

111 年度臺中市政府所屬機關及學校護理人員聯合甄選

緊急救護 題本

【請不要翻到次頁！】

讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答

※請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明

測驗說明：

111 年度臺中市政府所屬機關及學校護理人員聯合甄選，緊急救護題本，題本採雙面印刷，共 100 題，測驗時間 90 分鐘，作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣。
2. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名及任何標記。故意污損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身份者，該科測驗不予計分。

作答方式：

請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡上相應的位置劃記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。

請聽到鈴（鐘）聲響後再翻頁作答

試題公告
僅供參考

選擇題 (共 100 題，每題 1 分，共 100 分)

- 8歲有心室功能不良的小萍想和同學一起玩，下列關於建議活動的敘述何者最合適？
 - 可以每天和同學一起玩電腦3小時
 - 可以透過說話測試(talk test)評估運動強度，通常要有點喘才代表運動有達到效果
 - 應盡量選擇等長收縮量比例高的運動
 - 可以和同學一起走路或打太極拳/高爾夫球遊戲
- 8歲的小明在下課時去學校草叢玩耍，不小心被蛇咬傷了，傷口小但有嚴重腫痛，並且出現肢體麻木、眼皮下垂的症狀，下列何者處置方式錯誤？
 - 記錄咬傷時間，並將患肢保持低於心臟的位置
 - 因為傷口小且肢體麻木，所以判斷此類毒素為神經性毒素
 - 用彈性繃帶適度包住傷肢，緊度留有手指可伸入的空間
 - 冰敷患處，幫助消腫
- 3歲的拉拉今天體檢時，發現血壓數值為120/75mmHg，下列何者敘述正確？
 - 下肢測量到的血壓會比上肢低20mmHg
 - 壓脈帶寬度覆蓋所選肢體長度的1/3
 - 平均動脈壓為90mmHg
 - 拉拉的血壓是正常的
- 小美一個人下班時發現操場上有一位路倒的5歲孩童，請問下列何者錯誤？
 - 先確認小孩無意識、呼吸、心跳
 - 先打119後再進行CPR
 - 胸部按壓位置在兩乳頭連線中點，深度至少胸廓1/3勿超過6公分，100-120次/分
 - AED優先使用兒童貼片，沒有再用成人的
- 小華上課時突然頭暈、呼吸困難，送到保健室發現他收縮壓70mmHg、皮膚出現蕁麻疹，下列何者敘述正確？
 - 此症狀有可能是敗血性休克
 - 病因為心臟收縮力減弱，所引起的分布性休克
 - 若無低血壓，抬高床尾30-45度
 - 可使用norepinephrine緩解支氣管痙攣及血管擴張導致的低血壓狀態
- 工友阿胖下班時突然路倒，送到醫院時雖有呼吸、有脈搏，但心電圖呈頻頻出現心室過速(ventricular tachycardia, VT)，下列關於電擊的敘述何者正確？
 - 這種情況應使用去顫術(defibrillation)
 - 能量依體重可能會稍作調整，但整體應使用50-200J
 - 在QRS波後放電能夠避免R on T的現象出現
 - 電擊板大小越大越好
- 5歲的小陳最近這幾個月突然不時重複模仿他人說過的話或動作，如果有人制止他，他會開始扮鬼臉，有時出現抽搐問題，請問下列何者正確？
 - 症狀持續少於1年，可診斷為抽動性疾患(tic disorders)的妥瑞氏症(Tourette's disorder)
 - 多數病人需用藥物治療
 - 如果小陳持續出現模仿的動作，建議可以用嚴肅的語氣制止
 - 小陳在家放鬆情況下可能會出現重複行為之症狀

8. 關於救護技術員實施緊急救護的地點，不包含下列何者？
- (A) 緊急傷病或大量傷患之現場
 - (B) 醫院急診中
 - (C) 送醫或轉診途中
 - (D) 抵達送醫目的醫療機構而醫護人員尚未處置前
9. 下列關於酮酸中毒後恢復初期胰島素給法何者正確？
- (A) 早餐之前給予每日胰島素之35%
 - (B) 午餐之前給予每日胰島素之15%
 - (C) 晚餐之前給予每日胰島素之30%
 - (D) 晚上就寢點心前給予每日胰島素之20%
10. 老師發現阿花放寒假後回來學校時，捲起袖子時手臂上出現黃色的瘀傷，詢問結果得知是爸爸打的，試判斷阿花大概幾天前被打？
- (A) 1-5天
 - (B) 5-7天
 - (C) 7-10天
 - (D) 10天以上
11. 20歲的阿蘇突然頭痛進急診，評估疼痛分數為10分，請問他屬於急診檢傷第幾級？
- (A) 一級
 - (B) 二級
 - (C) 三級
 - (D) 四級
12. 9歲小明因溺水急救後復甦之處置目標控制，何者正確？
- (A) PaO₂應維持在90 mmHg以上
 - (B) PaCO₂應維持在45 mmHg以上
 - (C) 醒來就可以立即出院了
 - (D) 復甦後應採用低溫治療
13. 小安無聊挖鼻孔挖到流鼻血，而且還血流不止，下列作法何者正確？
- (A) 可以請孩童頭向後傾止血
 - (B) 如果還是血流不止，可以加壓鼻翼10分鐘止血
 - (C) 若依然出血不止可在判定出血部位後使用止血敷料cocaine
 - (D) 觀察後1小時若還是無效，應改用phenylephrine，同時住院打抗生素及補充體液
14. 小班的阿呆不小心把老師包包中一整片的普拿疼當成糖果吃下肚了，以下有關乙醯胺酚(acetaminophen)中毒的處置何者敘述錯誤？
- (A) 孩童攝取超過200mg/kg有可能會中毒
 - (B) 觀察腸胃道症狀並抽血分析藥物在血中的濃度
 - (C) 服藥24小時內可進行活性碳吸附及胃灌洗
 - (D) 解毒劑N-乙醯基半胱氨酸(N-Acetylcysteine, NAC)於中毒後8小時後給予效果最好
15. 9歲的小平兩週前在學校發燒，之後出現肘關節炎及無痛性皮下節結(subcutaneous nodules)，臀部出現邊緣性紅斑(erythema marginatum)，心搏過速且有心雜音，下列敘述何者正確？
- (A) 可能是變異鏈球菌(*S. mutans*)感染所導致的急性風濕性心臟病(rheumatic heart disease, RDH)
 - (B) 心內膜炎很容易會侵犯右心，修補後的疤痕可能會導致瓣膜閉鎖不全
 - (C) 可檢驗抗鏈球菌素(antistreptolysin O, ASLO)作為鑑別性診斷的依據
 - (D) 有3-15歲的RDH兒童4-12%會有舞蹈症(chorea)因此可以使用scanol緩解

16. 以下藥物或毒物中毒與其解毒劑的配對何者正確？
(A)有機磷中毒解毒劑為Digibind (B)巴拉刈解毒劑為高濃度氧氣
(C)甲醇假酒中毒解毒劑為Alcohol (D) Benzodiazepine拮抗劑為 Naloxone
17. 汪同學放學時在校門口被野狗咬傷，雙腳有多處撕裂傷，以下處置何者處置有誤？
(A)使用預防性抗生素
(B)盡快縫合傷口以減低感染的機會
(C)使用生理食鹽水清潔及沖洗傷口
(D)評估咬人的動物資料以利了解後續是否可能發生狂犬病
18. 下列有關休克的敘述何者錯誤？
(A)神經性休克是進展最快速的休克，發生原因包括疼痛、麻醉、情緒精神創傷等因素
(B)過敏性休克屬於分布性休克，身體對於外來蛋白質產生的過敏反應
(C)冠狀動脈疾病可能導致心因性休克，造成的原因是心臟無法打出足夠的血量
(D)張力性氣胸屬於血管性休克，發生的病理機轉是因為血管阻力降低造成
19. 以下哪些狀況禁止催吐？ ①吞食汽油等蒸餾物 ②藥物中毒 ③樟腦油中毒
④吞服尖銳物品者 ⑤懷孕或哺乳之婦女
(A)①②③④⑤ (B)①②③④ (C)①③④⑤ (D)①②④⑤
20. 以下何者代表燒傷病人的體液補充量足夠？
(A)尿量20cc/hr (B)尿比重1.040
(C)收縮壓110mmHg (D)心跳110次/分
21. 暑假期間學校田徑隊選手正在操場訓練，有位同學在跑步時忽然倒下去，意識不清且體溫為40度，疑似中暑(Heat Stroke)，以下處置何者正確？ ①將病人移到通風環境下休息 ②維持呼吸道通暢及給氧 ③使用冰水、冰枕及酒精擦拭皮膚降溫
④給予Acetaminophen降溫藥物
(A)①②③④ (B)①②③ (C)①②④ (D)①②
22. 美國心臟協會(American Heart Association) 2020年CPR準則重點提要將成人生存之鏈區分為院內心臟停止(IHCA)及到院前心臟停止(OHCA)，病人發生緊急狀況時要遵守生存之鏈的急救步驟，請問以下有關急救原則敘述何者正確？ ①創傷、溺水及8歲以下小孩要先做5個循環CPR再打電話求救 ②胸部按壓需垂直下壓6公分，次數以每分鐘120次以上為原則 ③胸部按壓與人工呼吸比例為30:2 ④操作人工呼吸時每次吹氣時間為1秒 ⑤已經有使用人工氣道裝置通氣者，則施行每6秒吹1口氣
(A)①②③④⑤ (B)①③④⑤ (C)①②③ (D)②③⑤
23. 安非他命(Amphetamine)是台灣常見的毒品，請問下列針對安非他命過量的敘述何者正確？
(A)中毒時生命徵象改變包括體溫過低、心搏過緩、血壓下降以及意識改變
(B)處置原則可給予胃灌洗及活性炭吸附來降低毒性物質的吸收
(C)補充鉀離子以避免橫紋肌溶解症發生
(D)低體溫處理原則包括給溫的生理食鹽水靜脈注射以及烤燈使用

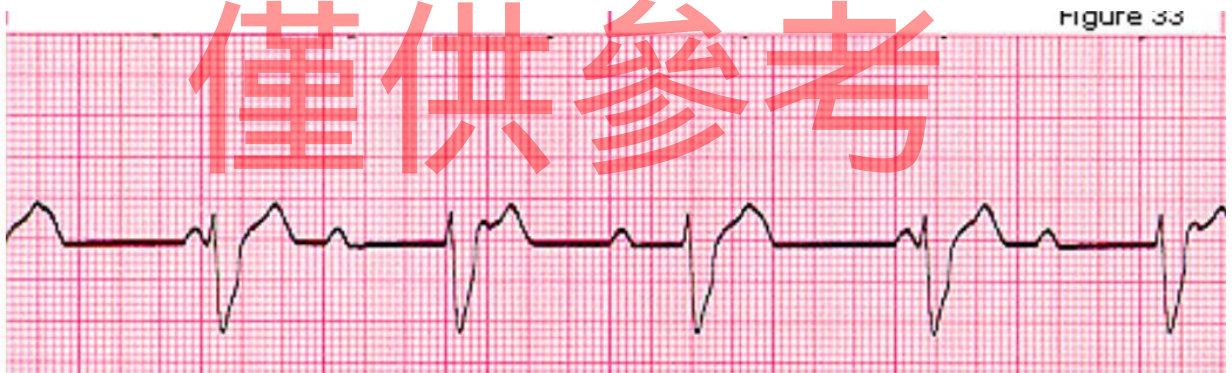
24. 魏同學騎機車發生車禍，造成左小腿脛骨骨折，急診醫師診視後打上石膏後辦理出院。出院時護理師衛教要評估上石膏的肢體，請問以下有關上石膏病人的評估內容何者正確？
- (A)患肢出現蒼白表示動脈血流不足
 - (B)麻痺是循環受阻的主要症狀
 - (C)打完石膏後病人出現疼痛症狀應立即給予止痛藥物
 - (D)左腳打上石膏後腳趾頭的活動會有困難
25. 就讀一年級的簡同學發燒及口腔潰瘍至醫院就診，醫師診斷為腸病毒感染，請問以下有關腸病毒的描述何者正確？
- (A)腸病毒三大重症前兆維持續昏睡、持續嘔吐以及肌躍型抽搐
 - (B)鮮少見5歲以下兒童發生重症
 - (C)潛伏期長約7-10天，在潛伏期時傳染力最強
 - (D)兒童可透過施打疫苗降低罹病率
26. 有關耳、鼻、喉異物的處置以下何者正確？
- (A)異物在喉部可協助將頭靠向腹部，再用力將異物由口咳出
 - (B)異物卡在鼻部，需以全身麻醉以鑷子夾出異物
 - (C)昆蟲進入外耳道可滴入礦物油淹死昆蟲後夾出
 - (D)以上皆對
27. 氣喘是常見的氣道慢性炎症疾病，可發生在成人與小孩，請問以下和氣喘相關的敘述何者有誤？
- (A)發生呼吸困難症狀時是呼氣比吸氣費力且時間延長，呼氣時出現哮鳴
 - (B)治療的藥物包括抗發炎藥物與支氣管擴張劑
 - (C)急性發作時藥物治療以吸入性給藥為主，口服藥物為輔
 - (D)反覆性氣喘重積狀態為可逆性
28. 就讀國小六年級的蘇同學最近出現食慾差、噁心且常覺得腹痛，曾到診所治療，當時以為是腸胃型感冒。幾天後蘇同學在學校上課時突然意識不清，急診醫師診斷為糖尿病酮酸中毒(Diabetic Ketoacidosis; DKA)，請問以下哪些項目符合病人的臨床表徵？ ①Blood sugar: 450mg/dl ②ABG PH: 7.2 ③Blood ketone (+) ④ABG HCO₃ < 12mEq/L ⑤血清滲透壓350 mOsm/kg
- (A)①②③④⑤
 - (B)①②③④
 - (C)①②④⑤
 - (D)①③④⑤
29. 下列何者是處理斷肢的禁忌症？ ①將斷肢泡在冷水中，以減少受傷部位的代謝 ②斷肢使用抗菌性消毒藥水消毒 ③使用生理食鹽水紗布覆蓋 ④在斷肢上綁止血帶
- (A)①②③
 - (B)①③④
 - (C)①②④
 - (D)①②③④
30. 陸同學騎車摔倒造成臉部近眉毛處有一個2*2公分的撕裂傷，請問以下處理何者正確？
- (A)縫合前要先剃眉毛，降低傷口感染發生
 - (B)病人過去接種破傷風類毒素次數不詳時，應注射破傷風類毒素
 - (C)執行傷口灌洗前，不需要先給止痛劑，以免影響傷口預後
 - (D)臉部傷口有血流豐富，縫合後需要以敷料覆蓋傷口制動

31. 孫小同參加大隊接力比賽時跌倒，造成左側踝關節處腫脹疼痛送醫，醫師診視後未發現有骨折情形，告知應該是扭傷，護理師給予RICE處置原則衛教後回家，請問以下哪一個項目是小同返家後須要遵守的？
- (A) R：休息，讓受傷部位多休息，避免二次傷害
(B) I：冷敷，受傷後48小時開始使用冷敷消腫
(C) C：固定與加壓，前48小時使用繃帶與夾板持續固定加壓
(D) E：抬高患肢，將雙腿微微抬高可預防淋巴血腫
32. 請問決定骨折屬於閉鎖性或開放性的主要依據為何？
- (A)病人有無發燒 (B)受傷部位腫脹程度
(C)受傷部位疼痛程度 (D)受傷部位皮膚破損
33. 以下何者不是顱底骨折的病徵？
- (A)貝特病徵(Battle's sign)耳後乳突皮下瘀血
(B)浣熊眼(Raccoon eyes)
(C)鼓室積血(hemotympanum)
(D)頭皮撕裂傷(scalp laceration)
34. 美尼爾氏症(Meniere's syndrome)發作時病人常需要到急診就診治療 請問以下何者不是美尼爾氏症診斷三大特徵？
- (A)耳鳴 (B)陣發旋轉性眩暈
(C)盜汗 (D)單側感覺神經性聽力減退
35. 下列對於不穩定性心絞痛描述何者為非？
- (A)稱為梗塞前心絞痛 (B)無法以藥物及休息緩解
(C)休息時會發作 (D)持續時間約10分鐘左右
36. 多發性外傷病人有骨盆骨折時，請問預估失血量是多少？
- (A)250-500 cc (B)500-1000 cc
(C)1000-1500 cc (D)1500-4500cc
37. 令同學上實驗課時被電到，右手有一個焦黑的傷口，面積大約50元硬幣大小，有輕微疼痛感，送至急診求治 請問以下何者敘述錯誤？
- (A)嚴重電燒傷可能會出現心跳停止
(B)身體組織對電流阻力大依序為:骨骼→肌腱→皮膚→肌肉→血管和神經
(C)電燒傷常見死亡原因為肝衰竭
(D)評估呼吸與循環狀況，必要時立刻給予CPR急救
38. 下列何者不是外傷病人初級評估中須立即處置的問題？
- (A)張力性氣胸(tension pneumothorax)
(B)低血容積休克(hypovolemic shock)
(C)肋骨骨折(rib fracture)
(D)呼吸道阻塞(airway obstruction)
39. 在院外發生骨折時以夾板固定是常見的緊急處置，請問如何決定骨折夾板固定的長度？
- (A)傷口長度加5公分 (B)傷口長度加2公分
(C)傷口長度乘以2倍 (D)能固定骨折處上下關節長度

40. 頭部外傷病人經歷創傷後立即昏迷，然後醒來，之後有一段正常時間，臨床上稱為清醒期(lucid interval)，然後意識狀況再次變差，請問這症狀符合以下那一種類型的腦損傷？
- (A)蜘蛛膜下腔血腫 (B)硬腦膜下血腫
(C)硬腦膜上血腫 (D)腦水腫
41. 眼睛創傷是兒童和青少年導致失明的主因，以下眼睛創傷關敘述何者錯誤？
- (A)化學性燒傷所導致應以冷水或生理食鹽水先沖洗至少15分鐘
(B)送醫前眼睛傷口不需覆蓋，以免牽扯影響視力
(C)就醫前禁止使用任何眼藥
(D)眼睛穿刺傷時不可將穿刺物拔出
42. 台灣地區造成脊髓損傷(Spinal Cord Injury)的原因多屬外傷性，又以交通事故為居多，請問脊髓外傷病人急性期的處置以下何者錯誤？
- (A)透過注射Atropine及大量給液來治療神經性休克
(B)類固醇藥物可降低脊髓水腫 增加血液循環 漸少對神經組織壓力
(C)採圓滾木方式翻身
(D)可使用脊椎板、硬式頸圈及頸架固定
43. 對於非創傷病患的CPR敘述中，下列敘述何者正確？
- (A)第一步驟為病患暢通其呼吸道
(B)執行成人胸外心臟按摩時，施救者的手臂必須隨著按摩動作前後擺動
(C)下壓深度為3-4公分
(D)AED(自動體外去顫器)的使用越早越好
44. 單一人執行CPR時，下列何種情況，應先急救2分鐘再去求救？
- (A)藥物中毒 (B)創傷病人 (C)溺水 (D)以上皆是
45. 路過的護理師為一位跌倒疑似頸椎骨折的老先生施行基本救命術時，應以下列何種方式打開其呼吸道？
- (A)壓額抬下巴法 (B)壓舌板撐口法 (C)推下顎法 (D)插入氣管內管
46. 有關美國燒傷協會(ABA)針對燒傷嚴重度，下列有那些因素為分類的重要因素？
- ①年齡 ②受傷深度 ③受傷部位 ④性別 ⑤受傷面積 ⑥受傷膚色
- (A)①②③⑤ (B)①②③⑥ (C)②③④⑤ (D)②③④⑥
47. 7歲小芬盪鞦韆時滑落。頭先著地，並哭著說脖子疼痛，請問應優先處理？
- (A)立即抱起送醫
(B)先轉動小芬的脖子，以確認頸椎功能完好
(C)以厚毛巾先予固定不動
(D)馬上大聲呼救
48. 林同學上工藝課切割木板時，不慎割傷左手拇指虎口處，鮮血直流，請問此時應優先使用何種方法止血？
- (A)抬高左手腕，高於心臟處
(B)止血帶綁於左手腕關節處
(C)按壓近端止血點止血
(D)直接加壓壓迫

49. 有關心律不整的處置，下列敘述何者錯誤？
(A)陣發性上心室頻脈可施予頸動脈竇按摩
(B)無症狀之心房早期收縮通常不需要治療
(C)心室纖維顫動可用心律去顫術(Defibrillation)治療
(D)心房纖維顫動之首要治療為on Pacemaker
50. 王同學，11歲，急性腹部疼痛，體溫 38°C 、WBC $12000/\text{mm}^3$ 、麥氏點有壓痛感、Rovsing's sign(+)，以下敘述何者正確？
(A)給予熱敷
(B)給予清潔灌腸
(C)告知暫時不口進食
(D)術後2~3天才可下床活動，以免影響傷口之癒合
51. 救護車送入急診一位昏迷病人，心跳118次/分，血壓84/50 mmHg，呼吸速率34次/分，呼吸有一股很濃的腐壞水果味，血糖600mg/dL。下列何者為其最可能之診斷？
(A)乳酸中毒
(B)低血糖昏迷
(C)糖尿病酮酸中毒
(D)高滲透壓高血糖狀態
52. 有關第一型糖尿病(IDDM)敘述，下列敘述何者正確？
(A)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
53. 林先生因顛癇反覆發作而住院，今日早上10點時出現顛癇重積狀態(status epilepticus)，護理人員的處理應最優先採取下列何種措施？
(A)依醫囑給予抗痙攣藥物
(B)維持呼吸道通暢
(C)建立靜脈注射管道
(D)立即紀錄發作時出現的生理表徵以及總時間
54. 有關暫時性腦缺血發作(TIA)，下列敘述何者錯誤？
(A)因局部血流不足血流，突發缺血神經症狀
(B)依發生缺血的部位而異，症狀包括一側肢體突然無力、語言遲緩、突然視覺模糊或喪失
(C)被視為未來發生腦中風的警告訊號
(D)發作一次就很容易留下後遺症
55. 新冠肺炎疫情二級警戒解禁，林先生帶著全家到溪頭旅遊，意外地遇到虎頭蜂螫人，林太太最嚴重，出現全身立即致命性過敏反應，就近被救護車送到當地醫院的急診室，此時可考慮使用的藥物，下列何者為非？
(A)Hydrocortisone
(B)Epinephrine
(C)Diphenhydramine
(D)Acetaminophen

56. 針對成人創傷病人，下列狀況在初步評估時，何者是最需要被立即評估及處置？
 (A)腹部腫脹且外觀有瘀傷
 (B)呼吸次數每分鐘 38 下
 (C)體溫35.2°C
 (D)昏迷指數(Glasgow Coma Scale score)為12分
57. 徐先生因執勤時遭槍彈射擊導致C4-7脊椎損傷，四肢肌力完全喪失，下列可能出現症狀，何者錯誤？
 (A)血壓60/40 mmHg (B)心跳140 bpm
 (C)皮膚乾燥溫暖 (D)下肢癱瘓
58. 小華，16歲，段考結束後跟其他5位同學到炭烤燒肉店狂歡，一行六人出現頭暈、頭痛、噁心、嘔吐等症狀來急診就醫，下列敘述何者錯誤？
 (A)一行人都會造成組織缺氧症狀，如肌肉無力、皮膚呈現桃紅色
 (B)應將此六人給予高濃度100% FiO₂氧氣給予
 (C)要給予Acetaminophen藥物及洗胃減緩症狀
 (D)下肢癱瘓若未就醫有可能會造成意識喪失、昏迷，甚至死亡
59. 何女士，為中年婦女主訴頭暈、胸悶、胸痛入急診室，量血壓88/46mmHg、心跳42下/分，於急救室EKG monitor顯示如下圖。請問這名婦女最有可能是什麼樣的問題？
 (A)竇性心律過慢(sinus bradycardia)
 (B)第三度房室阻斷(third-degree atrioventricular block)
 (C)急性心肌梗塞(acute myocardial infarction)
 (D)心室顫動合併心室過慢(atrial fibrillation with slow ventricular rate)



60. 承上題，針對上述狀況下列處置何者錯誤？
 (A)給予Atropine IV 0.5 mg/3~5分鐘，至最大總劑量3mg
 (B)給予dopamine 輸注2-20ug/kg/min，依反應狀況調整劑量
 (C)給予epinephrine 2-10ug/min開始輸注，依反應狀況調整劑量
 (D)給予經皮節律器(TCP)使用
61. 小平在暑假時參加馬拉松比賽，賽程中小平覺得全身無力、頭暈後倒在路上，醫療站人員前往協助發現小平體溫39.5°C，E3V5M6，下列敘述何者錯誤？
 (A)將小平帶到陰涼的地方躺下並補充水分外，給予Acetaminophen 500mg輔助降溫
 (B)將小平帶到陰涼的地方，將全身浸泡在冷水下進行降溫
 (C)將小平帶到陰涼的地方，用退熱貼、冰敷毛巾或市售冰塊袋協助降溫
 (D)將小平帶到陰涼的地方，脫去多餘衣物、搨風降溫，避免再參賽並聯絡救護車送醫

62. 12歲的阿國下課後在校園玩彈弓，不慎將樹上的蜂窩擊落後身上多處遭蜂叮咬，阿國主訴吸不到氣、喉嚨卡卡的，下列敘述何者錯誤？
- (A)此反應主要是經由IgE抗體調控所產生的反應
 - (B)體內細胞會釋放 histamines, leukotrienes, prostaglandins, thromboxanes 與 bradykinins，造成粘膜分泌增加、微血管通透增加、血管擴張、呼吸道收縮、水腫等反應
 - (C)應早期採用鎮靜安眠藥物並給予預防性氣管內管插管，避免在後期插管困難導致嚴重缺氧
 - (D)給予肌肉注射epinephrine 0.2-0.5mg使用，若無改善則5-15分鐘重複給予
63. 14歲的阿達下課後急著衝出教室下樓玩耍，不慎從2樓高的樓梯跌落到1樓樓梯口，當場不省人事，你是剛好路過的校護，請問下列處置何者錯誤？
- (A)確認現場環境安全，聯絡保健中心請求協助支援
 - (B)確認阿達的意識狀態與受傷機轉
 - (C)評估阿達的呼吸、脈搏等生命徵象
 - (D)將阿達抱到保健室平躺，並聯絡119送醫
64. 8歲的阿賓在學校游泳池上游泳課，不慎溺水被救上岸後即沒有呼吸心跳，下列處置何者正確？
- (A)確認現場環境是否安全、立即打電話請119幫忙送醫
 - (B)先清除呼吸道中的異物、給兩口氣
 - (C)為保護頸椎，採取下巴推擠法的方式打開呼吸道
 - (D)立即CPR
65. 16歲的小偉在化學實驗室進行實驗時，不慎造成實驗室起火，送入急診求治，下列敘述何者錯誤？
- (A)要密切注意是否有吸入性灼傷的可能性，燒傷的早期呼吸道阻塞的症狀不一定很明顯
 - (B)大量體表面積燒傷病人會流失大量體液，可利用體表衣物先行覆蓋燒傷部位，避免體液大量流失
 - (C)若有出現呼吸道雜音、喘鳴音(stridor)，應立即給予插氣管內管
 - (D)應儘速建立靜脈輸液管路，優先選擇大管徑的靜脈注射導管以快速輸液
66. 承上題，小偉，體重80公斤，經醫師檢查發現小偉在前胸、前腹、雙手前後臂皆為二度燒傷，以9分法則計算燒傷面積為？
- (A) 18% (B)27% (C)36% (D)45%
67. 承上題，小偉在燒燙傷急救的初期24小時緊急輸注乳酸林格氏液，根據小偉的燒傷面積，在燒傷初期8小時內，需要輸注的輸液量為多少c. c.？
- (A)4320 (B)5760 (C)7200 (D)8640
68. 承上題，小偉主訴有頭痛、噁心、嘔吐等情形，下列處置何者錯誤？
- (A)利用血氧飽和濃度及動脈血氧氣體分析數值來評估病人一氧化碳中毒的嚴重度
 - (B)立即給予非重複吸入式氧氣面罩提供100%高濃度的氧氣
 - (C)必要時須提供高壓氧治療
 - (D)皮膚會呈現櫻桃紅色

69. 8歲的陳小弟在午餐用餐時，突然呼吸喘、劇烈咳嗽，請問下列處置何者正確？
- (A)在一旁觀察，鼓勵他用力咳嗽
 - (B)用手輕拍背部，安撫並協助排除異物
 - (C)雙手臂繞臍腰部，一手握成拳頭，用拇指和食指側面貼在患者劍突與肚臍連線終點位置，另一手包覆拳頭，快速往後上方推擠
 - (D)將拳頭放在胸骨的下半部往內做胸部擠壓
70. 承上題，陳小弟突然雙手扶頸、完全不能說話、沒有咳嗽聲音且雙臉漲紅，請問下列處置何者正確？
- (A)在一旁觀察，鼓勵他用力咳嗽
 - (B)用手輕拍背部，安撫並協助排除異物
 - (C)以雙手臂繞臍腰部，一手握成拳頭，用拇指和食指側面貼在患者劍突與肚臍連線終點位置，另一手包覆拳頭，快速往後上方推擠
 - (D)將拳頭放在胸骨的下半部往內做胸部擠壓
71. 中忠國小六年級師生共140位師生校外教學午餐後，突然有上百名同學開始出現噁心、嘔吐、腹瀉、頭痛的情形，請問下列敘述何者錯誤？
- (A)疑似有食物中毒現象時，應將師生用過的餐食檢體密封低溫保存
 - (B)肉毒桿菌是食物中毒最常見的菌種，醫療上需要隔離治療並使用胃灌洗治療
 - (C)勿生食、食物經過烹調煮熟後才進食是預防食物中毒的方法
 - (D)誤食到肉毒桿菌污染的食物，初期會出現複視、視力模糊、吞嚥困難，最後侵犯全身肌肉造成無力、骨骼肌麻痺，嚴重者呼吸困難或心跳停止
72. 依據重症加護醫學協會提出有關系統性炎症反應症候群(SIRS)之診斷標準，下列何者有誤？
- (A)體溫 $>38^{\circ}\text{C}$ 或 $<36^{\circ}\text{C}$
 - (B)心跳 >90 beats/min
 - (C)WBC $>12,000/\text{mm}^3$
 - (D)Hb <10 gm/dl
73. 陳女士跟先生吵架後作勢要自殺，喝了一口不知名農藥後，因呼吸喘、腹痛入急診求治，評估時發現口中出現類似大蒜的味道，有縮瞳、流口水、支氣管分泌物增加、多汗的症狀，陳女士最可能喝到的農藥為？
- (A)有機磷
 - (B)除蟲劑
 - (C)氫氟酸
 - (D)巴拉刈
74. 承上題，下列何者為其農藥的拮抗劑？ ①Atropine ②Sodium Nitrate ③Naloxine ④PAM
- (A)①②
 - (B)②③
 - (C)②④
 - (D)①④
75. 劉小弟打籃球時不慎遭雷擊，有關雷擊對身體造成之傷害，下列敘述何者正確？
- (A)直流電造成的傷害較嚴重
 - (B)受傷程度可以從皮膚外觀評估
 - (C)阻力越小的組織傷害越嚴重
 - (D)以肌肉與骨骼的損傷最明顯

76. 12歲的林小弟，今天中午吃不下飯跑到保健室休息，主訴腹痛、噁心、想吐、畏寒，測量體溫 38.9°C ，詢問腹痛情形表示昨天晚上覺得胃痛不舒服，今天開始覺得下腹疼痛，校護根據主訴要替林小弟進行闌尾炎評估的身體檢查，請問下列敘述何者錯誤？
- (A)以手指壓迫左下腹，林小弟的右下腹感到疼痛，當手指迅速抽離時，再度引起右下腹反彈痛，此即洛夫辛氏(Rovsing's sign)陽性反應
 - (B)用手施壓在林小弟的右腿上，請林小弟抬高大腿對抗檢查者的阻力，感到右下腹疼痛，此即普氏徵象(Psoas's sign)陽性
 - (C)請林小弟平躺屈膝 90° 度，將小腿內轉或外轉後在伸直膝部，觀察腿部伸直時有聽到膝部卡嗒聲，此即麥氏徵象(McBurney's sign)陽性
 - (D)請林小弟右腿膝關節及髖關節屈曲，然後將其髖部做內旋與外旋的動作，若主訴右下腹疼痛即為閉孔肌徵象(Obturator sign)陽性
77. 王小妹，10歲，主訴吸不到氣、胸悶、頭暈、手麻到保健室求助，測量心跳112次/分、呼吸22次/分、血氧濃度99%，下列處置何者為宜？
- (A)使用乾粉吸入器，每次吸入後需要漱口，避免造成白色念珠菌感染
 - (B)教導噉嘴式呼吸，慢慢將氣吐入紙袋或呈杯狀的雙手，並只從紙袋或手心呼吸一下
 - (C)使用鼻導管提供1-2 L/min的氧氣治療
 - (D)提供支氣管擴張劑吸入使用，並視需要提供長期的氧氣治療
78. 許先生，59歲學校職工，在來學校上班的途中發生車禍，就醫後診斷為右鎖骨中段骨折，因骨頭位移不嚴重，醫師建議保守治療，請問下列措施何者錯誤？
- (A)使用石膏夾板固定達到支撐、固定的效果
 - (B)使用手臂吊帶使受傷的鎖骨不承受手的重量而達到間接固定的效果
 - (C)使用三角巾來幫忙支托上肢重量
 - (D)使用八字肩帶肩膀往背後拉並直接施壓穩定鎖骨
79. 有關食物中毒的敘述，下列何者錯誤？
- (A)二人或二人以上攝取相同的食品而發生相似的症狀，稱為一件食品中毒案件
 - (B)因肉毒桿菌毒素而引起中毒症狀且自人體檢體檢驗出肉毒桿菌毒素，即使只有一人，也視為一件食品中毒案件
 - (C)常見的食品中毒症狀包括腹瀉、噁心、嘔吐、腹痛、發燒、頭痛及虛弱等，有時候伴隨血便或膿便
 - (D)溫度介於 $37\sim 43^{\circ}\text{C}$ 之間稱為危險溫度帶，因為許多細菌在此段溫度間都能快速生長繁殖，食品加熱溫度需至 60°C
80. 低血壓的孕婦應讓其採什麼姿勢，避免脹大的子宮壓迫下腔靜脈的血液回流心臟？
- (A)右側躺
 - (B)平躺
 - (C)左側躺
 - (D)頭部抬高
81. 有關癲癇抽搐發作之敘述，下列何者錯誤？
- (A)發作前，病人可能出現感覺異常的先兆
 - (B)發作期間，為避免分泌物阻塞，應立即抽吸鼻咽呼吸道
 - (C)在強直期，病人可能發生呼吸暫時中止、瞳孔擴大
 - (D)在陣攣期，通常會有大小便失禁

82. 有關癲癇處置之敘述，下列何者錯誤？
(A)持續癲癇發作超過5分鐘為重積性癲癇發作(status epilepticus)
(B)發作時可將頭偏向一側以利唾液流出
(C)複雜性局部發作特徵是意識清楚，並產生自動症
(D)驟然停藥為導致重積性癲癇發作的原因之一
83. 在CPR過程中，只有幾個情況可以暫停壓胸，以下何者為非？
(A)電擊時
(B)未插管病人，給予通氣時
(C)評估心律時
(D)電擊器充電時
84. 有關造成脈衝式血氧機造成血氧飽和度讀數不準確的原因，以下敘述何者錯誤？
(A)貧血
(B)一氧化碳中毒
(C)病人循環不良
(D)感測器乾燥
85. 根據BLS的通用流程，一位男性突發性倒地，使用AED分析心律，AED指示要電擊，在給過1次電擊之後，病人沒有反應。下一步應如何處置？
(A)讓AED再分析一次心律
(B)立刻給予5個30:2循環之CPR，然後再電擊
(C)立刻給予30:2循環之CPR，兩分鐘後AED再分析心律
(D)移除AED，然後立刻給予持續之CPR，直到救護人員到達
86. 有關自動體外電擊去顫器(AED)的敘述，下列何者錯誤？
(A)政府立法於公共場所設置AED以即時搶救病人，同時讓施救者受到免責之保障
(B)使用時機為病人出現心室纖維顫動或是無脈搏心室心搏過速
(C)所謂早期電擊是指病人倒地後5分鐘內給予電擊
(D)AED有整流與去顫電擊兩種功能
87. 有關一氧化碳中毒之敘述，下列敘述何者正確？
(A)給予低濃度氧氣
(B)一氧化碳為無色但有惡臭味
(C)一氧化碳中毒檢驗項目為一氧化碳血比容
(D)一氧化碳中毒症狀有頭痛、噁心、嘔吐
88. 針對左側氣胸病人之患側胸部評估，下列哪一種發現最可能出現？
(A)叩診有濁音
(B)觸診有觸覺震顫
(C)聽診有濕囉音
(D)聽診呼吸音消失
89. 一位30歲成年男性，雙大腿前側和雙小腿前側及會陰部二度燒燙傷，表皮紅腫潮濕、多處起水泡與破皮，請問依照燒燙傷總表面積 (total body surface area, TBSA) 百分比和急診檢傷分類嚴重度估算，該病人燒燙傷面積和嚴重度為何？
(A)燒燙傷面積19%，屬於中度燒燙傷
(B)燒燙傷面積19%，屬於重度燒燙傷
(C)燒燙傷面積37%，屬於重度燒燙傷
(D)燒燙傷面積37%，屬於中度燒燙傷

90. 有關因瓦斯氣爆導致顏面和胸口18%燒燙傷的成年女性急救措施，下列敘述何者錯誤？
- (A)開始執行沖脫泡蓋送步驟，至少沖水15-30分鐘再送醫急救
 - (B)請人立刻叫119，救護車來後請救護員立刻送到最近的醫院急診室急救
 - (C)評估病人若鼻毛燒焦、聲音沙啞，呼叫119時要告知有可能要預備插氣管內管
 - (D)在救護車上應該積極給氧，維持氧氣濃度至少在90-95%以上
91. 有機磷是常見的殺蟲劑，中毒時會導致蕁毒鹼作用、尼古丁作用和中樞神經作用，下列何者並非有機磷中毒常見的症狀？
- (A)瞳孔收縮
 - (B)心跳加速或變慢
 - (C)意識不清
 - (D)呼吸急促
92. 大量傷患的初級檢傷分類是用START原則，請問下列何者不是快速評估病人的項目？
- (A)疼痛
 - (B)呼吸
 - (C)循環
 - (D)意識
93. 大量傷患事件中一位20歲男性，腹部鈍傷，呼吸每分鐘40下，意識清醒，腹部疼痛7-8分，微血管充填時間2秒。根據大量傷患檢傷原則，該病人是哪一等級？
- (A)黑色
 - (B)紅色
 - (C)黃色
 - (D)綠色
94. 有關高山症的症狀和急救處置，下列敘述何者錯誤？
- (A)容易發生在低壓和氧氣稀少的高山環境，登山速度太快容易發生
 - (B)若症狀出現呼吸困難、意識改變、步態不穩等，要懷疑出現肺水腫和腎衰竭
 - (C)頭痛、頭暈、胃口差是輕度症狀，只要登山高度不繼續上升，就會慢慢改善
 - (D)趕緊送病人下山是救護高山症者最重要的處置
95. 關於精神病人的緊急救護處置原則，以下敘述何者錯誤？
- (A)先評估現場是否安全，若病人有攻擊傾向要盡快壓制
 - (B)可先詢問親友或現場人員病人情緒、行為、過去病史等資料
 - (C)需要給予病人保護性約束時，要請求警方行使管束
 - (D)懷疑病人服用毒品時，應先穿戴好防護設備再接近病人
96. 關於下列何者不是兒童急救的評估三角原則？
- (A)整體外觀
 - (B)呼吸作功
 - (C)血氧濃度
 - (D)皮膚循環
97. 關於骨折與肌肉損傷的評估和緊急處置，下列描述何者錯誤？
- (A)受傷部位要確認有無腔室症候群
 - (B)要將骨折變形肢體僅與最靠近的一個關節進行固定
 - (C)肩膀創傷導致鎖骨骨折的話，可先用三角巾懸吊固定手臂
 - (D)肢體的評估應該包含骨骼、軟組織、神經和血管四大部分
98. 流感病毒和腺病毒容易導致小兒產生哮吼，下列關於哮吼和其急救處置何者錯誤？
- (A)發燒、咳嗽、喉嚨痛是常見症狀
 - (B)好發於秋冬兩季
 - (C)建議使用乾燥氧氣治療改善呼吸窘迫情形
 - (D)可使用類固醇治療以降低咽喉發炎腫脹情形

99. 失血量的多寡會影響到生命徵象和意識之變化，下列一到四級失血量及生命徵象變化之描述，何者錯誤？
- (A)第一級為失血量小於15%，心跳、呼吸和血壓變化不大，意識清醒
 - (B)第二級為失血量達15-30%，心跳開始上升、脈搏強度開始減弱，意識清醒
 - (C)第三級為失血量達31-40%，心跳和血壓上升、脈搏強度下降，躁動不安
 - (D)第四級為失血量大於40%，心跳和呼吸上升、血壓下降，意識模糊
100. 創傷後的止血措施描述，下列何者錯誤？
- (A)直接加壓止血是最簡單有效的止血方法
 - (B)目前暫無實證證實止血點止血法可以有效地改善大量出血
 - (C)止血時要觀察有無神經麻痺或肢體末端缺血的併發症
 - (D)大腿開放性骨折應持續使用止血帶止血法，避免失血過多

試題公告

僅供參考

111 年度臺中市政府所屬機關及學校護理人員聯合甄選

科目：緊急救護

選擇題【共100題，每題1分，共100分】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	C	B	C	B	D	B	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	C	C	C	C	B	D	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	B	B	A	A	C	D	B	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	D	C	D	D	C	C	D	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	A	D	D	C	A	C	D	D	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	B	D	D	B	B	C	B	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A	C	D	D	B	C	B	A	A	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	D	A	D	D	C	B	A	D	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
B	C	D	D	C	D	D	D	B	A
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	A	B	B	A	C	B	C	C	D