



題序	★	題目
第一章 體液、電解質		
問題 1 □□□	★ ★	有關造成高血鉀症發生之原因，下列何者錯誤？（106.08專高） (A) 胰島素分泌過多 (B) 溶血 (C) 組織嚴重感染 (D) 代謝性酸中毒 <p style="text-align: right;">(壹、電解質的平衡)</p>
問題 2 □□□	★ ★	有關電解質失調之症狀評估結果，下列何者錯誤？（106.08專高） (A) 高血鈉症會致肌肉軟弱無力 (B) 低血鈣症常有出血時間延長 (C) 低血鉀症常有便秘腹脹現象 (D) 低血鈣症易致手足抽搐 <p style="text-align: right;">(壹、電解質的平衡)</p>
問題 3 □□□	★ ★	有關低血鈣臨床表徵之敘述，下列何者正確？（107.02專高） (A) 臉部肌肉出現痙攣稱之沃斯特克氏徵象（Chvostek's sign） (B) 全身肌肉無力、骨頭痠痛，容易發生跌倒、骨折 (C) 心電圖出現異常：ST間隔變短，T波變寬變平 (D) 胃腸蠕動變緩慢、出現腹脹、便秘情形 <p style="text-align: right;">(壹、電解質的平衡)</p>
問題 4 □□□	★ ★	病人血清鈣離子6.8mg/dL，不會出現下列何項臨床表徵？（105.07專高） (A) 易致便秘 (B) 血壓下降 (C) 凝血時間延長 (D) 強直性痙攣 <p style="text-align: right;">(壹、電解質的平衡)</p>
問題 5 □□□	★ ★	有關代謝性酸中毒造成之原因，下列何者錯誤？（107.02專高） (A) 過度運動 (B) 過度飢餓 (C) 嚴重腹瀉 (D) 嚴重嘔吐 <p style="text-align: right;">(貳、酸鹼平衡)</p>
問題 6 □□□	★ ★	有關因過度換氣造成呼吸性鹼中毒之處置，下列何者正確？（106.08專高） (A) 以紙袋包住口鼻重複呼吸數次 (B) 給予呼吸器維持換氣 (C) 注射NaHCO ₃ (D) 給予HCl <p style="text-align: right;">(貳、酸鹼平衡)</p>

題序	答案	說明
第一章 體液、電解質		
解答 1	A	(A) 錯誤，胰島素分泌過多，會把鉀離子帶入細胞內，應為低血鉀。
解答 2	A	(A) 錯誤，高血鈉會致震顫、肌肉抽搐、反射過度；肌肉軟弱無力應為低血鈉之表徵。
解答 3	A	(B) 錯誤，應為高血鈣症狀。 (C) 錯誤，低血鈣EKG應show ST.間隔變長、QT.間隔變長。 (D) 錯誤，應為高血鈣症狀。
解答 4	A	本題要分兩階段來看： 1. 第一要先判讀數據：6.8mg/dL，以mg/dL的單位而言，正常是8.5~10.5(9~11mg/dL)，所以是低血鈣。 2. 低血鈣應會反射增強、絞痛、腹瀉，所以答案是A。
解答 5	D	(D) 錯誤，嚴重嘔吐會流失HCl，導致代謝性鹼中毒。
解答 6	A	過度換氣Hyperventilation時呼吸深、快，導致CO ₂ ↓，故處置為塑膠袋、紙袋罩住口鼻重複呼吸數次。

題序	★	題目
<p>問題 7</p> <p>□□□</p>	<p>★ ★ ★</p>	<p>頭部外傷病人手術後出現抗利尿激素分泌失調之敘述，下列何者正確？（106.07專高）</p> <p>(A) 抗利尿激素分泌不當症候群（SIADH）是因抗利尿激素分泌減少</p> <p>(B) 尿崩症是因抗利尿激素分泌太多</p> <p>(C) 出現尿崩症時應每小時監測I/O、尿比重、尿液的顏色</p> <p>(D) 出現尿崩症時應注意有無低血鈉造成嗜睡的中樞神經症狀</p> <p style="text-align: right;">(壹、腦下垂體)</p>
<p>問題 8</p> <p>□□□</p>	<p>★ ★ ★</p>	<p>有關抗利尿激素分泌不當症候群（SIADH）之敘述，下列何者正確？（106.08專高）</p> <p>(A) 體液容積擴大、體液高張、尿比重降低，而出現水中毒症狀</p> <p>(B) 補充高張氯化鈉溶液，以矯正低血鈉症狀</p> <p>(C) 症狀往往是慢慢出現，最常出現的是食慾增加與口渴</p> <p>(D) 病人需採頭低腳高之臥姿，以促進下肢體液回流</p> <p style="text-align: right;">(壹、腦下垂體)</p>
<p>問題 9</p> <p>□□□</p>	<p>★ ★</p>	<p>有關甲狀腺機能亢進的臨床表徵，下列何者正確？（106.08專高）</p> <p>(A) 食慾下降 (B) 心跳過速</p> <p>(C) 腸蠕動減慢 (D) 三碘甲狀腺素下降</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
<p>問題 10</p> <p>□□□</p>	<p>★</p>	<p>有關格雷氏病（Grave's disease）病人產生眼球突出之原因，下列何者正確？（104.02專高）</p> <p>(A) 眼瞼退縮 (B) 眼外肌萎縮</p> <p>(C) 組織脫水 (D) 眼窩脂肪減少</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
<p>問題 11</p> <p>□□□</p>	<p>★ ★</p>	<p>有關甲狀腺機能亢進病人服用碘製劑之注意事項，下列何者正確？（106.07專高）</p> <p>(A) 水溶性碘應貯存於紙杯</p> <p>(B) 應以吸管飲用，避免牙齒染色</p> <p>(C) 服用放射性碘後，應限制飲水</p> <p>(D) 不可與牛奶或果汁混合飲用</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>

題序	答案	說明
解答 7	C	(A) 錯誤，SIADH應為ADH.分泌太多。 (B) 錯誤，DI.應為ADH.分泌太少。 (D) 錯誤，出現DI.應注意有無高血鈉，不是低血鈉。
解答 8	B	(A) 錯誤，SIADH因ADH分泌太多、抓住很多的水，所以體液低張、尿少、尿比重會上升。 (C) 錯誤，SIADH會出現食慾不振，口渴是DI.的症狀。 (D) 錯誤，SIADH身上已經太多的水，不宜採頭低腳高姿勢。
解答 9	B	甲狀腺機能亢進個案， $T_3 \uparrow$ 、 $T_4 \uparrow$ ，故 (A) 錯誤，應食慾增加。 (C) 錯誤，應腸蠕動增快。 (D) 錯誤，應 T_3 上升。
解答 10	A	凸眼症是因眼瞼往後縮以及後眼框堆積大量黏液多醣體及水分。
解答 11	B	(A) 錯誤，水溶性碘應放在玻璃杯或塑膠杯中，不能放在紙杯。 (C) 錯誤，應鼓勵多喝水以稀釋尿液，促碘排出。 (D) 錯誤，碘製劑可與果汁混合飲用。

題序	★	題目
問題 12 □□□	★	<p>預防甲狀腺切除後傷口縫合處過度牽扯及減輕傷口腫脹不適之姿勢，下列何者正確？（106.08專高）</p> <p>(A) 俯臥，頭部轉向側邊 (B) 仰臥，頭頸下墊枕頭支撐 (C) 側臥，頭頸下墊枕頭支撐 (D) 半坐臥，頭頸部以枕頭支托固定</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
問題 13 □□□	★★	<p>有關黏液性水腫昏迷之敘述，下列何者正確？（106.07專高）</p> <p>(A) 出現高血糖徵象 (B) 血清中甲狀腺素降低 (C) 需以抗甲狀腺藥物治療 (D) 為副甲狀腺機能亢進的重要合併症</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
問題 14 □□□	★★	<p>有關黏液水腫昏迷之檢查結果，下列何者正確？（103.07專高）</p> <p>(A) 血鈉升高 (B) 血糖升高 (C) 膽固醇降低 (D) 血清T₄降低</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
問題 15 □□□	★★	<p>有關成人甲狀腺功能低下導致黏液水腫的護理措施，下列何者正確？（105.02專高）</p> <p>(A) 提供高熱量飲食 (B) 洗澡水溫勿過熱 (C) 提供涼爽舒適的環境 (D) 使用電毯以避免體熱喪失</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
問題 16 □□□	★★	<p>有關甲狀腺功能低下病人的飲食指導，下列何者正確？（105.07專高）</p> <p>(A) 採高脂肪 (B) 採高熱量 (C) 採低纖維 (D) 採低膽固醇</p> <p style="text-align: right;">(貳、甲狀腺)</p>
問題 17 □□□	★★★	<p>有關副甲狀腺機能亢進病人之臨床表徵，下列何者正確？①便秘 ②低血鈣 ③骨質疏鬆 ④心律不整 ⑤高血磷（107.02專高）</p> <p>(A) ①②③ (B) ①③④ (C) ②④⑤ (D) ③④⑤</p> <p style="text-align: right;">(參、副甲狀腺)</p>
問題 18 □□□	★★★	<p>有關原發性醛固酮過多症之臨床表徵，下列何者正確？（106.02專高）</p> <p>(A) 低血鈉 (B) 低血鉀 (C) 代謝性酸中毒 (D) 低血容積</p> <p style="text-align: right;">(肆、腎上腺)</p>

題序	答案	說明
解答 12	D	(D) 半坐臥，頭頸部以枕頭支托固定，也可以砂袋放在頭部兩側以固定頭。
解答 13	B	(A) 錯誤，黏液水腫昏迷個案應為出現低血糖徵象。 (C) 錯誤，黏液水腫昏迷個案應以甲狀腺素治療，因是甲狀腺機能低下。 (D) 錯誤，黏液水腫昏迷為甲狀腺機能低下的重要合併症。
解答 14	D	(A) 錯誤，應為血鈉下降。 (B) 錯誤，應為血糖下降。 (C) 錯誤，應為膽固醇上升。
解答 15	B	(A) 錯誤，成人甲狀腺功能低下，導致的黏液水腫應提供低熱量、高蛋白、低膽固醇、低飽和脂肪酸、補充Vit.C、補充鐵質、補充葉酸、減少甜點的飲食。 (C) 錯誤，應提供避免寒冷的環境。 (D) 錯誤，成人甲狀腺功能低下，導致的黏液水腫，不適用電毯來維持體溫，這會使週邊血管拓張而讓主要器官的血流減少。
解答 16	D	(A) 錯誤，應為低脂肪飲食。 (B) 錯誤，應為低熱量飲食。 (C) 錯誤，應採高纖維飲食以助排便。
解答 17	B	副甲狀腺機能亢進病人的PTH.上升，會有高血鈣、低血磷、尿鈣上升、尿磷上升、骨質疏鬆、便秘、心律不整...等表徵。
解答 18	B	原發性醛固酮過多症是Aldosterone分泌過多，會致留Na ⁺ 而高血鈉、高血容積，排鉀而低血鉀、代謝性鹼中毒。

題序	★	題目
問題 30 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	★ ★ ★	有關第1型糖尿病之敘述，下列何者正確？（105.07專高） (A) 與自體免疫無關 (B) 大多發生於學齡期 (C) 以口服降血糖藥即可控制 (D) 常見合併症為高血糖高滲透壓狀態（HHS） (伍、胰臟)
問題 31 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	★ ★ ★	有關第一型糖尿病之敘述，下列何者正確？（103.02專高） (A) 病因為體內抗體與 β 細胞結合產生自體免疫反應 (B) 很少病人血中會出現胰島細胞抗體（islet cell antibody, ICA） (C) 大部分病人仍保有分泌胰島素能力 (D) 分泌的胰島素不足以供應身體所需 (伍、胰臟)
問題 32 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	★ ★ ★	有關第2型糖尿病之敘述，下列何者正確？（106.07專高） (A) 多發生於成年期 (B) 發病與自體免疫有關 (C) 需終生依賴胰島素治療 (D) 因胰島素接受器增加所造成 (伍、胰臟)
問題 33 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	★ ★ ★	關於第二型糖尿病之敘述，下列何者正確？（104.02專高） (A) 占糖尿病發生率約5-10% (B) 急性合併症易發生酮酸血症 (C) 病因為胰島素分泌不足或胰島素作用阻抗 (D) 空腹血糖值大於等於110 mg/dL可確診 (伍、胰臟)
問題 34 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	★ ★	有關糖尿病病人飲食控制原則之敘述，下列何者正確？（106.02專高） (A) 膽固醇每日攝取量低於300 mg (B) 蛋白質需求量占每日總熱量的20%~30% (C) 脂肪需求量占每日總熱量的50% (D) 碳水化合物占每日總熱量的30%~40% (伍、胰臟)
問題 35 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	★ ★	有關磺胺尿素劑（sulphonylurea, SU）之口服降血糖作用之敘述，下列何者正確？（106.08專高） (A) 促進升糖素產生 (B) 促進肝臟釋出葡萄糖 (C) 減少細胞膜上胰島素接受器 (D) 促進胰臟 β 細胞分泌胰島素 (伍、胰臟)

題序	答案	說明
解答 30	B	第一型糖尿病： (A) 錯誤，與自體免疫有關。 (C) 錯誤，以口服降血糖藥即可控制第二型糖尿病，不是第一型。 (D) 錯誤，HHS.是第二型糖尿病常見的合併症，不是第一型。
解答 31	A	(B) 錯誤，80%病人血中有ICA。 (C) 錯誤，大部分病人仍保有分泌胰島素能力是第二型糖尿病。 (D) 錯誤，分泌的胰島素不足以供應身體所需是第二型糖尿病。
解答 32	A	(B) 錯誤，與自體免疫有關是第一型糖尿病。 (C) 錯誤，需終生依賴胰島素治療是第一型糖尿病。 (D) 錯誤，應為因胰島素接受器減少所造成。
解答 33	C	(A) 錯誤，占糖尿病發生率約5~10%是第一型糖尿病。 (B) 錯誤，急性合併症易發生酮酸血症的是第一型糖尿病。 (D) 錯誤，空腹血糖應 $\geq 126\text{mg/dl}$.可確診。
解答 34	A	糖尿病病人飲食控制原則： (B) 錯誤，蛋白質需求量應占每日總熱量的10~20%(12~20%) (C) 錯誤，脂肪需求量占每日總熱量的20~30% (D) 錯誤，碳水化合物占每日總熱量的50~60%
解答 35	D	