中六家政練習卷：獨立生活租金與住屋開支、水電能源與電器耗電、膳食預算與營養需要、布料選購與衣物護理、消費信貸與儲蓄、消費者權益與可持續生活

中六　家政　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分 租金與住屋開支（17 分）

細閱下列個案，列出算式並回答各題。

1. 某單位月租 $12,000。求一年租金總額。若租金佔家庭收入 30%，求家庭每月收入。

2. 同一單位簽兩年租約，第二年租金加 5%。求第二年月租及兩年租金總額。

3. 每月管理費 $1,800，差餉每季 $1,500。求每月平均差餉及每月住屋總開支（租金 $12,000）。

4. 可負擔住屋開支上限為收入的 30%。以每月收入 $40,000 計算上限，並求實際開支超出上限多少元及佔收入百分比（兩位小數）。

第二部分 水電能源與電器耗電（17 分）

電費以每 kWh $1.2 計算。

5. 一部冷氣機功率 1.5 kW，每日開 8 小時，一個月 30 日。求每月耗電（kWh）及電費。

6. 換上一級能源標籤型號後耗電減少 25%。求新耗電量、每月省下的 kWh 與電費，以及全年省款。

7. 一個 3.0 kW 電熱水爐每日使用 40 分鐘。求每日及每月（30 日）耗電與每月電費。

8. 全屋每月用電 520 kWh，其中冷氣佔 360 kWh。求冷氣佔全屋用電百分比（一位小數）及其餘用電量，並提出兩項節能建議。

第三部分 膳食預算與營養需要（17 分）

一個月以 30 日計算。

9. 四人家庭的每月食物預算為 $6,000。求每人每日的食物開支。

10. 每日蛋白質建議攝入量為每公斤體重 0.8 g。一名 60 kg 成年人每日需要多少蛋白質？若主要靠雞蛋（每隻 6.3 g 蛋白質）供應，需多少隻（取整數並說明）。

11. 每日能量需要 2,000 kcal，按早餐 30%、午餐 40%、晚餐 30% 分配。求三餐能量（kcal）。

12. 同一種食材：超市 500 g 售 $38.0，街市 600 g 售 $36。分別求每 100 g 價格，並計算買 2 kg 時兩者的差額。

第四部分 布料選購與衣物護理（17 分）

下列各題與衣物製作、洗滌及纖維成分有關。

13. 一件衣服用布 1.8 m，布價每米 $45。輔料 $12，車工 $60。求成本，並以三成利潤率計算售價。

14. 棉質衣物在 40 °C 水洗後縮水 3%。衣長原本 70 cm，洗後長多少？標籤寫明低溫洗滌，說明原因。

15. 洗衣機每次用電 0.9 kWh，每週洗 5 次。求每 4 週耗電（kWh）及電費（每 kWh $1.2）。

16. 一件重 300 g 的衣服含 65% 聚酯纖維，其餘為棉。求兩種纖維各重多少克。

第五部分 消費信貸與儲蓄（16 分）

下列各題與信用卡、分期付款及儲蓄計劃有關。

17. 信用卡結欠 $8,000，年利率 30%，只計每月利息。求每月利息，並說明只付最低還款額的後果。

18. 儲蓄目標 $30,000，每月儲 $2,500，不計利息。需多少個月？若年利率 2% 而利息按月複利，時間會較長還是較短？

19. 電器售價 $6,000，分 12 期，每期 $540。求總付款額、利息總額，以及利息佔貨價百分比（一位小數）。

20. 每月收入 $40,000，儲蓄目標為收入 20%。求目標儲蓄額；若實際每月只儲 $6,000，求實際儲蓄率及與目標的差距（百分點）。

第六部分 消費者權益與可持續生活（16 分）

下列各題與退款、碳足跡、廚餘及二手衣物有關。

21. 網購貨品 $480，退貨需扣 5% 手續費。求手續費及實退金額，並說明網購冷靜期的用途。

22. 洗衣機每次用電 0.9 kWh，每 kWh 排放 0.7 kg 二氧化碳。求每次洗衣及每週（5 次）的碳排放。

23. 家庭每月丟棄廚餘 6 kg。求一年總量；若減少 40%，求減少後的年棄置量。

24. 新衣每件 $300，二手同款 $90。求節省百分比；一年買 8 件可省多少錢？

TutorZone 中六家政練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。