

1. 下列何者在肺泡中具有清除吸入空氣中異物殘渣之功能？(A)黏液毯 (B)纖毛 (C)表面張力素 (surfactant) (D)吞噬細胞。
2. 檢查肺功能時，在一次緩慢最大程度吸氣後，所測得之最大呼氣容積，代表下列何者？(A) 呼氣量 (B) 肺活量 (C) 潮氣容積 (D) 功能性肺餘量。
3. 關於胸部 X-ray 後前照 (posteroanterior view) 檢查的敘述，下列何者正確？(A)4 小時內進食會影響判讀結果 (B)手戴戒指會影響判讀結果 (C)採站姿時雙肩應盡量向前 (D)檢查時患者閉氣是為了增加腹壓。
4. 有關胸腔 X 光檢查之敘述，下列何者錯誤？(A)於病人吐氣後閉氣時照相 (B)需取下頸胸部之金屬物品 (C)常採用後前照 (PA view) (D)可協助判斷胸腔結構組織變化
5. 下列何者是發現肺部可疑病兆最簡便的方法？(A)胸部 X 光 (B)電腦斷層 (C)痰液檢查 (D)核磁共振顯像。
6. 使用橫膈式呼吸之目的，不包括：(A)減緩呼吸速率 (B)減少潮氣容積 (C)增加肺泡換氣 (D)減少功能性肺餘量。
7. 噘嘴式呼吸 (pursed-lip breathing) 方式最主要的目的是為了要：(A)增加肺內壓力 (B)促進規律的呼吸型態 (C)預防肺泡的塌陷 (D)使延髓內的中央化學接受器敏感化。
8. 有關噘嘴式呼吸 (pursed-lip breathing) 之描述，下列何者錯誤？(A)教導病人張口吸氣後，再將嘴唇噘起吐氣 (B)教導病人保持吐氣時間是吸氣時間的 2 倍 (C)可延長呼吸道內之正壓以預防呼吸道早期塌陷 (D)最常使用於慢性阻塞性肺疾病及呼吸困難的病患。
9. 教導病患噘嘴式呼吸之主要目的為何？(A)使呼吸速率變慢 (B)增加吸入的氧氣量 (C)幫助鬆動分泌物 (D)預防呼氣時小氣道早期塌陷。
10. 促進肺部疾病病人有效換氣的護理措施，下列何者正確？(A)鼓勵胸式呼吸(B)教導噘嘴式呼吸 (C)提供平躺側臥 (D)予以痰液稀釋。
11. 若要使肺底獲得較佳的通氣量，則下列何者是較佳的姿勢？(A)仰臥 (B)俯臥 (C)半坐臥 (D)頭低腳高。
12. 教導病人做噘嘴式呼吸運動時，下列敘述何者錯誤？(A)主要目的在增加呼氣時呼吸道之正壓 (B)請病人由口緩慢吸氣，然後噘嘴由口吐氣 (C)可以預防呼吸道塌陷，減少二氧化碳滯留 (D)吐氣時間應至少是吸氣時間的二倍。
13. 教導個案運用噘嘴呼吸技巧時，下列何種反應表示不需要再加強護理指導？(A)用鼻子吐氣 (B)用嘴巴吸氣 (C)吸氣兩秒，吐氣一秒 (D)能完全吐氣。
14. 有關噘嘴呼吸 (pursed-lips breathing) 的敘述，下列何者錯誤？(A)延長吸氣時間，以增加吸氣容積 (B)不會因用力吐氣而導致肺部早期塌陷 (C)藉由自行控制呼吸而減少恐慌 (D)可減慢呼吸速率及增加潮氣容積。
15. 胸腹手術後教導病患使用誘導性肺活量計 (incentive spirometry)，主要目的是為了：(A)增加肺部分泌物 (B)預防肺擴張不全 (C)減輕焦慮 (D)緩解傷口疼痛。
16. 以視覺回饋原理設計的誘導性流速型肺量計的護理指導，下列何項正確？(A)胸部手術後，因有傷口疼痛問題，應等傷口癒合後再施行 (B)施行時，採坐姿或半坐臥的效果較佳 (C)教導採用淺且快的呼吸方式 (D)目的是在評估病患的肺功能，以決定是否適合施行手術。
17. 留取痰液檢體，下列何者為非？(A)刷牙，以減少口腔細菌 (B)將嘴裡的所有東西，均吐入收集瓶內 (C)咳嗽前先深呼吸 (D)將起床後第一口痰，吐入收集瓶內。
18. 王先生剛接受支氣管鏡檢查返回病房，咳出之痰液帶有血絲，且感喉嚨處疼痛，下列護理措施何者為宜？(A)教導其用力咳將血痰咳出，以免發生肺炎 (B)鼓勵進食冰冷食物，如冰淇淋，以減輕喉嚨疼

- 痛 (C)教導頭側向一邊，勿用力說話 (D)緊急通知醫師，預備輸血。
- 19.行胸腔穿刺後的護理措施，下列何者錯誤？(A)鼓勵病患立即下床活動，以利肺部擴張 (B)注意病患之呼吸型態 (C)注意是否有氣胸之合併症 (D)胸部 X 光以監測肺部擴張情形。
- 20.由股動脈抽血做動脈血液氣體分析檢查的護理措施，下列何者錯誤？(A)抽血前，必須執行亞倫測試 (Allen test) (B)抽血後，至少加壓 10 分鐘 (C)抽血後，觀察有無血腫情形 (D)抽血後，盡速送檢。
- 21.有關肺功能測試 (pulmonary function test; PFT) 之敘述，下列何者錯誤？(A)可用來鑑別阻塞性及限制性肺部疾病 (B)肺活量 (vital capacity) = $V_T + IRV - ERV$ (C)功能性肺餘量 (functional residual capacity) = $RV + ERV$ (D)用力呼氣流速 (FEF_{25~75%}) 對於較小呼吸道阻塞具敏感性。
- 22.有關使用脈衝式血氧飽和儀 (pulse oximetry) 之敘述，下列何者正確？(A)此儀器適用於監測血中二氧化碳飽和度 (B)此儀器可固定於手 (腳) 背、手指與腳趾 (C)使用儀器時，需注意使用部位的保暖及血液循環 (D)此儀器可以正確計算出動脈血中氧分壓。
- 23.呼吸深度週期由淺而深，再由深而淺，且接著一段固定時間的呼吸暫停，此種呼吸型態為下列何者？(A)陳施氏呼吸 (Cheyne-Stokes breathing) (B)畢歐氏呼吸 (Biot's breathing) (C)庫司莫耳氏呼吸 (Kussmaul's breathing) (D)阻塞性呼吸 (obstructive breathing)。
- 24.動脈血液氣體分析時，下列何者是判斷肺泡換氣的最佳指標？(A)PaO₂ (B)PaCO₂ (C)HCO₃⁻ (D)pH。
- 25.有關支氣管鏡檢查前後的注意事項，下列何者正確？(A)檢查前，需要禁食 2 小時 (B)檢查中，病人必須接受全身麻醉 (C)檢查後，需要禁食至作嘔反射恢復為止 (D)檢查後，進食原則為先喝少量溫開水，再逐漸恢復正常飲食。
- 26.有關病人執行支氣管鏡檢查前後的護理措施，下列何者正確？(A)檢查前 1 小時，給與 β₂ 支氣管擴張劑，可促進氣管擴張 (B)檢查中，醫師注射 2% xylocaine，可避免聲帶移動 (C)檢查後，需待嘔吐反射恢復之後，病人才可以進食 (D)檢查後，若痰中出現血絲，應立即告知醫師，請其開立止血劑。
- 27.有關胸腔穿刺放液術 (thoracentesis) 的護理措施，下列何者錯誤？(A)午夜後禁食，填寫檢查同意書 (B)檢查時讓病患採坐姿，患側手部抬高 (C)一次放液量以不超過 1,200 ml 為原則 (D)教導病患在針插入時，行伐氏操作法 (Valsalva's maneuver)。
- 28.有關胸腔放液穿刺術 (thoracentesis) 之護理措施，下列何者正確？(A)穿刺前，需禁食 6 小時 (B)最佳之放液姿位為平躺、臥向健側 (C)單次引流量不可超過 1,200 c.c. (D)穿刺後，需臥向患側至少 2 小時。
- 29.呼吸器的壓力過高警報器 (high pressure alarm) 響起時，與下列何者無關？(A)接管內有水氣聚積 (B)呼吸管路痰液阻塞 (C)呼吸接管扭曲 (D)呼吸接管鬆脫。
- 30.有關病人執行肋膜腔穿刺術前後的護理措施，下列何者正確？(A)肋膜腔穿刺術前，須填寫同意書以及禁食 6 小時 (B)執行肋膜腔穿刺術，應協助病人睡向患側 (C)肋膜腔穿刺術放液時，以不超過 2,000 ml 為宜 (D)肋膜腔穿刺術放液後，應評估病人是否出現氣胸、休克的症狀與徵象。
- 31.進行胸腔放液穿刺術 (thoracentesis) 時，病患不宜採下列何種姿位？(A)於床緣採取坐直姿勢 (B)面向椅背，手臂抱椅背跨坐 (C)無法坐起者躺向健側 (D)手臂張開平臥於床上。
- 32.下列何者不是使用間歇性陽壓呼吸常出現的合併症？(A)肺部過度膨脹 (B)顱內壓力上升 (C)胃部充氣 (D)血壓升高。
- 33.協助病患脫離呼吸器期間，出現下列何種現象時表示脫離失敗？(A)意識清楚、神情輕鬆 (B)呼吸規律，每分鐘維持在 10~20 次 (C)pH < 7.30，PaO₂ < 55mmHg (D)每次潮氣容積大於 200~300c.c.。

1	D	2	B	3	C	4	A	5	A	6	B	7	C	8	A	9	D	10	B
11	C	12	B	13	D	14	A	15	B	16	B	17	B	18	C	19	A	20	A
21	B	22	C	23	A	24	B	25	C	26	C	27	A	28	C	29.	D	30	D

31 D	32 D	33 C							
------	------	------	--	--	--	--	--	--	--