

請在「試卷」首頁「選擇題作答區」作答

選擇題(共 50 題，每題 2 分)

- 依據台灣的法律，關於腦死(腦幹死)，以下何者錯誤？
 - (A) 腦死病人，不須呼吸器就能維持
 - (B) 腦死病人，腦波圖不一定是平的
 - (C) 腦死病人，瞳孔對光無反應
 - (D) 腦死病人，眼球不會自行轉動
 - (E) 腦死病人，刺激臉部不會眨眼
- 腹腔鏡手術中產生人工氣體的氣體，以下何者為佳？
 - (A) Room air
 - (B) CO₂
 - (C) N₂
 - (D) NO
 - (E) H₂
- 因為焦慮引起的過度換氣症，動脈血氣體分析呈現：
 - (A) 酸鹼中性無中毒
 - (B) 呼吸性鹼中毒
 - (C) 代謝性鹼中毒
 - (D) 呼吸性酸中毒
 - (E) 代謝性酸中毒
- 上消化道出血最需要的檢查方法是？
 - (A) 腹部電腦斷層
 - (B) 同位素掃描
 - (C) 腹部血管攝影
 - (D) 腹腔腔灌洗 (peritoneal lavage)
 - (E) 上胃腸道內視鏡
- 腫瘤標記中，何者在懷孕時期常見會升高，而非真的有惡性腫瘤？
 - (A) CEA
 - (B) AFP
 - (C) PSA
 - (D) CA 19-9
 - (E) CA 125
- 造成一個 76 歲男性患者迴腸結腸套疊最常見的腫瘤為：
 - (A) 脂肪瘤
 - (B) 類癌
 - (C) 結腸腺癌
 - (D) 淋巴瘤
 - (E) 平滑肌肉瘤
- 病人有 claw hand 時，表示哪一條神經有問題？
 - (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) 腋窩神經 (axillary nerve)

見背面

8. 以下何者不是器官移植後使用的抗排斥藥？
 (A) Tacrolimus (B) Mycophenolate (C) azathioprine (D) allopurinol (E) everolimus
9. 在動脈粥狀硬化並非扮演重要病理機轉角色的是：
 (A) Macrophage (B) T lymphocyte (C) Endothelial cell (D) Smooth muscle cell (E) Red blood cell
10. 下列何者其肺功能檢查通過呈現局限性通氣障礙(restrictive ventilator impairment)：
 (A) 氣喘病(Asthma) (B) 慢性支氣管炎 (C) 肺氣腫 (D) 囊腫性纖維化(cystic fibrosis)
 (E) 原因不明性肺纖維化(idiopathic pulmonary fibrosis)
11. 一位 30 歲男性突然發作嚴重上腹部疼痛，第二天至醫院求診時被發現有黃疸現象，既往歷無特殊疾病。肝功能檢查發現：Bilirubin (D/T) 2.5/4.0 mg/dl, AST 240U/L, ALT 300U/L (正常值 <31U/L), ALP 320U/L (正常值 <238U/L)。糞便無潛血，最需排除的鑑別診斷為：
 (A) 急性肝炎 (B) 急性 Budd-Chiari 症候群 (C) 膽結石突然塞住總膽管 (D) 急性胰臟炎
 (E) 肝細胞癌引發 hemobilia
12. 下列有關大腸直腸癌(colorectal cancer)之敘述，何者為非？
 (A) 低脂高纖及多鈣食物可能降低大腸直腸癌的發生率 (B) 大腸癌常有 APC 基因的異常
 (C) Hyperplastic polyp 為癌前病變但祇有少數真正會發展成大腸癌 (D) 大約 50% 證實有大腸直腸癌的病人其糞便潛血反應為陰性
 (E) 手術前放射線治療對直腸癌之處置很有意義
13. 某人每日注射四次胰島素。某日清晨空腹血糖濃度為 140mg/dl。當天睡前中效胰島素之劑量酌增 2 單位。結果翌日清晨空腹血糖為 180mg/dl。可能解釋是：
 (A) 測糖方法有誤應再測一次 (B) 黎明現象(dawn phenomenon) (C) 與清晨 cortisol 之分泌尖峰有關
 (D) 半夜發生低血糖後反彈現象 (E) 睡前吃過多食物
14. 僵直性脊椎炎(Ankylosing spondylitis)最有價值的檢驗項目為：
 (A) 類風溼因子(Rheumatoid factor) (B) 抗核抗體(Antinuclear antibody)
 (C) VDRL (D) Anti-Sm
 (E) HLA-B27

15. 下列有關瀕死病人(dying patient)的照護描述，何者不恰當？
- (A) 不要吝於使用止痛麻醉劑
(B) 鼓勵小孩來訪
(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
16. 一名男性病人，脾臟腫大，血球計數檢查：WBC 50,000/ μ L，分類 blast 3%，promyelocyte 9%，myelocyte 8%，metamyelocyte 15%，neutrophil (band 及 segmented) 佔 60%，basophil 5%；血色素 9.5 g/dL，血小板 450,000/ μ L。此病人細胞基因及染色體檢查最可能出現何種變異？
- (A) del 14
(B) 9,22 translocation
(C) RAS oncogene 突變
(D) trisomy 21
(E) 8,14 translocation
17. 35 歲女性病人，疑有腦下垂體前葉分泌減少問題(anterior pituitary hyposecretion)，最常見的臨床症狀為何？
- (A) 黏液性水腫 (myxedema)
(B) 黑色素沈澱減少 (decreased melanin pigmentation)
(C) 體重減輕及消瘦 (emaciation and cachexia)
(D) 脫毛及腋毛脫落
(E) 無月經 (amenorrhea)
18. 52 歲男性病人，抽煙習慣超過 20 年；近日胸部 X 光影像檢查發現疑似腫瘤，其血清生化檢查結果為：Na⁺ 112 mEq/L，K⁺ 4.5 mEq/L，Cl⁻ 80 mEq/L，HCO₃⁻ 26 mEq/L，BUN 8 mg/dL，Creatinine 0.8 mg/dL，uric acid 3.0 mg/dL。根據其生化結果及病史應懷疑病人患有何者疾病？
- (A) Addison disease
(B) congestive heart failure
(C) cirrhosis with ascites
(D) pheochromocytoma
(E) SIADH, syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion
19. 59 歲女性，術前評估凝血功能發現其 aPTT 為 57 sec (將病人血漿與正常血漿 1:1 混合後 aPTT 為 43 秒，實驗室之參考值為 <31 秒)，而其 PT 正常；病人最可能的情形為何？
- (A) 體內有 lupus anticoagulant
(B) von Willebrand disease
(C) 第九因子缺乏
(D) 第十三因子缺乏
(E) 服用阿司匹靈
20. 65 歲男性患者，肺部有腫瘤，腎臟結石，骨頭疼痛；生化檢查 Ca²⁺ 16.4 mg/dL，phosphate 1.2 mg/dL，但骨掃描 (bone scan) 為正常無惡性轉移。請問以下何種檢查最可能有異常發現(具診斷價值)？
- (A) PTH-rP (parathyroid hormone related peptide)
(B) iPTH (intact parathyroid hormone)
(C) cortisone
(D) Mg²⁺
(E) ACTH

見背面

21. 馬拉松選手跑完賽程又繼續練習，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) 橫紋肌溶解症 (Rhabdomyolysis)
 (E) 急性腎盂腎炎
22. 病人腹痛做檢查時，如請病人大腿曲屈時而向內外扭轉時會引起疼痛，此種稱為：
 (A) Murphy's sign
 (B) Obturator sign
 (C) Fothergill's sign
 (D) Gray-Turner sign
 (E) Psoas sign
23. 有關肝臟血流的敘述，下列何者為非？
 (A) 3/4 血流來自門靜脈，1/4 來自肝動脈
 (B) 門靜脈血流減少，肝動脈血流會增加
 (C) 肝動脈血流減少，門靜脈血流會增加
 (D) 血流量約 100-130 mL/kg/min
 (E) 肝臟腫瘤可用肝動脈栓塞治療
24. 有關肝膿瘍的敘述，下列何者為非？
 (A) 肝膿瘍是阿米巴原蟲在腸道外最常見的表现
 (B) 阿米巴肝膿瘍好發於男性
 (C) 細菌性肝膿瘍好發於男性
 (D) 細菌性肝膿瘍患者一般比阿米巴肝膿瘍患者年輕
 (E) 多發性肝膿瘍可用手術治療
25. 39 歲司機有繫安全帶，不幸在公路發生車禍，理學檢查發現病人意識清楚，血壓 120/78 mmHg，心跳 82/min，腹部有一帶狀瘀傷，X 光有看到 Chance fracture，請問此病人那個器官比較容易受到傷害？
 (A) 降主動脈
 (B) 胃
 (C) 脾臟
 (D) 十二指腸
 (E) 橫膈膜
26. 58 歲男性工人體重 70 公斤，身體表面積有 30% 的燒傷，他前 8 小時應給予多少毫升的輸液？
 (A) 2100
 (B) 4200
 (C) 6300
 (D) 8400
 (E) 10500
27. 雙極型情感性精神病人的腦部磁振造影影像 (MRI) 在皮質下區域出現許多異常亮點，需要考慮甚麼？
 (A) 沒有特別意義
 (B) 可能與神經退化有關
 (C) 藥物治療的效果較好
 (D) 是此類精神病重要的遺傳因素
 (E) 應該與精神分裂症做鑑別診斷

28. 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) 酒精譫妄症 (C) 甲基安非他命精神病 (D) 催眠劑戒斷症候群 (E) 鴉片類物質戒斷症候群
29. 關於過度換氣症候群(hyperventilation syndrome)的敘述，下列何者是不正確的？
 (A) 導致血中鈣離子的濃度下降 (B) 導致呼吸性的鹼中毒 (C) 導致末梢血管收縮
 (D) 與恐慌症共病 (E) 注射 sodium lactate 會導致發作
30. 下列何者不是引起創傷後壓力症(post-traumatic stress disorder)的危險因子？
 (A) 有精神疾病的家族史的人 (B) 最近遭遇重大的生活事件者 (C) 男性 (D) 缺乏情緒支持系統 (E) 具有邊緣性人格特質者
31. 下列哪一種情形，在司法精神鑑定裡，不會被建議減輕刑責？
 (A) 因為聽幻覺的影響，而失去判斷或理會是非的能力 (B) 因為極度憂鬱症狀的影響，而無法決定自由意志
 (C) 因為重度智能不足，而失去判斷是非的能力 (D) 因為反社會的性格本質，而缺乏判斷是非的能力
 (E) 因為被害妄想而發生暴力攻擊行為
32. 下列何者不是海洛因成癮的併發症？
 (A) 感染愛滋病 (B) 搶劫犯罪 (C) 意外死亡 (D) 情緒亢奮 (E) 睡眠障礙
33. metabolic syndrome 常見於以下何種疾病？
 (A) Ovarian cyst (B) Polycystic ovary syndrome (C) Endometriosis (D) Dermoid cyst (E) Ovarian cancer
34. 在兒童發育時，若發現乳房已明顯發育，卻無陰毛及腋毛，則最可能原因為？
 (A) hypogonadotropic amenorrhea (B) hypergonadotropic amenorrhea
 (C) androgen insensitivity (D) precocious puberty (E) polycystic ovary syndrome
35. 與卵巢癌發生相關的基因包括以下何者？
 (A) MTCOI (B) BRCA1 (C) FGFR3 (D) DMD (E) MTCYB

見背面

36. 診斷羊水栓塞的條件以下何者正確？
- (A) 有低血壓、cardiopulmonary arrest 等臨床症狀 (B) 必須在肺部血管發現胎兒或胎盤細胞
(C) 必須在足月之孕婦 (D) 必須有子宮頸裂傷
(E) 必須檢驗出 coagulopathy
37. 以下何者不是診斷子宮外孕的方法？
- (A) 陰道超音波 (B) 子宮擴刮手術 (C) 隔 2-3 天驗血中 β -hCG 濃度 (D) 檢驗血中 CA125 濃度 (E) 腹腔鏡
38. 急性產後大出血(postpartum hemorrhage) 最常見原因為
- (A) 陰道裂傷 (B) 胎盤留置 (C) 子宮收縮不良 (D) 子宮外翻 (E) 子宮頸破裂
39. 急性 HIV syndrome 的臨床表現常不具特异性，例如：疲倦、體重減輕、腹瀉、喉嚨痛和淋巴結腫大者，通常在：
- (A) 接觸後 24 小時內發作 (B) 接觸後 2-6 星期 (C) 接觸後 1 星期 (D) 接觸後 12 星期 (E) 接觸後 4-6 個月後
40. 一位 24 歲患有 AIDS 的男性，主訴為頭痛、發燒、頸部僵硬和意識混淆，若临床上懷疑為隱球菌腦膜炎(cryptococcal meningitis)，則最重要的臨床檢查為何？
- (A) CSF 中的 cryptococcus antigen (B) CSF 的細菌培養 (C) CSF 的 india ink 染色檢查
(D) 血清中的 cryptococcus antigen (E) 血清中的 cryptococcus antibody (D) 血液凝固異常
41. 一個人若得了 toxic shock syndrome (TSS)，則可能有以下何種表現？
- (A) 低血壓或姿勢性低血壓 (B) 正長的 BUN 和 creatinine
(C) 血小板增加症(thrombocytosis) (D) 血液培養呈 S. pneumoniae 陽性反應
(E) 血液培養呈 S. pneumoniae 陽性反應
42. 最常造成壞死性筋膜炎(necrotizing fasciitis)的病原菌為：
- (A) Cryptococcus neoformans (B) Leishmania tropica (C) Leptospira (D) 多重細菌感染 (E) Salmonella typhi
43. 某刺傷病人的意識狀態描述如左：A. 有痛覺時眼睛才張開 B. 不會發出聲音 C. 四肢呈 decorticate rigidity 則其 Glasgow coma score 為幾何？
- (A) 5 (B) 9 (C) 8 (D) 6 (E) 7

44. 關於滲出液(exudate)與濾出液(transudate)之比較，以下何者是錯誤的？
 (A) transudate 的 Rivalta test 為陰性 (B) transudate 的外觀較清澈
 (C) exudate 之葡萄糖濃度與血漿類似
 (D) exudate 之蛋白質濃度常大於血清濃度的 50% (E) exudate 之 LDH 值會上升
45. 有關缺鐵貧血的追蹤檢驗，下列何者為最佳追蹤指標？
 (A) Iron (B) Free Iron (C) Total iron binding capacity, TIBC (D) Iron saturation ratio (E) Ferritin
46. 在結核性肋膜炎(TB Pleurisy)的細胞學檢查，下列何種細胞最多？
 (A) 抗酸染色陽性的桿菌 Acid-Fast Bacilli (B) 淋巴球 Lymphocytes
 (C) 顆粒球 Granulocytes (D) 間皮細胞 Mesothelial cells
 (E) 上皮細胞 Epithelial cells
47. 一位 76 歲的男性病人，需要接受腎臟切片手術。病人直到手術前一日，仍服用低劑量阿司匹靈(Aspirin)。請問以下何種檢查結果為正常？
 (A) Template Bleeding Time (B) Duke's Bleeding Time
 (C) PT, aPTT (D) Platelet Function Assay-100 (PFA-100)
 (E) Platelet aggregation test
48. 一位 20 歲外觀健康的男性，體重 70 公斤，接受肌酸酐清率的檢查，經檢驗血清肌酸酐值為 1.0mg/dL，尿液肌酸酐值為 56mg/dL，24 小時尿量為 1100mL，請問下列何者為非？
 (A) 以年齡估計肌酸酐清率為 146ml/min (B) 經過計算得到肌酸酐清率為 42.8ml/min
 (C) 這位男生一定有腎衰竭 (D) 這位男生的 24 小時尿液極可能有漏失，不一定是腎衰竭
 (E) 這位男生有服用安非他命
49. 一位被計程車撞傷的年輕男子，被送到急診處，發現右大腿相當腫脹，右足部冰冷無血色，臉上有許多處擦傷、臉色蒼白、昏迷指數 14 分，你認為需要做的第一件處理是：
 (A) 右下肢照 X 光看是否有骨折 (B) 臉部照 X 光看是否有骨折 (C) 處理臉上傷口 (D) 量血壓、測脈膊 (E) 打破傷風疫苗
50. 下列何者非骨折之立即併發症？
 (A) 休克 (B) 脂肪栓子 (Fat embolism) (C) 破傷風 (D) 遠端肢體蒼白 (E) 間隔腔壓力升高症候群