一、選擇（單選題，每題1分，共70題，70分）**※本大題請於試卷內之「選擇題作答區」，依題號作答。**

1. 38歲男性工人右上肢背側及左下肢腹側都有2度燒傷，依Rule of 9的方法來計算，其燒傷面積共有多少%？
(A) 13.5
(B) 18.0
(C) 22.5
(D) 27
(E) 30

2. 外傷急救的順序為ABCDE，請問D代表什麼？
(A) Drug
(B) Defibrillation
(C) Disability
(D) Detoxication
(E) Disaster

3. 大學生在學校作青蛙跳200下後，回家時發現小便呈鐵鏽色，請問你的診斷是什麼？
(A) 尿路結石
(B) 尿道出血
(C) 紫質症（porphyria）
(D) 橫紋肌溶血症（Rhabdomyolysis）
(E) 急性腎盂腎炎

4. 外傷的病人沒有低血容積也沒有張力性氣胸，但持續低血壓，此時應考慮什麼傷害？
(A) 顱內出血
(B) 腦部水腫
(C) 動脈受傷
(D) 心包填塞
(E) 大量血胸

5. 上消化道出血會解黑便部分是因何種物質把血紅素（hemoglobin）分解成血色素（hematin）？
(A) 小腸液
(B) 胰液
(C) 胃酸
(D) 膽汁
(E) 唾液

6. 哪一種電解質不平衡容易造成腸閉塞（ileus）？
(A) 高血鉀
(B) 低血鉀
(C) 高血磷
(D) 低血磷
(E) 低血氯

見背面

7. 一位 38 歲工程師，體重 79 kg，在工地受傷造成失血性休克，送到急診後醫師給予 2000 ml 等張輸液後，生命徵候有暫時改善，但不久血壓又下降，心跳又上升，請問此病人約流失多少的血液？
(A) ＜ 550 ml
(B) 550－1100 ml
(C) 1200－2200 ml
(D) 2400－3000 ml
(E) 3200－4000 ml

8. 對於他人的拒絕（rejection）非常敏感，是下列何種人格違常的特質？
(A) 反社會型人格 (antisocial personality)
(B) 畏避型人格 (avoidant personality)
(C) 自戀型人格 (narcissistic personality)
(D) 強迫型人格 (obsessive-compulsive personality)
(E) 邊緣性人格 (borderline personality)

9. 精神病理學上所稱 Othello 症候群是指下列那一種妄想症？
(A) 嫉妒型妄想症。
(B) 誇大型妄想症。
(C) 被害型妄想症。
(D) 多情型妄想症。
(E) 混合型妄想症。

10. 一位 22 歲的女性大三學生，從上學期成績就開始退步，這新的學期常常曠課，上課時偶爾被看到自言自語與傻笑。假如要診斷精神分裂症的話，請問必需檢查出下列甚麼症狀？
(A) 不合群。
(B) 情緒焦慮。
(C) 早醒。
(D) 思考連結鬆散。
(E) 話多。

11. 下午在某醫院的急診室，警消送來一位在街頭叫囂的 25 歲男性，全身多處刀傷；生理檢查顯示無內科疾病，精神科照會顯示意識清楚，但有明顯聽幻覺與被害妄想，有藥物濫用的過去史，請問精神科的診斷何者最有可能？
(A) 大麻中毒。
(B) 雙相型疾患的躁期發作。
(C) 甲基安非他命精神病。
(D) 海洛因戒斷症候群。
(E) 恐慌症發作。

12. 下列有關酒精依賴的敘述，何者不正確？
(A) 酒精性幻覺症是酒精依賴的併發症。
(B) 酒精依賴不會遺傳。
(C) 酒精依賴是一種精神疾病。

接次頁

(D) 每天大量飲酒的人應懷疑罹患酒精依賴。
(E) 酒癮病人中有若干比例者具有反社會特質。

13. 下列何者不是海洛因依賴(heroin dependence)的戒斷症狀？
(A) 肌肉痛(muscle aches)。
(B) 流鼻水(rhinorrhea)。
(C) 流汗(sweating)。
(D) 嗜睡(hypersomnia)。
(E) 腹瀉(diarrhea)。

14. 下列有關美沙酮維持療法（Methadone Maintenance Therapy）的敘述，何者是正確的？
(A) 增加國庫收入。
(B) 減少愛滋病的傳染。
(C) 降低復健的動機。
(D) 增加犯罪率。
(E) 減少甲基安非他命的濫用。

15. 病人血球作血型檢測反應如下：與抗A試劑無凝集反應，抗B試劑有凝集反應，抗D試劑有凝集反應；請問病人血型可能為何？
(A) A+
(B) B+
(C) AB+
(D) B-
(E) O+

16. 下列何種蛋白質的缺陷會造成陣發性夜間血尿症（PNH）的貧血症狀？
(A) CD55（DAF, decay-accelerating factor）
(B) Acetylcholine esterase
(C) CD18
(D) CD36
(E) CD38

17. HTLV-1 感染和下列何種血液病有關？
(A) Hairy cell leukemia
(B) Burkitt's Leukemia/lymphoma
(C) Adult T cell leukemia
(D) CLL
(E) multiple myeloma

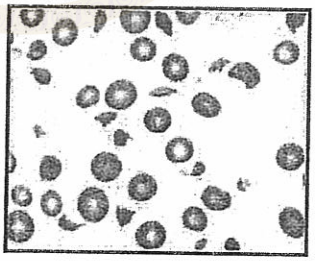
18. 口服抗凝血劑Coumarin 藥效監測，以下列何者最合適？
(A) 以部分凝血活時間（Activated partial thromboplastin time）作為監測
(B) 以凝血時間（Thrombin time）監測

(C) 以國際敏感性指數（International sensitivity index）監測
(D) 以國際正常化比值（International normalized ratio）監測
(E) 凝血時間 (clotting time)

19. 關於診斷急性心肌梗塞之心臟血清標記，下列何者為非：
(A) 即使 CKMB 正常，Troponin 上升的患者仍有較高的死亡率
(B) troponin 的血清值在敗血症的患者也有可能會上升
(C) 若有一患者之 CPK 20000，CKMB 800，則應視為心臟血清標記之檢驗有正向反應
(D) 對於 non ST segment myocaraial infarction（NSTEMI）患者，troponin 的上升與否也會影響治療的方針
(E) 急性心肌梗塞患者之血中 pro-brain natriuretic peptide（pro-BNP）濃度，也可預測其 acute coronary syndrome（ACS）之再發機會高低與否

20. 壞死性筋膜炎為可能引起生命危險之感染急症，需立即加以診斷治療。下列有關於此類感染急症的敘述，何者為非？
(A) 症狀多於 7~10 天內逐漸惡化，病患常需要多次手術擴創（surgical debridement）與加護病房照護
(B) 多見於老年或糖尿病等免疫功能低下之病患，臨床症狀上可以只表現輕度體溫上升或完全沒有發燒
(C) 當致病菌為 A 型鏈球菌所造成時，首選抗生素可考慮合併 Clindamycin 與 Penicillin G 治療
(D) 在肝硬化的病患，需特別考慮產氣單胞菌屬（Aeromonas）及弧菌屬（Vibrio）的感染
(E) 當病患表現的疼痛與理學檢查上紅腫的程度不成比例時，需將此疾病列入鑑別診斷中

21. 一名52歲婦女這兩天來出現發燒，意識時好時壞被送到急診處，理學檢查發現病人有輕微黃膽，四肢有輕微淤血但無黏膜出血現象，頭部電腦斷層檢查無異樣。抽血檢查結果如下：Hb 9.2 gm/dl，WBC 5,750 /uL, platelet 12,000 /uL, PT 12.2秒(正常 9.5-13), PTT 31.3秒(正常26.9-36.3)，bilirubin 全量2.3 mg/dl，直接型0.5 mg/dL，AST 95 U/L (正常<31)，ALT 35 U/L (正常<31)，LDH 2,500 U/L (正常 230-460)，Cr 1.2 mg/dL， 血液抹片如圖所示， 此時對此病人最急迫的治療為？



(A) 抗生素
(B) 血小板濃縮液
(C) 類固醇
(D) 血漿交換
(E) 肝安能

22. 20歲女性被送至急診，主訴喝下一瓶硫酸。至急診時，血壓90/60毫米汞柱，心跳每分鐘110次，呼吸每分鐘40次。口腔潰爛，上呼吸道有異聲（Stridor），意識近乎不清，請問下列何者為適當步驟？
(A) 立即進行氣管插管（Endotracheal intubation）
(B) 立即進行氣管切開術（tracheostomy）
(C) 給予鼻咽氣道（nasopharyngeal airway）
(D) 先去照胸部 X 光
(E) 立刻進行胃鏡檢查

23. 下列關於甲狀腺風暴(Thyroid storm)的敘述何者為誤？

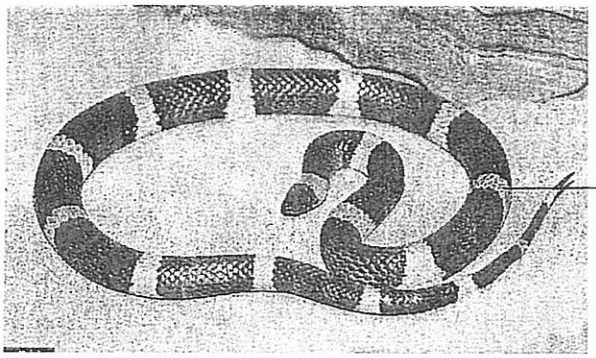
接次頁

(A) 甲狀腺風暴的診斷主要靠臨床上的懷疑，而且病人可能是尚未被診斷的高甲狀腺症(unrecognized hyperthyroidism)
(B) 甲狀腺風暴的實驗室檢查包括 free T3 上昇
(C) 甲狀腺風暴的病人可能會表現出發燒，心跳快速，心臟衰竭，或神智異常
(D) 乙型阻斷劑可以用來抑制腎上腺素的症狀(adrenergic symptoms)，其中 propranolol 可以進一步抑制 T4 在周邊轉換成 T3.
(E) 除非甲狀腺的合成路逕已被截斷，否則不要給病人 iodine.

24. 關於急性中風(Acute stroke)的血栓溶解(Fibrinolytic)治療何者為誤？
(A) 證據顯示急性缺血性中風(Acute ischemic stroke)在發病 3 小時內給與 IV tPA 可以改善病人的預後。
(B) 對於不符合建議準則的病人施與 IV tPA 會增加腦出血的機會。
(C) 若要給與 IA tPA 應於發作 6 小時內為之。
(D) 暫時性腦缺血(Transient Ischemic Attack)因為可能隱藏著缺血性中風，雖然症狀已復原但是如果發作少於 3 小時仍應給予 IV tPA 治療。
(E) 國外資料顯示 tPA 造成 symptomatic hemorrhage rate 約為 5.2%。

25. 下列那一個病童的病史和檢查結果，會讓你高度懷疑他是兒虐個案需要安排進一步檢查？
(A) 6 個月大女嬰自床上摔下而產生股骨幹骨折(femoral shaft fractures)。
(B) 6 歲男童玩單槓跌落，用手撐地希望藉此減少衝擊而產生肱骨髁上骨折(Supracondylar fracture of the humerus)。
(C) 7 天大經自然產而出生的男嬰被發現鎖骨骨折(clavicular fracture)。
(D) 8 歲的男童騎單車跌倒，用手撐地希望藉此減少衝擊而產生遠端橈骨和尺骨骨折(radius and ulna fractures)。
(E) 一歲 5 個月的男嬰走路跌倒而產生脛骨螺旋狀骨折(spiral fracture of the tibia)

26. 有關蛇類咬傷，以下何者為非？
(A) 台灣海域亦有分佈有數種有毒海蛇，雖具強烈肌肉毒性但其攻擊性不強，至今尚未有因海蛇攻擊而致死之報告，世界亦無海蛇血清。
(B) 有一病患被以下自己飼養之寵物蛇攻擊，因不具毒性因此不需給與特殊血清治療。



(C) 一病患遭眼鏡蛇攻擊一星期後才因局部傷口腫痛難耐及持續臉部肌肉麻痺、呼吸漸發困難前往急診求診。此時若給予抗蛇毒血清，對傷口症狀已無幫助，但對於全身性神經毒性仍有中和效果。
(D) 兒童使用抗毒蛇血清，劑量上比照成人但須依體重減半使用，以免引發嚴重過敏。
(E) 抗毒蛇血清因皮膚或結膜測驗對後續過敏反應有無之準確性不佳，因此 WHO 建議可以考慮不予測驗即施打血清

見背面

27. 有關中暑病患以下何者為是？
(A) 人體散熱以蒸發（evaporation）為主，可達人體散熱之 65%，因此若濕度太高或風速不良都容易造成中暑。
(B) 傳統上中暑分為典型（classic）中暑及運動型中暑，前者多發生在體弱多病之老人或幼兒，後者多發生於劇烈運動之運動選手。
(C) 診斷中暑或熱衰竭雖然和體溫高低並無絕對劃分，但是一定要有發燒現象才有可能達成診斷，和病患是否出汗並無直接相關。
(D) 因為中暑病患體溫上昇程度高低無法作為診斷依據，因此中暑病患的死亡率和溫度高低亦無相關。
(E) 中暑患者只要快速降溫 即可避免產生多發性器官衰竭。

28. 有關早產以下何者正確：
(A) 定義為妊娠滿 36 週以前。
(B) 在 5-10%懷孕有此情況。
(C) 佔周產期死亡(perinatal mortality)之 10%。
(D) 大部分早產可找出確定原因。
(E) 以上皆非。

29. 產前出血的常見原因：
(A) 前置胎盤。
(B) 胎盤早期剝離。
(C) 生殖道局部原因(genital tract local causes)。
(D) 凝血問題。
(E) 以上皆正確。

30. 最常見的產後出血(postpartum hemorrhage)原因：
(A) 陰道裂傷。
(B) 胎盤滯留(retained placenta)。
(C) 子宮收縮不良。
(D) 凝血異常。
(E) 以上皆非。

31. 有關羊水栓塞以下何者為非：
(A) 死亡率 80%以上。
(B) 一定可以在母體肺中發現胎兒或胎盤組織。
(C) 突發性呼吸困難(dyspnea)。
(D) 突發性低血壓。
(E) 發生DIC(disseminated intravascular coagulation)。

32. 常見的流產原因包括：
(A) 胚胎染色體異常。
(B) 子宮異常。
(C) Antiphospholipid syndrome.
(D) Thrombophilic defects.

接次頁

(E) 以上皆是。

33. 停經後婦女在以下情況不宜用荷爾蒙治療：
(A) 大腸癌。
(B) 血栓症。
(C) 骨折。
(D) 退化性陰道炎。
(E) 子宮頸癌癒後。

34. 下列何者不是出血性腦中風病人開刀的適應症？
(A) 小腦出血直徑 ＞3 公分。
(B) 動靜脈畸形引起之腦出血。
(C) 大腦出血昏迷指數為 4 分。
(D) 大腦出血 40 c.c.昏迷指數為 7 分。
(E) 大腦出血直徑大於5公分。

35. 28歲男性病人，車禍送至急診處，呼吸速率: 20/min，心博速: 120/min，血壓: 110/68 mmHg，SaO_2: 98%，昏迷指數 ＝$E_2M_5V_2$，瞳孔不等徑: 6 mm/3 mm（左大於右），右前臂骨折，頭皮十公分撕裂傷，請問下列處置何者最不緊急？
(A) 使用頸圈固定頸部。
(B) 安排腦斷層。
(C) 清除呼吸道。
(D) 給氧氣。
(E) 建立靜脈路徑，給予生理食鹽水點滴注射。

36. 56歲男性，1年前因診斷肺癌（小型細胞）接受治療後，目前病人穩定，一星期前開始覺得頭痛、噁心、嘔吐、左手無力。請問下列何者為非？
(A) 應立即安排 Brain CT or MRI。
(B) 腦部轉移腫瘤之來源是以肺癌為最多。
(C) MRI 診斷轉移腦瘤較 CT 敏感。
(D) 有可能是中風。
(E) 應安排血管攝影。

37. 28歲男性病人，因車禍送至急診，到院時意識不清，給予疼痛刺激手會彎曲無法定位，眼睛會張開，沒有出聲，兩瞳孔等徑有光反應，有自發性呼吸，次數16次/分，心搏：96/分，血壓：128/84毫米汞柱，氧飽和度：99%，下列何者為真？
(A) 病人昏迷指數為 6 分。
(B) 應考慮插管。
(C) 必須立即安排斷層。
(D) 為了不影響病人昏迷指數，插管時不應給麻醉藥物。
(E) 不應該給予生理食鹽水以避免腦水腫。

38. 跨年狂歡之後，小明騎車回家，在途中發生車禍，救護車到現場發現小明昏迷有嘔吐物，送到醫院後意識恢復清醒，檢查發現右手開放性骨折，立即接受手術，術後8小時，小明體溫升高到38.5℃，請問小明最有可能出了什麼事？
(A) 傷口感染。
(B) 吸入性肺炎。
(C) 骨髓炎。
(D) 手術過程中感染。
(E) 遲發性腦出血。

39. 依我國現在的法律，安寧緩和醫療條例，何者為錯?
(A) 生命末期病患，適用安寧緩和醫療條例。
(B) 病患昏迷時，家屬可簽署「不實施心肺復甦術同意書」。
(C) 不論癌症或非癌症之生命末期，均適用安寧緩和醫療條例。
(D) 家屬簽署「不實施心肺復甦術同意書」後，可口頭撤除。
(E) 病人可簽署「不實施心肺復甦術意願書」後，可要求撤除生命維生系統。

40. 下列敘述何者為非?
(A) 腦死判定後若不做器官捐贈，繼續在 ICU 治療，幾乎全部會在兩週內死亡。
(B) 執行摘取器官的醫師應迴避腦死判定。
(C) 捐贈者為車禍腦外傷病患，經檢察官同意及法醫相驗之後得捐贈器官。
(D) 腦中風病患致腦死者，不得捐贈器官。
(E) 醫師自屍體摘取器官施行移植手術，必須在器官捐贈者經死亡判定醫師判定病人死亡後為之。

41. 腦死病人，以下何者正確？
(A) 瞳孔一定放大。
(B) 四肢受刺激一定沒有反應。
(C) 一定不會自行呼吸。
(D) 一定有尿崩症(diabetes insipitus)。
(E) Glasgow Coma Scale（GCS）不一定是3分。

42. 以下哪一種病人，經鼻氣管插管（naso-tracheal intubation）優於經口氣管插管？
(A) 流血傾向。
(B) 嚴重顏面外傷。
(C) 牙關緊閉（trismus）。
(D) 免疫低下 (immunocompromised)。
(E) 鼻竇炎。

43. 以下何者不是使用全靜脈營養（Total parental nutrition）的適應症？
(A) 克隆氏症（Crohn's diseases）。
(B) 短腸症（Short bowel syndrome）。
(C) 胃腸道皮膚瘻管（Gastrointestinal cutaneous fistula）。
(D) 意識昏迷。
(E) 孕婦無法控制的嘔吐。

接次頁

44. 關於多重器官衰竭(multiple organ failure，MOF)，以下何者正確?
(A) 出現衰竭的器官，通常在事件發生一兩天內，便出現衰竭。
(B) 多重器官衰竭的病人，發燒時，作血液細菌培養，大於 50%會發現病原菌。
(C) 多重器官衰竭病人，血液細菌培養有發現時，多可在病人身上找到感染源以解釋該菌血症。
(D) 多重器官衰竭是目前加護病房病人最常見的死亡原因。
(E) 多重器官衰竭，雖然症狀嚴重，但給予良好的重症照顧，存活率仍高。

45. 關於高級心肺復甦術，以下何者正確?
(A) atrial flutter 所需的電擊焦耳數高於 atrial fibrillation。
(B) 心肺復甦術一開始，為減少乳酸中毒引起的心肌抑制，所以一開始便要注射重碳酸氫鈉溶液。
(C) 心室顫動剛發生時，電擊(DC shock)是所有治療中第一優先的。
(D) 心肺復甦時，只要有效的體外心臟按摩，便可維持足夠的心輸出量，以暫時維持生命。
(E) 心電圖是心室顫動，但病人仍然意識清楚。

46. 上臂肱骨中段和遠段交界處骨折，哪一條神經最有可能受傷？
(A) 尺神經（ulnar nerve）。
(B) 橈神經（radial nerve）。
(C) 正中神經（median nerve）。
(D) 腋下神經（axillary nerve）。
(E) 肌皮神經 (musculocutaneous nerve)。

47. 脊椎的一般X 光片，呈現整個脊柱像竹子竹節樣（bamboo spine），椎體與椎體之間相連，其最可能的診斷為：
(A) tuberculous spine
(B) degenerative spondylosis
(C) hyperparathyroidism
(D) fibrous dysplasia
(E) ankylosing spondylitis

48. 用拳頭擊壁（拳擊手骨折），骨折常發生在那一根手指的掌骨？
(A) 拇指
(B) 食指
(C) 中指
(D) 無名指
(E) 小指

49. 手腕腹側有一個腕隧道（Carpal tunnel），內有那一條神經通過？
(A) 橈神經（Radial nerve）
(B) 正中神經（Median nerve）
(C) 尺神經（Ulnar nerve）
(D) 肌皮神經（Musculocutaneous nerve）
(E) 腋下神經（axillary nerve）

見背面

50. 對於骨質疏鬆症（Osteoporosis）之敘述，下列何者正確？
(A) 骨質疏鬆症分為兩型，第一型主要為停經後造成之骨質疏鬆症，第二型則是因老化或鈣質吸收不足所造成，此二型發生之比例都以女性較男性高。
(B) 骨密度檢查（Bone mineral density），目前超音波測量比 DEXA（Dual energy X-ray absorptiometry）常用，乃因其無放射劑量。
(C) 目前世界衛生組織（WHO）定義 T-score 介於-1 及-2.5 即為骨質疏鬆症。
(D) 老化造成之骨質疏鬆症，主要造成脊椎壓迫性骨折，髖部骨折，和近端橈骨骨折（Proximal radius fracture）。
(E) 男性骨質疏鬆症須使用女性荷爾蒙以治療。

51. 下列何者，並未扮演動脈粥狀硬化重要病理機轉角色
(A) macrophage
(B) T lymphocyte
(C) Endothelial cell
(D) Smooth muscle cell
(E) Red blood cell

52. 下列有關氧氣治療之敘述，何者正確？
(A) 當 $PaCO_2 > 70$ mmHg 一定會 hypoxia
(B) 慢性缺氧會導致貧血
(C) COPD 病人吸氧治療時，不宜使用高流速氧氣
(D) 正常氧氣解離（oxygen dissociation）曲線 PaO_2 50 mmHg = SaO_2 50 %
(E) 用鼻管給氧時，流量達 10 L / min 時，FiO_2 可達0.4以上

53. 下列何者，不是肝性腦病變之誘發因子
(A) GI bleeding
(B) Hypokalemia
(C) Infection
(D) Hyponatremia
(E) high protein diet

54. 下列那一種腫瘤屬於放射抗拒性（radio-refractory）？
(A) 鼻咽癌
(B) 小細胞肺癌
(C) 惡性淋巴癌
(D) 大腸癌
(E) 多發性骨髓瘤

55. 嚴重的高滲透壓性非酮性糖尿病昏迷治療，開始時第一優先使用的藥物是：
(A) 0.45% NaCl 溶液。
(B) 5%葡萄糖溶液。
(C) Insulin.
(D) Normal saline.

接次頁

(E) 血漿。

56. 糖化血色素可反應多久以來血糖控制情形
(A) 2-3 天。
(B) 2-3 週。
(C) 2-3 月。
(D) 6 月。
(E) 1年。

57. 92歲病人BUN 120 mg/dl creatinine 14 mg/dl，兩邊腎臟小於7公分，病人同時有充血性心衰竭及old CVA，較適當長期血液淨化方式為：
(A) Hemodialysis
(B) Hemoperfusion
(C) CAPD (Continuous ambulatory peritoneal dialysis)
(D) CAVH (Continuous anteriovenous hemofiltration)
(E) 以上皆可

58. 下列有關瀕死病人的照護，何者不宜？
(A) 不要吝於使用止痛劑。
(B) 鼓勵親友來訪。
(C) 多聽少說。
(D) 主動要求病人談論對死亡的看法。
(E) 設法營造喜悅的氣氛。

59. Cheyne-Stokes呼吸最容易在哪一病灶發生：
(A) 額葉。
(B) 兩側大腦半球。
(C) 腦幹。
(D) 延髓。
(E) 上列任何中樞神經病灶。

60. 維持清醒狀態最重要中樞神經部位為：
(A) 腦幹。
(B) 延髓。
(C) 視丘。
(D) 基底神經節。
(E) 大腦皮質。

61. 下列何者不是全身麻醉的絕對必要條件？
(A) Unconsciousness
(B) Muscular paralysis
(C) Analgesia
(D) Attenuation of autonomic response

(E) 以上皆為絕對必要條件。

62. 和吸入性麻醉劑相比，下列何者不是以propofol實施全靜脈麻醉的優點？
(A) 全靜脈麻醉術後噁心嘔吐機率較低。
(B) 全靜脈麻醉沒有廢氣排放，不會有環境破壞問題（如臭氧層之破壞）。
(C) 全靜脈麻醉術後較不易有譫妄現象 (Delirium)。
(D) 全靜脈麻醉術後發生腎臟毒性機率較低。
(E) 以上皆非。

63. 硬膜外無痛分娩術可能發生的副作用：
(A) 低血壓。
(B) 高位脊髓的麻醉。
(C) 運動神經被阻斷。
(D) 麻醉藥物注入血管內。
(E) 以上皆是。

64. 下列何者為心臟手術後發生中風之危險因子?
(A) 年紀大。
(B) 糖尿病。
(C) 既有神經方面之疾病。
(D) 先前開過冠狀動脈繞道手術。
(E) 以上皆是。

65. 一位二十歲女性病患因車禍外傷進開刀房手術，血壓是110/40 mmHg，CVP是8 mmHg，心跳128/min，血紅素是5.8 g/dl，沒有小便，請問下列處置何者最適當?
(A) 這個病人血壓正常不需處理。
(B) 可以輸濃縮紅血球(PRBC) 4 U。
(C) 可以給予輸液治療，將 CVP 拉到 16-18 mmHg。
(D) 打利尿劑讓小便出來。
(E) 給予藥物讓心跳恢復正常。

66. PaO2 = 60mmHg時，相對的SaO2約為：
(A) 60%
(B) 80%
(C) 90%
(D) 100%
(E) 120%

67. 下列情形會產生DIC，但何者除外？
(A) breast cancer with bone metastasis
(B) sepsis
(C) amnotic fluid embolization
(D) dissecting aortic aneurysm

接次頁

(E) none of the above

68. 病人之MCV為116，下列何者診斷為不可能？
(A) multiple myeloma
(B) pernicious anemia
(C) autoimmune hemolytic anemia
(D) Hb H disease
(E) folic acid deficiency

69. 下列哪一種情形不會引起PT或PTT的變化？
(A) 服用 coumadin
(B) 服用 aspirin
(C) 施打 heparin
(D) 先天性血友病
(E) DIC

70. 下列哪一種情形不會引起prolonged bleeding time？
(A) idiopathic thrombocytopenia purpura
(B) essential thrombocythemia
(C) 服用 aspirin
(D) 先天性血友病
(E) DIC

二、問答題（30 分）

1. 請敘述在影像診斷中，PET vs CT scan vs MRI scan 之功能或解析特性之不同。（5%）

2. 疫苗之使用（如 H1N1 疫苗），因為製造出來之後常急於上市使用，因此疫苗之臨床試驗與其他小分子藥物之臨床試驗會有什麼不同？其補救系統為何？（5%）

3. deep vein thrombosis vs acute myocardial infarction，其發病機轉與治療方向有何不同，試申論之。(5%)

4. 李昌鈺 vs 楊日松各代表何種不同領域，試申論之。（3%）

5.何謂「H5N1」？與 H1N1 有何不同？（3%）

6. 何謂「HLA system」？（2%）

7. 何謂「過敏性休克」？（2%）

8. 何謂「成體幹細胞 adult stem cell」？（2%）

9. 何謂 cryoprecipitate（2%）

10.何謂 DRG 給付制度？（1%）

試題隨卷繳回