

九十四年度急診醫學科專科醫師甄審筆試題目及答案

<u>題號</u>	<u>題</u>	<u>目</u>	<u>答案</u>
1	有關幼兒泌尿道感染下列敘述何者是正確的？	(A) 大多數新生兒病例為 E. coli 感染 (B) 若尿液鏡檢為正常，則不需做尿液培養 (C) 嬰兒在使用兩天以上的抗生素仍無效時，需進一步作影像學檢查 (D) 臨床表現除了發燒外，有時在新生兒會以嘔吐來表現，而在較大的嬰兒會出現黃疸 (E) 以上皆非	C
2	有關 Henoch- Schönlein purpura 下列敘述何者是錯誤的？	(A) 病因與 Vasculitis 有關 (B) Steroid 治療可以改善嚴重腹痛 (C) 通常於門診追蹤治療即可 (D) 病史中常常下肢表現出紫斑 (E) 病人常常會進行到急性腎衰竭	E
3	下列因素會增加小兒氣喘的死亡率，何者為非？	(A) 對於氣喘疾病的嚴重性沒有概念 (B) 自我停藥 (C) 曾經有執行氣管插管過 (D) 使用過全身性的皮質素，過去有二次住院的紀錄 (E) PaCO ₂ < 60 mmHg	E
4	嬰兒原發性的腎上腺功能低下，何者為最常見的原因？	(A) 感染症 (B) 先天性腎上腺過度增生 (C) 自體免疫疾病 (D) 浸潤性發炎疾病 (E) 以上皆是	B

- 5 小兒張力性氣胸〔tension pneumothorax〕的症狀下列何者為非？ D
(A) 呼吸困難
(B) 單側或兩側呼吸音減弱或消失
(C) 氣管偏移
(D) 血壓升高
(E) 以上皆非
- 6 下列何者不是懷疑兒童虐待的徵象？ D
(A) 受傷機轉與病史的描述不相吻合
(B) 延遲送醫
(C) 新舊雜陳的瘀傷
(D) 小孩頑皮不聽勸導
(E) 以上皆是
- 7 下列有關小兒性虐待的處置何者有誤？ D
(A) 性病的檢查與治療
(B) 懷孕檢查與預防
(C) 陰道鏡檢查與錄影
(D) 若家屬不同意，在以病人為中心的考慮下暫不通報
(E) 以上皆正確
- 8 下列何者為台灣中級救護技術員得執行之救護範圍： B
(A) 注射給藥
(B) 催吐
(C) 氣管插管
(D) 電擊去顫術
(E) 使用自動體外心律器

- 9 我國的 EMT-2 和 EMT-1 所能做的救護技術，有什麼差別？
- (A) 打靜脈輸液管路
 - (B) 放 LMA (喉頭罩)
 - (C) 給 epinephrine
 - (D) 使用自動去顫電擊器 (AED)
 - (E) 以上全部
- 10 在 EMS 的領域裡，對於重大創傷病人的現場救護原則，以下那一項是錯的？
- (A) 要評估創傷指數 (Revised trauma score)
 - (B) 對於符合重大創傷的條件，都要打上靜脈輸液管路
 - (C) 要暢通呼吸道
 - (D) 要盡快的將病人送到創傷中心
 - (E) 現場不浪費太多時間做救護
- 11 在一個遊覽車翻覆的事件中，EMT 反應到現場，有很多病人在哀號，其中有一個病人意識不清，但還有心跳及呼吸，且看到頭部有壓陷性骨折且嚴重的變形，請問他最不適合那一種顏色的檢傷分類等級？
- (A) 紅
 - (B) 黃
 - (C) 綠
 - (D) 黑
 - (E) 以上皆適合
- 12 當設計一個地區的 EMS 制度時，甚至當大型活動時，AED 的配置取得，應規劃在幾分鐘之內？
- (A) 1-3
 - (B) 3-5
 - (C) 5-7
 - (D) 7-10
 - (E) 10 分鐘之內

A

B

D

B

- 13 在 EMS system 內 Communication 的工作由誰擔任最恰當 ?
- (A) ED Physicians
 - (B) ED Nurses
 - (C) Dispatcher
 - (D) EMTs
 - (E) 以上皆是
- 14 災難反應之階段中，所需要做簡報 (debriefing) 為何階段?
- (A) 準備期 (Preparation)
 - (B) 活動期 (Activation)
 - (C) 實行期 (Implementation)
 - (D) 恢復期 (Recovery)
 - (E) 以上皆非
- 15 一位 68 歲的男病人，至急診室述說其全身不適且由中國大陸探親返回，其服用 Phenformin 之藥物治療糖尿病，檢驗數據顯示乳酸 (Lactate) :5.0 酸鹼值 PH :7.24 而有正常值之血糖，下列何者非為病人患有乳酸中毒之述說
- (A) 病人為 Type B 乳酸中毒。
 - (B) 以 Sodium bicarbonate 治療。
 - (C) 酸鹼值降值低 PH :7.1 以下時，可產生心肌收縮及低血壓。
 - (D) 酒精中毒可引起類似表徵。
 - (E) 應通知禁用 Phenformin 之藥物。
- 16 早上七時由救護技術員送來一位男性病患，年約 65 歲，主訴於晨間運動活動上肢體時，發生昏厥 [syncope] 之情形，此情況過去曾發生過數次，請問下列何者為最可能之診斷?
- (A) Hypoglycemia
 - (B) Trigeminal neuralgia
 - (C) Carotid sinus hypersensitivity
 - (D) Subclavian steal syndrome
 - (E) Vasovagal syncope

- 17 病人送至急診室經診斷為糖尿病酮酸中毒（Diabetic Ketoacidosis），下列何者非常規使用（Routine use）之治療。 D
- (A) Fluid Administration
 - (B) Insulin
 - (C) Potassium
 - (D) Bicarbonate
 - (E) 以上皆是
- 18 糖尿病的高滲透度高血糖狀態（hyperosmolar hyperglycemic state）發生時，一般體內的水分缺乏約達？ C
- (A) 2-4 升
 - (B) 5-7 升
 - (C) 8-12 升
 - (D) 13-16 升
 - (E) 16 升以上
- 19 下列有關移除胃腸道內異物之處置，何者最為正確？ D
- (A) 4 歲大男孩，吞下一枚十元硬幣已兩天，硬幣位於 C6 位置：可用 Foley catheter 移除。
 - (B) 36 歲女性因食物哽塞於食道兩小時：可用蛋白分解酵素（proteolytic enzyme）移除。
 - (C) 80 歲男性因牛排哽塞於食道：可用舌下 Nifedipine。
 - (D) 4 歲大男孩，吞下一枚鈕釦電池，X-ray 發現鈕釦電池位於近端小腸：可先觀察及注意電池是否隨糞便排出。
 - (E) 54 歲女性因食物纖維形成 bezoars 阻塞於遠端小腸：可用昇糖激素（glucagon）移除。
- 20 下列何者最有可能患有頸動脈剝離（carotid artery dissection）？ B
- (A) 八歲男孩重複性頭痛、嘔吐及右側偏癱，並有家族史。
 - (B) 二十歲男性於指壓按摩後，立刻產生頭痛，兩天後右側偏癱。
 - (C) 二十五歲女性患有全身紅斑性狼瘡，今天產生右側偏癱。
 - (D) 六十歲男性患有高血壓，吃飯時突然產生右側偏癱，並昏迷。
 - (E) 以上皆非

- 21 下列有關急性胰臟炎之敘述，何者錯誤？ E
- (A) Ranson's criteria 雖與預後有關，但於急性期的臨床判斷幫助不大
 - (B) Diazoxide 可引起急性胰臟炎。
 - (C) Amylase 之半衰期比 Lipase 短，因此臨床上對於胰臟炎發作超過 4 天者，血清 Amylase 值可能正常。
 - (D) Balthazar 等發展之電腦斷層嚴重度指標 (CT severity index)，胰臟內積水比單純胰臟內發炎嚴重。
 - (E) 嚴重急性胰臟炎併發胰臟壞死及細菌感染，可先使用第二代環孢素 (cephalosporin)。
- 22 一位 43 歲男性病患，因腹瀉兩天來到急診。該病患素來身體健康，且最近並無旅遊史。但上週因社區型肺炎 (community-acquired pneumonia) 服用口服抗生素一週，且已停藥。最近兩天每日腹瀉十幾次，性質為水瀉並帶有黏液。病患白血球偏高，且呈輕度脫水狀態。大腸鏡發現散在性氾黃斑點 (plaques)，且以右側大腸為主。以下敘述，何者不正確？ D
- (A) 需注意電解質平衡及體液補充。
 - (B) Metronidazole 或 Vancomycin 為應考慮之治療藥物。
 - (C) 該病患若發生急性腹痛，應尋找是否有腸道穿孔之可能。
 - (D) 糞便中 Clostridium difficile 細菌培養呈陽性，即可作正確診斷。
 - (E) 止瀉藥應予避免。
- 23 下列有關中腸扭結 (midgut volvulus) 之敘述，何者正確？ B
- (A) 大多數病例可以用 air enema 加以成功治療
 - (B) 病患多發作於一個月大左右之嬰孩
 - (C) 便秘是最常見之症狀
 - (D) 女性之發生率遠高於男性
 - (E) 發作開始往往是緩慢漸進之噴射式嘔吐 (projectile vomiting)
- 24 有關以 New-onset RBBB 為表現之急性心肌梗塞的敘述，下列何者正確？ D
- (A) 通常會合併右心室心肌梗塞，應該常規做右側心電圖。
 - (B) RBBB 為心肌梗塞預後良好的指標。
 - (C) 以 New-onset RBBB 為表現之急性心肌梗塞，合併低血壓時，應先考慮靜注輸液治療。
 - (D) 以 New-onset RBBB 為表現之急性心肌梗塞，早期多因嚴重左心室衰竭而死亡。
 - (E) 以 New-onset RBBB 為表現之急性心肌梗塞，早期死亡率比以 New-onset LBBB 為表現之急性心肌梗塞為低。

- 25 有關急性食道靜脈瘤出血 (acute variceal hemorrhage)，何者正確？ E
- (A) 置放鼻胃管，可能造成醫源性 (iatrogenic) 出血，應予避免。
 - (B) 實證醫學顯示，早期內視鏡治療之止血效果，比藥物治療高。
 - (C) Beta-blockers 及經頸動脈肝內肝門脈-體循環分流術 (transjugular intrahepatic portosystemic shunt) 可用於急性食道靜脈瘤出血之控制。
 - (D) 使用抗生素 (如：quinolone、cephalosporin 及 clindamycin 等) 可降低急性食道靜脈瘤出血之死亡率。
 - (E) 以上皆不正確
- 26 腫瘤溶解症候群 (TLS; tumor lysis syndrome) 常發生於急性白血病或惡性淋巴瘤患者化學治療後。血液檢查常可發現多項數值偏高，其中不包含： B
- (A) 鉀離子
 - (B) 鈣離子
 - (C) 磷酸鹽
 - (D) 尿酸
 - (E) 肌酸酐
- 27 下列那種處置對於主動脈剝離患者不適當？ D
- (A) 絕對臥床休息
 - (B) 乙型阻斷劑單一治療
 - (C) Labetalol 單一治療
 - (D) Sodium nitroprusside 單一治療
 - (E) 鼻管氧氣治療

28 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：

D

- (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

29 關於急性冠狀動脈症候群 (acute coronary syndrome) 的心電圖變化，下列何者為是？

D

- (1) ST segment depression 0.5mm 患者的危險性 (risk) 比 ST segment depression 1.0mm 的患者低
- (2) 決定是否給予血栓溶解治療的條件之一是依照心電圖 ST 段上升或下降
- (3) 若心電圖有 Q 波，則不適合做再灌流治療 (reperfusion therapy)
- (4) 如患者有強烈疑似心肌梗塞之症狀，其一開始心電圖檢查正常者，則應於 4~6 小時後重覆心電圖檢查，再決定治療方針。
- (5) ST 段上升的現象在血栓溶解治療後消失，常代表是再灌流治療得到成功。

- (A) 1, 3, 4
- (B) 3, 4
- (C) 1, 2, 4
- (D) 2, 5
- (E) 1, 3, 5

30 75 歲男性，有糖尿病，慢性心房顫動，慢性心臟衰竭 (NYHA CLASS III) 以及慢性腎衰竭的病史。因為頭暈，噁心，倦怠前來急診。心跳每分 50 下，血壓 90/50 毫米汞柱。心電圖顯示房室交界心律 (junctional bradycardia)。血液生化顯示 BUN 60，Creatinine 4.3，Na 150，K 6.0。請問下列何敘述為真？

E

- (A) 若血清 Digoxin 濃度在 2.0ng/μL，可以排除 Digoxin 中毒。
- (B) 針對血鉀過高的治療，包括葡萄糖-胰島素，重碳酸鈉，以及氯化鈣。
- (C) Amiodarone 會降低血中 Digoxin 濃度。

- (D) 如果病患又發生心室頻脈，首選的治療是進行電流整律術。
(E) 如果發生低血壓或是難以控制的心律不整，應考慮使用 FAB 單株抗體 (Digibind)。

- 31 有關血小板缺乏 (thrombocytopenia) 之描述，下列何者為錯誤？ C
- (A) idiopathic thrombocytopenia 病人，血小板 28,000/ μ L，不應該要輸注血小板濃縮液
(B) Heparin-induced thrombocytopenia 病人，血小板 20,000/ μ L，不建議輸注血小板濃縮液
(C) 血小板 15,000/ μ L，無病狀病人，建議輸注血小板濃縮液
(D) 血小板 45,000/ μ L，預定接受 thoracocentesis，建議輸注血小板濃縮液
(E) 血小板 85,000/ μ L，預定接受開心手術，建議輸注血小板濃縮液
- 32 下列有關膽道急症 (Biliary Tract Emergencies) 的陳述，何者為非？ B
- (A) 急性膽囊炎的炎症反應主要仍來自於膽囊內之機械壓力、各種媒介物 (Mediators) 的化學炎症反應以及感染等因素。有 50% 到 80% 急性膽囊炎病人的炎症反應是由細菌所引起。
(B) 傳統上的三個急性膽囊炎的主要症候：發燒、黃疸與右上腹部痛 (Fever, jaundice and RUQ pain)，仍見於大部分的病人。
(C) 向上漫延之膽管炎 (Ascending Cholangitis)，若未治療或不當治療，其死亡率幾近於 100%。
(D) 急性膽囊炎的病人應該住院治療，大約 75% 內科治療的病人，在住院 2 到 7 天後症狀會完全緩解。
(E) 大部分病人在住院後 1 到 3 天，症狀緩解後，即執行膽囊切除手術 (Cholecystectomy)。若病人呈現病情嚴重或變壞，則立刻外科治療。
- 33 一位 40 歲女性病人經過 18 小時的飛行，因突然感到呼吸困難、胸痛、盜汗，由機場直入急診處，到達急診處時已呈昏迷狀態，病人的親人陳述：病人在半個月前才因左股骨 (Left Femur) 骨折而出院，病人並沒有高血壓、心臟病的病史。經評估後，病人沒有呼吸，沒有脈搏，乃開始執行心肺甦醒術 (CPR)，並給以氣管內管插管 (Endotracheal Intubation)，心電圖監視器 (EKG Monitor) 呈現不規律心跳夠慢 (Bradyarrhythmia)，此時除了給以靜脈輸液、Atropine、Epinephrine 和繼續執行心肺甦醒術外。理學檢查呈現雙肺野呼吸性囉音 (Crackles)。你的下一步關鍵處置步驟為何？ D
- (A) 給以體外心率節律器 (TCP, Transcutaneous Pacemaker)
(B) 心臟超音波檢查 (Echocardiography)
(C) 12 導程心電圖檢查 (12-lead EKG)
(D) 胸部螺旋形斷層檢查 (Spiral Chest CT)

(E) 胸部 X 光檢查 (CXR PA View)

- 34 下列有關腹部主動脈瘤 (AAA, Abdominal Aortic Aneurysm) 的陳述, 何者不正確? B
- (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。
- (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。
- (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。
- (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。
- (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)。對於血力行不穩, 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。
- 35 下列除何者以外, 將使氧血色素解離曲線 (the oxyhemoglobin dissociation curve) 向右移動? C
- (A) PH 值下降
- (B) 體溫上升
- (C) 減少活動
- (D) 增加血中二氧化碳分壓
- (E) 增加紅血球內 2,3-DPG (Diphosphoglycerate) 含量
- 36 有關上消化道腐蝕性傷害下列何者為非? D
- (1) 對於食道的傷害, 強酸比強鹼嚴重
- (2) 使用弱酸或弱鹼來中和酸鹼可達到減少黏膜傷害的效果
- (3) 應立刻以內視鏡來評估黏膜傷害的程度
- (4) 應立即使用胃管進行洗胃
- (A) 1,2
- (B) 1,2,3
- (C) 2,3

- (D) 1,2,3,4
(E) 2,3,4
- 37 有一位 22 歲軍人，因為頭病及發燒被到急診室求診，身體檢查發現頸部僵硬，皮膚有紫斑樣出血點，最可能由哪一種致病菌所造成？ C
- (A) *Streptococcus pneumoniae*
(B) *Hemophilus influenzae*
(C) *Neisseria meningitidis*
(D) *Mycobacterium tuberculosis*
(E) *Legionella* spp
- 38 一 58 歲男性，過去無任何疾病病史，因發冷、發燒一週至急診求診。理學檢查發現有黃疸、脾臟腫大。實驗室檢查如下：WBC：6800/Cumm ,N/L：80/20，Hb：7.0g%，Platelet：150000/Cumm T.bil：2.6mg/dl，GOT：28 μ/L，GPT：32 μ/L，AKP：85 μ/L（10-95），LDH：420 μ/L（95-205）。請問下一步的診斷步驟何者最為適當 A
- (A) 查詢旅遊史
(B) 血液培養
(C) 腹部放射學（急診超音波或電腦斷層）檢查
(D) 骨髓或脾臟生體切片檢查
(E) 胸部 X 光
- 39 下列何者正確： E
- (A) 在高山上失眠，不應使用 Acetazolamide 治療
(B) 潛水所產生的空氣栓塞（air embolism），症狀多在離開水面十分鐘後發生
(C) 治療中暑最重要、最關鍵的方法，即是經由靜脈給予快速大量的液體輸注
(D) 病患體溫 29°C，應儘快給病患使用烤燈照射，使溫度回升
(E) 以上皆非

- 40 有關自發性細菌性的腹膜炎的描述，何者為非？
(A) 經常具有發燒、腹痛與白血球增加的症狀
(B) 腹水中的白血球 $>1000/\text{cmm}$ 及嗜中性球 $>250/\text{cmm}$ 為確立診斷
(C) 必須使用第三代抗生素
(D) 病人不一定會進行至第三期的肝性腦病變
(E) 病人通常已有肝腎病症候群
- 41 依據衛生署法定傳染病報告須知，醫師負有傳染病防治責任，應依限時通報實。違者罰新台幣 9 萬元以上、45 萬元以下罰鍰。下列敘述，何者有誤？
(A) SARS 屬第一類傳染病，應立即通報，強制住院隔離治療
(B) 流行性腦脊髓膜炎屬第二類（甲種）傳染病，須 24 小時內通報，強制住院隔離治療
(C) 結核病（開放性肺結核除外）屬第三類（乙種）傳染病，一週內通報
(D) 開放性肺結核為第二類（乙種）傳染病，需於 24 小時內通報，勸導住院隔離治療
(E) 登革熱屬第三類（甲種）傳染病，需於 24 小時內通報
- 42 對於缺血性腦中風急性期靜脈注射 recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) 血栓溶解療法的推薦，下列敘述，何者有誤？
(A) 發病後 3 小時內使用
(B) 劑量為 0.9 mg/kg ，總劑量不能超過 90 mg
(C) 劑量的 10% 先一次給予 (bolus)
(D) 病患腦部電腦斷層需有大範圍梗塞的證據，才適合血栓溶解療法
(E) 中風發生當時若有抽搐者則不適合給予血栓溶劑
- 43 兩側頷下及舌部軟組織若發生急性蜂窩組織炎，進展迅速，阻礙呼吸道將立即危及生命，此症稱為？
(A) Beckwith-Wiedemann syndrome
(B) Mobitz disease
(C) Ludwig angina
(D) Holt-Oram syndrome
(E) Kawasaki disease

全部給分

D

C

- 44 有些病人受到某些傷害後，其凝血系統的功能會受到影響，下列何種傷害不容易造成病人的凝血病變 (coagulopathy) ? C
- (A) Brain injury
 - (B) Severe pulmonary contusion
 - (C) Renal contusion
 - (D) Severe liver injury
 - (E) 以上皆可
- 45 嚴重頭部傷害病人，意識不清楚考慮使用 rapid sequence intubation (RSI) 時，不可選擇下列何種藥物? D
- (A) Lidocaine
 - (B) Propofol
 - (C) Vecuronium
 - (D) Ketamine
 - (E) 以上皆可
- 46 48 歲司機有綁安全帶，不幸在高速公路發生車禍，理學檢查發現病人意識清楚，血壓 126/82 mmHg，心跳 86/min，腹部有一帶狀瘀傷，X 光有 Chance fracture，病人那個器官比較容易受到傷害? D
- (A) 降主動脈
 - (B) 胃
 - (C) 脾臟
 - (D) 十二指腸
 - (E) 橫膈膜
- 47 38 男性業務員騎機車過馬路時，不慎和對方來車相撞，119 送他到醫院時，發現他下巴中間有凹陷，臉部和口腔都在流血，右側脖子腫脹，血壓 86/60 mmHg、心跳 126/min、呼吸 24/min，下列何種醫囑要先執行? D
- (A) 臉部和口腔壓迫止血
 - (B) 下巴固定
 - (C) 輸林格氏液 2000ml
 - (D) 口咽氣管插管
 - (E) 環甲軟骨切開術 (cricothyroidotomy)

- 48 頭部撞擊太大時，可產生顱底骨折（basal skull fracture），下列何者不是顱底骨折（basal skull fracture）的徵候？
(A) Periorbital ecchymosis
(B) Retroauricular ecchymosis
(C) CSF Rhinorrhea
(D) V cranial nerve palsy
(E) VII cranial nerve palsy D
- 49 傷者被房子倒塌壓傷，經 8 小時的急救脫困後送至醫院急救最不可能發生的情形為：
(A) 低體溫
(B) 橫紋肌溶解症
(C) 外傷性窒息
(D) 右下肢已壞死而須截肢手術
(E) 傷口嚴重感染導致敗血症 E
- 50 下列化學性灼傷處置，何者最為適當？
(A) 硫酸（以苛性鈉中和）
(B) 鹽酸（以氨水中和）
(C) 苛性鈉（以硫酸中和）
(D) 氫氟酸（以鈣鹽中和）
(E) 冰醋酸（以鈣鹽中和） D
- 51 關於心臟外傷，下列敘述何者不正確？
(A) 穿刺傷造成且血壓不穩者，要考慮緊急心包膜穿刺或開胸處置
(B) 超音波檢查可提供心包填塞（Cardiac Tamponade）九成以上之診斷率
(C) 大量失血且合併心包填塞之病患，可能無頸靜脈鼓漲之情形
(D) 心臟鈍傷後易發生心律不整，尤其好發於 24 小時之後；故此類病患需安排相關檢查及住院觀察
(E) 若傷患無心電圖異常或心肌酵素升高之情形，可留觀後安排於急診出院 D

- 52 一位 26 歲之男性右側頸部有多處刀傷，他不能將肩膀外展（abduction），這傷害是影響到：
(A) Inferior cervical ganglion
(B) Suprascapular nerve and supraspinatus muscle
(C) Trapezius muscle
(D) Superior cervical ganglion
(E) 以上皆非
- 53 下列何種狀況需考慮食道受傷？
(A) 胸部穿刺傷
(B) 上腹部受到重擊時，導致之疼痛與休克症狀與一般常理不符
(C) 左側有氣胸或血胸，但可能無肋骨骨折
(D) 單純性胸部鈍傷
(E) 以上皆是
- 54 骨盆骨折常伴隨著體內出血，在運輸工具的交通事故中，骨盆骨折最常見的機轉是？
(A) 側壓迫性傷害（lateral compression injury）
(B) 前後壓迫性傷害（anteroposterior compression injury）
(C) 垂直撕裂（vertical shear）
(D) 複合性傷害（combined mechanical injury）
(E) 以上皆是
- 55 腔室壓力升高症候群（compartment syndrome）的敘述，下列何者為非？
(A) 可以發生在身體任何部位的肌肉群，但是以脛骨骨折和前臂骨折最易引起
(B) 可能因為血流再灌注長時間缺血的肌肉，造成微血管通透性增加而產生
(C) 無力或麻木的患肢常常是腔室壓力升高症候群的晚期徵兆
(D) 患肢遠端的脈搏的強弱及微血管再充填的時間，是診斷腔室壓力升高症候群的可靠徵象
(E) 以上皆是

- 56 一位 30 歲之男性有多重外傷及嚴重之腎臟功能不足，二天後轉來貴院急診，在急診室發現他很懶散及無力，深部肌腱反射減弱，心電圖之 QRS 變寬，T 波上升，下列何者是造成此狀況之最大原因？ C
- (A) 低血鉀
 - (B) 高血鈉
 - (C) 高血鎂
 - (D) 高血鈣
 - (E) 低血磷
- 57 肱骨幹遠端 (Distal humeral shaft) 骨折易傷到下列何神經？ C
- (A) 正中神經
 - (B) 尺神經
 - (C) 橈神經
 - (D) 腋神經
 - (E) 肌皮神經
- 58 膝脫臼易傷到下列何神經？ B
- (A) 深腓神經
 - (B) 後脛神經
 - (C) 坐骨神經
 - (D) 股神經
 - (E) 閉孔 (obturator) 神經
- 59 跟骨骨折常合併下列何者？ E
- (A) 腳趾骨骨折。
 - (B) 踝關節脫臼。
 - (C) 腓骨骨折。
 - (D) 骨盆骨折
 - (E) 脊椎骨骨折

- 60 下列情境對於頸部 X 光檢查之敘述何者正確？ B
- (A) 25 歲女性機車騎士遭到時速 60 公里汽車撞擊後，神經學檢查正常，頸部無壓痛，但右大腿骨折，她不需要頸部 X 光攝影。
- (B) 臨床上最終確認頸部正常當屬轉動任意方向時均無疼痛為依據。
- (C) 外傷病人一旦側面頸椎 X 光片正常，就可以將頸圈取下。
- (D) 意識清楚之外傷病人，若無頸部中線疼痛便可將頸圈取下。
- (E) 頸部 flexion-extension 攝影以病人頸部轉動 60 度為限。
- 61 72 歲阿婆在客廳中跌倒時撞到桌角，她主訴右胸疼痛，特別在吸氣時加劇，胸部 X 光發現右側第 8,9,10 肋骨骨折，沒有氣胸現象，下列敘述何者最正確？ B
- (A) 發生肺炎機率頗高，應予以抗生素治療
- (B) 予以疼痛治療，並留院觀察。
- (C) 主動脈剝離常發生於這類病人要多加防範。
- (D) 一旦發生缺氧時，宜及早進行氣管插管治療，以免預後不佳。
- (E) 以上皆非
- 62 25 歲泰勞從捷運工地約 6 米高跌落，據現場 119 人員描述，病人起初意識昏迷，但送醫途中逐漸清醒並能配合動作，到達你的急診時，他顯得躁動不安，不願接受檢查，你認為下列診斷何者最可能？ B
- (A) 硬腦膜下出血 (Subdural Hematoma)
- (B) 硬腦膜上出血 (Epidural Hematoma)
- (C) 瀰漫性腦病變 (Diffuse axonal injury)
- (D) 創傷後壓力症候群 (Post Traumatic Stress Disorder)
- (E) 腦震盪 (Post concussive Syndrome)
- 63 57 歲男性 30 分鐘前在進餐時突然遭到不明人士以尖刀刺進左前胸，傷口約 3 公分，位於鎖骨中線偏內側第二肋間高度，流血不止，直接加壓止血效果有限，在急診室時，血壓 200/140mmHg、心跳 140 下/分、病人意識清楚、呼吸 28 下/分，此時最佳處置是？ B
- (A) 立刻進行電腦斷層檢查。
- (B) 實施床邊心臟超音波檢查，以確認是否有心包膜積血。

- (C) 馬上安排緊急開胸手術。
(D) 傷口縫合止血
(E) 置放胸管引流
- 64 45 歲外勞自工地 10 米高處跌落，全身盜汗併雙下肢無力，此時高度懷疑胸椎神經受損，請問何種為最佳治療方式？ E
(A) 大量輸液維持血壓穩定。
(B) 投予高劑量 methylprednisolone 5.4mg/kg/小時，持續 24 小時。
(C) 超過 8 小時以上的受傷，仍然值得投予上述劑量類固醇。
(D) 無論受傷多久，都應持續施打類固醇至少 24 小時。
(E) 受傷未超過 3 小時，應以 30mg/kg 類固醇靜脈點滴注 15 分鐘，接續以 5.4mg/kg/小時靜注 24 小時。
- 65 突發性耳聾 (Sudden hearing loss, SHL) 之發生，何者為非？ C
(A) 發生的原因常是特發性的 (Idiopathic)
(B) 發生的頻率隨年齡增高而增加
(C) 女性發生率平均高於男性
(D) 腮腺炎 (Mumps) 常和 SHL 有關
(E) Cochlear membranes 外傷也常引起 SHL
- 66 有關鼻出血 (epistaxis)，下列敘述何者為非？ B
(A) 易發生於乾燥寒冷的冬天
(B) 90% 的鼻腔出血發生於後鼻腔
(C) 後鼻腔出血易發生於老年人
(D) 前鼻腔出血來自 Kiesselbach plexus
(E) 後鼻腔出血來自 Sphenopalatine artery
- 67 以下何種情形，不能作為潛在性生物恐怖攻擊流行病學的線索？ C
(A) 動物性疾病反向傳播：由人傳給動物
(B) 位於下風處之區域病患愈多
(C) 人口稀少地區最先爆發

- (D) 不尋常的疾病地理區域或季節（尤其在缺乏適當媒介時）
- (E) 同時或連續的多發性爆發
- 68 某醫院急診處，突然來了 20 位從火車站受到不明氣體外洩傷害的傷患。大多數傷患皆有呼吸困難、涕泗橫流及瞳孔縮小的現象。以下各種處置，何者最不恰當？ E
- (A) 應於急診外建立沖洗除污區。
- (B) 醫護人員應至少有 C 級防護裝備。
- (C) 應考慮啟動大量傷患機制，並依醫院緊急事件指揮系統（HEICS）建立指揮體系。
- (D) 應聯絡後勤單位，徵求充足之防護裝備及解毒劑（如：atropine、PAM）。
- (E) 除污應使用高壓，單一的強力水注沖洗病患。
- 69 下列何者對於照顧該病患的醫護人員潛在傷害性最低？ B
- (A) 16 歲男性未曾接受治療的肺炎型炭疽病（Anthrax）病患
- (B) 暴露於高劑量游離輻射的 10 歲女童
- (C) 皮膚暴露於芥子氣類（mustard agent）而無症狀的 14 歲男童
- (D) 20 歲男性患有天花（Smallpox）且全身水泡
- (E) 由沙林（Sarin）毒氣事件現場搶救出來包裹完整的 6 月大女嬰
- 70 一位 18 歲女性因發燒、嘔吐、頭痛三天後，出現皮膚紅疹，且紅疹由臉上開始出現，接著主要以四肢為主（離心型紅疹），來到急診就診，理學檢查發現所有皮膚病變皆為中間凹陷的膿疱。以下處置何者錯誤？ E
- (A) 應立刻通報法定傳染病
- (B) 詳細詢問旅遊史及追尋感染源
- (C) 此疾病可能經由飛沫傳播，應予負壓隔離
- (D) 所有醫護人員最好都能在照顧病患前先施打疫苗
- (E) 除極少數免疫不全者外，死亡率極低
- 71 有關生物戰中之肉毒桿菌毒素中毒（Botulism）之表徵，何者正確？ E
- (A) 瞳孔之光反應正常（normal light reflex）
- (B) 意識昏迷（coma）

- (C) 遠端肢體無力 (distal limb weakness)
- (D) 中樞性顏面神經麻痺 (central facial palsy)
- (E) 下降型肢體無力 (descending paralysis)
- 72 行政院衛生署於九十三年十二月二十日公告，九十四年一月一日施行之「醫院緊急災害應變措施及檢查辦法修正條文」規定，為因應緊急災害事件，醫院應設置緊急災害應變組織與指揮架構，並依實際需要分設各組，執行下列事項，其中不包含：
- (A) 指揮中心：整體緊急災害應變工作之決策、各應變組織部門之協調、考核與訊息之發布等。
- (B) 參謀分析：擬定緊急災害應變策略與方案、災害狀況分析研判、人力調度與資料集等。
- (C) 醫療作業：對於病人持續提供醫療照護及災害傷患之急救等。
- (D) 救災：搶救災害，防止災害擴大及物品器材之搬運與供應、危險物品之移開等事項
- (E) 後勤及災害控制：物資之募集與調度、器材之搬運與供應及設施與環境維護等。
- 73 災難時後勤與物資管理的原則，根據美洲災難醫療供應管理系統 (Supply Management System in Disaster, SUMA) 的經驗，以下何者為非：
- (A) 最緊急須優先發放 (Urgent) 約佔 15%，次要緊急發放者 (Non-Urgent) 約佔 15%，非優先物品 (如過期、運輸中途損壞或打包方式無法迅速分類者) 約佔 70%
- (B) 物品顏色標示：緊急-- 紅色
- (C) 物品顏色標示：非緊急—綠色
- (D) 物品顏色標示：非優先-- 黑色
- (E) SUMA 系統分為三個單位：決策中心、接收站、倉儲站
- 74 依我國現行法定傳染病通報，有症候群通報系統。以下敘述何者錯誤？
- (A) 鼠疫 (Plague) 常以急性黃疸症候群表現
- (B) 炭疽病 (Anthrax) 常以呼吸症候群表現
- (C) 漢他病毒 (Hantavirus) 常以急性出血熱症候群表現
- (D) 肉毒桿菌 (Botulism) 常以神經症候群表現
- (E) 已確定診斷，則不需以症候群通報

- 75 何種情況要懷疑小兒受虐傷?
(A) 重複受傷
(B) 多處瘀青
(C) 視網膜出血
(D) 接觸性燒傷
(E) 以上皆是 E
- 76 小兒遠端肱骨髁上 (Supracondylar) 骨折，最常合併的神經傷害為：
(A) 尺神經
(B) 橈神經
(C) 肌皮神經
(D) 正中神經
(E) 以上皆非 D
- 77 兒童內出血休克，下列何者非早期症狀?
(A) 心跳快
(B) 四肢冰冷
(C) 血壓下降
(D) 脈搏壓 (pulse pressure) <20mmHg
(E) 皮膚斑紋(mottling skin) C
- 78 4 歲女童被時速 60 公里機車撞擊，摔離 5 公尺之遠，送到你的急診時主訴腹痛，血壓 68/40mmHg，心跳每分鐘 200 下，女童體重 20 公斤，請問何種輸液最恰當？
(A) 生理食鹽水 800c.c 加上 400c.c 全血。
(B) 生理食鹽水 400c.c 加上 200c.c 全血。
(C) 生理食鹽水 400c.c 得重複 3 次，加上 100c.c 全血。
(D) 生理食鹽水 800c.c 得重複 2 次，加上 400c.c 全血。
(E) 生理食鹽水 400c.c 得重複 3 次，加上 200c.c 全血。 E

- 79 有關有機磷農藥中毒引起之中間期症候群 (Intermediate syndrome)，下列何者為非?
(A) 其發生之高峰期為暴露後 3 天，一週後會逐漸恢復
(B) 其作用機轉可能與太早停止藥物治療有關
(C) 給予 atropine 可預防此一症候群
(D) 主要見於大滅松、亞素靈等，
(E) 其表現為近端肢體無力及橫膈膜麻痺 C
- 80 10y/o 男性遭蛇咬傷上肢患肢在外觀上可見淺小之咬痕，局部無腫脹，下列何者正確?
(A) 直接施打抗神經性及抗出血性蛇毒血清
(B) 應抽測血小板，凝血功能
(C) 應觀察是否有流涎，眼瞼下垂等狀態
(D) 應該給予抗生素治療
(E) 以上皆是 C
- 81 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：
(A) 給予 Sodium bicarbonate 50-100meq
(B) 給予 insulin 及 glucose，靜脈注射
(C) 給予 calcium chloride 1 支靜脈注射
(D) 給予 kalimate 口服使用
(E) 通知腎臟科醫師，安排緊急洗腎，以排出過多之鉀離子 C
- 82 下列何者非 Amphetamine 中毒病人的症狀？
(A) 腦出血
(B) 心律不整
(C) 低體溫
(D) 主動脈剝離
(E) 燥動 C

- 83 心律過快、發燒、精神混亂、聽幻覺、視幻覺，上述症候群會出現於哪一種情形？A
- (A) 酒精戒斷
 - (B) 甲醇中毒
 - (C) 酒精中毒
 - (D) 水楊酸中毒
 - (E) 以上皆非
- 84 若你是化災現場的醫療指揮官請問你的除污區要設在何處？B
- (A) 熱區
 - (B) 暖區
 - (C) 冰區
 - (D) 冷區
 - (E) 邊緣區
- 85 美國疾病管制局將生物戰劑或病原體分為 A、B、C 三類，其中 A 類型最可能會造成恐懼和崩潰，對大眾健康的衝擊最顯著，需要最密集的準備工作。此分類已為全球普遍接受。以下何者不是 A 類生物戰劑或病原體？D
- (A) 炭疽病 (Anthrax)
 - (B) 鼠疫 (Plague)
 - (C) 天花 (Small pox)
 - (D) 霍亂 (Cholera)
 - (E) 肉毒桿菌 (Botulism)
- 86 下列有關使用 naloxone 之敘述何者為非？D
- (A) 對於嗎啡類中毒而致呼吸抑制者可以先用 naloxone 而不要先插管
 - (B) 可氣管內給藥
 - (C) 可以皮下、肌肉注射、靜脈注射
 - (D) 藥效持續長，故不會有中毒復發的可能
 - (E) 有可能造成嗎啡類戒斷

- 87 您由負壓隔離病房內診視完病人，下列脫除防護衣流程何者為是
- (1)脫鞋套及外層手套
(2)脫內層手套及 N95 口罩
(3)由內向外捲脫外層隔離衣
(4)脫護目鏡
(5)雙腳踩 0.5%漂白水消毒毯
- (A) 4→1→5→3→2
(B) 4→5→1→3→2
(C) 1→5→3→2→4m
(D) 1→4→3→5→2
(E) 1→3→4→2→5
- 88 下列有關懷孕時發生癲癇之敘述，何者正確？
- (A) 該孕婦平時即在服用之抗癲癇藥物，因可能產生胎兒畸形作用，應立刻停止。
(B) 子癇 (Eclampsia) 是懷孕 15 週可能發生癲癇之常見原因。
(C) 為避免對胎兒傷害，頭部電腦斷層或核磁共振檢查，為絕對禁忌。
(D) Phenytoin 為懷孕 34 週首次發生癲癇者之首選藥物。
(E) 該孕婦若臨床表現有中樞神經系統感染可能，腰椎穿刺及腦脊液檢查仍應進行。
- 89 一個孕婦有氣喘病史，有急性發作時何者為非？
- (A) 吸入性 beta agonist 是首選治療
(B) 胎兒對缺氧敏感，輔助性氧氣吸入應常規給予
(C) Theophylline 在孕婦使用是不安全的
(D) MgSO₄ 可能有幫忙
(E) 可考慮使用口服類固醇治療
- 90 產後大出血之最常見原因為？
- (A) Uterine atony
(B) Vaginal tears
(C) Retained placenta
(D) Placenta increta

D

E

C

A

(E) Placenta accreta

- 91 關於產後婦女的乳腺炎或乳房膿瘍，何者為非？ C
- (A) 乳房按摩可以減少發生之機率
 - (B) 通常是 *Staphylococcus aureus* 感染
 - (C) 由於抗藥性菌種盛行，第一代 cephalosporin 已不再被推薦
 - (D) 治療期需二週
 - (E) 大的乳房膿瘍需全身麻醉下手術
- 92 以血清 beta HCG level 區分子宮外孕與子宮內懷孕，何者為非？ C
- (A) 單一次檢測值無法有效鑑別
 - (B) 診斷不確定時應在 48 小時後第二次追蹤檢測
 - (C) 48 小時後第二次檢測，若上升為原來二倍以下則確定是子宮外孕
 - (D) 48 小時後第二次檢測，若 beta HCG level > 2000 mIU/ml 但經陰道超音波仍看不到子宮內胚胎則可能是子宮外孕
 - (E) 在接受試管嬰兒、多重胚胎植入之婦女，經陰道超音波不到子宮內胚胎仍無法排除子宮外孕
- 93 有關懷孕婦女產生腹痛，下列敘述何者為非？ C
- (A) 懷孕前期腹痛因考慮子宮外孕或先兆流產
 - (B) 懷孕中後期腹痛因考慮早產、子宮早期剝離及子宮破裂
 - (C) 急性闌尾炎在懷孕時之發生率通常降低，但診斷相對困難
 - (D) 懷孕時因腸道生理改變，罹患膽石症機會隨之升高
 - (E) 懷孕時因骨盆充血會導致圓韌帶張力提高，行動時會造成劇痛
- 94 有關羊水栓塞 (Amniotic fluid embolism)，下列敘述何者為非？ D
- (A) 死亡率可高達 60-80%
 - (B) 神經學症狀非常易見
 - (C) 症狀通常極快包括心肺衰竭抽搐等
 - (D) 通常症狀發生後數週死亡
 - (E) 僅能給予支持性療法

- 95 子宮外孕合併出血性休克最常發生於懷孕？
(A) 第 5-9 週
(B) 第 10-12 週
(C) 第 13-15 週
(D) 第 16-18 週
(E) 以上皆是
- 96 下列有關懷孕第 35 週婦人的心肺復甦術之敘述，何者有誤？
(A) 將其右側臀部墊高，使其子宮側向腹部左上方，避免壓迫主動脈
(B) 氣管插管時應特別注意嘔吐及吸入性肺炎
(C) 心臟按摩時常因乳房脹大，橫膈膜上提及肋骨張開等致使效果變差
(D) 應於心跳停止 5 分鐘內行帝王切開術以拯救胎兒
(E) 帝王切開術進行中仍需進行 CPR
- 97 光照角膜炎為急診常見眼科急症，以下何者為非？
(A) 常發生在電焊工等職業
(B) 當電焊工未戴護目鏡工作累積 3 至 4 小時會立即發作
(C) 異物感、眼睛痛、畏光為主要症狀
(D) 檢查可見視力下降、結膜充血、角膜點狀病灶
(E) 以 cyclopegic 眼藥水、抗生素藥膏、口服止痛藥治療，但不應給局部麻醉劑
- 98 有關凍瘡 (frostbite)，下列何者錯誤：
(A) 可給予泡溫水 (37-40°C)
(B) 可給予 ibuprofen 400 mg q8h PO
(C) 可給予 ketorolac & analgesia
(D) 不論在現場或急診室，出血的水泡 (hemorrhagic blister) 應予以 debridement 或 aspiration
(E) 在急診室，清的水泡 (clear blister) 可以不 debridement 或 aspiration

- 99 有關熱急症下列何者錯誤？
- (A) 熱痙攣(heat cramp) 通常低鈉(hyponatremia)的現象。
 - (B) 對於熱痙攣(heat cramp)治療，可給病患喝鹽片加水(0.1%)
 - (C) 熱衰竭(heat exhaustion)，通常有水份及鹽分不足現象，但其意識一般是清醒的。
 - (D) 熱痙攣患病常會大量流汗
 - (E) 夏天將小孩放在車內，一小時後會因溫室效應使溫度上升至 54-60 °C，而發生中暑現象。

E

- 100 下列何者不是低體溫 (hypothermia)病患常見的心電圖變化

B

- (A) Ventricular Tachycardia
- (B) QT shortening
- (C) Osborn (J) wave
- (D) Sinus bradycardia
- (E) Atrial fibrillation