



- 10 ② 食道封閉管氣道 (Esophageal obturator airway) 適用於下列何種情境？
- ① drowsy 但叫得醒之患者
  - ② 一個 50 歲在家中發生 cardiopulmonary arrest 的病人
  - ③ 一個 14 歲高中生在學校運動場昏倒
  - ④ 50 歲的人發生 cardiopulmonary arrest 同時有 esophageal stricture 之病史
- 11 ③ 下列有關突然死亡 (猝死) 之敘述，何者正確？
- ① 冠狀動脈心臟病人絕少以突然死亡 (猝死) 為最初之臨床表現
  - ② 絕大部份突然死亡 (猝死) 病人都有前兆症狀
  - ③ 冠狀動脈心臟病是突然死亡 (猝死) 的最重要原因
  - ④ 突然死亡 (猝死) 的病人都有家族史
- 12 ④ 下列何者非屬於心臟衰竭的症狀及徵候？
- ① 夜間陣發性呼吸困難 (P.N.D.)
  - ② 咳嗽及心因性氣喘
  - ③ 端坐呼吸
  - ④ 心輸出量減少，尿量增加
- 13 ② 下列何者為低流量氧療法？
- ① Venturi mask 給氧
  - ② 鼻導管給氧
  - ③ Ventilator 給氧
  - ④ T-piece 給氧
- 14 ② Aerosol therapy 的主要作用為何？
- ① 提供大量水份
  - ② 消除呼吸道腫脹或鬆動分泌物
  - ③ 增加氧氣濃度
  - ④ 降低二氧化碳濃度
- 15 ③ 當病人進行心肺復甦術時，如果尚未建立靜脈管路時，則應以下列那個部位優先考慮？
- ① 內頸靜脈
  - ② 鎖骨下靜脈
  - ③ 手肘前窩的靜脈
  - ④ 股靜脈
- 16 ④ 暫時性心臟節律器病人的護理以下何者為非？
- ① 當安置好暫時性心臟節律器後應至少每四小時測一次體溫
  - ② 手術後密切觀察傷口處是否有血栓靜脈炎及感染現象
  - ③ 告知放置心臟節律器不會有電流刺激，也不會通電可安心使用
  - ④ 當放置後心電圖上無顯示波形應試著在導管上加壓力調整
- 17 ③ 承16題，若摸不到病人脈搏且病人意識喪失，則適當的處理為何？
- ① Intubate
  - ② CPR
  - ③ Defibrillation
  - ④ Procainamide IV bolus
- 18 ③ 承17題，下列診斷何者最可能？
- ① SVT with aberrant conduction
  - ② Sinus Tachycardia
  - ③ Ventricular Tachycardia
  - ④ Atrial Flutter
- 19 ① 就休克的臨床症狀而言，下列敘述何者為非？
- ① 血壓高、心跳快
  - ② 寡尿
  - ③ 呼吸急促
  - ④ 意識障礙

- 20 ① 抽痰過程中，抽痰管放入氣管開始到重新給予100% O<sub>2</sub>，這段時間不可超過：  
①15秒 ②30-45秒  
③病人所能忍受的時間 ④醫護人員所能閉氣的時間
- 21 ④ 下列何者非左心衰竭之血液動力學變化(hemodynamic change)？  
①左心室舒張末期壓力上升(LVEDP↑)  
②肺靜脈充血  
③肺微血管楔形壓上升(wedge pressure↑)  
④中心靜脈壓上升(CVP↑)
- 22 ② 右心衰竭時病人可能有下列症狀，何者除外？  
①頸靜脈怒張 ②肺底部囉音  
③肝臟腫大 ④下肢水腫
- 23 ① 機械性通氣的合併症，下列何者錯誤？  
①正壓通氣促使靜脈回流，改善 V/Q 關係，改善氧合  
②正壓通氣可能引發氣壓傷造成氣胸，縱膈氣胸  
③高濃度氧，易造成氧中毒  
④正壓通氣，造成心輸出量減少，引發 ADH 分泌增加，水份瀦留
- 24 ① 正常 pulmonary capillary wedge pressure(PCWP)為何？  
①4~12mmHg ②12~20 mmHg  
③0~8 mmHg ④以上皆屬正常
- 25 ④ 下列哪些因素會影響心輸出功能？  
a. Preload b. Afterload c. Contractility d. Heart rate  
①a+b ②a+b+c  
③b+c+d ④a+b+c+d
- 26 ② 要確定病人沒有脈搏時，至少須觸診多久？  
①0~5 秒 ②5~10 秒  
③15 秒以上 ④30 秒以上
- 27 ② 嬰兒 CPR 中檢查脈搏的部位為何？  
①頸部頸動脈 ②臂部肱動脈  
③腕部橈動脈 ④鼠膝股動脈
- 28 ③ 一高血壓患者平常偶有運動性胸痛，最近胸痛加劇，心電圖 V3-V6 呈現 T 波段下降，含舌下 NTG 效果不佳，最可能的診斷是？  
①急性心肌梗塞 ②主動脈夾層剝離  
③不穩定心絞痛 ④心包膜炎
- 29 ③ 心電圖上何者非陣發性心室上心博過速 (PSVT) 之特徵？  
①QRS 波窄 ②心跳很規則，少變化  
③心跳<130bpm ④P 波可能看不到



- 38 ④ 在使用電擊整流術(Cardioversion)時,病人之心律突然變成心室纖維顫動(Ventricular Fibrillation),此時應立即實施那步驟?
- ①立即體外心肺甦醒術
  - ②靜脈注射 75mg Lidocaine
  - ③立即施予第二次同步(Synchronize)電擊
  - ④關掉同步鈕,立即施予電擊術
- 39 ③ 一位 20 歲女孩,因服藥過量送入急診,動脈血氣分析如下:pH 7.04, PaCO<sub>2</sub> 85mmHg, PaO<sub>2</sub> 45mmHg, SaO<sub>2</sub> 60%, 下列何者為非?
- ①病人有呼吸性酸血症並合併代謝性酸血症
  - ②立即插管並使用呼吸器
  - ③可考慮先予氧氣面罩治療
  - ④給予靜注 Naloxone 0.4mg
- 40 ④ Small Volume nebulizer 是用來散佈藥物到呼吸系統,如支氣管擴張劑、黏液溶解酶,其氧氣流速應調整為?
- ①1-2 L/Min
  - ②2-4 L/Min
  - ③4-6 L/Min
  - ④6-8 L/Min
- 41 ③ ABG:pH 7.47, PaCO<sub>2</sub> 48mmHg, PaO<sub>2</sub> 69mmHg, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 36mEq/L, BE 0, SaO<sub>2</sub> 94.1%, 下列判讀何者正確:
- ①呼吸性鹼中毒
  - ②呼吸性酸中毒
  - ③代謝性鹼中毒
  - ④代謝性酸中毒
- 42 ④ RF (radio frequency) Ablation是把電擊放到附屬路線附近,以「電燒」斬線的方式抑制異常傳導路徑的方法,請問下列何者執行RF Ablation 的效果不好?
- ①WPW
  - ②AVNRT (Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia)
  - ③Atrial Tachycardia
  - ④Atrial Fibrillation
- 43 ② 慢性阻塞性肺疾(COPD)之病人其化學感受器對於血中二氧化碳分壓之改變較不敏感,故其呼吸中樞主要是依賴以下那一種刺激來維持活動性?
- ①血中氧氣分壓上升
  - ②血中氧氣分壓下降
  - ③血中pH值上升
  - ④血中重碳酸鹽下降
- 44 ② 下列有關IABP的敘述,何者為誤?
- ①Balloon位置起於鎖骨下動脈,止於腎動脈近端
  - ②以CO<sub>2</sub>充氣,因漏氣時較易溶於血中
  - ③Balloon 充氣是在舒張期(diastolic phase)
  - ④每次充氣約有30ml的血逆流至Aorta root及Coronary artery
- 45 ② 當我們發覺下列何種脈搏時應馬上聯想到心包填塞(cardiac tamponade)?
- ①交替脈(Pulsus alternans)
  - ②奇脈(Pulsus paradoxus)
  - ③雙叉脈(Pulsus bisferiens)
  - ④遲脈(Slow pulse)

- 46 ② 新生兒喘鳴 (stridor) 最常見的原因為何?  
 ①呼吸道異物 ②喉頭軟化症 (laryngomalacia)  
 ③腺樣體增殖 (adenoid vegetation) ④後鼻孔閉鎖 (choanal atresia)
- 47 ④ High frequency ventilator以快速之呼吸速率，提供小潮氣容積之換氣，可用於下列情況，但下列何者除外?  
 ①氣胸病人  
 ②進行支氣管鏡檢查時  
 ③上呼吸道手術  
 ④病人肺部空氣積存 (air trapping) 有CO<sub>2</sub> retention 時
- 48 ④ 使用 mask Ambu-bag 需給予 100%氧氣，氧氣應該調到幾 L/min 以上?  
 ①5-6L/min ②7-8L/min  
 ③8-9L/min ④10L/min
- 49 ③ 使用 Aminophylline 治療三天後，王先生主訴噁心、嘔吐、食慾差及腹瀉情形，醫師為其測量 theophylline level，請問其正常治療濃度值為何?  
 ①0.6-0.9mg/kg/hr ②6-9mg/kg  
 ③10-20ug/ml ④10-20ug/L
- 50 ② 承 49 題，醫師同時為王先生使用 β agonist 製劑，其作用為何?  
 ①放鬆橫膈膜及肋間肌，使肺部擴張增加  
 ②降低支氣管平滑肌的收縮  
 ③增加支氣管平滑肌的收縮，協助清除分泌物  
 ④減少支氣管黏膜的分泌量
- 51 ④ 下列對主動脈瘤剝離的臨床徵候描述何者為非?  
 ①突發性胸部或腹部劇烈疼痛 ②上肢脈搏強於下肢脈搏  
 ③初期疼痛常轉移至背部、鼠蹊部 ④病人心跳減慢、血壓上升
- 52 ① Coumadin 使用時的護理應注意的事項包括下列哪些：  
 a.維持 Prothrombin time international normalized ratio 在正常的 1.5-2 倍  
 b.服用 48 小時後檢查 Prothrombin time 值  
 c.注意副作用的發生，出血、嘔吐、發疹  
 d.藥效較緩慢，若 Prothrombin time 延長則可給予 Vit K1  
 ①a+b+c+d ②a+b+c  
 ③b+c+d ④a+b+d
- 53 ③ Dopamine 與 Dobutamine 比較，何者正確?  
 ①Dopamine 為最強的不otropic agent  
 ②Dobutamine 會使 PCWP 上升  
 ③Dobutamine 不會使周邊血管阻力上升  
 ④ Dopamine 不會使周邊血管阻力上升
- 54 ④ 使用 Digoxin 治療充血性心衰竭，結果發生 VPC's 及嘔吐，下列處置何者為非?  
 ①抽血測 Digoxin level ②暫停給藥  
 ③檢驗有無低血鉀 ④給予 Xylocaine IVF

- 55 ④ Coumadin (Warfarin) 抑制那些凝血因子?  
 a.V b.II c.IX d.X e.VII  
 ①b+c ②a+d  
 ③a+b+c+d ④b+c+d+e
- 56 ① Aminodarone 具有冠狀動脈擴張作用，請問下列表徵何者非其作用結果?  
 ①心跳速率增加 ②心電圖 Q-T interval 延長  
 ③心房、心室動作電位延長 ④心電圖 QRS 期間稍微延長
- 57 ③ 林先生 50 歲，70 公斤，因車禍導致骨盆骨折，股骨骨折，另有外傷，林先生被送至急診部時，其血壓 85/65mmHg、脈搏 125 次/分、呼吸 35 次/分、顯得很焦慮，給予留置導尿管，尿量每小時 15ml，測其肢端，濕冷蒼白，微血管回充血緩慢，依以上資料您估計林先生約失血多少？（以每公斤體重 70ml 計算）  
 ①500-750ml ②750-1250ml  
 ③1250-2000ml ④>2000ml
- 58 ② 承 57 題，林先生的 PCWP 8mmHg，CVP 4cmH<sub>2</sub>O，當給予輸液治療時，其輸液速度應以下列何種速度給予輸液（fluid challenge）最為適當？  
 ①30 ml/min ②20 ml/min  
 ③10 ml/min ④5 ml/min
- 59 ④ pH 7.55，PCO<sub>2</sub> 25mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 22mEq/L，Na<sup>+</sup> 140mEq/L，K<sup>+</sup> 3.5 mEq/L，Cl<sup>-</sup> 98mEq/L，以上可能是下列哪位病人的數據？  
 ①40 歲病人患慢性十二指腸潰瘍，嘔吐不止  
 ②28 歲女性患氣喘病，呼吸窘迫  
 ③60 歲男糖尿病人發生敗血性休克  
 ④16 歲女學生手腳麻木，呼吸急促，診斷為換氣過度
- 60 ② 下列何種心律不整會立即危及生命？  
 ①心房顫動（Atrial fibrillation）  
 ②心室顫動（Ventricular fibrillation）  
 ③上心室快跳（Supraventricular tachycardia）  
 ④竇性頻脈（Sinus tachycardia）
- 61 ② 在冷水中溺水很久也有被救活的記錄，所以：  
 ①溺水者上岸趕快進行哈姆立克急救  
 ②即使患者已溺水 20-30 分鐘也立即施行 CPR  
 ③因水冷的降溫效果，CPR 延緩開始無妨  
 ④以壓背提臂法施救
- 62 ③ CPR 時，心外按摩的速率為何？  
 ①成人 80 次/分，小孩 100 次/分  
 ②成人、小孩都是 80 次/分  
 ③成人、小孩都是 100 次/分  
 ④成人 100 次/分，小孩 120 次/分

- 63 ① 對嬰兒作心外按摩時：
- ①以兩指指尖在乳頭線下一指之胸骨上施壓
  - ②與成年人之心外按摩時相同位置
  - ③兩指交叉於胸骨上，而不是壓胸骨
  - ④以一手之手掌基部在胸骨上施壓
- 64 ④ 假使病人用力咳，且有哮鳴音，顯示喉部有異物時：
- ①在病人上腹部推壓
  - ②清除病人口腔異物
  - ③在病人背部拍打，並給他水喝，協助潤喉與吞嚥
  - ④在旁協助，但不須立即打擾他的咳嗽
- 65 ② 對於小孩和嬰兒之人工呼吸，何者為非？
- ①基礎醫療從業人員只要評估有無呼吸，高階者則要評估有無適當呼吸
  - ②對小孩和嬰兒可不必強行打開呼吸道給兩口呼吸
  - ③每分鐘給呼吸 12-20 次
  - ④給呼吸時每口給 1 秒只要看到胸部有起伏即可
- 66 ② 兒童 CPR 時電擊板 (electrode paddies) 的使用，下列何者正確？
- ①越小越好
  - ②使用大的，才能與胸部有最大接觸面
  - ③可用超音波的凝膠 (jelly) 為導體
  - ④急迫時可用酒精紗布為導體
- 67 ③ 基礎心肺復甦術 (Basic Life Support) 之適應症 (indication) 為：
- ①路倒的病人
  - ②任何原因引起之呼吸中止
  - ③任何原因引起之心跳中止
  - ④意識不清但有呻吟聲的病人
- 68 ① 當血胸的病人變得焦慮不安 check HR↑、RR↑、BP↓，應警覺到可能是：
- ①體液流失太多
  - ②為血胸的正常現象
  - ③體液容積過多
  - ④可能有疼痛的現象
- 69 ② 護理使用呼吸器的小孩要注意什麼？
- ①ET 固定時越緊越好，才不會造成滑脫
  - ②翻身物理治療及抽吸可以預防分泌物堆積於肺部及肺塌陷
  - ③胸部聽診是醫師的責任，所以不必檢查氣道
  - ④呼吸管內積水過多，不會增加感染機會
- 70 ④ 王先生接受經皮冠狀動脈氣球擴張術治療 (PTCA) 後住進 CCU，護理人員應留意觀察是否有下列合併症，但不包括？
- ①穿刺部位出血
  - ②血管急性閉塞，或再梗塞
  - ③腦中風
  - ④肺水腫
- 71 ② 對 moderate-severe lung disease 病人何種活動能力測試最合適？
- ①2-step exercise test
  - ②6 分鐘走路距離
  - ③跑步機運動時間
  - ④腳踏車最大阻力



- 81 ③ 有關 Percutaneous Coronary Intervention (PTCA+stent) 的敘述，下列何者錯誤？
- ① Primary PTCA 是指 AMI (STEMI) 後儘快的做 PTCA
  - ② 其效果比血栓溶解劑好
  - ③ 所有醫院應在 AMI 急性期就提供做 PTCA
  - ④ 對血栓溶解劑過敏、有心因性休克或心衰竭病人，應選擇 PCI 治療
- 82 ② 急性肺水腫 (Acute pulmonary edema) 的治療，所謂的 LMNO，下列說明何者錯誤？
- ① 包含有 Lasix、Morphine、NTG、O<sub>2</sub>
  - ② Lasix 有利尿及靜脈擴張之作用，利尿較靜脈擴張作用快出現
  - ③ Morphine 有動靜脈擴張與鎮靜效果
  - ④ NTG，使靜脈擴張，減少回心血量
- 83 ② 有關 Rapid Shallow Breathing Index (RSBI) 之敘述，下列何者正確？
- ① 成人 RSBI > 105 者脫離呼吸器成功機率較高
  - ② 影響 RSBI 預測脫離呼吸器能力的因素，包括年齡和呼吸器使用時間等
  - ③ 通常是在使用 pressure support ventilation 時測量
  - ④ RSBI 對使用呼吸器超過 21 天之病患預測脫離呼吸器能力較好
- 84 ② 使用呼吸器病人以小容積噴霧器 (small volume nebulizer) 給與噴藥治療時，下列何者正確？
- ① 噴霧器接於吸氣管路端離病人端接頭約 10 吋
  - ② 噴霧器接於吸氣管路端離病人端接頭約 18 吋
  - ③ 連續噴霧方式給予，每次使用時間需 5 分鐘
  - ④ 間歇噴霧方式給予，每次使用時間需 10 分鐘
- 85 ④ 下列脫離呼吸器指標中，何項不能預測會脫離成功？
- ① PaO<sub>2</sub> > 60 mm Hg (FiO<sub>2</sub> < 35%)
  - ② 每分鐘通氣量 (minute ventilation) < 10 L/min
  - ③ 最大吸氣壓 (maximal inspiratory pressure) < -30 cm H<sub>2</sub>O
  - ④ 尖峰氣道壓 (peak airway pressure) < 35 cm H<sub>2</sub>O
- 86 ③ 一位手術前引發心衰竭病人於術後使用主動脈氣球幫浦，但心臟手術後預計脫離主動脈內氣球幫浦，請問主動脈內氣球幫浦脫離的時機不包括下列何者？
- ① 輔助與未輔助下之心輸出量相同時
  - ② Cadiac index 增加 > 2.4L/min/m
  - ③ PAP 接近正常值(PAWP > 30mmHg)
  - ④ 收縮壓升高(MAP > 70mmHg)
- 87 ② 以下對 Furosemide 的敘述，何者正確？
- a.β-刺激劑、b.用於治療急性肺水種、c.初始劑量為 5mg/kg 靜脈注射 1~2 分鐘、  
d.是血管擴張劑和強利尿劑
- ① a+b
  - ② b+d
  - ③ a+c
  - ④ c+d
- 88 ③ 在急診室對呼吸困難病人進行鑑別診斷時，下列何種生化指標為鑑別診斷心衰竭之重要依據？
- ① CPK
  - ② CKMB
  - ③ BNP/NT-pro BNP
  - ④ GOT



- 96 ③ 下列何者不是使用呼吸器病人，給予肌肉鬆弛劑之目的？
- ① 避免病人呼吸道與呼吸器間的「fighting」
  - ② 使疲乏之呼吸肌肉休息
  - ③ 為「weaning」困難而使用
  - ④ 重積性癲癇（status epilepsy）病人持續抽續發作
- 97 ② 肺高壓引起的呼吸衰竭病人使用一氧化氮（NO）吸入治療，其主要目的是降低何處的壓力？
- ① 肺微血管
  - ② 肺動脈
  - ③ 肺靜脈
  - ④ 全身血管
- 98 ④ 一位開心手術後病人，剛脫離呼吸器使用t-piece，出現特異性呼吸，於吸氣時腹部內陷，請問下列何者原因最有可能？
- ① 痰液梗塞
  - ② 糖尿病酮酸血症
  - ③ 嗎啡過量造成換氣不足
  - ④ 橫膈神經麻痺
- 99 ② 年輕男性病人因呼吸困難到急診就醫，身體檢查時發現兩側胸部顯不對稱，聽診左胸呼吸聲消失，叩診的反響音增強，而右胸呼吸聲正常，此病人較有可能的診斷為何？
- ① 肺水腫
  - ② 氣胸
  - ③ 單側肋膜積水
  - ④ 氣管濃痰阻塞
- 100 ① 當成人病人小便量低於多少，則表示可能出現休克徵象？
- ① <0.5 ml/kg/hr
  - ② <0.8 ml/kg/hr
  - ③ <1.0 ml/kg/hr
  - ④ <1.5 ml/kg/hr





Part2

- 19 ④ 下列何項檢查無助於早期診斷Uncal herniation之病人？  
①瞳孔大小 ②瞳孔對光反應  
③眼球運動 ④眼顫
- 20 ① 理論上下列何者是最符合人體生理的腎臟替代療法？  
①腎臟移植 ②血液透析  
③腹膜透析 ④短時間（快速）透析
- 21 ④ 電腦斷層檢查，下列何種情況不會有白色影像？  
①出血 ②鈣化  
③惡性腫瘤經顯影劑強化 ④腦脊髓液
- 22 ③ 有關一般成人尿量之敘述，下列何者為正確？  
①每小時<30ml ②每小時>200ml  
③每日需至少500ml以上方能將廢物排除 ④每日正常尿量為3000ml
- 23 ③ Glasgow Coma Scale 是測驗下列何種反應？  
①呼吸、心跳、血壓 ②瞳孔、運動、呼吸  
③張眼反應、語言反應、運動反應 ④語言反應、智能、運動反應
- 24 ④ 在意識評估中，檢測對痛反應的位置可為：  
a:Sternal area      b:finger nail      c:supraorbital area  
①a+b ②b+c  
③a+c ④a+b+c
- 25 ② 請問下列敘述何者正確？  
①caloric test 可評估第九對腦神經  
②第九、十對腦神經支配 gag reflex  
③Fronto-basilar fracture 會呈現 Battle's sign  
④Decorticate rigidity 姿勢如下：肘伸展，腿伸直
- 26 ④ 下列何者不屬於緊急血液透析的適應症（indication）？  
①lung edema ②serum  $K^+ > 7$ meq/L  
③conscious disturbance ④BUN>80 mg/dl
- 27 ② 腎臟能製造那些荷爾蒙？  
a.EPO b.ADH c.Aldosterone d.Renin e.Prostaglandin  
①a+b+c+d+e ②a+c+d+e  
③a+b+c+d ④a+b+d+e
- 28 ③ 有關腎臟生理的敘述，下列何者為非？  
①新陳代謝後的終產物如尿素、尿酸、肌酸肝均由腎臟排泄  
②透過體內各種荷爾蒙的作用，對水分及電解質的再吸收，以維持共恆定  
③透過腎素（renin）控制重碳酸根離子的再吸收  
④透過紅血球生成素來刺激骨髓造血
- 29 ④ 下列何者不是尿毒症病患出血時間延長的矯正方法？  
①透析治療 ②冷凍沉澱劑靜脈注射  
③DDAVP 靜脈注射 ④施打 Vit. K

- 30 ③ 以下何者為非？
- ① 尿液收集的樣本必須在排尿後 30-60 分鐘內進行檢驗
  - ② 尿液檢查是一種無侵犯性的診斷工具，能提供臨床醫師重要的訊息
  - ③ 正常尿液常規檢查的結果報告足以代表正常腎功能
  - ④ 女性應避開月經週期，將外生殖、尿道處洗清潔後，收取中段尿液
- 31 ② 胰島素主要在何器官分解代謝？
- ① 膽
  - ② 腎
  - ③ 脾
  - ④ 肺
- 32 ② 一個腎臟約有多少個腎元？
- ① 五十萬個
  - ② 一百萬個
  - ③ 二百萬個
  - ④ 三百萬個
- 33 ④ 腦灌注壓 CPP 在小於多少時，對腦組織產生不可逆性的缺血現象？
- ① 50mmHg
  - ② 40mmHg
  - ③ 20mmHg
  - ④ 30mmHg
- 34 ③ 當你測試病人之記憶時，問其早餐吃些什麼，是測試下列何種記憶？
- ① 長期記憶
  - ② 立即記憶
  - ③ 近期記憶
  - ④ 以上皆非
- 35 ② 當你請病人將雙眼閉起來，然後在其手上畫一數字時，是測試病人的何種感覺？
- ① 觸覺
  - ② 圖形辨別感
  - ③ 實物辨別感
  - ④ 以上皆是
- 36 ④ 治療腎衰竭病人時，宜注意事項不包括下列何者？
- ① 矯正基本病因
  - ② 維持體液電解質之平衡
  - ③ 調整飲食及藥物劑量，控制血壓
  - ④ Hct 不超過 25%
- 37 ① 測定抗癲癇藥物的血中濃度，最好是何時抽血？
- ① 早上用藥前
  - ② 早上用藥後
  - ③ 下午用藥前
  - ④ 下午用藥後
- 38 ① 有關癲癇發作的敘述，何者為非？
- ① 腦電圖可測知原因
  - ② 第一次發作不一定要治療
  - ③ 腦瘤是成年人癲癇發作重要的原因
  - ④ 腦部缺氧（CPR後）是ICU病人引發抽搐的重要原因
- 39 ③ 若顱內壓增高時，靜脈輸液原則為何？
- ① 需要大量水份和鹽份，應急速打點滴，但避免全用葡萄糖水溶液（glucose in water）
  - ② 點滴使用5%葡萄糖及0.9%食鹽水則安全
  - ③ 應儘可能少打點滴且速度應儘可能慢
  - ④ 點滴使用優先選擇5%葡萄糖水溶液
- 40 ④ 下列何者不是急性腹膜透析的併發症？
- ① 高血糖
  - ② 腹痛
  - ③ 低血鈉
  - ④ 心律不整





- 60 ① 一位 20 歲男性，因車禍致頭部創傷而入急診，曾失去意識一分鐘，生命徵象為 BP：126-66mmHg，T.P.R. 36.5、88、16，評估其意識狀態，呼叫病患姓名時才會將眼睛張開，可答自己姓名，但說不出日期，可遵循命令握手及抬腳，其 GCS 為何？  
 ①E3V4M6 ②E2V5M6  
 ③E3V5M6 ④E4V5M6
- 61 ④ 承 60 題，15 分鐘後，上述患者意識變差，醫師給予插氣管內管，此時之生命徵象為 168/70mmHg，36.8、50、12，此時應給予之處理何者為非？  
 ①抬高床頭 15-30 度  
 ②用人工甦醒器給予 Hyperventilation 20 次/分  
 ③給予 100% 的氧氣  
 ④給予 0.9% 的生理食鹽水全速補充體液並給強心劑
- 62 ④ 下列何種顱內壓監視方式最準確？  
 ①硬腦膜上導管 ②硬腦膜下導管  
 ③腦實質導管 ④腦室內導管
- 63 ③ 脊髓損傷病人於休克期不會出現下列何種症狀？  
 ①反射消失 ②感覺功能喪失  
 ③高血壓 ④心搏過緩
- 64 ③ 脊髓損傷病人接受顱骨牽引，下列護理措施何者為是？  
 ①牽引固定處不需剔除頭髮  
 ②可調高床頭高度，促進舒適  
 ③滑輪、鉛袋位置需維持一直線  
 ④病人翻身與一般病人相同，無特殊注意事項
- 65 ③ 下列何項敘述不適用於脊髓損傷之下運動神經元神經性膀胱（lower motor neuron neurogenic bladder）？  
 ①受傷部位在排尿中樞（S2-S4）處  
 ②薦椎神經反射不存在，膀胱無限制漲滿而無尿意  
 ③可找刺激點，如以手刺激肛門、大腿內側等引發排尿  
 ④排尿型態屬於溢尿性排尿
- 66 ① 血液透析病人常見合併症有哪些？  
 ①貧血、感染 ②腹膜炎、穿孔  
 ③腹膜炎、出血 ④穿孔、腹部疝氣
- 67 ② 慢性腎衰竭病人若長期處於低血鈣狀態，會造成下列哪一種荷爾蒙的分泌會增加而與腎性骨病變有關？  
 ①甲狀腺荷爾蒙 ②副甲狀腺荷爾蒙  
 ③腎上腺皮質荷爾蒙 ④腎素
- 68 ④ 對於慢性腎衰竭病人的貧血症狀，主要需補充下列何者？  
 ①鐵 ②維生素 B12  
 ③葉酸 ④紅血球生成素

38 歲陳姓男子未戴安全帽騎自行車，於下坡道被高速行駛汽車擦撞倒地，意識不清，送至急診，請回答 69-72 題。

- 69 ② 陳先生目前血壓和體溫非常不穩定，最可能是哪一部位損傷所致？  
 ① 基底神經節 ② 下視丘  
 ③ 枕葉 ④ 額葉
- 70 ④ 陳先生經緊急處理後送創傷中心，請問頭部外傷急性期護理，應包括下列何者？  
 a. 預防壓力性潰瘍 b. 水液與電解質平衡，避免腦水腫 c. 語言治療 d. 防止抽搐  
 e. 主動與被動運動  
 ① a+b+c+d ② a+c+d+e  
 ③ b+c+d+e ④ a+b+d+e
- 71 ② 陳先生頭部外傷後又確定併有腦脊髓鼻漏（CSF Rhinorrhea），若出現呼吸困難，下列那一項處理是不適當的？  
 ① 應清除口、咽內異物  
 ② 應將鼻腔內分泌物以抽吸器抽除乾淨  
 ③ 若呼吸道分泌物太多而阻礙呼吸時，應由口抽吸之  
 ④ 應抬高床頭 30°
- 72 ② 陳先生住 ICU 期間放置 ICP monitor 等裝置，請問下列數值，何者不是屬於重症核心指標（critical value）？  
 ① 顱內壓 ICP > 20 mmHg ② 頸靜脈氧氣飽和度（SjvO<sub>2</sub>）> 50%  
 ③ 腦灌注壓 CPP < 60mmHg ④ SPO<sub>2</sub> < 90%
- 王先生 30 歲，下班時騎機車於路口被卡車撞倒，經路人送至急診，GCS E2V2M2，左側瞳孔為 3(+)、右側瞳孔 6(-)，急照 C-T 發現是右側硬腦膜上出血（EDH），急送開刀房進行開顱手術，且將右側顱骨暫移除，術後腦室外引流管留置，並入住外科加護病房。請回答 73-75 題。
- 73 ② 若您是照護此病人之護理師，請問協助翻身時需要注意之事項，何者為非？  
 ① 頭部抬高 45° ② 嚴禁給予左側躺  
 ③ 勿壓迫身上之管路 ④ 維護病人安全，雙側床欄要拉起
- 74 ① 當醫囑開立給予 Mannitol 150ml iv q4h 輸注時，下列何者正確？  
 ① 注意監測病人的血壓、電解質及腎功能檢驗值  
 ② 給藥方式採取靜脈慢速給藥  
 ③ 此藥物可立即停用不會產生回躍現象的腦水腫  
 ④ 使用 Mannitol 需注意病人可能有低血鈉的現象
- 75 ② 當您為病人測量顱內壓時，下列何者錯誤？  
 ① 保持整個系統於無菌狀態  
 ② 壓力轉換器（壓力感應器）高度必需對齊體外零點（鼻尖）  
 ③ 生理食鹽水通往壓力感受器之引流夾或三路活塞均要關閉  
 ④ 正常顱內壓值是低於 10mmHg

- 76 ③ 李先生 50 歲，因常感頭痛至醫院求診，醫師診斷為顱內動脈瘤需進行開顱手術，術後入住外科加護病房三天後轉出外科病房，意識清楚，體溫 37°C，可以由口進食，主訴已經三天未解大便，且有頭痛情形。若您是照護此病人之護理師，請問您下列之照護措施，何者為非？
- ① 病房環境維持安靜，燈光柔和
  - ② 採取集中護理，讓病人能有充份的睡眠
  - ③ 避免過早下床活動，並提供低纖維飲食
  - ④ 必要時依醫囑給予鎮靜劑、止痛劑
- 77 ① 連續性動靜脈血液過濾術 (CAVH)，是利用何種方式運輸溶質？
- ① 對流
  - ② 擴散
  - ③ 交換
  - ④ 滲透
- 78 ④ 下列血清鈉的濃度數值，何者顯示高血鈉症？
- ① 120 mEq/L
  - ② 130 mEq/L
  - ③ 140 mEq/L
  - ④ 150 mEq/L
- 79 ③ 下列何者為高血鉀症患者，對於鈣治療無效之 AV block 的急性處置方式？
- ① 給予 10% 葡萄糖鈣 (Calcium Gluconate)，以 IV 方式，在 3 分鐘的時間給 10ml
  - ② 給予 10% 氯化鈣 (Calcium Chloride)，以 IV 方式，在 3 分鐘的時間給 10ml
  - ③ 給予 10 unit regular insulin 於 500ml 的 20% Dextrose，用 1 小時輸入
  - ④ 給予 Kayexalate 30g 加上 50ml 的 20% Sorbitol 作為口服劑
- 80 ② 慢性腎衰竭病人皮膚方面改變甚為明顯，下列敘述何者不正確？
- ① 搔癢可能因鈣沈澱引起
  - ② 汗腺發達，皮膚濕冷、蒼白
  - ③ 常有瘀傷和紫斑
  - ④ 因尿黃質色素沈積，皮膚成灰色

中華民國急重症護理學會  
99 年急診加護護理人員能力鑑定考試試題

考試科目：消化系統及其他系統之護理

考試時間：45 分鐘

注意事項：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個最適當的答案，複選作答者該題不予計分。

(二)本科目共 60 題，每題 1 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，否則不予計分。

- 1 ④ 一位因發生斷肢意外的病人求診，正確的處理方法為先將斷肢沖洗乾淨後再
  - ①儘速放入冰的生理食鹽水中保存
  - ②用生理食鹽水濕紗布包裹後放入裝有冰塊的塑膠袋中保存
  - ③用塑膠袋盛裝密封後再放入冰塊冰水中保存
  - ④用生理食鹽水濕紗布包裹好以塑膠袋盛裝密封後再放入冰塊冰水中保存
- 2 ③ 下列何者為非？
  - ①肝硬化病人在腹部視診可見擴張之表層靜脈
  - ②車禍病人在肚臍周圍有淤血，須考慮腹腔內出血之可能
  - ③腹部異常漲大之病人一定是腹水太多，必須加以引流
  - ④腹部學理檢查必須留意轉移性疼痛，如膽囊疾病可能有右肩疼痛
- 3 ④ 下列何項行為會感染 AIDS？
  - ①握手
  - ②手淫自慰
  - ③輕吻
  - ④交換性玩具
- 4 ③ 術後疼痛之生理反應可能導致某些合併症，下列何者除外？
  - ①肺炎
  - ②靜脈血栓
  - ③胃排空加速
  - ④小便滯留
- 5 ② 下列對 MRSA 的描述，何者為非？
  - ①是對 Methicillin 有抗藥性的金黃色葡萄球菌
  - ②洗手無法將大部份的附著菌洗掉
  - ③正常人有 30%是帶原者
  - ④金黃色葡萄球菌為人體皮膚及鼻腔內正常菌叢
- 6 ③ 病人若輸血曾發生兩次以上發熱性非溶血性輸血反應，最好輸用
  - ①新鮮全血 (fresh whole blood)
  - ②紅血球濃厚液 (packed RBC)
  - ③乏白血球之紅血球 (leukocyte-poor RBC)
  - ④新鮮冷凍血漿 (fresh frozen plasma)
- 7 ③ 在照護 ICU 重症病人與接觸家屬一個星期後，發現家屬持續處於否認階段而採取不合作態度，對護理師的幫忙仍不瞭解與接受，此時護理師應該
  - ①確認家屬不可能跳出否認期而放棄，以免途勞無功
  - ②明白要求家屬跳出否認期才能進入調適期
  - ③應繼續以同情與支持態度引導家屬有更深一層的瞭解
  - ④請醫師繼續再向家屬解釋一次病情
- 8 ① 要預防因重力 (gravity) 造成的 hip flexion contracture，可採用何種姿勢？
  - ①俯臥 Prone position
  - ②仰臥 Supine position
  - ③側臥 Sidelying position
  - ④坐姿 Semi-Fowler position

- 9 ③ 有關疼痛評估及處置，下列何者為非？  
 ①痛是一種主觀的感覺  
 ②客觀的疼痛評估項目包括血壓、心跳、呼吸  
 ③護理人員可依病人外觀、表情正確評估出病人疼痛程度  
 ④疼痛評估表目的之一是可獲知病人對止痛藥物作用之效果維持多久
- 10 ① 下列何者為面對一位精神疾患時，最重要的護理措施？  
 ①先評估他（她）是否有器質性疾病      ②照會精神科  
 ③先了解病人心理狀態及會談病人      ④使病人安定下來
- 11 ② 臨床上，較常見引起 Hyponatremia 的原因為何？  
 ①Sodium 代謝異常      ②水份代謝異常  
 ③ADH 代謝異常      ④營養攝取異常
- 12 ① 下列何者是血小板下降病人，身體上主要產生之異常現象？  
 ①出血點（Petechia）      ②淤血（Ecchymosis）  
 ③皮膚炎（Dermatitis）      ④血管炎（Vasculitis）
- 13 ③ 下列敘述何者為錯誤？  
 ①Na<sup>+</sup> 是細胞外液主要之陽離子，而K<sup>+</sup> 是細胞內主要之陽離子  
 ②新生兒體內細胞外液佔的比率較成人多，在出生後的第一天給予新生兒的溶液不需含電解質  
 ③新生兒的腎功能已發育成熟  
 ④在有開放性動脈導管的早產兒不可給太多水份
- 14 ① 目前兒童腹部鈍傷合併脾出血，治療原則為何？  
 ①先考慮保守療法      ②先手術治療  
 ③腹腔鏡檢查      ④可返家觀察
- 15 ④ 燒傷最初 48 小時，體液的供給量需依據何者為基礎？  
 ①體重      ②燒傷面積  
 ③年齡      ④體重+燒傷面積
- 16 ② 在評估燒傷病人之液體治療是否充分，除了可用生命徵象、中央靜脈壓、意識程度等評估外，也可用下列何者協助評估較為準確與客觀？  
 ①監測個案體重之改變      ②監測每小時之尿量  
 ③檢查皮膚之飽脹度      ④檢查毛髮是否乾燥
- 17 ④ 「病人及護理人員之間能公開地談論瀕死以及對瀕死能做事先的安排及計劃」，上列所描述情況屬於Glaser及Strausse所提出之察識層次（*Awareness of Dying*）中的何者？  
 ①封閉（Closed awareness level）  
 ②猜疑（Suspicion awareness level）  
 ③相互偽裝（Mutual pretense awareness level）  
 ④開放（Open awareness level）
- 18 ④ 下列何者不是危機的特性？  
 ①危機具有時限      ②危機有可能促進個人的成長  
 ③危機有可能使個人崩潰、瓦解      ④危機是經常存在的

Part3

- 19 ④ 關於院內感染，下列何者為非？  
①指病人住院期間得到的感染  
②不包括入院即有的感染  
③洗手、無菌技術原則及環境消毒是預防院內感染的重要措施  
④大部分是因病人本身、內因性的問題才發生
- 20 ④ 骨折病人術後需觀察與注意事項，何者為非？  
①T.P.R及血壓  
②傷口是否繼續滲血  
③手術遠端肢體的血液循環及神經功能  
④手術部位固定，保持姿勢及避免翻身
- 21 ④ 在恢復室中，下列那些情況不需呼叫醫師處理？  
① HR↑120次/min  
②血壓收縮壓低於90mmHg  
③病人疼痛  
④肌肉緊張狀態、不敢動
- 22 ② 四十歲的女性病人，因嚴重腹瀉轉入ICU治療，血壓90/60mmHg，CVP：0 cmH<sub>2</sub>O，她可能有下列何種問題？  
①代謝性鹼血症  
②代謝性酸血症  
③高血鉀  
④高血鈣
- 23 ② 下列何者錯誤？  
①新生兒溶血症容易出現黃疸  
②Rh 血型不合的新生兒溶血多發生在第一胎  
③ ABO 不合的新生兒溶血症，第一胎就可能發生  
④由母親血中抗 A（或 B）型抗體之力價，可研判溶血，黃疸的嚴重度
- 24 ① 在Breech Extraction時，新生兒腹部的那一個器官最會出血？  
①Liver  
②Kidney  
③Intestine  
④Urinary Bladder
- 25 ① 下列何者正確？  
①DI 的處理可補充 free water 及給予 vasopressin  
②血栓引起之中風，通常比腦內出血的發作快  
③obtundation 的同義字是 stupor  
④安非他命中毒者 pupils 呈 pinpoint
- 26 ④ 下列何者不是 DKA 及 HHS（Hyperosmolar Hyperglycemic State）主要的治療目標？  
①矯正脫水  
②使用 insulin control sugar  
③維持電解質平衡  
④治療 metabolic acidosis
- 27 ① 一個病房中規則服用 Euglucon（Glibenclamide）的糖尿病病人，早晨家屬發覺叫不醒她，呼吸、心跳、血壓都還穩定，此時最應該：  
①急測血糖值及馬上給予 50%葡萄糖注射  
②急做 Brain CT  
③插氣管內插管  
④插入中央靜脈導管並且給 Dopamine
- 28 ③ 一個體重 1500 公克懷孕週數四十週的嬰兒為：  
①早產兒  
②過期兒  
③SGA  
④LGA

- 29 ② 出生 16 週之早產兒（懷孕週數 34 週）請推估其適應年齡為何？  
 ①16 週 ②10 週  
 ③6 週 ④22 週
- 30 ① 下列何者為燒傷病人行筋膜切開之適應症？  
 ①Compartment syndrome ②Small burns  
 ③Large burn without questionable survival ④Sun burns
- 31 ④ 小兒燒傷後第一個24小時輸液需要為多少？  
 ①3ml / Kg / % burn  
 ②4ml/ Kg / % burn  
 ③5ml/ Kg / % burn  
 ④不論用那種formula，仍需視每小時CVP、urine output等決定
- 32 ④ 早產兒視網膜檢查之敘述，何者為錯誤？  
 ①所有出生體重低於1500公克者均應接受檢查  
 ②出生後4~8週開始做檢查  
 ③使用呼吸器者也可接受檢查  
 ④出生後檢查2次，若均正常即不必再檢查
- 33 ③ 為了提昇護理師執行急救工作時的自信，降低「失去控制」時的焦慮與害怕，以下何者是最有效的方法？  
 ①提供支持性的團體 ②同事間彼此的鼓勵  
 ③增加急救的知識、技術的純熟度 ④增加對疾病的認識與判斷
- 34 ① 有關家屬的臨終關懷，下列何者正確？  
 ①急救時瞭解他們的哀傷，幫助他們表達當時的心理感受  
 ②對著哀傷的家屬說：「人死不能復生，你不要太難過」  
 ③遞衛生紙給哭泣的家屬說：「傳統上，盡量不要把眼淚掉在往生者身上，所以你不要太難過」  
 ④使用醫學術語向家屬解釋，避免因太瞭解而傷心或害怕
- 35 ① 下列何者不是低血糖之交感神經性症狀？  
 ①意識混亂 ②心搏過速  
 ③冒汗 ④手顫抖
- 36 ③ Isoniazid (INH) 與 Vit. B6 合用的目的為何？  
 ①預防嘔吐及食慾不振 ②延長藥效作用時間  
 ③避免引起神經炎 ④避免產生抗藥性
- 37 ④ 發燒的病童之處理，下列何者錯誤？  
 ①應積極尋求發燒原因再降溫 ②肛溫39°C以上應予溫水拭浴  
 ③應多予水份 ④應多加衣服以免再度感冒
- 38 ④ 一位股骨頸密閉性骨折病人，在急診之護理記錄不包括下列何者？  
 ①Vital signs ②疼痛評估  
 ③患肢之5P的評估 ④施打破傷風類毒素

Part3

- 39 ① 百步蛇毒屬於下列何者？  
①出血毒 ②神經毒  
③凝血毒 ④肌毒素
- 40 ④ 外傷病人初步評估的順序為何？  
①身體功能、氣道、呼吸 ②頸椎固定、循環、呼吸  
③出血、骨折、胸部外傷 ④氣道、呼吸、循環、身體功能、暴露
- 41 ④ 病人動脈氣體分析pH 7.51, PaCO<sub>2</sub> 49mmHg, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>: 38mEq/l, 可能是  
①慢性呼吸性酸中毒 ②慢性呼吸性鹼中毒  
③代謝性酸中毒 ④代謝性鹼中毒
- 42 ④ 化學性灼傷的眼科急診處理，在鹼性灼傷時下列處置何者為宜？  
①以適度以弱酸劑，如檸檬汁，沖洗，但應以pH試紙測定終點，以防過量  
②以牛奶沖洗眼睛，以取代眼組織之蛋白質凝固  
③必需使用消毒完全之液體，如食鹽水沖洗，否則易引起感染  
④除去殘存之化學物質，持續以流動的清水沖洗
- 43 ③ 若懷疑病人有眼球破裂傷，而且眼皮睜不開時，下列處置何者為妥？  
①設法打開病人眼皮、確定問題之後再通知眼科  
②不必一定要確定診斷，但應將眼皮上與週圍之異物、灰塵清除後，再通知眼科，以爭取治療時效  
③嘗試給予麻醉性滴劑後，再令病人自行睜開眼睛，若無法睜開，則直接通知眼科  
④不必處理詢問，爭取時間，直接送眼科
- 44 ① 血小板數目在多少以下要考慮輸血小板？  
①2萬/mm<sup>3</sup> ②5萬/mm<sup>3</sup>  
③8萬/mm<sup>3</sup> ④10萬/mm<sup>3</sup>
- 45 ④ 在加護病房中環境的刺激對重症病人的變化有著莫大的影響，下列敘述何者錯誤？  
①減少噪音 ②調節光線，避免過亮  
③留置病人熟悉物品 ④減少會客干擾病人休息
- 46 ④ 當病童自糖尿病酮酸中毒逐漸恢復正常時，下列何者非為需注意的問題？  
①腦水腫 (brain edema) ②低血鉀 (hypokalemia)  
③低血糖 (hypoglycemia) ④體重過重
- 47 ② 下列何者不是 postmaturity 胎兒比較可能出現的情況？  
①胎兒無腦症 ②染色體異常  
③常常胎便吸入 ④體重過重
- 48 ② 對於急性膽囊炎之醫療處置與護理，下列何者為非？  
①外科手術並非是最主要的治療方式  
② Morphine 因具較強止痛效力，故為首選藥物  
③禁食並放置鼻胃管引流，讓腸胃道休息  
④能進食時須注意有無腹脹、噁心嘔吐情形

- 49 ③ 急性胰臟炎發作 24~48 小時，血中何種酵素不會增高？  
 ①Lipase ②Amylase  
 ③Pepsin ④Trypsin
- 50 ④ 急性肝衰竭合併肝腦病變病人宜採取何種飲食？  
 ①高蛋白 ②高脂  
 ③低醣 ④低蛋白
- 51 ④ 下列何者不是猛暴性肝衰竭之臨床表徵及症狀？  
 ①噁心、嘔吐 ②意識昏迷  
 ③黃疸 ④高血糖
- 52 ② 下列何者不是早期（第一期）肝性腦病變之症狀？  
 ①理解力下降 ②意識昏迷  
 ③口齒不清 ④震顫
- 53 ③ 針對猛暴性肝衰竭之相關處置下列何者為非？  
 ①矯正電解質與酸鹼平衡 ②矯正凝血功能  
 ③鎮靜治療 ④控制現存性感染
- 54 ① 當病人因肝性腦病變併腦水腫時下列何種處置不適宜？  
 ①大量補充 IV ②Mannitol  
 ③抬高床頭 30 度降低腦壓 ④給予 Lactulose 降低氨(NH<sub>3</sub>)指數
- 55 ① 有關顱底骨折（basal skull fracture）下列敘述何者為非？  
 ①常造成中硬腦膜動脈破裂，產生蜘蛛膜下腔出血  
 ②浣熊眼為前顱窩骨折的主要特徵  
 ③巴特爾氏徵象（Battle's sign）為後顱窩骨折的徵象  
 ④外傷性腦脊髓液滲漏主要是顱底骨折引起，發生部位以篩狀板最常見
- 56 ④ 一位因交通事故而意識混亂、四肢用力舞動的病人，在急診下列何種處置較為適當？  
 ①血液酒精濃度測試是為了釐清刑責，若警察沒有提出要求，毋須檢測  
 ②避免病人因意識改變而阻滯呼吸道，應放置口咽呼吸道（OPA）  
 ③尿道口出現血跡，應馬上 on Foley 並進行逆行性尿路攝影，確定有無尿道損傷  
 ④懷疑病人呈現張力性氣胸（tension pneumothorax），應進行針頭減壓測試，毋須照射胸部 X 光
- 57 ③ 針對嚴重的燒燙傷病人，下列何者為非？  
 ①檢查呼吸道通暢很重要，必要時應該及早為病人建立人工氣道。  
 ②需要大量液體輸注，除了觀察生命徵象和尿量外，還要注意腹內壓的變化  
 ③Arterial line 易造成傷口滲液，應該持續以 NIBP 量測血壓  
 ④燙傷面積過大的病人，必要時應放置 N-G tube 以滿足營養需求
- 58 ② 關於吸入性傷害（inhalation injury）的描述，下列何者正確？  
 ①支氣管鏡檢查可以確認是否為吸入性傷害  
 ②若懷疑病人吸入性傷害且合併呼吸喘鳴音，應立即放置氣管內管，維護呼吸道  
 ③抽吸會刺激迷走神經而導致心搏過速  
 ④因氣道已經損傷，不應使用 PEEP

Part3

- 59 ② 有關小兒靜脈營養輸液與照護，下列何者不適當？
- ①脂肪乳劑是一種高濃度的熱量來源，10%脂肪乳劑約可產生 1 kcal/ml 的熱量
  - ②靜脈脂肪乳劑之粒子大，輸注時須使用 0.22 $\mu$ m 標準過濾器
  - ③10%、20%脂肪乳劑之滲透壓與血液相近，故可從周邊靜脈注射
  - ④早產兒輸注之脂肪乳劑，中鏈三甘油酯（MCT）的吸收及利用率優於長鏈三甘油酯（LCT）
- 60 ④ 一位懷孕週數 28 週出生之早產兒，出生體重 880 公克，胎兒生長曲線位於第 10~25 百分位比，您照護時將擺置俯臥姿位，俯臥擺位時下列敘述何者不適當？
- ①維持頭部在中線位置
  - ②髖部及膝部屈曲，髖部高於膝部及肩膀
  - ③手臂屈曲、手靠近頭臉邊之口腔
  - ④使肩、髖關節及頸部內縮