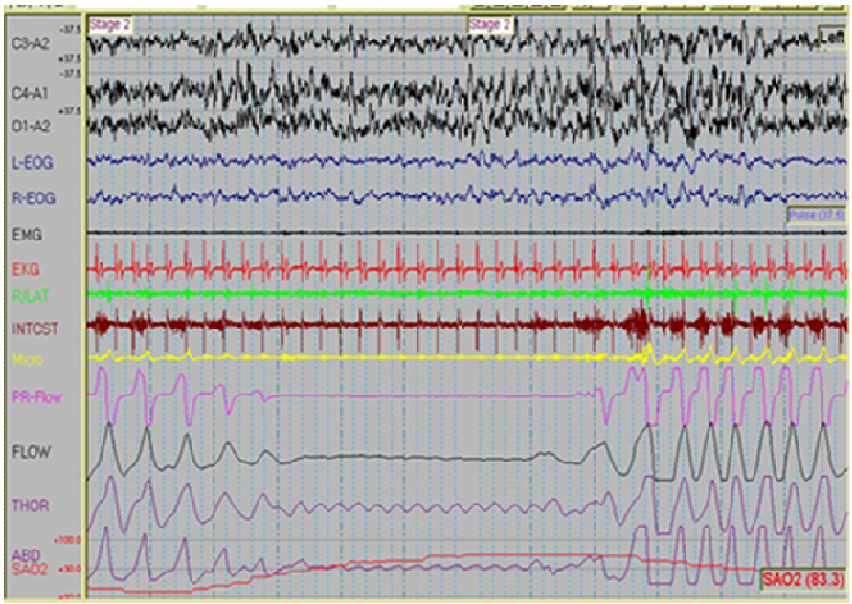
A.藥物誘導睡眠內視鏡（drug-induced sleep endoscopy）是目前被認為較貼近病人睡眠狀態來檢查上呼吸道塌陷狀況

B.藥物誘導睡眠內視鏡（drug-induced sleep endoscopy）較其他方式更能準確的評估下咽部位之阻塞

C.Friedman分類系統是目前較普遍用來評估上呼吸道阻塞的臨床分類方法

D.若病人為第二度的扁桃腺肥大與Friedman第3級舌根，則通常扁桃腺切除手術效果會好

66.下列檢查結果為何？



A.阻塞性呼吸中止症

B.中樞性呼吸中止症

C.混合性呼吸中止症

D.呼吸低下（hypopnea）

67.關於obstructive sleep apnea（OSA）病人上呼吸道空間的敘述，下列何者錯誤？

A.相對於正常人，其上呼吸道lateral diameter減少比AP diameter減少明顯

B.軟組織結構與家族遺傳相關

C.OSA病人Pcrit（critical closing pressure）較正常人低（more negative）

D.在清醒時的upper airway muscle activation增加

68.下列那些先天性心臟病屬於發紺心臟病（cyanotic heart disease）？

A.法洛氏四重症（Tetralogy of Fallot ）

B.心室中膈缺損（ventricular septal defect）

C.開放性動脈導管（patent ductus arteriosus）

D.心房中膈缺損（atrial septal defect）

69.先天性橫膈膜疝氣（congenital diaphragmatic hernia）容易引起新生兒呼吸困難，下列敘述何者正確？

A.嚴重的橫膈膜疝氣會引發肺部發育不全及肺動脈高壓

B.Bochdalek疝氣常發生在右側橫膈膜

C.此疾病大都在出生後才能診斷

D.出生後須立即開刀處理避免影響肺部發育

70.下列那一項呼吸生理學參數的變化，在新生兒缺乏表面張力素（surfactant）時，比較不會出現？

A.肺復張（recruitment）增加

B.肺部阻力增加

C.肺部順應性減少

D.功能肺餘量（functional residual capacity，FRC）減少

71.關於游離肺（pulmonary sequestration），下列敘述何者正確？

A.肺內游離肺的動脈血流來自肺循環

B.肺外游離肺的靜脈回流到肺循環

C.肺內游離肺的靜脈回流到體循環

D.位置最常在左下肺葉

72.新生兒暫時性呼吸急促（transient tachypnea of the newborn），為常見的新生兒呼吸問題，下列敘述何者正確？

A.致病原因未明，推測與高齡產婦有關

B.剖腹產可以預防此問題發生

C.若無法排除肺炎之可能性，建議先使用抗生素，3天後觀察臨床反應與細菌培養結果來決定是否繼續使用抗生素

D.優先使用連續性氣道陽壓（CPAP）來治療呼吸困難

73.關於早產慢性肺部不足症（chronic pulmonary insufficiency of prematurity，CPIP），下列敘述何者錯誤？

A.從剛開始的新生兒呼吸窘迫症候群（respiratory distress syndrome）部分恢復

B.後續發生呼吸暫停（apnea）與氧氣需求增加

C.肺容積低

D.連續性氣道正壓（continuous positive airway pressure，CPAP）治療效果不好

74.關於囊性纖維化（cystic fibrosis）之敘述，下列何者錯誤？

A.是一種基因異常疾病

B.病人在20歲以前都死亡

C.是一種外分泌腺體功能異常之疾病

D.呼吸道問題主要是鼻竇炎、支氣管擴張症和支氣管炎

75.在加護病房內，插管使用呼吸器病人，得到院內型肺炎，下列何者不是常見的病原？

A.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）

B.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）

C.抗藥性金黃色葡萄球菌（Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*）

D.克雷伯氏肺炎菌 *(Klebsiella pneumoniae)*

76.關於開完刀的病童，下列何者最不會引起肺部塌陷？

A.咳嗽功能差

B.分泌物不易排出

C.麻醉

D.胸壁順應性大

77.慢性阻塞性肺病評估（COPD assessment test，CAT）問卷，不包括下列那一項？

A.咳嗽程度

B.胸悶程度

C.睡眠品質

D.呼吸道阻塞程度

78.病人接受誘發性肺量計法（incentive spirometry）治療時，每小時的持續性最大吸氣（sustained maximal inspiration，SMI）建議最少要：

A.30～40次

B.15～30次

C.5～10次

D.1～2次

79.當教導病人使用用力呼氣技術（forced expiratory technique），在用力吐氣後接著進行橫膈呼吸（diaphragmatic breathing），其目的是：

A.降低空氣滯積（air-trapping）

B.恢復病人的組織氧氣飽和度（StO_2）

C.恢復肺容量（lung volume），避免疲倦

D.讓病人有說話的時間

80.居家氧療的病人，呼吸治療師須教導其家屬注意病人用氧安全，但下列何者除外？

A.是否有發紺（cyanosis）症狀

B.咳嗽

C.量血壓

D.監測血氧飽和度

測驗式試題標準答案

考試名稱：107年第二次專技高考醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專技高考助產師考試

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學(試題代號：6313)

題　　數：80題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05		06	07	08	09	10		11	12	13	14	15		16	17	18	19	20
答案	C	D	B	B	B		B	B	C	D	C		C	C	C	D	A		C	D	B	C	B

題號	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30		31	32	33	34	35		36	37	38	39	40
答案	D	C	D	A	D		C	D	B	C	C		B	A	D	C	D		A	D	C	B	D

題號	41	42	43	44	45		46	47	48	49	50		51	52	53	54	55		56	57	58	59	60
答案	C	B	C	B	C		C	A	A	B	D		D	B	C	A	B		C	D	B	A	A

題號	61	62	63	64	65		66	67	68	69	70		71	72	73	74	75		76	77	78	79	80
答案	D	D	C	C	D		B	C	A	A	A		D	C	D	B	B		D	D	C	C	B

題號																							
答案																							

備　　註：