

一、單選題(每題2分，共5題) ※ 注意：請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

1. 下列有關methemoglobinemia述說何者為誤？
  - (A)病患表現為使用高濃度氧氣面罩無法改善的cyanosis
  - (B)病患血液滴於紗布上呈褐色
  - (C)硝化物中毒常造成methemoglobinemia
  - (D)主要機轉為血紅素之蛋白質變性而致無法結合氧氣
  - (E)可以用methylene blue做為解毒劑
2. 下列有關台灣毒蛇之敘述何者為非？
  - (A)鎖鏈蛇咬傷常有DIC及急性腎衰竭，要用抗出血毒之血清治療
  - (B)眼鏡蛇咬傷常有嚴重之局部壞死，要用抗神經毒之血清，且劑量要大
  - (C)百步蛇咬傷的傷口會紅腫有血泡，要用抗百步蛇之血清治療
  - (D)雨傘節咬傷的傷口不會紅腫也不太痛，要用抗神經毒之血清治療
  - (E)台灣毒蛇之抗毒血清為Fab fragments
3. 一個阿嬤匆匆忙忙抱著一個5個多月大的幼兒來急診，焦急的說她的孫子已經拉肚子5-6天了，此時急診的學長姊請你幫忙評估小朋友是否有脫水徵候，請問以下何者不是嬰幼兒疑似脫水的臨床表現？
  - (A)眼窩及前囟門凹陷
  - (B)口渴，少尿，嘴唇黏膜乾燥
  - (C)心跳163/min,小朋友顯得輕微躁動不安
  - (D)大聲哭泣並流淚不止
  - (E)以上皆是嬰幼兒脫水徵象
4. 36歲男性工人，不幸被一塊掉下來的石頭打到胸骨下方，一小時後被送到醫院來，病人主述胸部疼痛，X光檢查發現左側第八根肋骨骨折，經止痛後病人仍感到胸部不舒服，病人最不可能有什麼傷害？
  - (A)肺葉破裂
  - (B)氣管破裂
  - (C)大血管破裂
  - (D)食道破裂
  - (E)以上皆非
5. 下列有關已建立好呼吸道之心肺復甦術之敘述何者為非？
  - (A)壓胸速率約為每分鐘100下
  - (B)換氣速率約為每分鐘12-15下
  - (C)急救時不管是VF或PEA，都可使用epinephrine
  - (D)bradycardia 時可考慮使用atropine
  - (E)以上皆為正確之敘述

二、問答題 ※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

1. 試論禽流感與非洲豬瘟在人體感染性之差異及預防與控制疫情方法。(20分)
2. 實務上如何處理高處墜落死亡的大體?(10分)
3. 死亡證明書和相驗屍體證明書在實務上的意義?(10分)
4. 試論使用海洛因是否容易犯罪，及與犯罪刑責的關係。(5分)
5. 試以思覺失調症為例說明刑案精神鑑定的目的。(5分)
6. 請舉一個方法敘述如何進行SNP(single nucleotide polymorphism) DNA型別的鑑定。(10分)
7. 請敘述矽藻鑑定在法醫學上的意義。(10分)
8. 請說明 (1)為何測量酒精濃度以呼氣與血中濃度為主，二者間有何關聯?(5分)  
(2)若以測量尿液中酒精濃度為主，將與呼氣和血中濃度有何差異。(5分)
9. 請說明(1)解剖時，採集血液樣品之最佳部位為何及其原因。(5分)  
(2)若被害者有吸食溶劑之情形，採集血液樣品時應注意哪些項目。(5分)

試題隨卷繳回