中六健康管理與社會關懷練習卷：健康與疾病概念、生命歷程與照顧、社區照顧與社會服務、社會政策與資源分配、健康推廣與教育、倫理與專業守則

中六　健康管理與社會關懷　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部：健康與疾病概念（16 分）

某區人口 240 000 人，年內死於心臟病 168 人，其中 84 人在 65 歲前死亡；區內 40 歲以上人口 96 000 人，年內新診斷糖尿病 1 440 宗，年末在區內接受治療的糖尿病患者共 3 840 人。

1. (a) 計算該區心臟病的粗死亡率（每十萬人口，取一位小數），並寫明單位。

2. (b) 以 40 歲以上人口為分母，計算糖尿病的發病率（每千人，取一位小數）。

3. (c) 計算 65 歲前死亡個案佔心臟病死亡的比例（百分率，取一位小數），並說明這個指標的意義。

4. (d) 計算年末糖尿病患病率（每千人，取一位小數），並解釋為何患病率高於發病率。

乙部：生命歷程與照顧（17 分）

陳伯 78 歲，獨居，跌倒後髖骨骨折。巴氏指數各項：進食 5 分、洗澡 0 分、穿衣 5 分、如廁 5 分、轉移 10 分、行走 5 分。「計時起走測試」用 18 秒，同齡參考門檻為 12 秒。區內 65 歲以上人口 96 000 人，獨居者佔 12.5%。

5. (a) 計算陳伯的巴氏指數總分（列出各項相加），並判定其功能依賴程度。

6. (b) 計算「計時起走測試」超出門檻的秒數及百分比（取一位小數），並據此判斷跌倒風險。

7. (c) 計算區內獨居長者人數，以及每年為他們提供 24 次家訪所需的總次數；若每名社工每年可做 1 200 次家訪，需要多少名社工？

8. (d) 用生命歷程觀點解釋陳伯的處境，並提出兩項切合此觀點的介入。

丙部：社區照顧與社會服務（17 分）

一間長者日間護理中心名額 60 個，平均每日 52 人到中心，全年服務 8 760 人次；職員 12 人（護士 3 人、社工 2 人、照顧員 7 人）。中心每月成本 468 000 元，每月開放 26 日。同區院舍照顧每月 18 000 元，社區照顧每月 6 500 元。

9. (a) 計算該中心的名額使用率（百分率，取一位小數）。

10. (b) 計算每名職員平均每年服務的人次（取一位小數）。

11. (c) 以每月 26 日開放計算，求每月總人次及每人次成本（元，取一位小數）。

12. (d) 比較院舍與社區照顧的每月費用，計算社區照顧節省的百分比（取一位小數），並指出一項不能只看費用的考慮。

丁部：社會政策與資源分配（17 分）

某地醫療總開支 2 400 億元，其中公營 1 800 億元、私營 600 億元；本地生產總值 30 000 億元，人口 750 萬。65 歲以上人口 150 萬人（佔 20%），用去醫療開支 1 200 億元。

13. (a) 計算公營醫療開支佔醫療總開支的百分比（取一位小數）。

14. (b) 計算醫療總開支佔本地生產總值的百分比（取一位小數）。

15. (c) 計算人均醫療開支（元，取整數）。

16. (d) 分別計算長者與非長者的人均醫療開支（元，取整數），求兩者倍數（取一位小數），並評論以年齡劃分資源的理據。

戊部：健康推廣與教育（17 分）

某中學健康推廣計劃有 800 名學生，560 人參加。六個月後，參加者每日運動 30 分鐘的比例由 35% 升至 49%；吸煙率由 6% 降至 4.5%。計劃總成本 168 000 元。

17. (a) 計算計劃的參與率（百分率，取一位小數）。

18. (b) 計算每日運動比例的絕對增幅（百分點）與相對增幅（百分率，取一位小數），並說明兩者分別。

19. (c) 計算吸煙率的絕對減幅（百分點）與相對減幅（百分率，取一位小數）。

20. (d) 計算需教育多少人才能減少一名吸煙者（取整數），以及每名參加者的平均成本（元）。

己部：倫理與專業守則（16 分）

78 歲的李婆婆拒絕服用降壓藥，並要求不要告訴家人。其子要求醫護人員向母親隱瞞末期診斷。同區一間社區復康機構的輪候名單有 120 人，每月只能服務 40 人，管理層考慮把每月服務量提高至 48 人。

21. (a) 以上述個案說明四項生命倫理原則（自主、行善、不傷害、公正）如何應用，每項一句。

22. (b) 列出兩項可合法披露保密資料的情況，並指出披露時須遵守的一項程序。

23. (c) 按現時每月 40 人的服務量計算輪候月數（取一位小數）；若增至 48 人，計算新的輪候月數（取一位小數）及縮短的百分比（取一位小數）。

24. (d) 就輪候名單的分配提出一套準則，並說明如何避免對長者或某一組群造成不公平。

TutorZone 中六健康管理與社會關懷練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。