

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
E	1	<p>有關敗血症休克的敘述，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 敗血性休克就是敗血症併發收縮壓小於 90 mmHg，且經快速輸液 1000 ml 仍無法恢復血壓</p> <p>(B) 會有器官灌流不足的表徵</p> <p>(C) 大多的社區性腦膜炎併敗血性休克是由 <i>S. pneumoniae</i> 或 <i>N. meningitidis</i> 引起</p> <p>(D) 軟組織感染引起的敗血性休克，多數會有菌血症</p> <p>(E) C-reactive protein 比 Procalcitonin 有更好的敗血性休克評估能力</p>
D	2	<p>遇到中重度燒燙傷的兒童來到急診，下列那個處理是錯誤的？</p> <p>(A) 移除衣物</p> <p>(B) 評估燒燙傷面積大小和嚴重度</p> <p>(C) 用生理食鹽水冷却患部</p> <p>(D) 保持患者涼爽，避免患處發炎</p> <p>(E) 對吸入性損傷的患者要早點使用快速順序誘導及麻醉插管</p>
D	3	<p>關於惡性腫瘤病人可能的併發症，下列敘述何者錯誤：</p> <p>(A) 惡性心包膜積液常見於乳癌及肺癌</p> <p>(B) 可能以嚴重高血鈣表現</p> <p>(C) 腫瘤溶解症候群 (tumor lysis syndrome) 與鉀離子、鈣離子及磷離子等失衡有關</p> <p>(D) 尿液滯留、大便失禁或陽萎是脊髓壓迫的早期症狀</p> <p>(E) 低血鈉是常見的症狀之一，可能與抗利尿激素有關</p>
D	4	<p>119 救護車送來一位 6 歲的车禍男童。當你檢視他時，他的頭部有明顯血腫，兩側鼻孔出血；對痛刺激僅能稍微揮動右手，眼睛無法睜開；無法回答問題，只能發出呻吟。下列何者為最適當之優先處置？</p> <p>(A) 安排頭部電腦斷層</p> <p>(B) 使用氧氣面罩給予氧氣 10L/min</p> <p>(C) 經鼻置入氣管內管</p> <p>(D) 使用 RSI 並經口置入氣管內管</p> <p>(E) 給予藥物鎮定，並持續用 BVM(bag-valve-mask) 給予通氣</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	5	<p>18 歲女性病患因腹痛、嘔吐、漸進性呼吸困難被家人送至急診求診，到院時血壓 100/50 mmHg、脈搏規則 126/min，SpO₂ 98%，抽血時發現血糖 450 mg/dl、血鈉 125 mEq/L、血鉀 3.3 mEq/L、動脈血檢驗結果為：pH 7.11、pCO₂ 21 mm Hg、HCO₃ 10 mmol/L，下列敘述何者<u>錯誤</u>？</p> <p>(A) 應考慮檢查該患者血中酮體 (serum ketones)，以排除糖尿病酮酸血症 (Diabetic ketoacidosis)</p> <p>(B) 若該病患為糖尿病酮酸血症，則其動脈血之 anion gap 應升高</p> <p>(C) 對此病患治療應給予 Normal saline、Regular insulin、KCl 及 NaHCO₃</p> <p>(D) 對其密切監測血糖，當血糖降至 250-300 mg/dL 時，應加入含葡萄糖成份靜脈注射液</p> <p>(E) 若該病患血液檢查出現低血鉀和低血鈣，則應考慮合併鎂離子缺乏情形</p>
A	6	<p>19 歲大學生，因發燒、盜汗、乾咳於診所治療多天未癒而至急診，理學檢查可見身體與四肢有暗紅色的丘疹，抽血檢驗異常報告為 WBC 15420/mm³(Segment 80%)、AST/ALT 324/289 U/L。患者兩星期前曾與同學到蘭嶼遊玩，家中未飼養動物，近日來也沒有與禽鳥接觸，下列敘述何者<u>正確</u>？</p> <p>(A) 必須仔細檢查患者身上是否有淋巴腺腫、及洞穿式皮膚潰瘍型焦痂 (eschar)</p> <p>(B) 除了治療其上呼吸道感染外，必須請他至肝膽胃腸科門診檢查治療肝炎</p> <p>(C) 盡快將患者置入負壓隔離室，請 X 光技師穿戴防護裝備後進入拍攝胸部 X 光</p> <p>(D) 要進入隔離室的人員，必須穿上連身不透水的防護衣，呼吸必須使用密封式面罩，以空氣瓶或供氣管通氣</p> <p>(E) 必須適當地取樣送檢，並且於 3 天內向疾病管制局通報</p>
E	7	<p>27 歲男性，以前沒有特別的疾病，到急診的主訴是 5、6 個小時前開始胸悶，走路時會喘以及頭暈。到急診的 4-5 天前曾經覺得全身痠痛、鼻塞及喉嚨痛。病患否認有使用毒品及酗酒的習慣，到院時的血壓 86/60 mmHg，心跳 132/min，呼吸 28/min，體溫 37.6°C，EKG 呈現 sinus tachycardia 及 nonspecific ST-T change，Chest X-ray 正常。除了給予 O₂ 之外，請問下列處置何者最適宜？</p> <p>(A) Aspirin，舌下 nitroglycerin，check troponin 及 CK-MB</p> <p>(B) Aspirin，β-blocker，steroid 及 check TSH</p> <p>(C) Aspirin，Dopamine，會診心臟科準備做心導管</p> <p>(D) Check D-dimer，立即安排胸部電腦斷層</p> <p>(E) Normal Saline challenge 200 cc，緊急安排心臟超音波</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	8	<p>2 歲女童，先前健康情形良好，無潛在性疾病，現因突然發生手腳抽搐與失去意識，經救護車送入急診求診，下列何者錯誤？</p> <p>(A) 若為第一次發作，無局部神經學上的異常且狀況穩定，其餘後續檢查可於門診做追蹤處置</p> <p>(B) 若有局部神經學上的異常，要排除因創傷引起顱內出血的可能性</p> <p>(C) 腦電圖(EEG)應於急診立即安排，因通常可發現異常</p> <p>(D) 若該病童診斷為熱性痙攣，則血糖和電解質的檢查結果通常是正常的</p> <p>(E) 若該病童來急診後，經維持呼吸道通暢與給氧後仍持續抽搐，可經由肌肉注射途徑給予 midazolam</p>
D	9	<p>30 歲女性，以半身麻醉接受痔瘡的手術，手術後隔日發生頭痛，起床坐直或者站立後會使頭痛加劇，併發噁心、嘔吐。請問下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 頭痛是因為高顱內壓引起 (Increased intracranial pressure headache)</p> <p>(B) 頭痛是因為大腦靜脈竇栓塞 (Cerebral sinus thrombosis) 造成</p> <p>(C) 頭痛主因是腦脊髓液洩漏大於製造造成的顱內壓下降，所以病人不應有視力模糊或者複視等神經學症狀</p> <p>(D) 甲基黃嘌呤 (methylxanthine) 對部分持續頭痛的病人有幫助。可給予口服咖啡因 (Caffeine) 或茶鹼 (theophylline)</p> <p>(E) 頭痛發作的第一時間，就應給予硬腦膜外血液貼片 (epidural blood patch) 治療</p>
E	10	<p>30 歲男性，自小客車車禍，胸前被方向盤猛烈撞擊，被 119 送至急診時意識清楚，呼喊”我的肋骨斷了、呼吸困難！”心搏速率為 120 次/min，血壓 90/60 mmHg，且外觀發紺 (cyanosis)。下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 馬上照胸部 X 光，確認張力性氣胸再予插針洩氣減壓 (Needle decompression)</p> <p>(B) 應立即插上氣管內管插管，給予正壓呼吸</p> <p>(C) 懷疑張力性氣胸，應立即於呼吸聲較大的那一側胸部，插針洩氣減壓</p> <p>(D) 張力性氣胸將導致病人的縱隔腔位移向患側</p> <p>(E) 張力性氣胸將導致病人的患側胸部，叩診呈叩響增強 (hyperresonant)</p>
C	11	<p>30 歲男性到東北角潛水，潛到 30 公尺深時看到鯊魚，嚇得立即游上岸，上岸後 10 分鐘後，發生左下肢無力無法走路，下列何處置需最優先考慮？</p> <p>(A) 可能是發生中風，應儘速轉送至有電腦斷層的醫院</p> <p>(B) 可能是發生脊髓外傷，應儘速轉送至有磁振造影的醫院</p> <p>(C) 可能是發生減壓症，應儘速轉送至有高壓氧治療的醫院</p> <p>(D) 可能是腰椎受傷，應儘速轉送至有照射腰椎 X 光的醫院</p> <p>(E) 可能是發生中毒，應儘速轉送至有毒物中心的醫院</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
D	12	<p>32 歲女性過去健康情形良好，主訴前天晚上 8 點與同事聚餐，今早 8 點起腹瀉多次，其同事亦有多人有相同症狀。病人血壓 90/70mmHg，體溫 38.5°C，心跳 80 次/分鐘，呼吸 20 次/分鐘。糞便檢查潛血 2+、白血球 10-20/HPF。下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 最可能為金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>) 感染引起之感染性腹瀉 (infectious diarrhea)</p> <p>(B) 糞便培養常用於鑑定 <i>Salmonella</i>、<i>Shigella</i> 和 <i>Staphylococcus aureus</i> 感染</p> <p>(C) 為預防造成延長 <i>Salmonella</i> 之帶原，除非必要應盡量避免使用抗生素</p> <p>(D) 病患應儘可能接受經口水份補充 (oral rehydration)，以含葡萄糖、無咖啡因飲料為主</p> <p>(E) 除水分補充外，應鼓勵病患禁食至腹瀉改善為止</p>
C	13	<p>40 歲女性 5 天前感到頭痛噁心及發熱 38°C，3 天前開始意識不清、譫妄，昨日起嗜睡，今朝發生痙攣而來院，住院時體溫 37.5°C，胸腹部無異常，頸部僵直、腦神經檢查無異常，腱反射正常，Babinski sign 呈陰性，ESR 10mm/hr，WBC 9000/mm³，腰椎穿刺：初壓 190mmH₂O，白血球 193/mm³ (多核球 12，單核球 181)，紅血球 6500/mm³，蛋白質 62 mg/dL，glucose 140mg/dL，最可能的診斷是下列何者？</p> <p>(A) 腦出血</p> <p>(B) 蜘蛛膜下腔出血</p> <p>(C) 單純皰疹病毒腦炎</p> <p>(D) 結核性腦膜炎</p> <p>(E) 急性化膿性腦膜炎</p>
C	14	<p>40 歲男性機車騎士與汽車互撞，送達急診時，昏迷指數(GCS)10 分，收縮壓 SBP: 80mmHg，呼吸速率(RR) 33/min，請問病人當時 Revised Trauma Score 為幾分？</p> <p>(A) 7</p> <p>(B) 8</p> <p>(C) 9</p> <p>(D) 10</p> <p>(E) 11</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
D	15	<p>48 歲女性因全身虛弱無力、食慾差入急診，之前類風濕關節炎有規則服類固醇 3 週，但近 1 週關節痛改善，自行停藥。除此之外無其他重大疾病或藥物史。昨日開始頻尿、解尿疼痛，但無呼吸道症狀。外觀非常虛弱，略蒼白，呼吸音正常，腹部無壓痛，全身未見軟組織病灶，雙側腰部無敲痛。血壓 70/50mmHg，心跳每分鐘 110 下，體溫攝氏 37.8 度，血糖 50mg/dL，尿中白血球 50/HPF，白血球 12000/mm³，血鈉 122 mEq/L，血鉀 5.6 mEq/L，肝腎功能正常，給予 50% 糖水靜注，虛弱感未明顯改善，快速給予 1500mL 生理食鹽水與升壓劑後，血壓亦未明顯改善，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 仍可繼續給予生理食鹽水輸注 (B) 應做血液與尿液細菌培養 (C) 中央靜脈導管放置、靜脈壓測量及靜脈血氧飽和度有助於治療 (D) 不宜給予 glucocorticoid (E) 廣效性經驗抗生素應儘速開始給予</p>
E	16	<p>48 歲女性因頭暈無法行走至急診室，約兩週前前頭部撞到鐵門時曾有短暫意識喪失。經給予藥物及留院觀察後仍然持續頭暈，電腦斷層檢查顯示腦室縮小及中線偏移，您的處置方向為何？</p> <p>(A) 可能是內耳功能失調，會診耳鼻喉科，多一位專家解釋病情 (B) 給予鎮靜劑減輕頭暈症狀，繼續留院觀察 (C) 辦理離院，建議神經內科或耳鼻喉科門診追蹤治療 (D) 懷疑有腦膜炎，進行腰椎穿刺檢查 (E) 會診神經外科評估是否手術治療</p>
B	17	<p>50 歲男性有 20 年吸煙習慣，且有 10 年以上高血壓病史，因上腹突發劇痛就診，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 下壁心肌梗塞、主動脈瘤破裂或主動脈剝離皆有可能 (B) 若腰側有瘀血(flank ecchymosis)可能表示在主動脈瘤破裂後腹腔出血，是為 Cullen's sign (C) 以電腦斷層診斷主動脈剝離，敏感性及特異性皆在 80% 以上 (D) 若為主動脈剝離，β-blocker 是首選藥物之一 (E) 收縮壓 120-130 mmHg 可以是一個控制血壓的參考點</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
A	18	<p>60 歲男性有高血壓病史，1 小時前開始胸痛，到院 BP : 95/70 mmHg ; HR : 50/min ; EKG 顯示 lead II、 III、 aVF ST elevation ; 血中 CK、CK-MB、Troponin 濃度正常，對預後最好的治療是？</p> <p>(A) primary PCI (percutaneous coronary intervention) (B) thrombolytic therapy 給予 rt-PA (C) anticoagulation therapy 給予 heparin (D) antiplatelet therapy 給予 aspirin (E) nitroglycerin IV infusion 追蹤 cardiac enzymes level</p>
B	19	<p>65 歲以上老年人，最常見的外傷原因是？</p> <p>(A) 車禍 (B) 跌倒 (C) 行人被撞 (D) 溺水 (E) 燒傷</p>
D	20	<p>68 歲女性，解黑便約三天，昨天在診所抽血檢驗結果為 Hb 12.7 g/dl, Platelet 185,000/mm³, BUN 25.4 mg/dl, creatinine 1.0 mg/dl, AST 42 U/L, ALT 30 U/L, glucose 128 mg/dl。下列急診處置何者不適當？</p> <p>(A) 詳細病史詢問是必須的，特別是有關潰瘍、肝腎疾病、用藥、飲酒，以及黑便的軟硬、頻率等 (B) 理學檢查必須留意有無腹水、蜘蛛狀血管瘤等肝門脈高壓徵候，肛門與直腸指檢(digital exam)也不可或缺 (C) 盡快給予充足的類晶溶液(crystalloid)，若有持續且顯著出血的跡象，必須考慮輸血及安排緊急胃鏡 (D) 靜注 proton pump inhibitor、H₂-blocker、Somatostatin 或 Octreotide 對於潰瘍或靜脈瘤出血均有助益 (E) 食道靜脈瘤出血，內視鏡硬化劑注射(injection sclerotherapy)或橡皮帶結紮法(band ligation)，均能降低死亡率並減少住院天數，這兩種治療方式後者又以較少的副作用而勝出</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	21	<p>70 歲男性，在菜市場買東西時，突然無法說話，右側肢體乏力，經路邊民眾協助送往醫院急診，到院時意識清楚但無法表達，血壓 180/80mmHg，心跳不規則，下列敘述何者不適當？</p> <p>(A) 應該在 25 分鐘內完成初步神經學評估及 NIHSS 之評分</p> <p>(B) 應該在 45 分鐘內完成電腦斷層判讀</p> <p>(C) 靜脈點滴可以選用 5% dextrose water</p> <p>(D) 腦梗塞型中風於 6 到 12 小時後才在電腦斷層片中出現低密度影像 (hypodensity)</p> <p>(E) 應該給氧氣，床頭抬高 30 度</p>
C	22	<p>8 歲健康國小學童，無特殊過往病史，均按時接種疫苗。五天前在游泳池畔割傷腳趾，傷口約長 1.5 公分深 0.3 公分，當時僅止血後，自行包紮並未就醫。現因傷口周圍紅腫疼痛至急診就診，診視後你的處置何者正確？</p> <p>(A) 傷口縫合，施打破傷風疫苗 (Toxoid)</p> <p>(B) 傷口縫合，施打破傷免疫球蛋白 (Tetanus immuno-globulin)</p> <p>(C) 傷口清洗不縫合，不需施打疫苗或抗生素針劑</p> <p>(D) 傷口清洗不縫合，施打破傷風疫苗 (Toxoid)</p> <p>(E) 傷口縫合，僅口服抗生素</p>
B	23	<p>Genitourinary tract 創傷中，下列何種器官最常受傷？</p> <p>(A) Bladder</p> <p>(B) Kidney</p> <p>(C) Ureter</p> <p>(D) Urethra</p> <p>(E) Penis</p>
D	24	<p>一位 18 歲男性工廠操作員，工作中不幸右手前臂被高處墜下之重物壓傷，受傷被送至急診室，病人右手前臂腫脹疼痛並有明顯瘀痕，生命徵象穩定，X-ray 檢查並無骨折，有關急診室外傷醫師第一線處置，下面的敘述那項正確？</p> <p>(A) 立即熱敷，增加血液循環，避免肌肉壞死</p> <p>(B) 立即安排 angiography，檢查是否血管受損</p> <p>(C) 患肢冰冷是 compartment ischemia 的最初症狀</p> <p>(D) 一旦患肢摸不到脈搏，常已是 compartment syndrome 後期</p> <p>(E) 患肢摸不到脈搏可安排住院觀察</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
E	25	<p>一位 2 歲女童由祖父帶來急診，主訴是一天來有發燒症狀。你檢查病人尿液後發現 nitrite test 為陽性，顯微鏡檢下有 20~30 WBC/HPF，懷疑為尿道感染。下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 診斷兒童尿道感染須靠 nitrite test，若 nitrite test 為陰性可排除尿道感染</p> <p>(B) 此年齡病人常見的尿道感染細菌為 Gram-negative enteric bacteria，若考慮使用口服抗生素建議以 ciproxin 為首選，劑量為 10 mg/kg BID</p> <p>(C) 若你判斷此病人有急性腎盂炎 (acute pyelonephritis)，病人看起來非常虛弱而且有脫水現象，建議應住院並以靜脈內注射抗生素治療至少四週</p> <p>(D) 若你判斷此病人為膀胱炎 (cystitis) 可不用做尿液培養，經驗性口服抗生素即可</p> <p>(E) 若顯微鏡檢下有 pyuria (>5 WBC/HPF) 加上尿液裡有細菌 (bacteriuria)，診斷尿道感染的陽性預測值 (positive predictive value) 大約為 81%</p>
B	26	<p>一位 30 歲女性，主訴在 1 小時前口服 50 顆 40 mg 的 Propranolol，目前意識清楚，血壓 110/60 mmHg，心跳 68 次/分。下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 立即給予病人洗胃及活性碳，但須注意可能造成迷走神經興奮 (vagotonia)</p> <p>(B) Propranolol 對中樞神經系統少有作用</p> <p>(C) 可能造成 QT-interval 延長而致心律不整</p> <p>(D) 須注意可能會導致低血糖</p> <p>(E) Hemoperfusion 無法有效移除</p>
D	27	<p>一位 30 歲男性因左腰際 (Left flank) 一個刺傷 (Stab wound) 而送到急診室，患者呈現左下肢無力及右下肢喪失痛覺，請問患者遭受以下那一種脊椎損傷？</p> <p>(A) Central cord syndrome</p> <p>(B) Spinal shock</p> <p>(C) Anterior cord syndrome</p> <p>(D) Brown-Sequard syndrome</p> <p>(E) Posterior cord syndrome</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	28	<p>一位 50 歲男性，糖尿病史，因咳嗽二週呼吸困難至急診，胸部 X 光顯示右側肋膜積水，經肋膜穿刺檢查，積水呈黃色，且積水與血清蛋白濃度比為 0.7，下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 此肋膜積水為 transudates (B) 心衰竭為最可能原因 (C) 肋膜積水酸化(acidosis)是肋膜嚴重發炎的指標 (D) 該病患治療上使用利尿劑效果極佳 (E) 該病患可排除惡性腫瘤</p>
D	29	<p>一位 60 歲男性病人接受過腎移植手術滿 4 個月，最近出現發燒、發冷及全身無力的感染症狀，下列何者為最可能之致病菌？</p> <p>(A) Hepatitis B (B) Candidiasis (C) <i>Pneumocystic carini</i> (D) Cytomegalovirus (E) <i>Streptococcus pneumonia</i></p>
D	30	<p>一位 6 歲男孩將三秒膠 (cyanoacrylate glue, super glue) 滴入眼中而到急診求助，以下敘述何者正確？</p> <p>(A) 會造成化學性角膜炎 (B) 須要立即手術分開眼瞼和角膜 (C) 可以用丙酮溶解以分開眼瞼和角膜 (D) 以紅黴素軟膏大量塗抹眼睛後包紮即可 (E) 常會導致角膜損傷</p>
A	31	<p>一位 74 歲女性病患突發說話困難、吞嚥不順，理學檢查顯示發音障礙，舌頭偏向右側，左側軟顎癱瘓，左臉下垂，左側面部感覺喪失，及右臂無力，以上表徵最可能為何處之病變？</p> <p>(A) 左側腦幹 (B) 小腦 (C) 左側大腦 (D) 橋腦 (E) 右側中腦</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
B	32	<p>一位中年男性激動擾亂不安的病人，由到院前救護員送到急診，到院後處置及給藥項目中那一項比較合理？</p> <p>(A) 馬上會診精神科</p> <p>(B) 正常體重可給 5mg Haloperidol IM</p> <p>(C) 有巴金森疾病 (Parkinson Disease) 者只給 1-2mg Haloperidol</p> <p>(D) Haloperidol IV 作用時間快，若無效可在 10-15 分鐘內重複注射</p> <p>(E) 若 Halperidol 無效，可給 Diazepam 比 Lorazepam 有效</p>
B	33	<p>一位病人吃了夾竹桃的葉子 6 片，血中鉀離子 8.5 mEq/L，下列敘述何者<u>正</u>確？</p> <p>(A) 給予 Calcium gluconate 10 ml IV stat.</p> <p>(B) 給予 Sodium bicarbonate 1 mEq/Kg IV stat.</p> <p>(C) 使用 Digoxin Fab-specific antibodies 後，digoxin 免疫試驗上升表示治療無效</p> <p>(D) 以血液透析 (hemodialysis) 治療有效</p> <p>(E) Gastric lavage 務必馬上使用</p>
B	34	<p>一個 10 歲的男孩來到急診時，意識不是很清楚。最後二星期有多尿及體重下降的情形。患者主訴腹痛。理學檢查時，患者顯得疲累，呼吸速率 36 次/分，心率 150 次/分，血壓 80 mmHg，體溫攝氏 37.9 度。血氧濃度 97%。嘴巴乾，腹部檢查正常，神經檢查除了疲倦之外也正常。另外血糖值則超過儀器可測量的程度(> 500 mg/dL)，首先必須立刻進行何種治療方式？</p> <p>(A) 馬上給予胰島素(Insulin)</p> <p>(B) 馬上給予大量輸液治療</p> <p>(C) 靜脈注射 atropine</p> <p>(D) 馬上做尿液檢查</p> <p>(E) 馬上做腦部電腦斷層掃描</p>
B	35	<p>一個 4 個月大男嬰因呼吸困難被帶至急診。母親代訴，3 天來男嬰呼吸出現雜音，且食慾下降，精神變差。檢查時，男嬰呼吸急促，兩側有喘鳴聲(wheezing)；未供給氧氣情況下，血氧濃度(SpO₂)為 94%，且有明顯的肋間內凹 (intercostal retraction)。下列病原何者最可能導致此疾病？</p> <p>(A) Influenza virus</p> <p>(B) Respiratory syncytial virus</p> <p>(C) Parainfluenza virus</p> <p>(D) Rhinovirus</p> <p>(E) Enterovirus</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	36	<p>下列有關 Chance fracture 的描述，何者錯誤？</p> <p>(A) 它的受傷機轉與車禍當時是否有使用 lap belt 有關</p> <p>(B) 在 lateral X-ray 中，可發現骨折位於椎體的 posterior elements</p> <p>(C) 在脊柱外傷中，它被歸類為 extension injury</p> <p>(D) 在脊柱外傷中，它被歸類為 unstable injury</p> <p>(E) 電腦斷層掃描若無異常發現，並不能完全排除此診斷</p>
B	37	<p>下列有關熱傷害之敘述何者正確？</p> <p>(A) 人對熱的耐受能力和體質有關，無法經過訓練改變</p> <p>(B) 熱衰竭 (heat exhaustion) 為出汗過多而致脫水，體溫不一定上升</p> <p>(C) 中暑 (heat stroke) 病人體溫高於 40°C、意識不清且一定不會出汗</p> <p>(D) 中暑最好之降溫治療為以冰袋置於病人軀體上</p> <p>(E) 中暑降溫治療之目標為小於 39°C</p>
D	38	<p>下列有關懷孕婦女遭遇創傷時的處置的考量何者錯誤？</p> <p>(A) 懷孕時周邊血管阻力減少，所以血壓易低，微血管回充血時間 (capillary refilling time) 可能不準</p> <p>(B) 懷孕時血漿量及紅血球數量都增加，而可能掩飾了出血</p> <p>(C) 懷孕時腦下垂體 (pituitary gland) 可增大 135%，對循環休克 (circulatory shock) 敏感性也增加，而造成壞死，形成 Sheehan's syndrome</p> <p>(D) 懷孕第二期及第三期的婦女，平躺於病床比側躺安全及舒服</p> <p>(E) 對血壓正常的受傷的懷孕婦人給予充沛的晶質 (crystalloid) 輸液</p>
C	39	<p>下列哪位病患是緊急胸廓切開術 (Resuscitative thoracotomy) 之最主要適應症？</p> <p>(A) 76 歲男性司機遭遇時速 70 英哩/小時之車禍，他沒繫安全帶，現場發現已無脈搏</p> <p>(B) 20 歲女性右胸中彈，在急診時收縮壓 40mmHg，右胸沒有呼吸聲</p> <p>(C) 40 歲男性其左胸有一穿刺傷口，到院前 3 分鐘已無生命跡象，並已作雙側的針胸減壓</p> <p>(D) 27 歲工人其腹部遭籬笆刺穿，血壓 90/60mmHg，腹部超音波顯示腹內積液</p> <p>(E) 以上皆是</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
B	40	<p>下列關於腎上腺危象 (Adrenal Crisis) 的敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 可以發病在原發性或次發性腎上腺不足 (Adrenal Insufficiency) 的病人</p> <p>(B) 病患常表現出低血壓，但是對輸液與兒茶酚胺 (catecholamines) 反應良好</p> <p>(C) 腎上腺 (Adrenal gland) 出血或梗塞也會表現出腎上腺危象</p> <p>(D) 通常測量早上的 plasma cortisol 的值如果過低 (<83 nmol/L)，可以診斷此症</p> <p>(E) 腎上腺危象很少見，但是如果沒有及時補充腎皮質素 (cortisol)，病患可能會死亡</p>
D	41	<p>上肢之穿刺性外傷病患，有手腕不能彎曲及手指不能內縮的現象，應為以下哪一神經受損？</p> <p>(A) 腋窩神經</p> <p>(B) 肌皮神經</p> <p>(C) 橈神經</p> <p>(D) 正中神經</p> <p>(E) 尺神經</p>
B	42	<p>川崎病常發生在 5 歲以下的小孩。在沒有治療的情況下，15%至 20%的患者可能發生冠狀動脈瘤，最後可能造成心肌梗塞或是心律不整。關於川崎症的主要症狀，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 嘴唇紅而且有裂痕</p> <p>(B) 血小板下降</p> <p>(C) C 反應蛋白 (C-reactive protein) 和血液沈降速度 (ESR) 上升</p> <p>(D) 頸部淋巴腺腫大</p> <p>(E) 皮膚有紅疹</p>
C	43	<p>心搏過速在嬰幼兒心電圖的判斷上有時是很困難的，有關竇性心搏過快 (ST, sinus tachycardia) 和心室上心搏過快 (SVT, supraventricular tachycardia) 的分別，下列比較何者錯誤？</p> <p>(A) ST 通常有誘發因子，如發燒、脫水、疼痛等； SVT 通常沒有誘發因子</p> <p>(B) ST 的心跳會隨活動而有變異； SVT 則沒有此變異</p> <p>(C) ST 和 SVT 的 R-R 間距都是恆定不變的</p> <p>(D) 嬰兒： ST 的速率通常小於 220 下/每分鐘； SVT 通常大於 220 次/分</p> <p>(E) 兒童： ST 的速率通常小於 180 下/每分鐘； SVT 通常大於 180 次/分</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
E	44	<p>外傷性休克，下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 80 歲老人，有高血壓、服用心臟病藥物病史，外傷致頭皮大量流血，左側股骨骨折，血壓 120/60mmHg，心跳 70 次/min，可判定為無休克現象</p> <p>(B) 低血溶性休克 (hypovolemic shock) 之傷患，若有代謝性酸中毒 (metabolic acidosis) 時，需常規以碳酸氫鈉 (Sodium bicarbonate) 治療</p> <p>(C) 外傷性休克之患者，其脈壓 (pulse pressure) 增大</p> <p>(D) 外傷大量出血致血壓下降時，應立即使用 Dopamine 滴注</p> <p>(E) 外傷患者來診時，血壓為 80/50mmHg，心跳 130 次/min，意識模糊，預估出血可能超過總血量之 30%</p>
D	45	<p>在災難中關於肢體傷害的處理，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 夾板固定必須從患部延伸至上下關節，但注意勿整體環繞，造成患肢壓迫</p> <p>(B) 開放性傷口應儘可能徹底清創及大量生理食鹽水沖洗，以減少後續感染</p> <p>(C) 假如沒有 X 光設備，評估主要是靠視診、觸診、神經學檢查及血循評估</p> <p>(D) 現場如患側嚴重壓挫傷或長時間肢端卡住缺血時，仍不應予以現場手術截肢</p> <p>(E) 腔室症候群發生時，如其壓力達 30~45 mmHg 或腔室壓力與傷患舒張壓相差 30 mmHg 以上，可考慮進行筋膜切開術</p>
E	46	<p>在寒冷的冬天，一個 8 個月大的棄嬰，由警察帶入急診，身體檢查時發現體溫為 30°C，心跳為 60 次/min，呼吸 12 次/min，無外傷的徵兆，下列何種加溫方式最為適切？</p> <p>(A) 毛毯包裹，直接放入保溫箱</p> <p>(B) 40°C 熱水浸泡並加烤燈使用</p> <p>(C) 面罩給予濕潤溫暖氧氣</p> <p>(D) 放入電毯中加熱</p> <p>(E) 置入氣管內管並給予濕潤溫暖氧氣，且給予 40°C 靜脈輸液</p>
C	47	<p>有一個中學生在學校運動時突然昏倒後又清醒，心電圖顯示 QTc 間隔延長 (0.6 秒)，下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 不需要抽血檢驗</p> <p>(B) 家族史不重要</p> <p>(C) 此病患的猝死機率較高</p> <p>(D) amiodarone 可用於此病患</p> <p>(E) 日常生活及運動不須特別注意</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	48	有關 Henoch-Schonlen Purpura，下列敘述何者 <u>錯誤</u> ？ (A) 是兒童常見的血管炎之一 (B) 通常在呼吸道感染後產生紫斑、腹痛、關節痛、血尿等症狀 (C) 急診室主要的治療方法是盡快給予免疫球蛋白 (D) 診斷主要是依據臨床症狀輔以實驗室檢查 (E) 其中有少數患者可能需要血液透析治療
D	49	有關小兒細支氣管炎(bronchiolitis)，下列敘述何者 <u>正確</u> ？ (A) 胸部 X 光是必要的檢查 (B) 檢驗白血球對臨床處置有幫忙 (C) 常見於 5 歲以下的小朋友 (D) 最初的血氧飽和度小於 95% 是嚴重細支氣管炎的最佳預測指標 (E) 吸入支氣管擴張劑及腎上腺素是治療的主要方法
B	50	有關大量傷害的事件 (Multiple Casualties Incident)，下列何者 <u>正確</u> ？ (A) 一個事件產生多名傷患就稱之 (B) 所謂大量傷患事件，目前我國常常是十五人以上的傷亡事件稱之，這是目前地方災害應變中心啟動的標準，各地因為資源的多寡，可以修改 (C) 一般車禍、火災等事故，通常一半以上的傷病患需要住院治療，因此有無病床是初期決定病患送往何處最重要的考量 (D) 地震所引起的房屋倒塌，絕大部份的傷患都需要特殊訓練的特種救助隊，鄰居很少幫得上忙的。 (E) 以上皆正確
D	51	有關生物恐怖攻擊之防護，下列敘述何者 <u>錯誤</u> ？ (A) 炭疽病 (Anthrax) 患者不需隔離 (B) 天花 (Smallpox) 患者需住進負壓隔離病房 (C) 被肉毒桿菌 (Botulism) 感染之患者不需隔離 (D) 肺鼠疫 (Pneumonic plague) 患者需住進負壓隔離病房 (E) 被伊波拉病毒 (Ebola) 感染之患者需住進負壓隔離病房

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
B	52	<p>有關休克病人的評估及治療，下列敘述何者正確？</p> <p>(A) CVP level 在任何狀況下，皆可用以評估左心室填充壓 (filling pressure)</p> <p>(B) 鹼基缺乏 (base deficit) 常出現於休克病患，可做為組織灌流不足的指標</p> <p>(C) 休克病人出現代謝性酸中毒，不論程度為何皆應給予 bicarbonate</p> <p>(D) 中央靜脈氧飽合度 (ScvO₂) 可用以評估休克病患組織灌流不足的程度，但不適用於心肺停止經 CPR 的病人</p> <p>(E) 敗血性休克病人輸液目標值 (resuscitation end point) 為 CVP level 14-16 cmH₂O</p>
E	53	<p>有關低體溫的心電圖變化中，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 會發生 T 波倒置</p> <p>(B) 會發生 QT 段延長</p> <p>(C) 會發生心房顫動、撲動</p> <p>(D) 會發生心室顫動</p> <p>(E) 不會發生房室阻斷</p>
E	54	<p>有關肝腦病變 (Hepatic encephalopathy)，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 血氨濃度增加，但其濃度和肝腦病變嚴重程度無一致性</p> <p>(B) 肝腦病變嚴重程度和腦脊髓液中 glutamine 濃度有密切相關</p> <p>(C) 使用 Flumazenil (Anexate) 可能有效</p> <p>(D) 腸胃道出血、低血鉀症為常見的導致因素</p> <p>(E) 腦波檢查 (high-voltage bursts of triphasic or delta waves) 對診斷肝腦病變有其特異性</p>
E	55	<p>有關兒童與成人呼吸道之差異，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 兒童的喉部 (larynx) 約在 C3-4，高於成人的 C4-5</p> <p>(B) 兒童舌頭在口腔內佔的比例較大，較易造成呼吸道阻塞</p> <p>(C) 兒童的會厭相對較大、長，呈 Omega 型，較易遮蔽插管時呼吸道的視野</p> <p>(D) 兒童具有凸出的枕部，使頭頸在平躺時呈被動屈曲的姿勢</p> <p>(E) 兒童呼吸道最狹窄處為聲帶 (vocal cord)，成人為環狀軟骨環 (cricoid ring)</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
E	56	<p>有關於台灣地區兒童腸病毒 71 型感染的辨認與處置，下列何者錯誤？</p> <p>(A) 一般神經併發症是在發疹 2 至 4 天後出現</p> <p>(B) 「持續昏睡、持續嘔吐與肌躍型抽搐」為重症三大前兆</p> <p>(C) 交感神經系統失調的病徵，包括臉色蒼白、血壓上升、體溫正常時心跳過快、全身冒冷汗</p> <p>(D) 腸病毒感染併發重症屬於第三類傳染病，應於一週內向當地衛生局報告</p> <p>(E) 只有腦膜炎而無腦炎的病患，符合靜脈注射免疫球蛋白使用的條件，建議劑量為 1 g/kg</p>
E	57	<p>有關於兒童頸部腫塊(neck mass)，下列何者錯誤？</p> <p>(A) 頸部淋巴結病變(lymphadenopathy)是最常見的原因</p> <p>(B) 頸部淋巴結病變常因病毒感染所引起的，以 Epstein-Barr 病毒單核球增多症最常見</p> <p>(C) 若為先天性囊腫則以甲狀舌下導管囊腫(thyroglossal duct cyst)最常見</p> <p>(D) 理學檢查若發現有合併肝脾腫大，則高度懷疑惡性腫瘤</p> <p>(E) 若病史詢問發現曾被貓咬到，則此淋巴結病變通常於咬後一週內發生</p>
A	58	<p>有關於動物咬傷 bite wound，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 狗咬傷的臉部傷口，不宜在急診立刻縫合</p> <p>(B) 就人咬傷傷口而言，Hepatitis B and C 比 Human immunodeficiency virus 有較高的風險</p> <p>(C) 被貓咬到造成的傷口，主要致病菌為 <i>Pasteurella multocida</i> 和 <i>Staphylococcus spp.</i></p> <p>(D) 不論是人、狗、或貓的咬傷，傷口皆可以用 Amoxicillin 加 β-lactamase inhibitor 做預防性抗生素治療</p> <p>(E) 以上皆是</p>
C	59	<p>有關玫瑰疹 (Roseola Infantum) 的診斷，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 主要是由人類皰疹病毒第六型(human herpes virus 6)所引起</p> <p>(B) 好發的年紀是 6 個月到 3 歲</p> <p>(C) 出疹後 3 到 5 天就出現高燒的症狀</p> <p>(D) 疹子主要出現在頸部、軀幹及臀部</p> <p>(E) 疹子不會出現在口腔黏膜</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
B	60	有關穿刺性腎臟受傷，下列何者為最佳之檢查方法？ (A) 靜脈腎臟攝影 (B) 使用靜脈顯影劑之電腦斷層攝影 (C) 腎臟超音波 (D) 逆行性腎盂攝影 (E) 血管攝影
D	61	有關脊椎骨損傷致神經性休克之臨床表徵，下列何者錯誤？ (A) 低血壓 (B) 脈搏慢 (C) 感覺喪失 (D) 四肢冰冷 (E) 運動喪失
B	62	有關脊椎損傷，下列何者錯誤？ (A) 使用長背板勿超過 2 小時 (B) 頸椎損傷較胸椎損傷易造成傷處以下完全脊髓損傷 (C) 神經性休克可使用升壓藥物 (D) 第五頸椎以上之脊髓損傷即可能造成膈神經損傷 (E) 中央脊髓症候群之預後較前脊髓症候群好
B	63	有關高能量電擊傷產生之傷害，下列何者較不會發生？ (A) 皮膚與軟組織之燒燙傷 (B) 白內障 (C) 延遲性血管出血 (D) 骨骼肌肉外傷 (E) 橫紋肌溶解症
B	64	有關腔室症候群(Compartment syndrome)，下列敘述何者錯誤？ (A) 當受傷之組織壓力 (tissue pressure) 大於 30 mmHg 時，肌肉及神經極可能缺血性壞死，建議肌膜切開術(fasciotomy)去壓迫 (Decompression) (B) 無脈搏 (Pulselessness) 的發生通常較疼痛 (Pain) 徵象還早 (C) 組織壓力 (tissue pressure) 若小於 15 mmHg 時，比較安全 (D) 腔室症候群的初期通常仍可摸得到遠端脈搏 (distal pulse) (E) 腔室症候群可併發急性腎衰竭

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	65	<p>有關週邊動脈阻塞 (PAOD)，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 可能呈現痛、麻、蒼白無脈搏、麻痺或異常感覺等現象，後二者代表高度 limb-threatening 危險</p> <p>(B) 急性 arterial embolus 病患原本往往無側枝循環，易發生急性 limb-threatening 狀況</p> <p>(C) 非 limb-threatening 之 arterial embolus，通常先用 heparin 類藥物治療就足夠</p> <p>(D) 非 limb-threatening 之 arterial thrombosis，緊急手術往往弊大於利</p> <p>(E) 急性動脈阻塞若不能由臨床確診是 embolus 或 thrombosis，應作血管攝影</p>
E	66	<p>有關感染登革熱，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 病人受斑蚊叮咬之後約有 4 到 7 天的潛伏期才發病</p> <p>(B) 有突然發燒、寒顫、頭痛、後眼窩痛、畏光、下肢疼痛及全身肌肉關節痛症狀</p> <p>(C) 出血性登革熱 (Dengue hemorrhagic fever) 在嬰兒比較常見</p> <p>(D) 出血性登革熱是 24 小時內通報之法定傳染病</p> <p>(E) 出血性登革熱 (Dengue hemorrhagic fever) 與休克登革熱 (dengue septic shock) 無關</p>
E	67	<p>有關緊急醫療救護法之區域緊急醫療應變中心，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 目前全國共設置六個區域緊急應變中心</p> <p>(B) 可以委託醫療機構辦理其業務</p> <p>(C) 須掌握區域內緊急醫療資訊及資源狀況</p> <p>(D) 須定期辦理年度重大災害有關緊急醫療之演練</p> <p>(E) 急救責任醫院進行急重症病患轉診時，須協助床位調度並進行病患追蹤</p>
B	68	<p>有關祿母肘(Nursemaid's Elbow) ，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 好發於 2-3 歲的小孩</p> <p>(B) X光為主要診斷依據</p> <p>(C) 徒手復位的成功率高</p> <p>(D) 復位成功後大部分的病患在十分鐘內恢復正常</p> <p>(E) 兩次復位沒成功要考慮其他診斷</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	69	有關顏面神經 (facial nerve) 麻痺的症狀，下列敘述何者 <u>錯誤</u> ？ (A) 眼皮無法閉合 (Bell's phenomenon) (B) 前額皺紋消失 (C) 笑的時候，嘴角歪向"病"側 (lesion side) (D) 在病側舌頭前三分之二的味覺喪失 (E) 可能與病毒感染有關，如單純皰疹病毒 (herpes simplex virus)
E	70	有關嚴重頭部外傷病患(GCS <9)，下列敘述何者 <u>錯誤</u> ？ (A) 處置包括找出其他危及生命的外傷 (B) 避免腦部二度受傷 (C) 評估腦部血腫是否需要手術處置 (D) 嚴重頭部外傷病患應接受腦部電腦斷層檢查 (E) 大部份病人(超過 80%)均可完全恢復正常
E	71	肝臟破裂出血後，採行保守性非手術 (non-operative treatment) 治療，可能產生的併發症有下列各項，何者 <u>正確</u> ？ (A) 再度出血 (Rebleeding) (B) 肝內膿瘍 (hepatic abscess) (C) 膽道出血 (hemobilia) (D) 膽汁瘤 (Biloma) (E) 以上皆是
C	72	依據 97 年 7 月 29 日發佈最新修正救護技術員管理辦法，下列何者不是中級救護員得施行之救護項目？ (A) 點滴給予葡萄糖 (水) (B) 使用喉罩呼吸道 (LMA) (C) 使用體外心律器 (TCP) (D) 急產接生 (E) 協助使用吸入支氣管擴張劑或硝化甘油舌下含片
C	73	初步處理即將發生之急性腔室症候群 (impending acute compartment syndrome) 的方式， <u>不包括</u> 下列何者？ (A) 鬆開包紮 (release dressings) (B) 打開石膏 (split and spread casts) (C) 抬高患肢高於心臟 (elevate the limb above the heart) (D) 矯正低血壓 (correct hypotension) (E) 給氧治療 (administer oxygen therapy)

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
A	74	<p>到院前大量傷患事故常用的檢傷方法 (START simple triage and rapid treatment) 最先評估的項目為何？</p> <p>(A) 評估呼吸狀況 (B) 評估病患意識 (C) 評估血壓 (D) 評估脈搏 (E) 評估休克狀況</p>
C	75	<p>某一患者其抽血結果如下：ABG pH：7.00，PCO₂ 20mmHg，PO₂ 120mmHg，HCO₃⁻：8mmol/l，Glucose 90mg/dl，Na：138mEq/l，K：3 mEq/l，Cl：96 mEq/l，BUN：14 mg/dl，Osmolality：365mosm/kg，Ethanol：92 mg/dl，尿液檢驗如下：WBC 5-10/HPF，RBC 30/HPF，Calcium oxalate (+)；依據上述之結果，最有可能為下列哪一種毒物引起的中毒？</p> <p>(A) metformin (B) isoniazid (C) ethylene glycol (D) methanol (E) Aspirin</p>
D	76	<p>某日清晨一位 35 歲男性因右下腹痛至急診，並有噁心想吐症狀，身體檢查右下腹有輕微壓痛，右腰也有敲痛 (knocking tenderness)，尿液檢驗發現 RBC：8-10/HPF；WBC：6-8/HPF；KUB 無異常發現，超音波檢查亦無異常發現，予以止痛後症狀較改善，對於此病患下列敘述何者最正確？</p> <p>(A) 診斷確定為 urolithiasis (B) KUB 無異常可排除 urolithiasis (C) 超音波檢查無異常可排除 urolithiasis (D) 此尿液檢驗結果，無法排除 appendicitis (E) 若血液檢驗 WBC count 正常可排除 appendicitis</p>
E	77	<p>根據 2007 年 AHA/ASA (美國心臟協會及美國腦中風協會) 的治療準則，下列情形何者需考慮降血壓？</p> <p>(A) 急性缺血性腦中風，血壓 210/100 mmHg (B) 自發性顱內出血，血壓 178/90 mmHg (C) 蜘蛛網膜下腔出血，意識清楚，血壓 160/90 mmHg (D) 3 小時內發生之急性缺血性腦中風，條件適合進行 t-PA 血栓溶解劑治療，治療前血壓 180/108 mmHg (E) 急性缺血性腦中風，已完成 t-PA 血栓溶解劑治療，測量血壓 186/110 mmHg</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
D	78	<p>根據民國 96 年 7 月修訂公佈的「緊急醫療救護法」，直轄市、縣（市）消防主管機關應指定醫療指導醫師，建立醫療指導制度。根據法規，醫療指導醫師職責不包含以下何者？</p> <p>(A) 各級救護技術員執行緊急救護之教育、訓練、督導及考核 (B) 訂定各級救護技術員品質指標 (C) 執行緊急救護品質監測 (D) 全天候線上醫療指導 (E) 核簽高級救護員依據預立醫療流程施行緊急救護之救護紀錄表</p>
D	79	<p>病人一個眼睛突然看不清楚，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 若眼睛不痛，合併有頭痛、發燒、temporal artery 壓痛，對側幾天或幾個星期後也可能看不見 (B) 病人眼睛不痛，先有 amaurosis fugax，可能為 central artery occlusion，眼底可見 cherry spot (C) 看不清楚之眼睛不痛，眼底呈現 optic disc edema and diffuse retinal hemorrhages (blood and thunder fundus)，另一眼正常，可能為 central retinal vein occlusion (D) 病人眼睛不痛，病眼先看紅色變淡，然後看不見，為 optic neuritis 之特徵 (E) 病人有頭痛、眼痛、噁心及嘔吐，需測眼壓診斷，可能為 glaucoma</p>
B	80	<p>骨折的病人若發生典型脂肪栓塞症候群(Fat embolism syndrome)，其臨床的特徵，以下何者錯誤？</p> <p>(A) 紫斑 (petechiae) (B) 急性腎衰竭 (C) 呼吸急促 (D) 頭痛 (E) 意識障礙</p>
B	81	<p>骨盆腔發炎疾病 (Pelvic inflammatory disease) 不會產生那些併發症？</p> <p>(A) 輸卵管卵巢膿瘍 (B) 子宮肌瘤 (C) 不孕 (D) 異位懷孕 (E) 慢性骨盆腔疼痛</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
C	82	<p>高滲透壓高血糖非酮酸症昏迷 (Hyperglycemic hyperosmolar non-ketotic Coma) 的加重因素，下列何者<u>錯誤</u>？</p> <p>(A) 感染症 (B) 很厲害的燒傷 (C) 水楊酸 (salicylic acid) 的使用 (D) 利尿劑的使用 (E) 中風</p>
A	83	<p>救護車上 EMT 傳呼轉送新生兒心臟病患一位，呈現發紺現象，目前給氧中，您的鑑別診斷<u>不包括</u>下列何者？</p> <p>(A) ASD (atrial septal defect) (B) TOF (tetralogy of Fallot) (C) TA (truncus arteriosus) (D) TGA (transposition of the great arteries) (E) Tat (tricuspid atresia)</p>
B	84	<p>當災難發生時，下列敘述何者<u>錯誤</u>？</p> <p>(A) 大部分送醫的病人，都不是透過當地的緊急醫療救護系統 (EMS) 載送 (B) 病況比較嚴重的，通常都是比較早被送到醫院 (C) 即使是只有一名病患，也可能癱瘓掉整個醫院 (D) 大部分的病人會被送到離災難現場最近的醫院處理 (E) 通訊和相互之間的溝通，通常是很大的問題</p>
B	85	<p>對甲狀腺風暴 (thyroid storm) 的治療，何者<u>不恰當</u>？</p> <p>(A) Propylthiouracil (B) 以阿斯匹靈 (aspirin) 退燒 (C) 皮質醇 (Cortico steroid) (D) 乙型交感神經阻斷劑 (β-blocker) (E) 給氧並維持呼吸道</p>
E	86	<p>對於水泡的處理下列何者<u>錯誤</u>？</p> <p>(A) 凍傷產生清的水泡 (clear blister)，在急診室建議 debridement 或抽吸 (B) 凍傷所產生出血的水泡 (hemorrhagic blister)，不論在現場或急診室，皆建議保持其完整，不建議弄破 (C) 燙傷所產生的水泡，在現場建議不要弄破 (D) 燙傷所產生的水泡，在急診室大的水泡或在活動關節處的水泡建議 debridement (E) 被氫氟酸 (HF, hydrofluoric acid) 潑到，產生的水泡，建議不要弄破</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
E	87	對於全身炎症反應症候群 SIRS (Systemic inflammatory response syndrome)之敘述下列何者為正確？ (A) 體溫 $>38^{\circ}\text{C}$ 或 $<36^{\circ}\text{C}$ (B) 心跳速率 >90 次/分 (C) 呼吸速率 >20 次/分或 $\text{PaCO}_2 <32\text{mmHg}$ (D) 白血球總數 $>12000/\text{mm}^3$, $<4000/\text{mm}^3$, 或未成熟白血球分類 immature forms $>10\%$ (E) 以上皆是
C	88	醫院的災難應變計劃需符合 Hospital Incident Command System (HICS) 的精神，有關 HICS 之內容描述，下列敘述何者錯誤？ (A) 可讓災難應變溝通有共通的語言 (Common language) (B) 有清晰的處理流程 (Defined and predictable chain of management) (C) 有一成不變的應變 (Rigid response) (D) 有優先順序的應變 (Prioritized response) (E) 有責任清楚的職務功能 (Accountability of position function)
E	89	關於 Amiodarone 的適應症及副作用，下列敘述何者錯誤？ (A) 可使用於心室頻脈 (B) 可使用於上心室頻脈 (C) 有心搏過慢的副作用 (D) 會影響甲狀腺功能 (E) 可靜脈注射也不會造成血壓降低
D	90	關於 anaphylaxis 之處置，何者錯誤？ (A) 有嚴重呼吸窘迫或休克時使用 epinephrine 靜脈注射 (B) antihistamines 中 H_1 及 H_2 -blocker 均有效 (C) anaphylaxis 病患都應給予 methylprednisolone (D) 在使用 β -blocker 的病人如有頑固性低血壓，使用 epinephrine 效果不彰，給予 atropine 1-2 mg (E) Bronchospasm 可用霧化 albuterol 吸入治療
D	91	關於 Infectious Mononucleosis，下列敘述何者錯誤？ (A) 成人也可能會罹患此病 (B) 常有頸後淋巴腫，咽喉炎，發燒與倦怠等表現 (C) 常見淋巴球增高與出現 atypical lymphocytes (D) 大部分病患肝功能指數正常 (E) 神經症狀並不多見，治療採支持療法為主

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
B	92	<p>關於小兒發燒的處置，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 除了熱痙攣以外，發燒不至於造成太大傷害</p> <p>(B) 對於有熱痙攣病史的小朋友，家長只要準備退燒藥物來應變就夠了</p> <p>(C) 溫水拭浴主要是希望增加蒸散作用 (evaporation) 幫助散熱</p> <p>(D) 酒精拭浴會造成低血糖、中毒等情形，不應使用</p> <p>(E) 使用 acetaminophen 退燒時，增加劑量並不會增加療效</p>
A	93	<p>關於小兒頭部撞傷，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 小於兩歲的兒童，低危險性病史及創傷機轉，只有頭皮血腫，直接安排電腦斷層檢查</p> <p>(B) 小於兩歲兒童若有神經學症狀，直接安排電腦斷層檢查</p> <p>(C) 小於兩歲的兒童，神經學檢查正常、無症狀、無頭皮血腫，不必接受頭部放射學檢查</p> <p>(D) 大於兩歲的兒童，X 光只對某些特殊情況有幫助，如塌陷性骨折或異物</p> <p>(E) 大於兩歲的兒童，若需要影像學檢查腦內受傷，直接安排電腦斷層</p>
D	94	<p>關於中毒的治療，下列何者錯誤？</p> <p>(A) 對於 Isoniazid 中毒可使用 Vitamin B6 治療</p> <p>(B) 對於 β-blocker 中毒可使用 glucagon 治療</p> <p>(C) 治療 amphetamine 中毒可給予 Benzodiazepine 治療</p> <p>(D) 對於三環抗憂鬱劑 (TCA, Tricyclic antidepressant) 中毒，所產生之 anticholinergic effects 建議使用 physostigmine 治療</p> <p>(E) 對於食入性中毒，目前不建議在現場給予吐根糖漿 (Ipecac) 治療</p>
C	95	<p>關於心肌炎 (myocarditis) 的敘述，下列何者錯誤？</p> <p>(A) 是造成兒童嚴重心肌病變並需要進行心臟移植的首要因素</p> <p>(B) 三環抑鬱劑 (tricyclic antidepressants) 也可能造成心肌炎</p> <p>(C) 細菌感染仍是目前造成心肌炎最主要的原因</p> <p>(D) 若發現有心臟擴大情形，應建議住院進一步檢查治療</p> <p>(E) 若心電圖已經出現異常，表示發生猝死的危險性增加</p>
A	96	<p>關於高血壓性腦病變 (Hypertensive encephalopathy)，下列敘述何者錯誤？</p> <p>(A) 高血壓性腦病變若發生意識改變為不可恢復的</p> <p>(B) 高血壓性腦病變，症狀如嘔吐、嚴重頭痛則為可恢復的</p> <p>(C) 必須立即的降低 20%~25% 的血壓值，以避免更嚴重的後果產生</p> <p>(D) 藥物的最佳選擇為 sodium nitroprusside 滴注</p> <p>(E) 靜脈使用 Nitroglycerin 或 Labetalol 為替代的選擇</p>

九十七年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題

答案	題號	題目
D	97	關於陣發性上心室心搏過速 (Paroxysmal Supraventricular Tachycardia)，下列敘述何者錯誤？ (A) 心跳速度為 120/分，也有可能是 PSVT (B) 治療 PSVT，頸動脈竇按摩的位置約為第六頸椎的橫突處 (C6 transverse process) (C) Valsalva maneuver 的病人最佳姿勢為躺著 (Supine position) (D) Adenosine 不可用於治療懷孕婦女之 PSVT (E) Adenosine 可以用於 WPW Syndrome 所引起之 PSVT
D	98	關於電解質下列敘述何者正確？ (A) 高血鈉、低血鈉、高血鉀及高血鈣皆以意識障礙為主要表現 (B) Chvostek sign 或 Trousseau sign 出現時要考慮高血鈣 (C) 高血鉀時，血鉀愈高，T 波愈高且 QRS 波愈窄 (D) 低血鉀時補充鉀離子原則，每升注射液內含鉀離子須小於 40mEq，且靜脈注射速度須小於 40mEq/hr (E) 低血鉀或高血鈣時，常伴隨高血鎂
D	99	關於輻射傷害之描述，何者錯誤？ (A) 因輻射線為無色、無味，臨床不易察覺其傷害 (B) 輻射污染僅能靠相關儀器偵測，如蓋格計數器 (Ludium 19, Nicro-R meter) (C) 縮短暴露時間、遠離污染區及合適之防護屏蔽是防輻射之三原則 (D) 急性輻射傷害症候群(acute radiation syndrome)造成血液中血球的影響，暴露劑量在 50 Gy 以上 (E) 輻傷除污一般分為三區(hot, warm and cold zone)，貿然進入熱區可能會污染救護人員
D	100	嚴重頭部傷害病人，意識不清楚，考慮用 RSI，不可選擇下列何種藥物？ (A) Lidocaine (B) Etomidate (C) Vecuronium (D) Ketamine (E) Thiopental