

試題範例旨在展示第一部分考試的多項選擇題的各種形式，而不同學科可採用各種形式的試題。

### 基本科學

1. 一位 50 歲的婦女抱怨行走時有摔倒的傾向。當她移動上肢時，手開始顫抖，拿起一杯水變得困難。講話時，她不能以流利語句表達。她的認知功能和記憶力是清晰的，沒有受到影響。體檢發現其肌張力減弱，鐘擺樣膝跳反射，輕微的眼球震顫及發音困難。

下列哪個區域最可能受到影響？

- A. 小腦
- B. 大腦皮質
- C. 間腦
- D. 邊緣系統
- E. 黑質

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 胰高血糖素在血糖調節中有重要作用，其部分原因是由於該激素可在肝臟中調節糖原的代謝。胰高血糖素的主要作用可通過產生以下哪一種第二信使分子而實現？

- A. AMP
- B. cAMP
- C. cGMP
- D. GMP
- E. UMP

(形式: 基於非情景的正面回應)

3. 中毒劑量的阿托品會產生以下所有典型效應，除了：

- A. 視力模糊
- B. 支氣管痙攣
- C. 幻覺
- D. 體溫升高
- E. 尿儲留

(形式: 基於非情景的反面回應)

4. 副交感和交感神經系統在調控以下哪種功能中發揮相反的作用？

- A. 血管直徑
- B. 心室收縮力
- C. 心率
- D. 唾液腺分泌
- E. 汗腺分泌

(形式: 基於非情景的正面回應)

5. 以下哪項是苯二氮草類藥物的作用機制？

- A. 與阿片樣物質配體結合而導致鎮靜作用
- B. 阻斷谷氨酸引起的興奮作用
- C. 阻斷鈉離子通道的鈍化
- D. 增強抑制性氨基酸神經遞質甘氨酸的行動
- E. 增強 GABA 在氯離子通道的作用

(形式: 基於非情景的正面回應)

6. 以下哪一項可抑制神經末梢的膽鹼脂酶活性？

- A. 減低乙酰膽鹼於神經突觸的濃度
- B. 增加神經末梢釋放乙酰膽鹼的量
- C. 增強與突觸後乙酰膽鹼能受體的結合
- D. 降低神經突觸的傳遞效能
- E. 減弱乙酰膽鹼對突觸後的作用

(形式: 基於非情景的正面回應)

## 內科學

1. 一名 28 歲經靜脈注射藥物濫用者因低熱一個月入院，咳嗽偶有咳血，同時有左側腹痛。患者由於低熱，精神欠佳，頸靜脈壓升高，胸骨左緣聞及收縮期雜音，雙肺可聞及擦發音，腹部左側季肋角有觸痛感。

你認為以下哪項最符合患者的診斷？

- A. 愛滋病
- B. 阿米巴膿腫破裂
- C. 葡萄球菌性敗血症
- D. 葡萄球菌性右側心內膜炎
- E. 傷寒

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 男，54 歲，主訴漸進性乏力 6 個月。查體發現臥位血壓 118/60 mmHg, 站位血壓 84/56 mmHg，皮膚有色素沉著。血實驗室檢查：鈉 130 mmol/l, 鉀 7.0 mmol/l, 氯 100 mmol/l, 碳酸氫根 18 mmol/l, 肌酸 99  $\mu$ mol/l, 血糖 3.5 mmol/l。

以下哪項診斷最適宜？

- A. 腎上腺缺乏症
- B. 庫欣病
- C. 溶血症
- D. 低腎素性低醛固酮綜合症
- E. 肺癌伴異位 ACTH 增多症

(形式: 基於情景的正面回應)

3. 一名患有急性胰腺炎的病人入院，以下哪一個並不是預後差的指標？

- A. 血氧分壓 7.3 kPa (正常大於 9.5)
- B. 病人是 60 歲
- C. 血清澱粉酶水平 25000U/L (正常水平低於 110 U/L)
- D. 血清鈣 1.9 mmol/L (正常水平 2.11-2.55)
- E. 溫度攝氏四十度

(形式:基於非情景的反面回應)

4. 一位阿茲海默(Alzheimer)病患者過去 3 日拒絕飲用液體，因懷疑脫水而入院，進了內科病房，獲安排了數項檢查。

哪一項檢查顯示與脫水的診斷最一致？

- A. 紅細胞容積值百份之三十八
- B. 血清蛋白每升 30 克
- C. 血肌酐 110 umol/l
- D. 血鈉含量 150 mmol/l
- E. 尿比重 1.005

(形式:基於情景的正面回應)

5. 65 歲男性患者，有長期控制不良的高血壓病史，主訴輕微活動後呼吸急促。心血管體檢除明顯心前區搏動外無特殊發現。胸部 X 線檢查發現明顯左心室陰影(左心室肥大)，其餘無異常。運動耐力試驗加鉀掃描顯示無心肌梗死証錄。兩維心臟超聲檢查(兩維心臟回聲)顯示左心室肥厚。放射性核素心室造影顯示左、右心室射血分數正常。

該患者上述症狀最可能的解釋是甚麼？

- A. 慢性阻塞性肺病
- B. 舒張期充血性心衰
- C. 衰竭心肌缺血
- D. 氣道反應性疾病
- E. 收縮期充血性心力衰竭

(形式:基於情景的正面回應)



6. 以下哪項不是結節性紅斑常見的臨床特徵？

- A. 藥物和感染而引起過敏反應
- B. 對稱性破損
- C. 多見於年輕女性
- D. 皮下結節痛
- E. 潰瘍和疤痕

(形式: 基於非情景的反面回應)

## 兒科學

1. 一名 2.5 歲大男童，滿 26 周出生，體重 900 克。男童 3 個月大時有第 3 級腦出血，並出現腦積水，須進行腦膜分流。治療 5 個月後出院，其母親發現兒子不能抬頭、轉身或甚至坐起來。他不能伸手去拿玩具。身體檢查顯示其四肢的肌張力有增加，雙目不能注視。

下列哪項診斷最為恰當？

- A. 大腦性失調雙癱
- B. 手足徐動型腦性癱瘓
- C. 整體發展遲緩
- D. 痙攣性雙癱
- E. 痙攣性四肢癱

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 下列哪項更常見於腎母細胞瘤，而不是神經母細胞瘤？

- A. 腹脹
- B. 骨痛
- C. 瘀傷
- D. 紅色尿
- E. 體重下降

(形式: 基於非情景的正面回應)

3. 下列臨床特徵與先天性風疹綜合徵有關，除了：

- A. 心臟缺陷
- B. 腦癱
- C. 耳聾
- D. 小眼畸形
- E. 鞍狀鼻

(形式: 基於非情景的反面回應)

4. 在一次例行的兒童健康檢查中，一名 2 歲的女孩被發現臉色蒼白。體檢顯示病人體重輕，其他未見異常。初步化驗結果如下：血紅蛋白 7.5g/L，紅細胞壓積 23%，血小板和白細胞計數正常，嗜酸性粒細胞分類，低 MCV、MCH 和網織紅細胞計數正常。

以下哪項是**最有可能**的診斷？

- A. 甲型地中海貧血
- B. 乙型地中海貧血
- C. 缺鐵性貧血
- D. 鉛中毒
- E. 鐵粒幼細胞性貧血

(形式: 基於情景的正面回應)

5. 下列哪一項特徵會加深你懷疑一個 2 歲兒童是非意外傷害 (虐待兒童) 的受害者？

- A. 脛骨前青腫
- B. 額頭青腫
- C. 手套和襪套部位的燙傷
- D. 反覆鼻出血
- E. 陌生人焦慮

(形式: 基於情景的正面回應)

6. 一名 12 歲男童因兩天發熱，腹痛，嘔吐及腹瀉到急診求醫，體檢見發熱，脫水和黃疸。化驗顯示白細胞計數正常和肝酵素明顯上升。

以下哪種病毒**最可能**是該疾病的病原體？

- A. 甲型肝炎
- B. 乙型肝炎
- C. 丙型肝炎
- D. 丁型肝炎
- E. 戊型肝炎

(形式: 基於情景的正面回應)

### 精神科學

1. 一名四十歲會計師已經飲酒有二十年。過去一年，工作壓力令他漸漸增加飲酒的分量至每天一瓶。最近一次血液測試結果顯示，他的肝功能變差。雖然家庭醫生勸他減少或停止飲酒，但他不為所動。他認為每天飲一瓶酒是很多人都會做的事，自己亦不在乎輕微的肝功能異常。

請問他屬於 Prochaska & DiClemente 的「變化階段」模型中的哪一個階段？

- A. 行動期
- B. 沉思期
- C. 維持期
- D. 沉思前期
- E. 準備期

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 以下哪一個腦部分最有可能與「異手綜合症」有關？

- A. 背外側前額葉皮層
- B. 梭狀回
- C. 腦島
- D. 楔前葉
- E. 輔助運動區

(形式: 基於非情景的正面回應)

3. 以下哪一項最無助於估計精神分裂症的預後？

- A. 患者的財政狀況
- B. 住院史
- C. 職業史
- D. 患病前的社會功能
- E. 存在陰性症狀

(形式: 基於非情景的反面回應)



4. 一個 20 歲的女服務生，在和其男友爭吵時，吞下過量撲熱息痛，大約 25 片。6 個小時後她被送到急診室。

作為主治醫生，你立即要採取的治療是：

- A. 諮詢精神科醫生，做出精神科的診斷
- B. 做胸部 X 光檢查
- C. 對患者進行體檢，諮詢內科醫生並安排入院
- D. 見患者的親人，來獲得更多的個人資料
- E. 開始使用抗抑鬱藥物治療

(形式: 基於情景的正面回應)

5. 系統脫敏治療可以用來緩解焦慮, 是通過以下何種方式：

- A. 對抗性條件作用
- B. 深度肌肉放鬆法
- C. 使用逐步暴露策略
- D. 使用意象法
- E. 以上均可

(形式: 基於非情景的正面回應)

6. 一名三十歲前海洛英使用者已停止注射海洛英達一年。但每當他看到有人拿著針筒或經過以往取得海洛英的大廈時，便會產生對海洛英的渴求。

以下哪一種為此過程中主要的神經傳導物質？

- A. 乙醯膽鹼
- B. 安南得邁
- C. 多巴胺
- D. 組織胺
- E. 血清素

(形式: 基於情景的正面回應)

## 外科學

1. 一名三十二歲女士因腿部有一深啡色的腫塊而到外科門診求診。這腫塊近來發癢，並開始流血。她的家族史並沒有人有皮膚癌。檢查時發現她的腿部內側有一個七毫米大的深啡色不規則腫塊，但並沒有找到任何相關區域淋巴結。

最適當的下一步處理為：

- A. 胸肺 X 光片
- B. 切片組織檢查
- C. 針管抽取活組織檢查
- D. 觀察
- E. 前哨淋巴結活組織檢查

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 一位體重 30 公斤的 80 歲女士呈現小腸阻塞症狀。她並無既往外科手術史。經檢查後，腹部和腹股溝未有發現疤痕或腫塊。她在移動右髖時感到疼痛。直立腹部 X 光檢查顯示小腸擴張並有液平面，未見大腸影，腹部其他部位無氣影。

最可能的診斷是：

- A. 粘連性小腸阻塞
- B. 盲腸扭轉
- C. 乙狀結腸癌
- D. 膽石性腸阻塞
- E. 閉孔疝症

(形式: 基於情景的正面回應)

3. 一名以往健康情況良好的 70 歲男子，接受了利用脊髓麻醉經尿道切除前列腺手術。手術後於復甦室內發現他精神錯亂及低血壓，膀胱引流內的水液正常流出及帶有粉紅色。

以下哪一種病因最能解釋他現時的情況？

- A. 血糖過少
- B. 低血鈉
- C. 麻醉藥不足夠
- D. 正常的麻醉後復甦情況
- E. 手術後出血

(形式: 基於情景的正面回應)

4. 一名六十三歲婦人有黑矇症並於最近六星期發生了四至五次，檢查發現她有頸動脈雜音。

最適當的處理為：

- A. 頸動脈造影
- B. 頸動脈超聲波 (duplex)
- C. 腦部電腦掃描
- D. 磁力共振血管造影
- E. 進行頸動脈內膜切除術

(形式: 基於情景的正面回應)

5. 一名十九歲女大學生因有兩天的下腹痛而到急症室求診。現在痛楚轉移至右下腹並且越來越頻密及嚴重。若她患有穿孔性闌尾炎並且長時間採用坐立姿勢，那腹腔內哪一處位置會因而結集感染液體呢？

- A. 子宮後穹隆
- B. 右肝葉下位置
- C. 直腸膀胱窩
- D. 右方膈下間隙
- E. 膀胱子宮窩

(形式: 基於情景的正面回應)



6. 患有急性肛裂的患者可能有以下病徵，除了：
- A. 肛痛
  - B. 便秘
  - C. 不能忍受直腸指檢
  - D. 肛門有垂脫物
  - E. 直腸出血

(形式:基於非情景的反面回應)

### 矯型外科學

1. 一名 65 歲退休家庭主婦在浴室滑倒，手腕 X 光片如下：

下列哪項是合適的治療方式？



- A. 患肢胸前懸掛
- B. 長臂石膏
- C. 短臂石膏
- D. 腕部支具
- E. Tubinet 加壓繃帶

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 具有下列哪一項特徵最有可能顯示診斷為痛風症？

- A. 血液中尿酸水平升高
- B. 肘關節受關節炎影響
- C. 焦磷酸鈣晶體 (calcium pyrophosphate crystal) 在關節內積存
- D. 晶體能在普通光學顯微鏡下輕易看到
- E. 痛風石 (tophi) 在耳廓出現

(形式: 基於非情景的正面回應)

3. 一位 50 歲女士患有雙側類固醇引起的股骨頭壞死，現左髖疼痛六個月。

下列哪一項 X 光檢查的發現和她的病史不相配？

- A. 股骨頭塌陷
- B. 股骨頸骨折
- C. 關節腔狹窄
- D. 骨質減少
- E. 骨贅形成

(形式: 基於情景的反面回應)

4. 一名 55 歲女性主訴雙手麻木，常致夜間麻醒。診斷擬腕管綜合症：

下列哪項可提供該疾病最早期的臨床證據？

- A. 精細觸壓和振動感覺消失
- B. 針刺和疼痛感覺消失
- C. 冷熱感覺下降
- D. 握拳無力及無法握住筷子
- E. 手掌肌肉萎縮

(形式: 基於情景的正面回應)

5. 一 60 歲退休工程師至普通科門診就診，主訴踝關節疼痛腫脹。病人無創傷史，晨醒伴踝關節處疼痛紅腫，過去數月內發病 2 次。病人無發熱，踝關節處溫暖，有觸痛，無法行走。急查血像示：

血紅蛋白 (Hb)	12.8 g/dL
紅細胞數 (RBC)	$4.8 \times 10^{12}/L$
白細胞數 (WBC)	$9.0 \times 10^9/L$
肌酐 (Creatinine)	65 $\mu\text{mol}/L$ (正常範圍 45-90 $\mu\text{mol}/L$ )
尿酸 (Urate)	290 $\mu\text{mol}/L$ (正常範圍 143-339 $\mu\text{mol}/L$ )
鈉 (Na)	131 (125-140 mEq/L)
鉀 (K)	4.8 (3.5-5.0 mEq/L)

下列哪項措施是最合適的治療方案？

- A. 口服秋水仙鹼(Colchicine)
- B. 關節穿刺做革蘭氏染色·鏡檢和培養
- C. 保守治療·患肢抬高和敷冰
- D. 使用踝關節固定器/支具
- E. 使用非類固醇消炎止痛藥(NSAID)治療一周並觀察

(形式: 基於情景的正面回應)

6. 下列哪一項關於強直性脊柱炎的陳述是錯誤的？

- A. 擴胸通常明顯減少。
- B. HLA-B27 通常為陽性。
- C. 此為退化疾病。
- D. 男性病人比女性多。
- E. 骶髌關節通常受到影響。

(形式: 基於非情景的反面回應)

### 婦產科學

1. 一名 28 歲的初產婦在懷孕 37 週進行外部頭位倒轉術。她的恆河猴 Rh(D)因子為陰性，並沒有恆河猴 Rh(D)抗體。她的丈夫的恆河猴因子是未知的。

D 免疫球蛋白應在何時注射？

- A. 只在母體血液 Kleihauer 測試呈大量胎兒紅細胞
- B. 只在母體血液的恆河猴抗體呈陽性
- C. 只於分娩後注射預防性抗 D 免疫球蛋白
- D. 於進行外部頭位倒轉術後注射預防性抗 D 免疫球蛋白
- E. 不在任何情況下

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 一名雙卵雙胎孕婦，在孕三十週超聲檢查時確診其中一胎沒有胎心搏動。她現在並沒有任何症狀，生命指征正常。

以下哪些處理方案是最合適的？

- A. 每日進行胎心監護及多普勒血流檢測
- B. 在一次產前類固醇療程後，進行緊急剖腹產
- C. 切開子宮取出死胎
- D. 於孕三十四週引產
- E. 超聲監護胎兒生長，並安排足月分娩

(形式: 基於情景的正面回應)

3. 在孕 18 週時，以下哪一個指標有助於判斷妊娠月份？

- A. 羊水指數
- B. 雙頂徑
- C. 頂臀長
- D. 胎心率
- E. 妊娠囊體積

(形式: 基於非情景的正面回應)



4. 一名 35 歲的女人因繼發性閉經求診。

以下哪項血液激素最能顯示卵巢早衰是其閉經的原因？

- A. 血清雌二醇降低
- B. 血清雌二醇升高
- C. 血清 FSH 升高
- D. 血清 FSH/ LH 比值升高
- E. 血清 LH 升高

(形式: 基於情景的正面回應)

5. 在婚前檢查指出，女方患有輕型甲型地中海貧血，男方患有輕型乙型地中海貧血。

以下哪項是正確的建議？

- A. 他們的孩子可有輕微的機會患重型甲型地中海貧血。
- B. 他們的孩子可有輕微的機會患重型乙型地中海貧血。
- C. 他們的孩子將有百分之五十的機會患輕型甲型地中海貧血。
- D. 他們的孩子將有百分之七十五的機會患輕型乙型地中海貧血。
- E. 他們的孩子將沒有機會患地中海貧血。

(形式: 基於情景的正面回應)

6. 黃女士，孕九週，主訴左小腿疼痛及浮腫一週，超聲多普勒發現左股深靜脈血栓形成。

以下哪些處理方案是正確的？

- A. 應開始口服直接抗凝血藥治療
- B. 應開始低用量阿士匹林治療
- C. 應開始低份子量肝素治療
- D. 應終止懷孕
- E. 應開始華法林治療

(形式: 基於情景的正面回應)

醫學倫理 / 社會醫學

1. 立體數位乳房 X 光攝影可用於婦女乳癌篩查。該測試的敏感度和特異度分別是 90%和 80%，而篩查人口的乳癌患病率是 5%。

若 100 名婦女接受篩查，將會出現多少個假陽性？

- A. 1
- B. 5
- C. 9
- D. 19
- E. 20

(形式: 基於情景的正面回應)

2. 以下哪一項關於香港職業健康是正確的？

- A. 法例規定當醫生診斷出須呈報的職業病後必須向政府報告。
- B. 法例規定所有職業都需要有就職前醫學檢查。
- C. 政府在職業健康的責任只限於立法和執法。
- D. 職業安全和健康法例只適用於工廠工人。
- E. 穿戴保護器具是預防職業病的最佳方法。

(形式: 基於非情景的正面回應)

3. 我們經常使用標準年齡死亡率來比較不同國家的死亡率。這是因為：

- A. 不同國家有不同的年齡結構。
- B. 各年齡組的死亡率不相同。
- C. 在比較各國之間的死亡率時，使用一個假設或參考人群的標準年齡結構可以消除年齡結構的差別。
- D. 以上都是正確的。
- E. 只有(A)和(B)是正確的。(C)是不正確的。

(形式: 基於非情景的正面回應)

4. 在一個有關中學生濫藥的研究中，電腦從一份香港所有中學的名單選出 40 學校，然後從每一學校抽籤選出兩班，所有學生在被選的班中都被算入。

以下哪一項最能描述這抽樣方法？

- A. 方便抽樣
- B. 多階段抽樣
- C. 簡單隨機抽樣
- D. 分層抽樣
- E. 系統抽樣

(形式: 基於情景的正面回應)

5. 風險是在醫療健康服務中常用的概念，以下哪一項定義最能描述風險這概念？

- A. 不可控制的結果的可能性
- B. 看見或意識到將來的危害
- C. 負面後果的概率
- D. 接觸與不接觸者的危害的分別
- E. 在人群中接觸危害的人數

(形式: 基於非情景的正面回應)

6. 從一個有 100 糖尿男性的隨機樣本計算出平均收縮血壓(SBP)的 95%可信間是 142.7 至 150.1 mmHg。

以下哪一項是正確？

- A. 如果糖尿男性的樣本量是 110 而不是 100，95%可信間會比 142.7 至 150.1mmHg 更寬。
- B. 這 100 個糖尿男性，95%的 SBP 是在 142.7 與 150.1mmHg 之間。
- C. 糖尿男性的樣本量不會影響計算出的 95%可信間 142.7 至 150.1mmHg。
- D. 這 100 個糖尿男性的真確的樣本平均 SBP 處於 142.7 與 150.1mmHg 之間。
- E. 糖尿男性的真確的平均 SBP 有 95%機會處於 142.7 與 150.1mmHg 之間。

(形式: 基於情景的正面回應)