

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 試列舉五種不同機轉的口服降血壓藥之種類、藥名及藥理作用機轉。(15%)
2. 請說明以下藥品的(a)藥理機轉 (b)臨床用途 (c)可能的副作用。(15%)
 - (1) lidocaine
 - (2) rosuvastatin
 - (3) clopidogrel
 - (4) paclitaxel
 - (5) ketoconazole
3. 請由 HIV 病毒(Human immunodeficiency virus)的病毒複製週期說明可能的藥物治療靶點並列舉出一個藥名。(10%)
4. 選擇題:(請選擇出一個最適合的答案)(10%)
 - (1) 以下藥物可以治療肺部 *Aspergillus* 的感染? (A) Griseofulvin (B) Ketoconazole (C) Nystatin (D) Amphotericin B
 - (2) 哪一個原因為 fluoquinolones 不適合用在小孩的感染的原因? (A) 導致小孩失聰 (B) 增加顱內壓 (C) 影響關節軟骨 (D) 引起腎臟間質性纖維化
 - (3) 以下何者病原菌不適合使用 clindamycin 治療? (A) *Streptococcus pyogenes* (B) *Enterococcus faecalis* (C) *Bacteroides melaninogenicus* (D) *Actinomyces israelii*
 - (4) 以下何者的抗藥性是由於 RNA polymerase 的改變所引起的? (A) rifampin (B) isoniazid (C) gentamycin (D) tetracyclin
 - (5) 以下何者無法用來治療 *Pseudomonas aeruginosa* 的感染? (A) Ceftazidime (B) Imipenem (C) Piperacillin (D) Ceftriaxone
5. 請說明下列藥物之作用機轉、臨床用途、與可能產生之藥物不良反應。(15%)
 - (1) Sumatriptan
 - (2) Amphetamine
 - (3) Baclofen
 - (4) Teriparatide
 - (5) Methadone
6. 試說明長期使用藥物後產生耐受性(tolerance)的可能原因有哪些?(10%)
7. 試說明癲癇(epilepsy)發生的原因為何? 臨床上治療癲癇的藥物種類選擇策略為何?(15%)
8. 試說明臨床上治療類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis)的藥物治療策略為何?(10%)