

# 臺北醫學大學 九十二 學年度第 一 學期 期末 考試命(試)題紙

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

□請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

□每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

**請將答案用大楷英文書寫在答案卷上(最後一張)**

## 一、是非題(每題 1 分，共 10 分)

1. 災難發生時，人民平時需要侷限空間之救援訓練
2. 災難發生時，檢傷分類根本派不上用場
3. 災難發生時，應請地方首長為指揮官，較有功能
4. 災難發生時，大多數之病患為嚴重外傷，需要許多外科專科醫師
5. 災難發生時，要把病患送到最近之醫院
6. 災難發生時，多餘、過量的外來救援物資與外來救援團隊往往帶來更多之災難
7. 災難發生時，災民需要大量各式次專科醫師之幫助
8. 災難發生時，外來之救援者比當地居民更易罹病
9. 災難發生時，腸胃道之疾病多來自腐敗之食物而非污染之飲水
10. 災難發生時，是一個沒有選擇的殺手

## 二、選擇題(單選題，每題 1 分，共 80 分)

1. Which of the following patient groups always present with atypical chest pain (or angina equivalent) when suffered from AMI?  
A. Women    B. Advanced age    C. Those with diabetes mellitus    D. All of the above
2. Which of the following ECGs dose NOT interfere with the ECG diagnosis of STEMI?  
A. WPW syndrome    B. VVI pacemaker rhythm    C. Atrial fibrillation    D. RBBB
3. Which one is the MOST important risk or determinants for emergency physician to make decisions of disposition for those with ischemic heart?  
A. Smoking    B. Diabetes mellitus    C. Hypertension    D. Hyperlipidemia
4. In the viewpoint of constant characteristics, the best baseline for identification of ST elevation should be:  
A. PR segment    B. TP segment    C. RR segment    D. PP segment
5. Which of the following is NOT included in so-called MONA for acute coronary syndrome?  
A. Oxygen    B. Morphine    C. Nitrate    D. Adenosine
6. Which characteristics is NOT the criterion to diagnose VT by ECG?  
A. Positive concordance    B. AV dissociation    C. Fusion beat    D. Capture beat
7. Which is NOT the criterion of unstable tachycardia?  
A. Syncope    B. Signs of heart failure    C. Unstable hemodynamics    D. Heart rate faster than 150 bpm
8. Which is NOT correct description about adenosine?  
A. Very short half life (30 sec to 1 min)    B. Good choice for SVT  
C. May induce chest pain    D. The initial dose is 60 mg rapid bolus
9. Which is NOT the possible diagnosis for a patient with WPW syndrome who presented with narrow QRS-complex tachycardia?  
A. Antidromic AVRT    B. AVNRT    C. Orthodromic AVRT    D. None of the above
10. Which is NOT indicated for synchronized cardioversion?  
A. Unstable ventricular tachycardia    B. Ventricular fibrillation  
C. Unstable supraventricular tachycardia    D. Unstable atrial flutter
11. 空中緊急醫療救護報案之單一窗口是  
A. 內政部警政署    B. 內政部消防署    C. 國防部    D. 海巡署    E. 以上皆非
12. 全國空中緊急醫療救護諮詢中心的功能是  
A. 評估空中緊急醫療救護之必要    B. 審查空中緊急醫療救護之申請  
C. 聯繫轉出轉入醫院之作業    D. 協調派遣隨機醫護人員    E. 以上皆是

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

□請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 □每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

13. 空中緊急醫療救護諮詢中心的醫師於決定轉送病患之依據原則是\
  - A. 病患有生命現象威脅急迫性
  - B. 空中醫療轉送較地面轉送有必要性
  - C. 轉出醫院於醫療人力及設備有欠缺性
  - D. 接受醫院為距離轉出醫院最近且具適當性
  - E. 以上皆是
14. 使用直昇機實施空中緊急醫療轉送有下列優點
  - A. 機動性高且不需飛機跑道.
  - B. 機上極易從事醫療工作
  - C. 天候因素不易影響飛行
  - D. 較固定翼飛機安全
  - E. 以上皆是
15. 到院前之緊急醫療因下列何項因素已有重大改變
  - A. 緊急電話熱線之諮詢及服務
  - B. 行動及衛星電話之發明及使用
  - C. 政府及救護機構之重視及操作
  - D. 視訊系統之裝置及應用
  - E. 以上皆是
16. 國外緊急醫療救護需具備下列條件中何者為非
  - A. 全天候之警報中心
  - B. 專職之協調諮詢醫師
  - C. 完善之航空醫療設備
  - D. 護送醫護人員無需特別教育訓練
  - E. 全天候之醫療專用飛機
17. 全國空中緊急醫療諮詢中心於何時由衛生署委託何單位成立
  - A. 90.10.1 國立台灣大學
  - B. 90.10.1 國立成功大學
  - C. 91.10.1 台北醫學大學
  - D. 91.10.1 高雄醫學大學
  - E. 91.10.1 國防大學
18. 關於 50 歲以上腹痛的病人，那一種疾病佔最大多數？
  - A. Bowel obstruction
  - B. Non-specific abdominal pain
  - C. Diverticular disease
  - D. Cholecystitis
  - E. 以上皆非
19. 關於 50 歲以下腹痛的病人，那一種疾病佔最大多數？
  - A. Bowel obstruction
  - B. Pancreatitis
  - C. Appendicitis
  - D. Cholecystitis
  - E. 以上皆非
20. A final diagnosis is possible in approximately what percent of ED patients with abdominal pain ?
  - A. 60%
  - B. 80%
  - C. 90%
  - D. 95%
  - E. 以上皆非
21. The best test for appendicitis is :
  - A. the CBC
  - B. serial physical examination
  - C. a plain film of the abdomen
  - D. a CRP
  - E. 以上皆非
22. 對一個突然 collapse 的病人，給他 BLS 的 golden time 是幾分鐘以內？能夠讓他獲得最高的 survival rate。
  - A. 4
  - B. 8
  - C. 10
  - D. 12
  - E. 以上皆非
23. 對一個突然 collapse 的病人，給他 ACLS 的 golden time 是幾分鐘以內？能夠讓他獲得最高的 survival rate。
  - A. 8
  - B. 12
  - C. 16
  - D. 20
  - E. 以上皆非
24. Basic Life Support 裡面提到的急救次序 A、B、C、D 的 D 指的是什麼？
  - A. Defibrillation
  - B. Deliver to hospital
  - C. Drug
  - D. Doctor
  - E. 以上皆非
25. 活性碳為中毒時常用之吸附劑，下列有關活性碳之敘述，何者為誤？
  - A. 活性碳對於多數藥物之吸附效果都很好
  - B. 活性碳對於多數金屬之吸附效果都很好
  - C. 活性碳對於醇類(如甲醇)之吸附效果不佳
  - D. 活性碳於中毒後愈早使用效果愈好
  - E. 強酸及強鹼中毒，為活性碳使用之絕對禁忌
26. 某名 20 歲男性病患，在民國 92 年 12 月某日因疑似中毒而被送至北醫急診室求診。當他抵達醫院時，血壓為 130/80mmHg、脈搏為 170/min、呼吸 26/min、體溫 40°C。理學檢查發現他全身汗溼、瞳孔擴大為 6mm，無明顯光反射、四肢不自主抽搐、神智不清及自言自語。請問他最可能是下列何種物質導致之中毒？
  - A. 交感神經興奮藥物，如安非他命(amphetamine)
  - B. 嗎啡類藥物，如海洛因(heroin)
  - C. 鎮靜安眠藥物，如 FM<sub>2</sub>
  - D. 抗乙醯膽鹼藥物，如阿托平(atropine)
  - E. 交感神經阻斷藥物，如 clonidine
27. 使用血液透析對於移除下列何種毒藥物相當有幫助？
  - A. Methanol (甲醇)
  - B. 除草劑 paraquat (巴拉刈)
  - C. 有機溶劑 Toluene (甲苯)
  - D. Digoxin (毛地黃)
  - E. Carbon monoxide (一氧化碳)

# 臺北醫學大學 九十二 學年度第 一 學期 期末 考試命(試)題紙

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

□請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。

□每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

28. 某名 20 歲女性病患，在民國 93 年 1 月某日因疑似中毒而被送至北醫急診室求診。當她抵達醫院時，血壓為 110/70 mmHg、脈搏為 80/min、呼吸 16/min、體溫 37°C。理學檢查及實驗室檢查發現她除了神智不清(Glasgow Coma Scale 為 E<sub>3</sub>V<sub>3</sub>M<sub>4</sub>)及瞳孔縮小(1mm)外，並無明顯異常。請問她最可能是下列何種物質導致之中毒？  
 A. Heroin (海洛因)      B. Amphetamine (安非他命)      C. Benzodiazepine 類鎮靜安眠藥物  
 D. Tricyclic antidepressants (三環抗鬱劑)      E. Acetaminophen (乙醯氨酚、普拿疼 Panadol)
29. 請問下列何者非催吐之禁忌症？  
 A. 意識不清或昏迷之病患  
 B. 口服碳氫化合物(如汽油、去漬油)而導致中毒之病患  
 C. 食入強酸或強鹼導致中毒之病患  
 D. 口服容易引起抽搐的毒性物質(如樟腦油)而導致中毒之病患  
 E. 口服普拿疼(acetaminophen、乙醯氨酚)中毒之病患
30. 防止 IICP 何種方法最有效  
 A. Hyperventilation      B. Lasix      C. Mannitol      D. 限水
31. 若病人出現低血糖，皮膚會出現何種現象  
 A. 溫熱      B. 潮紅      C. 濕冷      D. 高燒
32. 臉部外傷且有下頷骨折病患，呼吸急促且插管失敗，下一步應如何處置：  
 A. cricothyrotomy      B. 請麻醉科醫師幫忙      C. 使用肌肉鬆弛劑      D. tracheotomy
33. DKA 的病人，身體缺水量大約為多少？  
 A. 1-2L      B. 3-4L      C. 5-10L      D. 10-15L
34. Epiglottitis 的主要好發年齡為  
 A. 6 個月-1 歲      B. 2-7 歲      C. Newborn      D. 15 歲以上
35. Benzodiazepine 中毒，應用何種藥物治療  
 A. Anexate      B. Atropine      C. Naloxone      D. xylocain
36. Endotracheal intubation 應在多少時間內完成  
 A. 30 秒      B. 60 秒      C. 90 秒      D. 120 秒
37. 病人因外傷而昏迷時，何者是呼吸道阻塞最常出現的原因  
 A. 舌頭      B. 痰液      C. 口香糖      D. 檳榔渣
38. 由 parainfluenza virus 所引起的 stridor 是何種病？  
 A. Epiglottitis      B. croup      C. bronchitis      D. atypical pneumonia
39. DKA 的病患，需靜脈注射 Insulin，其劑量為  
 A. 0.1u/kg/hr      B. 0.5u/kg/hr      C. 1u/kg/hr      D. 10u/kg/hr
40. 一名七歲男童送入急診室，經過評估後發現意識模糊，但呼吸及膚色皆正常，微血管再充填時間 2 秒鐘，最可能的診斷為何？  
 A. 敗血症      B. 異物阻塞呼吸道      C. 腦外傷      D. 肺炎      E. 休克
41. 評估幼兒外觀時，下列何者是觀察項目？  
 A. 眼神      B. 活動力      C. 膚色      D. 意識      E. 以上皆是
42. 一歲大小孩因為發燒送入急診，評估發現呼吸時肋間收縮，意識清楚，微血管再充填時間 2 秒，最可能的診斷為何？  
 A. 敗血症      B. 細支氣管炎      C. 腦外傷      D. 安眠藥中毒      E. 腸胃炎
43. 六歲幼童車禍受傷，你處理的優先順序，下列何者最正確？  
 A. 先給氧氣，防止缺氧      B. 先固定骨折，包紮止血      C. 先靜脈注射輸液，維持血壓  
 D. 先暢通呼吸道及維持呼吸、循環      E. 先給予注射破傷風

# 臺北醫學大學 九十二 學年度第 一 學期 期末 考試命(試)題紙

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

- ☐請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
- ☐每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

44. 孩童在有呼吸困難(respiratory distress)的情形下，最早可能出現的症狀為：  
 A. 胸骨凹陷(intercostals retraction)    B. 鼻翼擴張(nasal flaring)    C. 呼吸加快(tachypnea)  
 D. 嘔吐(vomiting)    E. 呻吟(grunting)
45. 一位五歲小女孩被帶至急診室求診，主訴為發燒達一星期之久。理學檢查發現兩側結膜充血，舌頭呈草莓狀(strawberry tongue)，頸部淋巴腺腫大，雙手及腳呈現紅腫及脫皮情形，且全身有疹子，下列敘述何者為錯誤？  
 A. 病人可能的診斷為川崎氏症(Kawasaki disease)  
 B. 心臟超音波為必要的檢查  
 C. 應儘速住院給予抗生素  
 D. 冠狀動脈瘤為嚴重的併發症  
 E. 靜脈注射免疫球蛋白及給予口服阿司匹靈為有效的治療方法
46. 雷擊(Lightning Injury)發生的時間多久？  
 A. 0.01~0.001 秒    B. 0.001~0.0001 秒    C. 0.1~0.01 秒    D. 以上皆是
47. 最容易導電的人體組織為？  
 A. 骨骼    B. 血管    C. 神經    D. 以上皆是
48. 溺水多久內撈起，急救後有最佳的存活率？  
 A. 5 分鐘    B. 10 分鐘    C. 15 分鐘    D. 以上皆是
49. 小孩 5 歲溺水時，CPR 的心外按壓和人工呼吸之比率？  
 A. 15:2    B. 5:2    C. 5:1    D. 以上皆非
50. 嚴重低體溫乃中心體溫幾度(°C)以下？  
 A. 36°C    B. 34°C    C. 30°C    D. 以上皆是
51. 在高溫環境所產生之傷害，下列何項最容易致命？  
 A. 熱昏厥    B. 熱痙攣    C. 熱衰竭    D. 熱中暑
52. 雙手觸電時之死亡率可達幾%？  
 A. 5%    B. 15%    C. 45%    D. 60%
53. 哈姆立克法(以上腹部推壓異物取出法)在為溺水患者急救時何者為是？  
 A. 為常規，推壓 5 下    B. 非為常規，推壓 15 下    C. 為常規，推壓 15 下    D. 非為常規，推壓 5 下
54. Glasgow 昏迷指數(GCS)：分數由  
 A. 0 分到 14 分    B. 0 分到 15 分    C. 3 分到 14 分    D. 3 分到 15 分
55. 浣熊眼(Raccoon eye)表示  
 A. 岩樣骨骨折    B. 前顳窩骨折    C. 中顳窩骨折    D. 後顳窩骨折
56. 巴氏徵候(Battle's sign)表示  
 A. 岩樣骨骨折    B. 前顳窩骨折    C. 中顳窩骨折    D. 後顳窩骨折
57. 頭部外傷的非手術治療臥床姿勢頭部抬高  
 A. 30-45 度    B. 60 度    C. 10 度    D. 不用抬高
58. 創傷嚴重指數(Injury Severity Score:ISS)中頭部外傷兩小時後依然頭痛、頭昏以 AIS 給  
 A. 1    B. 2    C. 3    D. 4 分
59. 有關急診室正確的功能，下列何者為錯？  
 A. 提早發現隱藏的疾病    B. 詳細記錄病人受傷的情況  
 C. 對危急的病人施以急救    D. 對不想在門診久候的病人提供服務
60. 對於過度換氣的病人，下列何者為錯？  
 A. 動脈血作氣體分析(ABG)檢查非常重要    B. 可能為慢性腎衰竭的病人  
 C. 應迅速給予塑膠袋以增加血中二氧化碳    D. 過度換氣造成鹼血症，但在腦中反而造成酸血症

# 臺北醫學大學 九十二 學年度第一 學期 期末 考試命(試)題紙

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

61. 與低血糖(hypoglycemia)病人有關的描述，下列何者為錯：
  - A. 病人常有糖尿病史(diabetics)
  - B. 病人常有餵食(feeding)的障礙
  - C. 不會以躁動來表現
  - D. 會出現半側癱瘓症狀
62. 有關暈眩(vertigo)的病人，以下何者為對？
  - A. finger to nose 檢查是非常重要的
  - B. 腦部電腦斷層檢查是必需品
  - C. 中央性暈眩的病人，通常症狀都比較嚴重
  - D. 對於暈眩合併複視的病人，在暈眩症狀改善後安排眼科門診覆診即可
63. 暈眩(vertigo)的分類，最具臨床診斷重要性是
  - A. Subjective vertigo
  - B. Objective vertigo
  - C. Peripheral vertigo
  - D. Central vertigo
64. In Exploration of the duodenum, which of the followings is not involved:
  - A. Korcher's Maneuver
  - B. Catell's Maneuver
  - C. Incision of retroperitoneum
  - D. Morison's Maneuver
65. A patient previously well immunized, experienced a bad contusion injury with necrotic tissue what is the appropriate management:
  - A. Toxoid
  - B. Toxoid + Immunoglobulin
  - C. Immunoglobulin
  - D. Antibiotics + Debridement
66. About pancreatic trauma, which of the followings is False:
  - A. Pancreatic trauma should be drained
  - B. Pancreatic trauma always associated with other organ injury
  - C. Difficult to make connect diagnosis
  - D. Pancreas should be repaired under any condition
67. A patient had severe liver trauma, during operation Pringle's maneuver was done, yet still bleeding from the liver, which vessel is the most possible cause of bleeding
  - A. Portal vein
  - B. Hepatic artery
  - C. Hepatic vein
  - D. Gastroduodenal artery
68. About liver which of the following statements is true:
  - A. R't and L't lobe liver was separated by Falciform ligment
  - B. Liver divided into 9 segments
  - C. Most liver trauma can be treated conservatively
  - D. Hepatic artery is end artery can't be ligated
69. What is the 1<sup>st</sup> priority for unconscious disturbance patient?
  - A. Airway management
  - B. Check BP
  - C. Arrange image study
  - D. Wait for blood study
70. Which isn't need immediate management in ER-department?
  - A. Airway obstruction
  - B. Simple pneumothorax
  - C. Flail chest
  - D. Cardiac Tamponade
71. How to management difficult incubation
  - A. Fiberscopic assistance
  - B. Retrograde tracheal incubation
  - C. Translaryngeal ventilation (Jet insufflation)
  - D. All of above
72. What is Beck's Triad?
  - A. Normal blood pressure
  - B. Tachycardia
  - C. Gallop heart sound
  - D. All of above
73. 下列何者最不可能是 compartment syndrome
  - A. 腔內壓 40 mmHg
  - B. 腔內壓 50 mmHg
  - C. 舒張壓，腔內壓差 40 mmHg
  - D. 舒張壓，腔內壓差 20 mmHg
74. 治療 compartment syndrome 的最佳方法為
  - A. 抬高
  - B. 彈性繃帶
  - C. fasciotomy
  - D. 腔內液體抽取

# 臺北醫學大學 九十二 學年度第 一 學期 期末 考試命(試)題紙

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

□請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 □每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

75. Compartment syndrome 可能發生之 complication 最不可能者

- A. 神經損傷    B. 肌肉損傷    C. Osteoporosis    D. contracture

76. Pelvic fracture 之處理最重要的注意事項是

- A. 避免感染    B. 止血    C. 注意其他器官傷害    D. 避免低體溫

77. Knee dislocation 之 complication 何者為非

- A. vessel injury    B. nerve injury    C. osteonecrosis    D. compartment syndrome

78. Hip dislocation 之 complication 何者為非

- A. sciatic nerve injury    B. osteonecrosis    C. Hollow organ perforation    D. vessel injury

79. 下列何者不必作 Arteriogram

- A. 高速引起之 knee dislocation    B. knee dislocation 且足背動脈搏消失  
 C. 踢足球引起 knee dislocation，有脈搏    D. Reduction 後脈搏消失

80. Pelvic fracture 之緊急治療最不可能包括

- A. 外固定    B. embolization    C. 電擊    D. MAST

## 三、問答題：

1. 你對於這學期的急救醫學課程編排滿意嗎？你覺得學習到什麼？有否需改善的地方？請詳細說明之。(25 分)

| 系 級 | 科 目  | 授課教師    | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|------|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫五  | 急救醫學 | 吳志雄、蔡卓城 | 93 年 1 月 7 日第 7.8 節 |     |     |

請注意本試題共 7 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

## 答案卷

(請以大楷英文書寫)

### 一、是非題

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

### 二、選擇題

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 71 | 72 | 73 | 7  | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |