

※ 注意：請用 2B 鉛筆作答於答案卡，並先詳閱答案卡上之「畫記說明」。

選擇題(共 50 題，每題 2 分)

1. 僧帽瓣狹窄的胸部 X 光，罕見的變化是：
 - (A) 左心房擴大
 - (B) 左心室擴大
 - (C) 右心室擴大
 - (D) 上肺靜脈怒張
 - (E) 左心耳擴大
2. 下列何者其肺功能檢查通過呈現局限性通氣障礙(restrictive ventilatory 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)
3. 單一甲狀腺結節之鑑別診斷最好方法是：
 - (A) 甲狀腺功能檢查
 - (B) 甲狀腺超音波檢查
 - (C) 甲狀腺結節細針穿刺細胞學檢查
 - (D) 甲狀腺放射碘掃描
 - (E) 臨床表徵及身體檢查
4. 若糖尿病腎病變患者有 Microalbuminuria 出現時，下列何者為是？
 - (A) 尿中出現 microalbumin(微小白蛋白)
 - (B) 白蛋白排泄量每日少於 30mg
 - (C) 應積極控制血糖血壓
 - (D) 應增加蛋白質攝取量
 - (E) 可用 Albusix 試紙測量
5. 關於利尿尿激素不當分泌症候群(SIADH)的主要特徵敘述，何者有誤？
 - (A) 低血鈉
 - (B) 腎功能異常
 - (C) 不會水腫
 - (D) 小便中鈉含量增加
 - (E) 血液滲壓降低
6. 僵直性脊椎炎(Ankylosing spondylitis)最有價值的檢驗項目為：
 - (A) 類風濕因子(Rheumatoid factor)
 - (B) 抗核抗體(Antinuclear antibody)
 - (C) VDRL
 - (D) Anti-Sm
 - (E) HLA-B27
7. 某患者男性，35 歲，體重 65 公斤，為一大公司職員，在例行健康檢查時發現有初期胃癌，乃接受胃切除手術。術中估計失血 500ml，請問應給予下列何種處置？
 - (A) 全血 1 單位(1 單位為 500ml)
 - (B) 濃厚紅血球(PRBC)1 單位
 - (C) 新鮮冷凍漿(FFP)1 單位
 - (D) PRBC 及 FFP 各 1 單位
 - (E) 輸液及電解質

見背面

8.17 歲男性學生，暑假至台灣東部山區露營一週，回家後第 5 天發燒 38.5°C，服用阿司匹靈 2 日未退燒而來院，全身散布粟粒至小豆大丘疹，前胸部有大豆大皮疹被黑色痂皮蓋住，其周圍發赤，左腋窩有拇指頭大淋巴結，有壓痛。白血球 9,800/mm³(Band 16%，Seg 35%，Mono 9%，Lymph 40%)，以何種藥物治療最恰當？

- (A) Tetracycline (B) Sulfamethoxazole-trimethopim (C) Gentamicin (D) Ampicillin (E) Amphotericin B

9. 精脈注射毒癮者，發生感染性心內膜炎之最主要致命病菌為：

- (A) *Candida albicans* (B) *Staphylococcus aureus* (C) *Staphylococcus epidermidis* (D) *Viridans streptococcus* (E) *Enterococcus faecalis*

10. 下列是 AIDS 患者最常見的皮膚表徵，但是除了那一個？

- (A) Kaposi's sarcoma (B) Basal cell carcinoma (C) Seborrheic dermatitis (D) Herpes zoster (E) Molluscum contagiosum

11. 下列那一種人格違常者與藥物濫用最有關連？

- (A) 反社會型人格違常 (B) 妄想型人格違常 (C) 依賴型人格違常 (D) 自戀型人格違常 (E) 強迫型人格違常

12. 台灣使用下列那一種方法來控制海洛因靜脈注射者散播後天性免疫不全症候群？

- (A) Methadone maintenance treatment therapy (B) Naltrexone maintenance treatment therapy

- (C) Morphine maintenance treatment therapy (D) Opiate maintenance treatment therapy

- (E) Buprenorphine maintenance treatment therapy

13. 下列何者是治療精神症狀(psychotic symptom)的藥物？

- (A) 血清素選擇性再吸收抑制劑 (B) 多巴胺受器阻斷劑 (C) 鴉片受器促動劑 (D) 巯胺酸受器促動劑 (E) 腎上腺素受器阻斷劑

14. 下列那一種物質使用後不會出現戒斷症狀(withdrawal symptom)？

- (A) Caffeine (B) Cannabis (C) Hallucinogens (D) Stimulants (E) methamphetamine

15. 下列何者是海洛因(heroin)戒斷症狀？

- (A) constipation (B) euphoria (C) insomnia (D) dry skin (E) disorientation

16. 一位 20 歲的女性大學生，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，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) 活動量大
17. 關於主動脈剝離，何者正確？
- (A) 患者可能無胸痛
(B) 胸部 X 光上，一半以上可見 Calcium sign
(C) 理學檢查時，若兩手腕搏強弱相等則可排除此診斷
(D) 只要不是 type A 則不必考慮外科治療
(E) 必須安排主動脈血管攝影檢查
18. 癌症病患會出現高血鈣，其病症原因與治療方式，何者為非？
- (A) 最常見的早期症狀是胃口變差及噁心嘔吐
(B) 大多數是因為直接骨骼轉移所致
(C) 最重要的治療是強力輸液利尿 (forced saline diuresis)
(D) 降鈣素 (Calcitonin) 的效果快速，約 2-4 小時即有作用
(E) 雙磷酸鹽類藥物 (Bisphosphonates) 的效果持久，可達 2-4 週
19. 對於 Fournier's gangrene 的描述何者不正確？
- (A) 主要發生在會陰部、直腸周圍的皮下感染，造成組織壞死、血管阻塞的現象。
(B) 通常可以廣效抗生素控制。
(C) 糖尿病與免疫不全的患者為高危險群。
(D) 嚴重者可考慮以高壓氧治療。
(E) 若同時伴有泌尿道感染應照會泌尿科醫師會診。
20. 35 歲毒販，因警察緝捕而將 5 包古柯鹼 (Cocaine) 吞下，而被送至急診，其生命徵象血壓 120/60 毫米汞柱，心跳每分鐘 80 次，呼吸每分鐘 20 次，請問最適當之處理？
- (A) 鼻胃管灌洗 (B) 灌腸 (C) 催吐 (D) 直接手術 (E) 內視鏡異物移除術
21. 發生車禍時，前座未繫安全帶的乘客比未繫安全帶的司機，有較多的下列傷害，何者例外？
- (A) 臉部骨折 (B) 肋骨骨折 (C) 顱骨骨折 (D) 鎖骨骨折 (E) 肱骨骨折
22. 燒傷深度到達真皮層的汗腺和毛髮時，此種燒傷程度屬於下列何種燒傷？
- (A) 一度 (First degree) (B) 淺二度 (Superficial second degree) (C) 深二度 (Deep second degree)
(D) 三度 (Third degree) (E) 四度 (Fourth degree)

見背面

23. 在快速道路上撞車，此種突然減速的撞擊，很容易造成外傷性主動脈斷裂，此種主動脈斷裂在胸部 X 光上最常見的表現為何？
 (A) widened mediastinum
 (C) deviation of the trachea to the right
 (E) Cardiomegaly
 (B) obliteration of aortic knob
 (D) depression of the left main stem bronchus
24. 外傷病人發生心包填塞(cardiac tamponade)，理學檢查發現有 Kussmaul's sign，下列敘述何者為 Kussmaul's sign？
 (A) 吸氣時動脈壓下降 (B) 吸氣時靜脈壓上升 (C) 呼氣時動脈壓下降 (D) 呼氣時靜脈壓上升 (E) 呼吸氣時靜脈壓上升
25. 趙先生 32 歲，胸部遭槍擊造成血胸合併休克，胸腔引流出 700 ml 血液後，血壓恢復為 124/82 mmHg，脈搏 98 次/分，6 分鐘後血壓下降為 82/64 mmHg，脈搏 128 次/分，最優先的處理步驟為何？
 (A) 立即執行氣管插管 (B) 緊急開胸 (C) 靜脈注射 10% 葡萄糖溶液 (D) 安排電腦斷層檢查 (E) 重新評估病人
26. 平常健康的大學生在學校做青蛙跳 200 下後，回家時發現小便呈鐵鏽色，請問可能的診斷為何？
 (A) 膀胱炎(cystitis) (B) 尿道出血(hematuria) (C) 紫質症(porphyrria) (D) 橫紋肌溶解症(rhabdomyolysis) (E) 尿道炎
27. 闌尾炎術後最常發生的併發症為何？
 (A) 肺炎 (B) 腸阻塞 (C) 腸皮下瘻管 (D) 皮下和腹腔的感染 (E) 尿道炎
28. 21 歲吳姓大學生打籃球時，跳投後不慎跌倒右手著地，右手腕明顯腫脹，X 光檢查顯示尺骨近端骨折合併橈骨頭脫位，此種骨折稱為：
 (A) Colles' fracture (B) Chauffeur's fracture (C) Galeazzi's fracture (D) Monteggia's fracture (E) Radial fracture
29. 49 歲王女士有高血壓病史，未接受規則治療，昨天晚上睡覺時突然感到頭痛而痛醒，她說這是她有生以來最厲害的頭痛，痛得幾乎要暈厥，請問王女士最有可能是什麼病？
 (A) Temporal arteritis (B) Subarachnoid hemorrhage (C) Encephalitis (D) Meningitis (E) Subdural hematoma
30. 18 歲高中男生身高 182 公分，體重 63 公斤，平常喜歡打籃球，昨天打籃球中場休息時，突然感到左胸疼痛，感覺是尖銳的痛且深呼吸更嚴重，有喘不上來的感覺，他最有可能是什麼問題？
 (A) 心肌梗塞 (B) 肺栓塞 (C) 氣胸 (D) 心膜炎 (E) 皮下氣腫

接次頁

31. 62 歲商人出差到國外，因水土不服腹瀉很厲害，到當地醫院就醫，醫師診斷他是感染性腹瀉而且有敗血症的現象，下列哪一種細菌最有可能造成此病況？
- (A) *Campylobacter* sp. (B) *Salmonella* sp. (C) *Yersinia enterocolitica* (D) *Aeromonas hydrophila* (E) *Staphylococcus aureus*
32. 骨髓檢查的 M:E 比值，請問各表示何類細胞？正常骨髓之 M 與 E 的數值關係為何？
- (A) Monocyte: eosinophil, 數目 M=E
(C) Myeloid: eosinophil, 數目 M<E
(E) Myeloid: erythroid, 數目 M>E
(B) Monocyte: erythroid, 數目 M>E
(D) Myeloid: erythroid, 數目 M<E
33. 以下凝血功能問題時 PT 及 aPTT 均會延長，但何者例外？
- (A) factor II 缺乏 (B) fibrinogen 缺乏
(C) 嚴重之 DIC (disseminated intravascular coagulation) (D) factor X 缺乏
(E) factor IX 缺乏
34. 何種不是滲出液 (Exudate) 之特徵？
- (A) LDH > 200U/L (B) 白血球計數 > 1000/ μ L (C) 血清與體液白蛋白濃度差 < 1.1 g/dL (D) 比重 > 1.018 (E) 體液/血清 LDH 比值 < 0.6
35. Charcot-Leyden crystals 在痰液檢出，其可能之病因：
- (A) 肺癌 (B) 過敏疾病，如氣喘 (C) 肝結核 (D) 細菌性肺炎 (E) 漿胞蟲肺炎 (mycoplasma pneumonia)
36. 小便試紙 (Urine strip) 中亞硝酸鹽 (nitrate) 2+ 反應，代表病患可能是：
- (A) 代謝疾病 (B) 肝病 (C) 服用血管舒張劑 (D) 尿道細菌感染 (E) 微量白蛋白尿
37. 以下與陰道炎有關的微生物，何者在顯微鏡下有 "clue" cells？
- (A) *Chlamydia* (B) *Trichomonas* (C) *Actinomyces* (D) *Candida* (E) *Bacteroides* species
38. 下列有關子宮內膜癌的危險因子，何者錯誤？
- (A) 肥胖 (B) 多次生產 (C) 延遲停經 (late menopause) (D) 卵巢 granulosa-theca cell tumor (E) 家族乳癌病史

見背面

39. 臍帶脫垂發生的危險因素包括？
- (A) 臍帶太短 (B) 胎頭已緊密地下降到骨盆 (C) 破水 (D) 胎兒過大 (E) 完全性前置胎盤
40. 有關子宮外孕的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 輸卵管是最常發生位置 (B) 若發生 tubal abortion，則子宮外孕不藥而癒
(C) HCG level 通常緩慢增加 (D) 下次懷孕時，子宮外孕的可能性增高
(E) 骨盆腔發炎是危險因素之一
41. 有關產後出血的危險因素，下列何者錯誤？
- (A) 多胞胎妊娠 (B) 應用藥物催生 (C) 子宮肌瘤 (D) 子宮頸血塊殘留 (E) 膀胱過脹
42. 下列哪一種細胞可以見於正常的血液內？
- (A) megakaryocytes (B) plasma cell (C) atypical lymphocyte (D) normoblast (E) promyelocyte
43. 病人甲為女性病人，因白血病施行異體骨髓移植，捐贈者乙為男性之無血緣關係者。甲血型為 A 型，乙血型為 B 型。請問移植三年後，有關甲的檢查資料，何者正確？
- (A) 血型為 A，淋巴球之染色體為 XX，口腔黏膜之染色體為 XY
(B) 血型為 B，淋巴球之染色體為 XX，口腔黏膜之染色體為 XY
(C) 血型為 A，淋巴球之染色體為 XX，口腔黏膜之染色體為 XX
(D) 血型為 B，淋巴球之染色體為 XY，口腔黏膜之染色體為 XY
(E) 血型為 B，淋巴球之染色體為 XY，口腔黏膜之染色體為 XX
44. 下列哪一種細胞不見於正常之血液內？
- (A) CD3 Cell (B) CD20 Cell (C) CD4 Cell (D) CD8 Cell (E) CD34 Cell
45. 下列哪一項檢查之異常不是 DIC 時的常見實驗室變化？
- (A) increased fibrin degradation product (B) increased D-Dimer (C) thrombocytosis (D) decreased fibrinogen (E) none of the above
46. 一個建築工人在工作時鷹架倒塌，自十公尺高處墮下，雙足先著地，除 Calcaneal fracture (跟骨) 外，也抱怨雙下肢麻木乏力與背痛，其傷害最可能是：
- (A) rib fracture (B) thoraco-lumbar junction spine fracture (C) renal trauma (D) pelvic fracture (E) hip fracture

47. 關於休克的定義及生理現象，下列敘述何者錯誤？
- (A) 組織無足夠之氧氣與養份
 - (B) 收縮血壓低於 90mmHg
 - (C) 循環無法排除代謝之廢物
 - (D) 組織灌注不足 (Inadequate tissue perfusion)
 - (E) 心跳速率不一定變快
48. 30 歲騎機車男性，30 分鐘前被計程車由後方撞擊，由 EMT 送至急診時焦慮不安，血壓 90/60 mmHg，心跳 125/min，呼吸 30 次/min，對於出血性休克而言這是第幾級？
- (A) Class I
 - (B) Class II
 - (C) Class III
 - (D) Class IV
 - (E) 無法分別出
49. 下列有關孕婦創傷之描述，何者為是？
- (A) 孕期之子宮高度不會影響傷害程度
 - (B) 創傷嚴重度與胎兒的傷害性無關
 - (C) 18 週以上的胎兒窘迫時可考慮生產
 - (D) 處理孕婦外傷亦遵守 ABC 的原則
 - (E) 孕婦外傷處理原則應以胎兒為優先考慮
50. 28 歲男性車禍，昏迷 10 分鐘後完全清醒，1.5 小時後呈噁心、嘔吐，一個瞳孔擴大，神智急劇惡化，此典型的診斷是：
- (A) 硬腦膜下血腫(SDH)
 - (B) 硬腦膜外血腫(EDH)
 - (C) 腦挫傷
 - (D) 水腦症
 - (E) 慢性硬腦膜下血腫

試題隨卷繳回