115年第二次專技高考醫師中醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、115年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、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：_____**

※注意：本試題禁止使用電子計算器
※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1.關於乾粉吸入劑（dry powder inhaler）的使用時機，下列何者錯誤？

A.急性氣管痙攣（bronchospasm）發作時，吸氣流速可能不足，較不適合使用乾粉吸入器

B.吸氣流速會影響釋出藥物的顆粒大小

C.需高度配合，不適合＜10歲兒童使用

D.理想的吸氣尖峰流速應至少40 L/min以上

2.對多數病人而言，有關定量噴霧吸入劑的輔助艙（spacers）與貯藥腔（holding chambers）之敘述，下列何者錯誤？

A.輔助艙通常無瓣膜，貯藥腔通常有單向瓣膜

B.不可對輔助艙反覆呼吸，而貯藥腔則可

C.貯藥腔可大幅減少口咽的沉積

D.輔助艙可大幅提高肺沉積

3.關於病人健康識能（health literacy）的水平，下列敘述何者符合基本（base）的水平？

A.能根據包裝辨別什麼是用來吃的或是喝的

B.能根據衛教小冊子的訊息，說出服用藥物的注意事項

C.能根據衛教說明找出資料中適用的病人年齡層

D.能夠從文件中搜尋出醫學專有名詞的文字定義

4.在衛教時，病人展現有明顯的改變健康促進行為的意願（willingness）時（例如非常願意開始嘗試戒菸），表示病人在那一個學習的目標範疇（domain）具有好的表現？

A.認知（cognitive）範疇

B.情意（affective）範疇

C.技能（psychomotor）範疇

D.經驗（experience）範疇

5.下列那一項目並非美國食品藥品管理局（FDA）核可的戒菸藥品？

A.安非他酮持續藥效錠（bupropion SR）

B.尼古丁咀嚼錠（nicotine lozenge）

C.伐尼克蘭（varenicline）

D.三氮二氮平（alprazolam）

6.先天性肺部呼吸道畸形（congenital pulmonary airway malformation, CPAM）最可能潛藏的惡性腫瘤為何？

A.肺肉瘤（pulmonary sarcoma）

B.肋膜肺母細胞瘤（pleuropulmonary blastoma）

C.肺神經內分泌瘤（pulmonary neuroendocrine tumor）

D.肺淋巴瘤（pulmonary lymphoma）

7.關於先天性肺氣腫最容易發生的部位，下列何者正確？

A.右上肺葉

B.左上肺葉

C.右下肺葉

D.左下肺葉

8.嬰兒猝死症最常發生的年齡層為下列何者？

A.0～2 個月

B.2～4 個月

C.4～6 個月

D.6～8 個月

9.幼兒上呼吸道最窄處位於：

A.甲狀軟骨

B.杓狀軟骨

C.會厭軟骨

D.環狀軟骨

10.慢性阻塞性肺病（COPD）常合併有心臟血管相關的併發症或是共病，下列敘述何者正確？

A.瓣膜性心臟病是 COPD 病人死因第一位

B.COPD 病人肺功能（FEV_1）無法作為心血管死因的預測因子

C.COPD 病人若已產生肺高壓，目前沒有任何治療證明可以改善存活

D.當 COPD 病人產生肺高壓，通常是中等（modest）嚴重度

11.下列何種情況的慢性阻塞性肺病病人不適合長期居家使用氧氣？

A.PaO_2＜55 mm Hg

B.PaO_2＞55 但＜60 mm Hg，且合併有高二氧化碳血症

C.PaO_2＞55 但＜60 mm Hg，且合併有紅血球增多症

D.PaO_2＞55 但＜60 mm Hg，且合併有右心衰竭

12.下列何者較無足夠的證據可緩解嚴重慢性阻塞性肺病病人的呼吸困難？

A.非侵襲性呼吸器

B.鴉片類止痛劑

C.BZD 類藥物

D.肺復健

13.有關慢性阻塞性肺病的敘述，下列何者錯誤？

A.是常見、可預防且可治療的疾病

B.是因吸入顯著量的有害氣體或微粒，引發肺泡及呼吸道的異常

C.最重要的危險因子是吸菸

D.其氣流阻塞可完全改善

14.關於肺氣腫之生理變化，下列何者錯誤？

A.胸腔體積增加

B.吐氣氣流阻塞

C.一氧化碳瀰散量下降

D.胸廓回彈力增加

15.下列何項檢查對支氣管擴張症之確定診斷最為重要？

A.胸部 X 光

B.胸部電腦斷層檢查

C.肺功能檢查

D.痰液檢查

16.Bronchodilator responsiveness 常用於氣喘之評估，陽性反應是指在吸入短效支氣管擴張劑後 FEV_1 有何變化？

A.≧200 mL or ≧12%

B.≧200 mL and ≧12%

C.≧400 mL or ≧20%

D.≧200 mL and ≧15%

17.一位 24 歲病人由於頸部淋巴腫大，被診斷為結核性淋巴炎（lymphatic tuberculosis），下列敘述何者最適當？

A.結核性淋巴炎是肺外結核中常見的狀況

B.病理組織檢查可提供足夠的診斷依據

C.治療原則與肺結核相同，但要延長 3 個月治療時間

D.每個月痰液結核菌培養來判斷治療結果

18.有關胸部 X 光檢查在肺炎診斷的敘述，下列何者正確？

A.胸部 X 光在偵測病灶的能力方面有所不足，應儘可能都要安排胸部電腦斷層檢查

B.胸部 X 光檢查在特定的病菌有其特徵因而可以確診致病菌

C.吸入性肺炎在胸部 X 光檢查的典型病灶位置為右中葉及左側舌葉

D.厭氧性細菌所導致的吸入性肺炎，在胸部 X 光檢查可能發現有空洞（cavitation）

19.61 歲病人，斷續咳嗽有痰多年；胸部 X 光檢查如附圖，痰塗片耐酸性染色為陽性。下列何者為最適當的診斷步驟？



A.應立進行結核分枝桿菌核酸增幅（nucleic acid amplification）檢驗，鑑別診斷為結核分枝桿菌（*Mycobacterium tuberculosis*）或非結核分枝桿菌（nontuberculous mycobacterium）

B.應先當作肺結核治療；等待培養結果鑑定為結核分枝桿菌或非結核分枝桿菌，再決定後續處理方式

C.應立即進行胸部電腦斷層檢查來釐清病灶

D.應立即進行隔離措施，並儘速對密切接觸者進行檢查

20.因中風而長期臥床的 80 歲病人，最近 1 個星期因為黃痰而進行細菌培養。若痰液培養出下列何種病菌，就必須據此結果進行治療而不能判斷為移生菌（colonization）？

A.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）

B.白色念珠菌（*Candida albicans*）

C.結核分枝桿菌（*Mycobacterium tuberculosis*）

D.鳥型結核菌（*Mycobacteriun avium* complex）

21.肺高壓（pulmonary hypertension, PH）是一項牽涉到許多生理變化的複雜性疾病，在肺高壓的各項臨床分類中，何者比例最高？

A.肺動脈高壓（pulmonary arterial hypertension, PAH）

B.與左心疾病相關之肺高壓

C.肺部疾病或缺氧血症（hypoxia）相關之肺高壓

D.慢性血栓或栓塞性疾病造成之肺高壓（chronic thromboembolic pulmonary hypertension, CTEPH）

22.有關淋巴血管平滑肌肉增生症（lymphangioleiomyomatosis），下列敘述何者錯誤？

A.這是一種只會發生於女性的疾病

B.疾病的病因是因為小氣道旁的平滑肌組織異常增生，破壞了正常的肺泡結構

C.氣胸（pneumothorax）與乳糜胸（chylothorax）是臨床上常見的併發症

D.長期使用類固醇（corticosteroids）治療可以有效減緩疾病的進程與惡化

23.有關類肉瘤症（sarcoidosis），下列敘述何者錯誤？

A.這是一種會引起多重器官發炎的良性疾病

B.最常見於老年人

C.影像學上的特徵為無症狀的肺門淋巴腺病變（hilar adenopathy）

D.若是沒有症狀且只影響呼吸系統，不建議長期使用類固醇（corticosteroids）治療

24.有關胸部創傷造成之血胸，下列敘述何者錯誤？

A.電腦斷層發現之少量血胸（＜300 mL），初期可予以觀察

B.胸部 X 光懷疑血胸且合併血行動力不穩，需立即置入胸管引流

C.置入胸管時，立即引流出超過 1,500 mL 之血樣積液，應緊急開胸探查

D.若血胸或血塊無法完全引流排出，應考慮置入第二支胸管，以避免胸腔內視鏡手術

25.有關於一氧化氮（NO）治療肺挫傷導致之 ARDS，下列敘述何者錯誤？

A.一氧化氮可改善 ARDS 病人之 pulmonary hypertension

B.不會減少呼吸器使用的時間

C.使用的濃度是小於 40 ppm

D.大規模研究證實，一氧化氮治療可顯著改善 ARDS 病人的存活率

26.關於肺臟鈍挫傷的敘述，下何何者錯誤？

A.於受傷現場立刻送急診之病人，其緊急 chest x-ray 正常即可排除肺臟挫傷

B.肺臟鈍挫傷病生理機轉為 ventilation/perfusion mismatch

C.一般正常肺臟其挫傷範圍少於 15%應不需呼吸器輔助

D.治療以輔助性為主，但輸液之平衡尤其重要

27.關於創傷造成之氣胸敘述，下列何者正確？

A.對於只有電腦斷層看得到的微量氣胸，若是在使用呼吸器之病人，仍建議需要放置引流管

B.創傷造成之氣胸一般建議置放大口徑之胸管，減少持續漏氣之可能性

C.因氣胸放置胸管後導致再擴張性肺水腫（reexpansion pulmonary edema）之病人，建議使用預防性抗生素

D.氣胸病人在移除胸管後一般建議需照胸部 X 光

28.關於高海拔肺水腫（high-attitude pulmonary edema, HAPE）的敘述，下列何者錯誤？

A.常合併左心室功能低下

B.合併有肺動脈高壓

C.是高海拔疾病中導致死亡之最常見原因

D.會合併低血氧

29.潛水夫病（decompression sickness）最常造成下列何種症狀？

A.呼吸窘迫

B.背痛

C.頭痛

D.骨頭關節痛

30.當呼吸器病人有支氣管肋膜腔瘻管時，下列處置何者適當？

A.增加潮氣容積

B.增加呼吸速率

C.增加氣道壓力

D.避免自發性吐氣末正壓（auto PEEP）

31.有關 Lambert-Eaton syndrome 的敘述，下列何者錯誤？

A.多數病人合併有癌症，其中最常見為小細胞肺癌

B.臨床表現為肌肉無力及自律神經失調

C.致病機轉為自體免疫抗體造成神經末端乙醯膽鹼（acetylcholine）釋放障礙

D.與病毒感染有關

32.下列何者非神經肌肉疾病對呼吸系統造成的影響？

A.呼吸道痙攣（bronchospasm）

B.肺葉塌陷（atelectasis）

C.吸入性肺炎（aspiration pneumonia）

D.咳嗽能力受損（impaired cough）

33.早期非小細胞肺癌手術治療，下列敘述何者錯誤？

A.以肺葉切除（lobectomy）為標準治療

B.腫瘤小於兩公分（cT1a-b）的病人以肺節切除（segmentectomy）較佳

C.原位癌（adenocarcinoma in situ）的病人以楔形切除術（wedge resection）較佳

D.為了根治，建議使用單側肺全切除（pneumonectomy）會比肺葉切除（lobectomy）較佳

34.50 歲不抽菸病人，因為右側脖子摸到一個腫塊，經切片確診為腺癌，何種免疫染色陽性可以確定這腺癌是原發於肺？

A.CK-20

B.ER 或 PR

C.TTF-1

D.PAX2

35.小細胞肺癌（small cell lung cancer）約占肺癌比率為何？

A.45%

B.35%

C.25%

D.15%

36.有關 HER2 基因變異在非小細胞肺癌的敘述，下列何者錯誤？

A.占非小細胞肺癌 1～3%

B.多發生在非抽菸女性病人

C.發生在亞洲族群的病人會比西方白種人多

D.只發生在肺癌，不會出現在其他癌症

37.有關中風病人睡眠障礙的敘述，下列何者錯誤？

A.白天過度嗜睡

B.失眠增加

C.認知及精神障礙不會增加

D.不寧腿症候群增加

38.關於雙期正壓呼吸器（bilevel positive airway pressure, BiPAP）用於睡眠呼吸障礙的敘述，下列何者錯誤？

A.EPAP 壓力的調整是預防呼吸中止（apnea），IPAP 壓力的調整是預防 hypopnea

B.雙期正壓呼吸器比傳統的睡眠用 CPAP 呼吸器絕對可增加病人的接受度

C.雙期正壓呼吸器可提供壓力支持通氣（pressure support ventilation, PSV），對 hypoventilation 的病人有幫助

D.睡眠呼吸障礙合併 COPD 或神經肌肉較虛弱的病人，對雙期正壓呼吸器的接受度較睡眠用 CPAP 呼吸器高

39.下列何者不是輕度氣喘病人之例行衛教內容？

A.避開風險因子

B.辨識急性惡化之症狀

C.吸藥的技巧與藥物作用

D.居家氧氣治療

40.關於哮吼（croup）嚴重程度的評分，不包含下列那一個項目？

A.哮鳴（stridor）

B.胸凹

C.臉色蒼白

D.意識喪失

41.下列那一項不是 5 歲以下兒童發生喘鳴（wheeze）的常見三大表現？

A.transient wheeze

B.early onset wheeze

C.persistent wheeze

D.late onset wheeze

42.關於新生兒持續肺高壓的敘述，下列何者錯誤？

A.肺部血管阻力持續高

B.肺部血管反應改變

C.胎便吸入症候群（meconium aspiration syndrome）為風險因子之一

D.由左至右的血液分流

43.表面張力素是由下列那一個細胞所製造分泌的？

A.肺泡第一型細胞

B.肺泡第二型細胞

C.肺泡表皮細胞

D.肺泡內皮細胞

44.關於氣管食道瘻管（tracheoesophageal fistula）與食道閉鎖的先天性異常，下列何種型態最常發生？

A.單純食道閉鎖

B.近端氣管食道瘻管

C.近端食道閉鎖與遠端氣管食道瘻管

D.H 型

45.下列何種肺部疾病，和家族遺傳史較無關？

A.肺腺癌（lung adenocarcinoma）

B.氣喘（asthma）

C.塵肺症（pneumoconiosis）

D.囊狀纖維化（cystic fibrosis）

46.一位 84 歲男性，診斷為肺癌，病情惡化，侵犯到部分氣管下端（lower trachea），因呼吸急促到急診就診，下列聽診檢查的敘述何者正確？

A.吸氣期聽到哮鳴（stridor）

B.吐氣期聽到哮鳴（stridor）

C.吸氣期聽到喘鳴（wheeze）

D.吐氣期聽到喘鳴（wheeze）

47.關於呼吸音的敘述，下列何者正確？

A.正常呼吸音的吸氣、吐氣之音量應相同

B.bronchial sound 為正常呼吸音之一，但在周邊聽到，表示可能有肺實質化變化

C.wheeze 為高頻、斷續的異常呼吸音，可於氣喘發作的病人聽到

D.rhonchi 為高頻、連續的異常呼吸音，當氣管內有痰時可聽到

48.關於典型的尋常性間質性肺炎（typical usual interstitial pneumonia pattern）於胸部電腦斷層影像的特色，下列敘述何者最不適當？

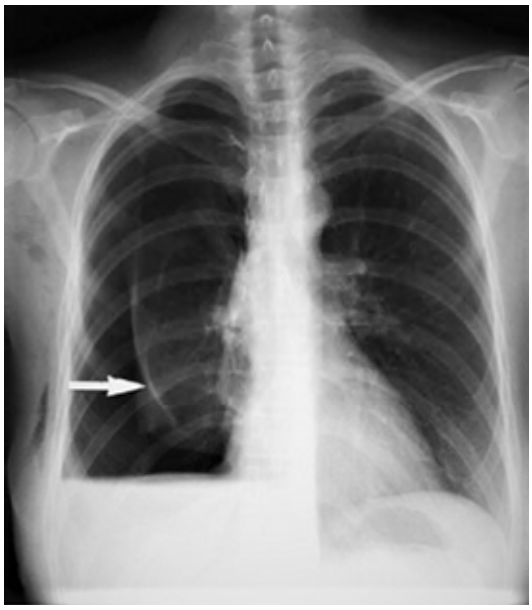
A.網狀結構主要分布於肺底及肋膜下

B.有牽引性支氣管擴張（traction bronchiectasis）及細支氣管擴張

C.可見蜂窩狀結構

D.支氣管血管周圍有毛玻璃狀變化

49.一位 66 歲病人，住院接受胸腔手術，術後 5 天拔除胸管後，隔天產生呼吸急促，胸部 X 光如圖示，下列有關病人診斷何者錯誤？



A.氣胸（pneumothorax）

B.肋膜積液（pleural effusion）

C.皮下氣腫（subcutaneous emphysema）

D.肺實質化（consolidation）

50.一位 63 歲病人，住院中發生呼吸急促，動脈血液氣體分析結果為 pH：7.25，$PaCO_2$：35.3，PaO_2：59，HCO_3^-：14.9，Na：138，K：5.2，病人同時送生化檢查結果為 Na：136，K：3.8，下列何者可解釋兩種檢查鉀離子數值產生差異的理由？

A.動脈血液氣體分析檢體有混到空氣

B.動脈血液氣體分析檢體有混到靜脈血

C.動脈血液氣體分析檢體有混到過量抗凝血劑

D.動脈血液氣體分析檢體置放在冷藏冰浴過久

51.下列何種情形會造成吐氣末二氧化碳（end tidal CO_2）突然上升？

A.心輸出量（cardiac output）突然下降

B.突然換氣過度（sudden hyperventilation）

C.大量肺栓塞（massive pulmonary embolism）

D.施打碳酸氫鈉（sodium bicarbonate）

52.一位 70 歲 COPD 的病人，3 個月前因咳嗽有黃痰、胸悶、呼吸急促到門診就診，使用 7 天抗生素療程，最近半年早上慢跑運動，略為喘不過氣，休息一下就好，沒有高血壓、糖尿病等病史，對食物、藥物沒有過敏的現象，每天一包菸，抽 20 餘年，戒掉 30 年。身高 166 公分，體重 64 公斤，根據 GOLD 準則，下列何種治療藥物最適當？

A.選用一種吸入型支氣管擴張劑即可

B.合併使用兩種不同作用機轉的吸入型支氣管擴張劑

C.單用吸入性類固醇

D.合併使用吸入性類固醇和支氣管擴張劑

53.有關氣喘（asthma）與慢性阻塞性肺病（chronic obstructive pulmonary disease, COPD）的相關性，下列何者錯誤？

A.氣喘也是進展成慢性氣道阻塞的風險因子

B.在支氣管擴張劑試驗（bronchodilator test）中呈現氣道高反應性（hyper-reactivity）應診斷為氣喘而非慢性阻塞性肺病

C.在GOLD（Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease）報告中將氣喘相關的慢性阻塞性肺病分類為COPD-A

D.氣道高反應性是輕度慢性阻塞性肺病病人肺功能較快下降的風險因子

54.長效吸入型支氣管擴張劑有兩大類：long-acting muscarinic antagonists（LAMAs）及long-acting beta$_2$-agonists（LABAs），何者預防慢性阻塞性肺病急性惡化較有效？

A.LABAs

B.LAMAs

C.兩者效果相當

D.目前仍未有定論

55.下列何者非慢性阻塞性肺病病人於急性惡化時使用非侵襲性呼吸器之時機？

A.呼吸性酸中毒（$PaCO_2 \geqq 45$ mmHg and pH$\leqq$7.35）

B.嚴重呼吸困難，有呼吸窘迫現象

C.血壓下降，給予輸液後仍未改善

D.在氧氣治療下仍持續有低血氧

56.有關支氣管擴張症的治療，下列何者錯誤？

A.痰液清除包括胸腔物理治療和姿態引流，是支氣管擴張症主要的呼吸治療

B.支氣管擴張症病人應常規給予口服抗生素，減少支氣管內的細菌，以減少發炎及進一步的黏膜損傷

C.吸入型短效支氣管擴張劑可能可以改善黏膜纖毛清除功能

D.大量咳血的病人應考慮支氣管動脈栓塞治療

57.氣喘病人若嚴重急性惡化（severe acute exacerbation）時，下列敘述何者錯誤？

A.此時病人監測尖峰吐氣流速（PEFR）＜70%預測值

B.需加上口服類固醇，例如prednisolone 40～50 mg/day，5～7天

C.短期口服類固醇使用（＜14天），可直接停藥

D.仍可持續平時使用的維持治療用藥

58.檢測氣喘生物指標（biomarker）可以做為選擇治療藥物的參考，下列敘述何者錯誤？

A.成人 FeNO（fraction of exhaled nitric oxide）＞35 ppb：對於吸入型類固醇（ICS）反應較佳

B.血液嗜酸性球（eosinophil）＞300 cells/μL：對於 anti IL-5 治療較有效

C.Total IgE 增加：對於 omalizumab 治療較有效

D.痰液嗜酸性球＞3%：對於吸入型類固醇反應較佳

59.關於氣喘藥物治療策略之敘述，下列何者正確？

A.對於輕症之氣喘病人，可單獨以 short-acting beta$_2$ agonist（SABA）來治療

B.ICS-formoterol 可做為氣喘控制之每日用藥，亦可做為緩解用藥（reliever）

C.氣喘控制不佳時應立刻執行升階治療，以避免急性惡化

D.當氣喘達到良好控制的一個月後，可考慮降階治療

60.下列何者不符合氣喘（asthma）病人第 2 型發炎（Type-2 inflammation）的生物標記條件？

A.血中嗜酸性球（eosinophil）≧150/μL

B.FeNO（fractional exhaled nitric oxide, 呼氣一氧化氮濃度）≧20 ppb

C.痰液嗜酸性球（eosinophil）≧2%

D.血中嗜中性球（neutrophil）≧3,000/μL

61.關於流感病毒所致的肺炎，下列敘述何者正確？

A.胸部 X 光檢查通常會發現雙側性大量的肋膜積液

B.胸部電腦斷層檢查通常呈現雙側性浸潤病灶

C.必須依賴痰液的病毒培養確認診斷

D.通常依賴血清學檢驗的即時快速診斷

62.20 歲病人，因為 3 天的輕微發燒伴隨咳嗽及透明痰液而到門診就醫。他的胸部 X 光檢查呈雙側肺下野間質性浸潤，血液的白血球數目為 6,520/μL。下列何者最可能是導致這位病人罹患肺炎的致病菌？

A.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）

B.流感嗜血桿菌（*Haemophilus influenzae*）

C.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）

D.肺炎黴漿菌（*Mycoplasma pneumoniae*）

63.關於肺炎鏈球菌疫苗接種，下列敘述何者正確？

A.年紀大於 40 歲，應定期接種肺炎鏈球菌疫苗

B.若符合接種條件，應每年接種一劑疫苗

C.不建議因為職業是醫療人員而接種肺炎鏈球菌疫苗

D.有慢性疾病的人，不適宜接種肺炎鏈球菌疫苗

64.有關麴菌（*aspergillus*）感染，下列敘述何者錯誤？

A.最常發生在免疫不全的病人，特別是長期中性白血球低下狀態

B.組織學檢驗顯示菌絲無分隔且以直角分枝

C.生物指標（biomarker）檢驗包含有 galactomannan 以及 β-D-glucan 測試

D.第一線的抗黴菌治療可以是 voriconazole 或是 isavuconazole

65.有關肋膜腔（pleural space）與肋膜液（pleural fluid）的敘述，下列何者錯誤？

A.正常狀況下，每側胸腔會有約 8 mL 的肋膜液

B.正常狀況下，肋膜腔內的壓力約在 0～-5 cm H_2O

C.肋膜液的 total protein concentration 約在 1.3～1.4 g/dL

D.肋膜液的生成與回收是由臟層肋膜（visceral pleura）負責

66.關於臥床（bed-ridden）之胸部外傷患者，其基本呼吸照護（basic respiratory interventions），不包含下列何者？

A.mobilization of the patient and humidification of the airway

B.noninvasive continuous positive airway pressure and bilevel positive airway pressure

C.sedation

D.incentive spirometry

67.爆炸造成的肺損傷（blast lung injury），下列何者不是代表損傷嚴重度之指標？

A.燒傷面積大於 10% BSA

B.耳（鼓）膜破裂

C.顱骨或顏面骨骨折

D.頭部或軀幹穿刺傷

68.有關原發自發性氣胸（primary spontaneous pneumothorax）的敘述，下列何者錯誤？

A.常見症狀有胸痛及呼吸困難

B.患側扣診會發出鼓音（tympanic resonance）

C.患側呼吸音減弱或消失

D.合併血胸（hemothorax）時，應立即開胸手術治療

69.有關連枷胸（flail chest）的敘述，下列何者錯誤？

A.合併肺挫傷時，易引發呼吸衰竭（respiratory failure）

B.手術治療能縮短病人依賴機械換氣（mechanical ventilation）的時間

C.手術治療之適應症包含胸壁嚴重不穩定及無法脫離機械換氣

D.肺功能持續惡化之病人不適合接受手術治療

70.有關僵直性脊椎炎（ankylosing spondylitis）的敘述，下列何者錯誤？

A.為 rheumatologic disease，同時侵襲脊柱（spine）與胸壁（chest wall）

B.因慢性關節炎而導致脊椎與肋骨間的關節融合（fusion of the joints）

C.脊柱後彎（kyphosis）與僵直性（ankylosing），造成了胸廓的順應性降低

D.病人肺部會因氣體交換功能受損，形成慢性感染的溫床，特別是與細菌性肺炎感染有關

71.格林－巴利症候群（Guillain-Barré syndrome）就是急性原發脫髓鞘多發神經病變（acute idiopathic demyelinating polyneuropathy, AIDP），此疾病是因什麼抗體造成？

A.anti-GBM antibodies

B.antiglycolipid antibodies

C.anti-Hu antibodies

D.anti-phospholipid antibodies

72.關於裘馨氏肌肉失養症（Duchenne muscular dystrophy）的敘述，下列何者正確？

A.顯性遺傳，男性與女性均有可能發病

B.發病時會影響遠端肌肉無力導致步態蹣跚（waddling gait），容易跌倒

C.呼吸功能喪失會比肢體無力更早發生

D.除了肌肉無力導致呼吸功能下降外，持續的脊椎側彎（scoliosis）惡化也是重要因素

73.根據臺灣 TALENT（Taiwan Lung Cancer Screening for Never Smoker Trial）的低劑量電腦斷層篩檢研究結果，何者是臺灣不抽菸肺腺癌病人的最重要風險因子？

A.家族史

B.石綿暴露

C.二手菸暴露

D.氡氣暴露

74.關於正子攝影檢查（PET/CT）在肺癌診斷上之敘述，下列何者正確？

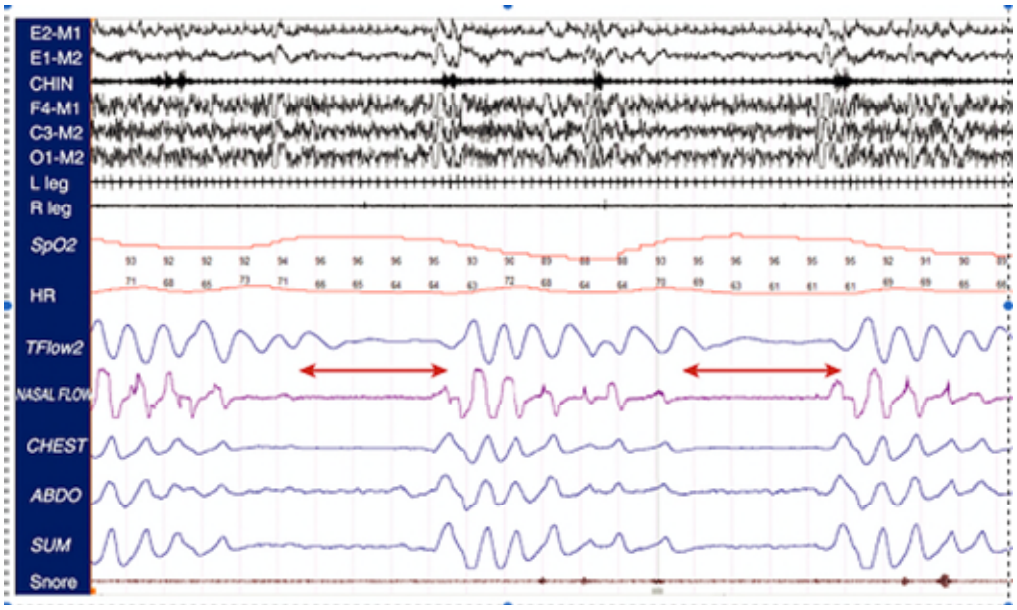
A.為肺癌診斷的必要檢查

B.可以看到肺部 0.2 公分大小的肺癌

C.可以協助判斷縱膈腔淋巴結是否已有癌細胞轉移

D.可診斷大多數的原位癌

75.附圖是病人夜間所做的睡眠生理多相儀（PSG）檢查圖形，下列何者錯誤？



A.紅色箭頭所標示的時間若是大於 10 秒鐘，就定義為中樞型的睡眠呼吸中止事件

B.紅色箭頭所標示的呼吸中止，經常發生在心臟衰竭或有腦部疾病的病人身上

C.此類病人使用氧氣對病人是有傷害的

D.中樞型睡眠呼吸中止症，需要每小時發生五次以上的呼吸中止，而且中樞型呼吸中止次數要比阻塞型呼吸中止次數更多

76.關於阻塞型睡眠呼吸中止症（obstructive sleep apnea, OSA）的敘述，下列何者錯誤？

A.若夜間睡眠每小時發生 5 次以上的呼吸中止，再加上白天的嗜睡症狀，即可診斷為 OSA

B.造成 OSA 的原因可能是咽喉後有多餘的肌肉組織，如肥胖、扁桃腺體或懸雍垂過大、上呼吸道狹窄等等

C.OSA 的病人罹患高血壓及心血管疾病的機率與常人相同

D.治療 OSA 最好的方式是生活型態的調整，如減重、戒菸、避免使用酒精及鎮靜藥物等等

77.下列那些疾病的病人不建議使用非侵襲性正壓呼吸器（BiPAP）？

A.肥胖性低通氣症候群病人（obesity hypoventilation syndrome）

B.心臟衰竭合併阻塞型睡眠呼吸中止症病人

C.阻塞型睡眠呼吸中止症病人需使用很高壓力之陽壓呼吸器者

D.單純性打鼾者

78.關於阻塞型睡眠呼吸中止症（OSA）的臨床表現，下列何者錯誤？

A.白天過度嗜睡幾乎每一個病人都會發生

B.有些病人可能有少數的臨床症狀或沒有臨床症狀

C.可能會出現認知缺陷

D.夜間窒息／喘氣是重要主訴

79.60 歲病人因打鼾及日間嗜睡，接受睡眠生理檢查顯示呼吸中止指數 AHI 為 40，病人合併有高血壓，身體質量指數 BMI 為 32，下列敘述何者不適當？

A.診斷為中度阻塞型睡眠呼吸中止症

B.建議減重

C.建議睡眠時使用正壓呼吸器

D.建議藥物控制血壓

80.使用連續性氣道正壓呼吸器（CPAP）治療阻塞型睡眠呼吸中止，下列何者錯誤？

A.使用潮濕裝置可以改善口乾現象

B.病人若仍有白天精神不好，應增加設定壓力改善症狀

C.若有眼乾的情形應注意是否因面罩上方漏氣所致

D.應選擇合適面罩並調整繫帶以改善漏氣