

臺北醫學大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生入學考試

呼吸治療學試題

本試題第 1 頁；共 1 頁
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

- | | |
|------------------|--|
| 注
意
事
項 | 一、本試題共八題，共計 100 分。
二、請將最適當的答案依題號作答於答案用卷本上。
三、試題答錯者不倒扣；題次號碼錯誤或不按順序或鉛筆作答，不予計分。 |
|------------------|--|

- 一、請比較新式微電腦呼吸器所提供的知識整合演算法則(knowledge-based algorithm)脫離模式中，Dräger Evita XL 的 Smart Care 與 Hamilton G5 的 ASV 設計與功能的異同。(15%)
- 二、請在 PB7200AE、Hamilton Galileo、Dräger Evita 2 Dura (4 或 XL)或 Maquet Servo*i*呼吸器中，選一台為例，說明您認為此呼吸器宜改進的新設計，以符合您照顧病人時之需求。(15%)
- 三、依病患與呼吸器搭配不良的發生時間點來分類，請說明常見的搭配不良及其處理方式。(15%)
- 四、請說明氣喘(asthma)病患在急性發作期(acute exacerbation)與長期照護期(longterm care)的呼吸治療方法。(15%)
- 五、以慢性阻塞型病人為例，說明 frequency dependence of compliance。(10%)
- 六、以 Guillain-Barre' syndrome 為例，說明呼吸病理生理功能下降情形及因應之通氣處置。(10%)
- 七、說明插管正壓通氣可能導致多重器官衰竭(multiple system organ failure)機轉。(10%)
- 八、說明 NO (nitric oxide)吸入治療之適應症及可能之副作用。(10%)