

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
E	1	幾公尺以上的高山容易發生高山肺水腫？ (A) 500 公尺 (B) 1000 公尺 (C) 1500 公尺 (D) 2500 公尺 (E) 3000 公尺
B	2	依據衛生機關及醫療機構處理大量傷病患緊急醫療救護作業要點，係指單一事故、災害發生之傷病患人數達幾人以上？ (A) 10 人 (B) 15 人 (C) 20 人 (D) 30 人 (E) 40 人
C	3	65 歲男性，在菜市場買東西，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，血壓 166/80mmHg，不規則心跳，下列處置何者不適當？ (A) 應該在 25 分鐘內完成電腦斷層掃描 (B) 應該在 45 分鐘內完成電腦斷層判讀 (C) 選用點滴可以用 D5W 或 D5S (D) 腦梗塞型中風於六到十二小時後才在電腦斷層片中出現低密度影像 (hypodensity) (E) 應該給氧氣，床頭抬高三十度
C	4	焦慮(anxiety)可以是許多疾病的表徵，請問以下何者不常以焦慮表現？ (A) 糖尿病 (B) 甲狀腺功能低下 (C) 副甲狀腺功能亢進 (D) 顳葉癲癇 (E) 以上皆會
E	5	下列有關心肌挫傷，何者為非？ (A) 低血壓 (B) 心臟傳導不正常 (C) 超音波可偵測心壁活動不正常 (D) 受傷 24 小時後突發性之心律不整可能性大幅下降 (E) 血中 troponins 值之高低為評估心臟受損及治療之依據

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	6	<p>一位 18 歲女性病患因漸進性呼吸困難及全身倦怠約三天，至本院急診就醫。到院時生命徵象：血壓 102/60 mmHg，脈搏 106/min，呼吸 30/min，體溫 37.4°C，SpO₂ 98%。理學檢查呈口腔黏膜乾燥，呼吸聲清晰無雜音，心音正常。以下敘述，何者最不適當？</p> <p>(A) 若該病患心肺無問題，則其動脈血 PaCO₂ 約為 20mmHg。</p> <p>(B) 應考慮檢查該病患血糖，以排除酮酸血症 (ketoacidosis) 等糖尿病併發症。</p> <p>(C) 若該病患為糖尿病酮酸血症，則其動脈血之 anion gap 應大幅上升。</p> <p>(D) 若該病患為糖尿病酮酸血症，則其治療主要目標在於使血糖降至 200mg/dL 以下。</p> <p>(E) 若該病患之血清 Na 126 mEq/L，K 5.7 mEq /L，Cl 99 mEq /L，BUN 40 mg/dL，creatinine 2.8 mg/dL，osmolarity 324 mosm/L，則其血糖應超過 700mg/dL。</p>
B	7	<p>有關電擊傷(electric injury)及閃電擊傷(lightning injury)之描述，何者正確：</p> <p>(A) 閃電擊傷因伏特電壓極高，死亡率亦較高</p> <p>(B) 閃電擊傷造成大量傷患現場處理，以檢傷分類黑色標籤病患為第一優先</p> <p>(C) 靜脈輸液補充之原則對於電擊傷及閃電擊傷之病患是相同的</p> <p>(D) 高伏特閃電休克常造成冠狀動脈痙攣(coronary artery spasm)產生心室顫動(VF)而死亡</p> <p>(E) 以上皆是</p>
B	8	<p>關於腦膜炎的敘述下列何者是正確的？</p> <p>(1)血壓降低患者實施急救輸液時，晶質液(crystalloid)的量應減為 10 ml/kg</p> <p>(2)不穩定的病童應先緊急治療(如抗生素的給予)，待病情穩定後才實施腰椎穿刺檢查</p> <p>(3)一半以上的小兒腦膜炎是病毒性的，其中 80%以上是腸病毒所引起</p> <p>(A) 1、2</p> <p>(B) 2、3</p> <p>(C) 1、3</p> <p>(D) 1、2、3</p> <p>(E) 以上皆非</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	9	關於 phenytoin 中毒，以下何者為非？ (A) 正常血漿治療濃度 10-20 microgram/ml (B) 血漿濃度 >50 microgram/ml 可能出現癲癇 (C) 一次口服 800mg 以上可能出現心律不整 (D) 眼球震顫(Nystagmus)是藥物過量的早期症狀 (E) 快速靜脈滴注出現低血壓是由於稀釋溶劑的作用
B	10	1 歲 3 個月大的男童，理學檢查發現病患昏迷無發燒，但是很喘，合併 grunting，母親主述病童最近常想喝水，昨天起食慾差，嘔吐。血液檢查呈現酸血症，血糖機測得”Hi”，下列處置何者有誤？ (A) 0.9 % Normal saline 20 ml/kg (B) 先作腦部斷層攝影 (brain CT) (C) 血糖(Sugar) > 600 mg/dL 可給一劑胰島素(Bolus insulin) (D) 要測尿酮(urine ketone) (E) 可有休克徵象(shock signs)
B	11	關於三環抗憂鬱劑中毒，以下何者為非？ (A) 以 physostigmine 對付抗膽鹼(Antimuscarinic)作用要小心致命性的併發症 (B) 心電圖的變化通常在服用 12-24 小時才出現，病人須留觀至少一天 (C) QRS complex 大於 100 ms 或 right axis deviation 大於 120 度時需要 NaHCO ₃ 治療 (D) Dilantin 對三環抗憂鬱劑中毒引起之癲癇無效 (E) 鈣離子阻斷劑不可使用在三環抗憂鬱劑中毒引起之心律不整
A	12	35 歲女性病患因嘔吐、昏迷被家人送至急診求診，到院時血壓 120/80 mmHg、脈搏規則 116/min，抽血時發現血糖 530mg/dl、血鈉 120mM、血鉀 3.5mM、動脈血結果為：pH 7.1、pCO ₂ 20 mm Hg、HCO ₃ 10mM，有關輸液治療下列何種組合最適當？ (1)Normal saline (2)Regular insulin (3)KCl (4)NaHCO ₃ (5)3% saline (A) 1+2+3 (B) 1+2+4 (C) 2+3+5 (D) 2+4+5 (E) 1+2+3+4

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A	13	<p>一個電焊工因眼睛劇烈疼痛求診，懷疑光照角膜炎，其敘述何者為非？</p> <p>(A) 當電焊工未戴護目鏡工作累積 1-2 小時會立即發作</p> <p>(B) 檢查可見視力下降、結膜充血、角膜點狀病灶</p> <p>(C) 常常需口服止痛藥治療</p> <p>(D) 給以 cyclopegic 眼藥水、抗生素藥膏治療</p> <p>(E) 雙眼嚴重病灶時予以雙眼包紮(patching)，可以改善疼痛</p>
E	14	<p>一懷孕 26 週的年輕孕婦發生了輕微的機車事故而到急診就醫，因為她很擔心胎兒的情形。她除了兩側手掌及膝蓋有擦傷外，並無其他不適。請問以下檢查中，何者最為恰當？</p> <p>(A) 腹部電腦斷層掃描。</p> <p>(B) Betke-Kleihauer 試驗。</p> <p>(C) 骨盆腔內診。</p> <p>(D) 陰道超音波。</p> <p>(E) 胎兒心跳監測。</p>
C	15	<p>下列有關鋰鹽中毒的描述，何者不正確？</p> <p>(A) 鋰鹽中毒早期症狀為 GI symptom 為主，然後會出現意識改變、abnormal EKG 或 seizure。</p> <p>(B) 治療鋰鹽中毒時需注意 IV fluid 及 sodium 的補充，來增加鋰鹽由腎臟的排泄。</p> <p>(C) 可使用 Lasix diuretics 來增加鋰鹽的排泄。</p> <p>(D) 鋰鹽治療濃度為 0.8-1.2mEq/L，1.5 mEq/L 以上就需小心。</p> <p>(E) 若鋰鹽濃度 4.0 mEq/L 以上需要 hemodialysis。</p>
D	16	<p>下列何者為錯？</p> <p>(A) Lyme disease: 主要致病菌為 Borrelia burgdorferi，主要症狀為發燒，關節痛及皮疹，治療以 Doxycycline 或 amoxicillin 為主</p> <p>(B) Traveler's diarrhea 主要的致病菌為 enterotoxigenic E. coli，臨床上若嚴重可給與 ciprofloxacin 治療</p> <p>(C) 貓抓病(cat-scratch disease) 主要致病菌為 Bartonella henselae，可給與 erythromycin 或 doxycycline 治療</p> <p>(D) Leptospirosis 的傳染，主要為接觸的已感染動物的排泄物，特別是尿，臨床上可給予第三代的 cephalosporins 最有效</p> <p>(E) 以上皆是</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	17	<p>下列有關精神藥物中毒的描述，何者是不正確？</p> <p>(A) 皆需詳詢收集精神病史、治療狀況、自殺企圖、藥物濫用或戒斷以供診斷參考。</p> <p>(B) Serotonin syndrome 會出現 Tremor, Myoclonus, Hypoactivity, Hypo-reflexes 尤其以下肢較為顯著。</p> <p>(C) 病人服 clozaril (clozapine)，需注意 agranulocytosis 的發生，尤其是藥物開始使用後的前十八週內。</p> <p>(D) Bromocriptine 為 central Dopamine agonist，可使用來治療 neuroleptic malignant syndrome (NMS)。</p> <p>(E) 第二代或 atypical antipsychotics，如 olanzapine，也可能引發 NMS，但 NMS 時 muscle rigidity 的程度較由 typical antipsychotics 引發者輕。</p>
C	18	<p>一位洗腎病人，長期有心律不整，服用毛地黃藥物，現在檢查出有血鉀過高，K：7.0 mEq/L，下列何者處理不恰當：</p> <p>(A) 給予 sodium bicarbonate 50-100 mEq</p> <p>(B) 給予 insulin 及 glucose，靜脈注射</p> <p>(C) 給予 calcium chloride 靜脈注射</p> <p>(D) 給予 kalimate 口服使用</p> <p>(E) 通知腎臟科醫師，安排緊急洗腎，以排出過多之鉀離子</p>
C	19	<p>腸病毒病童，重症時可能出現之症狀，何者除外？</p> <p>(A) 雙峰型發燒(Bi-peak fever)</p> <p>(B) 肌肉震顫或抽搐</p> <p>(C) 嚴重腹瀉(Severe diarrhea)</p> <p>(D) 持續嘔吐(Persistent vomiting)</p> <p>(E) 心搏過速(Tachycardia)</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	20	<p>下列有關泌尿道感染(Urinary tract infection)之敘述何者正確？</p> <p>(A) 年輕未懷孕之女性較懷孕婦女容易有無症狀的菌尿症(Asymptomatic bacteruria)，但發生於孕婦時須加以治療</p> <p>(B) 急性尿道症候群(Acute urethral syndrome)主要是指有症狀的年輕女性，但是尿液中的細菌濃度(bacterial concentration) < 100 CFU/ml.</p> <p>(C) 尿液氮素測試(Urine nitrite)對於診斷上具有高的特異性(specificity)但是敏感性(sensitivity)低</p> <p>(D) 急性膀胱炎(acute cystitis)病患也可能同時合併腰痛(flank pain)或肋脊交角疼痛(costovertebral angle tenderness)，主要原因是臟器疼痛(visceral pain)所致</p> <p>(E) 以上皆非</p>
E	21	<p>有關過敏性紫斑症(Henoch- Schönlein purpura)下列敘述何者是錯誤的 ？</p> <p>(A) 病因與血管炎(Vasculitis)有關</p> <p>(B) 類固醇 (Steroid) 治療可以改善嚴重腹痛</p> <p>(C) 通常於門診追蹤治療即可</p> <p>(D) 病史中常常下肢表現出紫斑</p> <p>(E) 病人常常會進行到急性腎衰竭</p>
B	22	<p>關於眼部的單純性皰疹(Herpes simplex)感染，以下敘述何者為非？</p> <p>(A) 病人臨床表徵為紅眼、異物感、流淚、視力變差</p> <p>(B) 除紅眼外，眼瞼與眼結膜皆可見皰疹之小水泡為診斷標準</p> <p>(C) 螢光染色可以看到樹枝狀角膜缺陷</p> <p>(D) 可以 Acyclovir 類抗病毒藥物口服與眼滴劑治療</p> <p>(E) 對眼結膜病灶不應使用局部類固醇藥物</p>
D	23	<p>五歲女孩餵食不好及發燒約一天。到院時呼吸 32、心率 148、體溫 39°C。母親說她不太願意講話、勉強開口也聽不懂她說什麼，但可確定沒有流鼻水、咳嗽。理學檢查時患童雖然看起來病奄奄的，卻不願意躺下，呼吸困難且不時會有口水自嘴角流出，吸氣時於頸部可以聽到雜音。下列敘述與處置何者不正確？</p> <p>(A) 當患者還清醒時，不要強迫她躺下</p> <p>(B) 給予氧氣、並監測血氧飽和度</p> <p>(C) 若可行，頸部可側照 X 光，然而必須準備隨時可插氣管內管急救</p> <p>(D) 應檢查喉嚨並仔細區別是否為異物阻塞或會厭炎</p> <p>(E) 當 X 光或內視鏡確定會厭顯著腫大時，必須使用能殺死 Hemophilus influenzae 的抗生素，必要時甚至加用可殺對 β-lactam 有抗藥性的 Gram (+) 球菌之抗生素</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
E	24	<p>82 歲女性因譫妄家人送至急診。患者過往身體健康，並無糖尿病及高血壓。以下何者為是：</p> <p>(A) 應詢問患者除安眠藥外、有無服用其他藥物，如 aminophylline</p> <p>(B) 應進行 septic workup，因為在老年人感染時，意識改變有時會比其他症狀早發生</p> <p>(C) 進行頭部 CT 檢查是合理的，因為腦中風亦會有如此表現</p> <p>(D) 生化檢查可檢測鈉離子</p> <p>(E) 以上皆是</p>
B	25	<p>關於小兒痙攣的敘述下列何者是正確的？</p> <p>(1) 第一次熱痙攣的病童皆應實施腰椎穿刺檢查以排除中樞神經的感染</p> <p>(2) 每一位病童皆應檢查床邊血糖值</p> <p>(3) 若腦波檢查正常不一定可排除癲癇</p> <p>(4) 第一次痙攣皆應實施磁震掃描或電腦斷層掃描，以排除中樞神經病變或創傷</p> <p>(5) 小兒痙攣發作時，若牙關緊閉應以推下顎法打開氣道，再塞入壓舌板</p> <p>(A) 1、2、4</p> <p>(B) 2、3</p> <p>(C) 2、3、5</p> <p>(D) 1、5</p> <p>(E) 以上皆非</p>
A	26	<p>Intraosseous access 的使用，何者不適當？</p> <p>(A) 只用於 6 歲以下孩童</p> <p>(B) Status epilepticus 時可用於快速建立點滴管路</p> <p>(C) 常用的部位是 proximal tibia 內側</p> <p>(D) 可發生 compartment syndrome 併發症</p> <p>(E) 可抽血檢查，大部分可信賴</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	27	<p>下列有關使用 barium 或 Gastrografin (meglumine diatrizoate) 口服顯影劑來診斷食道穿孔之描述，何者為非？</p> <p>(A) 若發生 esophageal leak，Gastrografin 對縱隔腔之傷害比 barium 來得輕。</p> <p>(B) 若發生肺吸入(pulmonary aspiration)，Gastrografin 所引起之 pneumonitis 比 barium 來得輕</p> <p>(C) Gastrografin esophagogram 檢查結果若陰性，仍無法完全排除食道穿孔的可能性。</p> <p>(D) 若懷疑食道穿孔，口服 barium 比口服 Gastrografin swallow 之診斷率來得高。</p> <p>(E) 若口服顯影劑檢查結果為陰性，而臨床上仍懷疑食道損傷，醫師可進一步安排食道鏡檢查。</p>
D	28	<p>急性輻射症候群(Acute radiation sickness)，下列何者為非？</p> <p>(A) 經過輻射 1Gy 過後，數天內就會出現症狀，不會造成立即性死亡</p> <p>(B) 以下的系統均會受到影響，包括神經系統、造血系統、腸胃上皮系統及心臟血管系統等</p> <p>(C) 前驅症狀包括嘔吐、頭痛、下痢、意識紊亂等</p> <p>(D) 白血球 $1000/\text{mm}^3$ 以下被視為嚴重的急性輻射症候群</p> <p>(E) 休克及嚴重感染常是致死的原因</p>
D	29	<p>5 歲男童出現 shock 徵象時，治療後最低可接受的收縮壓為何？</p> <p>(A) 50 mmHg</p> <p>(B) 60 mmHg</p> <p>(C) 70 mmHg</p> <p>(D) 80 mmHg</p> <p>(E) 100 mmHg 以上才可接受</p>
E	30	<p>一位 72 歲男性病患因咳嗽發燒，轉至本院急診就醫。到院時生命徵象：血壓 94/56 mmHg，脈搏 112/min，呼吸 22/min，體溫 38.6°C，SpO_2 91%。經診斷為肺炎。有關臨床處置，何者最不適當？</p> <p>(A) 該病患已符合 SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 之診斷。</p> <p>(B) 依據 STOP sepsis bundle，維持平均動脈壓在 65mmHg 以上，為緊急處理早期目標之一。</p> <p>(C) 維持 ScvO_2 最少 70% 以上，亦為緊急處理早期目標。</p> <p>(D) 抗生素應於 3 小時內給予。</p> <p>(E) NSAID 應於 1 小時內給予。</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	31	肉毒桿菌毒素 (Botulism) 中毒的特色不包括？ (A) 無發燒現象 (B) 對稱性由頭至腳逐步麻痺 (C) 意識改變 (D) 呼吸衰竭 (E) 瞳孔光反應消失
A	32	一位 58 歲男性病患有 COPD 病史，因漸進性呼吸困難至急診就醫。到院時生命徵象：血壓 148/92 mmHg，脈搏 110/min，呼吸 23/min，體溫 37.8°C，SpO ₂ 90%。急診醫師在下列何者情形，最不應考慮使用非侵襲性通氣輔助裝置 (noninvasive ventilatory support)？ (A) 該病患病情惡化致呼吸停止。 (B) 該病患動脈血 PaCO ₂ 達 60 mmHg 且 pH 7.30。 (C) 該病患呼吸困難，已需使用呼吸輔助肌呼吸。 (D) 該病患呼吸困難，已有腹式呼吸 (paradoxical abdominal motion)。 (E) 該病患病情惡化致呼吸速率已達 28/min。
B	33	一位 20 歲男性騎車被貨車壓過，到院時有頭部外傷，顏面骨骨折出血，胸部及腹部鈍傷，右大腿變形，BP: 80/40mmHg，HR: 140/min，左側呼吸音減弱，上腹部有輪胎壓痕，下列何者為處理之順序？ a. 頭部電腦斷層 b. 腹部超音波 c. 環甲膜切開術(Cricothyroidotomy) d. 左側胸管插入 e. 大腿固定 (A) c,a,b,d,e (B) c,d,b,e,a (C) a,d,c,b,e (D) c,d,a,b,e (E) c,d,b,a,e
E	34	行政院衛生署自 93 年底至今共成立幾個區域緊急醫療災難應變指揮中心 (EOC)？ (A) 17 (B) 13 (C) 11 (D) 8 (E) 6

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	35	<p>一位 68 歲女性病患因解血便，至本院急診就醫。到院時生命徵象：血壓 104/76 mmHg，脈搏 98/min，呼吸 22/min，體溫 36.7°C，SpO₂ 94%。該老婦可自由行動，然過去因有 atrial fibrillation 併多次栓塞性輕微中風及主動脈瓣狹窄病史，服用 digoxin 及 warfarin。此次，血液檢查 INR (international normalized ratio) 為 4.7。以下敘述，何者最不正確？</p> <p>(A) 因 digoxin 作用，可能影響心跳增加對體液不足之代償性，進而影響對早期休克之正確診斷。</p> <p>(B) 為及時矯正 INR 之延長，給予大量 Vitamin K1 是首要選擇。</p> <p>(C) 可考慮做大腸鏡，有無 angiodysplasia，或其他出血可能性。</p> <p>(D) 若大腸鏡結果確為 angiodysplasia 出血，應於該老婦穩定後，建議安排主動脈瓣置換手術</p> <p>(E) 可考慮給予 fresh frozen plasma，以矯正出血傾向，並補充體液。</p>
C	36	<p>關於胸部創傷敘述，以下何者為非？</p> <p>(A) 單側胸腔(Hemithorax)可以容納 50%的循環血量。</p> <p>(B) Occult pneumothorax 指胸部 X 光不明顯，但電腦斷層可見之氣胸。</p> <p>(C) 創傷造成的氣胸，若小於一公分寬且侷限在上 1/3 的肺野，可以用 catheter aspiration 處理。</p> <p>(D) 10%氣管及支氣管損傷的病人幾乎無症狀。</p> <p>(E) 心包填塞 (cardiac tamponade) 的三種臨床表徵，被稱為 Beck's Triad。最不可信的是心音模糊 (muffled heart tones)。</p>
D	37	<p>下列敘述何者有誤？</p> <p>(A) 老年人腹痛常常有不典型表現。</p> <p>(B) 老年人上腹不適 (Epigastric discomfort) 須將急性冠狀動脈症候群 (acute coronary syndrome) 列入鑑別診斷。</p> <p>(C) 所有育齡女性的腹痛都需考慮懷孕相關疾病。</p> <p>(D) 正值月經期中的女性可以不驗孕，因為不可能懷孕。</p> <p>(E) 懷孕婦女如合併急性闌尾炎 (Acute appendicitis) 其腹痛壓痛點有可能落在右上腹。</p>
A	38	<p>我國 EMS 通訊中，呼叫責任醫院的無線電代號為</p> <p>(A) 01</p> <p>(B) 02</p> <p>(C) 91</p> <p>(D) 92</p> <p>(E) 95</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
E	39	<p>一位年輕精神分裂症(Schizophrenia)病患者走入急診室，因眼睛不停往上看及頸部歪斜，但意識清楚、體溫也正常，下列考量何者為錯？</p> <p>(A) 診斷 acute dystonia。</p> <p>(B) 頸部歪斜乃是因肌肉 Dystonic reaction 引發。</p> <p>(C) 以 anticholinergic drugs 如 akinetone 治療，可使症狀迅速改善。</p> <p>(D) 較易發生於剛開始服 antipsychotics 或劑量突然增加的病患。</p> <p>(E) 較不易發生於服用 high potency antipsychotics，如 haloperidol 的病患。</p>
E	40	<p>64 歲男性因上腹痛至急診就醫。vital signs 為：TPR: 36.1/52/20，BP: 138/64 mmHg，生化檢查發現 amylase 735 IU/L，10 年前曾接受胃切除手術，有高血壓及糖尿病史，下列何者最不可能？</p> <p>(A) 胰臟炎(Pancreatitis)</p> <p>(B) Afferent loop syndrome</p> <p>(C) 腸阻塞(Intestinal obstruction)</p> <p>(D) Peptic ulcer perforation</p> <p>(E) 食道破裂(Boerhaave's Syndrome)</p>
D	41	<p>在生化恐怖行動或工業安全事件中，發生氰化物 (Cyanide Compound) 外洩中毒時，除了需利用環境暴露的考量及臨床症狀，在高度懷疑時，便開始早期治療外，有助於氰化物中毒診斷的實驗室標準不包括：</p> <p>(A) 代謝性酸血症併發高乳酸血症</p> <p>(B) 血中氰化物濃度升高</p> <p>(C) 靜脈血的氧氣含量增高</p> <p>(D) 動脈血的氧氣含量降低</p> <p>(E) 血中出現 cyanoheemoglobin</p>
A	42	<p>50 歲男性因一天前左腰突然劇烈疼痛至急診就醫 Vital signs：TPR: 38.1/102/18，BP: 186/89 mmHg，疼痛已較減緩但仍然持續，尿液檢查無血尿，病人過去有糖尿病及心衰竭病史，你的鑑別診斷中最不可能為下列何者？</p> <p>(A) Diverticulosis</p> <p>(B) Urolithiasis</p> <p>(C) Spleen infarction</p> <p>(D) Abdominal Aortic Aneurysm Rupture</p> <p>(E) Renal infarction</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	43	<p>關於陰道出血的鑑別診斷，以下何者為非？</p> <p>(A) 如果病患有濫用 cocaine，要懷疑子宮破裂</p> <p>(B) 如果病患有服用大量前列腺製劑，也要懷疑子宮破裂</p> <p>(C) 有剖腹產經驗的產婦在產程進行中，突然大量出血，也要懷疑子宮破裂</p> <p>(D) 子宮外孕的病人 80% 以上的病史有危險因子，如骨盆腔發炎、輸卵管手術，先前子宮外孕，人工受孕等</p> <p>(E) 懷孕大於 20 周懷疑前置胎盤，在婦產科醫師未到以前，急診醫師不可以施行陰道骨盆腔檢查</p>
A	44	<p>50 歲男性因一天前左腰突然劇烈疼痛至急診就醫，疼痛已較減緩但仍然持續，Vital signs：TPR 38.1/102/18，BP: 186/89 mmHg，尿液檢查無血尿，病人過去有糖尿病及心衰竭病史，理學檢查左腹有壓痛其餘無異常發現，檢驗報告如下：WBC 7340/mm³，Hb/Hct 10 g/dl / 32.7%，platelet 145k/mm³，seg. 78%，lymph 16.5%，Sugar 240 mg/dl，BUN/Cr 41/1.2 mg/dl，AST/ALT 195/97 U/L，Na/K 136/4.2 mEq/L，CPK 59 U/L，amylase 70 U/L，CK-MB 7 U/L，Troponin: negative. Abdominal CT 顯示急性左腎梗塞(Acute left renal infarct)，陳舊性脾臟及右腎梗塞(old splenic and right renal infarct)，現在最需要的檢查為何？</p> <p>(A) Echocardiography</p> <p>(B) Renal Ultrasonography</p> <p>(C) Abdominal Ultrasonography</p> <p>(D) IVP(Intravenous Pyelography)</p> <p>(E) Liver Ultrasonography</p>
B	45	<p>西元 1861 年法國醫師美尼爾提出之病例報告，美尼爾氏症(Meniére's disease)，以下何者為非？</p> <p>(A) 典型之症狀會有眩暈、耳鳴、耳脹及感音性聽障</p> <p>(B) 以女性居多，好發於 30 至 40 歲，沒有遺傳傾向</p> <p>(C) 病理病變在內耳之內淋巴產生水腫現象，故有人稱「內耳積水」或「內耳青光眼」</p> <p>(D) 一般是單側耳，雙耳發作也有可能，眩暈會持續 1 小時以上，一般 24 小時內會緩解</p> <p>(E) 治療以限鹽、限水、維持生活正常作息為主，並配合藥物治療</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A	46	醫護人員在醫院處理下列何種疾病的個人防護裝備，需要 N-95 或 HEPA？ (A) 天花 (small pox) (B) 炭疽病 (anthrax) (C) 肺炎型鼠疫 (pneumonic plague) (D) 肺炎型兔熱病 (pneumonic tularemia) (E) 以上皆是
A	47	關於 Bartter's syndrome，以下何者為非？ (A) Hypokalemia, hyperaldosteronism, hyperreninemia, metabolic acidosis 是此疾病的特色 (B) 一般血壓的表現都屬正常，其主要是因為 Juxta-glomerular apparatus 的增生，造成鈉的流失 (C) 在生理學檢查可以看到很明顯的 Trousseau's sign 及 Chvostek's sign (D) 多出現於小孩及青少年可以看到生長遲緩及智力減退的情形 (E) 多渴、多尿也是它的臨床表徵之一
E	48	重度低體溫之處置何者不適當？ (A) 一定要在回溫後持續 CPR 無效後才能宣佈死亡 (B) 最好置於熱氣攝氏 42-46 度的環境 (C) 用攝氏 43 度溫輸液投予 (D) 回溫後常伴隨有高血糖情形不一定要處理 (E) 體溫回到攝氏 37 度後可不再主動升溫
B	49	一位 50 歲男性病患因胸部不適，至急診就醫。到院時生命徵象：血壓 102/60 mmHg，脈搏 56/min，呼吸 22/min，SpO ₂ 95%。心電圖顯示，Lead II、III 及 aVF 皆有明顯之 ST elevation。以下敘述，何者有誤？ (A) 應考慮做 right-sided ECG。 (B) Right-sided ECG 中若 V4R 並無明顯之 ST elevation，則可排除右心室心肌梗塞。 (C) Right-sided ECG 中 V4R 雖無明顯之 ST elevation，未必可安全給予 Nitroglycerin 及 Morphine。 (D) 右心室心肌梗塞臨床表現為低血壓、頸靜脈怒張，及無肺水腫現象。 (E) 疑似右心室心肌梗塞併發低血壓，而需給予適當的靜脈輸液時，不宜以中央靜脈壓數值為唯一之參考數據。

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	50	處理核災輻射傷害時，醫療小組之防護需求穿何種防護衣？ (A) 鉛罩袍 (B) A 級防護衣 (C) B 級防護衣 (D) C 級防護衣 (E) D 級防護衣
E	51	一位 68 歲女性病患因診斷為肝膿瘍 (liver abscess)，轉至本院急診就醫。到院時生命徵象：血壓 104/58 mmHg，脈搏 144/min，呼吸 24/min，體溫 39.2°C，SpO ₂ 94%。心電圖顯示 atrial fibrillation，但無明顯 ST 變化。經查證此病患為慢性 atrial fibrillation 患者，且定期於門診追蹤，平時服用 digoxin 0.125mg qd。針對其目前之 atrial fibrillation 合併心搏過速，以下敘述，何者最正確？ (A) 應立即安排做經食道心臟超音波 (transesophageal echocardiography)。 (B) 應先考慮給予靜脈注射 diltiazem。 (C) 先給予靜脈注射 amiodarone 是有效而必要之選擇。 (D) 應先考慮立即 synchronized cardioversion。 (E) 目前不考慮針對其心搏過速治療。
A	52	關於一氧化碳中毒的病人，以下敘述何者是錯的？ (A) Carboxyhemoglobin level 是決定高壓氧治療的最重要考慮因素 (B) 心電圖是必要檢查以排除心肌缺血 (C) 脈衝式血氧監測(pulse oximetry)對動脈血氧濃度常產生誤判 (D) 胎兒易受傷害是因為胎兒血紅素與一氧化碳結合力高 (E) 短暫喪失意識的病人接受高壓氧治療是為了預防遲發性神經併發症
C	53	下列有關復甦後照護之敘述何者為非？ (A) 在接受抗心律不整藥物而恢復自發性循環之病患，繼續使用抗心律不整藥物是合理的 (B) 在懷疑由缺血性心臟病(ischemic heart disease)所造成的心跳停止復甦後病患，若無禁忌症則應使用 beta-blocker (C) 應預防性給予抗癲癇藥物以保護中樞神經功能 (D) 復甦後病患若有產生高體溫則應控制 (E) 以上皆為正確之敘述

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
E	54	<p>子癇症 (Eclampsia) 患者有癲癇發作時，關於 $MgSO_4$ 治療何者為非？</p> <p>(A) 先投予 6g 靜脈注射，接著每小時 2g</p> <p>(B) 肌腱反射消失或呼吸抑制時停止使用</p> <p>(C) 給予葡萄糖鈣可以改善高血鎂症</p> <p>(D) 達到治療劑量但病人仍昏迷時，應尋找腦出血、低血糖等其他病因</p> <p>(E) 具有直接降血壓的功效</p>
E	55	<p>60 歲男性因近日來呼吸急促、頭痛及數度暈厥被送來急診。理學檢查發現頸靜脈擴張，眼眶周圍、臉部及上肢皆有水腫現象。胸部 X-光片檢查如圖。請問最可能的診斷是：</p>  <p>(A) 肺動脈栓塞(Pulmonary embolism)</p> <p>(B) 升主動脈剝離(Ascending aortic dissection)</p> <p>(C) 心包膜填塞(cardiac tamponade)</p> <p>(D) 腎病症候群(Nephrotic syndrome)</p> <p>(E) 上腔靜脈症候群(SVC syndrome)</p>
D	56	<p>下列何者錯誤：</p> <p>(A) 低體溫病患常合併敗血症或低血糖</p> <p>(B) 大量輸液或輸血病患易發生低體溫</p> <p>(C) $32^{\circ}C$ 以下，心律不整危險性隨體溫降低而增加</p> <p>(D) 低體溫病患插管適應症，與一般病患插管適應症不同</p> <p>(E) 有甲狀腺及腎上腺功能低下病史，應考慮給予 hydrocortisone 100 mg 靜脈注射</p>

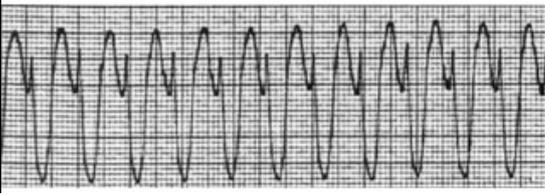
九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B 或 E 皆可	57	下列有關胰臟挫傷，何者為非？ (A) 需常測血中 amylase 值 (B) 應早期(<8 小時)做雙重顯影 CT 檢查 (C) 可做 ERCP 檢查 (D) 若病人有直接上腹部重擊，即可能損傷胰臟 (E) CT 檢查胰臟非完全正常時，即可早期手術
A	58	52 歲女性因近日來小腿上突然出現輕微瘀青而前來急診。抽血檢查時發現血小板為 52 k/ μ L，血紅素及白血球正常。理學檢查發現除小腿外無其他出血處。請問下列敘述何者錯誤？ (A) 此婦人血小板過低有自發性內出血的危險，應該要輸注血小板濃縮液。 (B) 若需要輸注血小板，最好選擇 ABO 血型相符的血小板。 (C) 若輸入的新鮮血小板沒有遭到破壞，一般可存活 3 至 5 天。 (D) 需仔細詢問用藥史。例如 sulfa-containing antibiotic 或 penicillins 等可能造成血小板數目降低；此種情形大部分可在停藥 7 至 10 天後逐漸回復。 (E) 需仔細詢問病史及理學檢查。例如肝硬化病人會因為脾臟腫大阻留較多血小板(splenic sequestration)，造成血小板數目降低。
D	59	下列有關 Neuroleptic malignant syndrome 之敘述，何者有誤？ (A) 血壓變異大（其收縮壓可自 40 至 180 mmHg） (B) 體溫可高至 41°C (C) 血中白血球增多 (D) 因使用抗精神病藥物過量而造成 (E) 可使用 Dantrolene 治療
D	60	下列何者不適用於 Acute pancreatitis 預後之評估 (A) Ranson's score (B) Apache II score (C) Balthazar score (D) Alvarado score (E) Glasgow prognostic criteria

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A	61	下列何者引起之非典型肺炎(atypical pneumonia)常合併有腸胃道的症狀? (A) Legionella pneumoniae (B) Chlamydia pneumoniae (C) Mycoplasma pneumoniae (D) Klebsiella pneumoniae (E) Moraxella catarrhalis
D	62	下列關於小兒心肺復甦術的敘述何者正確? (A) 小兒較常發生原發性心跳停止(primary cardiac arrest) (B) 自動體外去顫器(automatic external defibrillator)只能用於八歲以上的孩童 (C) 高劑量腎上腺素在嬰幼兒無脈性心跳停止的效果仍舊不錯 (D) 嬰幼兒因葡萄糖需要量較大，當身處壓力的狀況下易產生低血糖症 (E) 過度換氣會降低腦部血流導致腦壓降低，所以應強調使用於降腦壓
D	63	下列關於 clopidogrel 於急性冠心症之應用何者有誤? (A) 於<75 歲的 ST-elevation myocardial infarction (STEMI)病患與 aspirin, heparin 及 fibrinolytic therapy 並用可增進 coronary artery 之 patency 及減少 major adverse cardiovascular events (B) 於 unstable angina 及 non-ST elevation MI (NSTEMI)的病患可與 heparin 及 Glycoprotein IIb/IIIa inhibitor 並用 (C) 用法為 300 mg loading, followed by 75 mg qd (D) 與 tPA 並用會增加腦出血的機會 (E) 以上皆正確
B	64	小兒有氣囊(cuffed)的氣管內管大小估算方法為 (A) $[16 + \text{age}(\text{year})] / 4$ (B) $[12 + \text{age}(\text{year})] / 4$ (C) $16 + \text{age}(\text{year}) / 4$ (D) $12 + \text{age}(\text{year}) / 4$ (E) $[\text{age}(\text{year}) / 4] \times 3$

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	65	<p>一位 57 歲男性病患因一小時前突發性意識障礙 (syncope)，由 119 送至急診就醫。到院時，意識已恢復正常。當急診醫師問診時，ECG 監視器顯示突然由原來正常心律轉為 wide QRS complex tachycardia (如圖)；同時，該病患又再發生意識障礙，且血壓 130/80 mmHg，脈搏 178/min，呼吸 22/min，SpO₂ 93%。以下敘述，何者最正確？</p>  <p>(A) 因血壓正常，該病患之意識障礙，應非心搏過速引起。 (B) 應視為不穩定性心室心搏過速，予以同步電擊。 (C) 因血壓正常，amiodarone 為藥物治療優先選擇。 (D) 應先考慮做腦部電腦斷層，再決定治療方式。 (E) 應待照會神經科及心臟科醫師後，共同決定治療方式。</p>
C	66	<p>下列有關 Chance fracture 的描述，何者為非？</p> <p>(A) 它的受傷機轉與車禍當時是否有使用 lap belt 有關。 (B) 在 lateral X-ray 中，可發現骨折位於椎體的 posterior elements。 (C) 在脊柱外傷中，它被歸類為 extension injury。 (D) 在脊柱外傷中，它被歸類為 unstable injury。 (E) 電腦斷層掃描若無異常發現，並不能完全排除此診斷。</p>
C	67	<p>一位 45 歲女性病患因發燒倦怠約一週，治療無效至本院急診就醫。到院時生命徵象：血壓 118/62 mmHg，脈搏 104/min，呼吸 20/min，體溫 37.8°C，SpO₂ 96%。血液檢查發現 WBC 高達 56,800/mm³，但分類並無 blast cells。以下敘述，何者最不正確？</p> <p>(A) 若為 leukemoid reaction，通常 basophils 及 eosinophils 絕對數值不會增高。 (B) 若為 leukemoid reaction，Philadelphia chromosome 為陰性。 (C) 若為 leukemoid reaction，則無惡性腫瘤之可能性。 (D) 若為 chronic myeloid leukemia，leukocyte alkaline phosphatase 會降低。 (E) 若為 chronic myeloid leukemia，通常脾臟會腫大。</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	68	<p>針對疑似性侵受害女性患者的病史詢問，以下何者最不重要？</p> <p>(A) 最近一次的“自主”性行為(性交)時間。</p> <p>(B) 性侵加害者的人數。</p> <p>(C) 性侵過程中，病患本身是否曾失去意識。</p> <p>(D) 引發性侵之可能原因。</p> <p>(E) 性侵發生的時間、日期和地點。</p>
D	69	<p>一位年約 20 歲之男性被刀刺傷送醫，傷口位於胸前劍突下方。到院時已無呼吸且無法測得血壓，但心電圖監視器上卻呈現快而窄的 QRS 波型，速率為 140 bpm。緊急進行氣管插管後發現兩側呼吸音正常。請問最適當的下一步處置應該是？</p> <p>(A) 立即進行心包膜穿刺術。</p> <p>(B) 立即給予靜脈注射 epinephrine 1 mg。</p> <p>(C) 立即在兩側胸部插入胸管。</p> <p>(D) 立即在急診室進行開胸手術。</p> <p>(E) 立即給予 ACLS 急救，同時送去開刀房進行開胸手術。</p>
C	70	<p>一位平時在使用 beta-blocker 的病人，發生嚴重 anaphylatic shock，在使用 epinephrine 治療無效後，可考慮使用：</p> <p>(A) Beta-agonists</p> <p>(B) Dopamine</p> <p>(C) Glucagon</p> <p>(D) Isoproterenol</p> <p>(E) Norepinephrine</p>
E	71	<p>在治療穿透運動鞋的腳底的穿刺傷時，應特別針對以下何種細菌來投予抗生素？</p> <p>(A) Pasteurella。</p> <p>(B) Eikenella。</p> <p>(C) E. coli。</p> <p>(D) Salmonella。</p> <p>(E) Pseudomonas。</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	72	<p>一個戽斗男在一陣大笑後，嘴巴張大卡住無法閉合，診斷為顛下頷關節脫臼(temporo-mandibular joint dislocation)，關於其處置何者為非？</p> <p>(A) 應對下頷骨照全口 X 光(Panoramic view)以排除骨折</p> <p>(B) 通常為兩側一起脫臼</p> <p>(C) 如果單側脫臼，下頷骨會偏向患側之對側</p> <p>(D) 復位時醫師以雙手伸入患者口中握住下頷骨兩側，其復位方向為向上向後(以病患為基準)</p> <p>(E) 有可能反覆發作</p>
A	73	<p>70 歲老先生，有高血壓病史，於清晨 7 時與太太在公園散步時，突然右側肢體癱瘓無力，無法言語。立刻急電 119，將病人送到急診室，於 7 時 25 分到達急診室。於檢傷站測量血壓為 176/92mmHg，體溫 36.8°C，呼吸 20/min，心跳 84/min，身體檢查發現不整脈 ECG: atrial fibrillation，神經學檢查發現神智清醒、失語 (global aphasia)，兩眼偏向左側，右臉下半部較無力，右側肢體癱瘓，NIHSS 18 分，在抽血檢查 CBC 及生化常規及照完胸部 X 光後，7 時 50 分做完電腦斷層檢查，結果顯示無任何異常。接下來你如何診治？</p> <p>(A) 召集血栓溶解劑治療小組，評估可否施打血栓溶解劑。</p> <p>(B) 立即給予 Nifedipine (Towarat) 10mg 舌下一顆以降病患血壓。</p> <p>(C) Glycerol 300 c.c. IV drip q6h 以降腦壓。</p> <p>(D) 立即給予 Aspirin 100 mg 一顆之後每天給予 100 mg 一顆以防再中風。</p> <p>(E) 以上皆是。</p>
E	74	<p>有關小兒血胸的處理下列何者不正確？</p> <p>(1)小兒血胸的量須>10 ml/kg 胸部 X 光才能顯示出來</p> <p>(2)開胸手術的適應症之一是胸管引流量>4 ml/kg/hr 的出血</p> <p>(3)鈍傷引起的血胸原因常來自肺臟和深部血管</p> <p>(4)鈍傷引起之血胸若胸部 X 光只顯示少量出血，只要生命徵象穩定不須插胸管</p> <p>(A) 1、2</p> <p>(B) 2、3</p> <p>(C) 1、4</p> <p>(D) 3</p> <p>(E) 4</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	75	被貓狗咬到造成的傷口，若您考慮給予抗生素治療時，請問您會選擇 (A) Keflex (B) Keflor (C) Penicillin-V (D) Vibramycin (E) Cleocin
D	76	下列有關外傷性主動脈破裂，何者為非？ (A) 縱膈腔變寬 (B) 氣管偏向右側 (C) 血壓下降 (D) 破裂處離動脈韌帶愈近愈易致命 (E) 若 CT 檢查未發現主動脈破裂處，亦未發現縱膈腔血塊，即不需做動脈攝影
B	77	關於腹部創傷，下列敘述何者為非？ (A) 腹部鈍傷常造成脾臟受傷 (40-55%)、肝臟受傷 (35-45%)、及小腸 (5-10%)。 (B) 槍傷及腹部穿刺傷造成腹內器官受傷最常見皆為肝臟。 (C) ABC 已診斷及處理好後，於復甦期常需置放胃管及尿管，其中有顱底骨折之患者最好放置口胃管而非鼻胃管。 (D) 肛門指診可檢查擴約肌張力、前列腺位置、及是否有骨盆骨折。 (E) 腹部穿刺傷約有 25%-33% 未進入腹腔，其只需局部探查而不用剖腹探查
C	78	46 歲女性至急診主述頭痛一週意識清楚。Vital signs: TPR: 37.6/110/15, BP: 159/95mmHg, 脊髓液檢查如下：Lumbar Puncture: Initial pressure 25 cmH ₂ O, end pressure 21 cmH ₂ O, CSF: clear/colorless, WBC 108/mm ³ (N/L/M: 8/61/31), RBC 18/mm ³ , no bacteria seen, sugar 101 mg/dl, Total Protein 107 mg/dl, Lactate 39.4 mg/dl, 此病人最不可能之診斷為何？ (A) Bacterial meningitis (B) viral meningitis (C) Subarachnoid hemorrhage (D) Encephalitis (E) TB meningitis

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A 或 B 皆可	79	40 歲男性司機發生重大車禍，他有繫安全帶，當時其生命跡象 BP 90/60mmHg，HR 120 /min； RR 20 /min，身體檢查發現 GCS 15，下腹部疼痛，骨盆腔不穩定，初步 X 光顯示骨盆 open book fracture，並且 FAST 顯示 Morrison's pouch 有積液。請問下一步是？ (A) 剖腹探查術(celiotomy) (B) 骨盆腔血管攝影及栓塞 (C) 心包膜穿刺術(Pericardiocentesis) (D) 骨科手術會診 (E) 繼續觀察
C	80	熱痙攣(Febrile convulsion)的診斷，下列患者較正確？ (A) 持續 15 分鐘以上 (B) 局部發作 (Focal seizure) (C) 家族史 (Family history) (D) 24 小時內重覆發作 (Repeated seizure) (E) 大於 6 歲以上發作
A	81	有關於破傷風(Tetanus)之敘述以下何者為非？ (A) 發生感染時可給予 Tetanus Toxoid (TT)治療 (B) 由破傷風桿菌之外毒素(Exotoxin)所引起 (C) 懷孕者亦可給予 Tetanus Toxoid 及 Tetanus Immunoglobulin (D) 細菌培養陽性率低可先給予 Penicillin 治療 (E) 注射 Tetanus Immunoglobulin (TIG)可提供維持 4 週之抗體
B	82	下列有關脊椎損傷，何者為非？ (A) Brown-Séquard syndrome 指同側運動功能及對側感覺功能喪失 (B) 嬰兒搖晃症最易造成第一、二頸椎脫位 (C) Hangman's 骨折指第二頸椎骨折 (D) 兒童頸部受傷變成斜頸，要考慮是第一頸椎旋轉性脫位 (E) 成人頸椎受傷，以第五頸椎最常見
A	83	發燒的病童，具潛在危險性高者，何者不是？ (A) 體溫 > 39°C (B) Leukemia on chemotherapy (C) HIV infection (D) Infant < 1 m/o (E) WBC > 15000/mm ³

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	84	<p>一位 24 歲男性被送到醫院時下肢在膝蓋上方約 4 公分處被壓斷，病人在現場經兩小時後被救出，到院時意識模糊，全身冰冷，BP:80/40mmHg，HR:150/min，RR:28/min，家屬將壓碎之斷肢帶來，強烈要求要接回，下列對於斷肢之處置何者正確？</p> <p>a. 先將病人插管，並大量輸液，可直接使用 Rh-negative O 型血</p> <p>b. 在外科及骨科醫師尚未到達之前須先止血，可用止血鉗將血管斷端夾住並縫合止血</p> <p>c. 病人目前正處於 Class IV hypovolemic shock</p> <p>d. 對於危及生命的肢體外傷接肢並不適當</p> <p>e. 如家屬不願意截肢，並要求轉院，可將斷肢以 Ringers lactate solution 沖洗後，放入吸有 penicillin 的 Ringers lactate solution 冰塊中將病人轉院</p> <p>(A) a,b,d (B) a,c,d (C) a,b,c,d (D) a,c,d,e (E) a,b,c,d,e</p>
B	85	<p>45 歲女性其左邊第 3 肋間鎖骨正中線處有一穿刺傷，其生命徵象是 BP 80/70mmHg，HR 100/min，SaO₂ 99%。左胸管(thoracostomy)已放置，並流出 2000cc 血液，請問接下來之處置是？</p> <p>(A) 胸部電腦斷層</p> <p>(B) 到手術室裡作緊急胸廓切開術</p> <p>(C) 在急診作緊急胸廓切開術</p> <p>(D) 在相同部位放第 2 根胸管</p> <p>(E) 繼續觀察</p>
B	86	<p>有關脊椎損傷，下列何者為非？</p> <p>(A) 使用長背板勿超過 2 小時</p> <p>(B) 頸椎損傷較胸椎損傷易造成傷處以下完全脊髓損傷</p> <p>(C) 神經性休克可使用增血壓藥物</p> <p>(D) 第五頸椎以上之脊髓損傷即可造成膈神經損傷</p> <p>(E) 中央脊髓症候群之預後較前脊髓症候群好</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	87	何者非腸套疊 (intussusception) 的早期表現？ (A) 嘔吐 (Vomiting) (B) 陣發性腹痛 (Episodic abdominal pain) (C) 嗜睡並間斷性哭鬧 (Lethargy infant with intermittent crying) (D) 草莓便 (Currant jelly stool) (E) 病毒性腸胃炎 (Viral gastroenteritis) 表現
B	88	下列哪位病患是緊急胸廓切開術(ED thoracotomy) 之最主要適應症？ (A) 76 歲男性司機遭遇時速 100 公里/小時之車禍，他沒繫安全帶，現場發現已無脈搏。 (B) 20 歲女性右胸中彈，在急診量血壓 40mmHg，右胸沒有呼吸音 (C) 40 歲男性其左胸有一穿刺傷口，到院前 10 分鐘已無生命徵象，並已作雙側的針胸減壓。 (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 (E) 以上皆是
D	89	25 歲男性因早上起床時發現全身無力、動彈不得而至急診求診。病人敘述三個月前亦有一次類似發作。這半年來患者有心悸及體重下降等症狀。到院時血壓 110/70 mmHg、脈搏 110/min、呼吸 20/min、體溫 37°C，其他理學檢查除四肢對稱無力外，並無異常。下列何者為非： (A) 生化檢查應檢測鉀離子 (B) 診斷可能為甲狀腺機能亢進合併陣發性肢體無力 (C) 該患者食用澱粉及鹽分多之食物較易發作 (D) 可給予患者 dextrose 溶液加 KCL (E) 患者之肢體無力以近端為主
B	90	小兒頸椎受傷與大人不同的敘述下列哪一個是錯誤的： (A) 小兒頸椎軟骨含量較多，使得 X 光片較照不出異常 (B) 小兒的頭較大，因此越小的的小兒下部頸椎骨折的機會較高 (C) 小兒頸椎有較多的前後活動，因此容易有頸椎假性脫白的現象 (D) 小兒頸椎有能力自一個明顯扭曲情形下回復至相對正常的樣子 (E) 以上敘述均為正確

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
E	91	<p>某 48 歲女性，練空手道時被劈中環狀軟骨下端。五天後左側瞳孔縮小，眼瞼下垂。以下敘述何者為非？</p> <p>(A) 影像學檢查應先做頭部電腦斷層。</p> <p>(B) 可能是頸動脈受創，需要做動脈攝影確定診斷。</p> <p>(C) 如果診斷為頸動脈受創，第一線用藥是抗凝血劑。</p> <p>(D) 這類病人喉氣管的損傷不一定有症狀。</p> <p>(E) 因為受傷位置在 Zone I，所以要做支氣管鏡。</p>
B	92	<p>下列有關腹部主動脈瘤 (AAA, Abdominal Aortic Aneurysm) 的陳述，何者不正確？</p> <p>(A) 在 50 歲以上病人的腹部急症中，若病人發生昏厥 (Syncope)，腹痛與背痛 (Abdominal pain & back pain)，甚或休克 (Shock)，應把腹部主動脈瘤歸於腹部急症的鑑別診斷之中。</p> <p>(B) 在腹部發生主動脈瘤或主動脈瘤破裂時，典型的個案，股動脈之脈搏應會受到影響，因而變小或消失。</p> <p>(C) 若腹部主動脈瘤破裂並合併後腹腔血腫 (Retroperitoneal hematoma)，並發生肚臍週邊瘀血 (Periumbilical ecchymosis)，稱為 Cullen's sign；腰部瘀血 (Flank ecchymosis)，稱為 Grey-Turner's sign。</p> <p>(D) 腹部主動脈瘤，直徑大於 5 公分時，將增加破裂的危險性，應定期追蹤。直徑小於 5 公分時，雖較少破裂，但也應該列入追蹤。</p> <p>(E) 腹部主動脈瘤的 X 光檢查，包括 Plain film、超音波 (Ultrasound) 和電腦斷層 (CT)。對於血行不穩，無法進行電腦斷層檢查時，快速床邊超音波檢查，應為理想的方法。</p>
C	93	<p>下列何種情況將增加 anion gap 同時合併酸血症 (Acidosis)？</p> <p>(1) 糖尿病酮酸中毒 (Diabetic Ketoacidosis)</p> <p>(2) 氯化銨注入 (Ammonium Chloride administration)</p> <p>(3) 輸尿管乙狀結腸造口吻合術 (Ureterosigmoidostomy)</p> <p>(4) 慢性腎衰竭 (Chronic renal failure)</p> <p>(5) Paraldehyde 中毒 (Paraldehyde intoxication)</p> <p>(A) (1) (3) (4)</p> <p>(B) (1) (2) (4)</p> <p>(C) (1) (4) (5)</p> <p>(D) (2) (4) (5)</p> <p>(E) (2) (3) (5)</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A	94	<p>一位 40 歲男性因自覺肢體無力，精神不濟，且合併多處骨頭疼痛，至急診就診。該病患在過去兩週因噁心、腹脹、便秘，曾至胃腸科門診就診。該病患生命現象穩定，臉色蒼白，略呈脫水。神經學理學檢查發現深部肌腱反射降低。心電圖呈現 QT 縮短。下列處置，何者最不適當？</p> <p>(A) 應給予生理食鹽水補充利尿，並適當給予 thiazide (B) 應檢驗血清電解質，包括鉀離子、鈣離子 (C) 應考慮檢查 Skull X-ray (D) 應考慮檢查血清白蛋白、球蛋白，必要時做電泳分析 (E) 應注意腎臟功能有無惡化</p>
E	95	<p>有關孕婦接受 X-光檢查之描述，何者為非？</p> <p>(A) 可能引發的不良後果包括有小兒腫瘤疾病、流產、畸胎及小腦症。 (B) 胎兒在懷孕的前 2~8 週內接受放射線照射，最容易引起畸胎。 (C) 放射線暴露若小於 10 rad，一般不會對胎兒造成不良影響。 (D) 對胎兒而言，超音波及核磁共振造影是較安全的檢查工具。 (E) 腹部斷層掃描的放射線暴露都大於 50 rad，因此不能用於孕婦。</p>
C	96	<p>救護車送來一位 62 歲男性病人，主訴呼吸困難，理學檢查呈現：血壓 170/90 mmHg、脈搏 102/min 不規則、呼吸次數 36/min 淺而短、病人有明顯呼吸困難症候、兩側肺基部可聽到吸氣性囉音 (inspiratory crackles)、兩腳明顯水腫。家屬陳述病人有心臟病、平常均由心臟科醫師處方服藥、但藥名不知。最近二個禮拜已沒有服藥。過去兩三天清晨均因感到呼吸困難而起床，這時您考慮的第一線用藥為何？</p> <p>(A) Diltiazem, propranolol and atropine (B) Verapamil, epinephrine and dopamine (C) Nitroglycerin, Furosemide and morphine (D) Dopamine, norepinephrine and Dobutamine (E) Dobutamine, nitroglycerine and ACEI (Angiotension-converting enzyme inhibitors)</p>
B	97	<p>狗咬傷的處理原則下列何者是正確的？</p> <p>(A) 頭皮、臉的狗咬傷口，因為感染的機率高，故不宜在急診立即縫合 (B) 腳上及手上的狗咬傷口不宜在急診立刻縫合 (C) 所有的狗咬傷口在經過清創沖洗後均可縫合 (D) 狗咬傷口感染源主要是來自病人皮膚上的細菌所致 (E) 狗咬傷口感染，在受傷 24 小時後就醫其機率較 24 小時內就醫為低</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A	98	<p>無線電傳報車禍，十分鐘後救護車送來三個傷患。這三個傷患都是小轎車乘客，小轎車時速六十公里。</p> <p>傷患 A：BP：90/50 mmHg，PR：120/min，RR：40/min，45 歲男性，駕駛，顏面及胸腹部多處擦傷。神智清楚，左胸部聽診沒有呼吸聲明顯的呼吸困難，顏面外傷出血，胸部多處擦傷。</p> <p>傷患 B：BP：110/70 mmHg，PR：140/min，RR：25/min，38 歲女性，前座乘客，摔出車外九公尺。神智清楚，主訴胸腹疼痛，股盆觸診有壓痛及骨折聲。</p> <p>傷患 C：BP：105/70 mmHg，PR：180/min，RR：35/min，6 歲男童，後座乘客，從後座椅子下救出來。現場神智清楚可交談，現在只對疼痛反應哭泣。身上有多處擦傷，右小腿變形，鼻子及嘴巴有血跡。請問三位傷者急救先後順序為何？</p> <p>(A) 傷患 A→傷患 B→傷患 C (B) 傷患 A→傷患 C→傷患 B (C) 傷患 B→傷患 A→傷患 C (D) 傷患 B→傷患 C→傷患 A (E) 傷患 C→傷患 A→傷患 B</p>
E	99	<p>關於化學攻擊使用的戰劑，以下何者為非？</p> <p>(A) Phosgene, Chlorine, Ammonia, Hydrocarbon 皆為肺窒息劑(pulmonary asphyxiant)</p> <p>(B) 吸入的光子氣(phosgene)會造成肺水腫的原因是因為破壞肺的上皮細胞</p> <p>(C) 若病人具有 Miosis 及 fasciculations 的現象幾可確認為有機磷 (organophosphate) 中毒</p> <p>(D) 芥子氣(mustards)中毒的主要機轉為破壞細胞中的粒腺體，造成細胞壞死</p> <p>(E) 芥子氣(mustards)中毒大約一週後會造成造血系統的破壞</p>

九十五年度行政院衛生署急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
A	100	<p>一位 59 歲女士騎車被卡車撞倒，有頭部外傷，胸腹部鈍傷，頭部電腦斷層無明顯變化，胸部 AP view X-ray 有縱膈腔擴大，腹部超音波有腹內出血，請問下列何者為是？</p> <p>a.主動脈最常發生破裂的地方為 isthmus 的位置 b.外傷性主動脈破裂是鈍傷中最常造成死亡的原因 c.外傷性主動脈破裂大部分發生在入院後幾小時內，故須緊急開胸修補 d.在此病人身上以嚴格的用藥物控制血壓在收縮壓在 100mmHg 以下及心跳在 100/min 以下，可有效的減少病人的死亡率 e.若行螺旋式電腦斷層無發現有血胸及主動脈的問題，可不須血管攝影</p> <p>(A) a,d,e (B) a,b,c,d (C) a,b,d (D) a,b,d,e (E) a,c,d</p>