

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

衛生福利部 115 年度專科護理師甄審筆試試題本

報考科別：兒科

科目：進階專科護理

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考類別是否相符。
- 2.請檢查答案卡、座位及入場證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。
試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁入場證號碼之方格內，填上自己的入場證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

入場證號碼：□□□□□□□□

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫入場證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 長期食慾不佳的住院病人，近2個月蔬果攝取明顯不足。檢查發現牙齦腫脹且容易出血，下肢有多處瘀斑，並可見毛囊周圍出血。此表現最有可能是缺乏下列何種營養素？
(A) 鋅 (B) 鐵
(C) 維生素 B₃ (D) 維生素 C
2. 病人出現倦怠、口渴及呼吸加快。血壓 94/58mmHg、心跳 108 次/分；動脈血液氣體分析 pH 7.22、PaCO₂ 30mmHg、HCO₃⁻ 16mEq/L；血液檢驗為 Na⁺ 142mEq/L、Cl⁻ 115mEq/L、albumin 4.2 g/dL。下列判斷何者最適當？
(A) 代謝性酸血症合併呼吸性代償，陰離子間隙正常
(B) 代謝性酸血症合併呼吸性代償，陰離子間隙升高
(C) 呼吸性酸血症合併代謝性代償，陰離子間隙正常
(D) 呼吸性酸血症合併代謝性代償，陰離子間隙升高
3. 有關成人每日每公斤體重蛋白質的攝取量建議，下列何者需求應為最高？
(A) 接受常規腹膜透析
(B) 健康無慢性疾病
(C) 急性腎功能衰竭(未洗腎)
(D) 每週接受血液透析 3 天
4. 有關高血鉀的常見心電圖變化，下列何者錯誤？
(A) 高尖的 T 波
(B) QRS 波段縮短
(C) P 波變平至消失
(D) PR 波段延長
5. 肺結核病人接受 isoniazid (INH)、rifampin (RIF)、pyrazinamide (PZA) 及 ethambutol (EMB) 治療 8 週。回診時表示尿液呈橘紅色、雙腳偶有輕微麻木；血清尿酸為 10.8 mg/dL 無關節疼痛，creatinine (Cr) 由治療前 0.8 mg/dL 上升至 1.0 mg/dL，近日出現雙眼視力模糊及紅綠色辨識困難。下列處置何者最適當？
(A) 因尿液橘紅色，優先停用 RIF 並調整抗結核處方
(B) 因雙腳輕微麻木，補充 pyridoxine 並停止全部藥物
(C) 因尿酸及 Cr 升高，停用 PZA 並使用 allopurinol
(D) 因視力與辨色力異常，先停用 EMB 並安排眼科評估
6. 病人因發燒、頭痛、肌肉痠痛及皮膚出疹就醫，登革熱 NS1 抗原檢驗呈陽性。血小板由前一日 118000/mm³ 下降至 72000/mm³，血比容由 38% 上升至 42%。目前血壓穩定，無明顯出血，但仍主訴頭痛與全身痠痛。下列處置何者最適當？
(A) aspirin 退燒止痛，並持續監測出血徵象
(B) acetaminophen 退燒止痛，並密切監測循環狀態
(C) ibuprofen 緩解疼痛，並持續追蹤血小板變化
(D) diclofenac 緩解疼痛，並持續追蹤血比容變化

7. 病人因高燒、劇烈頭痛及神智不清被送至急診。檢查發現有顯著的頸部僵直。腦脊髓液檢驗報告如下，外觀：混濁 (turbid)；WBC 500/ μ L (分類以 neutrophils 佔 90% 為主)；蛋白質 180 mg/dL (正常值 15 - 45 mg/dL)；葡萄糖 30 mg/dL (正常值 40 - 70 mg/dL)；糖分比值 (CSF/serum glucose ratio) 0.2 (顯著降低)。根據此 CSF 報告，下列病情評估與即時處置何者正確？
- (A) 為典型的病毒性腦膜炎，處置以支持性療法及退燒為主，不需使用抗生素治療
 - (B) 為典型的細菌性腦膜炎，為避免腦傷與敗血症，應立即遵醫囑投予經驗性廣效抗生素
 - (C) CSF 蛋白質上升提示為無菌性腦膜炎，不需使用抗生素治療
 - (D) 糖分比值降低是因為病人空腹過久所致，可直接收治普通病房觀察
8. 病人有肝硬化病史，平時僅有少量腹水，今日因突發性腹部劇痛、體溫 39.1 °C 與畏寒被送至急診。檢查發現全腹部有明顯的壓痛與反彈痛，腹壁顯得僵硬。腹水穿刺及血清生化檢驗報告如下，血清白蛋白 2.2 g/dL；腹水白蛋白 1.4 g/dL；腹水總蛋白 3.5 g/dL；腹水白血球 9500/ μ L (分類以多核中性球 PMN 佔 85% 為主)。根據臨床表現與檢查報告，下列病情評估與即時處置何者正確？
- (A) 血清與腹水白蛋白差值 (SAAG) 小於 1.1 g/dL，代表目前無門脈高壓併發症，可排除腹腔內器官破裂的可能，給予口服抗生素
 - (B) 腹水總蛋白大於 3.0 g/dL 且 SAAG 小於 1.1 g/dL，可能是腹腔內結核，可給予肺結核藥物治療
 - (C) SAAG 小於 1.1 g/dL，可能為繼發性腹膜炎，應立即安排腹部電腦斷層並照會外科
 - (D) 腹水白血球高，且以多核中性球 PMN 為主，可能為自發性細菌性腹膜炎，給予抗生素治療即可
9. 病人糖尿病 20 年以上，血糖控制不佳。這幾天發燒、右上腹疼痛、左眼疼痛、視力越來越模糊，下列何者是最可能的致病菌？
- (A) *Influenza A virus* (A 型流感)
 - (B) *Klebsiella pneumoniae* (肺炎克雷伯氏菌)
 - (C) *Legionella pneumophila* (嗜肺性退伍軍人桿菌)
 - (D) *Mycoplasma pneumoniae* (肺炎黴漿菌)
10. 68 歲病人因嚴重呼吸困難與咳嗽入院，胸部 X 光：右側有大量肋膜積液。胸腔穿刺抽水及檢查報告如下，血清 total protein 6.5 g/dL、LDH 240 U/L；肋膜積液 total protein 4.2 g/dL、LDH 210 U/L、glucose 45 mg/dL，下列何者為此肋膜積液最可能的性質與診斷？
- (A) 漏出液 (transudate) 常見於鬱血性心衰竭
 - (B) 漏出液 (transudate) 常見於肝硬化腹水
 - (C) 滲出液 (exudate) 常見於細菌性肺炎或膿胸
 - (D) 滲出液 (exudate) 常見於腎病症候群
11. 52 歲病人，因突發嚴重呼吸急促與端坐呼吸被送至急診，雙肺聽診：顯著濕囉音。抽血檢驗 NT-proBNP 數值為 3200 pg/mL (正常參考值 < 300 pg/mL)。有關 NT-proBNP 的敘述，下列何者最適當？
- (A) 數值顯著升高，高度支持病人的「喘」是由急性心衰竭所引起
 - (B) 具有極高特異性，此數據可確診急性心肌梗塞，不需再追蹤心電圖
 - (C) 大於 1000 pg/mL 代表由嚴重的支氣管氣喘急性發作所致，因為肺部缺氧會直接刺激該指標大量分泌
 - (D) 數值顯著升高，很可能是因為早期肺栓塞所引起

12. 62 歲病人因思覺失調症長期在精神科追蹤用藥。3 天前因嚴重泌尿道感染，於基層診所開立口服抗生素 erythromycin。今日因嚴重頭暈、冒冷汗、甚至在客廳短暫暈厥數秒，在急診室，血壓 72/40mmHg，心電圖如圖(一)，下列判讀何者正確？



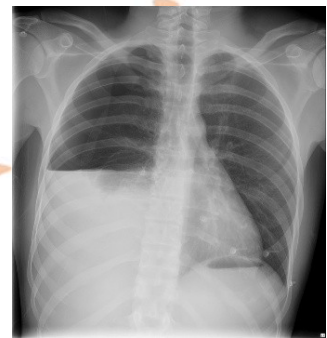
圖(一)

- (A) 心室顫動 (VF)
(B) 陣發性心室上心搏過速 (PSVT)
(C) 尖端扭轉型心室心搏過速 (Torsades de pointes)
(D) 單形性心室頻脈 (monomorphic VT)
13. 72 歲有冠心症病史的病人，今日因嚴重頭暈、全身虛弱無力、面色蒼白且出冷汗被家屬送至急診。到院時評估病人意識雖然清楚，血壓量測為 82/46mmHg。急診心電圖如圖(二)，下列判讀何者正確？



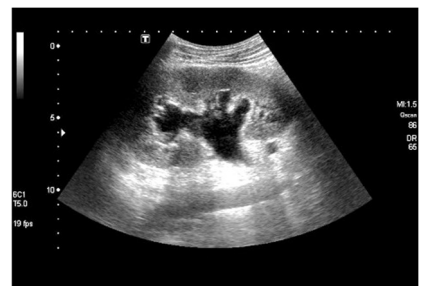
圖(二)

- (A) 竇性心搏過緩 (sinus bradycardia)
(B) 自發性心室心律 (idioventricular rhythm)
(C) 房室交界性心搏過緩 (junctional bradycardia)
(D) 一度房室傳導阻滯 (1° degree AV block)
14. 右側為站立的胸部 X 光如圖(三)，下列何者為最適當的診斷？



圖(三)

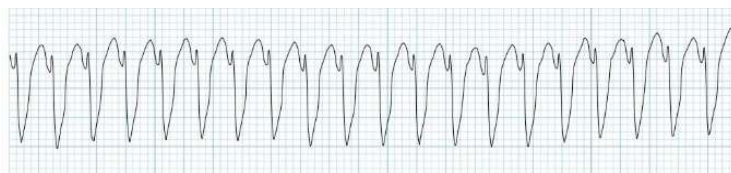
15. 超音波影像如圖(四)，下列何者為最適當的診斷？
- (A) 膽管擴張 (CBD dilatation)
(B) 腎積水/水腎 (hydronephrosis)
(C) 腦積水或水腦症 (hydrocephalus)
(D) 胰臟炎 (pancreatitis)



圖(四)

16. 當病人出現頸靜脈怒張，血流動力學不穩定，顯示處於休克狀態。下列何種狀況最不適合給予大量容積輸液復甦？
- (A) 張力性氣胸
(B) 心包膜填塞
(C) 嚴重肺栓塞
(D) 急性左心室心肌梗塞

17. 65歲有心房顫動與高血壓病史的病人，但不規則服藥。下午2點被家屬發現突然出現左側肢體無力、口齒不清與面部歪斜。下午4點完成電腦斷層血管攝影證實為右側大腦中動脈近端急性阻塞。有關血栓溶解劑(rtPA)或血管內取栓術(EVT)治療原則的敘述，下列何者**最不適當**？
- (A) 此病人符合發病4.5小時的黃金時間內，若無禁忌症，可給予rtPA治療
- (B) 若同時符合EVT和rtPA的適應症，應先施打rtPA，再積極評估接受取栓手術
- (C) 若目前血壓190/115mmHg，考量避免中風後遺症，仍可施打rtPA
- (D) 若超過施打rtPA的時間，但perfusion CT顯示penumbra(可回復之缺血區域)容積>15mL，EVT的黃金時間可延伸至發病後24小時內
18. 有關vasopressors及inotropic agents的藥理作用與臨床特性，下列敘述何者**錯誤**？
- (A) dobutamine主要作用於 β_1 受體，顯著增加心肌收縮力， β_2 活性雖較弱，但仍會導致輕微的血管舒張
- (B) milrinone是一種磷酸二酯酶抑制劑(PDE₃ inhibitor)，可增加心肌收縮力，並具有肺血管舒張作用
- (C) norepinephrine具有強烈的 α_1 受體興奮作用，能顯著收縮周邊血管提升血壓，同時也保有一定的 β_1 作用維持心輸出量
- (D) dopamine的作用具有劑量依賴性，給予10 $\mu\text{g/kg/min}$ ，主要作用在多巴胺受體，達到舒張腎血管、增加尿量的效果
19. 68歲病人因嚴重膽囊炎併發敗血性休克被送至急診。檢查發現體溫39.2°C、脈搏124次/分、血壓78/42mmHg(MAP 54mmHg)，且伴隨意識模糊與少尿。有關該病人的處置原則，下列敘述何者**最不適當**？
- (A) 立即建立大口徑靜脈通路，並在最初1小時內給予15mL/kg的晶體溶液(crystalloid)積極復甦
- (B) 在1小時內完成血液培養抽樣，並給予廣效靜脈抗生素治療
- (C) 給予點滴輸液後，若MAP持續小於65mmHg，應儘速啟動第一線升壓劑norepinephrine
- (D) 除了藥物與輸液外，必須在診斷後儘速安排經皮膽囊引流術或手術切除
20. 有關吐氣末二氧化碳濃度(end tidal CO₂)監測器用途，下列何者**最不適當**？
- (A) 可監測CPR的品質
- (B) 確定氣管內管位置
- (C) end tidal CO₂數值極低，應拔出氣管內管再重新插管
- (D) 自發性循環恢復的偵測
21. 72歲病人有心臟病病史，抱怨心悸合併胸痛，冒冷汗。脈搏172次/分，血壓82/54mmHg，意識清楚。生理監視器裝上後如圖(五)，下列處置何者最適當？



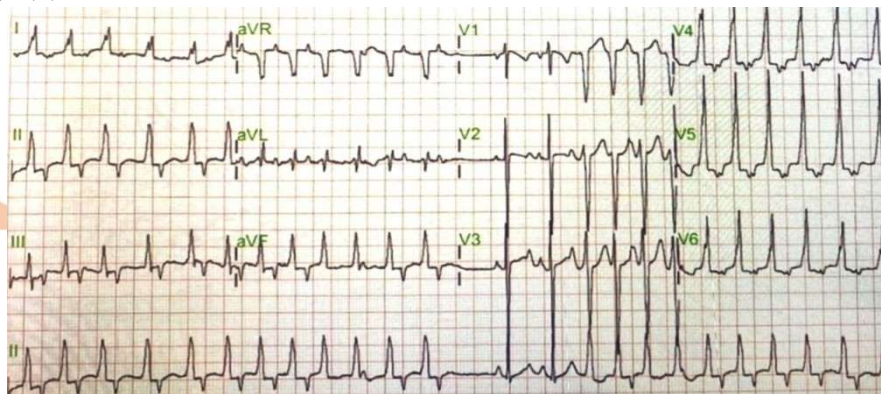
圖(五)

- (A) 立即給予adenosine 6mg靜脈推注
- (B) 立即給予迷走神經刺激術
- (C) 立即給予verapamil 5mg靜脈滴注
- (D) 立即同步整流100焦耳

22. 十八個月大兒童至兒科健兒門診，母親表示孩子「很少說話」，目前只會發出「ㄇㄚ、ㄅㄚ」等聲音，尚未能說出有意義的單字；可自行行走，也會用手指指向想要的物品；可與母親有眼神接觸，會模仿揮手再見，但無法依指令指出身體部位。下列處置何者最適當？
- (A) 告知家長兒童語言發展通常較晚，可等到2歲再評估
 - (B) 安排發展篩檢與聽力評估，並視結果轉介早期療育
 - (C) 立即診斷為自閉症類群障礙，轉介兒童精神科
 - (D) 發展仍屬正常，建議家長在家多與孩子說話即可
23. 八歲病童罹患AML(acute myeloid leukemia)，治療達緩解後復發。現再度安排化學治療，blast達70%，未達緩解程度。為此，醫療團隊考慮進行骨髓移植並照會兒童安寧醫師及個管師，進行兒童安寧合適性之評估。下列敘述何者最符合該兒童安寧緩和醫療介入之分類標準？
- (A) 逐漸惡化且無法治癒之疾病
 - (B) 生命終將提前結束，需長期密集治療之疾病
 - (C) 危及生命但可能治癒之疾病
 - (D) 不會惡化但造成嚴重失能之疾病
24. 二歲兒童臀部及大腿後側出現對稱性燒燙傷，其邊界清楚，臀部中央皺褶區域未受傷，燙傷與非燙傷部位形成特殊圓形。下列何者為最可能的導因？
- (A) 熱湯意外潑灑造成
 - (B) 意外跌入浴缸造成
 - (C) 虐待性浸泡燙傷
 - (D) 電器接觸性燙傷
25. 六歲病童診斷為minimal change nephrotic syndrome，醫囑使用prednisolone 2mg/day四週，目前症狀改善調藥治療中。考慮病童將入國小就讀，需增加其保護力，有關與學校健康中心護理師討論疫苗接種之敘述，下列何者最正確？
- (A) 常規疫苗宜於完全停藥三個月再接再種
 - (B) 為避免群聚感染應先考慮接種水痘疫苗
 - (C) 宜追加接種麻疹、腮腺炎、德國麻疹混合疫苗
 - (D) 宜接種白喉、破傷風、非細胞性百日咳及不活化小兒麻痺疫苗
26. 三歲兒童因跌倒受傷被帶至急診，鄰居主訴「家中大人很少出現，最近常看到孩子獨自在社區遊蕩」。評估後發現孩童身形瘦小、衣著骯髒。依上述情境，下列何者選項最適合？
- (A) 正常兒童行為，屬於探索性活動增加，建議衛教即可
 - (B) 兒童疏忽(child neglect)，應立即通報社政單位
 - (C) 兒童身體虐待(physical abuse)，應立即通報警政單位
 - (D) 應該評估發展遲緩合併自閉症，應轉介兒童心智科評估
27. 有關脊髓性肌肉萎縮症之敘述，下列何者正確？
- ① 性聯隱性遺傳疾病 ② 體染色體顯性遺傳疾病
 - ③ 脊髓的前角細胞退化 ④ 脊髓的後角細胞退化
- (A) ①③ (B) ①④ (C) ②③ (D) ②④
28. 八歲兒童因在公園玩耍時被狗咬傷臀部而送至急診，下列處置何者不是此時最迫切的？
- (A) 緊急傷口消毒及給予抗生素
 - (B) 注射破傷風類毒素
 - (C) 注射人類抗狂犬病疫苗
 - (D) 輸血及照會整形外科處置

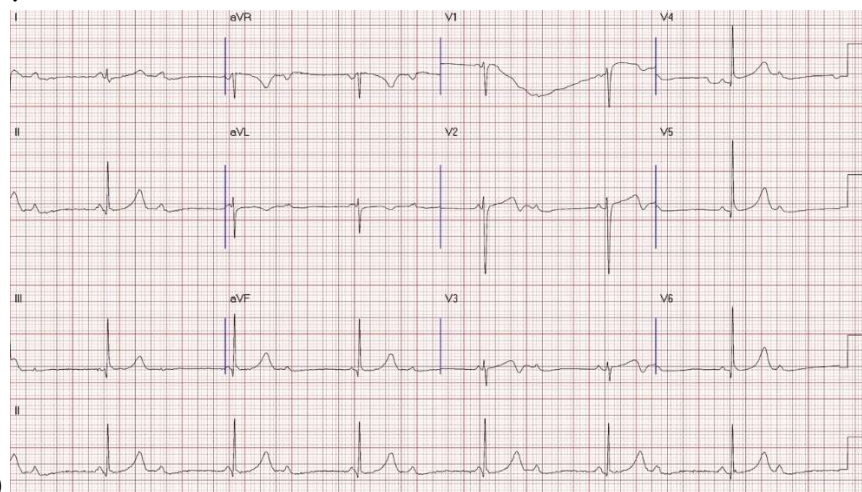
29. 有關回應式餵食 (responsive feeding) 的做法，下列何者應該避免？
(A) 固定餵食的時間與地點 (B) 允許孩子決定選擇食物種類與量
(C) 鼓勵孩子嘗試碗碟上的食物 (D) 盡量讓孩子單獨進食
30. 出生胎齡 30 週、體重 1250 gm 的早產兒，第 3 天大時體重降至 1120 gm，生命徵象穩定，血糖正常，未使用利尿劑下尿量為 7 mL/kg/hr。下列何者最能解釋其原因？
(A) 腎絲球過濾率 (GFR) 較高，導致水份過度濾出
(B) 腎小管對水份及鈉離子的再吸收能力尚未成熟
(C) 抗利尿激素 (ADH) 分泌不足，造成腎因性尿崩症
(D) 體內醛固酮 (aldosterone) 濃度過高，導致滲透性利尿
31. 足月兒相較於早產兒進行胎齡成熟度評估，下列何者最適當？
(A) 執行圍巾徵象 (scarf sign) 評估時，足月兒手肘通常不易越過身體中線
(B) 執行膝膕角 (popliteal angle) 評估時，足月兒角度通常大於 160°
(C) 執行手腕彎曲度 (square window) 評估時，足月兒的手掌通常無法貼近前臂
(D) 執行腳跟至耳試驗 (heel-to-ear maneuver) 評估時，足月兒腳跟可輕易拉近耳朵
32. 足月新生兒因肩難產造成上臂神經叢 (C5-C6) 損傷，下列何者最可能出現？
(A) 手腕及手指無法伸直，抓握反射仍存在
(B) 肩、肘、腕及手部皆無法活動
(C) 手部呈爪形手 (claw hand)，抓握反射減弱
(D) 肩內收內旋，肘伸直前臂旋前，Moro 反射減弱
33. 新生嬰兒 36 週又 5 天、出生體重 1510 公克，下列體重及胎齡的歸類，何者最為適當？
(A) 低出生體重、小於胎齡 (small for gestational age) 之早產兒
(B) 低出生體重、適於胎齡 (appropriate for gestational age) 之足月兒
(C) 非常低出生體重、適於胎齡 (appropriate for gestational age) 之足月兒
(D) 非常低出生體重、小於胎齡 (small for gestational age) 之早產兒
34. 剛娩出的新生兒，在第 5 分鐘時，心跳 90 次/分、呼吸慢而不規則、全身發紺、四肢呈現半屈曲狀且隨意揮舞、對於鼻管抽吸僅微微皺眉反應。此新生兒第 5 分鐘的阿帕嘉計分 (Apgar score) 為何？
(A) 4 分 (B) 5 分 (C) 6 分 (D) 7 分
35. 下列哪一個原始反射是終身存在，不會消失？
(A) 踏步反射 (stepping reflex) (B) 手掌抓握反射 (grasp reflex)
(C) 頸張力反射 (tonic neck reflex) (D) 腹部反射 (abdominal reflex)
36. 二歲病童因發燒 6 天、雙側非化膿性結膜炎、嘴唇乾裂、草莓舌、頸部淋巴結腫大及手足紅腫，被診斷為川崎症。住院後接受 IVIG 及 aspirin 治療。IVIG 輸注完成後 40 小時，仍發燒 38.8°C，且 CRP 仍偏高。父母詢問：「已經打過免疫球蛋白了，為什麼還在燒？」下列解釋/處置何者最適當？
(A) 告知家屬 IVIG 後發燒屬正常反應
(B) 懷疑 IVIG resistance，安排追蹤冠狀動脈變化
(C) 因已接受 IVIG，冠狀動脈瘤風險已大幅降低
(D) 立即停止 aspirin，以免增加雷氏症候群之風險

37. 十一歲病童因急性風濕熱住院治療。評估時發現心搏過速及新的雜音，同時雙膝關節紅腫疼痛，數日後疼痛轉移至踝關節。依據急性風濕熱之臨床表徵，下列何者最可能於後續病程中出現？
(A) 手掌及足底出現疼痛性紫斑 (B) 臉部及上肢不自主動作，伴隨情緒不穩
(C) 小關節持續變形攣縮 (D) 肢體肌力逐漸喪失並無法恢復
38. 三歲法洛氏四重畸形病童，家長表示孩子每次外出活動後要蹲下休息數分鐘才有辦法繼續活動。此行為最主要目的為何？
(A) 增加肺順應性 (B) 增加靜脈回流
(C) 增加心跳與心輸出量 (D) 增加體循環阻力
39. 六個月大的嬰兒，健檢時被發現心跳不規律，臨床上沒有特別的症狀。心電圖顯示如圖(六)，下列何者處置最適當？



圖(六)

- (A) 觀察並持續注意生命徵象 (B) 靜脈給予 amiodarone 治療
(C) 進行心臟整流術 (D) 進行心臟去顫術
40. 有關兒童多系統發炎症候群 (multisystem inflammation syndrome in children; MIS - C) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 常出現的年齡是 8-12 歲 (B) 常出現血小板增加的症狀
(C) 常出現低血壓休克的症狀 (D) 常出現心肌炎與心臟衰竭的症狀
41. 四個月大心室中膈缺損的病童，接受開心手術後回到病房後心電圖顯示如圖(七)，下列處置何者最正確？



圖(七)

- (A) 持續注意生命徵象 (B) 靜脈給予 amiodarone 治療
(C) 給予暫時性心律調節器治療 (D) 給予永久性心律調節器治療

42. 十二歲病童，診斷重度慢性腎臟病(CKD stage 4)，最近一次檢查的eGFR為20mL/min/1.73 m²，因肺結核開始HRZE治療。下列何者最需要優先調整劑量？
(A) ethambutol (B) isoniazid (C) pyridoxine (D) rifampicin
43. 十五歲病童於劇烈運動時突然出現右側胸痛及呼吸困難。抵達急診時生命徵象如下：血壓 78 / 46 mmHg、心跳 146 次 / 分、呼吸 32 次 / 分、SpO₂ 84 %。身體診察發現右側呼吸音消失，氣管偏向左側。胸部 X 光顯示右側肺塌陷、右側肺野(lung field)無肺紋理及縱膈左移。下列何者為最適當的立即處置？
(A) 安排胸部電腦斷層確認診斷後再治療 (B) 給予氧氣並持續觀察
(C) 進行針刺抽吸或置放胸管 (D) 給予強心劑，矯正低血壓
44. 十二歲病童因高燒、喉嚨痛3天至急診就醫。家屬表示病童因呼吸不適，需採三腳架坐姿(tripod position)較舒服，且出現吞嚥困難及流口水情形。身體檢查發現病童焦躁、吸氣性喘鳴(stridor)及呼吸窘迫。根據最可能的診斷，下列何種影像學表現最符合？
(A) 頸部側位 X 光出現 thumb sign (B) 胸部 X 光出現右上葉實變
(C) 頸部側位 X 光出現 steeple sign (D) 胸部 X 光出現雙側肺門浸潤
45. 下列何者是為了維持吐氣末正壓，在吐氣末期聲門提早關閉，導致末端氣流衝撞聲門所造成的異常呼吸聲？
(A) 哮鳴(stridors) (B) 喘鳴聲(wheezing) (C) 濕囉音(rales) (D) 喘息聲(grunting)
46. 如果要單次引流氣胸的氣體，下列哪一個位置是入針處最佳的選擇？
(A) 第二肋間、鎖骨中線、肋骨上緣 (B) 第四肋間、前腋下線、肋骨下緣
(C) 第四肋間、中腋下線、肋骨上緣 (D) 第六肋間、前腋下線、肋骨下緣
47. 有關預防嬰兒猝死症衛教，下列何者最符合安全睡眠環境的規範？
(A) 睡覺時怕感冒，所以要蓋厚大棉被 (B) 睡覺地點與父母同房間，但不同床
(C) 讓嬰兒仰睡或側睡，但不趴睡 (D) 嬰兒床旁邊多放絨毛玩具，以促進發展
48. 二個月嬰兒，近來餵食困難、活動力差、哭聲沙啞，且有持續性黃疸、便秘及腹部膨隆。身體診察發現舌頭肥大、臍疝氣及肌肉張力低下。下列何者是最可能的診斷？
(A) 先天性腎上腺增生症 (B) 苯酮尿症
(C) 膽道閉鎖 (D) 先天性甲狀腺功能低下症
49. 八歲病童診斷為生長激素缺乏症，開始接受人工合成生長激素治療。下列護理指導何者正確？
(A) 每日睡前皮下注射生長激素 (B) 治療期間應每日監測血糖
(C) 出現身高增加即可停止治療 (D) 注射部位固定於腹部
50. 有關甲狀腺功能低下症的治療，下列敘述何者錯誤？
(A) 兒童時期主要使用 L-T₄ 治療 (B) 治療期間須定期追蹤血清 TSH
(C) 治療期間須定期追蹤血清 free T₄ (D) TSH 濃度無法完全反映中樞型狀況
51. 有關兒童糖尿病的敘述，下列何者不正確？
(A) 第2型糖尿病是最常見的類型
(B) 第1型糖尿病常發生在7-15歲
(C) 第1型糖尿病的治療需要終生使用胰島素
(D) 第2型糖尿病的治療以健康生活型態與 metformin 為主

52. 有關兒童肥胖的敘述，下列何者不正確？
(A) 兒童肥胖的診斷條件是BMI值大於85個百分位
(B) 除了營養狀態以外，睡眠與運動不足也是造成肥胖的重要因素
(C) 基因或是內分泌的異常同樣也會導致兒童肥胖
(D) 兒童肥胖會造成青春期或甚至成人時期的併發症
53. 一歲八個月病童發燒至39.2°C，突然出現全身僵硬，接著四肢對稱性抽動，約3分鐘後自行停止。抽搐後短暫嗜睡，醒後意識逐漸恢復。病童過去無神經系統疾病，此為第一次發生。下列醫療及護理處置何者最不適當？
(A) 協助側臥保持呼吸道通暢
(B) 給予退燒藥物
(C) 記錄抽搐時間及發作型態
(D) 給予抗癲癇藥物
54. 六歲病童因顱內壓增高接受mannitol靜脈輸注，下列何項給藥措施最適當？
(A) 輸注劑量為2g/kg
(B) 約30～60分鐘完成輸注
(C) 與5%葡萄糖液混合後輸注
(D) 禁止搭配利尿劑使用
55. 九個月大嬰兒因發燒、食慾下降及嘔吐至急診。發現躁動難安撫，偶有尖銳哭聲，前囟門膨出，Kernig's sign (-)，Brudzinski's sign (-)。腰椎穿刺結果如下：外觀白濁、大量中性白血球、葡萄糖30mg/dL、蛋白質250mg/dL、Gram stain陽性。下列何者是最可能的診斷？
(A) 細菌性腦膜炎
(B) 病毒性腦膜炎
(C) 結核性腦膜炎
(D) 黴菌性腦膜炎
56. 有關新生兒髖關節發育不良(developmental dysplasia of the hip；DDH)的描述，下列何者最不適當？
(A) 危險因素包括：臀位產、羊水過少、出生體重過大、女性、有家族病史等
(B) Ortolani test測試處於脫臼的關節(dislocated hips)能否被復位
(C) Barlow test測試未脫臼的髖關節於施壓後是否會產生脫臼現象
(D) 病童仰躺同時彎曲雙膝平踩床面，脫臼側膝蓋高度較高
57. 有關兒童抗癲癇藥物停藥的敘述，下列何者錯誤？
(A) 無發作時間超過1年時，可考慮停藥
(B) 自限性癲癇症候群的病人，可提前於治療6個月後停藥
(C) 停藥前尚有異常腦波者是停藥後再發作的最大風險因子
(D) 停藥後的再發作多發生於停藥後6個月內
58. 一個月大的嬰兒，因持續性黃疸及灰白色糞便。經檢查後高度懷疑膽道閉鎖(biliary atresia)，請問下列檢查何者最具診斷價值？
(A) 腹部超音波檢查
(B) 肝臟功能檢查
(C) 術中膽道攝影
(D) 肝臟切片檢查
59. 有關威爾森氏症(Wilson's disease)病童的飲食指導與營養規劃，下列何者最不適當？
(A) 補充足夠的維生素D₃
(B) 遵醫囑補充足夠的鋅劑(Zinc)
(C) 補充具抗氧化作用的維生素E
(D) 補充富含銅離子的食物(如內臟、巧克力)

60. 七歲病童因川崎病 (Kawasaki disease) 長期遵醫囑口服阿斯匹靈控制。日前出現突發性反覆噴射狀嘔吐、神智由嗜睡迅速惡化至昏迷，被緊急送醫並診斷為雷氏症候群 (Reye's syndrome)。有關此病童的臨床生化特徵，下列何者最不適當？
(A) 高血糖 (B) 高血氨
(C) 凝血酶原時間(PT)顯著延長 (D) 肝功能異常
61. 足月新生兒出生體重 3200 公克，出生後一天便發生嘔吐、嘔吐物為綠色液體，病史中呈現尚未解過胎便。身體診察發現腹部軟而微脹、腹部膚色正常。腹部 X 光片呈現上腹部有兩團腸氣、其餘無任何腸氣。這新生兒最有可能的診斷為何？
(A) 胃部幽門狹窄 (pyloric stenosis)
(B) 十二指腸狹窄 (duodenal stenosis)
(C) 迴腸閉鎖 (ileal atresia)
(D) 先天性巨結腸症 (Hirschsprung's disease)
62. 五個月大嬰兒無嘔吐但水瀉一個星期、小便次數減少被帶來就診。評估其意識清楚，體重原本 6.5 公斤而就診時剩 6.3 公斤，口腔黏膜稍微乾燥、心跳 120 次/分、四肢溫暖。下列居家處置的衛教建議，何者最為適當？
(A) 建議將原本嬰兒奶粉濃度稀釋一半
(B) 給予口服電解質補充液並儘早恢復飲食
(C) 多鼓勵補充果汁或是市售的運動飲料
(D) 建議使用完全水解奶粉並暫緩介入副食品
63. 原本健康的二歲幼童，突然因嚴重腹痛、嘔吐、哭泣，雙膝屈曲至腹部。母親主訴原本正常，但今天早上出現草莓果醬樣大便，嘔吐物有膽汁，此幼童最可能的診斷為何？
(A) 闌尾炎 (B) 巨結腸症 (C) 腸套疊 (D) 幽門狹窄
64. 有關先天性腎病症候群 (congenital nephrotic syndrome)，下列敘述何者最不適當？
(A) 在出生時或是 6 個月大前發生
(B) 除了大量蛋白尿與水腫以外，出生時常常合併增大的胎盤
(C) 治療包括靜脈注射白蛋白與利尿劑、補充高劑量的蛋白質與脂肪
(D) 預後比其他在孩童期出現的腎病症候群要好
65. 七歲健康學童，在學校例行尿液篩檢中發現顯微鏡下血尿 (尿液檢查紅血球 10–15/HPF)，無蛋白尿、尿糖、白血球，身體診察正常，無水腫、血壓正常，家族史無腎臟病。此時最合適的處置為何？
(A) 定期追蹤尿液檢查與血壓 (B) 抽血檢驗以排除腎絲球腎炎
(C) 安排腎臟超音波以確定診斷 (D) 尿液培養以排除泌尿道感染
66. 有關產前胎兒水腎，下列何者為最常見的原因？
(A) 膀胱輸尿管逆流 (vesicoureteral reflux)
(B) 多囊性腎發育不良 (multicystic dysplastic kidney)
(C) 暫時性水腎 (transient hydronephrosis)
(D) 輸尿管腎盂接合處阻塞 (ureteropelvic junction obstruction)
67. 有關避免反覆性尿路感染的衛教措施，下列何者最不適當？
(A) 穿著棉質的內褲 (B) 建用泡澡方式
(C) 鼓勵多補充水份 (D) 盡量不要憋尿

68. 最常見引起原發性腎病症候群 (idiopathic nephrotic syndrome) 的病因為何？
(A) 膜狀腎小球腎炎 (membranous nephropathy)
(B) 局部節段型腎絲球硬化症 (focal segmental glomerulosclerosis)
(C) 微小腎絲球疾病 (minimal change disease)
(D) 甲型球蛋白腎病變 (immunoglobulin A nephropathy)
69. 下列哪一項是五歲幼童出現明顯血尿最常見的原因？
(A) 尿路感染 (B) 尿路結石 (C) 血友病 (D) 威爾姆氏瘤
70. 八歲病童持續發燒 5 天合併腹痛與嘔吐至急診就醫，身體診察發現雙側非化膿性結膜充血，嘴唇乾裂，頸部淋巴結腫大，四肢末端輕度水腫。實驗室檢查：WBC 11500/ μ L、neutrophil 82 %、lymphocyte 10 %、monocyte 2 %、platelet 60000/ μ L、CRP 18 mg / dL、D-dimer 50 μ g / mL FEU，下列何者為最可能診斷？
(A) Kawasaki disease
(B) toxic shock syndrome
(C) multisystem inflammatory syndrome in children
(D) infectious mononucleosis
71. 足月新生兒懷疑先天性感染所致之感覺神經性聽力受損，下列何者是最可能的原因？
(A) cytomegalovirus (B) syphilis (C) toxoplasmosis (D) varicella
72. 十歲病童，10 天前因 A 群 β 型溶血性鏈球菌扁桃腺炎接受治療，近日因茶色尿至門診就醫。身體診察發現輕度眼瞼水腫及血壓上升。下列檢查何者對於診斷最有幫助？
(A) 尿液培養檢查 (B) 抽血檢查補體 C3
(C) 安排血清肌酸酐檢驗 (D) 安排腎臟超音波
73. 下列何者是在滿一歲以後才可以施打的活性減毒疫苗？
(A) 23 價肺炎鏈球菌疫苗 (B) 卡介苗疫苗
(C) 腸病毒 71 型疫苗 (D) 水痘疫苗
74. 各年齡層兒童肺炎最常見的社區肺炎病原配對，何者最為適當？
(A) 新生兒期是 B 群鏈球菌
(B) 3 週到 3 個月是大腸桿菌
(C) 3 個月到 4 歲是李斯特氏菌
(D) 5 歲以上是綠膿桿菌
75. 十一個月大嬰兒，持續高燒 3 天，最高燒到 40 °C，發燒的時候哭鬧、沒燒的時候活動力很好、整體胃口沒影響、僅有輕微的鼻水。就診時已經有半天沒燒了，身體診察時發現喉嚨微紅、軀幹部分有 2-3 mm 左右的丘疹、手腳沒疹子。最有可能引起這疾病的病原菌為何？
(A) 腸病毒 71 型 (Enterovirus 71)
(B) 第 6 型人類疱疹病毒 (HHV-6)
(C) 第一型單純疱疹病毒 (HSV-1)
(D) 腺病毒 (Adenovirus)

76. 六歲男童診斷為急性淋巴性白血病，目前接受化學治療後第10天。其體溫 38.5°C ，血液檢查顯示絕對嗜中性白血球數(ANC)為 $300/\text{mm}^3$ ，精神較疲倦但意識清楚。最優先的處置為何？
(A) 給予退燒藥
(B) 保護性隔離
(C) 注射顆粒球生長刺激因子(G-CSF)
(D) 血液培養後給予廣效性靜脈抗生素
77. 十五歲男童主訴左膝疼痛2個月，白天活動後加劇，近來夜間疼痛逐漸明顯，止痛藥效果有限，走路開始出現跛行。下列措施何者最適當？
(A) 持續觀察疼痛狀況
(B) 休息、冰敷及抬高患側
(C) 安排骨骼影像檢查
(D) 建議熱敷及按摩減輕疼痛
78. 八歲男童因AML接受異體造血幹細胞移植。移植後第16天，發現病童近3天體重增加2公斤、右上腹痛、肝臟腫大、並出現黃疸及腹水。此時最應優先懷疑下列何種併發症？
(A) 急性移植抗宿主疾病(GVHD)
(B) 肝靜脈阻塞疾病(veno-occlusive disease)
(C) 腫瘤溶解症候群(tumor lysis syndrome)
(D) 急性腎損傷(acute kidney injury)
79. 有關新生兒紅斑性狼瘡(neonatal lupus erythematosus)，下列敘述何者錯誤？
(A) 大多會在前幾週大的時候出現症狀
(B) 大多是因為媽媽有自體免疫疾病
(C) 血中自體抗體與臉部的紅斑大多在6個月大前會自行改善
(D) 完全性心臟傳導阻斷大約會在30%的嬰兒出現
80. 下列何者為兒童急性淋巴性白血病的不良預後因子？
(A) 診斷年齡2-9歲
(B) 具有 $t(12; 21)(\text{ETV}6\text{-RUNX}1)$ 染色體轉位
(C) 最初診斷時白血球數 $>50000/\mu\text{L}$
(D) 無中樞神經侵犯

【以下空白】