

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	1.	對於癌症末期接受安寧緩和醫療的病人，如有嚴重疼痛無法緩解來到急診，下列止痛方式何者 <u>較適當</u>？ (A) 使用口服 Morphine，60 分鐘後若效果不良再加上靜脈注射 Morphine。 (B) 使用皮下注射 Morphine，30 分鐘後若效果不良再加上靜脈注射 Morphine。 (C) 使用靜脈注射 Morphine，15 分鐘可再注射一次直到疼痛緩解。 (D) 使用肌肉注射 Morphine，20 分鐘可再注射一次直到疼痛緩解。
B	2.	8 歲大男童因腹痛、關節疼痛及皮膚疹就醫，皮膚病灶如圖所示，有關此疾病敘述下列何者 <u>較適當</u>？  (A) 可能會有腎臟侵犯造成蛋白尿，但很少會血尿。 (B) 約 3.5%的個案會併有腸套疊。 (C) 使用類固醇治療能降低腎臟侵犯的機率。 (D) 少於三分之一有腹痛或腸胃道出血的表現。
A	3.	關於 post-tonsillectomy bleeding 之處置，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 該部位不適用血管栓塞。 (B) 若出血點可見，可在局部麻醉後，用硝酸銀燒灼止血。 (C) 可用 Epinephrine 紗布填塞，且可以縫合固定位置。 (D) 嚴重個案，可考慮使用霧化 Epinephrine 或 Tranexamic acid。
C	4.	38 歲女性，有憂鬱症病史並長期喝酒，過去無癲癇病史，家人發現病人意識不清全身抽搐 2 分鐘送到急診，到院時仍呈昏迷，下列處置 <u>較不適當</u>？ (A) 安排腦部電腦斷層。 (B) 給予 Thiamine。 (C) 給予 Flumazenil。 (D) 安排腦波圖 (EEG) 檢查。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	5.	4 歲男童因為心跳停止被送入急診，根據美國心臟協會（AHA）提供的 2020 年高級心臟血管救命術指引，有關此病人急救復甦的敘述，何者 <u>較適當</u>？ （A）優先使用有氣囊的氣管內管與直式鏡葉進行插管。 （B）考慮環狀軟骨壓迫法，可增加插管成功的機率與降低胃食道逆流的機率。 （C）若已插管，則以約每 6 秒吹氣 1 次的速率通氣，期間不得中斷胸部按壓。 （D）若急救後可摸到明顯的脈搏但呼吸不正常，則以每分鐘約 12-20 次的速率進行人工呼吸。
C	6.	關於過敏性紫斑（Henoch-Schönlein purpura），下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）易有瀰漫性腹痛或腸絞痛並伴隨嘔吐。 （B）易影響膝或踝關節，會有腫脹與疼痛。 （C）典型皮疹好發在臉部、臀部與腳掌處。 （D）肉眼可見血尿，表示腎臟有受到影響。
C	7.	50 歲女性，因全身搔癢性紅疹（如圖所示）、嘔吐及腹瀉 3 日，前來急診就醫。過去病史為 3 個月前接受腎臟移植手術。生命徵象正常。抽血檢查發現 AST 119 IU/L，ALT 304 IU/L。關於此病人的初步臆斷，下列何者 <u>較適當</u>？  （A）Transplantation rejection。 （B）Post-transplantation lymphoproliferative disorder。 （C）Acute graft versus-host disease。 （D）Chronic graft versus-host disease。
D	8.	關於副睪丸炎（Epididymitis），下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）尿液檢查可能有膿尿。 （B）病毒感染是其中一種原因。 （C）超音波下可見副睪丸血流量增加。 （D）把受影響的睪丸往上抬，會因牽扯而更痛。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	9.	60 歲病人使用氣切呼吸管（tracheostomy tube）已 1 個月，因氣切造口大量出血來到急診。下列何者為 <u>較適當</u> 的初步止血措施？ （A）Utley maneuver。 （B）用導尿管氣囊從食道加壓。 （C）支氣管鏡局部注射或結紮血管。 （D）把氣切呼吸管的氣囊再打滿一些。
A	10.	40 歲男性，無過去病史，突發嚴重上腹痛，下列治療及處置考量何者較為適當？ （A）相對於非類固醇類消炎止痛藥，給予嗎啡靜脈注射止痛，較不會影響診斷。 （B）研究顯示，急診可建立並使用腹痛組套檢驗，可快速進行，具有臨床效益。 （C）腹部 X 光（plain radiographs）於多數腹部急症有篩檢的效果，可列入常規檢查。 （D）床邊超音波發現腹主動脈瘤，且肌酸酐 3 mg/dL 時，應緊急安排磁共振造影。
D	11.	30 歲男性於 3 小時前誤食不明化學藥劑約 150 mL，嗜睡、嘔吐及躁動不安而送醫，體溫 36.5°C、呼吸 14 次/min、心跳 70 次/min、血壓 140/80 mmHg、抽血檢驗 Na 135 meq/L、Cl 100 meq/L、BUN 28 mg/dL、ethanol <0.2 mg/dL、glucose 90 mg/dL、blood ketone 6 mmol/L、blood osmolality 320 mOsm/Kg，動脈血氣體分析 pH 7.40、PCO₂ 42 mmHg、HCO₃⁻ 23 meq/L，最有可能的物質中毒，何者 <u>最適當</u>？ （A）甲醇（methanol）。 （B）乙二醇（ethylene glycol）。 （C）丙二醇（propylene glycol）。 （D）異丙醇（isopropanol）。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	12.	70 歲病人服用治療泌尿道感染的抗生素 2 週後，出現圖示表徵，下列關於此種疾病之敘述，何者 <u>較適當</u>？  (A) Nikolsky 徵象應為陰性。 (B) 此種疾病的主要死因，為呼吸道水腫導致呼吸衰竭而死。 (C) 早期給予抗生素，以防續發性感染。 (D) 若是兒童出現此種表徵，需考慮川崎氏症 (Kawasaki's disease)。
B	13.	82 歲男性，因發燒、呼吸喘併呼吸輔助肌使用，明顯呼吸喘鳴聲，意識改變送至急診。到院時體溫 39°C，心跳 120 次/min，呼吸 28 次/min，血壓 132/84 mmHg，血氧濃度 85%。動脈血液氣體分析 PaCO₂ 80 mmHg。請問對於此病人的治療，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 應給予氧氣治療，維持血氧濃度至少 90%以上。 (B) 應給予非侵襲性正壓呼吸器，以鼻胃管減壓預防吸入性事件發生。 (C) 應給予乙二型擬交感作用劑及抗膽鹼劑吸入治療。 (D) 應考慮給予氣管內管插管。
D	14.	55 歲男性被家人發現意識改變，此外最近 1 週開始變得虛弱、胃口變差，同時也有些混亂，檢查發現口腔黏膜乾燥，皮膚彈性差，E2V3M4，體重 70 Kg。抽血檢查為：pH 7.30、PCO₂ 40 mmHg、HCO₃⁻ 22 meq/L、Na 118 meq/L、K 3.0 meq/L、Cl 96 meq/L、BUN 50 mg/dL、Cr 2.2 mg/dL、Glu 780 mg/dL，有關此病人的優先處置，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) Normal Saline 3L stat in 1 hour。 (B) 3% Saline 100 mL stat in 15-20 mins。 (C) Regular Insulin 7U IV bolus。 (D) 從中央靜脈給 Normal Saline 1L + KCl 40 mEq stat in 1 hour。
B	15.	關於兒童蛇咬傷的抗毒血清治療，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 兒童施打血清劑量需視體重減量。 (B) 若無法建立靜脈管路，可骨內注射。 (C) 起始劑量先從少量開始，視情況再增加。 (D) 肢體腫脹時，應考慮筋膜切開術 (fasciotomy)。

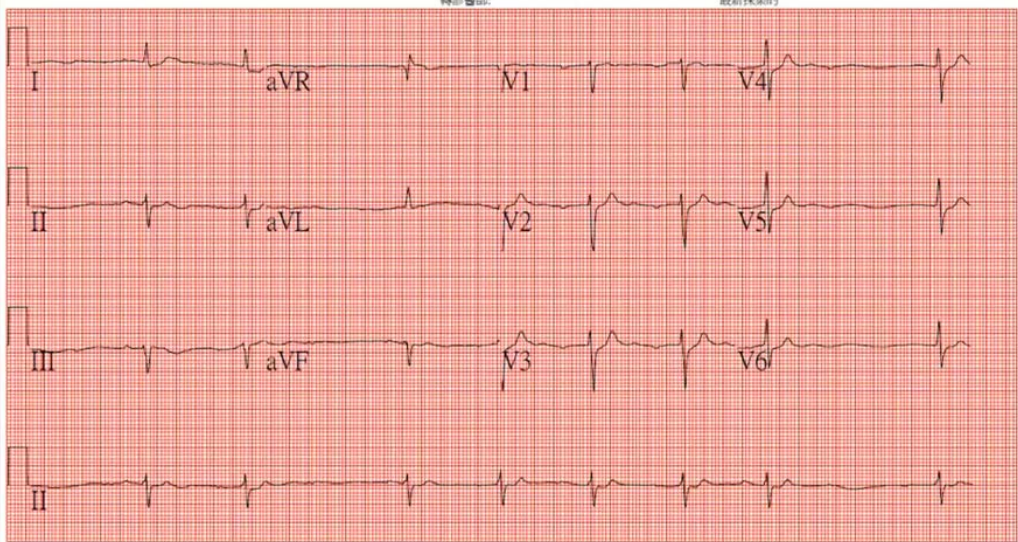
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	16.	65 歲男性，患有肺腺癌併多處轉移，最近出現下背痛與雙下肢無力的症狀，今早起床因完全無法行走、雙下肢失去知覺合併大便失禁至急診求診，下列評估與處置何者 <u>較適當</u>？ (A) 在進行脊椎磁振造影前，先給予靜脈注射 10 mg 的 dexamethasone。 (B) 此病人進行緊急脊椎外科減壓手術，有很大的機會可以恢復下肢的功能。 (C) 做完整的神經學評估，來決定脊椎磁振造影需照攝的部位。 (D) 緊急安排不含釷顯影劑 (gadolinium -based contrast agents) 的脊椎磁振造影。
D	17.	關於肩難產 (shoulder dystocia) 狀況，請問下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 四肢跪式的生產方式 Gaskin maneuver 會增加此次生產難度。 (B) 考慮執行 McRoberts 手法，並於子宮底加壓。 (C) 可以手指伸入產道，將新生兒前肩盡量往胸部壓。 (D) 應先讓產婦盡可能彎曲腿部合併把膝蓋外翻。
B	18.	關於高血壓急症 (hypertensive emergency)，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 如果是合併主動脈剝離，需要儘早將血壓控制到收縮壓 120 mmHg 以下，同時心跳控制不超過 100 次/min。 (B) 梗塞性中風病人，若要施打血栓溶解藥物，血壓須控制在收縮壓 185 mmHg 以下。 (C) 如果是起因於交感神經危象 (acute sympathetic crisis)，第一線降壓藥物是鈣離子通道阻斷劑。 (D) 高血壓性腦病變 (hypertensive encephalopathy)，是排除梗塞或出血性中風後的臨床診斷，核磁共振可見前額葉水腫。
C	19.	26 歲男性操作機台時右手不慎受傷。以下處置何種 <u>較不適當</u>？ (A) 手指撕裂傷若沒有骨頭外露，或是傷到指床，小於 1 公分之傷口可考慮傷口換藥並門診追蹤。 (B) 手指撕裂傷若指尖皮瓣血流不止，可考慮使用止血帶綁在近端指節，來止血並處理傷口。 (C) 當懷疑病人右前臂有血管性損傷時，若合併出現小型、穩定的血腫，可考慮先持續觀察血腫之情形。 (D) 若無法摸到右手橈骨動脈，考慮立刻會診血管外科醫師。

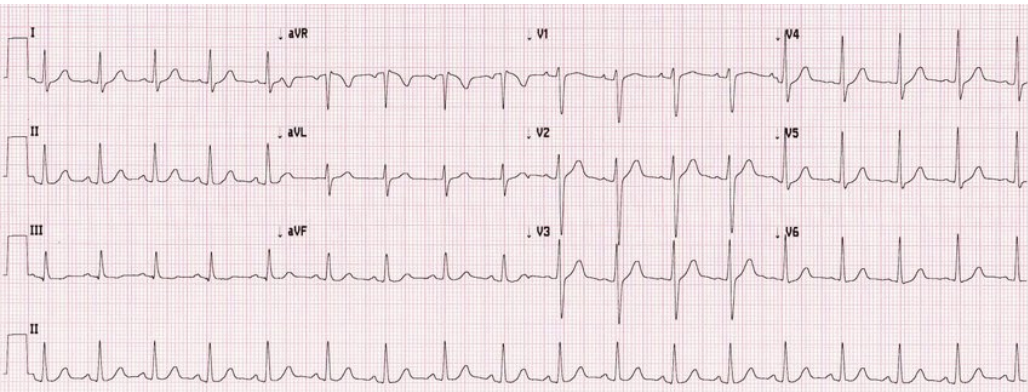
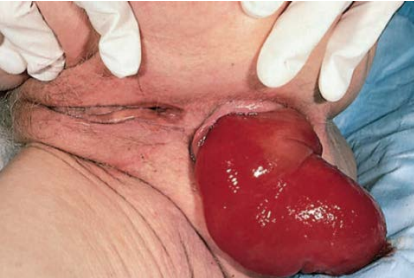
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	20.	在大量傷患事件中，對小兒病人之檢傷分類，目前採用 JumpSTART 小兒大量傷患檢傷系統（JumpSTART Pediatric MCI Triage[®]），有關此系統，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）評估為：能否行動或走路→有無呼吸→呼吸速率→有無脈搏→意識狀態。 （B）檢傷分類分為死亡、立即後送、延後後送、輕症四類。 （C）意識狀態採用 modified Glasgow Coma Scale。 （D）大量傷患事件檢傷分類過程中，原則上不對心跳停止者施行心臟按壓。
D	21.	61 歲女性，乳癌並接受化療約 1 個月，病人兩三天前開始有輕微咳嗽、噁心、食慾不佳、腹脹等症狀，今天進展為意識不清且有發燒的情況，病人就醫時，GCS E2M4V1，血壓 140/68 mmHg、心跳 126 次/min、呼吸 26 次/min、SpO₂ 96%、體溫 38.3°C，關於該病人評估處置，何者 <u>較適當</u>？ （A）依據台灣急診檢傷急迫度分級量表的意識表現來判定，檢傷級數為 2 級。 （B）病人的呼吸音正常、血氧正常且胸部 X 光片無肺炎表現可排除肺炎診斷。 （C）WBC 1,000/μL，Segment 30%，無明顯感染源時，須儘快進行肛門指診確定有無直腸膿瘍。 （D）血鈣為 15.2 mg/dL（3.8 mEq/L），須立即給予輸液治療，加速鈣離子從尿中排除。
D	22.	40 歲女性因練習馬拉松路跑後產生右足底疼痛現象，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ （A）足底跟骨前內側產生壓痛可能是跟骨滑囊炎（calcaneus bursitis）。 （B）X 光若明顯看見足跟部位產生骨刺可診斷足底筋膜炎（plantar fasciitis）。 （C）局部注射類固醇藥物有長期效果，但有較多的副作用。 （D）足趾背曲（dorsiflexion）按摩足底對症狀改善有幫助。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	23.	67 歲男性病人，有高血壓病史，因為嘔吐、全身無力送急診。病人 8 小時前曾服用下圖植物葉子煮的湯。GCS E4V5M6，體溫 36.7 °C，心跳 54 次/min，呼吸 18 次/min，血壓 139/65 mmHg。ECG 及血液生化數據顯示如下。下列何者處置可考慮 <u>優先給予</u> ？  Creatinine: 0.92 mg/dL GPT: 21 U/L Na: 134 mEq/L K: 7.2 mEq/L Sugar: 95 mg/dL Troponin-I: 0.018 ng/mL  (A) Physostigmine 。 (B) Calcium chloride 。 (C) Transvenous pacing 。 (D) Digoxin-Fab 。
	24.	下列呼吸道傳染性疾病，哪一種疾病是潛伏期（incubation period）比潛藏期（latent period）來得<u>短</u>？ (A) 嚴重特殊傳染性肺炎（Coronavirus disease 2019, COVID-19）。 (B) 季節性流感（seasonal influenza）。 (C) 急性嚴重呼吸症候群（severe acute respiratory syndrome, SARS）。 (D) 麻疹（Measles）。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	25.	42 歲男性，無過去病史，胸悶合併嘔吐、冒冷汗，服用舌下 Nitroglycerin 未緩解。心電圖如下。有關該病人之診斷及處置，何者 <u>較適當</u>？  (A) 胸痛合併噁心嘔吐等腸胃道症狀，一般屬於低風險特徵 (low-risk features)。 (B) 病人 6 個月內如有正常之 stress test 檢查，此次發生心肌梗塞的可能性較低。 (C) 心臟超音波若無心肌收縮異常，可以排除心肌梗塞。 (D) 若病人症狀改善，3 小時追蹤 Troponin 無異常，可門診追蹤。
	26.	75 歲女性，解便後摸到肛門有突出物，自行買藥塗抹，病情卻越來越惡化，出現大便失禁的情形。身體診察如圖所示，下列敘述何者 <u>較適當</u>？  (A) 外觀上完全無法區別是痔瘡或直腸脫垂 (rectal prolapse)，須復位完用肛門鏡檢查。 (B) 可用”疼痛與否”區別痔瘡或直腸脫垂 (rectal prolapse)。 (C) 若困難復位，可於膨出黏膜處撒上大量砂糖，15 分鐘後再進行復位。 (D) 復位後進行肛門指診，常見肛門張力 (Anal tone) 增加。

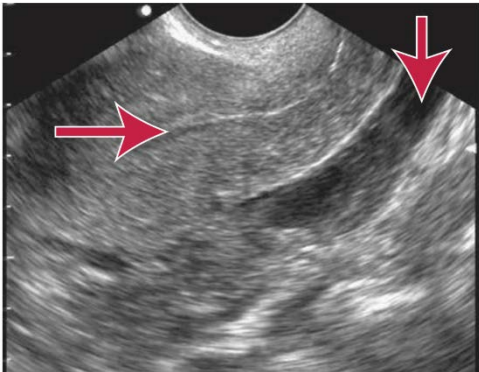
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	27.	關於癲癇重積狀態 (status epilepticus) 之藥物治療選擇，下列何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 使用 Lorazepam 可能會造成呼吸抑制與低血壓。 (B) 使用 Phenytoin 輸注流速不可以過快，並注意不可與含葡萄糖點滴並用。 (C) 使用 Valproic acid 可能造成肝功能受損或胰臟發炎。 (D) 使用 Propofol 需要注意可能會造成低血鉀、橫紋肌溶解等副作用。
A	28.	60 歲女性病人過去有糖尿病及高血壓，這次因泌尿道感染併敗血性休克而在急診治療，目前已經給予 NS 1,000 mL，口腔黏膜乾燥，2 小時過去都沒有尿，檢查報告發現血糖值為 380 mg/dL，有關此病人的處置，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 從 IV 給予 regular Insulin。 (B) 血糖目標是希望控制在 200-250 mg/dL。 (C) 先 IV hydration，暫時不用給予降血糖藥物。 (D) 按照門診開立的藥物 (Glyburide 及 Repaglinide) 給予。
A	29.	一名工人被工廠機器壓斷手指，下列敘述何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 接斷指的禁忌症 (含相對) 包括小孩、壓砸傷、截肢部份缺氧大於 12 小時。 (B) 若為遠端指尖軟組織截肢，面積小於 1 平方公分，沒有暴露骨骼或甲床，可以每天換藥保守治療。 (C) 若指尖截斷有暴露骨骼但小於 0.5 公分且軟組織缺損小於 1 平方公分，仍可將骨骼向後修剪並換藥保守治療。 (D) 患側指腹 (volar pad) 的兩點辨別感覺 (two-point discrimination) 若一側明顯大於另一側，或超過 10 mm，要懷疑手指神經損傷。
A	30.	關於休克自主反應的描述，下列何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 小動脈血管舒張，導致身體血流重新分佈。 (B) 增加 cardiac output 的心律和收縮力增加。 (C) 靜脈容量血管收縮，增加靜脈回流。 (D) 釋放 vasoactive hormones 以增加小動脈和靜脈張力。
B	31.	關於泌尿道結石的臨床表現，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) X 光與電腦斷層量測的結石大小均會比實際小。 (B) 可能會以反彈痛與肌肉僵硬 (guarding) 作為表現。 (C) 超過 95% 以上的病人有血尿。 (D) 若急性阻塞造成單側水腎，大多數病人的肌酸酐會上升。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	32.	關於閃電與電損傷，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 和低電壓交流電相比，閃電電擊更容易造成心室顫動。 (B) 閃電造成的傷害常影響到病人的眼睛，最常見的後遺症是視網膜損傷。 (C) 閃電電擊比高電壓交流電更容易造成深部肌肉損傷，以及需要筋膜切開術。 (D) 被閃電擊中之昏迷病人，雙眼瞳孔不等大不一定預後不佳。
A	33.	頭部外傷病人，血壓為 228/132 mmHg，顱內壓 (ICP) 為 86 mmHg，相關敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 該病人平均動脈壓 (MAP) 為 164 mmHg，大腦灌注壓 (CPP) 為 78 mmHg。 (B) 該病人平均動脈壓為 180 mmHg，大腦灌注壓為 94 mmHg。 (C) 在正常情況下，自動調節可以調整以適應 50~120 mmHg 的 CPP，CPP < 50 mmHg 被認為是人類自動調節的下限。 (D) 顱內壓升高，會引起庫欣反射 (Cushing reflex)，包括高血壓、心動過緩和呼吸淺快。
B	34.	75 歲男性，無慢性病史也無開刀史，近來腹脹不適感就診，問診後發現最近半年有體重減輕及裡急後重 (tenesmus) 的感覺。身體診察發現腸蠕動有金屬音 (metallic sounds)。KUB 如圖所示，關於下列處置何者 <u>較適當</u>？  (A) 給予軟便藥及胃腸蠕動促進劑 (prokinetics) 可緩解症狀。 (B) 安排電腦斷層，會診外科醫師。 (C) 立即給予鼻胃管減壓，安排胃鏡、大腸鏡。 (D) 因為病人沒有嘔吐等狀況，無需進一步影像學檢查。

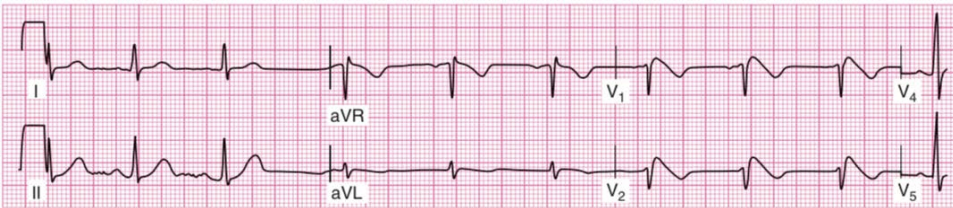
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	35.	16 歲女性，因忽然下腹悶痛至急診，意識清楚，生命跡象穩定。無創傷，無發燒，月經不規則，自訴目前月經中，但量少。陰道超音波表現如圖所示，下列敘述何者 <u>較適當</u>？  (A) 根據病史以及超音波表現，應為經痛，可給予止痛藥後安排婦產科門診追蹤。 (B) 若胚胎絨毛激素 (β-hCG) 為 3,200 mIU/mL，則無法於門診追蹤，須考慮開刀。 (C) β-hCG 為 2,800 mIU/mL，Morrison's pouch 有腹水，則子宮外孕機率近 100%。 (D) 可利用後穹窿穿刺 (Culdocentesis) 來做子宮外孕診斷，因此診斷工具有高敏感性。
D	36.	長期輕微咳嗽的 59 歲 HIV 男性，照胸部 X 光發現肋膜積液，鑑別診斷除肺炎外，下列何者 <u>發生機率最低</u>？ (A) 非霍奇金氏淋巴瘤 (Non-Hodgkin lymphoma)。 (B) 卡波西氏肉瘤 (Kaposi sarcoma)。 (C) 肺腺癌 (Adenocarcinoma)。 (D) 鱗狀細胞癌 (Squamous cell carcinoma)。
C	37.	38 歲男性，第一型糖尿病史。2 週前因過度肥胖接受部分胃切除手術及胃空腸吻合術 (Roux-en-Y)。今天因發燒、腹部疼痛、噁心嘔吐就診，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 身體診察若發現開刀傷口有紅腫及滲液，可開立口服抗生素，讓病人回家門診追蹤。 (B) 若臨床懷疑吻合處有滲漏 (anastomotic leak)，須禁食、靜脈注射抗生素保守治療。 (C) 吻合處滲漏好發在食道和大腸手術處。 (D) 此時間點的感染源最常為肺炎或尿道感染。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	38.	有關老人急性躁動的藥物治療，下列何者 <u>較適當</u> ？ (A) Antihistamine 藥物可緩解瞻妄。 (B) 藥物首選為 Benzodiazepine。 (C) Ziprasidone 較容易造成 QTc 延長。 (D) Olanzapine 及 Benzodiazepine 藥物建議同時使用。
D	39.	32 歲男性，因突發性胸悶、胸痛、呼吸急促，由救護車載送至急診室。病人主訴症狀發生時正坐在沙發上，隨後出現手指末梢刺痛、腹痛、腹瀉現象。EMT 到達現場時，病人生命徵象為心跳 118 次/min、呼吸 24 次/min；抵達急診室時病人心跳 92 次/min、呼吸 16 次/min。根據病歷記載，該病人 1 個月內已因類似症狀就診數次，相關抽血檢驗、心電圖檢查及胸部 X 光影像皆無顯著異常。下列診斷何者 <u>較適當</u> ？ (A) Agoraphobia。 (B) Acute stress disorder。 (C) Munchausen syndrome。 (D) Panic disorder。
D	40.	孕婦感染肺炎的相關敘述，下列何者 <u>較適當</u> ？ (A) 妊娠會延長細菌性肺炎的病程。 (B) 妊娠期病毒性肺炎的預後與非妊娠病人嚴重度相當。 (C) 水痘肺炎病人儘早給予 acyclovir 會改善預後。 (D) 流感病毒性肺炎，尤其是 H1N1，應儘早給予抗病毒藥物。
B	41.	45 歲男性明顯酒醉，到院時激動不配合，為處置其激動情形，下列藥物何者 <u>較適當</u> ？ (A) Flumazenil。 (B) Haloperidol。 (C) Lorazepam。 (D) Thiamine。
C	42.	22 歲男性上個月被診斷為思覺失調症，開始服用抗精神病藥物，近日卻出現顏面、背部肌肉痙攣、頸部扭轉、眼睛上吊等症狀，上述症狀 <u>最可能</u> 診斷為抗精神病藥物誘發之副作用？ (A) 靜坐失能 (Neuroleptic-Induced Akathisia)。 (B) 巴金森氏症 (Neuroleptic-Induced Parkinsonism)。 (C) 肌張力不全 (Neuroleptic-Induced dystonia)。 (D) 遲滯性運動失能 (Neuroleptic-Induced Tardive Dyskinesia)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	43.	40 歲男性病人因為 Out-of-hospital cardiac arrest 送到急診，經過成功心肺復甦後的心電圖如圖所示，下列處置何者 <u>較適當</u>？  (A) 安排緊急心導管治療。 (B) 給予 low-molecular weight heparin。 (C) 安排 internal cardioverter defibrillator 置放。 (D) 給予 sodium channel blockers。
A	44.	35 歲女性，無過去病史，無藥物過敏記錄，懷孕 30 週，近期於雙下肢出現壓痛、溫熱感以及邊界不明的病灶（如圖所示），今日因疼痛狀況持續來急診求診，下列關於皮膚疾病在急診治療之敘述，何者 <u>較不適當</u>？  (A) 抬高下肢及給予 NSAID 類藥物治療。 (B) 可能肇因於感染、藥物或發炎性腸炎及懷孕。 (C) 病灶可持續數周，但若合併潰瘍需考慮其他鑑別診斷。 (D) 屬於一種皮下脂肪的發炎性出疹（inflammatory eruption）。
D	45.	到院前心臟停止，在急診經心肺復甦處置後建立自發性循環，施以目標體溫控制（targeted temperature management, TTM）下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 維持低溫時，因為鉀離子往細胞外移，需注意高血鉀。 (B) 因為低溫會使凝血功能異常，使用抗凝血劑治療或正在出血的病人需排除。 (C) 若病人意識清楚容易全身顫抖，需給予鎮定藥物後再執行。 (D) 低溫時常誘發心搏過緩，通常不需要給予藥物治療。

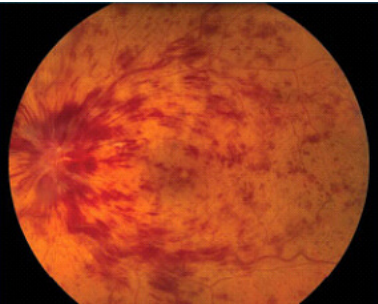
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	46.	65 歲女性，6 週前因食道癌開刀且放置空腸造瘻管（jejunostomy）以供灌食，本次因造瘻管滑脫來急診，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ （A）此造瘻口尚未成熟，造瘻管不應立即放回，須先照會外科。 （B）空腸造瘻管通常比較小，應以 8-14 French 專用管路或尿管放置。 （C）若外科醫師建議以尿管放回造瘻口，放置完成後應打水球 5-10 mL 避免滑脫。 （D）若造瘻口週邊紅腫合併化膿，可改放較大號造瘻管。
A、D	47.	關於外科呼吸道（surgical airway）的建立，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ （A）外科環甲膜切開術（surgical cricothyroidotomy）適用於 10 歲以上的病人。 （B）緊急時，氣管切開術（tracheostomy）比環甲膜切開術（cricothyroidotomy）更快可建立確定的呼吸道。 （C）近年來經皮氣管切開術（percutaneous tracheostomy）已經被證實比傳統氣管切開術更適用於緊急外傷病人。 （D）外科環甲膜切開術（surgical cricothyroidotomy）可選用內徑 5 mm 到 7 mm 的氣管內管。
D	48.	關於下消化道出血之相關處置，何者 <u>較適當</u>？ （A）最常見的原因是腸息肉，約 80% 的個案出血情形會自行止血。 （B）缺血性大腸炎（ischemic colitis）通常需要儘速外科手術介入治療。 （C）一般來說解血便病人，同時血色素低於 8 g/dL，應安排輸血。 （D）血行狀況穩定、沒有持續解大量血便及相關共病之病人，可門診追蹤。
C	49.	65 歲的男性，喝下不知名農藥，數小時後因為腸胃不適前去急診，隨即發生意識改變，不久之後甚至癲癇發作及呼吸衰竭，抽血報告顯示有高氨血症（hyperammonemia），雖然經過積極搶救，數日後意識慢慢恢復，但是持續有順行性及逆行性失憶症（anterograde and retrograde amnesia），試問最有可能 <u>是哪一種農藥中毒</u>？ （A）巴拉刈中毒。 （B）有機磷中毒。 （C）固殺草中毒。 （D）除蟲菊精中毒。

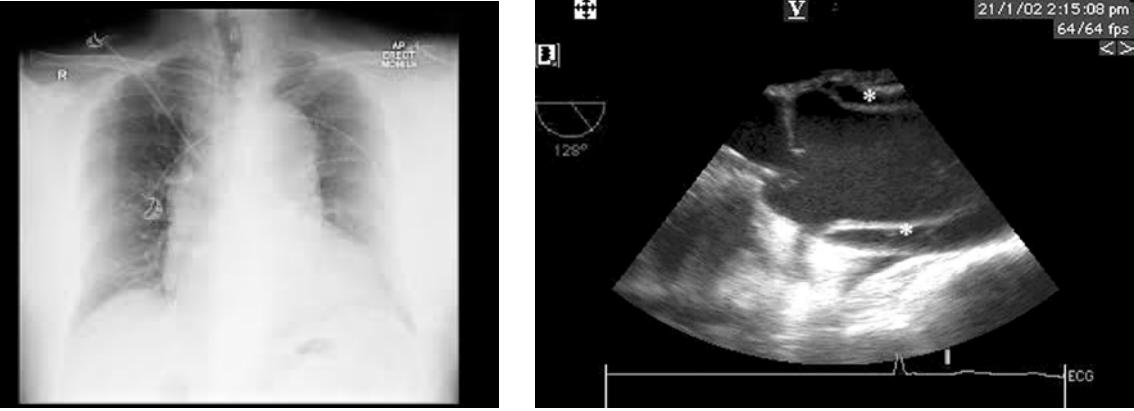
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	50.	關於在急診進行骨折固定處置，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 對於鎖骨骨折固定，八字肩帶比手臂吊帶的固定效果較佳。 (B) 豎腕副木 (cock-up wrist splint) 對於手腕骨折的固定效果良好。 (C) 大拇指固定型副木 (thumb spica splint) 以 OK 姿勢固定，保留捏的功能。 (D) 對於阿基里斯腱斷裂，需將腳踝垂直於小腿，用短腿石膏固定。
B	51.	53 歲男性，長期酗酒，近 3 個月因雙腳有慢性傷口接受定期傷口照護。主訴咳嗽伴隨發燒以及寒顫 3 天，聽診在右側胸部有乾囉音 (rhonchi)，胸部 X 光可見右側肺葉浸潤 (lobar infiltrate)。下列敘述何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 符合醫療照護相關性肺炎 (healthcare-associated pneumonia) 的定義。 (B) 最常見的病原體為 <i>Klebsiella pneumoniae</i> 。 (C) 安排後續檢查及治療時，也需考慮病人菌血症的風險。 (D) 肺炎嚴重度指標 (pneumonia severity index) 的評估在此病人較不適用。
B	52.	65 歲男性，因突然性持續上腹痛並轉移至背部到急診就診，身體向前彎曲則疼痛會緩解。疼痛指數 9 分，生命徵象穩定，Chvostek's and Trousseau's signs: 陰性。WBC 18,000/mm ³ 、Glucose 220 mg/dL、AST 270 IU/L，Lipase 200 U/L (13-60 U/L)，Calcium 7.5 mg/dL (8.5 to 10.2 mg/dL) 下列處置何者 <u>較適當</u> ？ (A) 早期給予輸液復甦治療很重要，因為可以減少其死亡率。 (B) 輸液建議優先使用 Lactated Ringer's solutions，因為對於預後比較好。 (C) 使用 Quinolone 與 Metronidazole，可以減少未來需要外科介入與降低死亡率。 (D) 低血鈣可能是因為 hypoalbuminemia，給予輸液治療時應給予鈣離子補充。
A	53.	關於自然災害，下列敘述何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 颶風 (Hurricanes) 所造成的傷害和死亡人數常是急性期要比恢復期多。 (B) 地震 (Earthquakes) 所造成的死亡常發生在最初的 3 小時內。 (C) 洪水 (Floods) 所造成的傳染病常出現在急性期後。 (D) 暴風雪 (Blizzards) 的自然災害一氧化碳中毒容易在災害期間和之後增加。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	54.	關於有症狀不穩定的 abdominal aortic aneurysms 病人的處置，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 給予兩條大號 IV 並給予大量的輸液控制血壓在 120 mmHg 以上。 (B) 會診心臟外科醫師安排緊急修補手術。 (C) 若處置後病人生命徵象穩定，可以安排電腦斷層。 (D) 可以用超音波檢查並量測主動脈直徑作為初步診斷。
B	55.	50 歲糖尿病人突然間無痛性視力模糊，且有 Marcus Gunn Pupil，眼底如圖所示，<u>最可能</u>診斷為何？  (A) Vitreous hemorrhage。 (B) Central retinal vein occlusion。 (C) Central retinal artery occlusion。 (D) Acute ischemic optic neuropathy。
C	56.	有關新生兒急救觀念，何者 <u>較不適當</u>？ (A) 新生兒 bradycardia 的原因，大部分往往是因為缺氧或是呼吸衰竭造成的，第一步需先給予氧氣跟再次處理 airway 而非先使用藥物處置變慢的心律。 (B) 新生兒給過正壓呼吸 30 秒後，仍然 bradycardia < 60 次/min，就要馬上開始 CPR。 (C) 新生兒 CPR 的壓胸及吹氣比為 15:2。 (D) 當心跳超過 60 次/min 時，須立即停止 CPR 並開始給予正壓呼吸速率約 40-60 次/min。
A	57.	關於急性心臟衰竭的診斷，下列何者 <u>較適當</u>？ (A) 敏感度最高的症狀為運動時呼吸困難 (dyspnea on exertion)。 (B) 90% 以上的病人胸部 X 光會出現肺充血 (pulmonary congestion)。 (C) BNP (B-type natriuretic peptide) 大於 500 pg/mL 為診斷的黃金標準。 (D) 超音波影像出現下腔靜脈大於 2 公分，而且隨呼吸塌陷小於 50% 即可診斷。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	58.	63 歲男性有高血壓病史，因突然感覺前胸劇痛，其後疼痛延伸至後背而至急診室求診。血壓 180/110 mmHg，心跳 90 次/min，胸部 X 光片及心臟超音波如圖所示，關於病人的處置，何者 <u>較適當</u>？  (A) 理想的目標血壓，收縮壓至少須維持 120 到 130 mmHg 以下。 (B) 經食道超音波敏感度及特異度較電腦斷層高，可優先作為診斷工具。 (C) 15%至 22%心電圖有新 Q 波或 ST 段升高的異常表現。 (D) 高血壓治療藥物應優先使用血管擴張劑。
	59.	30 歲男醫師在為病人縫合傷口時，右手食指被縫合過的針頭刺傷，傷口有流血。病人的抽血檢查顯示 HIV antibody test 為陽性、HBsAg 為陽性、Anti-HCV 為陽性；醫師的抽血則顯示 anti-HBs 為陽性。關於此醫師的職業性暴露後續處置，下列何者 <u>較適當</u>？ (A) 此醫師應使用消毒洗手液 (disinfectants) 清洗傷口。 (B) 此醫師應接受 HIV 暴露後預防治療 (PEP)。 (C) 此醫師應接受 B 型肝炎免疫球蛋白 (HBIG) 治療。 (D) 此醫師應接受 C 型肝炎抗病毒藥物治療。
C	60.	下列關於咳血之敘述，何者 <u>較適當</u>？ (A) 75%的咳血源自於支氣管動脈分支，另外 25%咳血則源自於肺動脈分支。 (B) 呼吸道、肺實質、心血管等疾病皆可能導致咳血，大量咳血時往往來自心血管病灶。 (C) Rasmussen's aneurysm 為慢性肺結核開洞上之假性血管瘤。 (D) 支氣管擴張病人，咳嗽伴隨咳血，生命徵象穩定，不需使用氧氣，符合少量咳血定義。

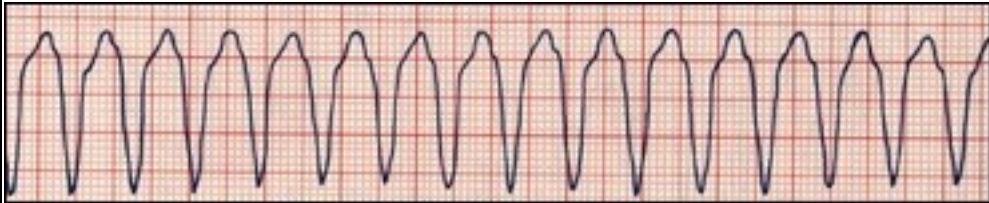
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	61.	7 歲男孩，10 分鐘前不慎跌倒導致右上門牙整個撕脫（avulsion），母親帶他及完整牙齒來到急診，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）先辨別是否為恆牙，若只是乳齒則不可植回。 （B）若要植回，則先以牙刷輕輕刷掉牙齒上髒污並以生理食鹽水沖洗。 （C）若可植回，則先將牙齒置於冰牛奶中保存，並力求愈快植回愈好。 （D）牙齒植回時間若拖到事件發生後 1 個小時以上，成功植回機率幾近於零。
C	62.	地震引起大樓坍塌，一名男性右腳被傾倒衣櫃壓住 14 小時後被搜救人員找到，準備脫困前，下列何項處置 <u>較適當</u>？ （A）休克時才大量輸液，避免肢體太過腫脹。 （B）乳酸林格氏液也是現場大量輸液的好選擇。 （C）NaHCO₃ 搭配大量生理食鹽水輸液。 （D）止血帶會加重病人疼痛，不建議常規使用。
D	63.	連環車禍大量傷患，下列哪一位病人會需要 <u>最優先</u> 後送至醫院？ （A）中年男性，口鼻有出血，打開呼吸道仍無呼吸。 （B）年輕女性，左大腿變形，不停地呼喊救命。呼吸 20 次/min，橈動脈摸得到。 （C）年輕男性，右胸疼痛有瘀青，焦急地尋找女兒的下落。 （D）中年女性，右前額血腫，答非所問無法遵從醫囑。呼吸 20 次/min，微血管填充時間 2 秒。
C	64.	下列關於眩暈之敘述，何者 <u>較適當</u>？ （A）前庭神經炎的病人合併有耳朵疼痛、聽力減退、耳鳴等症狀。 （B）中風的病人常在急診被誤診為週邊性眩暈（peripheral vestibular disorder）。 （C）週邊型或中樞型眩暈，皆會因動作改變頭部位置而導致症狀惡化。 （D）在急診評估眩暈病人時，應同時執行 Dix-Hallpike testing 與 HINT plus testing。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	65.	有關急性腎損傷的敘述和處置，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 社區型急性腎損傷較多為可逆性，但與其相關的 3 年內死亡率高達 45%~ 66%。 (B) 心電圖可快速篩檢高血鉀，當 $K > 6.5 \text{ meq/L}$，多會造成高聳 T 波，其敏感度可達 80%。 (C) 給予低劑量 (renal-dose) 的 Dopamine 無法促進腎功能恢復，也無法降低死亡率。 (D) 腎絲球過濾率 $\leq 30 \text{ mL/min/1.73 m}^2$ 的病人接受顯影劑注射，要停止 Metformin 的使用 48 小時。
A	66.	下列狀況何者施予血小板輸注治療 <u>較適當</u>？ (A) 腸胃道出血中的類血友病 (Von Willebran's disease) 病人，platelet $40,000 /\text{mm}^3$。 (B) 尿毒症病人，放置中央靜脈導管前，platelet $25,000 /\text{mm}^3$。 (C) 疑腦膜炎病人在腰椎穿刺前，platelet $60,000 /\text{mm}^3$。 (D) 無出血症狀的自發性血小板低下紫斑症病人，platelet $6,000 /\text{mm}^3$。
C	67.	60 歲男性，30 分鐘前吃野菇後上吐下瀉，伴隨盜汗、失禁，身體診察發現皮膚濕冷、雙側肺部濕囉音，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 除毒素中毒外亦可能是腸道侵襲病原，如：腸道阿米巴、霍亂弧菌等感染。 (B) 不可給予止吐藥，以避免延長中毒之病程。 (C) 此毒性症候群經治療後，多數於 12 小時內緩解。 (D) 此為膽鹼性毒性症候群 (cholinergic toxidrome)，給予解毒劑 Pralidoxime 1g。
B	68.	有關膿胸的敘述，下列何者 <u>較適當</u>？ (A) 膿胸的診斷標準包括胸腔穿刺液 $\text{pH} < 7.35$。 (B) 結核性膿胸，胸腔穿刺液的淋巴球數量會明顯增加。 (C) POCUS 能夠區分胸腔積液與膿胸。 (D) 纖維蛋白溶解劑 (fibrinolytics) 可改善膿胸的引流，明顯降低死亡率或手術需求。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	69.	14 歲女童，體重約 35 公斤，意識清楚，自述心跳快，無胸痛、喘及休克情形，呼吸速率及血壓正常，ECG monitor 呈現下面波形，下列初步處理方式何者 <u>較適當</u>？  (A) 快速靜脈注射 Adenosine 3.5 mg。 (B) 給予同步電擊 35 焦耳。 (C) 靜脈滴注 Amiodarone 175 mg 10 分鐘。 (D) 給予去顫術 140 焦耳。
	70.	細菌性肺炎的相關敘述，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) <i>Pneumococcal pneumonia</i> 實驗室檢查結果，可出現血清膽紅素升高或低鈉血症。 (B) <i>Klebsiella pneumonia</i> 在臨床上常見到醋栗果凍痰 (currant jelly sputum)。 (C) <i>Haemophilus influenzae pneumonia</i> 好發於老年人，常見胸腔積液和多葉浸潤。 (D) 有吸入性肺炎風險的病人，應考慮金黃色葡萄球菌感染。
C	71.	下列敘述何者 <u>最不像</u> 親密伴侶暴力傷害？ (A) 指甲刮傷、咬傷等具有暴力特徵的傷痕。 (B) 身體有多處不同時期的傷，且分佈在身體中央 (頭、軀幹)。 (C) 受傷部位於手掌、膝蓋等易活動之處。 (D) 延遲就醫且有自殺傾向。
A	72.	鑑別譫妄、失智與精神疾病時的考量，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 專注力三者都會降低，以失智降低較為明顯。 (B) 撲翼樣震顫 (asterixis) 較常發生在譫妄的病人身上。 (C) 譫妄容易有視幻覺或聽幻覺，失智病人則較少見。 (D) 失智與精神疾病通常是意識清醒，譫妄的病人較可能是意識昏沉 (reduced consciousness) 或高度警戒 (hyperalert)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	73.	25 歲男性因為數小時前被硬蜱叮咬左小腿無法移除前來急診，下列處置何者 <u>較適當</u>？ (A) 移除前可使用 Lidocaine jelly 塗抹麻痺硬蜱。 (B) 用鑷子摘除前應先破壞硬蜱軀體，避免伯氏疏螺旋體經由硬蜱軀體分泌至唾液內。 (C) 移除的硬蜱應保留在酒精中以供辨識。 (D) 病人應口服 doxycycline 預防萊姆病。
C	74.	關於眼眶骨折 (orbital fracture)，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 鼻樑受重擊時須考慮淚腺傷害。 (B) 眼部鈍傷最常見的眼眶骨折是下壁及內側壁骨折。 (C) Orbital floor 骨折時，病人較常在眼睛向下看時有複視現象。 (D) 眼眶骨折之病人須使用預防性抗生素，以避免鼻竇之病原菌感染。
A	75.	28 歲女性於山區遭鼬獾咬傷右前臂，有 3 公分撕裂傷，在處理傷口後跟你諮詢狂犬病相關衛教，哪一項衛教 <u>較適當</u>？ (A) 狂犬病潛伏期約在 1 至 3 個月，但也可能潛伏數年之久。 (B) 若侵犯中樞神經系統，常以腦膜炎 (meningitis) 表現。 (C) 常見頭痛發燒，躁動不安表現，少有意識昏迷的狀況。 (D) 若有任何疑似症狀，建議病人回診接受類固醇治療。
D	76.	2 歲男童因癲癇發作送至急診，在給予兩次 Lorazepam 後仍無法控制，下次給的藥物何者 <u>較不適當</u>？ (A) Fosphenytoin。 (B) Levetiracetam。 (C) Phenobarbital。 (D) Propofol。
C	77.	48 歲女性過去有氣喘 (asthma) 病史，突發呼吸困難送入急診，檢傷發現病人 SpO₂ 80%，膚色蒼白發紺，診斷為氣喘急性發作，經治療後她症狀改善要求回家，有關增加出院死亡風險，何者 <u>較適當</u>？ (A) 上個月使用完一罐 Fenoterol 定量噴霧液。 (B) 本次急診使用三次的 β₂-agonists。 (C) 過去一年內因氣喘急性發作來急診就醫 4 次。 (D) 呼吸仍有喘鳴音 (wheezing)。

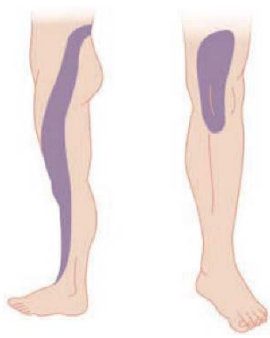
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	78.	有關脊索損傷（spinal cord injury）車禍受傷的病人之身體診察，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ （A）若病人之殘餘尿量大於 100-200 mL，即高度懷疑有脊索壓迫。 （B）有脊索損傷的病人可能出現反射增強（hyperactive reflex），但不會出現陣攣（clonus）。 （C）受傷後 1 小時內都沒出現反射增強（hyperactive reflex）的現象，即可排除有脊髓傷害。 （D）不會出現 Babinski's sign。
D	79.	下列關於急診醫療文件的相關敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）若為自動離院，需記錄病人離院時之狀態、自動離院之原因、以及可能動向。 （B）急診病歷寫作需聚焦，而非系統性地收集所有資訊加以記錄，文法完整的語句也並非必要。 （C）特殊情境如家暴、兒虐等，除了詳實記載於病歷外，另需完成主管機關之相關通報作業。 （D）診斷書是法律文件，在急診只能由看診醫師親自開立。
D	80.	下列敘述關於 Group A β-hemolytic <i>Streptococcus</i> 引起的 pharyngitis 何者 <u>較適當</u>？ （A）常有發燒、咳嗽、喉嚨痛等症狀。 （B）因同住家庭成員約有 10% 的機會感染，建議給予預防性抗生素。 （C）應於 3 日內儘早給予抗生素，才能有效預防重大非化膿性後遺症（major nonsuppurative sequelae）。 （D）沒有明確的證據顯示給予適當的抗生素，可避免產生腎絲球腎炎（glomerulonephritis）。
C	81.	下列哪一個狀況 <u>較有可能</u> 是暴露到生物毒素（biotoxin）的生物恐怖事件？ （A）具有典型危險因子的病人罹患相似的疾病。 （B）流行病學的調查追溯到許多不同的感染源。 （C）同一個區域的動物與人都出現相同的疾病。 （D）短時間內多重慢性病人突然大量死亡。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	82.	關於 virus pericarditis，下列敘述何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 心電圖可能出現多導程的 ST 段上升和 PR 段下降。 (B) 可以給予 NSAIDs 及 Colchicine 治療。 (C) 若對 NSAIDs 耐受不佳，可以考慮使用 corticosteroid 治療。 (D) 大部分病人需要住院。
D	83.	關於在急診進行關節穿刺術，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 有口服抗凝血劑的病人，在關節穿刺術前，宜常規檢查凝血功能。 (B) 在執行疑似敗血性關節炎的關節穿刺術時，可先注射局部麻醉劑於關節腔內來減輕疼痛。 (C) 肘關節液的抽取，可優先選擇由手肘內側進針。 (D) 腕關節液的抽取，宜由尺側橈骨結節和伸拇長肌腱及食指總伸肌腱的中間下針。
C	84.	關於選擇性血清素再吸收抑制劑 (selective serotonin reuptake inhibitors, SSRIs)，下列敘述何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 常見副作用包含噁心、嘔吐、嗜睡及頭痛。 (B) 可能會增加自殺意念，尤其是不到 25 歲的病人。 (C) 突然停用後產生的症狀常是致命的，需要緊急處理。 (D) 併用可能增加血清素的藥物時，須注意血清素症候群。
A	85.	有關血管張力素轉化酶抑制劑 (Angiotensin converting enzyme inhibitor) 引起的血管性水腫 (angioedema)，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 傳明酸 (Tranexamic Acid) 是治療首選藥物。 (B) 高劑量皮質類固醇 (Corticosteroid) 對於喉頭水腫治療效果佳。 (C) 治療藥物缺乏時，可給予冷凍沈澱品 (Cryoprecipitate) 輸液治療。 (D) 若需要治療高血壓，可改給予血管張力素受體阻斷劑 (Angiotensin receptor blocker)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	86.	65 歲男性，無外傷病史，因左大腿併小腿疼痛與局部麻木感（如圖所示）至急診求診，下列評估與處置何者 <u>較適當</u>？  疼痛位置 麻木位置 (A) 口服肌肉鬆弛劑對於疼痛緩解沒有助益。 (B) 可使用蹲下和站起做為篩檢工具。 (C) 很可能是腰椎第五節的神經根受到壓迫。 (D) 建議使用嗎啡做為第一線止痛藥。
C	87.	有關老年人腹部疾病，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 病毒性腸炎比細菌性腸炎，較常發生老年人身上。 (B) 腸阻塞是老年人腹部手術最常見的原因。 (C) 老年人可以多考慮使用影像學檢查，來排除不明原因腹痛。 (D) 老年人腹痛較少需要開刀，症狀往往較不明顯難以診斷。
A	88.	有關閃電電擊傷，下列何者 <u>較常見</u>？ (A) 眼睛傷害。 (B) 腎衰竭。 (C) 橫紋肌溶解。 (D) 心室顫動。
D	89.	關於腦部電腦斷層（computed tomography, CT）的決策，紐奧良標準（New Orleans Criteria）和加拿大 CT 頭部規則（Canadian CT Head Rule）的描述，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 紐奧良標準，是針對輕度頭部外傷，昏迷指數 GCS 13~15 分的族群。 (B) 加拿大 CT 頭部規則，是針對 GCS 15 分，小於 15 分的都不適用。 (C) 依據紐奧良標準項目，包括：頭痛，嘔吐，持續順行性失憶，鎖骨以上外傷證據，顱底骨折徵象，癲癇發作。 (D) 依據加拿大 CT 頭部規則項目，包括：2 小時的 GCS<15 分，嘔吐 1 次以上，逆行性失憶>30 分鐘。

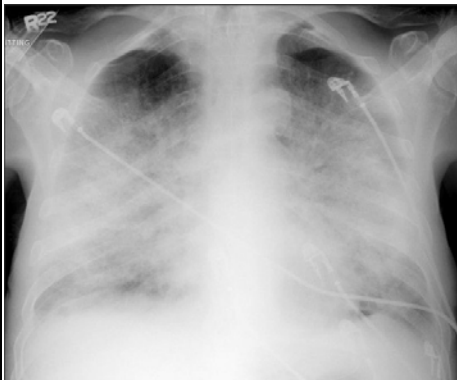
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	90.	關於自發性腦出血（spontaneous intra-cranial hemorrhage）病人治療，下列何者 <u>較不適當</u>？ （A）如 3 小時內有使用 Heparin，應給予 Protamine。 （B）如有使用 Warfarin，不論血液檢驗 INR 數值高低，應給予 Vit-K 與 Prothrombin complex concentrate。 （C）如有使用 anti-platelet agent，應輸注血小板與給予 Desmopressin。 （D）如有使用 Dabigatran，應給予 Idarucizumab。
A	91.	下列有關小兒急性腸胃炎之評估和處置何者 <u>較不適當</u>？ （A）C 反應性蛋白（C-reactive protein）可用來鑑別細菌性或病毒性腸胃炎。 （B）有嚴重脫水者，均要檢查血糖和血液電解質。 （C）BUN 數值不易分辨輕微脫水者，碳酸氫根（HCO_3^-）數值可用來排除無脫水者。 （D）仍可持續進食減緩脫水及促進腸道黏膜復原。
B	92.	對於手部多處撕裂傷，在急診評估及準備縫合過程中，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）若檢查發現病人大拇指無法比「讚」的姿勢，可能為正中神經（medial nerve）受損。 （B）在急診執行 digital nerve block 時，用含腎上腺素的局部麻醉藥是不安全的。 （C）指尖撕裂傷，可使用兩點辨別力（two point discrimination）來測試感覺缺損，正常兩點辨別力 < 6 mm。 （D）如果傷口深而且懷疑關節腔受損，可用 saline load test 測試，但不建議加入甲基藍。
D	93.	關於脊椎外傷之敘述下列何者 <u>較適當</u>？ （A）胸椎因與肋骨形成關節保護，脊髓損傷之機會相對低。 （B）第三腰椎受損可影響脊髓末端神經而造成膀胱功能受損。 （C）壓迫性骨折常因受傷過程中過度伸展（hyperextension）擠壓脊椎前部所造成。 （D）腰椎椎體高度塌陷 20%之壓迫性骨折，可考慮門診治療。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	94.	有關過敏性休克（anaphylactic shock）治療的敘述，下列何者 <u>較適當</u>？ （A）可使用白蛋白來進行體液復甦，減少大量晶狀液（crystalloid fluid）帶來的問題。 （B）平時服用乙型阻斷劑的病人，用 Epinephrine 治療可能會造成嚴重高血壓。 （C）三角肌脂肪層較薄，可確保 EpiPen[®] 完全注射入肌肉層，是最適當注射位置。 （D）超過效期的 EpiPen[®] 藥效衰退快，不建議此狀況下使用。
D	95.	關於腕部骨折，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）Scaphoid fracture 為手腕最常見之骨折，臨床可見患側 snuffbox 壓痛，以及活動患側大拇指時疼痛。 （B）Capitate fracture 常和 scaphoid bone fracture 一起發生，容易會有失血管性壞死（avascular necrosis）。 （C）Lunate fracture 常見之機轉為跌倒時手撐地板，或是手腕之 hyperextension。 （D）Triquetrum fracture 較為罕見，在手腕 X 光的正面影像（A-P view）較容易診斷。
D	96.	50 歲男性，因右肩疼痛難耐至急診求診，執行圖片中的動作會因疼痛無法執行，下列何者治療處置 <u>較適當</u>？  （A）建議於急診局部關節內注射類固醇。 （B）使用三角巾固定，避免肩關節移動。 （C）每日 3-4 次使用局部的熱敷治療。 （D）給予口服非類固醇抗發炎止痛劑。
D	97.	關於羊水栓塞，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）抽血檢查可能會發現有 DIC 現象。 （B）心臟超音波可能會有左心室功能異常。 （C）心臟超音波可能會有右心室功能異常。 （D）積極輸血後病人存活率都很高。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	98.	何者 <u>最能預測</u> 高齡病人反覆入急診或住院？ (A) 有無癌症。 (B) 有無失智症。 (C) 慢性病多寡。 (D) 急性功能下降。
D	99.	下列關於暈厥之敘述，何者 <u>較適當</u>？ (A) 約有兩成的病人經急診檢查後無法找出確切病因。 (B) 在協助區分癲癇發作與暈厥時，尿失禁是很有用的資訊。 (C) 18 歲女性無過去病史，目擊失去意識約 1 分鐘，至急診後意識清醒但腹部疼痛，心電圖為竇性頻脈，病人拒絕留觀，優先安排心臟科門診追蹤。 (D) 65 歲男性無過去病史，坐著突然失去意識約 1 分鐘，至急診後意識清醒無身體不適，心電圖顯示為一度房室阻斷，仍建議安排住院。
D	100.	78 歲男性，呼吸喘，血壓 75/45 mmHg，心跳 126 次/min，呼吸 26 次/min，胸部 X 光及胸部超音波檢查如圖所示，關於此病人的治療，下列何者 <u>較適當</u>？   (A) 給予生理食鹽水 500 mL 先穩定血壓。 (B) 給予 Nitroglycerin 舌下錠。 (C) 給予靜脈注射 Furosemide 20 mg。 (D) 給予非侵入性正壓呼吸 (Non-invasive positive pressure ventilation)。

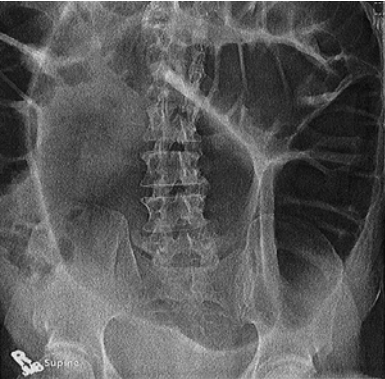
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	101.	23 歲懷孕 12 週的孕婦，產檢時突發心悸、氣促及盜汗。被送至急診時，體溫 38.8°C、心跳 148 次/min、呼吸 25 次/min，血壓為 145/100 mmHg，無過去或家族病史；身體檢查顯示甲狀腺略微增大。尤其當觸摸甲狀腺時，病人的心跳 160 次/min。下列處置何者 <u>較不適當</u>？ (A) 給予 hydrocortisone 100 mg 靜脈注射，24 小時內 100 mg 分 3 次重複給予，至預期效果。 (B) 給予 methimazole 40 mg 口服，每 4 小時給予 25 mg；每日總劑量 120 mg。 (C) 上述的處置步驟完成後 1 小時；每隔 6-8 小時給予 Lugol 溶液 8-10 滴，至預期效果。 (D) 給予 propranolol 緩慢靜脈注射 1-2 mg，每 10 至 15 分鐘重複一次，至預期效果。
D	102.	有關有機磷製劑中毒的處置，何者 <u>較適當</u>？ (A) 插管時若使用 Succinylcholine，藥效起始作用時間會延後。 (B) 間期症候群 (intermediate syndrome)，常發生於急性中毒後的 1-4 天，主要症狀為遠端肢體無力。 (C) 解毒劑 Atropine，依照心跳速率調整藥物劑量。 (D) 解毒劑 Pralidoxime，越早給藥效果越好。
C	103.	下列兒童皮疹症狀與發燒的描述，何者 <u>較不適當</u>？ (A) 麻疹先發燒，數日後皮疹由臉部開始擴散。 (B) 德國麻疹發燒後皮疹跟著出現，由臉部開始擴散。 (C) 猩紅熱發燒後一兩天皮疹出現，由四肢開始往軀幹與臉部。 (D) 玫瑰疹 (Roseola infantum) 的皮疹會在發燒後出現，擴散方向無明顯先後之別。
D	104.	關於精神科藥物常見不良反應的監測，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) Aripiprazole 病人若出現發燒、嚴重肌肉僵硬及意識不清，應監測血糖值。 (B) Carbamazepine 使用前建議先作 HLA-B 1502 基因檢測。 (C) Clozapine 病人若出現胸痛、呼吸困難、發燒，應監測心電圖。 (D) Olanzapine 病人應定期監測泌乳激素。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	105.	30 歲女性無過去病史，主訴咳嗽有痰約一星期。病人體溫 37.1°C，血壓 114/72 mmHg，呼吸 16 次/min，血氧濃度 96%。胸部 X 光並無明顯肺炎情況，呼吸音亦無特別異常。關於此位病人的敘述，下列何者 <u>較適當</u> ？ (A) 常規使用乙二型交感神經劑 (β2-agonists) 緩解症狀。 (B) 非典型細菌 (atypical bacteria) 亦是可能的病原體。 (C) 若痰呈現黃綠色，可推論為細菌性感染。 (D) 第一秒吐氣量 (FEV1) 可幫助鑑別診斷。
A	106.	肥厚性心肌症 (hypertrophic cardiomyopathy) 的病人，可能在心尖處聽到收縮期心雜音，下列何種動作 <u>可增加此心雜音的強度</u> ？ (A) 由蹲姿起立。 (B) 雙手用力握拳。 (C) 維持蹲坐姿勢。 (D) 被動式將腿抬高。
C	107.	關於突發性聽力喪失 (sudden hearing loss)，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 可分為感音神經性 (sensorineural) 與傳導性 (conductive) 聽力喪失兩種，約 70% 的病人都能找出引發的原因。 (B) 病毒感染為聽力喪失常見的原因之一，其中以皰疹病毒 (Herpes simplex virus) 最常見。 (C) 使用音叉放置在病人額頭進行 Weber test，如果右耳可以聽到清楚的聲音，代表右耳有傳導性 (conductive) 聽力喪失，或左耳有感音神經性 (sensorineural) 聽力喪失。 (D) 使用音叉在右耳乳突與外耳道進行 Rinne test，如果在乳突處聲音較清楚，代表右耳有感音神經性 (sensorineural) 聽力喪失。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	108.	47 歲女性，乳癌合併骨轉移長期服用嗎啡止痛，無腹部開刀史，因為 5 天未解便、腹部不適至急診求助，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 該病人為嗎啡造成的便秘，開立 laxative 藥物後即可回家。 (B) 若是長期便秘，且挖出大量糞石後症狀緩解，可安排門診追蹤。 (C) 若病人抱怨嘴巴裡常有金屬味，且發現病人牙齦如圖所示，可檢驗血液中鐵濃度。  (D) 若病人 KUB 如圖所示，須要禁食及點滴輸液保守治療。 
B	109.	有關特殊疾病的缺血性腦中風症候群，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) Type B 的主動脈剝離，可能同時以缺血性腦中風和心肌梗塞來表現。 (B) 若排除禁忌症，同時合併缺血性腦中風及心肌梗塞時，一樣可以注射血栓溶解劑。 (C) 鐮刀型貧血症 (sickle cell anemia) 相關的缺血性腦中風，則不建議注射血栓溶解劑。 (D) 年輕型中風的病人，若最近有創傷病史則要小心椎動脈剝離，但通常嚴重頸部創傷才需考慮此診斷。
B	110.	30 歲女性懷孕 35 週，陰道突然流出大量透明液體，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 若有需要，可執行指診 (digital examination)。 (B) 使用鴨嘴檢查 (speculum examination) 時，不宜使用潤滑劑。 (C) 液體的酸鹼值 (pH) 通常介於 4.5 至 5.5。 (D) 將液體馬上放在顯微鏡下，可見羊齒樹葉狀結晶 (ferning test)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	111.	有關嬰幼兒泌尿道感染，何者不是造成 urine culture- negative pyuria <u>可能原因</u>？ (A) Kawasaki's disease 。 (B) 闌尾發炎。 (C) Chlamydia Sexually Transmitted Disease 。 (D) Balanitis 。
C	112.	20 歲拳擊手，右耳傷勢如圖所示，<u>較適當</u> 處置為何？  (A) Tranexamic acid IV 。 (B) 冰敷及環狀包紮加壓。 (C) 細針抽吸或切開引流。 (D) 頭抬高睡覺，隔天專科醫師回診。
C	113.	關於破傷風的敘述，下列何者 <u>較適當</u> ？ (A) 若破傷風的潛伏期愈短，則疾病嚴重度愈低，且預後較佳。 (B) Local tetanus 通常導致受傷部位遠端肌肉僵硬，並在數週至數月後完全康復。 (C) General tetanus 通常由較短的軸突神經開始受影響，造成 descending paralysis 。 (D) Cephalic tetanus 通常由頭部外傷所引起，並將導致第五對腦神經功能失調。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	114.	關於創傷性休克的病生理機轉和臨床表現的描述，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 創傷內皮損傷，刺激內皮上血栓調節蛋白 (thrombomodulin) 表現增加與凝血酶 (thrombin) 結合，進而激活蛋白 C。 (B) 早期創傷引起凝血病變，經由蛋白 C 途徑，調節抗凝血 (anticoagulation) 和纖維蛋白溶解亢進 (hyperfibrinolysis)。 (C) 根據收縮壓、心率和昏迷指數 (GCS) 估算失血百分比，進行出血嚴重度分類，此分類很可靠，可用於指導復甦。 (D) 腹內出血病人，由於腹腔積血引起的迷走神經張力增加，可能出現心搏過緩或正常心跳速度。
D	115.	關於氣胸的診斷及治療，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 在患側的肋膈角 (costophrenic angle) 出現深溝徵象 (deep sulcus sign)，較常出現在坐著照 X 光的病人。 (B) 給病人使用 non-rebreathing mask 較 nasal cannula 給氧更能加速氣胸吸收。 (C) 如病人出現氣管偏移、低血壓等症狀，需儘快在腋中線第四肋間的肋骨上方施行針刺減壓。 (D) 胸管置入的安全位置在由第五肋間、胸大肌 (pectoralis major muscle) 和闊背肌 (latissimus dorsi muscle) 之間。
D	116.	70 歲男性長期洗腎，平時手腳碰撞即容易瘀青和出血，本次吐血至急診就醫，抽血檢驗數據除貧血及腎功能差外其餘都正常。胃鏡發現消化潰瘍不易止血，並在潰瘍表面持續滲血。給予下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) Cryoprecipitate, 10 units over 30 mins。 (B) Conjugated estrogens, 25 mg IV。 (C) Desmopressin, 0.3 µg/kg IV。 (D) Vitamin K1, 10mg slow IV。
A	117.	有關泌尿生殖器急症的敘述，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 睪丸扭轉可用類似翻書的方式徒手復位，於患側約旋轉 360 度。 (B) 陰莖海綿體抽取血液氣體分析能分辨缺血或非缺血性陰莖異常勃起 (priapism)。 (C) 嵌頓性包莖 (paraphimosis) 可用彈性繃帶纏繞龜頭 5 分鐘以幫助減緩水腫。 (D) 疑似急性攝護腺炎時做攝護腺按摩來確診通常是不需要，可能會造成菌血症或敗血症。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	118.	65 歲男性病人因為突發性胸痛、呼吸困難至急診。身體診察於左側臥時，在心尖可以聽到 mid-diastolic murmur、出現 Corrigan pulse、Duroziez sign、de Musset sign 和 Quincke sign。心血管電腦斷層顯示為 Stanford Type A aortic dissection，下列處置何者 <u>較不適當</u>？ (A) 給予氧氣治療。 (B) 給予 Labetalol。 (C) 給予 Nitroglycerin。 (D) 安排手術治療。
C	119.	60 歲男性，因車禍受傷至急診就醫，緊急救護員已經給予頸圈及長背板固定。來院時意識清楚，抱怨頸部疼痛，其他外觀無明顯擦挫傷。血壓 60/30 mmHg，心跳 80 次/min，皮膚摸起來溫暖。下列針對此病人的評估與處置，何者 <u>較適當</u>？ (A) 依據病史詢問及初步身體診察，腹腔內臟器損傷造成的低血壓可以排除。 (B) 此病人應該會出現下肢癱瘓及深部反射增加的狀況。 (C) 這樣的症狀表現可能出現在胸椎第四節受傷的病人。 (D) 血管升壓劑 (vasopressors) 對於這類病人沒有好處，會增加組織灌注不足的風險。
C	120.	有關凍傷性冷傷害 (frostbite) 處置，下列何者敘述 <u>較適當</u>？ (A) 出血性水泡形成時，應進行清創。 (B) 無證據支持使用預防性抗生素及破傷風。 (C) 蘆薈軟膏可促進傷口修復。 (D) 考慮早期外科手術介入。
B	121.	40 歲男性，酒精性肝硬化病人，因吐鮮血至急診，請問下列何者治療處置 <u>較適當</u>？ (A) 可能是食道靜脈曲張出血，不可放置鼻胃管。 (B) 儘速給予預防性抗生素。 (C) 內視鏡檢查需等病人能配合再進行。 (D) Tranexamic acid 用於此病人無好處。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	122.	某避難所被飛彈命中，建築物受損輕微但未起火，數十位民眾無明顯外傷但抽搐、口吐白沫倒地。下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 若病人呈現昏迷、呼吸微弱、口鼻分泌物多，立刻徒手保護頸椎直接進行氣管內插管與抽痰，維持呼吸道通暢。 (B) 給涕淚縱橫病人 Atropine 靜脈或皮下注射 0.5~1.0 mg，直到口鼻分泌物減少至可控程度或總劑量已達 0.1 mg/Kg。 (C) 全身症狀明顯的病人儘快緩慢靜注 Prolidoxime 1~2 g。當病人數量多於藥品存量，可減半劑量讓更多人獲得治療。 (D) 抽搐病人除了保護呼吸道通暢外，盡快靜脈注射任何 Benzodiazepines，並靜脈滴注 Phenytoin 起始劑量 20 mg/Kg。
D	123.	關於疼痛與其治療，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 生命徵象之變化及病人的表情動作，和病人自覺之疼痛指數有高度相關。 (B) 重大創傷病人因肌肉骨骼疼痛，適合優先給予非類固醇類抗發炎藥。 (C) 無論急性疼痛的嚴重程度，均需採用階梯式止痛 (tiered approach)。 (D) 腹痛病人經治療後如疼痛改善，並不一定代表病情有所改善。
D	124.	關於反應性關節炎 (reactive arthritis) 的描述，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 常於感染性疾病後一週內發生。 (B) 上肢關節較下肢關節容易被侵犯。 (C) 結膜炎較少見於腸道感染後的反應性關節炎。 (D) 披衣菌 (Chlamydia) 是反應性關節炎較常見感染菌種。
B	125.	關於肺動脈高壓 (pulmonary hypertension) 的治療，下列何者 <u>較適當</u>？ (A) 右心衰竭合併休克症狀時，可使用 Dobutamine。 (B) 高劑量 Norepinephrine 可能增加肺血管阻力使病情惡化。 (C) 使用呼吸器時，需採用低潮氣容積、高吐氣末正壓的設定。 (D) 因左心室灌流不足合併休克時，可先大量輸液 1L 以維持血壓。

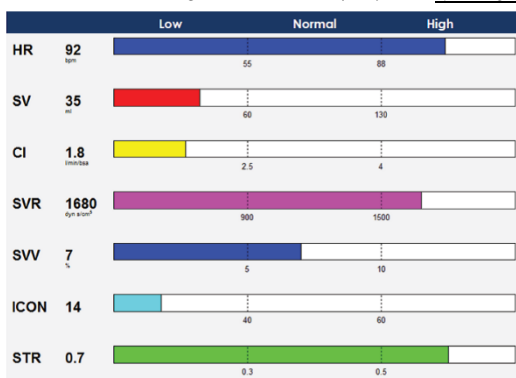
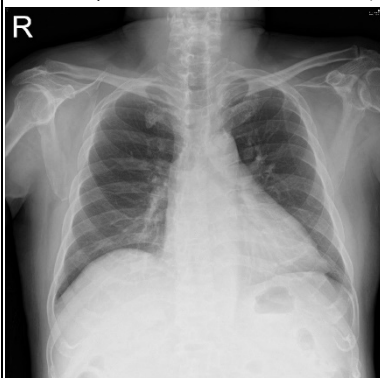
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	126.	65 歲糖尿病病人（門診用藥：Metformin, Glipizide, Pioglitazone），這次因低血糖昏迷而送到急診，經過治療後病人恢復意識，了解到是病人因胃口較差吃得較少，有關此病人的處置，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）檢查肝腎功能，排除藥物代謝變差所導致。 （B）若在治療過程中仍反覆發生低血糖，可用 Octreotide 治療。 （C）檢查是否有感染，包括肺部感染、尿道感染、皮膚感染等。 （D）排除感染及肝腎異常，以及連續 3 次 Q1H 血糖都正常，可讓病人出院及門診追蹤。
D	127.	關於在急診進行骨針的置放，下列何者 <u>較適當</u>？ （A）骨針與中央靜脈導管置放相比，併發症較多，以血管外滲漏最常見。 （B）骨髓血液中的酸鹼值、碳酸氫鹽和二氧化碳分壓，與靜脈血的相關性都很好。 （C）將骨針置入兒童遠端脛骨時，需垂直內踝正中心置入，避免傷到大隱靜脈。 （D）若於骨針滴注生理食鹽水時疼痛，可經骨針給予 2% Lidocaine 0.5 mg/Kg。
B	128.	21 歲男性主訴發燒與意識改變，經腰椎穿刺診斷細菌性腦膜炎，當天同住家人也出現發燒症狀，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）細菌性腦膜炎主要透過飛沫傳播，對密切接觸者傳染力高。 （B）若培養結果是 <i>N. meningitidis</i> 或 <i>S. pneumoniae</i>，接觸者需要給予預防性抗生素。 （C）儘早在接觸 24 小時內投予預防性抗生素，可以達到較高保護效果。 （D）預防性投藥可以考慮口服 Rifampin、Ciprofloxacin，或是肌肉注射 Ceftriaxone。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	129.	關於復甦性主動脈血管內球囊閉塞（REBOA：Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta）的描述，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ （A）REBOA 經過股總動脈，將血管內球囊插入和膨脹到近端主動脈中。 （B）在 1 區（zone 1）充氣球囊，是為了控制從橫膈膜下方到腎動脈上方的出血。 （C）第 2 區（zone 2）從橫膈膜延伸到腎動脈，若腎臟損傷出血，建議在第 2 區充氣。 （D）如果出血源低於腎動脈，包括嚴重的骨盆腔、腹股溝或下肢近端出血，則球囊可在 3 區（zone 3）充氣。
A	130.	45 歲男性，登山時摔落山谷。意識清楚，血壓 60/35 mmHg，心跳 140 次/min，呼吸 20 次/min。X 光如圖所示。下列敘述何者 <u>較不適當</u>？  （A）此種骨盆骨折分類上屬於 Anterior-posterior type II fracture。 （B）若病人 FAST 無異常，則考慮直接去做血管攝影。 （C）病人休克之主因可能是因為內髂動脈（Internal iliac artery）分支之出血。 （D）可考慮將病人下肢做 Internal rotation，可以減少骨盆容積並控制出血。
A	131.	關於兒童急性中耳炎（acute otitis media）的敘述，下列何者敘述 <u>較適當</u>？ （A）最常見的致病菌為肺炎鏈球菌 <i>Streptococcus pneumoniae</i> 和流行性感 冒嗜血桿菌（<i>Haemophilus influenzae</i>）。 （B）有耳膜發紅的特異徵候可以診斷為中耳炎。 （C）抗生素治療是需要的，但並不建議給予止痛，因為止痛會導致延誤 判斷病情甚至可能影響病程。 （D）如果初始口服 Amoxicillin 抗生素治療反覆無效的話，需轉換 Amoxicillin-Clavulanate 或是 Ceftriaxone，對於之前有 Penicillin 過 敏史者 Clindamycin 也不建議使用。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	132.	20 歲女性，2 天前疑似食用未煮熟的雞肉，今日因腹痛、噁心、血瀉（bloody diarrhea）前來急診就醫。關於此病人最有可能的致病原，下列選項何者 <u>較適當</u> ？ （A）Vibrio cholerae。 （B）Campylobacter。 （C）Clostridium botulinum。 （D）Giardia。
A	133.	關於心肌梗塞後病人血壓的控制，下列何者 <u>較適當</u> ？ （A）Labetalol + Captopril。 （B）Thiazide + Captopril。 （C）Nifedipine + Captopril。 （D）Metoprolol + Nifedipine。
B	134.	對於尿路感染的診斷和治療，下列何者 <u>較不適當</u> ？ （A）年輕女性，性伴侶有尿路感染，尿液檢查有輕微膿尿但無細菌，應懷疑 Chlamydia 感染。 （B）住院病人尿液檢查 nitrite 陽性反應，應懷疑 Pseudomonas or Acinetobacter species 等感染。 （C）年輕男性的離心尿液檢體中有細菌和 2 WBCs/HPF，應投予泌尿道感染治療的藥物。 （D）HIV 病人有尿路感染時，Fluoroquinolones 會是比 Trimethoprim-Sulfamethoxazole 更好的選擇。
B	135.	70 歲男性，呼吸急促、全身虛弱。呼吸速率 24 次/min、心跳 70 次/min、血壓 65/40 mmHg。呼吸無明顯濕囉音，胸部 X 光及非侵入性血行動力學數值如圖示，關於此病人的處置，下列何者 <u>較適當</u> ？  （A）給予 1-2L Lactate Ringer's，並考慮盡早使用抗生素。 （B）可先給予 250-500 mL normal saline，觀察臨床反應。 （C）造成休克的原因最可能為分佈性休克（distributive shock）。 （D）如需使用單一強心藥物，Dopamine 為最適合之選擇。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	136.	20 歲學生上柔道課撞到右肩膀，主訴疼痛無法活動，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 若右手掌無法碰觸到左邊肩膀，則疑似 Anterior dislocation。 (B) 肩膀之 X 光檢查應包含 AP view，以及 scapular lateral view。 (C) 肩膀脫臼之併發症，最常見的是肩旋轉肌群之撕裂傷 (Rotator cuff tears)。 (D) 神經失用 (Neurapraxia) 有可能出現，會有 motor 和 sensory 之異常，但通常會自行恢復。
B	137.	對於病人的神經學檢查，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 用筆燈檢查雙眼時，發現病人單側瞳孔放大，可能是單側第二對腦神經的問題。 (B) 昏迷病人，醫師可握持病人前臂並觀察是否有內轉或下沉，以評估是否有上肢無力的問題。 (C) 若為週邊性第七對腦神經有問題，則同側顏面嘴角歪斜，眼睛閉不緊，但仍會有抬頭紋。 (D) 若為中樞性第七對腦神經有問題，則對側顏面上下均會受到影響，包括抬頭紋消失，嘴角歪斜。
B	138.	頭部外傷病人的腦疝症候群，若有雙側針狀瞳孔、雙側巴氏徵象 (Babinski's) 和肌張力增加，<u>較可能</u>是下列何種腦疝？ (A) 鉤狀 (uncal transtentorial) 腦疝。 (B) 中央 (central transtentorial) 腦疝。 (C) 小腦扁桃體 (cerebellotonsillar) 腦疝。 (D) 後顱窩向上 (upward posterior fossa) 腦疝。
A	139.	硬皮症 (Scleroderma) 病人出現急性腎性危象 (renal crisis) 時，下列治療藥物何者 <u>較適當</u>？ (A) 血管收縮素轉化酶抑制劑 (angiotensin-converting enzyme inhibitor)。 (B) 乙型受體阻斷劑 (beta-blocker)。 (C) 胺甲蝶呤 (Methotrexate)。 (D) 高劑量皮質類固醇 (corticosteroid)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	140.	62 歲男性，曾有降結腸處憩室炎病史，這次又因為左下腹痛就診，診斷懷疑為憩室炎復發。生命徵象正常，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 安排電腦斷層檢查。 (B) 常規給予抗生素治療。 (C) 抗生素可選擇 Metronidazole 加上 Ciprofloxacin。 (D) 若病人長期使用鴉片類止痛藥，不會增加憩室炎穿孔的風險。
D	141.	下列有關孕婦產程之描述，何者 <u>較適當</u>？ (A) 活躍期 (active phase) 為子宮頸開到 3-4 公分，初產婦每小時子宮頸約擴張 1.5 公分。 (B) 第一期 (first stage) 為破水後至子宮頸完全擴張。 (C) 第三期 (third stage) 為子宮頸全開到胎兒產出，初產婦平均時間為經產婦兩倍以上。 (D) 潛伏期 (latent phase) 為不規則子宮收縮，子宮頸開始軟化變薄，為生產前預備時期。
C	142.	29 歲男性，有吸毒前科。1 個多月前開始呼吸困難，其後逐漸加重，且伴有食慾不振，偶有端立性呼吸困難，咳嗽，終至雙腳水腫及減少尿量。血壓 102/64 mmHg、心跳 140 次/min、體溫 38.5°C、呼吸 37 次/min、有貧血及雙側肺部有濕囉聲、心臟聽診有心雜音、有 S3、X 光顯示心臟擴大。腹部未有肝脾腫大、雙腳水腫，皮膚冷汗，有紫斑及出血痕斑。血液細菌培養呈現：Viridans streptococci。依據 Duke Criteria 診斷急性心內膜炎的根據是？ (A) 2 major criteria。 (B) 5 minor criteria。 (C) 1 major criterion & 3 minor criteria。 (D) 2 major criteria & 2 minor criteria。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	143.	關於在急診進行呼吸道的處置，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 成年人插管時，需將肩部墊高 10 公分，維持外耳 (external ear) 與胸骨切跡 (sternal notch) 對齊，以取得最佳的聲門視野。 (B) 成年人插管時，可使用 BURP (backward-upward-rightward pressure) 施加壓力於環狀軟骨，應避免 Sellick 法，以免阻礙聲門視野。 (C) 嬰兒因為有較大的頭部、較小的舌頭、較小的下頷骨和較前位的喉部，故需將肩部墊高，以取得最佳的聲門視野。 (D) 9 歲男童，體重 30 公斤，臨床判斷為會厭炎 (epiglottitis) 併急性呼吸衰竭，執行針刺環甲膜切開術 (needle cricothyrotomy) 後，可接上 15 psi 的氧氣通氣。
B	144.	40 歲頸部腫瘤病人，5 天前剛做完氣切造口術 (tracheostomy)，因咳嗽造成氣切呼吸管滑脫。血氧濃度 95%，呼吸平順但有一點痰音。要重新置換氣切呼吸管，下列處置何者 <u>較適當</u>？ (A) 使用支氣管鏡置換。 (B) 由有經驗的外科醫師更換。 (C) 使用 obturator 及準備小一號的氣切呼吸管。 (D) 使用 modified Seldinger technique (以鼻胃管或抽痰管當作 guidewire)。
D	145.	有關不同位置的 pericardiocentesis approaches 方法敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) Apical approach：因為最靠近左心房最容易造成 ventricular puncture，需要小心氣胸風險，但是優點為最靠近 pericardium 路徑最短。 (B) Parasternal approach：下針的位置為第五 intercostal space 靠近 sternal margin，需要小心穿刺 internal thoracic vessels 及氣胸風險。 (C) Subxiphoid approach：路徑較長，如果手持角度過於垂直皮膚，容易造成穿刺 peritoneal cavity 且若方向過於偏中線，會增加右心房穿刺風險，但是優點為氣胸的風險相對較小。 (D) 如果手邊沒有超音波可以使用，可以將心電圖機器 V4 導聯的接上針端，如果突然有寬的 QRS 出現，就須小心針尖刺到了 myocardium。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	146.	9 歲男童，因急性腹痛及相關症狀被父母帶來急診，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 若是急性闌尾炎，這年紀的病人約 70% 初始會感到肚臍周圍痛，然後痛轉到右下腹，並有發燒及嘔吐情形。 (B) 若有嘔吐合併腹瀉情形，基本上可以排除急性闌尾炎的可能性。 (C) 請小朋友用力咳或是走路、跳躍是無法幫忙判斷腹膜炎。 (D) 超音波下若發現闌尾直徑 7 mm，壁厚 3 mm 且無法壓扁 (non-compressibility) 特性，基本上可以下闌尾炎診斷。
B	147.	40 歲女性，因為上腹痛、胸痛、嘔吐與吞嚥困難 2 天。今天因為突然出現發燒 (38.5°C) 來急診。身體診察發現頸部有皮下氣腫，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 此病人並未出現 Mackler's triad。 (B) 先做胸部或直立腹部 X 光檢查。 (C) 可以安排內視鏡檢查。 (D) 先安排胸部電腦斷層，再考慮食道顯影檢查。
A	148.	76 歲婦女嗜睡 3 天，有時候會醒來，但是自言自語，答非所問且日夜顛倒。今天變得更嚴重，不起床吃早餐，家屬送至急診。有關此病人之評估方式，何者 <u>較適當</u>？ (A) 混亂評估量表 (Confusion Assessment Methods)。 (B) 簡短智能測驗 (Mini-Mental State Examination)。 (C) 辨別老人風險篩檢的工具 (Identification of Seniors at Risk)。 (D) 臨床失智評估量表 (Clinical Dementia Rating)。
C	149.	關於 Amiodarone 的使用，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 一天的劑量總和不可超過 2.2 g。 (B) 藥劑需要用 5% dextrose water 泡製。 (C) 需要依照腎功能調整劑量。 (D) 跟 Warfarin 合用時，需要減少劑量。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
D	150.	關於在急診進行管路的放置，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 可常規放置鼻胃管來治療腸阻塞 (ileus) 的病人。 (B) 用尿管置換空腸造口術 (jejunostomy) 的管路時，可將球囊充氣，避免滑脫。 (C) 張力性氣胸做針刺減壓時，可在胸壁最薄的第二肋間鎖骨中線處下針。 (D) 創傷性血胸在置入胸管後，若臨床惡化，可夾住胸管並送入開刀房作緊急開胸手術。
C	151.	40 歲女性，主訴腹脹不適至急診，因不孕症一星期前有打排卵針，請問下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 可考慮雙手骨盆腔檢查 (bimanual pelvic examination)。 (B) 症狀可能會有尿多、腹脹、呼吸喘、體重增加。 (C) 腹脹合併大量腹水，可考慮經陰道超音波腹水引流。 (D) 重度病人通常卵巢腫大不超過 8 公分。
B	152.	關於肩頸部疼痛的神經學檢查，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 頸椎間盤突出症一般較常發生在頸椎 C5/6 和 C6/7。 (B) Valsalva maneuver 增加疼痛，較可能是肌肉骨骼性疼痛。 (C) 左臂肌肉僵硬或外展上舉疼痛增加，較可能是肌肉骨骼性疼痛。 (D) 屈頸下巴貼近胸壁產生疼痛傳到右手臂，較可能是神經根壓迫。
C	153.	18 歲女性，體重 45 公斤，服用 30 顆 Acetaminophen (500 mg/顆) 自殺，4 小時後被送至急診，主訴噁心且上腹疼痛，意識清醒，生命徵象穩定。抽血檢查發現 GPT 28 IU/L，GOT 32 IU/L，T-Bil 0.8 mg/dL，血中 Acetaminophen 濃度為 250 mg/L，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 服用藥物後 24 小時檢查肝指數仍正常，表示中毒程度並不嚴重，可返家觀察。 (B) 5 天後出現腎臟衰竭，較不可能是 Acetaminophen 中毒引起，應找尋其他原因。 (C) 開始使用 N-acetylcysteine 的治療，並辦理住院。 (D) 安排病人住院觀察，可暫不給予 N-acetylcysteine，密切追蹤肝指數，若有升高再給予解毒劑。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	154.	考慮一氧化碳中毒時，檢驗 COHb 的結果判讀，何者 <u>較適當</u> ？ (A) 一氧化碳中毒是靠臨床診斷。 (B) < 2% 可排除一氧化碳中毒。 (C) >15% 為嚴重中毒。 (D) 吸菸者也不應超過 5%。
B	155.	7 歲兒童車禍，體重 16 公斤，呼吸道暢通，呼吸 24 次/min，收縮壓 84 mmHg，呈現嗜睡狀態，對痛刺激會張開眼睛，說話語無倫次，痛刺激肢體縮回，左肩、左胸有大開放性撕裂傷，左小腿有開放性骨折。其兒童創傷評分 (PTS: Pediatric Trauma Score) 及修訂創傷評分 (RTS: Revised Trauma Score) 各為幾分？ (A) PTS 為 4 分，RTS 為 10 分。 (B) PTS 為 3 分，RTS 為 10 分。 (C) PTS 為 3 分，RTS 為 9 分。 (D) PTS 為 2 分，RTS 為 9 分。
A	156.	關於腸病毒感染，下列敘述何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 為減緩喉嚨疼痛，可給予局部 Lidocaine。 (B) 可能會有病毒性腦炎與心肌炎的併發症。 (C) 主要是臨床診斷，也可用 PCR (polymerase chain reaction) 診斷。 (D) 常見病毒包括 Coxsackievirus A16。
A	157.	40 歲男性，無過去病史，10 天前自東南亞旅遊返國 (旅遊時間為 30 天)，因持續發燒 15 日，合併有頭痛、腹痛症狀，前來急診就醫。檢傷生命徵象：血壓 120/80 mmHg，心跳 80 次/min，呼吸 20 次/min，體溫 39.5°C，SpO ₂ 98% (room air)。身體診察發現有脾臟腫大、腹部及軀幹有紅疹 (如圖所示)。抽血檢查顯示 AST 53 IU/L，ALT 65 IU/L。關於此病人可能的診斷，下列何者 <u>較適當</u> ？  (A) Typhoid fever。 (B) Dengue fever。 (C) Malaria。 (D) Q fever。

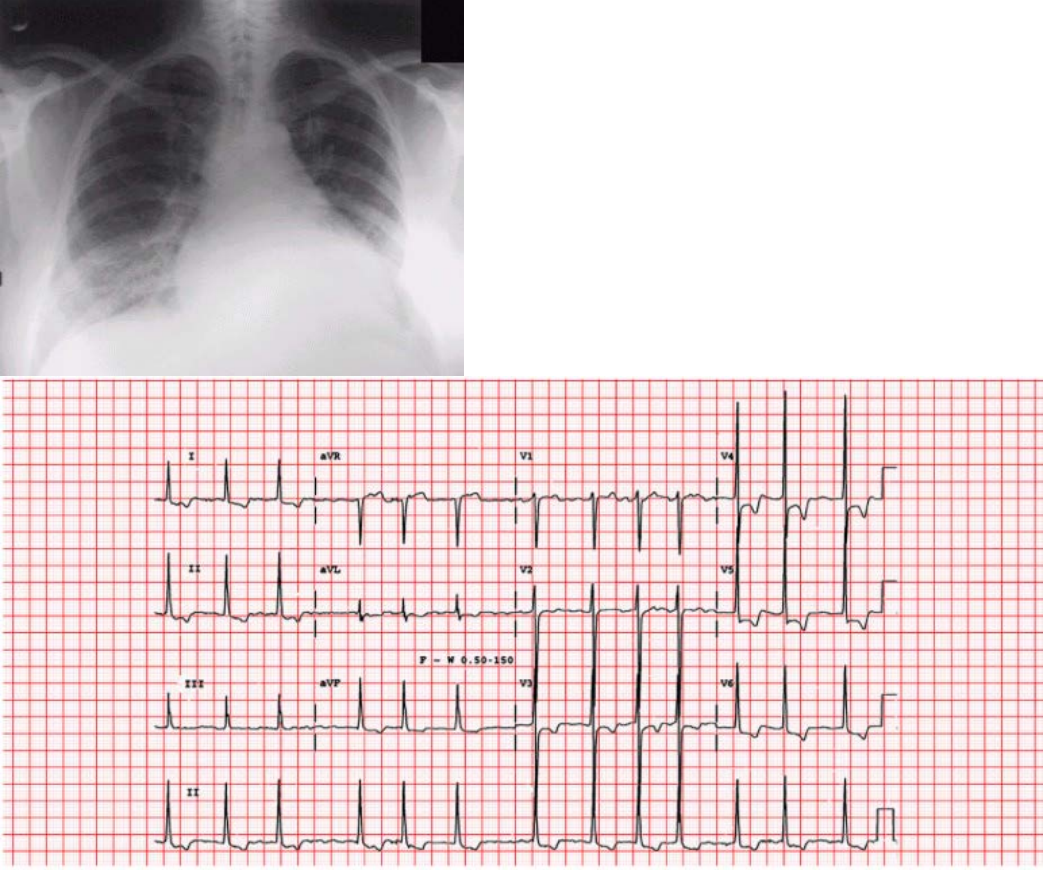
111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	158.	32 歲男性被送入急診，同行友人描述該病人於潛水活動中，由海中 50 公尺深處浮上海面，上岸 10 分鐘後失去意識。到院後生命徵象穩定但昏迷指數為 E2V3M3。血中動脈氣體分析 (room air) 結果為 pH 7.236、PaO₂ 82.3 mmHg、PCO₂ 48.2 mmHg、HCO₃ 20mM/L。下列敘述何者較適當？ (A) 病人為第一型減壓症 (type I decompression sickness) 合併動脈氣體栓塞。 (B) 應立即給予 100% 氧氣、靜脈輸液、並安排高壓氧治療。 (C) 應盡量讓病人採取頭低腳高的仰臥姿勢 (Trendelenburg position)。 (D) 給予病人氣管內插管併呼吸器治療優先於高壓氧治療。
C	159.	兒童與成人頸椎 X 光常見重要差異，下列何項較不適當？ (A) 兒童仰臥 (supine) 位置或戴硬式頸圈照影時，正常頸椎前凸 (lordosis) 可能消失。 (B) 第一頸椎 (C1) 的後弓約在 3 歲時融合，前弓約在 10 歲時融合。 (C) 10 歲的兒童，由第二生長中心引起的椎骨後楔形 (posterior wedging)，可能被誤認為壓迫性骨折。 (D) 4 歲的兒童，頸椎側位 X 光片，在 C2-C3 位置可能會出現假性半脫位 (pseudo-subluxation)。
D	160.	有關急性腎絞痛的敘述和處置，下列何者較不適當？ (A) 若肌酸酐上升，應考慮病人本有慢性腎衰竭或單一腎，而非本次阻塞所造成。 (B) 非類固醇性消炎藥、嗎啡類或 Lidocaine IV 等都可達到止痛或緩解症狀的效果。 (C) 使用 Tamsulosin 可縮短結石排出的時間，尤其是大於 5 mm 的結石。 (D) 若孕婦腰痛，但超音波無法解釋其臨床症狀，應會診泌尿科和婦產科並安排 KUB 檢查。
B	161.	中年男性遭受頸部穿刺傷，生命徵象穩定，檢查發現傷害深及頸擴肌 (platysma)，有聲音沙啞、頸部壓痛及皮下氣腫，經電腦斷層血管攝影檢查無明顯血管損傷，但懷疑可能有咽部氣管損傷 (laryngotracheal injury)，下列進一步檢查處置何者較適當？ (A) 食道攝影或食道鏡檢查。 (B) 上消化道泛內視鏡檢查。 (C) 介入性血管攝影檢查。 (D) 彩色都普勒 (Color Doppler)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	162.	30 歲男性從西非奈及利亞返台已經 14 天，因持續發燒頭痛前來急診，新冠病毒核酸呈現陰性，抽血報告有貧血、黃疸及血小板低下，下列處置何者 <u>較適當</u>？ (A) 即使未確診，配合臨床症狀以及旅遊史，應在 24 小時內主動通報第四類法定傳染病。 (B) 應安排腦部電腦斷層，矯正血小板低下至血小板大於 20,000/mm³，執行腰椎穿刺。 (C) 應安排厚層與薄層血液抹片，其中薄層血液抹片較能確認感染種類。 (D) 因治療藥物皆有嚴重副作用，在確認診斷前不應貿然使用藥物。
C	163.	50 歲女性因上吐下瀉至急診就醫，自訴數小時前食物遭人加砒霜（三氧化二砷）下毒，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 砷中毒最常導致死亡的原因為低血壓及心律不整。 (B) 腹部 X 光可能發現砷的斑點（metallic flecks）。 (C) 抽血檢驗血清砷濃度，以決定是否給予螯合劑 Dimercaprol。 (D) 身體診察若發現指甲有橫紋—米氏線（Mees' lines），須懷疑合併慢性中毒。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	164.	60 歲男性有高血壓心臟病史，從 6 年前開始有運動性心臟不適，近 2 年曾有昏厥情形發生。突然呼吸困難，兩側胸部有囉音；心音呈現 Gr. III systolic murmur over right upper sternal border with carotid transmission, paradoxical splitting of S2。胸部 X 光及 ECG 如圖所示。病人 <u>最可能</u> 的診斷是？
		 The chest X-ray shows a normal-sized heart and clear lung fields. The ECG shows a normal sinus rhythm with a heart rate of 65 bpm. The QRS complex is narrow, and there is no significant ST-segment depression or T-wave inversion. The findings are consistent with aortic stenosis. (A) 僧帽瓣閉鎖不全 (mitral regurgitation)。 (B) 主動脈瓣狹窄 (aortic stenosis)。 (C) 肥厚性阻塞型心肌病變 (hypertrophic obstructive cardiomyopathy)。 (D) 主動脈瓣閉鎖不全 (aortic regurgitation)。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	165.	50 歲男性主訴陰莖有病灶數日，前來急診就醫。視診如圖所示，觸診不會疼痛，鼠蹊部觸診發現雙側鼠蹊部有淋巴結腫脹，按壓不會疼痛。關於此病人最有可能的病原菌，下列選項何者 <u>較適當</u>？  (A) <i>Treponema pallidum</i>。 (B) <i>Herpes simplex</i>。 (C) <i>Chlamydia trachomatis</i>。 (D) <i>Haemophilus ducreyi</i>。
	166.	30 歲女性，懷孕 34 週，因車禍送入急診，超音波顯示右側氣血胸，有關此病人之處置下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 若考慮放置胸管，選擇 24F 或 28F 的尺寸。 (B) 胸管放置位置考慮第三或第四肋間與腋前線的交叉點。 (C) 放置胸管時，建議做與目標肋間平行且同一水平之 1~2 公分皮膚切口。 (D) 置放胸管的路徑應循肋骨的下緣進入。
B	167.	20 歲女性，懷孕約 20 週，未規則產檢。持續嘔吐來診，下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 若診斷為妊娠劇吐症，建議可以給予大量水份補充體液。 (B) 若血糖值為 180 mg/dL，可以排除酮酸中毒的可能性，以妊娠劇吐症治療。 (C) 若診斷為糖尿酮酸血症，跟無懷孕者的胰島素幫浦治療雷同。 (D) 頑固型 (intractable) 妊娠劇吐症，可以考慮給予類固醇治療。
A	168.	根據研究顯示，下列關於老年人成為受虐者或下一代成為加害者的危險因子，何者 <u>較不適當</u>？ (A) 高社經地位、工作忙碌的下一代較易成為加害者。 (B) 女性、無法自主行動的老人較易成為受虐者。 (C) 有財務困難的下一代較易成為加害者。 (D) 養護機構的老人住民較易成為受虐者。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	169.	小明預計去爬玉山，擔心發生高山症，下列建議何者 <u>較適當</u>？ (A) Dexamethasone 可預防高山症。 (B) 在登山前 24 小時，可服用 Acetazolamide。 (C) Acetaminophen 對高山症引起之頭痛無效果。 (D) 發生高海拔腦水腫時，需用 Nifedipine。
C	170.	有關沙林中毒的機轉與下列何者化合物 <u>最為相近</u>？ (A) Cyanide。 (B) Halothane。 (C) Organophosphate。 (D) Phosphine。
B	171.	下列藥物何者 <u>較易</u> 造成尿液鴉片定性篩檢 (qualitative urine opioid screen) 呈現偽陽性？ (A) Chlorpromazine。 (B) Levofloxacin。 (C) Ibuprofen。 (D) Verapamil。
C	172.	50 歲男性無過去病史，因發燒數日且有上腹痛及噁心嘔吐至急診。生命徵象：體溫 39°C，血壓 110/83 mmHg，心跳 100 次/min，呼吸 20 次/min。身體診察發現腹部壓痛及牙齦出血。抽血檢驗發現血小板 70,000 /μL，GPT 200 IU/L，若懷疑為登革熱，下列何者 <u>較適當</u>？ (A) 應盡快使用 NSAIDs 退燒。 (B) 超音波發現膽囊壁水腫且膽囊旁有些許積液，應會診外科醫師安排手術。 (C) 建議住院並注意是否演變為重症，若未接受適當支持性治療後死亡率可達 10-20%。 (D) 登革熱為第二類傳染病，應於 1 週內通報，並採集檢體送驗。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	173.	有關齒源性感染 (odontogenic infection)，下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 常同時合併多種細菌感染，以嗜氧菌感染為主，厭氧菌感染不常見。除抗生素治療外，常需要手術引流清創。 (B) 上頷白齒常引起咀嚼肌間隙 (masticator space) 感染，臨床症狀主要為臉部腫痛和牙關緊閉。咀嚼肌間隙的感染不易擴染到其他深頸部間隙 (deep neck space)。 (C) 下頷白齒引起的下頷下、舌下與頰下 (submental) 間隙感染，稱之為 Ludwig's Angina。舌頭常因感染而後移，引起呼吸道阻塞。 (D) Ludwig's Angina 進展快速，除使用抗生素治療外，應及早使用快速引導插管 (Rapid Sequence Intubation) 建立呼吸道。
B	174.	關於造成懷孕期間高凝血狀態的原因，下列何者 <u>較不適當</u> ？ (A) 子宮壓迫造成靜脈阻塞。 (B) 右髂靜脈橫過右髂動脈。 (C) 血小板活化增加。 (D) 缺乏 Protein C。
B	175.	下列何者敘述 <u>最可能</u> 代表病人發生疝氣 (hernia) 合併腸絞扼 (strangulation)？ (A) 病人嚴重噁心嘔吐。 (B) 超音波發現鼓起處腸子腸壁變厚且有 free fluid。 (C) 都普勒超音波發現鼓起處腸子有 arterial flow。 (D) 超音波發現鼓起處的腸子快速蠕動。
A	176.	關於外傷性主動脈損傷，下列電腦斷層影像何者 <u>最常出現</u> ？ (A) 主動脈假性動脈瘤 (aortic pseudoaneurysm)。 (B) 內膜破裂部位 (intimal disruption) 的管腔血塊。 (C) 主動脈橫斷 (transection)。 (D) 從主動脈到縱隔腔的活動性出血。
D	177.	26 歲懷孕 28 週婦女因為肚臍右下方疼痛來診，病人表示今天有持續嘔心感，但無發燒。關於此病人下列敘述何者 <u>較適當</u> ？ (A) 懷孕婦女闌尾炎機率較一般婦女較高 1.4 倍，且易誤診。 (B) 就週數及腹痛位置而言，絕大多數的闌尾炎都是右側偏上疼痛。 (C) 見右側腎水腫，且小便有白血球上升，則可依泌尿道感染治療。 (D) 若執行超音波檢查，有看到闌尾炎的典型表現，則建議開刀。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
B	178.	有關小兒肺炎的病原菌敘述，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 黴漿菌肺炎 (<i>Mycoplasma pneumoniae</i>)：會有乾咳 (hacking dry cough)，肺外表現可能會有中樞神經系統疾病，關節疼痛，起疹子 rash 等皮膚疾病。 (B) 披衣菌肺炎 (<i>Chlamydia trachomatis</i>)：通常病程快且會發高燒，甚至會引起肺膿瘍，常發生在 influenza 感染後的 secondary infection。 (C) 百日咳肺炎 (<i>Bordetella pertussi</i>)：小兒咳不停超過兩星期，要小心百日咳的風險。 (D) 肺結核桿菌肺炎 (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>) 持續性長期咳嗽及發燒而且有肺外的表現，而小兒肺結核可能不會有咳血症狀。
C	179.	48 歲男性，主訴咳嗽合併呼吸困難以及發燒數日，近期有不明原因的反覆慢性鼻竇炎、關節疼痛、蛋白尿以及皮下結節等。胸部 X 光可見雙側肺部有程度不一的浸潤以及結節。下列何者為 <u>較可能診斷</u>？ (A) Hypersensitivity pneumonitis。 (B) Sarcoidosis。 (C) Wegener's granulomatosis。 (D) Goodpasture's syndrome。
C	180.	30 歲同性戀的男性廚師，前一次性行為約 1 個月前，因為全身倦怠不適、食慾不振、2 天前到門診檢查。今天因為突然出現發燒 (38.5°C)、嘔吐、噁心及腹部不舒服來急診。門診抽血報告：Bilirubin 9.2 mg/dL、AST 2238 U/L、ALT 3806 U/L、Anti-HAV IgM：positive、Anti-HAV IgG：Negative，以下 HBcAb IgM、IgG、HBsAb、Anti-HCV 都是陰性，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 此病人較不可能是男男間性行為而感染。 (B) 依據 CDC 規定，此病人在出現黃疸後 14 天即可解除隔離恢復工作。 (C) 建議此病人同時進行愛滋病、梅毒及淋病等性病檢查。 (D) 此病人通報為「確診病例」時，不需採集糞便檢體進行檢測。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	181.	60 歲男性病人，有 myasthenia gravis 病史，因發燒及咳嗽 3 天就醫。GCS E4V5M6，體溫 40.1°C，心跳 126 次/min，呼吸 22 次/min，血壓 176/102 mmHg，SaO₂ 95%。胸部 X 光如圖所示。接下來的處置何者 <u>較不適當</u>？  (A) 進負壓隔離室，採檢 COVID-19 PCR test。 (B) 給予 O₂ simple mask 10 L/min。 (C) 給予 Moxifloxacin 400 mg IV。 (D) 安排胸腔內科病房住院。
C	182.	關於嚴重頭痛，懷疑為蜘蛛網膜下腔出血的病人，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 首選檢查為無顯影劑腦部電腦斷層，其敏感度在 24 小時後逐漸升高，並在第 3 天左右可達 98%。 (B) 若電腦斷層無異常但仍高度懷疑，核磁共振造影可取代腰椎穿刺，以確認是否有蜘蛛網膜下腔出血。 (C) Xanthochromia 的成因是血紅素降解成膽紅素 (bilirubin degradation)，送檢前應該避免光照。 (D) 腦部動脈瘤破裂出血後的 1 小時內，電腦斷層無異常，腦脊髓液可呈現 xanthochromia。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	183.	50 歲男性感冒數天後出現頭痛、發燒及複視，外觀如圖所示。<u>最可能診斷</u>為何？  (A) 眼瞼炎 (blepharitis)。 (B) 隔膜前蜂窩性組織炎 (preseptal cellulitis)。 (C) 海绵竇血栓症 (cavernous sinus thrombosis)。 (D) 帶狀皰疹感染 (Herpes zoster with positive Hutchinson sign)。
B	184.	7 歲小女孩，呼吸喘、腹痛、多尿及意識改變至急診就醫，檢查時發現嗜睡、膚色蒼白、微血管回充時間>3 秒、體溫 37.1°C、心跳 152 次/min、呼吸 42 次/min、血壓 78/46 mmHg，K 4.5 mEq/L，glucose 450 mg/dL，pH 7.18，ketone body 3.2mmol/L。下列處置及敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 應立即靜脈注射給予 Insulin 0.1 unit/kg 以矯正高血糖。 (B) 考慮於第一小時快速給予 0.9%生理食鹽水 20 mL/kg。 (C) 在給予足量生理食鹽水灌注後，緊接著給予 Insulin 0.04 unit/kg/hr 以清除酮酸。 (D) 目前血中鉀離子在正常範圍內，不需補充鉀離子。
C	185.	以下針對肋膜積液的判讀，何者 <u>較不適當</u>？ (A) 食道破裂可能造成肋膜積液的 amylase 升高。 (B) 肺栓塞所造成的肋膜積液有可能是 transudates。 (C) 風濕性關節炎造成的肋膜積液其葡萄糖會上升。 (D) 當 pH 值小於 7.1，可診斷膿胸，並且是胸管引流的適應症。
B	186.	下列關於腸胃道出血之敘述，何者 <u>較適當</u>？ (A) 病人解黑便 (melena)，目視鼻胃管抽吸物為 coffee-ground 並不足以診斷為上消化道出血。 (B) 病人解黑便有可能是下消化道緩慢出血。 (C) 病人解血便 (hematochezia)，若肛門指檢發現痔瘡且生命徵象穩定，可轉介至大腸直腸科門診。 (D) 肝硬化的病人吐血最常見的原因是消化性潰瘍出血，其次才是食道靜脈曲張出血。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	187.	關於老人創傷的臨床特性與診斷處置的描述，下列何者 <u>較不適當</u>？ (A) 老人頸椎受傷，建議跳過 X 光檢查，直接安排電腦斷層檢查。 (B) 老年過度伸展損傷，可能出現中索症候群 (central cord syndrome)，上肢運動功能障礙比下肢更常見。 (C) 頸椎和腰椎骨折幾乎佔所有骨質疏鬆性骨折的一半，最常見於第二頸椎和第二腰椎。 (D) 服用 Warfarin 或 Plavix 有輕度頭部外傷無症狀老人，會建議進行無顯影劑腦部電腦斷層。
B	188.	50 歲女性主訴 1 週前雙下肢無力，其後逐漸進展到上肢無力與講話含糊不清，生命徵象血壓 100/60 mmHg，心跳 110 次/min，呼吸 30 次/min，SpO₂ 96%，身體診察發現四肢深層肌腱反射 (DTR) 皆降低，下列處置何者 <u>較不適當</u>？ (A) 如果測量肺活量 (vital capacity) < 15 mL/Kg 則需要考慮氣管內管插管。 (B) 進行氣管插管時因為肌肉鬆弛劑容易效果不佳，需考慮將 Succinylcholine 劑量提高至 2-3 mg/Kg。 (C) 靜脈注射免疫球蛋白可以減少病程，但是可能會增加血栓風險。 (D) 類固醇治療對於此類疾病證據力不強，甚至可能有害，不建議常規使用。
C	189.	有關慢性阻塞性肺病急性發作，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 痰量增加和痰色變化宜給予抗生素治療，痰液細菌培養有助於急診抗生素選擇。 (B) 短期使用 3 天的類固醇療程，可縮短恢復時間。 (C) 補充氧氣可幫助逆轉肺血管收縮。 (D) 胃食道逆流是慢性阻塞性肺病加重的危險因素，治療胃食道逆流可減少病情加重。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	190.	6 天大的新生兒因高燒、嗜睡及精神較差送急診就醫，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 可能與媽媽或周產期因素有關，例如早期破水，且通常病程較為緩慢進展。 (B) 執行敗血症檢查 (septic workup) 如抽血、驗尿及腰椎穿刺的門檻與一般較大嬰兒無不同。 (C) 儘早使用抗生素治療，需涵蓋革蘭氏陽性菌及腸內菌，但要避免使用 Ceftriaxone。 (D) 臨床表現也可能會出現呼吸急促、食慾不佳甚至嘔吐，也常會有 Kernig 及 Brudzinski sign。
C	191.	有關肝素誘發血小板低下症 (Heparin-induced thrombocytopenia)，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 發生後可使用 Protamine 進行治療。 (B) 因機轉相似，發生後不可改使用 Fondaparinux 來進行抗凝血。 (C) 少數發生者在靜脈施打 Heparin 後的 30 分鐘內，會出現類似過敏的反應。 (D) 發生後有高出血傾向，應預防性給予血小板輸注。
C	192.	有關急性胸痛，下列何者 <u>較適當</u>？ (A) 18 歲男性有使用古柯鹼，胸痛 2 天，較不可能為急性冠心症。 (B) 64 歲女性有糖尿病，上腹痛合併雙臂痠痛，較不可能是心臟的問題。 (C) 70 歲男性肝硬化且長期酗酒，劇烈嘔吐後胸口疼痛，需考慮 Boerhaave's syndrome。 (D) 急性腦中風病人沒有影響到心臟，故心肌指數不會上升。
D	193.	45 歲女性有糖尿病史，腰痛和下腹脹 2 天，頻尿但解尿不順暢，小便時用力才能解出，且會連大便一起解出，肛門附近的屁股和內側大腿會有麻木的感覺。超音波預估餘尿量 900 mL，雙側輕微水腎。下列敘述或處置，何者 <u>較不適當</u>？ (A) 應放置尿管，並抽血檢驗腎功能和電解質。 (B) 應檢查是否有婦科腫塊或骨盆腔發炎造成阻塞。 (C) 若懷疑腫瘤壓迫神經應先打 Dexamethasone，再安排腰部磁共振造影。 (D) 大於 95% 的病人肛門括約肌張力會降低。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
A	194.	70 歲男性，一個月前因為心房顫動合併梗塞性腦中風，轉院至本院急診，預計住院復健治療一個月。病人病況仍需給予靜脈藥物，因周邊靜脈導管置放困難而建議要放置中央靜脈導管。對於此病人，急診醫師選擇中央靜脈導管放置位置，何處 <u>較適當</u>？ (A) 右側內頸靜脈。 (B) 右側外頸靜脈。 (C) 右側鎖骨下靜脈。 (D) 右側股靜脈。
C	195.	15 個月大的男童因咳嗽、流鼻涕及呼吸急促到急診求診，目前沒有發燒症狀，身體診察發現胸部有肋凹現象，且聽診有哮鳴 (wheezing) 聲，有關此病人治療下列敘述何者 <u>較不適當</u>？ (A) 必要時給氧氣治療，維持血氧濃度大於 90%。 (B) 合併使用類固醇 Dexamethasone 及腎上腺素 Epinephrine，可能會降低住院率。 (C) 使用乙二型擬交感作用 (β_2 agonists) 氣管擴張劑治療，有助於降低住院率及住院天數。 (D) 若呼吸窘迫，使用非侵襲性正壓通氣 (NIPPV)，可能會降低或延遲插管的需要。
A	196.	幫疑似細菌性腦膜炎病人做脊髓穿刺檢查，下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 抽血報告無明顯異常，無明顯神經學症狀，可不用做腦部電腦斷層就先作脊髓穿刺。 (B) 脊髓穿刺應在抗生素使用後再執行，以免影響細菌培養。 (C) 細菌性腦膜炎易造成腦脊髓液壓力上升，宜常規完成腦部電腦斷層，再執行脊髓穿刺。 (D) 如果病人無法側躺，可考慮坐姿做脊髓穿刺，所測得的腦脊髓液壓，兩者不會差太多。
B	197.	依據台灣疾病管制署發佈的新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2) 感染臨床處置暫行指引 (2022 年 4 月 19 日第 17 版)，下列哪一位新型冠狀病毒感染成人的表現可歸類為嚴重肺炎？ (A) 有發燒或呼吸道感染，合併呼吸速率 26 次/min。 (B) 有發燒或呼吸道感染，合併 room air 下血氧飽和度為 94%。 (C) 有發燒或呼吸道感染，合併胸部 X 光肺浸潤 (infiltration) 為 40%。 (D) 有發燒或呼吸道感染，合併嚴重呼吸窘迫 $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2=350$。

111 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案(A)

答案	題號	題目
C	198.	70 歲男性病人，有糖尿病史，最近幾天肛門口腫脹、癢，只要排便就有腫脹物跑出肛門口，但是可以自行推回去，且衛生紙上發現有鮮血。下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 此病人可能是肛門靜脈曲張引起的，需注意是否有門脈高壓（portal hypertension）。 (B) 可以建議此病人以溫水（30°C）坐浴、給予軟便劑後即可離開急診。 (C) 可以建議此病人使用局部的 Nifedipine（0.3%） and Lidocaine（1.5%）凝膠緩解症狀。 (D) 可以建議此病人多喝水、吃低纖維食物讓排便不困難。
D	199.	下列藥物何者和葡萄柚汁，<u>較不易</u>產生交互作用？ (A) Amiodarone。 (B) Calcium channel blocker。 (C) Carbamazepine。 (D) Theophylline。
C	200.	82 歲男性，2 小時前開始廣泛性腹痛，無輻射至背部，合併嚴重的噁心及多次膽性汁嘔吐（bilious vomiting），病人無心臟病史，此次心電圖正常。下列敘述何者 <u>較適當</u>？ (A) 此病人最可能的診斷為大腸阻塞（large bowel obstruction）。 (B) 因病人年紀大，評估是否接受影像檢查的標準應更嚴格，避免過量的顯影劑及輻射傷害。 (C) 病人 serum lactate 數值正常，仍無法排除急性腸系膜缺血（acute mesenteric ischemia）的可能。 (D) 鴉片類止痛藥會降低腸胃蠕動，導致病人的死亡率上升。