

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

單選題，請選擇最適當的一個答案

※括號()內答案為勉予給分。

答案	題號	題目
D	1	關於「到院前救護單位的派遣與反應模式」的敘述，下列何者正確？ (A) 派遣員僅負責派車，不需提供到達前指導（pre-arrival instruction）。 (B) 採用英美模式的國家，會由派遣中心進行檢傷並分流輕重症後再決定是否派車。 (C) 現代化指揮中心應以「速度優先」為最高指導原則，盡快抵達現場。 (D) 派遣員透過關鍵問題詢問與優先派遣系統，可分辨案件輕重緩急並提供適當協助。
D	2	無人飛行載具（Unmanned Aerial Vehicles）運用於緊急醫療救護中的優勢，何者 最不適當 ？ (A) 快速部署。 (B) 降低風險。 (C) 成本效益。 (D) 技術門檻低。
C	3	某地區近年推行「院前葉克膜（ECMO）啟動計畫」，主張對頑固性心室顫動（refractory VF）病人，在現場由救護技術員即時啟動葉克膜團隊，可顯著提升存活率。你查到《Lancet, 2020》ARREST Trial 研究指出，該措施能提升存活率 6 倍，但《NEJM, 2023》INCEPTION Trial 却顯示無顯著差異。若你欲評估是否適用於你所在地區的 EMS 系統，應優先考量下列哪一項？ (A) 該研究的 P 值是否小於 0.05，代表具統計顯著性。 (B) 研究採隨機控制試驗（Randomized Control Trial），因此結果可直接引用。 (C) 研究族群與本地 EMS 病人特性及系統環境是否相似。 (D) 研究使用的儀器品牌與本地不同，結果應不具參考性。
A	4	下列何者 不是 台灣緊急醫療救護體系中醫療指導醫師的核心任務？ (A) 主要負責消防局內部救護流程變更之核可與監督。 (B) 透過對救護技術員的教育訓練與預立醫療流程訂定。 (C) 針對救護技術員在現場的特殊狀況提供即時通訊支援與授權。 (D) 透過救護紀錄表回顧與案例檢討，進行品質監測與改善。
A	5	當病人意識不清、病況危急時，執行救護行為時，依照《里斯本宣言》：「除非病人曾有明確的表達，否則在危急的狀態，法定代理人不可得時，可將病人的同意視為當然。」，下列社會責任的歸屬何者最適當？ (A) 尊重權益。 (B) 自由選擇權。 (C) 公衛責任。 (D) 公平正義。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	6	在面對緊急救護過程中的倫理困境時，下列哪一項做法最符合「倫理議題的解決」原則？ (A) 立即依個人判斷行動，事後再向同事或醫療指導人員報告。 (B) 參考過去類似經驗、請教同事或醫療指導，並透過無私試驗、普及試驗與答辯試驗評估決策。 (C) 儘量遵從病人家屬意見，不需考慮救護技術員的專業判斷。 (D) 在救護過程中避免任何決策，以防承擔倫理責任。
D	7	醫事警消等人員因執行業務意外暴露愛滋病毒之處理流程建議，下列敘述何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 針扎後應以肥皂及水清潔傷口，並於 24 小時內向工作單位通報。 (B) 病人體液接觸到眼睛應沖水，並於 24 小時內向工作單位通報。 (C) 於發生暴露後須於 1 週內將「醫事、警消等人員因執行業務意外暴露愛滋病毒通報單」送所在地衛生局備查。 (D) 預防性投藥要愈早愈好，若已超過 72 小時，則無預防性投藥之必要。
C	8	救護技術員在出勤時接獲報案，現場一名 45 歲男性在家中服用大量安眠藥，但仍有呼吸與意識反應。其妻表示，近來他常抱怨「工作壓力太大、活得沒意思」，並曾搜尋上吊與燒炭的資料。依據自殺相關名詞的區分，該病人目前的行為最接近下列何者？ (A) 自殺意念。 (B) 自我傷害。 (C) 自殺企圖。 (D) 自殺死亡。
A	9	醫療優先派遣是目前有醫學實證的解決方案之一，它是一個提供派遣員使用的標準化流程，下列何者並非其流程的一部分？ (A) 溝通 (Communication)。 (B) 派遣 (Dispatch)。 (C) 指導 (Instruction)。 (D) 詢問 (Interrogation)。
A	10	消防署在 2015 年辦理了派遣員協助指導心肺復甦術訓練課程，並於 2018 年建立品管評量指標如下，何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 所有報案電話的 OHCA 辨識比率：設定指標為 50%。 (B) 可接觸之報案電話的 OHCA 辨識比率：設定指標為 80%。 (C) 辨識出 OHCA 之報案者接受 DA-CPR 的壓胸比率：設定指標為 60%。 (D) 電話報案後至辨識出 OHCA 時間的中位數：<120 秒。
C	11	品質管理分析中有常見的七種分析方式，以下何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 魚骨圖。 (B) 柏拉圖。 (C) 甘特圖。 (D) 層別法。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
C	12	關於心臟傳導系統的敘述，下列何者正確？ (A) 正常情況下，心臟的電氣傳導始於房室結。 (B) 正常情況下，心跳速率由普金吉氏纖維主導。 (C) 心搏過速可能是因為心臟存在額外的傳導路徑。 (D) 心電圖中的 P 波代表心室去極化。
C	13	關於人體神經系統的解剖分類及其主要功能分區，下列敘述何者最適當？ (A) 中樞神經系統由腦幹和 12 對腦神經組成，主要負責將感覺訊息傳入並處理。 (B) 周邊神經系統包含 31 對脊神經，負責將運動指令傳達到肌肉或腺體產生動作。 (C) 傳出分支包括體神經系統和自主神經系統，提供隨意與不隨意的控制。 (D) 自主神經系統主要由乙醯膽鹼和腎上腺素組成，控制隨意肌的收縮。
B	14	人生不同時期會面臨不同階段的心理變化，也會影響我們對於該傷病患應採取的照護模式；下列關於不同時期的傷病患照護的相關敘述，何者最為適當？ (A) 在評估九個月大哭鬧不安的女嬰時，應暫時區隔父母與小孩讓幼童能平靜下來接受評估。 (B) 當三歲大男童通報外傷時，適度觀察父母婚姻、經濟情況有助於評估兒虐風險之高低。 (C) 十六歲少女主訴腹痛合併噁心，在病史詢問時建議邀請父母在側才能正確了解月經週期。 (D) 七十歲女性院前心跳停止，現場建議與伴侶簡單解釋，安撫支持會導致伴侶更難走出傷痛。
B	15	對於一位蜂蟄嚴重過敏反應的 OHCA 的患者上，在你準備插管時請以 HEAVEN 法則判斷哪一個較符合？ (A) 出血。 (B) 困難解剖構造。 (C) 頸部活動受限。 (D) 低血容。
D	16	肺臟通氣 (V:Ventilation) 與灌流 (Q:Perfusion) 對於身體組織是否可得到足夠的氧氣有很大的關係，一個正常的人 V 除以 Q 值 (V/Q) 約略等於 0.8，試問下列疾病如果發生在同一個人身上 (非同時發生)，其 V/Q 值由大到小為下列哪一個選項？ 甲：氣喘、乙：過度換氣、丙：肺栓塞、丁：氣管異物梗塞 (A) 丁>甲>乙>丙。 (B) 丙>甲>乙>丁。 (C) 甲>丁>乙>丙。 (D) 丙>乙>甲>丁。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	17	關於快速程序插管(RSI)的步驟 6P，下列敘述 <u>何者錯誤</u> ？ (A) 在「前置給藥」步驟，給予 Lidocaine 可防止顱內壓升高。 (B) 在「給藥使病人麻痺」步驟，若血氧濃度分析儀低於 90%，則必須停止輔助呼吸。 (C) 在「給藥使病人麻痺」步驟，會先給鎮定劑再給肌肉麻痺劑。 (D) 在「前置給氧」步驟，建議將血氧濃度拉升至盡可能接近 100%。
C	18	80 歲男性，過去病史為咽喉癌患者經放射線治療術後、病態性肥胖，今天早上家屬發現病人口吐鮮血，意識變差，使用非再吸入型面罩可維持在血氧 100%但病患呼吸極為緩慢，你評估此病患已進展至呼吸衰竭，經聯絡醫療指導醫師，同意於現場執行氣管內管插管。請問下列哪一項處置方式對此病患順利完成氣管內管置入的幫助 <u>最少</u> ？ (A) SALAD (Suction assisted laryngoscopy airway decontamination) 技術。 (B) 影像喉頭鏡。 (C) 快速氧氣沖洗 (Flush O ₂)。 (D) 斜坡擺位 (ramp position)。
A	19	關於管制藥品使用及管理的敘述，何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 管制藥品減損時，管理人應於一個月內報請當地衛生主管機關查核。 (B) 管制藥品使用後，必須於救護紀錄表詳細記載，由醫療指導醫師簽核。 (C) 常使用於鎮靜的 Ketamine 為第三級管制藥品。 (D) 常使用於止痛的 Tramadol 為第四級管制藥品。
D	20	病人因胸悶痛叫救護車，使用 NTG 舌下含片後出現劇烈頭痛與血壓下降，你應懷疑下列何者最適當？ (A) 病人出現過敏反應。 (B) 副交感神經被抑制。 (C) 血管擴張過度造成顱內壓下降。 (D) 硝酸鹽藥物導致顱內血管擴張。
D	21	關於藥物給予及給藥途徑，下列敘述 <u>何者錯誤</u> ？ (A) 當理學檢查發現要施打 IV 部位有硬化、紅腫熱痛時，應考慮換部位施打。 (B) IV 應避免施打在乳癌病患接受淋巴移除手術之患側肢體。 (C) 糖尿病病人，IV 應該避免打在下肢。 (D) 當病人有休克徵象，應選用較大號數的 IV 針頭。
C	22	根據 Szasz 與 Hollender 提出的三種醫病互動模式，下列何者最適合應用於慢性疾病（譬如：高血壓、糖尿病）的照護情境？ (A) 主動—被動模式 (Active-Passive Model)。 (B) 指導—合作模式 (Guidance-Cooperation Model)。 (C) 共同參與模式 (Mutual Participation Model)。 (D) 父母—嬰兒模式 (Parent-Infant Model)。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	23	OHCA 急救現場家屬情緒激動，哭喊要求馬上送醫並大聲指責救護員動作太慢。若要應用 HARD 溝通策略，以穩定家屬情緒並爭取後續急救時間，以下哪一項回應最適當地體現 HARD 溝通策略中的「A：承認（Acknowledge）」步驟？ (A)「我們在幫他急救，請配合讓我們儘快送醫，現場不適合討論」。 (B)「我知道你現在非常難過，如果我是你，我也會覺得很焦急」。 (C)「我了解急救的重要性與急迫性，我們是依照標準作業程序處理，做好病人的評估和處置是我的專業」。 (D)「你這樣只會妨礙我們工作，請讓開讓我們好好做事」。
D	24	下列哪個病人對於症狀加劇或緩解因素的描述，最符合心包膜炎（pericarditis）的臨床表現特徵？ (A) 胸痛常在運動、飲食、或置身於寒冷環境中誘發。 (B) 疼痛常會因為深吸氣而加劇。 (C) 舌下含片治療後，胸痛會緩解。 (D) 躺臥時會加劇胸痛的症狀，而身體前傾或坐姿時可緩解。
C	25	一位病人以發燒合併右肩酸痛作為主訴，在身體診察中未發現肩部有明顯局部異常。依據體表轉移痛（referred pain）的概念，在鑑別診斷中，應優先考慮下列哪個內臟器官的病變可能性？ (A) 心臟。 (B) 胰臟。 (C) 肝膽。 (D) 腎臟。
B	26	腹部視察與特殊觸診徵象（abdominal physical signs）可協助判斷病因部位與急重症類型，操作右上腹按壓時，患者因疼痛而無法深吸氣的特殊腹部徵象，何者最適當？ (A) 洛辛氏徵象（Rovsing's sign）。 (B) 莫菲氏徵象（Murphy's sign）。 (C) 腰大肌徵象（Psoas sign）。 (D) 麥氏點壓痛（McBurney's point）。
D(A、B、C)	27	66 歲男性意識改變，觀察其呼吸型態發現病人出現極度的深吸氣後，維持一段時間的呼吸中止，之後再把氣呼出。下列哪一項「呼吸型態」最符合此描述？ (A) 庫斯毛耳氏呼吸（Kussmaul respiration）。 (B) 陳施氏呼吸（Cheyne-Stokes respiration）。 (C) Biot's 呼吸（Biot's respiration）。 (D) Apneustic 呼吸（Apneustic respiration）。
D	28	關於醫用超音波（Medical Ultrasound）的基礎原理，下列敘述何者最適當？ (A) 聲波發射頻率越高，其波長越長，對於深部組織的穿透力較佳。 (B) 聲波發射頻率越低，其波長越短，對於淺層組織的解析度越好。 (C) 醫用超音波是一種會產生輻射線（Radiation）的侵入性檢查工具。 (D) 到院前超音波檢查多使用低頻率的扇形探頭（Phased Array Probe）。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
C	29	有關 E-FAST 檢查在創傷病人到院前評估的描述，何者最適當？ (A) 腹腔內無明顯低回音成像則代表無腹內出血。 (B) 膀胱為身體最低的區域，若膀胱區周圍未見積液，則 Morrison's pouch 的低回音區可能是假影。 (C) E-FAST 檢查劍突下區域及心包膜腔時，肝臟是適當的聲波傳導介質。 (D) 橫向掃描恆骨上區域發現有低回音成像，便可診斷為腹腔內積液。
D	30	68 歲男性，主訴呼吸困難。意識清楚，呼吸 30 次/min，使用輔助呼吸肌；SpO ₂ 89%，給予氧氣後提升至 94%，血壓 88/54 mmHg，心跳 132 次/min；聽診雙側均有哮喘音 (wheezing)，此時最適當的現場處置與後續決策為何？ (A) 立即給予支氣管擴張劑霧化治療，觀察 15 分鐘後再決定是否送醫。 (B) 判斷為哮喘急性發作，給予氧氣即可，持續監測。 (C) 依臨床表現判斷為 COPD 悅化，無需立即送醫。 (D) 初步穩定呼吸後，因合併低血壓與頻脈，應立即送往急診並通報可能之重症。
C	31	75 歲男性由鄰居報案，表示病人今早言語混亂、走路不穩且對時間、地點搞混。屋內空氣異常悶濁，暖爐運轉中。你發現其後腦勺有一處小擦傷，正持續滲血。藥袋上顯示他服用多種處方藥（含鎮靜劑與降壓藥）。根據上述情境，初步鑑別與處置中，何者最適當？ (A) 現場應優先處理後腦出血點給予加壓止血，因其為最可能造成意識混亂的主因。 (B) 若該老年人有失智症病史，可能症狀起起伏伏，評估後應送至附近本來長期就醫的精神專科醫院調整藥物。 (C) 現場環境與病史提示可能有一氧化碳中毒，應考慮開窗通風，並給予病人高濃度氧氣。 (D) 如病人有服用 propranolol (beta blocker)，低血糖時會有明顯心跳加快和手抖，有助於現場辨識。
D	32	65 歲男性因昏厥冒冷汗叫救護車，EMT-P 進行病人評估為 GCS E4V5M6、呼吸 12 次/min、濕囉音 (crackles)、血壓 80/40mmHg、脈搏 60 次/min、SpO ₂ 92%、下肢水腫，病人於車上抽搐後呈現 VF 心律。請問病人最可能是 5H5T 哪個原因？ (A) 低血容積 (Hypovolemia)。 (B) 張力性氣胸 (Tension pneumothorax)。 (C) 中毒 (Toxins)。 (D) 冠狀動脈血栓 (Thrombosis/Coronary)。
A	33	專業醫療或救護人員執行基本救命術時，大多採取 C-A-B 順序，下列哪兩種情境仍建議維持傳統的 A-B-C 順序？ (A) 溺水病人與新生兒。 (B) 心因性猝死病人與創傷病人。 (C) 藥物過量病人和 CO 中毒病人。 (D) 雷擊病人和低體溫病人。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
A	34	根據最新的復甦後照護指引，目標體溫管理（TTM）的主要臨床目的，何者為是？ (A) 減少大腦代謝與缺血再灌流傷害。 (B) 降低血壓，避免腦部再灌流受損。 (C) 預防低血氧，確保氧合足夠。 (D) 增加藥物代謝速度以改善心肺功能。
C	35	以下關於復甦後照護、目標體溫管理議題之敘述，何者最適當？ (A) 目標體溫管理之溫度為：32-34°C。達到目標溫度後，持續目標體溫達 48 小時。 (B) 復甦後血中 CO ₂ 濃度：45-55mmHg。研究顯示，輕度高碳酸血症相較於正常碳酸血症有更好的預後。 (C) 復甦後的血氧濃度：建議在 92~98%。臨床試驗結果表明，低血氧與較差的預後相關。 (D) 血壓管理：建議 SBP 維持 120mmHg 以上、MAP 維持 65mmHg 以上為宜。
D	36	以下爆炸傷之敘述，何者最適當？ (A) 爆裂飛散物擊中為第一級爆炸傷，中空器官受傷，包含耳膜破裂、肺挫傷等屬於此類。 (B) 爆裂物的添加物造成的傷害為第二級爆炸傷，可能會導致細菌、化學物質或放射物質造成人體傷害。 (C) 空氣震波或其他物體噴濺為第三級爆炸傷，常導致穿刺傷或鈍傷。 (D) 爆炸產生的熱能及火焰為第四級爆炸傷，可能導致燒傷、壓碎傷、呼吸道的吸入性傷害。
C	37	根據美國外科醫學會外傷委員會修訂 2021 外傷病人現場檢傷分類國家指引，關於重大外傷高風險病人，應送至最高等級外傷中心，以下何者最適當？ (A) 3 歲男孩汽車車禍，未使用安全座椅，左手前臂變形，現場收縮壓 80mmHg。 (B) 20 歲男性遭機器捲入，左手第四指、第五指截肢傷。 (C) 66 歲男性，騎腳踏車發生車禍，現場血壓 100/60mmHg，心跳 110 次/min。 (D) 28 歲孕婦，懷孕超過 20 週。汽車車禍，同車乘客死亡。
C	38	以下創傷休克之急救處置，何者最適當？ (A) 應該要予以適當的通氣及給氧，以維持血氧濃度（SpO ₂ ）大於 90%。 (B) 對於出血性休克之傷患，建議以溫暖的林格氏乳酸溶液為輸液首選。成人首次輸液量為 2 公升。 (C) 若大出血處無法做到確實止血前，「允許性低血壓（permissive hypotension）」是可接收之作法。 (D) 若創傷患者合併合併腦損傷，為維持腦部灌流，建議收縮壓維持 120mmHg。
B	39	關於出血在院前的處置方式，下列敘述何者正確？ (A) 執行加壓止血時，手持一般敷料於出血處加壓，3 到 5 分鐘後須打開確認是否已止血。 (B) 在到院前早期使用骨盆固定帶，雖能減少骨盆出血量，但無法改善病人預後。 (C) 研究證實，出血病人即使在休克後再打上止血帶，存活率仍然相當良好。 (D) 肢體出血致病人生命危急時，應盡快剪除衣服，快速打上止血帶以求確實止血。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

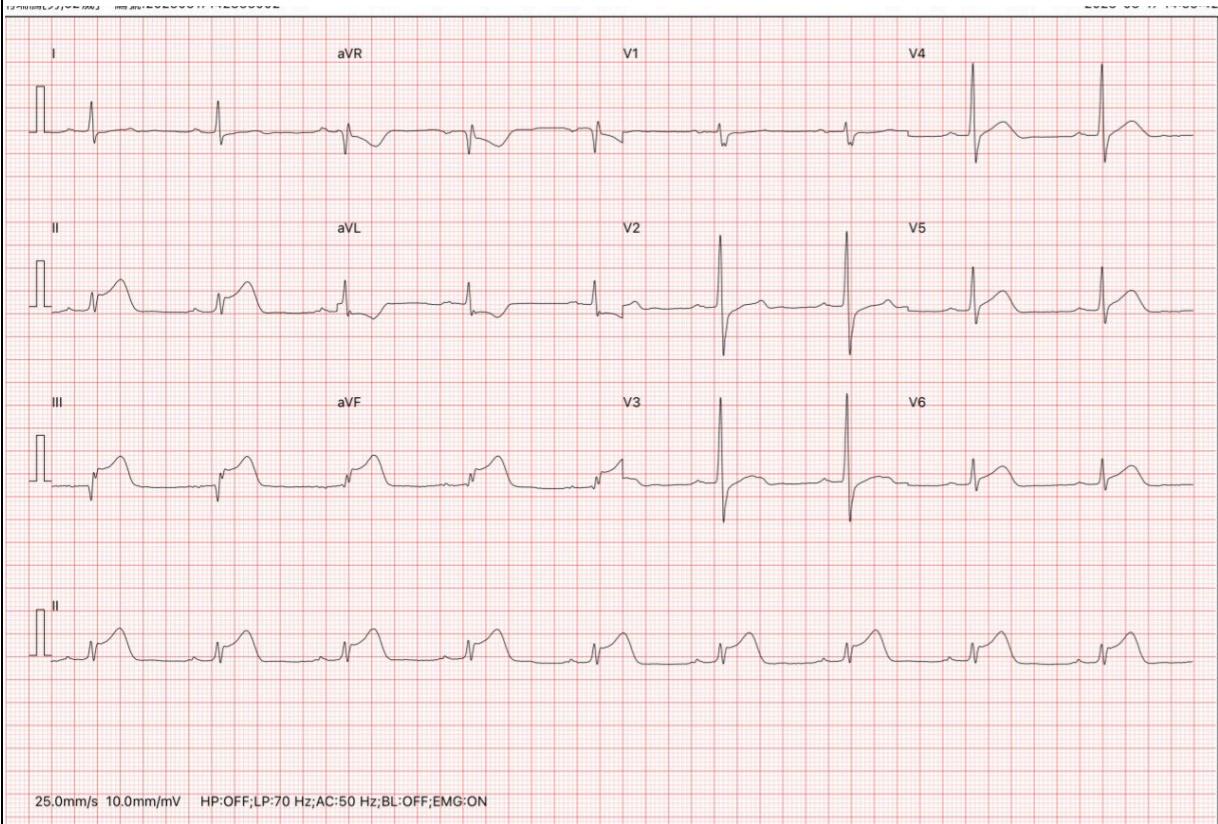
答案	題號	題目
C(B、 D)	40	<p>50 歲男性， 6 公尺高處墜落，有頭部外傷，身上無明顯外出血，意識不清，現場對痛刺激僅能發出呻吟聲，血壓 190/60mmHg，心跳 50 次/min，血氧 88%，呼吸 8 次/min 關於此病人的敘述下列何者最適當？</p> <p>(A) 低血氧是創傷性腦傷的危險因子，根據 EPIC-TBI，建議血氧應維持在 98% 以上。</p> <p>(B) 維持呼吸道暢通部分，不建議使用聲門上呼吸道。</p> <p>(C) 若要進行氣管內管置入，可以考慮施打 lidocaine，以避免顱內壓的上升。</p> <p>(D) 若病人沒有躁動，可以考慮解開頸圈。</p>
B	41	<p>30 歲男性車禍，顏面鈍挫傷合併大量口鼻出血、口腔有血塊，發出咕嚕聲；生命徵象：對痛睜眼，無法正確定位，會發出呻吟聲，SpO_2 84%，呼吸 10 次/min、不規則；血壓 148/72 mmHg，HR 72 次/min，根據以上資訊，下列處置何者最優先？</p> <p>(A) 徒手頸椎減移，建立聲門上呼吸道，進行輕度過度通氣，維持 EtCO_2 25–35 mmHg。</p> <p>(B) 徒手頸椎減移，以大口徑抽吸管清除血塊、考慮準備插管保護呼吸道。</p> <p>(C) 徒手頸椎減移，抽吸血塊暢通呼吸道，置入鼻咽呼吸道，再以 BVM 正壓給氧。</p> <p>(D) 徒手頸椎減移，以 BVM 正壓給氧，血氧上升後，進行抽吸以暢通呼吸道。</p>
B	42	<p>對於開放性氣胸的院前處置，下列何者最適當？</p> <p>(A) 以透氣敷料覆蓋傷口。</p> <p>(B) 使用不透氣敷料封三邊、留一邊開放。</p> <p>(C) 立即給予正壓通氣。</p> <p>(D) 將外露臟器推回胸腔。</p>
B	43	<p>25 歲男性，在 KTV 與人起口角，遭人使用水果刀襲擊，到場時發現頸部皮下氣腫、頸靜脈怒張，左前胸及左後背均有長而深的傷口，病人意識略為躁動，一直喊不舒服，呼吸困難，冒冷汗，生命徵象為血壓 120/80mmHg，心跳 130 次/min，血氧 82%，關於此病人，下列處置最為適當？</p> <p>(A) 病人血氧不佳，應及早建立聲門上呼吸道及正壓通氣。</p> <p>(B) 須懷疑開放性氣胸，於左前胸、左後背傷口貼上胸封。</p> <p>(C) 病人已經頸靜脈怒張，故不建議再給予輸液。</p> <p>(D) 執行 E-FAST 若有 barcode sign，可以證實血胸的存在。</p>
B	44	<p>30 歲男性騎乘機車自摔，主訴左上腹疼痛，理學檢查發現左側第十肋骨處壓痛變形，且疼痛轉移至左肩。此傷患最可能傷及下列哪個器官？</p> <p>(A) 肝臟。</p> <p>(B) 脾臟。</p> <p>(C) 腎臟。</p> <p>(D) 胰臟。</p>

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	45	<p>32 歲男性機車車禍，病人躺在地上清醒但皮膚蒼白濕冷出汗，主訴下腹與會陰疼痛。身體檢查發現會陰及陰囊瘀青，無其他明顯外出血。此時最優先的處置為何？</p> <p>(A) 反覆測試確認骨盆不穩定後再使用骨盆固定帶。 (B) 若有商品化骨盆固定帶，立即使用骨盆固定帶。 (C) 先建立兩條大號靜脈管路給予大量輸液。 (D) 若病人意識清醒且骨盆外觀無明顯變形可不急著固定。</p>
B	46	<p>你抵達現場發現一名男子被貨車輪胎壓住右大腿超過 6 小時，現場準備脫困。以下哪一項處置最為適當？</p> <p>(A) 立即移開重物讓病人脫困，再開始輸液。 (B) 儘可能在脫困前先給予大量靜脈輸液，再鬆開壓迫。 (C) 優先給予止痛藥後再考慮輸液。 (D) 等病人完全脫困後再觀察是否出現休克再給輸液。</p>
D	47	<p>高壓電廠工人維修時發生爆炸，現場有多名傷者，關於現場敘述何者最適當？</p> <p>(A) 靠近現場時，遠離高壓電線或金屬物 3~9 公尺，大於 400 伏特的高壓電會使乾燥樹枝也導電，確定電流切斷前不可輕易接觸傷患。 (B) 現場可能產生高壓電弧致發生爆炸，傷患可能有氣胸，到第四階段可能直接撞擊地面造成肝臟損傷。 (C) 電傷害可引起廣泛的血管壞死，這種傷害立即的內出血，動脈或靜脈血管的血栓與隨後的病發生，在救護現場很容易被發現。 (D) 身體檢查查看有無電流入口及出口，高壓電經過人體時可能有多處傷口，會在皮膚上產生親吻型灼傷，常見於腋下、前臂及手肘。</p>
B	48	<p>35 歲男性廚師，前臂不慎被滾燙的熱油潑灑，產生數個巨大水泡，皮膚呈現紅色且傷患主訴劇烈疼痛。此類灼傷的深度分級為何者最適當？</p> <p>(A) 表淺性灼傷（一度）。 (B) 淺層灼傷（二度）。 (C) 全層灼傷（三度）。 (D) 四度灼傷。</p>
A	49	<p>35 歲女性，體重約 50 公斤火場救出後經初步評估為整隻右手臂及整隻右腿的深度灼傷（皆為二度或三度灼傷），根據修正後布魯克公式(modified Brooke formula)前八小時應給予多少輸液量？</p> <p>(A) 1,350ml。 (B) 1,800ml。 (C) 2,700ml。 (D) 3,600ml。</p>

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	50	為一位失去意識且無嘔吐反射的 3 歲兒童放置口咽呼吸道 (OPA) , 何者最適當 ? (A) 反向插入達軟顎後旋轉 180 度。 (B) 應使用壓舌板輔助平行置入。 (C) 尺寸應選擇更大號避免脫落。 (D) 兒童舌頭小不易造成呼吸道阻塞。
A	51	照護老年外傷病人時，何者最適當？ (A) 老年人的呼吸肌力減弱及脊椎彎曲駝背，都會導致胸壁順應性 (compliance) 降低，進而容易出現呼吸窘迫。 (B) 老年人腦部萎縮，會使顱內出血或腦腫脹的症狀比一般成人更早、更明顯地表現出來。 (C) 老年病人因血管硬化，脈壓平時較窄，這是休克初期的重要判斷依據。 (D) 維持呼吸道時，應避免移除活動假牙，移除會造成臉部凹陷的情況，會容易導致 BVM 通氣時密閉不完全漏氣。
D	52	關於心電圖出現有意義 ST-T 波變化的所在導極與心臟解剖位置的相關性配對，下列何者正確？ (A) 中隔區為導極 V3, V4。 (B) 前壁為導極 V5, V6。 (C) 側壁為導極 V1, V2。 (D) 下壁為導極 II, III, aVF。
B	53	下列哪一種心電圖變化最符合「心室顫動」(Ventricular Fibrillation, VF)的特徵？ (A) 連續而快速，規律一致，寬 QRS 波、無 P 波。 (B) 連續而快速，無規則節律，大小、寬窄不一的 QRS 波。 (C) 快而規則的連續波型，伴隨高尖 ST 段。 (D) 可見 P 波與 QRS 波一一對應。
B	54	病人突發「撕裂樣胸痛、放射至背部」，到達現場評估發現雙側上肢血壓差異大於 20 mmHg，最需要考慮什麼診斷？ (A) 急性心肌梗塞。 (B) 主動脈剝離。 (C) 張力性氣胸。 (D) 心包填塞。

答案	題號	題目
B	55	<p>56 歲男性餐後出現胸悶、血壓 84/52mmHg、脈搏 54 次/min、血氧 96%、體溫 36.5°C。十二導程心電圖結果如下圖，依據此心電圖變化，對於判斷病變位置及正確的到院前處置下列何者最適當？</p>  <p>(A) 前壁 STEMI，立即給予硝化甘油與高流量氧氣。 (B) 下壁 STEMI，避免硝化甘油並維持靜脈輸液。 (C) 前壁 NSTEMI，給予腎上腺素與阿斯匹靈。 (D) 下壁 NSTEMI，給予硝化甘油並將病人採半坐臥姿勢。</p>
C	56	<p>一名頻脈且有血行動力學「不穩定」的病人，依據最新版本的 ACLS 建議，同步心臟整律 (synchronized cardioversion)的初始劑量配對何者正確？</p> <p>(A) 窄波且規則：同步整律 120J 雙相，或 200J 單相。 (B) 窄波且不規則：同步整律 50~100J。 (C) 寬波且規則：同步整律 100J。 (D) 寬波且不規則：同步整律 150J。</p>
A	57	<p>關於心包膜填塞 (cardiac tamponade) 的敘述，下列何者最適當？</p> <p>(A) 有可能出現頸靜脈怒張，如果血流動力學不穩定，可以給予靜脈輸液。 (B) 心包膜腔積液過多，會先壓迫左心房以及左心室，造成無脈性的電氣活動 (PEA)。 (C) 低血壓的產生是因為在心臟收縮期時，影響到回心血流。 (D) 典型的貝克氏三症狀(Beck's triad)於大多數心包膜填塞的病人都可見到。</p>

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
D	58	關於急性冠心症中「非 ST 段上升心肌梗塞」與「不穩定心絞痛」之差異，下列何者正確？ (A) 兩者心肌酵素皆不會上升。 (B) 後者 12 導程心電圖會出現 Q 波。 (C) 兩者皆需於到院 90 分鐘內完成心導管治療。 (D) 前者因心肌壞死，血中心肌酵素上升。
B(D)	59	呼吸系統疾病可歸因為通氣、擴散、灌流三大致病機轉，下列有關於三大致病機轉與所出現的呼吸系統疾病配對，何者正確？ (A) 肌肉萎縮導致的呼吸衰竭為擴散所造成的問題。 (B) 火災現場，一氧化碳中毒為擴散所造成的問題。 (C) 急性肺水腫導致的低血氧為通氣所造成的問題。 (D) 嚴重的肺動脈粥狀硬化為灌流所造成的問題。
D	60	60 歲男性到院前心臟停止 (OHCA)，心電圖監視器有看到波形，但脈搏摸不到。施行重點式心臟超音波是發現病人右心室明顯擴大，下列何者為最可能診斷？ (A) 心包膜填塞 (cardiac tamponade)。 (B) 張力性氣胸 (tension pneumothorax)。 (C) 急性心肌梗塞 (myocardial infarction)。 (D) 肺動脈栓塞 (pulmonary embolism)。
B	61	60 男性主訴呼吸困難，下列哪一項發現最需考慮是「張力性氣胸」？ (A) 雙側呼吸音減弱，雙側扣診呈現為實音。 (B) 單側呼吸音減弱，氣管偏移合併低血壓。 (C) 雙側哮鳴音 (wheezing)，有粉紅色泡沫痰。 (D) 心音聽診時非常小聲，合併頸靜脈怒張。
D	62	有關腦幹功能的理學檢查評估，下面敘述 <u>何者為非</u> ？ (A) 照光的一眼瞳孔沒有如同另一眼同時縮小時，表示該側的第三對腦神經受損或是中腦、腦幹有病兆。 (B) 洋娃娃眼徵象陽性是指，轉動頭部時眼球會往頭轉動方向對側移動，代表腦幹反射正常。 (C) 巴賓斯基反射如果單側呈現陽性時，代表著對側的腦部有受損的情形。 (D) 痛刺激後雙側的上、下肢皆呈伸張的僵直姿勢，代表大腦半球皮質受到傷害。
D	63	有關重症肌無力 (Myasthenia gravis) 之敘述，下列敘述 <u>何者最不適當</u> ？ (A) 是一種自體免疫疾病。 (B) 有些病人會合併胸腺瘤 (thymoma)，治療時可能需要手術處理。 (C) 如果發生肌無力危象時，會緊急進行血漿置換術和靜脈注射免疫球蛋白。 (D) 眼皮下垂通常是對稱的，如果是單側眼皮下垂，則不考慮是重症肌無力。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	64	左側中大腦動脈第一分支阻塞的腦中風病人，下列何者為最可能出現的臨床表現？ (A) 左側無力、眼睛往右看。 (B) 右側無力、眼睛往左看。 (C) 左側無力、眼睛往左看。 (D) 右側無力、眼睛往右看。
D	65	下列何者無法用來區分「中樞性顏面麻痺」與「周邊性顏面麻痺」？ (A) 是否上下半部臉部肌群都受影響。 (B) 是否有聽覺過敏或耳朵內部症狀。 (C) 是否合併語言功能損傷症狀。 (D) 症狀是否持續超過一週。
A	66	關於腎上腺體急症的敘述，下列敘述何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 庫欣氏症候群是因為血液內存在過高的腎上腺髓質素。 (B) 庫欣氏症候群最常見的是因為腎上腺腫瘤引發。 (C) 庫欣氏症候群典型症狀包含月亮臉、水牛肩、皮膚變薄。 (D) 愛迪生病臨床表現包含體重減輕、低血壓、低血鈉。
C	67	68 歲女性，有糖尿病病史，朋友表示病人意識不清約 4 小時。現場生命徵象如下：體溫 36.4 度、脈搏 112 bpm、CRT<2 秒、血壓 100/70 mmHg、呼吸 24 次/min、GCS：E4V4M5、血氧 93%。下列評估及處置，何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 病人意識不清，需排除低血糖或高滲透壓高血糖症候群導致。 (B) 病人呼吸偏快，可進一步評估呼吸是否有丙酮味來鑑別糖尿病酮酸血症。 (C) 病人脈搏偏快，CRT<2 秒，應先補充大量輸液再量測血糖。 (D) 病人血氧偏低，可給予氧氣鼻導管 2 L/min。
C	68	60 歲男性，在家中突然吐血，到達時發現浴室滿地都是血，病人意識清楚，呼吸淺快、膚色蒼白，血壓為 70/40mmHg，針對病患的評估及處置，下列敘述何者最適當？ (A) 如果吐出的血為鮮紅色，則可判定為下消化道出血。 (B) 如果病人有肝硬化病史，最可能為食道動脈破裂導致出血。 (C) 可以讓病人呈半坐臥以保護呼吸道。 (D) 若給予輸液無效，可以給予 Transamine 靜脈滴注。
B	69	在到院前評估和處置急性腹痛病人時，下列評估或處置何者最適當？ (A) 腹痛超過 6 小時應考慮給予止痛，避免病人因疼痛加劇而休克。 (B) 即使生命徵象穩定，仍應囑咐病人禁食，以降低到院後緊急手術的麻醉風險。 (C) 可以透過聽診腸音確定病因，例如腸音太快即表示腸胃炎，腸音太慢則表示腹膜炎。 (D) 急性腹痛患者常有脫水或出血的風險，應積極給予 20mL/kg 的等張溶液。
D	70	對於血液疾病的敘述，下列敘述何者最適當？ (A) 地中海型貧血屬於大球性貧血。 (B) 缺乏第八因子稱為 B 型血友病。 (C) 血小板小於 50,000/uL，就會引起重要器官自發性出血。 (D) 非何杰金氏淋巴瘤早期通常沒有明顯症狀。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	71	<p>腫瘤溶解症候群 (Tumor Lysis Syndrome, TLS) 是腫瘤細胞快速被破壞後，細胞內物質大量釋放所導致的嚴重併發症，可能引起下列哪一組代謝性異常？</p> <p>(A) 低尿酸血症、低血鉀症、低磷酸血症、高血鈣症。 (B) 高尿酸血症、高血鉀症、高磷酸血症、低血鈣症。 (C) 高尿酸血症、低血鉀症、高磷酸血症、高血鈣症。 (D) 低尿酸血症、高血鉀症、低磷酸血症、低血鈣症。</p>
B	72	<p>40 歲男性，被蜜蜂螯傷後約 5 分鐘，主訴：喉嚨緊、呼吸困難，並出現全身性蕁麻疹。初步評估：意識對聲音有反應但躁動不安，呼吸音有明顯喘鳴 (Stridor)，橈動脈微弱，皮膚潮紅、濕冷，下列何者為最優先的關鍵處置？</p> <p>(A) 建立靜脈輸液並快速輸注生理食鹽水 1 至 2 公升。 (B) 將病人擺位後給予高濃度氧氣，並於大腿中外側肌肉注射腎上腺素。 (C) 將病人送醫，同時監測生命徵象，並在送醫途中準備好氣管內管以防呼吸道完全阻塞。 (D) 考慮給予抗組織胺藥物 (如 Diphenhydramine) 緩解皮膚症狀。</p>
A	73	<p>一名病人因不明原因導致嘴唇和舌頭腫大，但外觀皮膚顏色正常。下列敘述何者最適當？</p> <p>(A) 可能是血管性水腫，病人經常會主訴疼痛或壓力感。 (B) 血管性水腫是因為組織胺刺激皮膚淺層血管擴張所致。 (C) 由於沒有合併出現蕁麻疹，可以排除是過敏反應導致。 (D) 由於病人腫脹位於臉部，發生上呼吸道阻塞的風險極低。</p>
C	74	<p>68 歲男性，因末期腎病變每週一、三、五規律血液透析。今天 (星期日) 聚餐吃了火鍋與水果。晚間突然呼吸困難、出現口周麻木與手部肌肉顫抖。現場評估：病人意識清楚，呼吸 28 次/min，心率 52 次/min，血壓 158/94 mmHg，SpO₂ 95%，肺部有濕囉音，下肢明顯水腫。心電圖顯示高尖 T 波、PR 間隔延長。下列何者為最合理的鑑別診斷？</p> <p>(A) 體液過量造成左心衰竭與急性肺水腫，繼發低氧性心搏過緩。 (B) 代謝性酸中毒引起中樞性過度換氣與低血磷症狀。 (C) 高血鉀合併體液過量，導致膜電位不穩與傳導遲滯。 (D) 透析後不平衡症候群造成顱內壓上升與交感活化反射。</p>
B	75	<p>58 歲男性，突發左側腰痛 2 小時，疼痛劇烈，伴隨噁心、尿意頻繁但解尿量少。抵達時病人滿頭冷汗、面色蒼白。病人表示一週因呼吸道感染，有曾口服感冒藥但已停藥三日，左側後腰部敲痛，下腹輕度壓痛但無明顯腫脹。下列何者為最適當的鑑別診斷？</p> <p>(A) 服用感冒藥後誘發尿滯留導致膀胱脹痛。 (B) 結石阻塞輸尿管造成腎絞痛，並出現反射性頻尿。 (C) 泌尿道感染併發腎盂腎炎，導致單側腰痛與發燒。 (D) 由長期攝護腺肥大引起慢性尿滯留急性惡化。</p>

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	76	<p>疑似疥瘡的救護案件，在個人防護與後續除污方面，最為完整且正確的處理流程為何？</p> <p>(A) 佩戴 N95 口罩與隔離衣，避免飛沫傳染；處置結束後，使用酒精性乾洗手消毒雙手，並將壓脈帶以低階滅菌法處理。</p> <p>(B) 佩戴外科口罩、長袖隔離衣與手套，避免皮膚直接接觸；處置結束後，立即使用清水與肥皂徹底洗手，並將壓脈帶以中階滅菌法處理。</p> <p>(C) 佩戴外科口罩與手套，避免體液接觸；處置結束後，將手套丟棄並使用酒精消毒雙手，將壓脈帶以清水擦拭。</p> <p>(D) 僅佩戴手套，減少皮膚接觸；處置結束後，立即用清水與肥皂洗手，並將所有與病人接觸的裝備以高階滅菌法處理。</p>
B	77	<p>季節性流感每年都需要更新疫苗，主要是因為病毒發生了抗原漂變（Antigenic Drift）。關於抗原漂變與抗原轉變（Antigenic Shift）之間的病理差異，下列敘述何者最適當？</p> <p>(A) 漂變是病毒基因組發生大段落互換，轉變是基因的點突變。</p> <p>(B) 漂變是造成季節性流行的機制，轉變是造成世界性大流行的機制。</p> <p>(C) 漂變影響的是病毒的傳染力，轉變影響的是病毒的適應力。</p> <p>(D) 漂變是人類流感病毒株與動物流感病毒株的重新組合。</p>
D	78	<p>關於鉤端螺旋體病感染、下列描述何者<u>最不適當</u>？</p> <p>(A) 我國為第四類法定傳染病，應於 24 小時內通報。</p> <p>(B) 黃疸性比無黃疸性鉤端螺旋病死亡率高。</p> <p>(C) 病人可能出現結膜充血但無膿狀分泌物。</p> <p>(D) 病人必須在單人病室進行隔離。</p>
C(A、 B、D)	79	<p>下列關於潛水急症之敘述何者較為適當？</p> <p>(A) 反擠壓性外傷之臨床表現包括頭痛、鼻或耳出血及失去方向感等。</p> <p>(B) 空氣栓塞最常見的表現與肺栓塞的發作相似，患者會出現喘不過氣的狀況。</p> <p>(C) 氮醉的症狀通常在深度 30 公尺的水下開始出現，患者會出現欣快感。</p> <p>(D) 懷疑空氣栓塞的病人，部分專家建議以右側躺的姿勢運送，以減少氣泡到達心臟。</p>
A	80	<p>您在環境溫度為零下 3 度的高山上進行山難搜救，發現一名登山客倒臥在空曠處，中心體溫為攝氏 30 度，下列處置步驟何者最適當？</p> <p>(A) 必須先採取被動回溫、減少病人的熱散失，同時動作應保持輕柔，避免誘發 Vf。</p> <p>(B) 病人發生 OHCA，AED 顯示為 Vf，此時急救重點應該是心肺復甦術、回溫及去顫，並在每次分析需要電擊時都及時電擊、不可延誤。</p> <p>(C) 病人經過處置後中心體溫回升至攝氏 32 度，若仍然 OHCA，可每 3 分鐘給予 Epinephrine 1mg IVP。</p> <p>(D) 經過復甦後病人 ROSC，但此時心律顯示為竇性心搏過緩，建議立即使用心臟節律器，避免再次 OHCA。</p>

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B	81	<p>在野外救援中，決定是否立即接近病人做處置前，環境風險評估的三項（3P）原則及順序以下何者最適當？</p> <p>(A) Patient、Public、Personal。 (B) Personal、Public、Patient。 (C) Position、Pressure、Protection。 (D) Pace、Plan、Proceed。</p>
B	82	<p>考量野外醫療針對傷患的照護，下列敘述何者最適當？</p> <p>(A) 考量到傷患在抵達醫院時可能需要接受手術或檢查，在下撤的過程中不能讓傷患喝水或吃東西，水分補充可以透過靜脈輸液進行。 (B) 傷患的眼睛被樹木穿刺傷，應使用輕巧的物品固定穿刺物；若傷患能自行行走，可僅包紮受傷單眼，另一未受傷眼睛保持直視。 (C) 針對穿刺傷口伴隨有泥土髒汙，可採用 1% 優碘水搭配注射器和靜脈留置針軟管，在傷口上施加壓力往內灌洗，避免長途運送感染。 (D) 對於腕關節的脫臼，因該處解剖構造單純，根據野外醫療協定，可以進行復位後，利用夾板固定避免再次脫臼。</p>
A	83	<p>EMT-P 出勤疑似藥物過量患者，病人表現與現實脫節及易怒衝動，伴隨自傷意圖，現場環境混亂。需配合動員警察及衛生人員處理護送就醫及穩定情勢。下列配合方式，何者最適當？</p> <p>(A) 病人失去理智，無法進行任何形式的交流，就應尋求警察額外的支援，採取必要的約束措施。 (B) 約束患者時，至少 3 人團隊，上肢約束時，一臂向上、一臂向下，通常左上右下。 (C) 使用 Haloperidol 注射對於安非他命中毒患者無益，會增加橫紋肌溶解、高血壓急症與心律不整的風險。 (D) 抗精神病藥物（antipsychotic）是緊急醫療救護中常使用的藥物，但常常合併高成癮性風險。</p>
A(C)	84	<p>下列針對高齡患者的慢性阻塞性肺病（COPD），何者最適當？</p> <p>(A) COPD 在高齡病人的症狀包含過度焦慮、發紺、異常或消失的呼吸音。 (B) COPD 的患者發現消失的呼吸音合併明顯呼吸困難，應考慮使用 epinephrine inhalation。 (C) 代謝性酸中毒及低血氧會使 COPD 的病人病情迅速惡化。 (D) 當患者意識改變時，應該考慮使用非侵襲性正壓給氧呼吸機（Non-Invasive Positive Pressure Ventilator）。</p>
D	85	<p>34 週新生兒急救，剛剛已經給過 15 秒甦醒球正壓通氣，你發現雖然 bagging 時新生兒胸部有起伏，但心跳數卻與正壓通氣前一樣約 45 次/min，請問下一步急救措施何者最適當？</p> <p>(A) 抽吸口鼻分泌物。 (B) 檢查面罩是否有漏氣。 (C) 開始 3:1 壓胸與吹氣。 (D) 再 bagging 15 秒。</p>

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
C	86	院前急產 38 週約 3 公斤之新生兒進行急救，關於下列急救步驟的描述，何者最適當？ (A) 若羊水為黃色，高度懷疑有胎便吸入症，須立即插管。 (B) 正壓呼吸時建議給予低濃度氧氣 (1-3 L/min)。 (C) 雙手環抱壓胸時，拇指並排頂端切齊兩乳頭連線。 (D) 從氣管內管給 Epinephrine 時，以 1:1,000 濃度給 0.3cc。
B	87	對於遭受性侵害女性病人之院前處置，下列何者 <u>最不適當</u> ？ (A) 將病人移至救護車上再進行理學檢查，以提供病人隱私。 (B) 溫柔詢問病人受侵害之身體部位有哪些，以利紀錄詳實可提供法院做為日後證據。 (C) 除了骨盆腔之外傷，也要注意口腔或其他身體部位有無外傷。 (D) 即使病人身上有抓傷與咬傷等易感染傷口，也不建議以生理食鹽水沖洗。
B	88	一名農夫疑似有機磷 (Organophosphate) 中毒，出現流涎、縮瞳、支氣管分泌物增多。下列描述何者最適當？ (A) 常見症狀為急性癲癇發作。 (B) 以阿托品 (Atropine) 治療。 (C) 純予活性碳協助吸附除汙。 (D) 大量輸液以促進腎臟排毒。
D	89	懷疑下列何者中毒時，使用活性碳(activated charcoal) 最適當？ (A) 氰化物 (cyanide)。 (B) 酒精中毒 (ethanol intoxication)。 (C) 甲醇 (methanol)。 (D) 鴉片類止痛藥 (opioids)。
C	90	對於氣切管 (Tracheostomy tube) 病人出現呼吸窘迫時，最優先處置為何？ (A) 嘗試更換新的相同尺寸的氣切管。 (B) 需要拔除氣切管利於觀察氣切口。 (C) 移除所有配件確認氣切管是否阻塞。 (D) 從口鼻給氧，氣切口能使用的機會很低。
A	91	有關 SALT 檢傷法之敘述，下列何者最適當？ (A) 第一步先對病人進行整體分類，靜止不動以及有明顯生命垂危的病人應該列為最優先評估順位。 (B) 個別評估實施有限的救命措施，係指僅可使用止血帶來控制大出血，其他處置待檢傷分類後再操作。 (C) SALT 檢傷法將傷患分為立即、預期、延遲、輕微等 4 個類別。 (D) 當現有資源不足以應付病人傷勢而預期無法生存，則應將其分類為預期，並標記為黑色。

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目						
D	92	<p>指揮中心接獲核電廠反應槽墜落事件，現場一名疑似放射性污染合併外傷患者，下列應變措施何者最適當？</p> <p>(A) 在現場完成患者全身去污後再後送，避免輻射物質污染後送載具與接收醫院。</p> <p>(B) 進入熱區對患者進行救治時，救護人員須穿著鉛衣以減少輻射傷害。</p> <p>(C) 偵檢發現同仁防護裝備有輻射反應，應以大量溫水做沖洗除污。</p> <p>(D) 患者於後送途中陷入昏迷，應就近送至適當急救責任醫院，不限於核災急救責任醫院。</p>						
A	93	<p>戶外活動現場氣溫為 33°C，相對濕度 75%，多名觀眾出現中暑前兆。此時主辦單位詢問你是否應該暫停活動，請問下列選擇何者最適當？</p> <p>(A) 係數為 $33 + 75 \times 0.1 = 40.5$，危險係數已達標準，應建議停止活動。</p> <p>(B) 係數為 $33 + 75 \times 0.1 = 40.5$，僅需增加醫護人員與救護車數量即可。</p> <p>(C) 係數為 $33 + 75 \times 0.1 = 40.5$，應設置冷水槽與冰袋降溫即可繼續活動。</p> <p>(D) 係數低於 45，屬可接受範圍，可正常進行活動。</p>						
C	94	<p>在一場全國大專院校田徑賽中，醫療救護站同時接獲三個傷病事件，在評估後，應採取何種處置策略及後送順序？</p> <table border="1"> <tr> <td>個案甲</td><td>完成 10,000 公尺長跑後倒臥終點，意識不清，全身溼透癱軟，嘔吐，疑似中暑或熱衰竭。</td></tr> <tr> <td>個案乙</td><td>在跳遠時發生右腳踝脫臼，疼痛劇烈，但生命徵象穩定。</td></tr> <tr> <td>個案丙</td><td>在場外摔車，臉部多處擦傷，但可自行走動。</td></tr> </table> <p>(A) 優先後送個案乙，因為脫臼會造成劇烈疼痛，應儘速送醫止痛後復位。</p> <p>(B) 優先後送個案丙，因摔車可能伴隨頭部外傷，雖然意識清醒，但潛在危險最高。</p> <p>(C) 應優先後送個案甲，因其意識不清且嘔吐，合併熱傷害風險，需立即後送至醫院。</p> <p>(D) 個案乙的脫臼應在現場嘗試復位以減少痛苦，個案甲應在場邊進行積極降溫，然後再將兩位病人一同後送。</p>	個案甲	完成 10,000 公尺長跑後倒臥終點，意識不清，全身溼透癱軟，嘔吐，疑似中暑或熱衰竭。	個案乙	在跳遠時發生右腳踝脫臼，疼痛劇烈，但生命徵象穩定。	個案丙	在場外摔車，臉部多處擦傷，但可自行走動。
個案甲	完成 10,000 公尺長跑後倒臥終點，意識不清，全身溼透癱軟，嘔吐，疑似中暑或熱衰竭。							
個案乙	在跳遠時發生右腳踝脫臼，疼痛劇烈，但生命徵象穩定。							
個案丙	在場外摔車，臉部多處擦傷，但可自行走動。							
C	95	<p>依據 INSARAG Guideline，「由 42 名以上搜救隊員組成，具備於 1 個災害現場連續 7 天每日 24 小時，執行災點倒塌或失效的重型木造和鋼混結構搜索和救援的能力」為下列何者的標準？</p> <p>(A) 緊急醫療隊特殊照護小組 (Specialized care teams)。</p> <p>(B) 緊急醫療隊第一型機動式 (Type 1 Mobile)。</p> <p>(C) 城市搜救隊中型救援隊伍 (Medium USAR teams)。</p> <p>(D) 城市搜救隊重型救援隊伍 (Heavy USAR teams)。</p>						
B	96	<p>大型槍擊事件中倒地的傷患，意識不清、呼吸時伴隨明顯的鼾聲與血色泡沫。當您準備處理其呼吸道時，發現腹股溝處正迅速被鮮血浸濕，於地面形成一小灘血泊。根據戰術緊急病人救護 (TECC) 的原則，在當前「暖區」環境下，您的首要行動應為下列何者？</p> <p>(A) 執行環甲膜切開術，因為傷患的臉部創傷已無法使用基本或聲門上呼吸道處置。</p> <p>(B) 嘗試以含止血敷料的紗布對腹股溝的傷口進行加壓填塞。</p> <p>(C) 考量現場為暖區且傷患意識不清，優先將傷患快速拖行至後方更安全的集結點 (冷區) 再進行處置。</p> <p>(D) 使用鼻咽呼吸道並側臥傷患，以處理呼吸道阻塞，並準備 BVM 純予輔助通氣。</p>						

衛生福利部 114 年度高級救護技術員甄試筆試 題目卷

答案	題號	題目
B(C)	97	<p>深夜發生規模 7.3 地震，多棟建物倒塌，地區停電且道路受阻。部分傷患受困於瓦礫中，另有居民集中於臨時安全區。災難醫療救護隊到達後，關於初期緊急醫療運作，下列何者最適當？</p> <p>(A) 立即投入倒塌現場搜救，爭取受困傷患的黃金救援時間。 (B) 優先架設臨時醫療區域，進行檢傷分類與公共衛生監測。 (C) 立即通報區域指揮中心，等待後續專責搜救隊接手進駐。 (D) 儘速協調收容所安置，防止疫情與群聚感染進一步擴散。</p>
D	98	<p>一名多重外傷傷患需以空中後送至本島醫院，預計飛行高度約 6,000 英呎。胸部 X 光顯示有小量氣胸。依空中救護原則，下列處置何者最適當？</p> <p>(A) 直接以直昇機轉送，於途中密切觀察氣胸變化。 (B) 先給予高濃度氧氣，並於飛行中持續監測血氧。 (C) 改以加壓艙固定翼機轉送，可避免氣壓變化影響。 (D) 縱使生命徵象穩定也應考慮在起飛前先置放胸管，以避免氣體膨脹造成惡化。</p>
D	99	<p>從經驗中學習，找出成功之處以及需要改進的地方，以便未來的行動能夠更加有效。這個我們稱之為？</p> <p>(A) 突發狀況解決 (Huddle)。 (B) 分工說明 (Brief)。 (C) 狀況監測 (Situation Monitoring)。 (D) 事後反饋 (Debrief)。</p>
C	100	<p>某一 EMT-P 訓練課程的核心目標是確保所有新進人員在執行救護時，都能達到一致且明確的標準化操作，以確保醫療品質與病人安全。下列哪一種課程設計模式最符合此次訓練課程的需求？</p> <p>(A) 歷程模式 (Process model)。 (B) 情境模式 (Situation model)。 (C) 目標模式 (Objective model)。 (D) ERCP 模式 (ERCP model)。</p>

～所有試題均已完成，辛苦了！～