

112 年度臺中市政府教育局所屬學校護理人員及營養師 暨公立幼兒園契約進用護理人員聯合甄選

科目：緊急救護

選擇題（每題 1 分，共 100 分，答錯不倒扣）

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

112 年度臺中市政府教育局所屬學校護理人員及營養師暨
公立幼兒園契約進用護理人員聯合甄選

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：

112 年度臺中市政府教育局所屬學校護理人員及營養師暨公立幼兒園契約進用護理人員聯合甄選，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，答錯不倒扣）

- 有關2020年美國心臟醫學會(American Heart Association, AHA)公告的「生存之鏈(chain of survival)」對成人到院前心臟停止(out of hospital cardiac arrest, OHCA)急救步驟的程序敘述，下列順序何者正確？ ①提供高品質心肺復甦 ②施行高級心肺救命術 ③心臟驟停應使用自動電擊器 ④啟動緊急醫療救護系統 ⑤協助傷病患復原 ⑥心臟驟停後續照護
(A)①→②→③→④→⑤→⑥ (B)①→④→③→②→⑥→⑤
(C)④→①→③→②→⑥→⑤ (D)④→②→③→①→⑥→⑤
- 對於國小6年級體重約60公斤的學生，施行高品質的心肺復甦術，其基本要點，下列敘述何者最適宜？ ①電擊後立即人工呼吸再按壓 ②壓下深度5-6公分 ③儘量減少胸部按壓中斷次數 ④按壓速率100-120次/分 ⑤儘量減少胸部按壓中斷時間 ⑥二人CPR每2循環需換手
(A)①+②+③+④ (B)②+③+④+⑤ (C)①+③+⑤+⑥ (D)③+④+⑤+⑥
- 當啟動緊急救護系統撥打119電話進行報案時，需要提供的資訊，下列敘述何者最適宜？ ①事件發生的地點 ②緊急傷病患的姓名 ③事件發生的性質 ④傷病患的狀況 ⑤給予傷病患的處置
(A)①+②+③+④ (B)②+③+④+⑤ (C)①+②+③+⑤ (D)①+③+④+⑤
- 對於成年人心臟突然驟停，除施行高品質的心肺復甦術外，對於其心臟節律的形式需要施行電擊去顫，下列敘述何者正確？ ①無心律收縮(asystole) ②無脈搏電氣活動(pulseless electrical activity, PEA) ③心室顫動(ventricular fibrillation, VF) ④心室頻脈(ventricular Tachycardia, VT)
(A)①+② (B)②+③ (C)③+④ (D)①+④
- 對於操作自動體外電擊去顫器(Automated External Defibrillator, AED)的敘述，下列何者正確？ ①電極貼片須貼在病人的右鎖骨下及左乳旁胸部 ②若病人胸部濕冷汗水，無法黏上電擊片，則以雙手壓住電極片以貼合傷病患胸部 ③聽到指示「按下電擊按鈕...」則CPR者應喊離開確認無人觸碰傷病患再按下電擊按鈕 ④若傷病患胸毛太多無法黏上電擊片，則先除去胸毛再貼貼片
(A)①②③ (B)②③④ (C)①②④ (D)①③④
- 有關成人施行心肺復甦術，使用手壓式甦醒球面罩(Ambu Bag mask)給予人工呼吸的敘述，下列何者正確？
(A)當CPR若是有效呼氣末二氧化碳(end-tidal CO₂, ETCO₂) 應大於10 mmHg
(B)若是使用袋瓣罩甦醒球(bag valve mask, BVM)，應儘量將甦醒球壓扁以增加供氧量
(C)二人施救胸外按壓與甦醒球面罩人工呼吸比率為15：2
(D)給予速率為每5秒擠壓一次甦醒球面罩
- 有關單人施救者對3歲幼兒施行心肺復甦術之胸外按壓，下列敘述何者錯誤？
(A)以單手之手掌根部在胸骨下半段按壓
(B)按壓深度為5公分或至少為胸部前後徑的1/3
(C)按壓速率應每分鐘100~120次
(D)胸外按壓與人工呼吸比率為15：2

8. 當評估緊急傷病患屬於危急需要優先送醫的情況，下列敘述何者正確？
(A)對聲音反應慢 (B)呼吸每分鐘 ≥ 30 或 < 10 次
(C)體溫 $\geq 39^{\circ}\text{C}$ (D)微血管填充時間 ≤ 2 秒
9. 托育中心一位10個月嬰兒喝牛奶時發生數聲咳嗽後停止、臉色發紅、躁動揮動四肢、無出現哭聲，此時採取緊急措施，下列敘述何者正確？
(A)進行口對口人工呼吸 (B)立即打119電話求救等待救援
(C)施行拍背與戳胸法 (D)施行哈姆立克腹部推壓法
10. 一位學童全身肌肉抽搐，口吐白沫，意識不清，牙關緊閉，下列緊急措施正確者為？
①於口中置壓舌板以防止學童咬傷舌頭 ②當意識不清抽搐停止應採平躺 ③移開學童身邊桌椅，以防撞傷 ④鬆開頸部束縛的衣物鈕釦、領帶或皮帶
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④
11. 上美勞工藝課學生被電鋸割傷，以敷料包裹並加壓止血5分鐘後，又見傷口敷料上再滲出許多血液，下列處置何者錯誤？
(A)在原有敷料上再加敷料並加壓
(B)注意傷患的呼吸、脈搏、膚色情況，以預防休克
(C)移除滲血敷料，重新放濕紗敷料並加壓
(D)將患肢抬高超過心臟
12. 下列有關骨折患者的緊急處理措施，下列何者錯誤？
(A)立刻將患者搬到推床上
(B)先評估其呼吸狀況再處理骨折
(C)剪開患部衣物，以利傷口觀察
(D)協助平躺，預防休克
13. 對於繃帶包紮的原則，下列敘述何者正確？
(A)繃帶可以直接包紮在肢體的傷口上
(B)包紮方向由遠心端向近心端包紮
(C)包紮壓力越緊越好，以加壓止血
(D)包紮完結帶應打在肢體內側部位
14. 有關到院前辛辛那提的中風指標(The Cincinnati Prehospital Stroke Scale, CPSS)之檢測，下列敘述何者正確？
①請病患說“啊”，檢視懸壅垂位置是否偏移 ②請病患跟著說出一句簡單的話評估說話清晰度 ③請病患微笑觀察臉部兩側對稱性 ④請病患閉雙眼後，雙手臂掌面朝上伸直，評估是否高低差異
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①②④ (D) ①③④
15. 當罹患有冠狀動脈疾病的病患，感覺自己很不舒服、臉色嘴唇蒼白、皮膚濕冷等，可能為急性心肌梗塞的症狀，下列敘述何者錯誤？
①呼吸有壓迫費力感 ②胸部痠痛感，尤其當身體轉左側疼痛加劇 ③感覺胸悶、噁心症狀 ④下巴、左肩和左臂也疼痛
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①②④ (D) ①③④
16. 有關毒蛇咬傷其毒素會侵犯神經系統，下列敘述何者正確？
①青竹絲 ②雨傘節 ③眼鏡蛇 ④龜殼花
(A) ①③ (B) ②④
(C) ②③ (D) ①④

17. 有關毒蛇咬傷緊急措施,下列敘述何者正確? ①去除腳傷肢體會影響血循的物品,如手、腳環、戒指 ②咬傷後立即捕捉蛇,以確認蛇的種類 ③以高濃度酒精消毒咬傷傷口 ④保持咬傷肢體低於心臟,儘速送醫
- (A)①③ (B)②④
(C)②③ (D)①④
18. 對於誤食或吞服造成中毒病患的處置,下列敘述何者錯誤?
- (A)為避免藥物於腸胃道吸收,只要確認藥物中毒,應立即給予催吐
(B)藥物若有可能導致痙攣或意識變化,要注意呼吸道通暢
(C)小於六歲的病患也應避免使用吐根糖漿(syrup of ipecac)來催吐
(D)服用強酸、強鹼中毒病患應避免使用中和作用
19. 在全球暖化下,夏季氣溫高增加熱中暑(Heat stroke)的發生,下列對熱中暑的敘述何者正確?
- (A)當懷疑病患熱中暑,將其移至陰涼處並每30分鐘量一次體溫
(B)病患可能症狀有皮膚乾紅、呼吸快且弱、甚至有譫妄現象
(C)因長期處於高溫環境,使周邊血管擴張排汗過多、脫水及電解質不平衡所致
(D)用冰袋放置於四肢冰敷是最有效散熱方式
20. 熱中暑病患嚴重會導致身體許多系統的影響導致合併症,下列敘述何者正確?
- (A)當體溫升高腦代謝需求降低,也減低葡萄糖需求,導致意識改變
(B)當中心與皮膚體溫增高,皮膚血流量減少,產生皮膚蒼白
(C)當體溫增高到心肌收縮力下降,中心靜脈壓會升高,血壓下降
(D)熱中暑會引發肺水腫及代謝性鹼中毒
21. 學校進行2公里跑步競賽,一位選手衣服被大量汗水浸濕、臉色蒼白、皮膚濕冷、意識清醒、呼吸為32次/分、脈搏快而弱、體溫為攝氏39.1度,下列處置何者不適宜?
- (A)將患者移至陰涼處 (B)給予食鹽水飲用
(C)儘量採坐姿 (D)給予氧氣使用
22. 有關大量傷患事故檢傷分類START (simple triage and rapid treatment) 系統檢傷原則,下列敘述何者正確?
- (A)救難現場的救治次序依檢傷分類分黑色最優先
(B)若橈動脈微弱、微血管回填時間>2秒,則為紅色牌子
(C)若可自行行走者,則繫上黃色牌子
(D)救治次序顏色依序為黑、紅、黃、綠
23. 同仁在步道健行時,被毒蛇的雨傘節咬傷左小腿,下列敘述何者正確?
- (A)盡速就醫,注射抗毒蛇血清 (B)雨傘節的毒液具有出血性毒素
(C)使用阿斯匹林類(Aspirin)止痛劑 (D)冰敷傷口可減緩毒素擴散
24. 一位急診病患騎腳踏車上班途中被轎車撞倒。檢傷分類的初步評估為左下肢開放性骨折,傷口流血不止。此時護理人員應優先採取下列何種措施?
- (A)迅速剪開病患衣服,辨認出血位置
(B)消毒紗布直接加壓於開放性骨折處傷口
(C)將骨折肢體抬高,高於心臟10公分以上
(D)壓迫左足背動脈來止血

25. 有關敗血性休克，下列哪些是屬於晚期的症狀?①皮膚溫暖 ②脈壓變窄 ③少尿 ④呼吸性酸中毒 ⑤低血糖 ⑥絲脈
- (A)①②③⑤ (B)①②④⑥
(C)②③④⑥ (D)②③⑤⑥
26. 對於橫紋肌溶解症治療方式的描述，下列何者錯誤?
- (A)靜脈補充大量輸液
(B)保持尿液的酸性
(C)保持肌肉的休息
(D)若有腔室症候群時，施行腱膜切開術
27. 八歲孩童誤食奶奶的乙醯胺基酚 (acetaminophen) 止痛藥過量，而入急診治療，下列何者不是護理師需優先持續觀察的檢驗數值?
- (A)肝功能 (B)凝血酶原時間
(C)動脈血中二氧化碳(PaCO₂) (D)腎功能
28. 5歲的孩童在家玩耍時誤喝漂白水，下列照護措施何者不適當?
- (A)盡快讓孩童以12-15 c.c./Kg的量喝水或牛奶
(B)盡速給予吐根酞糖漿 (ipecac syrup) 促使孩童嘔吐
(C)帶著漂白水容器，盡早送至急診求診
(D)盡速安排內視鏡檢查，以確認食道被漂白水燒灼情形
29. 10歲的孩童不慎掉入游泳池，救生員救起她時，已失去意識，經過緊急處置後恢復意識，被送至醫院住院治療，病房護理師應觀察下列哪些項目?①顱內壓升高 ②耳道分泌物 ③排尿情形 ④末梢循環
- (A)①+②+③ (B)①+②+④
(C)②+③+④ (D)①+③+④
30. 當5歲孩童因燒燙被送至急診就醫時，下列何者是監測其輸液量適當與否的最好方法?
- (A)監測體溫變化 (B)每一小時監量血壓
(C)觀察皮膚彈性 (D)監測其尿量與尿比重
31. 一位60歲病人因車禍導致多發性骨折，住院三天後突然意識混亂、呼吸困難、合併發燒，此時最有可能與下列何種併發症有關?
- (A)脂肪栓塞症候群 (B)低血容積性休克
(C)無菌性壞死 (D)血栓性栓塞
32. 一位男士因右大腿骨折至急診室上完石膏，他出現下列何種現象時，應立即處理?
- (A)上石膏的右大腿下肢體的脈搏消失
(B)一段時間後，聞到石膏下的右大腿有酸味
(C)石膏內肢體之皮膚覺得發癢
(D)剛開始下床時，上石膏的右大腿有沉重感
33. 一位15歲學生因打籃球時，肌腱過度伸張造成拉傷，下列何項急診室的處置正確?
- (A)損傷後的前24小時內使用熱敷減輕腫脹
(B)為了降低醫療成本，除非必要不用照X光
(C)利用夾板固定受傷部位
(D)為了促進血液循環鼓勵病患多運動

34. 急診室關於關節扭傷時的立即處理，下列何者正確？
(A)徒手關節復位 (B)按摩扭傷部位 (C)給予關節冰敷 (D)平放扭傷患肢
35. 有關急診骨科常見的腔隙症候群(Compartment Syndrome)之敘述，下列何者錯誤？
(A)主要的病理生理變化是缺血導致水腫的惡性循環
(B)不當的石膏固定是最常見的導因
(C)處理方法是去除壓迫的來源
(D)最早出現的症狀是發燒
36. 有關頭部外傷病患的護理措施之描述，下列何者錯誤？
(A)定時測試意識程度及瞳孔反應
(B)維持呼吸道通暢，平躺讓頭頸保持在平直位置
(C)避免輸液過量，須監測輸入與輸出量
(D)受傷初期，若腸蠕動尚未恢復，須要禁食
37. 病患騎機車發生車禍被送至急診，經電腦斷層掃描診斷後發現為顱底骨折需住院觀察，一直抱怨流鼻水，下列護理措施何者正確？
(A)可能是感冒會診感染科醫師
(B)請病人用力擤鼻涕
(C)用抽吸管伸進鼻腔中抽吸鼻涕
(D)教導暫勿用力咳嗽或打噴嚏
38. 急診病患因施工自3樓跌下造成胸椎第四節處損傷，現出現低血壓、心跳過慢、低體溫、腸蠕動變慢，其運動、感覺與反射均消失，病患此時處於下列何種情況？
(A)脊髓休克 (B)自主神經過度反射
(C)脊髓自動症 (D)低血容積性休克
39. 關於急診病患有顱底骨折徵象之描述，下列何者錯誤？
(A)巴特爾氏徵象 (Battle's sign) (B)耳漏
(C)霍納氏症候群 (Horner's syndrome) (D)鼻漏
40. 急診大量出血病患輸注全血的描述，下列何者正確？
(A)全血若儲存時間小於24小時，可以用來補充凝血因子
(B)全血可以補充血液容積，增加血紅素
(C)當血庫缺乏全血時，只好等有全血再輸注，因紅血球無法做替代品
(D)因為全血中沒有血小板，血小板低下而出血的病患，不能只輸全血
41. 一位病患因為氣喘昏迷至急診就醫，現在使用皮質類固醇 (corticosteroids) 的最主要的目的為？
(A)抑制支氣管黏膜炎症反應 (B)加速支氣管纖毛運動
(C)增加橫膈收縮 (D)緩解支氣管痙攣
42. 病患因右上腹突然疼痛至急診就醫，並主訴疼痛會輻射至右肩胛骨下方，你執行觸診時，發現病患因壓痛導致吸氣時會暫停呼吸，此時你懷疑病患最有可能是下列何種疾病？
(A)急性膽囊炎 (B)急性闌尾炎 (C)急性胰臟炎 (D)急性腸胃炎
43. 至急診就醫的休克病患中，你發現病患有皮膚溫暖潮紅的現象，該病患最有可能是下列哪兩種休克？①敗血性 ②低血容性 ③神經性 ④心因性。
(A)①+② (B)①+③ (C)②+③ (D)③+④

44. 九歲國小女學童在玩盪鞦韆時，突然倒臥在地，此時應該立即採取下列何種措施？
- (A)先以電話求救，再暢通其呼吸道
 - (B)呼叫並輕拍女童肩膀，確定女童的意識狀況
 - (C)先由嘴巴吹兩口氣，再進行心肺復甦
 - (D)以頸圈固定頸椎，以維持脊椎的平直
45. 病患因熱水器裝在陽台沒有開窗，導致洗澡時一氧化碳中毒被送至急診，關於其症狀的描述，下列何者錯誤？
- (A)呼吸有水果味
 - (B)頭暈且視力模糊
 - (C)噁心與嘔吐
 - (D)皮膚及嘴唇呈紅暈色
46. 病患因車禍導致腹部外傷至急診就醫，主訴左肩輻射疼痛7分，護理人員應懷疑最有可能下列何種器官破裂出血？
- (A)小腸
 - (B)胃
 - (C)脾臟
 - (D)肝臟
47. 21歲的小華跟同學打籃球後，主訴左胸疼痛且伴隨著呼吸而有加劇的情形，校護評估小華身高185公分、體重64公斤，無其他過去病史、無抽菸、喝酒、檳榔情形，運動過程中也沒有任何撞擊、肌肉拉傷或外傷情形，醫師診斷為自發性氣胸，請問關於小華的臨床表徵與評估，下列敘述何者正確？
- (A)聽診呼吸音可能在左側肺葉有呼吸音減弱的情形
 - (B)兩側胸廓運動不對稱，左側觸覺震顫會減弱
 - (C)叩診時左側會出現濁音
 - (D)氣管會向左側偏移，且可能伴隨有咳嗽或咳血的情形
48. 小陳因騎機車自摔，腹部撞到機車龍頭、左膝蓋大片擦傷長5公分、寬 6公分，地面上有大片血漬，小陳坐立路邊手扶左膝，其體溫36.5°C、心跳132次/分、呼吸26次/分、血壓98/60 mmHg，血氧飽和度94%，皮膚蒼白濕冷。觀察腹部外觀，下列敘述何者錯誤？
- (A)觀察臍部周圍呈瘀青的顏色，顯示庫倫氏徵象(Cullen's sign)，表示腹內有出血情形
 - (B)觀察腹部側面呈瘀青的顏色，顯示透納徵象(Grey Turner's sign)，表示有腹膜後出血情形
 - (C)觀察右上腹部有後照鏡碎片插入，須將碎片移除後進行傷口消毒包紮，避免持續出血
 - (D)觀察腹部肚臍上方有橫跨左右腹及胸骨的三芒星疤痕，顯示小陳可能有進行過肝臟移植或腹部大手術的病史
49. 緊急救護員評估意識程度，在紀錄單「AVPU」中寫上“V”表示傷病患意識程度為：
- (A)可清楚回答問話
 - (B)對痛刺激有反應
 - (C)對痛刺激無反應
 - (D)對呼叫才有反應

50. 56歲王先生，學校職工，本身有高血壓、糖尿病及中風的過去病史，被發現倒臥在廁所前方地板，被送往急診室求治，醫師檢查後發現王先生左側手腳無力、說話口齒不清，疑似中風，請問下列敘述何者正確？
- (A)王先生的中風症狀開始時間距離治療時間3小時內可以給予rtPA治療
(B)王先生需要儘速進行心電圖監測、血糖測量與腦部電腦斷層的檢查，以協助鑑別診斷
(C)需要提供王先生例行性給予高濃度氧氣，以提升腦組織氧氣需求並維持氧氣飽和度>94%
(D)王先生中風後血壓控制在180/110 mmHg以內，可以給予rtPA治療
51. 7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，只有你一個人在現場協助施救，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 2分鐘後再去求救
52. 63歲李先生，學校職工，在颱風天緊急巡視校舍安全，不幸被閃電擊傷，請問下列敘述何者正確？
- (A)閃電為高劑量的交流電，造成心臟停止的心率為VF(心室纖維顫動)
(B)閃電會刺激迷走神經，造成血壓低、心跳慢進而心跳停止
(C)閃電傷的病人會有很嚴重的橫紋肌溶解症，急救時需要給予大量輸液
(D)閃電會造成呼吸抑制與心跳停止，自發性呼吸的恢復會比較慢
53. 關於食物中毒後有腦部神經症狀，包括複視、眼瞼下垂、視力模糊、吞嚥困難，是屬於下列何種食物中毒？
- (A)沙門氏桿菌 (B)金黃色葡萄球菌
(C)肉毒桿菌 (D)大腸桿菌
54. 張先生，32歲，外商公司高管，假日騎著自行車攻頂陽明山風櫃嘴，下坡時為了閃避大卡車不慎跌落山腳下，由救護車抵達現場處置，請問下列處置何者錯誤？
- (A)迅速檢查評估病人狀況，第一步先評估觀察有無呼吸、呼吸型態、瞳孔與意識反應
(B)需要評估觀察周遭環境是否安全、血壓、循環情況
(C)詳細觀察評估事故現場及導致身體傷害的物體、受傷機轉與傷病嚴重度
(D)迅速先以單人臂抱法將病人抬上擔架，先上救護車送達醫院救治
55. 急診檢傷分類時病患生命徵象、神經狀況異常時所代表的意義，下列敘述何者錯誤？
- (A)瞳孔縮小可能巴比妥鹽酸藥物使用過量
(B)臉色發紅有可能血壓過高
(C)手腳皆無法移動，應該是腰椎損傷
(D)意識混亂有可能是酒醉
56. 楊女士75歲，在家掃地時不小心自二樓樓梯滾落至一樓，高度有2公尺，被送至ER求治。家屬表示楊女士應該受到驚嚇，臉色蒼白、無法流利對話。目前病患主訴頭痛、暈眩、全身無力，Vital Sign：37°C, 122, 28, BP:145/82 mmHg，SPO2 98%，GCS為E3V4M4。以臺灣急診檢傷急迫度分級量表(TTAS)判斷病人級數，下列何者正確？
- (A)第一級 (B)第二級 (C)第三級 (D)第四級

57. 依據2020年美國心臟協會(American Heart Association)公布有關「成人的生存之鏈」，到院前一般民眾可協助急救的步驟，下列敘述何者錯誤？
- (A)實施CPR的步驟為叫-叫-C-A-B-D
 - (B)觸摸頸動脈並同時評估呼吸的時間不可超過10秒鐘
 - (C)按壓與胸部回彈時間比為1：2，以每分鐘約50-60次/分的速度按壓胸部
 - (D)胸外心臟按壓與人工呼吸比率為 30：2
58. 當為被急救者進行5回合的心外按摩和人工呼吸之後，仍無心跳和脈搏，接下來下列何者為最適宜的處理方式？
- (A)立即心前區重擊，給予刺激
 - (B)協助被急救者採復甦姿勢
 - (C)每6-8秒給予一次人工呼吸
 - (D)繼續執行CPR的步驟
59. 對於非創傷成人病患的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5-6公分
 - (D)AED (自動體外去顫器)的使用越晚越好
60. 23歲的大學生小新，下課時吃了紅豆麻糬，不慎梗塞在咽喉，小新意識清楚，但是手掌按在頸部，表情痛苦並張口，無法發聲，依哈姆立克法(Heimlich method)，施救者應如何協助？
- (A)讓小新坐在施救者的前面，施救者一手拇指向內握拳至於腹中央，另一手支持背部，握拳的手用力快速向內擠壓腹部
 - (B)讓小新俯臥，頭低腳高的姿勢，施救者在兩肩胛骨間用力拍打10下
 - (C)讓小新站著，協助者從小新背後雙手穿過阿文的腋下，以一手的拳頭的拇指向其劍突之下，肚臍之上部位，快速向上施壓推擠
 - (D)讓小新仰臥，在心外按摩的部位施行5次胸部重擊
61. 有關外出血之失血量、症狀和評估，下列敘述何者錯誤？
- (A)當有外出血的疑慮時，施救者應立即找出受傷者的出血部位，並確定病人的呼吸與意識狀態
 - (B)第二級之失血量時，昏迷指數和生命徵象數值仍屬正常
 - (C)出血時，若臉部或四肢出現蒼白，失血量已達全身血量的10-20%
 - (D)第四級之失血量會導致意識模糊、心跳和呼吸上升、血壓下降
62. 外出血的止血處理措施，下列敘述何者錯誤？
- (A)直接壓迫法適用於小靜脈及微血管出血
 - (B)出血肢體抬高於心臟，並配合直接壓迫法一起使用，止血效果更加
 - (C)靜脈出血時若使用止血點止血法，必須壓迫在傷口之近心端
 - (D)止血帶止血法可用於腿部部分截肢之大出血，止血帶的長度需至少可纏繞患肢2圈以上
63. 一國中二年級學生自學校教學大樓5樓墜下，送至醫院急診時病患呈現深度昏迷和低血量休克之創傷症狀，此時建立哪一種氣道最適合該病人？
- (A)喉罩式呼吸道(laryngeal mask airway)
 - (B)鼻咽人工氣道(nasopharyngeal airway)
 - (C)口咽人工氣道(oropharyngeal airway)
 - (D)氣管內插管(endotracheal tube)

64. 有關巴拉刈和有機磷類吞食性中毒的敘述，下列何者正確？①誤食巴拉刈以肺臟最先受到傷害 ②巴拉刈中毒處理避免給高流量氧氣，以免加速肺纖維化 ③巴拉圭可用活性碳進行胃灌洗，以減少毒物的吸收 ④有機磷對乙酰膽鹼酯酶產生抑制，中毒者產生神經先興奮後衰竭的表徵 ⑤haloperidol為有機磷的解毒劑
- (A)①②③ (B)②③④
(C)③④⑤ (D)②④⑤
65. 某一大學學務處諮商中心正在輔導疑似有服用安非他命(amphetamine)的莊姓同學，莊同學忽然臉潮紅和身體抽搐的現象，諮商老師緊急將他送至醫院就醫。請問針對安非他命的處置與照護的敘述，下列何者錯誤？
- (A)禁止誘發嘔吐和使用鎮靜用藥
(B)注意血壓的變化和心律不整的發生
(C)若腎功能正常，且無發生橫紋肌溶解症，可依醫囑予酸性利尿劑
(D)可使用瀉劑加速毒物的排除
66. 21歲的小妍在校外租賃。今天氣溫3度，洗澡時瓦斯外洩，造成一氧化碳中毒，剛好同學來訪，送醫急救。有關一氧化碳中毒，下列敘述何者錯誤？
- (A)一氧化碳與血紅素的親和力(CO_{Hb})，為氧氣的200~250倍，很快造成身體組織嚴重缺氧
(B)當病人皮膚呈現櫻桃紅色，此時CO_{Hb}已經大於90%
(C)可使用non-rebreathing mask 給予100%氧氣使用
(D)需小心小妍跌落病床，造成進一步損傷
67. 又到了寒冷的一月，小妹和2位閨蜜趁著考試結束、放寒假前一起聚餐吃熱熱的火鍋。回家半小時後，3個人出現明顯的腹痛、噁心、嘔吐和腹瀉，緊急到急診求治。下列敘述何者錯誤？
- (A)應疑似肉毒桿菌性食物中毒，需小心神經毒素症狀
(B)依醫囑立即採NPO，讓胃休息一段時間
(C)建立點滴輸液，以防休克
(D)採集糞便或嘔吐物標本，檢查其中的血液或粘液
68. 體健署於7月5日在屏東舉辦「2023全民馬拉松10公里」活動，小雯護理師特地向醫院請假來共襄盛舉。比賽中小雯突然覺得全身無力、頭暈後倒在路上，醫療站人員前往協助，並挪移至陰涼的帳篷內躺下休息。小雯意識清楚、臉部和皮膚潮紅、體溫38.8°C，下列敘述何者錯誤？
- (A)平躺並鬆開衣物，若出現休克症狀，下肢抬高
(B)可使用冰敷毛巾、冰枕置於頸部、腋下或鼠蹊部協助降溫
(C)避免使用解熱用藥，例如acetaminophen
(D)由口補充水分，休息不再參賽
69. 請問下列哪些情況，會讓溺水的死亡率幾近100%?①溺水時體溫39°C以上 ②65歲以上年長者 ③到達急診時已無脈搏者 ④溺水時間超過25分鐘 ⑤急救時間超過25分鐘
- (A)①②③ (B)①③④
(C)③④⑤ (D)②④⑤

70. 10歲阿強中秋節到鄉下外婆家住，午後和玩伴在龍眼樹下玩躲避球，擊落樹上的蜂窩，身上多處遭叮咬，阿強主訴叮咬處又熱又痛、喉嚨卡卡的，下列敘述何者錯誤？
(A)盡快就近就醫，以防快速或嚴重之毒性和過敏反應產生
(B)叮咬處移除螫針(尾刺)後，可用清水輕輕的清潔，再進行冰敷
(C)可使用抗組織胺類藥物和止痛劑，緩解症狀
(D)以後如再被螫，症狀的嚴重度相對減輕
71. 根據美國燒傷協會(ABA)將燒傷嚴重度依下列哪些因素分類為輕、中、重三大分類? ①性別 ②受傷深度 ③受傷部位 ④受傷面積 ⑤年齡 ⑥受傷膚色
(A)①②③⑤ (B)①②③⑥ (C)②③④⑤ (D)②③④⑥
72. 15歲的阿敏同學因家中電線走火發生火災，不慎被燒傷胸腹正面和雙手臂正面，被緊急送至急診，診斷為深二度之中度燒傷，阿敏目前意識清楚，請問以下敘述，何者符合深二度燒傷的症狀?
(A)皮膚和肌肉焦黑，傷及骨頭
(B)皮膚粉紅、起水泡，劇烈疼痛及灼熱感
(C)皮膚起白色大水泡，疼痛感時有時無
(D)顯現乾硬灰白的皮膚，無彈性，傷口不痛
73. 承上題，阿敏65公斤，依九法則(rule of nine)計算的燙傷面積為：
(A)18% (B)27% (C)31.5% (D)36%
74. 承上題，急診醫師立即開立最初24小時內緊急靜脈滴注乳酸林格氏溶液(lactated Ringer's solution)，依照Parkland Formula公式，請問最初8小時的輸液量應為多少c.c.?
(A)2500 (B)2808 (C)3510 (D)4630
75. 依據2020年ACLS處理急性腦中風病人原則，以下何者正確? ①到院後10分鐘內要完成一般性評估及處置 ②在20-25分鐘內完成神經學評估及接受腦部電腦斷層 ③電腦斷層應在45分鐘內完成判讀 ④儘早給予降血壓藥物，以維持血壓正常
(A)①②③④ (B)①②④ (C)①②③ (D)②③④
76. 敗血性休克(Septic Shock)早期辨識影響病人的處置，對醫護人員也是很大的挑戰，臨床可使用快速相繼器官衰竭評估(quick Sequential Organ Failure Assessment; qSOFA)來界定出高危險病人，請問 qSOFA是針對病人哪些項目進行評估 ①意識狀態 ②呼吸速率 ③體溫 ④收縮壓
(A)①②③④ (B)①②④
(C)①③ (D)②③④
77. 林老師騎車上班時在校門口被公車撞到，現GCSE1V2M2，兩大腿腫脹變形各有3公分撕裂傷，在胸部與腹部看到有多處擦傷與瘀青，現脈搏微弱、血壓測不到，請問以下有關林老師在急診的初級評估與處置何者有誤?
(A)A: airway呼吸道 (B)B: Breathing呼吸
(C)C: Circulation循環 (D)最後固定頸椎然後送醫
78. 蔡同學在夏天時上體育課時覺得頭暈、想吐、癱軟在地、意識不清、體溫39度，懷疑發生中暑情形送急診處理。請問以下哪項方法不適用於中暑病人降低體溫措施?
(A)放置冰枕在腋下 (B)將冰水直接灑在身上
(C)覆蓋冰毯 (D)皮膚擦拭酒精

79. 以下有關急救時執行人工呼吸的敘述何者正確?
- (A)病人嘴巴無牙齒導致空氣不易吹入口中時，可採口對鼻人工呼吸
 - (B)在CPR過程中若已使用呼吸道裝置通氣，可施行每15秒吹氣一次的人工呼吸
 - (C)施行人工呼吸每次吹氣時間為5秒
 - (D)吹氣時若感受到無法將空氣吹入是正常的狀況
80. 請問以下與外傷指數評估嚴重度相關敘述何者錯誤?
- (A)改良式外傷指數 (Revised Trauma Score; RTS)主要是用來評估兒童外傷病人嚴重度，同時預測病人潛在風險死亡率
 - (B)改良式外傷指數 (Revised Trauma Score; RTS)評估項目包括呼吸速率、收縮壓和昏迷指數(GCS)
 - (C)外傷嚴重度分數(Injury Severity Score; ISS) 是將身體分為六大區域進行評估及給分
 - (D)外傷嚴重度分數越高代表死亡率越高
81. 經皮冠狀動脈介入治療(Percutaneous Coronary Intervention; PCI)是胸痛病人急診處置其中一項 請問以下針對PCI的敘述何者正確? ①處置原則是降低心肌氧氣需求，穩定動脈粥狀硬化的血栓 ②穩定性心絞痛病人為適應症 ③病人到院後到接受PCI (door-to-balloon time) <60至90分鐘，將能顯著提升存活率
- (A)①②③
 - (B)②③
 - (C)①②
 - (D)①③
82. 趙老師趁著放暑假期間與家人出去旅遊，返家後開始發燒、全身肌肉骨頭疼痛、在胸部和身體多處出現明顯的疹子，就醫後被診斷為登革熱，請問以下有關登革熱的敘述何者錯誤?
- (A)傳染媒介為白線斑蚊和埃及斑蚊
 - (B)抽血報告可能有白血球及血小板減少
 - (C)嚴重時出現循環衰竭或休克現象
 - (D)發燒期間可使用Indomethacin類的藥物退燒或止痛
83. 溫同學在上學的路途中被車撞，出現呼吸困難及胸痛的情形，由EMT送入急診，經醫師診斷為左側第5-8肋骨骨折及槌枷胸(flail chest)，請問以下何者是槌枷胸病人的治療原則?
- (A)使用間歇性正壓呼吸器(IPPB)供氧，維持足夠肺泡換氣量
 - (B)手術治療
 - (C)以粗的針頭於鎖骨中線與第二肋間交叉點插入，讓肺擴張
 - (D)插胸管
84. 陳老師被酒駕車子撞傷，事故發生時出現頸部疼痛、頸部以下喪失感覺、無法自主運動，醫師診視後跟陳老師解釋為脊髓休克(spinal shock)，請問下列何者不屬於脊髓休克?
- (A)指受傷部位下完全喪失所有反射、運動、感覺及自主神經活動
 - (B)約2-3天可恢復
 - (C)出現少尿、麻痺性腸阻塞、便秘及尿滯留等症狀
 - (D)生命徵象呈現低血壓和心跳過慢

試題公告
僅供參考

85. 二年級的劉同學被診斷腸病毒感染重症入住加護病房治療中，請問以下有關腸病毒的敘述何者錯誤？
- (A)手足口病是腸病毒常見的臨床表徵，會造成口腔潰瘍無法進食
 - (B)腸病毒的傳染途徑是經空氣傳染
 - (C)潛伏期約為2-10天
 - (D)腸病毒治療主要是採症狀治療
86. 硬腦膜上血腫(Epidural hematoma)及硬腦膜下血腫(Subdural hematoma)是頭部外傷常見的腦血腫類型，請問兩種腦血腫的差異何者正確？
- (A)硬腦膜上血腫常發生於中腦膜靜脈
 - (B)硬腦膜下血腫在創傷初期會喪失意識，然後清醒一段時間，稱為清明期
 - (C)硬腦膜下血腫可分為急性、亞急性和慢性三類
 - (D)硬腦膜下血腫通常是動脈破裂所造成
87. 下列何者是正確處理創傷性截肢的斷肢的方式？
- (A)大肢體再接合手術應於24小時內完成
 - (B)使用生理食鹽水或清水將斷肢上的異物清除乾淨
 - (C)將斷肢浸泡在冰水或生理食鹽水中
 - (D)使用止血帶將斷肢端綁住止血
88. 王同學誤食廁所清潔劑，其成分屬於酸性腐蝕性化學成分，請問初步的處理何者錯誤？
- (A)維持呼吸道通暢
 - (B)及早催吐及洗胃
 - (C)維持生命徵象穩定
 - (D)建立靜脈點滴管路
89. 楊同學因騎腳踏車跌倒造成右手骨折，在急診打長臂石膏後返家休養，今天楊同學來跟你說打石膏那隻手很痛且有麻麻的感覺，觸診患肢脈搏較微弱並有明顯腫脹，楊同學可能發生以下哪一項問題？
- (A)腕道症候群
 - (B)臂神經叢損傷
 - (C)腱鞘囊腫
 - (D)腔室症候群
90. 急救時使用應保持打開呼吸道的姿勢，有時病人須加上輔助呼吸道才能維持呼吸道的通暢，請問以下有關輔助呼吸道的敘述何者正確？
- (A)口咽呼吸道適應症為半昏迷或具有嘔吐反射病人
 - (B)選擇口咽呼吸道大小的原則是測量從嘴角到耳垂的距離
 - (C)鼻咽呼吸道適應症為顱底部骨折病人
 - (D)鼻咽呼吸道應選擇內徑較小以避免使用過程發生嘔吐
91. 癲癇發作時的處理原則何者正確？
- (A)立即塞入壓舌板或口咬器避免咬傷舌頭
 - (B)約束病人
 - (C)調整為平躺姿勢
 - (D)將頭偏向一側以協助唾液引流
92. 以下那些因素會影響電燒傷病人的嚴重度 ① 電流型態：交流電造成的傷害比直流電嚴重 ② 組織對電流阻力的大小：各部位阻力大小依序為骨骼->脂肪->肌腱->皮膚->肌肉->血管和神經 ③ 過去病史 ④ 接觸時間
- (A)①②③④
 - (B)①②④
 - (C)②③④
 - (D)③④

93. 外傷病人常會有傷口及出血的問題，請問以下外傷出血處理原則的描述何者錯誤？
(A)手肘關節或膝關節處出血可使用強曲患肢止血法
(B)止血點止血法可用於動脈出血，壓住傷口近心端部位
(C)外傷造成的傷口出血，優先考慮使用止血帶止血法
(D)使用抬高止血法禁忌症為骨折或脫臼
94. 急救時使用AED進行心律分析，當出現哪些狀況時AED會進行電擊去顫？ ①心房纖維顫動(Atrial Fibrillation) ②心室心搏過速 (Ventricular Tachycardia) ③心室纖維顫動 (Ventricular Fibrillation) ④無收縮心律(Asystole)
(A)①②③④ (B)①②③ (C)②③④ (D)②③
95. 扭傷與拉傷是常見的外傷類型，以下描述何者正確？
(A)使用彈性繃帶應每24小時更換 (B)扭傷需冰敷72小時
(C)持續性熱敷可增強治療成效 (D)受傷後可抬高患肢至心臟上方
96. 冷先生在寒流日晚上騎車跌入水溝中，路過民眾報案後，由EMT送入急診，冷先生入急診時生命徵象為29.5, 54, 12, 90/56mmHg，請問以下針對冷先生的處置何者錯誤？
(A)主動體內回溫術可用於重度體溫過低病人
(B)可提供加熱潮濕氧氣或加溫靜脈點滴輸液
(C)急救藥物的作用不會受到病人體溫影響
(D)使用回溫術要持續監測病人血壓
97. 關節脫位(dislocation)的初步處理何者正確？
(A)先嘗試自行徒手復位 (B)復位後不需固定關節
(C)初步處理可先給予冰敷 (D)少有復發性關節脫位的情形
98. 暑假期間魏同學朋友結伴到海邊玩，沒多久後魏同學被發現在海上載浮載陳的樣子，救生員將魏同學先救上岸，立刻給予緊急處置，請問以下溺水的緊急處置何者有誤？
(A)先清除口中堵塞物，然後施以口對口人工呼吸
(B)盡快催吐以排除胃部和肺部水分
(C)給予乾衣服或毛毯覆蓋以減少體溫喪失
(D)固定及保護頸椎
99. 學校籃球隊進行集訓時六年級黃同學和隊員衝撞後倒地，右小腿腫脹、疼痛、變形、移動時可聽到軋軋音，請問可提供那些初步評估與處置？ ①處理創傷部位前先評估是否有意識不清、出血、呼吸困難等症狀 ②移除受傷部位衣物 ③患部施以副木固定，固定處為腫脹部位至下方關節 ④評估患部肢體末梢溫度、感覺及脈搏
(A)①②③④ (B)②③④ (C)①②④ (D)①③④
100. 心肺復甦術(CPR)是生存之鏈的主要重點，對危急病患的救治目標為何？
(A)在4分鐘內施以BLS，8分鐘內施以ACLS
(B)在5分鐘內施以BLS，10分鐘內施以ACLS
(C)在8分鐘內施以BLS，12分鐘內施以ACLS
(D)時間無影響