


110 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

答案	題號	題目
C	1.	關於輻射傷害下列敘述何者較不適當？ (A) 詢問病史時，可藉由出現嘔吐時間來推算暴露輻射劑量。 (B) 檢查絕對淋巴球，可用來推估暴露輻射劑量。 (C) 當輻射偵檢器上的讀數等於或低於背景值五倍時才算完成除污。 (D) 若懷疑有感染可適當給予預防性抗生素。
A	2.	75 歲男性，過去病史有心肌梗塞及腦梗塞，定期服用抗凝血藥物。因騎腳踏車跌倒受傷就診。頭部斷層檢查發現右側硬腦膜下出血，下列處置何者較適當？ (A) 可給予 prothrombin concentrate complex、血漿及 Vitamin K 治療。 (B) 若病人正在服用新型抗凝血藥物如 Xarelto，可給予反轉藥物治療。 (C) 可以抽血檢驗確認病人，是否有服用抗血栓藥物而造成的凝血功能異常。 (D) 若病人正在服用 Coumadin，可給予 Protamine sulfate 治療。
A	3.	全身性風濕免疫疾病頸部之併發症的敘述，下列何者較不適當？ (A) 僵直性脊椎炎比起類風溼性關節炎更易發生頸椎的不穩定。 (B) 類風溼性關節炎病人即便輕微創傷，也應維持頸椎的穩定。 (C) 僵直性脊椎炎病人插管時應避免屈曲和伸展，以免因寰樞關節 (atlantoaxial joint) 不穩造成頸椎脊髓病變。 (D) 類風溼性關節炎病人出現嚴重頸部疼痛併輻射至枕部合併上肢感覺異常時，需懷疑有頸椎的不穩定。
D	4.	60 歲女性右頸及右肩疼痛一週，下列哪一個身體診察較可能是肌肉拉傷的問題？ (A) 持續的閉氣用力 (Valsalva) 會增加右頸及右肩的疼痛。 (B) 病人將右側上臂外展 (abduction) 上舉可以減輕患側的疼痛。 (C) 屈頸將下巴接近胸壁時，上臂會產生像電刺激般疼痛。 (D) 病人的頭轉向左側時會更疼痛。

110 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

答案	題號	題目
C	5.	<p>肺癌 (non-small cell carcinoma) 病人、併腦、肝、腎上腺與多處骨轉移，上個月接受 Ipilimumab 免疫治療，這三天高燒、腹瀉、神智越來越差，被帶來急診，以下敘述或處置何者較適當？</p> <p>(A) 此藥為合成的單株抗體，藉刺激特定白血球 anti-PD-1 抗原，強化 T 淋巴球及 NK 細胞殺腫瘤細胞的能力。</p> <p>(B) 晚期癌症病人免疫力差常遭感染，初步評估即使找不到感染源，可先給廣效抗生素、抗病毒及黴菌藥物。</p> <p>(C) 若疑免疫治療副作用 (immune-related adverse event)，先給 methylprednisolone, 1-2 mg/kg/day，三天後減量。</p> <p>(D) Ipilimumab 免疫治療常見的副作用是肺纖維化或心肌炎。</p>
B	6.	<p>有關急性腹痛之診斷與治療，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 不明原因腹痛之病人不應該給予止痛劑治療。</p> <p>(B) 使用 Metoclopramide，有時可合併使用 Diphenhydramine 預防 dystonia 的發生。</p> <p>(C) 脂肪酶數值正常，可排除急性胰臟炎。</p> <p>(D) Serum lactate 正常，可排除 mesenteric ischemia。</p>
C	7.	<p>80 歲男性，主訴漸進式喘一週，合併雙下肢水腫，生命徵象如下，體溫 36.3°C，心跳 80 次/min，呼吸 26 次/min，血壓 180/155 mmHg，SpO₂ 90%，根據 POCUS Blue Protocol 發現雙側肺部均呈 B Profile，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 早期給予 Morphine 可以減少住院天數及死亡率。</p> <p>(B) 在尚未建立靜脈注射途徑前可先給予經皮劑型 NTG。</p> <p>(C) 若病人有阻塞性肥厚心肌症之病史，應避免使用 NTG。</p> <p>(D) 單獨使用利尿劑可以降低病人的死亡率。</p>
D	8.	<p>關於搖頭丸 (MDMA) 下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 作用機轉是藉由抑制 cytochrome P-450 2D6，以達到降低血清素、多巴胺、正腎上腺素的濃度進而發揮作用。</p> <p>(B) 會引起抗利尿激素 (ADH) 過量分泌，進而造成高血鈉的現象。</p> <p>(C) 造成急性中毒時，會有意識改變、呼吸抑制、縮瞳等現象。</p> <p>(D) 中毒的治療主要是支持療法，目前並無專一的解毒劑可供使用。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	9.	<p>關於氣喘重積症 (status asthmaticus) 的治療，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 當病人血氧濃度下降，意識改變，應儘速插管，可降低氣管內氣流的阻塞。</p> <p>(B) 靜脈注射 Aminophylline 降階為第二線藥物，在吸入性藥物治療與類固醇之後使用。</p> <p>(C) 使用非侵襲性正壓呼吸 (noninvasive positive-pressure ventilation) 無法減少插管機率。</p> <p>(D) Epinephrine 平常用在 anaphylaxis 造成的氣喘，在氣喘重積症時也可做為輔助使用。</p>
C	10.	<p>25 歲特戰部隊男性士官，剛結束 2 週的野外演訓，3 天前開始反覆發燒及頭痛，後背出現如圖之病灶。關於此疾病，下列敘述何者較不適當？</p>  <p>(A) 致病原為立克次體 <i>Orientia tsutsugamushi</i>。</p> <p>(B) 治療首選藥物為四環黴素。</p> <p>(C) 傷口處分泌物有傳染風險，應小心處理。</p> <p>(D) 屬第四類通報傳染病，一週內完成通報。</p>
B	11.	<p>有關兒虐造成的骨折，下列判斷及敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 小兒肋骨骨折或嬰兒的幹骺端骨折 (metaphyseal fracture)，均須高度懷疑兒虐。</p> <p>(B) 兒虐骨折常發生於年齡小於 18 個月大，為身體虐待最常見的臨床表徵。</p> <p>(C) 若發現股骨骨折，嬰兒因兒虐造成機率高於 2-3 歲小兒。</p> <p>(D) 9 個月至 4 歲的 Toddler's fracture 是意外造成的為主。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	12.	<p>關於子癲症 (eclampsia) 和子癲前症 (preeclampsia) 的使用藥物，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 控制血壓時，Hydralazine 比 Labetalol 作用速度快，故為第一線用藥。</p> <p>(B) 當發生癲癇時，第一線用藥為 Diazepam 或 Lorazepam。</p> <p>(C) 在孕婦避免使用抗血小板藥物，以免發生 preeclampsia 或 HELLP syndrome。</p> <p>(D) 治療時若發生高血鎂的副作用時，可施打 Calcium gluconate。</p>
C	13.	<p>關於 REBOA (Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta) 的敘述，下列何者較不適當？</p> <p>(A) 橫膈膜下外傷併出血性休克且已危及生命者，可考慮使用 REBOA。</p> <p>(B) 動脈剝離 (arterial dissection)、肢體缺血 (extremity ischemia) 及脊髓損傷 (spinal cord injury) 都是施行 REBOA 後可能產生的併發症。</p> <p>(C) 若用於嚴重腹腔內出血、後腹腔出血，甚至併發外傷性心跳停止者，則應將 balloon 置放在 Zone 2 處，即遠端胸主動脈。</p> <p>(D) 若用於嚴重近端下肢外傷併低血容性休克病人，則應將 balloon 置放在 Zone 3 處，即遠端腹主動脈。</p>
A	14.	<p>24 歲女性被發現意識不清而送至急診，其表現為瞳孔放大，眼球震顫，神經肌肉反射增強，腹瀉冒汗，血壓 190/108 mmHg，心跳 126 次/min，體溫 39°C，下列診斷何者較不可能？</p> <p>(A) Cholinergic toxidromes。</p> <p>(B) Sympathomimetics。</p> <p>(C) Serotonin toxidromes。</p> <p>(D) Neuroleptic Malignant Syndrome。</p>
A	15.	<p>下列何者無助於協助診斷非典型川崎氏症？</p> <p>(A) Creatinine。</p> <p>(B) Urine analysis。</p> <p>(C) C-reactive protein。</p> <p>(D) Albumin。</p>

110 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

答案	題號	題目
B	16.	<p>下列何者是腰椎穿刺後頭痛（post-lumbar puncture headache）的<u>危險因子</u>？</p> <p>（A）引流過多的腦脊髓液。</p> <p>（B）使用較大號的針頭（>22 gauge）。</p> <p>（C）施作後沒有躺床休息。</p> <p>（D）腦脊髓液的 opening pressure 高。</p>
C	17.	<p>30 歲女性，誤食大花曼陀羅之後，開始胡言亂語全身摸起來又乾又燙。體溫 38.5°C、呼吸 25 次/min、心跳 120 次/min、血壓 162/105 mmHg，GCS E4V2M5，下列何者處置較不適當？</p> <p>（A）給予病人適當輸液與監測。</p> <p>（B）給予病人鎮靜可選用 Lorazepam。</p> <p>（C）給予病人降溫可選用 Acetaminophen。</p> <p>（D）血液透析並無法改善此病人預後。</p>
D	18.	<p>下列關於外科呼吸道（surgical airway）的敘述何者較適當？</p> <p>（A）8 歲以下兒童，建議使用環甲膜切開術（cricothyrotomy）。</p> <p>（B）氣管或喉部（larynx）損傷時，建議使用環甲膜切開術。</p> <p>（C）環甲膜切開術易造成呼吸道狹窄，通常在 24 小時內重新進行氣管切開術（tracheostomy）。</p> <p>（D）良好的噴射通氣（jet ventilation）可提供足夠通氣，不須立刻重新建立其他類型呼吸道。</p>
C	19.	<p>65 歲男性病人，因右耳疼痛及聽力變差至診所就醫，診斷為中耳炎，經 3 天口服抗生素（Amoxicillin 1g TID）治療仍未改善至急診，下列處置何者較適當？</p> <p>（A）若無中耳積液，可以請病人繼續服用診所開立的抗生素。</p> <p>（B）若有中耳積液，應該會診耳鼻喉科醫師執行鼓膜穿刺引流治療。</p> <p>（C）聽力衰退問題通常會隨著中耳積液吸收後而改善。</p> <p>（D）顏面神經麻痺是常見的併發症，可以使用類固醇治療。</p>

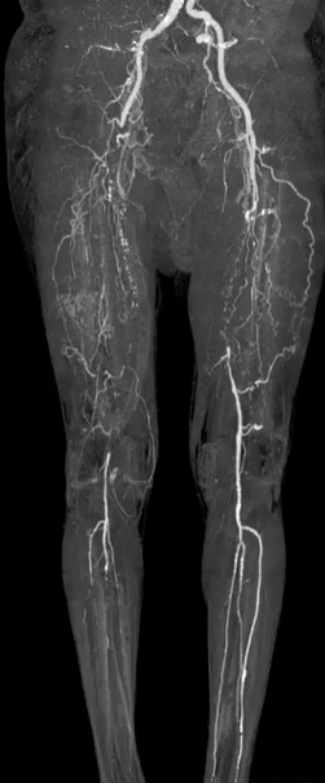
110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	20.	<p>56 歲男性病人，有糖尿病史規則服藥，10 天前曾至花蓮旅遊到溪邊戲水。主訴於 5 天前開始出現反覆性寒顫合併發燒、頭痛與肌肉痠痛症狀。近三天出現輕微黃疸，小便尿量減少。急診生命徵象血壓 106/62 mmHg、體溫 37.8°C、心跳 122 次/min、呼吸 20 次/min、SpO₂ 96%，無心雜音。血中白血球總數為 12,600/μL，肝功能異常及輕微黃疸與腎功能異常。關於診斷與處置，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 鉤端螺旋體病、細菌性心內膜炎、阻塞性黃疸併發膽管炎以及肝膿瘍均為可能的鑑別診斷。</p> <p>(B) 腹部超音波或電腦斷層檢查為診斷肝膿瘍與阻塞性黃疸併發膽管炎的重要診斷工具。</p> <p>(C) 血液培養可以用於診斷前述三種感染症，但若懷疑為 HACEK 類菌群所引起的細菌性心內膜炎，則需要比較久的血液培養天數。</p> <p>(D) 經驗性抗生素治療，可考慮給予第三代環孢黴素，同時合併靜脈 Penicillin-G 或口服 Doxycycline。</p>
D	21.	<p>下列有關輸血何者較不適當？</p> <p>(A) 減白之紅血球濃縮液較不易在輸血時過敏發燒。</p> <p>(B) 執行腰椎穿刺前，血小板數目應維持在 50,000/μL 以上。</p> <p>(C) 尿毒症引發之出血可考慮冷凍沉澱品 (cryoprecipitate)。</p> <p>(D) 輸血引起之急性肺損傷應使用利尿劑治療。</p>
C	22.	<p>關於泌尿道感染，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 泌尿道感染時，抗生素治療的天數至少須 1 週以上，方能治癒。</p> <p>(B) 感染人類免疫缺乏病毒的病人，合併泌尿道感染時經驗性抗生素的使用，優先選用磺胺類藥物。</p> <p>(C) 研究顯示性行為後排尿，並無法防止年輕女性的膀胱炎。</p> <p>(D) 避免藥物或抗生素濫用，無症狀菌尿症的病人，均不給予抗生素治療。</p>

110 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

答案	題號	題目
A	23.	<p>8 歲男童，有氣喘病史，在車禍事件中，右胸遭受撞擊，下肢壓傷腫痛。氣喘發作、躁動、冒冷汗。血壓 82/58 mmHg，心跳 120 次/min；胸部 X 光：右側疑似有肋骨骨折。動脈氣體分析：pH 7.35，PaCO₂ 30 mmHg，PaO₂ 80mmHg，HCO₃ 22 mEq/L，鉀離子 5.8 mEq/L。病人如需插管，下列何者較適當？</p> <p>(A) Ketamine 具鎮靜止痛和心血管刺激作用，為本例病人的首選誘導麻醉。</p> <p>(B) Etomidate 具有穩定血行動力，在與嗎啡併用下，為本例病人的首選誘導麻醉。</p> <p>(C) Ketamine 與 Propofol 並用，因 Propofol 降低 Ketamine 毒性，較適合作為該本例病人的首選誘導麻醉。</p> <p>(D) 病人在誘導麻醉後，仍躁動肌肉緊縮，可選用 Succinylcholine 鬆弛肌肉，再行插管。</p>
C	24.	<p>關於急性冠心症之併發症，下列何者敘述較適當？</p> <p>(A) 心電圖顯示為加速性心室自主節律 (accelerated idioventricular rhythms)，其預後較差。</p> <p>(B) 心臟乳突肌斷裂，較常發生於前壁梗塞。</p> <p>(C) 若病人併發原發性心室顫動，只要及時治療，不太影響預後。</p> <p>(D) 若發生 Dressler's syndrome，應每日服用阿斯匹靈 100 毫克治療。</p>
D	25.	<p>3 歲男童，坐在汽車後座之安全座椅發生車禍，併頭皮撕裂傷 3 公分及腹部瘀青，血壓 100/65 mmHg。病童緊抱母親，有時大聲哭鬧，雙眼緊閉，媽媽叫喚才打開。下列何者較適當？</p> <p>(A) 依法規要強制選用後向式安全座椅。</p> <p>(B) 可用超音波排除腹內實質器官損傷。</p> <p>(C) 若病童進展至休克，頭皮撕裂傷應該不會是主因。</p> <p>(D) 此病童 Modified Pediatric Glasgow Coma Scale 14 分。</p>
C	26.	<p>對於帶狀疱疹給予抗病毒藥物治療的臨床考量，下列何者較不適當？</p> <p>(A) 可以縮短病程。</p> <p>(B) 可以減少新的水痘出現。</p> <p>(C) 可以降低疱疹後神經痛的嚴重度。</p> <p>(D) 免疫功能不全病人症狀超過 72 小時後，亦應給予抗病毒藥物。</p>

110 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

答案	題號	題目
C	27.	<p>75 歲男性有高血壓病史及抽菸習慣，突發右腳疼痛送入急診，血管攝影檢查如圖，關於此疾病的初步治療，下列敘述何者較適當？</p>  <p>(A) 經靜脈給予血栓溶解劑 (t-PA)。 (B) 給予雙重抗血小板藥物治療。 (C) 給予 Unfractionated Heparin 治療。 (D) 將患肢抬高以促進循環。</p>
B	28.	<p>38 週的孕婦，機車車禍後被送至急診，GCS E3V4M5，左臉擦傷，左胸有皮下氣腫，左腹部有挫擦傷痕跡，內褲上發現有少許血水，血壓 87/45 mmHg，心跳 146 次/min，呼吸 23 次/min，SpO₂ 95%。下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 先穩定孕婦才能讓胎兒有較好預後，應在孕婦急救穩定和次級評估後，開始評估胎兒狀況。 (B) 動脈血顯示 PaO₂ 91mmHg，PaCO₂ 38mmHg，應考慮孕婦即將呼吸衰竭。 (C) 除了將子宮往左推或左側躺外，應開始輸液、輸血、儘早給升壓藥物，以避免胎兒缺氧。 (D) 陰道之液體經試紙檢測，pH 值 5，應高度懷疑羊膜破裂，儘早會診婦產科。</p>

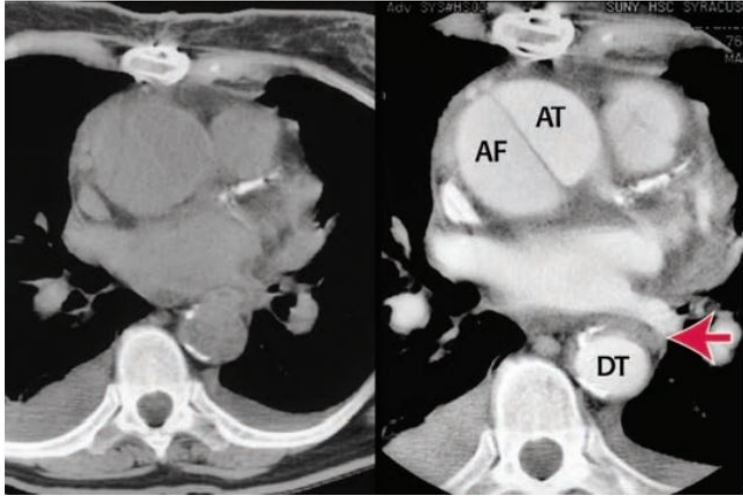

110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	29.	24 歲男性病人因解血便 2 天至急診就診，臨床上疑似感染性胃腸炎。可能的菌種包括 <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Vibrio</i> 和 <i>E. coli</i> ，第一線抗生素的選擇，下列何者較適當？ (A) Trimethoprim-sulfamethoxazole。 (B) Metronidazole。 (C) Erythromycin。 (D) Ciprofloxacin。
D	30.	有關志賀氏桿菌 (<i>Shigella spp</i>) 及其導致之腹瀉疾病的描述，何者較不適當？ (A) 日托中心幼童是易受感染族群。 (B) 可使用 Azithromycin 治療。 (C) 可以是自限性 (self-limited) 病程。 (D) <i>S. sonnei</i> 引起之症狀較其他亞群嚴重。
C	31.	38 歲男性因下午拔牙後、牙齦傷口在半夜血流不止至急診就醫，下列處置何者較不適當？ (A) 使用紗布在傷口處讓病人咬住、局部壓迫出血部位 20 分鐘。 (B) 進一步可使用止血膠棉 Gelfoam 或使用泡過 tranexamic acid 的紗布。 (C) 紗布止血若失敗，可以使用縫線將牙齦的傷口進行緊密縫合。 (D) 若上述方法無效，可以在傷口周圍局部注射 Lidocaine+Epinephrine。
D	32.	急診兒科 4 位發燒一天的兒童掛號，四人皆活動力正常、無明顯呼吸道或腸胃道症狀，且都有按時接種疫苗。哪一位初步不需要尿液檢查？ (A) 3 個月大的男嬰，體溫 38.5°C。 (B) 1.5 歲男童，無割包皮，體溫 38.0°C。 (C) 1.5 歲女童，體溫 38.0°C。 (D) 4 歲女童，體溫 38.0°C。
B	33.	在進行成人非創傷病人的傳統喉頭鏡氣管插管，用喉頭鏡挑只能看見一半的聲門三角時，下列何者較適當？ (A) 重新擺位，將病人呈平躺點頭姿勢。 (B) 重新擺位在病人頭下 (枕部) 墊高約 10 公分。 (C) 使用後上右手技 (BURP Maneuver) 對環狀軟骨壓迫。 (D) 使用薛立克手技 (Sellick Maneuver) 對環狀軟骨壓迫。


110 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

答案	題號	題目
D	34.	<p>下列對於人類免疫缺乏病毒 (HIV) 感染病人肺炎的敘述，何者較<u>不適</u>當？</p> <p>(A) 相對於其他病原體，細菌性肺炎的發生率仍最高。</p> <p>(B) Pneumocystic pneumonia 的最大特徵是低血氧症。</p> <p>(C) 肺結核感染的典型胸部 X 光表現，不常見於末期病人。</p> <p>(D) HIV 感染初期常見 cytomegalovirus 肺炎。</p>
D	35.	<p>關於小兒大量傷患的檢傷 JumpSTART 的敘述，下列何者較<u>適</u>當？</p> <p>(A) 跟成人檢傷一樣，一開始先評估有無呼吸。</p> <p>(B) AVPU 是 JumpSTART 評估意識的工具，第一個 A 是 airway。</p> <p>(C) 評估的順序：可否行走→脈搏→呼吸。</p> <p>(D) 只要可以行走都是 minor，進入第二次檢傷。</p>
B	36.	<p>35 歲男性車禍受傷，核磁共振檢查發現其脊髓受傷位置約在 T10，除了雙下肢無力外，病人亦失去下半身痛覺和溫覺，但仍保有本體感覺，下列敘述何者較<u>適</u>當？</p> <p>(A) 發生神經性休克機會很高。</p> <p>(B) 雙下肢的輕觸覺 (light touch) 不會完全消失。</p> <p>(C) 溫覺喪失的範圍，可能自 T6 以下開始出現。</p> <p>(D) 下肢神經學檢查會呈現深層肌腱反射下降及 Barbinski's sign (陽性)。</p>

110 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

答案	題號	題目
A	37.	<p>63 歲男性，有高血脂及抽菸史，因突然從前胸痛到後背、呼吸困難而被送到急診，血壓 168/106 mmHg，心跳 117 次/min，呼吸 24 次/min，電腦斷層如圖，以下敘述何者較不適當？</p>  <p>(A) 最常見的心電圖異常為 ST-segment depression。 (B) 經食道心臟超音波檢查其敏感度及特異度可能與電腦斷層檢查一樣。 (C) 長期使用 cocaine 或 amphetamine 會增加發生風險。 (D) 最常見的內膜病灶部位 (intimal tear sites) 是 sinotubular junction。</p>
B	38.	<p>65 歲男性，於 3 小時前被不明蛇咬傷。到急診時，咬傷肢體出現大範圍血泡 (如圖)。血液學檢驗結果 Platelet counts $4 \times 10^3/uL$、PT>100 秒、aPTT>180 秒、Fibrinogen<50 mg/dL、D-dimer 7,655 ng/mL。給予何種抗毒蛇血清較適當？</p>  <p>(A) 抗龜殼花/赤尾青竹絲毒蛇血清。 (B) 抗百步蛇毒蛇血清。 (C) 抗眼鏡蛇/雨傘節毒蛇血清。 (D) 抗鎖鏈蛇毒蛇血清。</p>


110 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

答案	題號	題目
C	39.	<p>關於外傷病人輸血的敘述，下列何者較適當？</p> <p>(A) 24 小時內輸血超過 8 單位符合大多數大量輸血 (massive transfusion) 定義。</p> <p>(B) 大量輸血須同時補充鈣，預防低血鈣。</p> <p>(C) 應盡快給予符合血型和經 crossmatch 之 PRBCs，但大量傷患時可例外。</p> <p>(D) 緊急時可給予 O 型之 PRBCs 和 fresh frozen plasma，而 platelet 不計血型。</p>
D	40.	<p>72 歲男性主訴昨天臉部皮膚出現如圖紅疹。無過去病史，無旅遊史，無特殊物質接觸史。下列何者急診處置較不適當？</p>  <p>(A) 照會眼科。</p> <p>(B) 採取接觸隔離措施。</p> <p>(C) 可給予口服 Famciclovir。</p> <p>(D) 於皮膚傷口塗抹 Acyclovir cream。</p>
B	41.	<p>關於急性缺血性中風的處置，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 要積極控制收縮壓到 120 mmHg 以下，才能施打靜脈血栓溶解劑。</p> <p>(B) 施打靜脈血栓溶解劑之後，若舒張壓超過 140 mmHg，可考慮使用 nitroprusside 靜脈滴注控制血壓。</p> <p>(C) 施打靜脈血栓溶解劑 12 小時之後，就要開始口服 Aspirin，以減少血管再次阻塞。</p> <p>(D) 若血糖小於 50 mg/dL，但臨床上表現像中風，還是要先施打靜脈血栓溶解劑。</p>
D	42.	<p>關於 valproic acid 中毒，下列何者較適當？</p> <p>(A) 緩釋型 valproic acid 中毒，只須單次活性碳治療。</p> <p>(B) 在中毒病人中，血中濃度與病人發生癲癇有強烈相關。</p> <p>(C) 無法以血液透析增加排出。</p> <p>(D) 會造成血中 ammonia 上升，可用 L-carnitine 治療。</p>

110 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

答案	題號	題目
C	43.	<p>使用視鏡喉鏡 (Video laryngoscopes, VL) 插管與傳統喉鏡 (Direct laryngoscopes, DL) 插管的比較，何者較適當？</p> <p>(A) VL 與 DL 的喉鏡，其葉片 (blade) 彎曲角度通常是一樣的。</p> <p>(B) VL 與 DL 置入時，都必須先由口角側入作掃舌 (tongue sweep)。</p> <p>(C) VL 與 DL 置入後，葉片前端的目標都是落在會厭豁 (vallecula)。</p> <p>(D) 使用 VL 的首次插管成功率顯著高於 DL，且併發症比率較低。</p>
C	44.	<p>關於血品的敘述，下列何項較適當？</p> <p>(A) 新鮮冷凍血漿 (FFP) 在緊急輸血狀況下，可直接加熱解凍，且解凍後可以維持五天活性。</p> <p>(B) 新鮮冷凍血漿出庫前，無需配對血型。</p> <p>(C) 冷凍沈澱品 (cryoprecipitate) 適應症包括 Fibrinogen 小於 100 mg/dL 的嚴重肝病病人出血。</p> <p>(D) 新型口服抗凝血劑過量出血的病人建議使用新鮮冷凍血漿來做治療。</p>
A	45.	<p>50 歲男性患有重症肌無力，因呼吸急促來急診。下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 若需要插管，避免給予 depolarizing 或 nondepolarizing paralytic agents。</p> <p>(B) 頸部症狀是屈肌 (flexor) 的無力比伸肌 (extensor) 明顯。</p> <p>(C) 遠端肢體無力為這類病人最常見之症狀。</p> <p>(D) 只要病人有呼吸道症狀，即使很輕微也需入住加護病房觀察。</p>
D	46.	<p>45 歲女性，乳癌合併腦部轉移病史，主訴 1 小時前開始喘，體溫 37.5°C，心跳 130 次/min，呼吸 30 次/min，血壓 80/50 mmHg，SpO₂ 88%，身體診察雙側肺部聽診無異常，右小腿以下紅腫壓痛，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 超音波發現左心室呈 D 型，可以確診為急性肺栓塞。</p> <p>(B) 若符合嚴重肺栓塞之診斷，給予血栓溶解劑治療。</p> <p>(C) 超音波對於肺栓塞之敏感性約 70%。</p> <p>(D) 可使用低分子量肝素治療。</p>
D	47.	<p>有關 Crohn's disease 的敘述何者較適當？</p> <p>(A) 好發部位為空腸。</p> <p>(B) 貧血並非此病症之常見症狀。</p> <p>(C) 較常發生於亞洲人。</p> <p>(D) 症狀嚴重時可以給予 Prednisolone (60 mg per day)。</p>

110 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

答案	題號	題目
A	48.	<p>護理師幫病人抽血後針扎，下列何者處置較不適當？</p> <p>(A) 若此護理師從未接受 B 型肝炎疫苗，且無法得知病人是否感染 HBV，應給予 B 型肝炎免疫球蛋白。</p> <p>(B) 若符合給予 B 型肝炎免疫球蛋白的情況下，應於針扎後 24 小時內給予。</p> <p>(C) 若病人有後天免疫缺乏症候群，護理師此次感染愛滋病病毒機率約為 0.3%。</p> <p>(D) 愛滋病毒暴露後預防性投藥建議越快給予越好。</p>
C	49.	<p>50 歲男性因發燒、吞嚥疼痛，呼吸困難，牙關緊閉，雙側下頷區有紅腫及壓痛情況如圖。體溫 38.9°C、呼吸 25 次/min、心跳 124 次/min、血壓 180/90 mmHg、SpO₂ 85%。給予 O₂ 100% non-rebreathing mask 後，SpO₂ 可達 90%。下列急診呼吸道處置何者較適當？</p>  <p>(A) SpO₂<90% 再給予氣管內管插管。</p> <p>(B) 有 stridor 發生，再給予氣管內管插管。</p> <p>(C) 立即給予氣管內管插管。</p> <p>(D) 會診耳鼻喉科醫師後決定是否氣管內管插管。</p>
D	50.	<p>關於中暑 (Heat stroke) 的描述，以下何者較適當？</p> <p>(A) 鑑別出勞動型 (exertional) 或非勞動型中暑 (non-exertional heat stroke)，對後續降溫治療的選擇十分重要。</p> <p>(B) 基底核為中樞神經中最易受熱傷害的部位。</p> <p>(C) 無汗 (anhidrosis) 為中暑的診斷準則。</p> <p>(D) 勞動型中暑 (exertional heat stroke)，常見乳酸酸血症 (lactic acidosis)。</p>

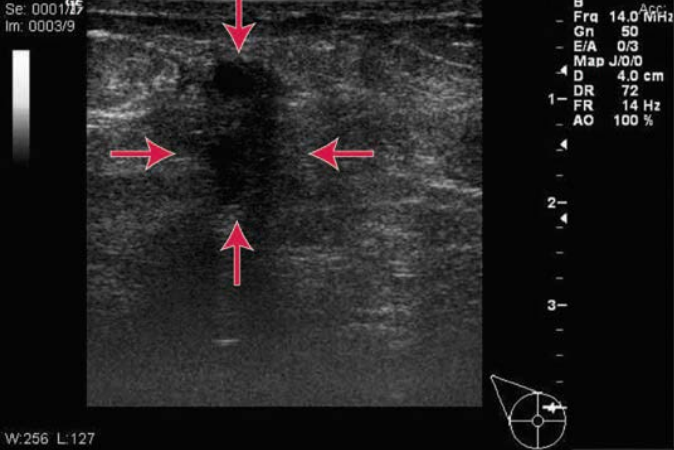
110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	51.	關於聲門上呼吸道 (supraglottic airway) 的敘述，下列何者較適當？ (A) 因氣管內管較適合長期通氣使用，院前使用喉罩呼吸道 (laryngeal mask airway, LMA) 的病人，到院後應立即更換為氣管內管。 (B) 相較於有氣囊的氣管內管，聲門上呼吸道造成吸入 (aspiration) 及下咽部黏膜損傷的風險較高。 (C) 喉罩呼吸道不需目視聲門即可置放，在台灣可由初級救護技術員 (EMT-I) 進行。 (D) 置放聲門上呼吸道後，不宜使用潮氣末二氧化碳 (end-tidal carbon dioxide) 濃度確認位置。
C	52.	關於急性病毒性肝炎的敘述，下列何者較不適當？ (A) A 型肝炎很少演變成慢性肝炎。 (B) C 型肝炎的急性感染通常沒有症狀。 (C) 成年後感染 B 型肝炎，有 75% 會演變成慢性肝炎。 (D) B 型肝炎和 D 型肝炎重複感染容易演變成猛爆性肝炎。
B	53.	35 歲女性懷孕 38 週，騎機車自摔送醫，意識清楚，血壓 100/50 mmHg、心跳 120 次/min、呼吸 20 次/min、體溫 36°C；主訴下腹不適，身體診察發現下腹壓痛但無明顯腹膜炎徵象，下列敘述何者較適當？ (A) 子宮血流充足但體積相對較小，受傷後不會造成孕婦休克。 (B) 因子宮擴大牽扯腹膜，可能造成腹內出血後的腹膜炎徵象不明顯。 (C) 此時期胎頭已下降至骨盆腔內，即使骨盆骨折亦不會直接傷害到胎兒頭部。 (D) 總血量為懷孕期間最高，失血量達血液總體積 30% 以上才會出現休克徵候。
A	54.	醫法倫 (medicolegal & ethical) 考量，下列作為何者較不適當？ (A) 假日要求處理臉上存在已久的“肉瘤”，經醫師檢視無急症，囑咐平日外科門診處理後退掛、無須記錄。 (B) 酒後打架受傷病人，傷口處置後不告而別，必須依照醫院流程盡一切可行辦法尋找、請他回來並記錄。 (C) 步入要求驗孕，還是要執行基本評估確定是否有醫療急症。不願配合者可建議到適合地點獲得此需求。 (D) 他科醫師要病人到急診等他為病人做診治，還是要先進行基本評估，若有急症必須先提供必要之處置。

110 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

答案	題號	題目
D	55.	關於法醫毒物學的概論，下列敘述何者較不適當？ (A) 死後的血液是一種外表看起來像溶血後的膠質。 (B) 尿液所測得的檢體濃度和藥物在體內當時的作用相關性非常薄弱。 (C) 眼球液中酒精濃度的測定是測定死者生前是否飲酒的重要依據。 (D) 膽汁中所測得的毒藥物濃度不受腸肝循環 (enterohepatic circulation) 的影響。
A	56.	女子因割腕送至急診，她的大拇指無法做對掌 (opposition) 動作，此應懷疑下列何者之損傷？ (A) median nerve。 (B) palmar digital nerve。 (C) radial nerve。 (D) ulnar nerve。
A	57.	因孕婦外傷導致胎兒死亡的原因，除了因母親休克或母親死亡外最常見之肇因為？ (A) Abruptio placentae。 (B) Premature rupture of membranes。 (C) Rh blood type incompatibility。 (D) Uterine rupture。
C	58.	對於流鼻血病人的診斷及處置，下列敘述何者較不適當？ (A) 最可能出血的位置是 Kiesselbach's plexus。 (B) 初步止血處置可以請病人頭往前傾，用手指捏住鼻翼。 (C) 可以考慮合併使用 NSAIDs 加強血管收縮，達到更好的止血效果。 (D) 若 nasal packing 放置超過 48 小時，需合併抗生素使用。
D	59.	關於生殖泌尿系統創傷的治療，下列敘述何者較適當？ (A) 男性骨盆骨折造成的後尿道損傷需立即手術治療。 (B) 輸尿管損傷合併尿液滲出，可採保守性療法，不需手術。 (C) 膀胱腹膜內破裂 (intraperitoneal ruptures of the bladder) 時若合併骨盆骨折，可保守治療。 (D) 膀胱腹膜外破裂 (extraperitoneal ruptures of the bladder) 時若導尿管無法適當引流尿液時，需考慮手術治療。

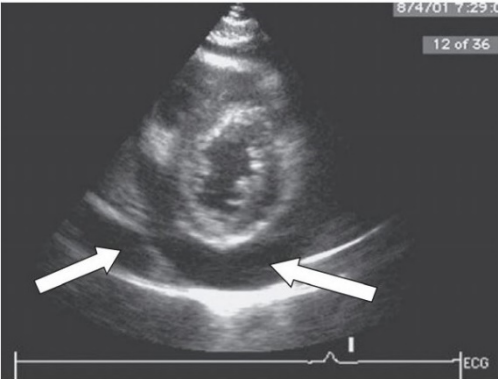
110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
B	60.	<p>32 歲女性，產後約 2 週，目前哺餵母乳中，出現發燒、畏寒與肌肉痠痛的症狀，身體診察發現左側乳房明顯紅腫、併有嚴重的觸痛，急診超音波發現如圖，下列敘述何者較不適當？</p>  <p>(A) 可以持續哺育母乳。 (B) 可以選用 Sulfamethoxazole-trimethoprim 作為口服抗生素。 (C) 超音波導引引流是第一線處理方式。 (D) 最常見的菌種為 <i>Staphylococcus aureus</i>。</p>
D	61.	<p>有關 thyrotoxic hypokalemic periodic paralysis，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 腎流失是造成低血鉀症的原因。 (B) Spot urinary potassium $U_{K^+} > 10$ Eq/L。 (C) Transtubular K^+ gradient 值 > 3 mEq/L。 (D) 尿液中鈣/磷酸鹽比率 > 1.7 對此疾病診斷有很高的敏感性和特異性。</p>
B	62.	<p>關於氣喘的治療，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) Rapid-onset β_1-adrenergic agonist 是治療支氣管收縮的首選。 (B) 到急診一小時內給予類固醇，有可能減少住院機率。 (C) 急性發作緩解後，出院時儘量減少開立吸入型類固醇。 (D) 嚴重的氣喘可給予靜脈 $MgSO_4$，但不建議使用蒸汽吸入。</p>
B	63.	<p>1 歲半的男童解血便 3 天被帶來急診就診。男童沒有發燒、腹痛、嘔吐、腹水、關節痛等症狀，亦無血尿，抽血包含血紅素、血小板、凝血功能皆正常。此男童最有可能的診斷為何？</p> <p>(A) Intussusception。 (B) Meckel's diverticulum。 (C) Henoch-Schönlein purpura。 (D) Hemolytic-uremic syndrome。</p>

110 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

答案	題號	題目
B	64.	16 歲青少年，參加聚會後，眼神呆滯，無法對談，朋友供稱使用笑氣。下列處置或是檢查檢驗，何者較適當？ (A) 頭部核磁共振檢查可發現異常。 (B) 注射 Vitamin B12 可減緩症狀。 (C) 尿液篩檢可確診。 (D) 血液檢查可確診。
B	65.	下列關於 Guillain-Barre' syndrome 的敘述何者較適當？ (A) 神經學檢查可發現深肌腱反射增強以及輕微感覺異常。 (B) 可能在病毒或細菌感染之後發生，通常從下肢開始往上進展。 (C) 主要確診方法為腰椎穿刺檢查。 (D) 類固醇治療可以縮短症狀恢復的時間。
C	66.	大量服用下列何種維他命時比較需要擔心會有毒性？ (A) 維他命 B1。 (B) 維他命 B2。 (C) 維他命 B3。 (D) 維他命 B12。
C	67.	第八凝血因子缺乏的血友病病人，因突發性左髖關節疼痛及左腳麻木來診，生命徵象穩定，無發燒，請問下列敘述何者較適當？ (A) 協助病人將左大腿伸直，病人疼痛症狀應可改善。 (B) 超音波檢查發現髖關節無積液的現象，則無須考慮凝血因子補充。 (C) 若發生休克狀況，須考慮後腹腔出血。 (D) 休克時建議立即建立中央靜脈管路給予凝血因子。
A	68.	有關小兒消化道異物處置原則，下列何者較不適當？ (A) 吞食直徑 1.5 公分鈕扣電池，腹部 X 光發現在胃內，需緊急安排上消化道內視鏡檢查。 (B) 吞食大約 3 公分縫針，腹部 X 光位於小腸，若無症狀，需要系列追蹤 X 光，觀察臨床症狀及是否排出。 (C) 吞食台幣 50 元錢幣（直徑 2.8 公分），不易通過幽門，需儘早內視鏡取出。 (D) 吞食多塊磁鐵應儘早內視鏡檢查及會診小兒外科醫師。

110 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

答案	題號	題目
D	69.	<p>70 歲女性，因呼吸費力、血壓偏低 80/40 mmHg 至急診就診，超音波影像 Parasternal short-axis view 如圖，以下敘述何者較不適當？</p>  <p>(A) 心電圖交替波 (electrical alternans) 在此類病人並不常見。 (B) 身體診察通常不存在肺部濕囉音，且病人可能會有右上腹壓痛。 (C) 奇脈 (pulsus paradoxus) 徵象無法診斷此疾病，仍需考慮其他心肺疾病所造成。 (D) 最常見原因為尿毒症。</p>
A	70.	<p>關於爆炸傷及壓砸傷 (blast and crush injury)，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 原發性爆炸傷 (primary blast injury) 最常見的死因為肺部的壓力損傷 (barotrauma)。 (B) 斷肢處 (exsanguination) 造成的傷口出血，可加壓止血，但不建議止血帶使用。 (C) 腔室症候群 (compartment syndrome) 的 5P 症狀之中，最常見的是麻木 (paresthesia)。 (D) 壓砸症候群 (crush syndrome) 可能產生高血鉀和高血鈣，進一步可能產生心跳停止。</p>
D	71.	<p>28 歲愛滋病人，半年未規則追蹤服藥，因發燒、呼吸急促被送來急診。到達急診時意識清楚，血壓 107/73 mmHg，呼吸 32 次/min，心跳 120 次/min，SpO₂ 85%，CXR 有 pulmonary consolidation，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 應考慮是肺結核，可將病人先行置於隔離室。 (B) 針對最常見的致病菌可給予 β-lactam antibiotics 加上 Macrolides。 (C) 檢測 CD4 counts 可幫助致病原推斷。 (D) 最常見的致病菌為 <i>Pneumocystis jirovecii</i>。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	72.	關於眼科超音波於急診的應用、下列敘述何者較不適當？ (A) 應使用低能量超音波。 (B) 可以從眼球超音波判斷顱內壓升高。 (C) 超音波可以協助診斷玻璃體出血。 (D) 懷疑眼球破裂應使用超音波確診。
C	73.	成人心跳休止的急救中，持續出現「窄型 QRS 複合波的無脈搏電氣活動 (narrow-QRS complex PEA)」，下列敘述何者較適當？ (A) 通常代表循環出現代謝性的障礙 (metabolic causes)。 (B) 常見的原因包括高血鉀、酸血症或鈉離子通道阻斷劑中毒。 (C) 若以超音波檢查心臟，常常會發現過動性 (hyperdynamic) 的左心室。 (D) 相較於寬型 QRS 複合波的無脈搏電氣活動 (wide-QRS complex PEA)，超音波檢查在此類病人比較無法找出病因。
B	74.	關於副睪炎 (epididymitis) 或睪丸炎 (orchitis)，下列敘述何者較不適當？ (A) 在年長的男性，副睪炎常源自泌尿道感染的致病菌。 (B) 尿液分析若沒有膿尿，則可以排除副睪炎或睪丸炎。 (C) 單獨的睪丸炎非常罕見，通常與其他全身性感染例如腮腺炎或其他病毒性疾病一起出現。 (D) 對於性生活活躍的男性，抗生素要包含 <i>Gonorrhea</i> 和 <i>Chlamydia</i> 的治療。
B	75.	有關懷孕 32 週孕婦 HELLP 症候群之描述，下列何者較不適當？ (A) 經產婦較初產婦常見此症候群。 (B) 高劑量 Labetalol 可能造成新生兒高血糖。 (C) 腎臟功能可能正常。 (D) 給予類固醇治療可改善胎兒預後。
C	76.	關於 acute pancreatitis 的實驗室檢查及診斷工具，下列敘述何者較不適當？ (A) Lipase 對於酒精性 pancreatitis 比 amylase 更有敏感性。 (B) Amylase 在症狀發作數小時內開始上升，48 小時內達到高峰。 (C) 已有明顯 acute pancreatitis 的症狀和實驗室檢查報告，需要早期安排腹部電腦斷層評估疾病嚴重度。 (D) ALT 在 48 小時內大於 150 U/L，有大於 85% 的陽性預測率是 gallstone pancreatitis。

110 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

答案	題號	題目
A	77.	有關 Acute coronary syndrome 之描述，下列敘述何者較不適當？ (A) 心電圖呈現 LBBB，依 Sgarbossa criteria 有 V1-V3 discordant ST elevation > 5 mm 就可診斷 STEMI equivalent。 (B) 應該給予 ≥ 162 mg 的 Aspirin，若病人沒用過 Aspirin，則需給予 325mg。 (C) 需使用 IV NTG 時，若胸痛症狀有緩解，要依血壓的高低去做劑量的調整。 (D) STEMI/NSTEMI 病人無禁忌症可考慮在 24 小時內給予口服 β-blocker 藥物。
B	78.	網路已是生活的一部分，下列何者對於病人隱私及醫療信賴 (confidentiality) 的傷害最大？ (A) 機車騎士遭卡車輾過，將腹部壓痕用個人手機照相並同步入個人雲端硬碟，以供日後教學之用。 (B) 將狩獵遭箭誤射頭部傷患的照片貼臉書並公開分享，提醒大家注意安全與急救重點。 (C) 某網紅使用手機直播自己急診就醫，立刻提醒絕對不可以照到其他病人、家屬與工作人員。 (D) 遇到疑難雜症，即時將不含個資的文字與影像資料貼到專業群組，尋求其他專業人員意見。
D	79.	漁工 4 天前被船板割傷，昨天開始張嘴困難，今日因臉部痙笑 (risus sardonicus) 腹部僵硬及肌肉痙攣前來就診，意識清楚，有關此疾病下列敘述何者較適當？ (A) 死亡率約 4 成，為革蘭氏陰性桿菌感染，可使用 ceftriaxone 治療。 (B) 潛伏期可以短於一天也可以超過一個月，潛伏期越長的病人預後越差。 (C) 可考慮在施打免疫球蛋白前進行傷口清創，成人免疫球蛋白劑量為 250 unit IM 注射。 (D) 照護時減少環境刺激，若呼吸衰竭時可使用 succinylcholine 協助插管。
B	80.	有關細菌性腦膜炎，下列敘述何者較適當？ (A) 未作完腰椎穿刺不應給予抗生素。 (B) 若懷疑 pneumococcal meningitis，建議給予 Dexamethasone。 (C) 腦脊髓液分析常見 opening pressure 高、白血球上升、高血糖。 (D) 經驗性抗生素可使用 Ceftriaxone 和 Levofloxacin。

110 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

答案	題號	題目
D	81.	下列病人的行為症狀敘述何者較符合 functional (psychiatric) psychosis? (A) 偶有幻視，嗜睡，常常不知道時間，地點也不認識人。 (B) 突然出現的意識模糊，無法說話，只能發出聲音，手腳無力。 (C) 無法做簡單的計算，近期記憶差，但遠期記憶還好，無法自己進食。 (D) 妄想，表情平淡，語無倫次，幻聽，偶而維持僵直姿勢。
B	82.	疑似肺栓塞病人，下列狀況最可能會造成 D-dimer 檢驗數值偽陰性表現？ (A) 懷孕。 (B) 高脂血症。 (C) 類風濕性關節炎。 (D) 三天前接受過抽脂隆乳手術。
A	83.	下列關於流行性感冒的敘述，何者較適當？ (A) Amantadine 因抗藥性嚴重，已不建議使用於治療流感。 (B) Zanamivir (Relenza [®]) 因是吸入劑型，不適用於腎臟功能不良病人。 (C) 病人若合併肺炎需住院治療，應立即通報第四類傳染病-流感併發重症。 (D) 重症病人的密切接觸家屬，依最新規定可以直接投予公費預防性抗流感藥物。
B	84.	關於年齡大於 85 歲的病人發生心肌梗塞，下列症狀何者較常見？ (A) 胸痛。 (B) 呼吸困難。 (C) 昏厥。 (D) 意識改變。
B	85.	有關急性躁動 (agitation) 的鎮靜藥物描述，下列何者較適當？ (A) Benzodiazepines 藥物會造成心電圖變化如 QTc prolongation。 (B) 第一代抗精神病藥物如 Haloperidol 不會引起呼吸抑制。 (C) 第二代抗精神病藥物如 Quetiapine 不會造成心電圖變化如 QTc prolongation。 (D) 第二代抗精神病藥物如 Risperidone 不會引起錐體外症候群症狀 (extrapyramidal symptoms)。

110 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

答案	題號	題目
C	86.	<p>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，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 24 小時之後肝指數仍正常，表示中毒程度並不嚴重，可返家觀察。</p> <p>(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。</p> <p>(C) 開始使用 N-acetylcysteine 的治療，並辦理住院。</p> <p>(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。</p>
D	87.	<p>關於大腦靜脈血栓 (cerebral venous thrombosis) 的敘述，何者較適當？</p> <p>(A) 是一種罕見且危險的頭痛原因，平均發病年齡為 60 歲以上。</p> <p>(B) 男性較常見，尤其是最近有外科手術史的病人。</p> <p>(C) 大約 8 成會發展為腦出血。</p> <p>(D) 臨床表現可能出現雷擊性頭痛 (thunderclap headache)。</p>
D	88.	<p>關於昏厥 (syncope)，以下何者敘述較不適當？</p> <p>(A) 除心臟衰竭及心律不整之外，若病人於仰臥時或無前驅症狀的暈厥，則需考慮住院觀察。</p> <p>(B) 頸動脈竇按摩檢查時，若症狀被重現且心電圖顯現 asystole 大於 3 秒，則可診斷頸動脈竇敏感症。</p> <p>(C) 心電圖若有左分支束阻斷，不管新或舊，其死亡率明顯上升。</p> <p>(D) 最常見的原因為心因性昏厥。</p>
D	89.	<p>關於兒童糖尿病酮酸血症 (DKA)，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 標準診斷為血液 pH 值小於 7.3，Bicarbonate 小於 15 mEq/L，血糖大於 250 mg/dL、血液有酮體。</p> <p>(B) 若血糖大於 500mg/dL，胰島素治療可給予 loading bolus 0.1 unit/kg。</p> <p>(C) 若血液 pH 值 7.1 合併血行動力學不穩定，可給予 Sodium bicarbonate 0.5-2 mEq/kg。</p> <p>(D) 兒童糖尿病酮酸血症病人死亡原因，60% 以上跟大腦水腫有關。</p>


110 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

答案	題號	題目
A	90.	<p>23 歲男性一週前自非洲返回台灣。主訴高燒 40.2°C、顫抖、全身無力以及腹痛。心跳 122 次/min、呼吸 24 次/min。身上沒有明顯紅疹，也沒有關節疼痛。實驗室檢查發現 total bilirubin 4.9 mg/dL、direct bilirubin 1.1 mg/dL、ALT 247 U/L、AST 236 U/L。超音波檢查發現肝臟腫大，沒有膽結石或膽管擴大，也沒有發現肝膿瘍。下列何者檢查最有助於診斷？</p> <p>(A) 血液抹片 (blood smear)。 (B) 肝炎標記 (hepatitis markers)。 (C) 鉤端螺旋體顯微凝集測試 (Leptospiral microscopic agglutination test)。 (D) 糞便檢查寄生蟲及蟲卵。</p>
D	91.	<p>4 歲男童，輕微發燒、喉嚨痛、流鼻涕約 5 天後，身體多處出現皮疹（如圖），關於此疾病的特色，何者描述較適當？</p>  <p>(A) 自體免疫疾病的可能性很高，須檢測抗細胞核抗體 (Antinuclear Antibody, ANA)。 (B) 肢體末端及手掌也常見脫屑性皮炎，必須安排心臟超音波檢查。 (C) 為常見的病毒感染所致，又稱為第六病 (Sixth disease)。 (D) 感染病原體為 Parvovirus B19。</p>
A	92.	<p>頸部病灶常有肩部轉移痛。下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 胸廓出口症候群 (Thoracic outlet syndrome) 以女性居多，常因壓迫臂神經叢以及血管造成。 (B) 潘考氏腫瘤 (Pancoast's tumor) 除會造成肩膀疼痛以外，還有可能因此造成霍納氏症候群 (Horner syndrome)，症狀為單側縮瞳，垂瞼以及流汗。 (C) 臂叢神經炎 (Brachial plexus neuritis) 以無力居多，大部分不會伴隨疼痛。 (D) C3-C4 椎間盤突出造成的頸椎壓迫症狀會和旋轉肌撕裂傷 (rotator cuff tear) 類似。</p>

110 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

答案	題號	題目
B	93.	<p>79 歲女性病人被家屬帶來急診，主訴最近三天比較嗜睡，但有時又可以清醒表現正常。這一個月來沒有發燒或是頭部外傷，和病人談話時需用力搖醒病人。針對此病人，以下敘述何者較適當？</p> <p>(A) 感染可以造成上述情況，其中最常見的感染來源是腦膜炎。</p> <p>(B) 尿滯留可能助長或造成上述情況。</p> <p>(C) 如果病人有躁動表現，首選的藥物是 anti-histamine 類藥物。</p> <p>(D) 避免病人使用助聽器，以免過多刺激。</p>
B	94.	<p>4 個月大男嬰，昨日食用含蜂蜜副食品後，陸續出現便秘、食慾差等症狀，於急診就診時發現肢體無力及體溫 38.3°C，身體診察發現瞳孔擴張且對光反射沒有反應，關於此男童可能的疾病，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 最後受到影響的，是顱神經所支配的肌肉。</p> <p>(B) 可能出現噁心，嘔吐，腹部絞痛和腹瀉或便秘，很容易被誤診為急性胃腸炎。</p> <p>(C) 可能出現擬交感神經作用症狀 (sympathomimetic symptoms)。</p> <p>(D) 典型個案會出現對稱性上行式麻痺，且不會有感覺缺失及疼痛。</p>
A	95.	<p>50 歲男性因左上腹部突發疼痛，合併嘔吐至急診求診。過去病史有橫膈膜疝氣及胃食道逆流。血壓 86/40 mmHg、心跳 121 次/min、體溫 37°C、呼吸 20 次/min、SpO₂ 98%。身體診察主要異常為上腹脹痛，叩診為鼓音 (tympanic)，且左下肺呼吸音減少。實驗室報告發現 lactate 28 mg/dL、pH 7.13、HCO₃⁻ 8.1 mEq/L、Hb 12 g/dL。胸部 X 光發現胃脹大，且位在橫膈膜以上。除了適當的輸液治療之外，下列何者較適當？</p> <p>(A) 會診外科開刀治療。</p> <p>(B) 安排胃鏡。</p> <p>(C) 輸紅血球濃縮液 (PRBCs)。</p> <p>(D) 靜脈注射 Sodium bicarbonate。</p>

110 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

答案	題號	題目
A	96.	<p>懷孕 15 週孕婦，無過去病史，主訴心悸與呼吸困難，心跳 155 次/min、血壓 120/60 mmHg、呼吸 18 次/min、SpO₂ 98%；心電圖監視器如圖，下列藥物的選擇，何者較不適當？</p>  <p>(A) Amiodarone。 (B) Digoxin。 (C) Diltiazem。 (D) Procainamide。</p>
C	97.	<p>福尼爾式壞疽 (Fournier's gangrene) 為一種發生於會陰部位之壞死性筋膜炎，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 女性發生機率比男性高。 (B) 手術前及手術後施予高壓氧的治療，可以改善病人的死亡率。 (C) 約 40% 的病人一開始除了疼痛之外，無明顯紅腫的局部症狀。 (D) 危險因子包含酒精濫用及危險的性行為。</p>
D	98.	<p>58 歲男性，2 小時前開始呼吸困難，SpO₂ 86%，呼吸 35 次/min，血壓 108/76 mmHg，心跳 122 次/min。病況惡化，接受氣管插管。下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 呼吸器模式要用容積導向模式 (volume-targeted mode)，因為壓力導向模式 (pressure-targeted mode) 較易造成傷害。 (B) 在給予 100% 氧氣時病人血氧分析 PaO₂ 96 mmHg，依據急性呼吸窘迫徵候群定義，該病人應為中度等級的呼吸窘迫。 (C) 當病人使用容積導向模式，潮氣容積 10 mL/kg 理想體重會有較好的結果。 (D) 當病人病況改善且可自行呼吸時，可將容積導向模式變更為壓力支持模式，病人會比較舒適。</p>
C	99.	<p>有關大腸憩室炎 (diverticulitis) 病人，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 發生率隨年紀增加而增加，在 40 歲以下，男性比女性容易發生。 (B) 有一半的病人，表達過去曾經出現相似的腹痛。 (C) 好發部位依序為橫結腸、乙狀結腸、升結腸。 (D) 腹部電腦斷層是首選確定診斷的檢查工具。</p>


110 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

答案	題號	題目
D	100.	下列有關凝血功能測試何者較不適當？ (A) INR 延長可見於使用 Cefoperazone 的病人。 (B) 肝素可導致 aPTT 延長。 (C) D-dimer 升高可能是肺栓塞或肝病。 (D) Protein C 和 Protein S 升高常見於小於 50 歲的血栓性中風病人。
D	101.	關於肋間神經阻斷麻醉 (intercostal nerve block)，下列敘述何者較不適當？ (A) 肋骨骨折 (rib fractures) 為適應症之一。 (B) 對於胸壁的帶狀疱疹 (thoracic herpes zoster)，有不錯的止痛效果。 (C) 如使用長效型局部麻醉藥物 (如 Bupivacaine)，止痛效果可達 8 小時以上。 (D) 局部注射完成後，需常規照射胸部 X 光以偵測是否有併發氣胸。
C	102.	關於閃電擊傷，下列敘述何者較適當？ (A) 容易引起心室纖維顫動。 (B) 意識昏迷病人，瞳孔擴張為不良預後的表現。 (C) 傷害多為表層組織，較少需進行筋膜切開術。 (D) 常會發生急性腎臟損傷。
B	103.	關於泌尿道結石，下列敘述何者較適當？ (A) 甲型阻斷劑 (α -blockers) 無法促使泌尿道結石的排出，因此不建議使用於尿路結石的病人。 (B) 尿酸結石常常在 X 光片上無法顯現影像，且尿液的 pH 值多呈現酸性。 (C) 造成腎結石的危險因子很多，包含肥胖、少鹽、少肉飲食、痛風及甲狀腺機能亢進等。 (D) 給予大量的靜脈輸液有助於疼痛控制或提高結石排出的比率。
D	104.	腹膜透析的病人因為腹痛、透析液變混濁而至急診，下列敘述何者較適當？ (A) 只要有發燒，皆需要住院。 (B) 腹水檢驗 leukocyte 至少大於 $250 / \text{mm}^3$ ，合併中性球大於 50% 始能確診腹膜炎。 (C) 抗生素應使用第一代頭孢子素 (Cefazolin)，靜脈途徑給藥。 (D) 最常見的病原菌是 <i>Staphylococcus epidermidis</i> 。

110 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

答案	題號	題目
C	105.	關於角膜擦傷，下列敘述何者較適當？ (A) 裂隙燈檢查前先以藍色的螢光素 (fluorescein) 對角膜進行染色。 (B) 操作裂隙燈時以黃綠色光源照射眼角膜表面進行檢查。 (C) 若確診眼角膜擦傷，通常建議給予病人抗生素眼藥膏。 (D) 角膜細胞生長較慢、表淺擦傷的復原通常需五天以上。
B	106.	78 歲男性，長期抽菸。突然發生右胸疼痛合併呼吸喘，疼痛因深呼吸而加重，而咳嗽與痰並沒有明顯增加。SpO ₂ 90%、血壓心跳在正常範圍。下列敘述何者較適當？ (A) 若強烈懷疑張力性氣胸，應儘快做 CXR 確診。 (B) CXR AP view 若出現 deep sulcus sign，應懷疑病人有氣胸。 (C) 超音波檢查出現 seashore sign，應懷疑病人有氣胸。 (D) COPD 為原發性氣胸最常見的致病原因。
D	107.	發生睪丸扭轉時，通常會有劇烈的陰囊疼痛，下列敘述何者較適當？ (A) 陰囊外傷後的睪丸疼痛，與睪丸扭轉沒有關聯性。 (B) 若將受影響的睪丸抬高，則疼痛會緩減，此稱為 Prehn's sign 陽性，藉此徵象可與副睪炎作鑑別診斷。 (C) 若能在 12 小時內進行手術治療，睪丸救回的機率高達 80% 以上。 (D) 隱睪症的病人也容易造成睪丸扭轉。
C	108.	60 歲男性，過去有支氣管擴張病史，此次因咳血 (約 30 mL) 及呼吸喘，至急診就醫。血壓 120/80 mmHg，心跳 85 次/min，呼吸 19 次/min，SpO ₂ 96%。有關病人的評估及處置，下列敘述何者較適當？ (A) 此病人生命徵象穩定且單次咳血量少，符合臨床上少量咳血 (minor hemoptysis) 定義。 (B) 少量咳血的病人，因為有再出血的風險，大多需要住院觀察幾天，等穩定才能回家。 (C) 等待檢驗時，病人又持續咳血 200 mL，此時的基礎血紅素可能會有假性的正常。 (D) 針對大量咳血病人的早期止血處置，建議先使用 flexible fiberoptic bronchoscopy 做局部止血。

110 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

答案	題號	題目
B	109.	<p>30 歲男性因劇烈頭痛至急診，最近並無頭部創傷，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 若病人抱怨有生以來從未如此痛過，超過 50% 以上有蜘蛛網膜下腔出血。</p> <p>(B) 頭痛尚未超過 6 個小時，電腦斷層對於蜘蛛網膜下腔出血的陽性預測值將近 100%。</p> <p>(C) 頭痛已超過 24 小時，電腦斷層正常可排除蜘蛛網膜下腔出血。</p> <p>(D) 腦部核磁共振正常，可排除蜘蛛網膜下腔出血。</p>
B	110.	<p>60 歲男性左眼眶受到撞擊（如圖所示），對此病人的處置，下列敘述何者較不適當？</p>  <p>(A) 病人眼瞼的撕裂傷應該會診眼整形外科進行縫合。</p> <p>(B) 懷疑眼球破裂時，應馬上測量眼壓並執行減壓。</p> <p>(C) 眼眶骨折最常見的部位是眼眶下壁和內壁，診斷工具為電腦斷層。</p> <p>(D) 病人創傷後造成的前房積血有可能在 3 天後再次出血。</p>
B	111.	<p>顏面部外傷病人電腦斷層掃描發現眼窩骨折（orbital fracture）並有眼窩內瘀血，病人主訴視力模糊，眼睛凸腫疼痛，眼皮緊繃難以閉合，測量眼壓明顯升高，較適當的治療選擇是？</p> <p>(A) Canthotomy（眼角切開術）。</p> <p>(B) Canthotomy（眼角切開術）+cantholysis（眼角離斷術）。</p> <p>(C) Ice packing。</p> <p>(D) Mannitol 20% 1g/kg bolus。</p>
A	112.	<p>50 歲女性因風濕性心臟病，曾經接受人工心臟瓣膜置換手術，高燒、呼吸急促。體溫 38.7°C、血壓 105/65 mmHg、心跳 105 次/min、SpO₂ 95%。病人有 grade III systolic murmur。CXR 及尿液檢查均無異常，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 要符合感染性心內膜炎 Duke criteria 臨床診斷條件必需要有心臟超音波相關異常發現。</p> <p>(B) 若血液培養出 <i>Coxiella burnetii</i>，已合乎 possible infective endocarditis 的條件。</p> <p>(C) 懷疑此病人有感染性心內膜炎，抗生素合併使用 Gentamycin 是合理的選擇。</p> <p>(D) 懷疑此病人有感染性心內膜炎，病人可繼續使用原本之抗凝血劑。</p>

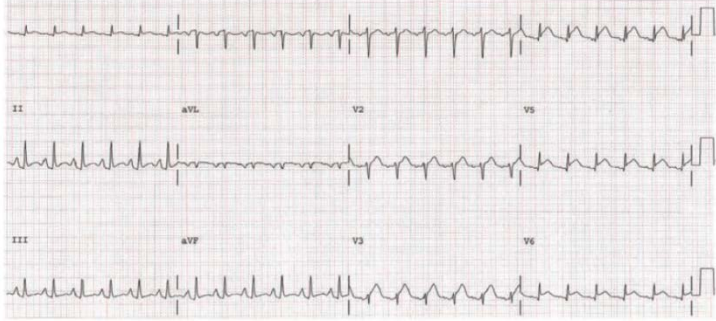
110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
D	113.	懷孕 25 週孕婦，坐在汽車副駕，因車禍被送來急診。血壓正常，但腹部有明顯壓痛，下列敘述何者較適當？ (A) 安全帶仍建議使用，但不建議坐在配有安全氣囊的座位。 (B) 胎兒的急救及監測優於孕婦。 (C) 外傷超音波顯示腹水，亦不建議做電腦斷層判明傷勢。 (D) 建議在不影響急救下儘早安排胎心音監測及產科超音波。
C	114.	有關超音波導引內頸靜脈中心靜脈導管置入術的步驟，下列敘述何者較不適當？ (A) 超音波下必須辨認出內頸靜脈、內頸動脈與甲狀腺三樣構造，才可以下針。 (B) 有三種置入的途徑：中央式 (central)、後側式 (posterior)、前側式 (anterior)。 (C) 使用中央式途徑時，下針的方向是朝著病人的劍突 (xiphoid)。 (D) 使用後側式途徑時，下針的方向是朝著病人的胸骨切跡 (sternal notch)。
D	115.	下列關於章魚壺心肌症 (Takotsubo cardiomyopathy) 的敘述，何者較不適當？ (A) 可以是使用 cocaine 後引起之心肌病變。 (B) 病人中以停經後婦女較多。 (C) 常造成左心室心尖氣球症候群 (apical ballooning)。 (D) 造成心肌交感神經永久性破壞。
C	116.	關於全身性風濕性疾病，下列敘述何者較適當？ (A) 高安氏血管炎 (Takayasu's arteritis) 好發於年輕男性居多，常伴隨發燒、腹痛等症狀。 (B) 網狀青斑 (Livedo reticularis) 伴隨血小板低下為診斷 Catastrophic antiphospholipid syndrome 的重要線索，通常第一個影響的器官為肺部，致死率為 50%。 (C) 雷諾氏現象 (Raynaud phenomenon) 常見於硬皮症病人 (Systemic sclerosis)，治療方式包含回溫，給予口服鈣離子阻斷劑以及硝化甘油藥膏。 (D) 巨細胞動脈炎 (Giant cell arteritis) 一般好發於老年人，常伴隨頭痛、張口困難 (jaw claudication) 以及聽力受損。

110 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

答案	題號	題目
C	117.	關於台灣緊急醫療救護系統，下列敘述何者較適當？ (A) 屬德法系統 (Franco-German EMSS)，由受訓過的救護技術員 (EMT) 將傷病人送往醫院。 (B) 優先派遣 (Priority Dispatch)，是指派遣員受理報案時，動作迅速，救護派遣越快越好。 (C) 根據救護技術員管理辦法，EMT-I、EMT-II 及 EMT-P 均可執行到院前急產接生。 (D) 根據救護技術員管理辦法，EMT-I、EMT-II 及 EMT-P 均可替病人量測指尖血糖。
D	118.	關於譫妄 (Delirium)、失智 (Dementia) 和精神疾病 (Psychiatric disorder) 的鑑別診斷，下列敘述何者較適當？ (A) 譫妄症狀發生的期程通常比失智緩慢。 (B) 失智和精神疾病通常會有幻覺，譫妄較不會發生。 (C) 失智較會有撲翼樣震顫 (asterixis)，譫妄和精神疾病較不會發生。 (D) 失智和精神疾病通常是 alert，譫妄的病人較可能是意識昏沉或是 hyperalert。
D	119.	2 歲男童需插管急救時，下列敘述何者較適當？ (A) 可選擇 3.5 號無氣囊氣管內管。 (B) 氣管內管置入深度約為 12 公分。 (C) 宜使用彎曲式喉頭鏡進行插管治療。 (D) 若發生困難插管的情況，宜立即進行 needle cricothyrotomy。
B	120.	關於快速引導插管 (Rapid sequence intubation) 的相關藥物敘述，下列何者較適當？ (A) Ketamine 不宜使用於重積性氣喘的病人。 (B) Succinylcholine 不宜使用於重症肌無力的病人。 (C) 對於血中膽鹼脂酶 (cholinesterase) 缺乏的病人，神經肌肉阻斷劑宜選擇 Succinylcholine 為優先。 (D) Sugammadex 可逆轉去極化神經肌肉阻斷劑 (depolarizing neuromuscular blocking agents) 之作用。

110 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

答案	題號	題目
C	121.	<p>36 歲男性主訴急性胸痛，呼吸及吞嚥時胸痛會加劇，體溫 38.2°C，心電圖如圖。關於此病人的診斷與治療，下列何者較<u>不</u>適當？</p>  <p>(A) 最常見的症狀為胸骨附近刺痛，偶爾合併後背、頸部及左肩的轉移痛。</p> <p>(B) 急性期 Stage 1 心電圖表現常發現於 Lead II、aVF 及 V4-V6 出現 PR segment depression。</p> <p>(C) Stage 2 心電圖於 Lead I、V5-V6 出現更高的 ST segment elevation。</p> <p>(D) NSAIDs 是常用療法之一，對於自發性或病毒引起的此類病症效果良好。</p>
D	122.	<p>下列關於使用局部麻醉藥物的敘述何者較<u>適</u>當？</p> <p>(A) 加入碳酸氫鈉 NaHCO₃ 可使麻醉時間延長。</p> <p>(B) 加入腎上腺素 (epinephrine) 可使效果更快發揮。</p> <p>(C) 中毒造成癲癇時，治療的首選藥物為 Levetiracetam。</p> <p>(D) 中毒造成心跳休止時，可考慮使用 20% 脂肪乳化劑 (lipid emulsion) 靜脈注射治療。</p>
D	123.	<p>32 歲女性患有 Graves' disease，最近因藥物副作用而自行停藥；意識混亂，體溫 40.1°C，心跳 172 次/min 且不規則，呼吸 30 次/min，血壓 177/76 mmHg，身體診察發現鞏膜偏黃，雙下肺有濕囉音且雙腳水腫。下列治療何者較<u>適</u>當？</p> <p>(A) 給予 Amiodarone 治療心搏過速。</p> <p>(B) 合併使用 Acetaminophen 與 Aspirin 退燒。</p> <p>(C) 給予利尿劑與 Nitroglycerine 治療高輸出性心衰竭。</p> <p>(D) 先行口服 Methimazole 後 1 小時再給予 Lugol solution。</p>


110 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

答案	題號	題目
B	124.	關於下壁心肌梗塞的描述，下列何者較不適當？ (A) 可能是由於 left circumflex artery 或 right coronary artery 阻塞所致。 (B) Lead II ST-segment elevation 大於 lead III 傾向 right coronary artery 阻塞。 (C) Right side EKG V4R 呈現 ST-segment elevation 表示合併右心室梗塞。 (D) 下壁合併右心室梗塞死亡率比僅下壁梗塞高。
D	125.	關於急性輻射綜合症 (Acute radiation syndrome)，下列敘述何者較適當？ (A) 若有發生白血球減少症、表皮灼傷及腸胃症狀可以初步診斷為急性輻射綜合症。 (B) 當劑量超過 2Gy 時會發生持續性和頑固性低血壓、虛脫、噁心、嘔吐和爆發性血性腹瀉。 (C) 潛伏持續時間與所接受的劑量無關，可能持續 1 至 3 週。 (D) 發病率和死亡率取決於所導致的全血細胞減少、免疫抑制和出血。
A	126.	下列關於下肢靜脈血栓 (DVT) 的臨床表現及身體診察，何者較適當？ (A) 於脛骨結節下 10 公分處測量左右腿之間直徑差，若差異 ≥ 2 公分時，DVT 的可能性倍增。 (B) 大隱靜脈的 DVT 較不易造成靜脈炎。 (C) DVT 病人中約四分之三在肢體腫脹處有壓痛和發紅，常常被誤判為蜂窩性組織炎。 (D) 小腿靜脈 DVT 可能造成 Homan's sign 陽性，該測試的敏感度很高，但特異性很低。
D	127.	有關足月新生兒發紺鑑別診斷及評估何者較不適當？ (A) 給予 100% 氧氣 10 分鐘，仍無法提昇血氧濃度可能有先天性心臟病，必要時可以用 prostaglandin E1 治療。 (B) 若呼吸次數增加並發現有助間凹陷，呼吸音呈現 rhonchi，可能是肺部原因引起，需考慮胎便吸入症候群。 (C) 新生兒有低血糖現象，也是造成發紺原因之一，需以每公斤 2 毫升，10% 葡萄糖水靜脈推注治療。 (D) 新生兒除血氧濃度異常，其他血壓、呼吸次數及心跳為正常的生命徵象，其發紺為中央發紺。

110 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

答案	題號	題目
A	128.	<p>針對下列活動力皆正常的兒童病人，請問哪位<u>最需要</u>開立預防性抗生素治療？</p> <p>(A) 5 歲的男童，隨父母赴東南亞探親後回國，檢疫期間出現多次無法控制的米湯樣 (rice water) 稀水便，但無明顯腹絞痛現象。</p> <p>(B) 4 歲的女童，吃了生雞蛋後開始發燒、腹部絞痛，且糞便中帶有血絲及黏液，但無關節痛症狀。</p> <p>(C) 6 歲的男童，吃完沒煮熟的雞肉後開始發燒、腹部疼痛、腹瀉，但無抽筋現象。</p> <p>(D) 5 歲的男童，與父母去露營時誤喝生水後開始發燒、右下腹痛，水瀉便中帶有血及黏液，但無胸悶現象。</p>
A	129.	<p>關於心臟外傷，以下何者較<u>適當</u>？</p> <p>(A) 心臟穿刺傷最好發為右心室。</p> <p>(B) 鈍傷性心臟停止經急救 20 分鐘後未恢復心跳，可考慮進行 resuscitative thoracotomy。</p> <p>(C) 心臟鈍傷 Troponin 的診斷敏感度大約 70%。</p> <p>(D) 心臟鈍傷造成之心臟破裂最好發為右心室。</p>
A	130.	<p>對於哮吼 (croup) 的治療，下列處置何者較<u>適當</u>？</p> <p>(A) 類固醇給單一劑量即可，不需要給予維持劑量。</p> <p>(B) 類固醇靜脈注射的效果較口服效果好。</p> <p>(C) 嚴重程度輕度的病人，不需要給予類固醇。</p> <p>(D) 類固醇不建議使用 Dexamethasone。</p>
D	131.	<p>35 歲男性登玉山期間出現頭痛、持續咳嗽有血痰與呼吸困難，下列敘述何者較<u>適當</u>？</p> <p>(A) 給予 Acetazolamide 治療。</p> <p>(B) 給予 Dexamethasone 治療。</p> <p>(C) 給予 Acetaminophen 治療。</p> <p>(D) 給予 Nifedipine 治療。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	132.	<p>關於 Atypical Pneumonia 之描述何者較不適當？</p> <p>(A) <i>Chlamydia</i> infection 胸部 X 光常顯示斑塊狀部分浸潤 (patchy subsegmental infiltration)。</p> <p>(B) <i>Mycoplasma</i> 有時會引起肺外症狀，例如關節炎、皮疹、神經學症狀。</p> <p>(C) 長期吸煙、曾接受移植、免疫不全者較容易感染 <i>Legionella</i>。</p> <p>(D) 經驗性抗生素治療至少要選擇第二代以上的 β-lactam antibiotics Cephalosporins 或 Penicillins。</p>
D	133.	<p>80 歲女性，因腹痛和嘔吐至急診就診，電腦斷層檢查影像如下；請問有關此病人之診斷，下列何者較適當？</p>  <p>(A) Howship-Romberg sign 在診斷上極具實用性。</p> <p>(B) 在大腿內側經常會摸到突出物，多能早期診斷。</p> <p>(C) 常發生於明顯體重減輕後的男性。</p> <p>(D) 彎曲大腿可以改善疼痛。</p>
C	134.	<p>關於小兒外傷初級評估中的循環部分，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 代償不全 (decompensated) 的出血性休克應盡早輸血。</p> <p>(B) 須輸血的病人，tranexamic acid 應於 3 小時內盡早給予。</p> <p>(C) 對於多重部位外傷的病人，建議接受允許性低血壓 (permissive hypotension) 處置。</p> <p>(D) 嬰兒頭皮的外傷可以造成重大的失血量，應盡早止血。</p>

110 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

答案	題號	題目
B	135.	<p>65 歲男性，有心房顫動病史服用 Warfarin 中，因左側頭痛及右側無力至急診就診，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 服用 Warfarin 是腦出血的危險因子，但風險程度與 INR 的數值並無相關。</p> <p>(B) 新型口服抗凝血藥 (Novel oral anticoagulants) 相較於 Warfarin 來說，引發腦出血的風險程度較低。</p> <p>(C) 治療包括避免發燒，監控血壓，矯正凝血異常，若腦壓上升可使用類固醇減少大腦發炎反應。</p> <p>(D) 積極控制收縮壓於 110-139 mmHg 之間，相較於收縮壓 140-179 mmHg，可明顯減少死亡率及失能率。</p>
D	136.	<p>30 歲男性自述左側顳部頭痛，伴隨同側眼淚及鼻水不止，2 個月前也有類似情況，下列處置何者較適當？</p> <p>(A) 安排在安靜且無光的環境躺床休息。</p> <p>(B) 肌肉注射抗組織胺。</p> <p>(C) 接上 2-4 L/minute 的氧氣治療。</p> <p>(D) 給予 intranasal lidocaine 10% solution 1 mL。</p>
D	137.	<p>依緊急醫療救護法規定中，有關緊急醫療救護資訊通報辦法，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 緊急醫療救護資訊通報作業，如遇通訊傳輸故障中斷，得以其他方式先行通報，並於故障排除後 24 小時內完成通報資訊登錄作業。</p> <p>(B) 遇非大量傷病人事件時，地方衛生主管機關知悉並判定為「特殊事件」後，得於緊急醫療管理系統建立「災害事件檔」。</p> <p>(C) 區域緊急醫療應變中心得協助地方衛生主管機關及急救責任醫院進行相關資料蒐集及登錄。</p> <p>(D) 急救責任醫院應於 60 分鐘內提供當時事件相關之收治傷病人初步檢傷人數資料。</p>
B	138.	<p>有關急性心衰竭之敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 使用 Nitroglycerin 後發現低血壓，可考慮後續給予生理食鹽水 250-1,000 mL。</p> <p>(B) 超音波看到雙側 B line 和下腔靜脈大於 2 公分，即可診斷急性心臟衰竭。</p> <p>(C) 非侵入性正壓呼吸可以降低插管機率和改善呼吸窘迫的現象。</p> <p>(D) 單獨使用利尿劑可能會增加死亡率。</p>

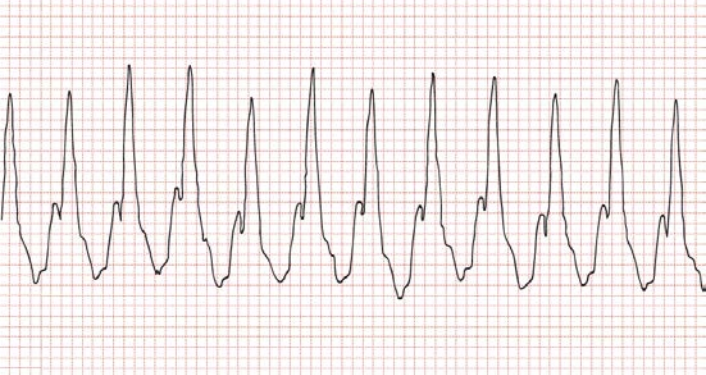
110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	139.	62 歲女性病人因為左下腹痛至急診，臨床上疑似急性乙狀結腸憩室炎 (sigmoid diverticulitis)，下列伴隨的症狀何者較常見？ (A) 嘔吐。 (B) 解尿困難。 (C) 排便習慣改變。 (D) 厭食。
B	140.	下列何者是自發性縱隔積氣 (spontaneous pneumomediastinum) 與自發性氣胸 (spontaneous pneumothorax) 主要的差異？ (A) 咳嗽 (cough)。 (B) 運動時發生 (during strenuous exertion)。 (C) 胸痛 (chest pain)。 (D) 心搏過速 (tachycardia)。
C	141.	下列何者為自殺成功的高危險族群？ (A) 上個月服用夜夜寧 24 顆。 (B) 不喜歡接受他人的協助。 (C) 喪失自我控制的能力。 (D) 物質濫用的病人。
B	142.	有關脂肪乳化劑 (lipid emulsion) 用於治療毒藥物中毒之敘述，下列何者較適當？ (A) 脂肪乳化劑用來治療局部麻醉藥中毒是無效的。 (B) 凡是脂溶性藥物中毒 (如 β 阻斷劑)，對其他療法無效時，可以考慮使用。 (C) 血壓低的病人，不建議使用。 (D) 常見副作用，如急性過敏、高血脂、胰臟炎、脂肪栓塞，故不能 bolus 給予。

110 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

答案	題號	題目
D	143.	<p>88 歲男性，近兩天發燒、呼吸喘、意識模糊。過去因 COPD 併感染住院四次，兩週前才剛出院返家。關於此病人的狀況，何者較不適當？</p> <p>(A) COPD 急性發作病人，常見菌種為 <i>Streptococcus pneumoniae</i>、<i>Haemophilus influenzae</i> 及 <i>Moraxella catarrhalis</i>。</p> <p>(B) 除了感染症外，仍然要考慮其他原因，如 pneumothorax、pulmonary embolism 等。</p> <p>(C) 考量病人兩週前剛住過院，選擇抗生素時要涵蓋 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>。</p> <p>(D) 動脈血檢驗：pH 7.01，PCO₂ 90 mmHg，再評估病人發現 GCS E2V2M4，應盡快使用 BiPAP 來改善臨床狀況。</p>
B	144.	<p>根據我國健保署規定所採用的國際牙科聯盟牙位表示法，「左上犬齒」編號應是何者？</p> <p>(A) 13。</p> <p>(B) 23。</p> <p>(C) 33。</p> <p>(D) 43。</p>
D	145.	<p>30 歲健康男性，一天前開始發燒及全身倦怠，意識改變，被太太帶來急診，病人腦脊髓液革蘭氏染色呈現革蘭氏陽性雙球菌，針對太太的藥物預防治療，下列何者較適當？</p> <p>(A) Ciprofloxacin 500 mg PO × 1 dose。</p> <p>(B) Rocephin 250 mg IM × 1 dose。</p> <p>(C) Rifampin 600 mg PO Q12H 兩天。</p> <p>(D) 不需要預防性藥物治療。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	146.	<p>3 歲女童（體重 15 kg），先天心臟病史，急診就醫時，忽然心跳停止。進行急救時，心電圖監視器顯示如下，進行第 3 次電擊時的電擊劑量，何者較適當？</p>  <p>(A) 15 joules。 (B) 30 joules。 (C) 45 joules。 (D) 150 joules。</p>
B	147.	<p>26 歲女性病人至急診，主訴過去一年經常有暴食行為，並常以催吐來清除吃進之食物，病人的 BMI 為 21，根據上述狀況，以下敘述何者較適當？</p> <p>(A) 根據 DSM-V，BMI 正常的人不符合 eating disorder 的診斷。 (B) 經常催吐的人，可能會有無痛性腮腺腫大，且手指背側會產生胼胝 (callus)。 (C) 長期營養缺乏的病人在給予針劑營養時，要特別注意是否會導致高磷血症。 (D) 太過用力催吐可能造成 Boerhaave syndrome，合併右側膿胸。</p>
C	148.	<p>兒童器質性精神病 (organic psychosis) 的一般特徵，<u>不包括</u>下列哪一項？</p> <p>(A) 譫妄。 (B) 視幻覺。 (C) 聽幻覺。 (D) 急性發作。</p>
B	149.	<p>50 歲女性從高處跌落，意識不清懷疑顱內出血，血壓 105/71 mmHg，心跳 95 次/min，SpO₂ 92%，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 插管用藥 (induction agent) 首選為 Ketamine。 (B) 插管時可先打開頸圈，插完後頸圈續用，此過程至少需要兩人合作。 (C) Permissive hypotension 亦適用此病人。 (D) Mannitol 已被證實對此病人無效，血壓正常也不建議使用。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	150.	<p>55 歲男性，慢性肺高壓病史，主訴無活動性呼吸喘 1 天，體溫 36.1°C，心跳 140 次/min，呼吸 35 次/min，血壓 115/80 mmHg，SpO₂ 75%，到院時立即予以氣管內管插管併呼吸器使用，下列處置何者較適當？</p> <p>(A) 使用 Dopamine 治療，因其 β-agonist effect 可以提升 RCA 灌流、inotropic effect 可以緩解右心衰竭。</p> <p>(B) 血氧目標維持 SpO₂>90%，並盡可能調高呼氣末期正壓 (PEEP) 以避免氣道塌陷。</p> <p>(C) 避免使用 Norepinephrine，因為其 β-agonist effect 會增加肺動脈壓。</p> <p>(D) 可使用 Milrinone 治療，須密切監測避免低血壓。</p>
B	151.	<p>下列關於肺栓塞的敘述何者較不適當？</p> <p>(A) D-dimer 的參考值應隨年齡往上調整，最常使用的方式是 (age x 10 ng/mL)。</p> <p>(B) D-dimer 敏感度與特異性足夠，且肺栓塞發生 6 天後仍有足夠的信效度。</p> <p>(C) POCUS 可看到 RV/LV ratio>1 與 dilated IVC。</p> <p>(D) ECG 常見的異常包括 sinus tachycardia、V1-4 T wave inversion 與 RBBB。</p>
B	152.	<p>有關肥厚性心肌症 (hypertrophic cardiomyopathy) 之敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 臨床表現為活動時喘合併胸痛、心悸和昏厥。</p> <p>(B) 胸痛使用 Nitroglycerin 的效果很好。</p> <p>(C) 確診的方法使用心臟的核磁共振或心臟超音波。</p> <p>(D) 有昏厥症狀的肥厚性心肌症需住院治療。</p>
A	153.	<p>35 歲女性，主訴下腹嚴重疼痛併噁心感約一日，血壓 132/84 mmHg、心跳 65 次/min、呼吸 22 次/min、體溫 36.4°C，近期於診所接受試管嬰兒的療程，於 2 週前接受取卵手術，且於取卵後 3 日植入 2 顆胚胎；身體診察發現下腹與骨盆腔有明顯壓痛無反彈痛；白血球 14,600/mm³、Cr 0.78 mg/dL、Na 132 mEq/L、β-hCG 453 mIU/mL；腹部超音波發現腫脹的卵巢與腹水，子宮內未發現妊娠囊，下列處置與判斷何者較不適當？</p> <p>(A) 照會婦產科醫師，進行 bimanual pelvic examination。</p> <p>(B) 須將子宮外孕列入鑑別診斷，可於 48 小時後追蹤 β-hCG 的指數。</p> <p>(C) 須將脅迫性流產列入考慮，給予黃體素肌肉注射。</p> <p>(D) 適度給予靜脈輸液與 NSAIDs 止痛。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	154.	<p>下肢肌腱傷害的敘述，下列何者較不適當？</p> <p>(A) 阿基里斯腱 (Achilles tendon) 斷裂常表現為突發性疼痛，且無法以腳尖站立。</p> <p>(B) 少部分阿基里斯腱完全斷裂者能夠走動，容易被誤診為腳踝扭傷。</p> <p>(C) 脛前肌肌腱 (anterior tibialis tendon) 斷裂非常少見，一般不會非常疼痛，多數不需手術。</p> <p>(D) 脛後肌肌腱 (posterior tibialis tendon) 斷裂，病程表現較緩慢且不明顯，常發生在 40 歲以下的年輕男性。</p>
C	155.	<p>30 歲男性病人大笑之後顛顎關節脫臼，對此病人的處置下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 可以直接在急診復位後讓病人出院。</p> <p>(B) 復位前可考慮在耳前顛顎關節處注射局部麻醉劑。</p> <p>(C) 較常為後脫位，應注意外耳道是否損傷。</p> <p>(D) 最常使用的復位方法是讓病人呈坐姿，抵住病人雙側的下白齒往下往後施力。</p>
C	156.	<p>關於憩室炎之敘述，下列何者較適當？</p> <p>(A) 再復發之病人需要手術治療。</p> <p>(B) 抗生素使用能預防併發症及復發率。</p> <p>(C) 無併發症者可考慮由急診出院，口服藥物治療。</p> <p>(D) 確診病人需禁食。</p>
C	157.	<p>針對急診呼吸喘的病人，執行緊急床邊肺部超音波掃描 (BLUE protocol)，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) A-profile，最可能診斷為氣胸。</p> <p>(B) B-profile，最可能診斷為肺水腫，也可能是間質性肺炎及肺纖維化。</p> <p>(C) A/B-profile，最可能診斷為氣血胸。</p> <p>(D) B' 或 C-profile，最可能診斷為肺炎。</p>


110 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

答案	題號	題目
B	158.	<p>76 歲男性，無慢性病史，也沒有使用抗凝血劑。因咳血至急診，生命徵象正常。下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 大量咳血較常見的定義是於 48 小時內咳血大於 1,000 mL。</p> <p>(B) 第一線影像診斷工具為胸部 X 光，近 50% 的病人得到初步的可能診斷。</p> <p>(C) Fiberoptic bronchoscopy 相較 rigid bronchoscopy 更方便對大量咳血做止血的動作。</p> <p>(D) 需插管時建議選用小號的氣管內管避免傷到氣管黏膜。</p>
B	159.	<p>有關外傷時使用止血帶，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 若為肢體大量出血，應立即使用。</p> <p>(B) 放置位置若為腹股溝或腋下，必要時可以使用第二條止血帶。</p> <p>(C) 放置於上肢的止血帶相對於下肢，需要更大的壓力才能止血。</p> <p>(D) 使用時間過長時，已證實可能增加神經或肌肉損傷。</p>
B	160.	<p>30 歲女性從火場被救出，體重 60 公斤，燒傷面積為 40% 體表面積，口咽部有碳粒沈積，下列處置何者較適當？</p> <p>(A) 根據 Parkland Formula，前 8 小時滴注林格氏液每小時 150 毫升。</p> <p>(B) 放置鼻胃管減壓，但一般前 24 小時不需要葡萄糖輸液。</p> <p>(C) 給予嗎啡止痛，為降低呼吸抑制風險，肌肉注射較靜脈注射佳。</p> <p>(D) 給予類固醇降低喉頭水腫，Hydrocortisone 100mg STAT+Q8H IV。</p>
B	161.	<p>77 歲男性，有心肌梗塞病史，因近兩週呼吸費力、端坐呼吸、雙腳水腫加劇至急診就診，以下敘述何者較適當？</p> <p>(A) 在給予 Nitroglycerin 治療後若發生低血壓，須先停止藥物，若低血壓仍持續，則須使用強心藥物治療。</p> <p>(B) 若發生休克併肥厚型阻塞性心肌病變，使用 Phenylephrine 治療是一個好的選擇。</p> <p>(C) 若使用非侵襲性正壓呼吸器加上藥物治療，可明顯降低住院死亡率。</p> <p>(D) 執行重點式照護超音波時，E-point septal separation 和 fractional shortening 是評估左心室功能可信度高的指標。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	162.	<p>下列關於 toxic epidermal necrolysis 的敘述何者較適當？</p> <p>(A) 其表現為皮膚大面積疼痛性紅斑、水泡及表皮剝落，且不侵犯粘膜部位。</p> <p>(B) 治療上建議早期使用預防性抗生素來預防傷口感染。</p> <p>(C) 此皮膚病灶較不會呈現 Nikolsky sign。</p> <p>(D) 藥物為造成此疾病之最常見的原因。</p>
D	163.	<p>3 歲男童，體重 15 公斤，上吐下瀉 2 天，意識狀態嗜睡且活動力低下、血壓 80/60 mmHg、心跳 130 次/min、呼吸 25 次/min、體溫 37.5°C。下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 預估的脫水量為 0.45 公斤。</p> <p>(B) 第一線的治療為口服補充水份。</p> <p>(C) 水份補充起始劑量為 1,000 cc 的生理食鹽水。</p> <p>(D) 水份補充維持劑量為每天 1,250 cc 的 0.9% 生理食鹽水或 D5S 葡萄糖食鹽水。</p>
B	164.	<p>關於情緒障礙症病人，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 鬱症較雙相情緒障礙症容易遺傳。</p> <p>(B) 躁症病人意念飛躍的症狀會持續超過七天。</p> <p>(C) 對可能發生精神激越 (agitation) 的病人宜盡早投予抗憂鬱劑。</p> <p>(D) 巴金森氏症與鬱症較無關聯性。</p>
B	165.	<p>26 歲女性病人，有深層靜脈栓塞 (DVT) 的病史，在懷孕前長期服用 warfarin，現因懷孕停藥。呼吸困難懷疑大範圍肺栓塞，下列何者較適當？</p> <p>(A) 該病人在緊急處置穩定後，可繼續服用 warfarin，以預防血栓栓塞的再發生。</p> <p>(B) 病人在沒有急性出血傾向的狀況下，不必等到確實診斷，可直接靜脈給予 heparin 治療。</p> <p>(C) 如果病人有腎衰竭時，使用 low molecular weight heparin 要比 unfractionated heparin 要好。</p> <p>(D) 低分子量肝素會通過胎盤，造成畸胎可能，因此僅能皮下給藥。</p>

110 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

答案	題號	題目
C	166.	<p>有關低血糖的敘述，下列何者較適當？</p> <p>(A) 低血糖的臨床表現可分：神經性血糖過低 (neuroglycopenic) 和自主神經症狀 (autonomic)；神經性低血糖的表現包括：焦慮、震顫、感覺異常和出汗。</p> <p>(B) 磺醯基尿素 (sulfonylurea) 藥物過量引起的低血糖症，應常規使用血液透析和活性碳血液灌流治療。</p> <p>(C) 磺醯基尿素 (sulfonylurea) 藥物引起的反覆性低血糖，在葡萄糖治療後，可考慮使用 Octreotide 來降低復發性低血糖的風險。</p> <p>(D) 低血糖的病人使用 Glucagon 治療，可使血糖上升 200 mg/dL。</p>
D	167.	<p>有關卵巢扭轉 (ovarian torsion)，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 卵巢扭轉發生機率右側較高，多數病人表現有噁心和嘔吐。</p> <p>(B) 扭轉的卵巢或腫塊多大於 4 或 5 公分，但在初經來之前發生的卵巢扭轉常為正常的大小。</p> <p>(C) 在懷孕期間發生扭轉常在 first trimester 和 early second trimester。</p> <p>(D) 杜卜勒超音波若有卵巢血流之訊號可排除卵巢扭轉。</p>
C	168.	<p>56 歲男性昏迷被送至急診，血壓心跳不穩，家屬表示病人喝了自行捕捉的 "青蛙" (如圖) 煮湯後出現症狀，下列敘述何者較適當？</p>  <p>(A) 此病人可能與毛地黃中毒類似，常見的心律不整為 VPC 和心搏過速，T 波也會變得扁平。</p> <p>(B) 病人如出現低血鉀，則表示急性中毒，而且低血鉀的程度和嚴重度相關。</p> <p>(C) 解毒劑為 Digoxin-Fab 抗體，但給予病人時，可能會造成檢測的毛地黃濃度假性上升。</p> <p>(D) 此物中毒，會造成胃排空減慢，如食用超過一小時，仍可考慮洗胃處理。</p>

110 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

答案	題號	題目
B	169.	關於潛水相關的疾病，下列敘述何者較適當？ (A) 在淺水區潛水並不會產生 pulmonary barotrauma。 (B) 淺水區潛水完後不再潛水，2 天後搭機是相對安全的。 (C) 減壓症的症狀多在潛水活動數天後逐漸產生。 (D) 潛水後抱怨肩膀疼痛，是第二型減壓症常見症狀。
D	170.	關於頭部外傷併發症的描述，下列何者較適當？ (A) 腦震盪後症候群 (post concussion syndrome) 預後良好，受傷一年後的盛行率小於 5%。 (B) 慢性創傷性腦病變 (chronic traumatic encephalopathy) 好發於老年人，常於多次頭部外傷後產生。 (C) 硬腦膜下出血 (subdural hemorrhage) 是中度及重度頭部外傷病人斷層掃描影象下最常見的異常。 (D) 二度撞擊症候群 (second impact syndrome) 肇因於頭部撞擊後快速發生的腦水腫，死亡率可高達 60% 以上。
D	171.	26 歲的男子主訴發燒、排尿困難並帶有白色分泌物及右膝關節有紅斑性疼痛腫脹持續 3 天。經抽取右膝關節液顯示白血球數為 $68,000 / \text{mm}^3$ ，中性球 92%。針對此病人之治療，何者較不適當？ (A) 首選藥物為 Ceftriaxone，劑量為注射 1 gm QD。 (B) 若治療合併 <i>Chlamydia trachomatis</i> 的共病感染，可以使用 Azithromycin，劑量為口服 1 gm 一次。 (C) 替代藥物為 Doxycycline，劑量為口服 100 mg BID。 (D) 關節液 glucose 及 protein 有助於此病臨床診斷。
B	172.	下列關於動脈瘤的臨床表現，何者較適當？ (A) 脛動脈瘤 (popliteal artery aneurysm) 定義為大於 3 公分或正常血管徑的 200%，為周邊最常見的血管瘤，臨床表徵可見膝部後腫脹合併不適感。 (B) 若病人出現上肢疼痛、無力以及非皮節分佈的感覺改變時，需考慮鎖骨下動脈瘤 (subclavian artery aneurysm)。 (C) 肝動脈瘤 (hepatic artery aneurysm) 臨床表徵可能出現膽絞痛及上消化道出血，若破裂進入總膽管，可能出現膽道出血 (hemobilia)，但不會以黃疸表現。 (D) 腎動脈瘤 (renal artery aneurysm) 臨床可能出現腰痛及血尿，一旦破裂可能造成休克，但不會造成集尿系統的阻塞。

110 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

答案	題號	題目
D	173.	<p>根據 AHA 2020 年 ACLS 指引，關於心臟停止經復甦後的病人之照護，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 使用呼吸器的病人，建議 SpO₂ 維持在 92%-98%，並盡量避免長時間的過高血氧 PaO₂>300 mmHg。</p> <p>(B) 建議血液中二氧化碳分壓 PaCO₂ 維持在 35-45 mmHg。</p> <p>(C) 若有急性呼吸窘迫症候群 (ARDS)，呼吸器潮氣量應維持在 4-8 mL/kg of predictive body weight。</p> <p>(D) 復甦後病人肺炎發生率高，且發生肺炎者預後較差，建議常規給予廣效性抗生素預防。</p>
A	174.	<p>關於急性心肌梗塞 (AMI) 與 troponin (TnI) 的敘述，下列何者較適當？</p> <p>(A) AMI 之後 6 小時，TnI 的 specificity 約為 95%。</p> <p>(B) AMI 之後 6 小時，TnI 的 sensitivity 約為 95%。</p> <p>(C) AMI 之後 TnI 的數值約在 36 小時達到高峰。</p> <p>(D) AMI 之後 TnI 的數值約在 72 小時內回復至原來數值 (baseline)。</p>
B	175.	<p>關於呼吸困難病人的評估及處置方式，下列敘述何者較適當？</p> <p>(A) 發紺 (cyanosis) 是低血氧症病人具特異性及敏感性的指標。</p> <p>(B) 給氧後無法提升動脈血氧濃度是判斷右至左分流 (right-to-left shunt) 的重要指標。</p> <p>(C) 針對所有慢性肺病病人的高碳酸血症，避免氧氣給予，以刺激通氣。</p> <p>(D) 一氧化碳中毒病人因為血紅素中的氧氣被取代，使用血氧濃度計測量時，可見數值下降。</p>
D	176.	<p>32 週的孕婦，因規則且愈益頻繁的宮縮和陰道有血樣分泌物至急診，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 胎兒監視器顯示胎兒心跳 103 次/min，屬於胎兒窘迫 (fetal distress)。</p> <p>(B) 若要做陰道指檢，應先做床邊超音波排除前置胎盤 (placenta previa)。</p> <p>(C) 若病人已經破水，不要做陰道指檢探查子宮頸擴張程度，以避免感染。</p> <p>(D) 若經陰道急產，分娩後立即用臍帶夾固定並剪斷臍帶，以利新生兒評估和處置。</p>

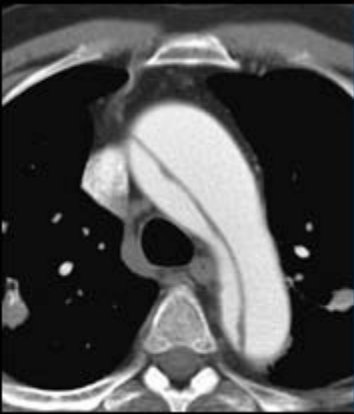
110 年度衛生福利部急診醫學科專科醫師甄審筆試試題及答案

答案	題號	題目
C	177.	<p>關於生殖器潰瘍之描述，下列何者較<u>不適當</u>？</p> <p>(A) 生殖器無痛下疳可以是第一期梅毒之表現，治療時可能會出現 Jarisch-Herxheimer 反應。</p> <p>(B) 梅毒之病原體為 <i>Treponema pallidum</i>，而 Penicillin 仍是目前抗生素治療的首選藥物。</p> <p>(C) 無痛下疳出現時，檢查 VDRL/RPR (Venereal Disease Research Laboratory/Rapid Plasma Reagin) 可診斷梅毒。</p> <p>(D) HSV (Herpes simplex virus) 會造成疼痛性生殖器潰瘍。目前 HSV-2 佔大多數，但 HSV-1 的感染者也持續上升。</p>
C	178.	<p>考慮安寧緩和醫療 (hospice and palliative care) 的病人，下列何者較<u>不適當</u>？</p> <p>(A) 肺癌合併肺、腦、多處骨骼轉移，嘗試過標靶及免疫治療仍持續惡化，上個月開始管餵、神智漸漸變差。</p> <p>(B) 80 歲老翁，多次心肌梗塞、共裝置 9 隻血管支架，因心衰竭三個月內住院四次、且出院天數越來越短。</p> <p>(C) 大腸及膀胱癌術後，末期腎病血液透析已八年，最近因透析血管多次阻塞、表達不想再透析。</p> <p>(D) 火場受困 40 歲男性，因濃煙吸入脫困後已插氣管內管，抵院時 E2M5Vt、除會陰部以外均為 2~3 度燒傷。</p>
C	179.	<p>下列有關 Wellens' syndrome 描述，何者較<u>不適當</u>？</p> <p>(A) 病人的心臟酵素檢驗很有可能在正常值範圍內。</p> <p>(B) 病人胸痛發作的時候，心電圖可能沒有異常變化。</p> <p>(C) 可能發現心電圖部分肢端導極有深而對稱的倒 T 波。</p> <p>(D) 25% 的病人心電圖會有雙向 T 波 (biphasic T wave)。</p>
D	180.	<p>1 歲嬰兒嘔吐 5 次、水瀉 5 次、生命跡象穩定、理學及抽血檢查無明顯異常，尚無脫水現象，下列處置何者較<u>適當</u>？</p> <p>(A) 可使用 Loperamide。</p> <p>(B) 建議使用 BRAT 飲食 (Banana, Rice, Applesauce, and Toast diet)。</p> <p>(C) 病童症狀尚輕微，可先禁食四至六小時。</p> <p>(D) 不可使用 dopamine receptor agonists。</p>

110 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

答案	題號	題目
C	181.	有關小兒細菌性氣管炎 (bacterial tracheitis)，下列何者較適當？ (A) 氣管區域壓痛較少見。 (B) 頸部 X 光檢查可見聲門上狹窄及氣管邊緣不規則。 (C) 氣管插管後，再做支氣管鏡 (bronchoscopy) 有助於診斷及治療。 (D) 標準治療須使用廣效性抗生素及類固醇。
B	182.	有關糖尿病酮酸血症 (DKA) 的敘述，何者較適當？ (A) 孕婦發生 DKA 時的初始血糖值較一般病人更高。 (B) 血糖下降速度需控制在每小時 50-75 mg/dL。 (C) 腦水腫是治療 DKA 的併發症，較常發生在老年人。 (D) 若初始血糖為 270 mg/dL 以下，即可排除 DKA 的可能性。
C	183.	關於顏面創傷的檢查與診斷，下列何者較適當？ (A) 眼部受傷時，若出現雙眼複視，可能是水晶體脫位所致。 (B) 壓舌板測試 (tongue blade test) 可評估病人是否為眼眶骨骨折。 (C) 眼部對光反應出現 Marcus Gunn pupil 時，需考慮視神經受損。 (D) 懷疑病人鼻腔分泌物為腦脊髓液外漏時，可檢測分泌物的 beta-2 microglobulin 做為鑑別診斷。
D	184.	關於孕婦深靜脈栓塞或肺栓塞的處置，下列敘述何者較適當？ (A) Wells score 適用於孕婦評估深靜脈栓塞。 (B) 有顯影劑的 MRI/MRV 證實能有效診斷骨盆腔深靜脈栓塞，對於孕婦和胎兒是安全無害的。 (C) 對於肺栓塞而血行動力學不穩定的孕婦，應該使用 Warfarin 治療。 (D) 對於血行動力學穩定的孕婦，超音波發現有深靜脈栓塞，臨床懷疑肺栓塞即可使用抗凝血劑治療。
B	185.	26 歲患有思覺失調症的女性病人，無酒精濫用史，被送至急診。病人在擔架床上大聲咆哮、激動不安。下一步處置以何者較為適當？ (A) 藥物應以 Benzodiazepine 為首選藥物，例如肌肉注射 Lorazepam。 (B) 考慮病史，此時可選擇 Olanzapine IM 作為首選藥物。 (C) 儘快使用約束帶保護病人，減少針劑使用以避免呼吸抑制。 (D) 若病人有懷孕可能，建議以 Haloperidol 治療優先。

110 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

答案	題號	題目
D	186.	<p>有氣喘病史且規則服藥的 40 歲女性，因呼吸費力至急診。關於此病人敘述何者較適當？</p> <p>(A) 此病人插完氣管內管後，能透過呼吸器改善病人氣管阻塞壓力。</p> <p>(B) 若此病人需要插管，Ketamine 會造成 catecholamine 大幅增加，在此類病人是禁用的。</p> <p>(C) 氣喘急性發作而住院的病人要照 CXR，因有高達 5 成機率會有異常。</p> <p>(D) 短效 β-agonist 合併使用多劑 Ipratropium 能減低中重度氣喘急性發作病人的住院率。</p>
A	187.	<p>有關喉嚨痛，下列敘述何者較不適當？</p> <p>(A) 合併吞嚥困難、呼吸急促的病人，須立即進行頸部電腦斷層診斷。</p> <p>(B) Group A β-hemolytic Streptococcus 急性咽喉炎，用 Penicillin 作為第一線治療。</p> <p>(C) 大部分深頸部感染多為牙源性，下顎牙齒居多。</p> <p>(D) 進行扁桃腺膿瘍細針抽吸時，進針深度不可超過 1 公分。</p>
B	188.	<p>30 歲男性，因胸痛輻射到背部送入急診，生命徵象為心跳 116 次/min，血壓 186/102 mmHg，呼吸速率 24 次/min，電腦斷層檢查如圖，關於此疾病的敘述，下列敘述何者較適當？</p>  <p>(A) 年輕人發生此疾病的最常見原因是高血壓。</p> <p>(B) 量測雙手的血壓，差異超過 20 mmHg 是此疾病的特殊臨床表現。</p> <p>(C) 相較於以低血壓表現的病人，以高血壓表現的通常預後較差。</p> <p>(D) 60% 的病人可發現主動脈逆流雜音 (aortic insufficiency murmur)。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	189.	<p>針對心跳停止後症候群（post-cardiac arrest syndrome）後之照護，下列何者敘述較適當？</p> <p>（A）剛恢復自發性循環（ROSC）後，若雙側瞳孔光反射消失，可以預測病人恢復意識的機會很低。</p> <p>（B）到院前呼吸心跳停止（OHCA）的病人，若初始心律為非可電擊心律（non-shockable rhythm），則不建議使用目標體溫管理（targeted temperature management）。</p> <p>（C）針對心跳停止復甦後意識不清病人，建議常規使用抗癲癇藥物，可以減少非抽搐性的「癲癇重積狀態」（non-convulsive status epilepticus）機率。</p> <p>（D）ROSC 後的意識狀況與神經學檢查結果，不應該用來決定病人是否接受緊急心導管檢查。</p>
D	190.	<p>60 歲男性病人，2 小時前開始上腹痛，1 小時前發生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，下列何者是最可能造成病人嘔吐的原因？</p> <p>（A）食道弛緩不能（Achalasia）。</p> <p>（B）胃出口阻塞（Gastric outlet obstruction）。</p> <p>（C）大腸阻塞（Large bowel obstruction）。</p> <p>（D）小腸阻塞（Small bowel obstruction）。</p>
C	191.	<p>有關急診下背痛病人之檢查與處置，下列何者較不適當？</p> <p>（A）非症狀側的下肢直腿抬高試驗（crossed straight leg raise test）陽性，對於椎間盤突出症診斷具有高度特異性（specificity）但低敏感度（sensitivity）。</p> <p>（B）對於疑似腫瘤造成硬膜壓迫症，dexamethasone 應在確定性檢查確認前使用。</p> <p>（C）腰椎脊柱狹窄（spinal stenosis）所產生神經性間歇跛行，在脊椎前屈時症狀加重，而脊椎伸展時較減緩。</p> <p>（D）橫貫性脊髓炎（transverse myelitis）的腦脊髓液檢查經常呈現淋巴球淋巴細胞增多（lymphocytosis）和蛋白質升高。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	192.	關於 catastrophic antiphospholipid syndrome，下列敘述何者較適當？ (A) 只有少數病人可找到誘發因子，例如感染、手術、外傷及外源性雌激素暴露。 (B) 肺臟是最主要受影響的器官，其次是腎臟，中樞神經、心臟及皮膚。 (C) 腹部可發現網狀青斑 (Livedo reticularis)，少數病人會出現血小板減少。 (D) 因 unfractionated heparin 具抗發炎特質及安全與有效性，建議用於此類族群的抗凝劑治療。
B	193.	懷孕女性急性腹痛診斷為急性闌尾炎，下列敘述何者較適當？ (A) 孕婦發生闌尾炎的比率約為未懷孕的 2 倍。 (B) 大部分的孕婦即使是在第 3 孕期 (third trimester)，闌尾炎腹痛的位置仍位於右下腹。 (C) 孕婦由於解剖位置的改變，急性闌尾炎最常發生在第 3 孕期。 (D) 孕婦罹患急性闌尾炎合併穿孔，發生胎兒流產的比率約為 50%。
D	194.	關於一氧化碳中毒，下列敘述何者較適當？ (A) 若出現癲癇症狀，尚不符合高壓氧治療適應症。 (B) 若為孕婦，神智清醒，血中 COHb 為 10%，符合高壓氧治療適應症。 (C) 若經脈衝式血氧濃度器測得 SpO ₂ >94%，尚不需要給予氧氣治療。 (D) 若出現嚴重代謝性酸中毒，符合高壓氧治療適應症。
B	195.	有關食道內異物的處置，下列敘述何者較適當？ (A) 小孩誤吞鈕扣電池，通常採保守療法會比較安全。 (B) 尖銳異物通過胃部後，常導致腸穿孔。 (C) 食道阻塞的病人在臨床上不會出現呼吸困難。 (D) 鋰電池因為電壓較低，因此造成的傷害會較小。
D	196.	44 歲男性有糖尿病病史，右下肢紅腫 3 天及發燒至急診，請問下列敘述何者較適當？ (A) 若曾接觸海水，應考慮海洋弧菌 (<i>Vibrio vulnificus</i>) 感染，首選 Vancomycin 治療。 (B) 紅腫處皮膚完整無傷口及水泡，則可排除壞死性筋膜炎。 (C) 皮膚紅腫處出現水泡，需先進行電腦斷層檢查以確診壞死性筋膜炎。 (D) 電腦斷層檢查發現軟組織內有空氣可診斷為壞死性筋膜炎。

110 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

答案	題號	題目
C	197.	<p>9 歲孩童 30 公斤，因腹部挫傷送至急診，意識清楚但呼吸急促冒冷汗，腹部壓痛合併反彈痛，血壓 100/50 mmHg，心跳 130 次/min，下列處置何者較適當？</p> <p>(A) 經評估若有內出血，出血等級為中度 (blood volume loss 30-45%)。</p> <p>(B) 第一次輸液給予 10 mL/kg 等張晶質輸液 (isotonic crystalloid solution)，再次評估。</p> <p>(C) 第一次輸液後若仍休克，則可以給第二或第三次 20 mL/kg 等張晶質輸液。</p> <p>(D) 若輸血治療以 20 mL/kg PRBCs 輸血治療。</p>
D	198.	<p>根據 2020 新版 AHA 兒童高級救命術 (AHA-PALS) 最新建議，下列何者較不適當？</p> <p>(A) 小兒生存之鏈增加了第六個連結「復原 recovery」及 IHCA 生存之鏈。</p> <p>(B) 嬰兒和兒童有脈搏但沒有呼吸或呼吸不正常，每 2-3 秒進行 1 次人工呼吸是合理的。</p> <p>(C) 已置入進階呼吸道的嬰兒和兒童施行 CPR 時，呼吸速率目標設定為每 2-3 秒通氣。</p> <p>(D) 小兒應優先選擇無氣囊的氣管內管插管，如使用有氣囊的內管時，應注意充氣壓力。</p>
A	199.	<p>針對不同部位骨折疼痛，在急診執行超音波導引神經阻斷術止痛，下列配對何者較不適當？</p> <p>(A) 鎖骨中段骨折→鎖骨上臂叢神經阻斷術 (supraclavicular brachial plexus nerve block)。</p> <p>(B) 右肩脫臼併肱骨頸骨折→斜角肌間臂叢神經阻斷術 (interscalene brachial plexus nerve block)。</p> <p>(C) 左側胸壁肋骨骨折→脊椎旁神經阻斷術 (paravertebral nerve block)。</p> <p>(D) 股骨頸骨折→髂筋膜神經阻斷術 (fascia iliaca nerve block)。</p>

110 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

答案	題號	題目
D	200.	<p>25 歲男性，長期使用某一物質，使用後會產生欣快感及解除焦慮，當濃度過高時可能會造成頭痛、抽搐、心律不整、低血壓，甚至造成死亡；長期慢性濫用則可能會造成脊髓神經病變、全血球減少症（pancytopenia）等，該個案較有可能使用哪一種物質？</p> <p>(A) 搖頭丸。 (B) K 他命。 (C) 浴鹽。 (D) 笑氣。</p>