中四公民與社會發展練習卷｜模擬數據計算題

中四　公民與社會發展　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分　人口結構與撫養比率

資料一（模擬數據）：某地總人口 7 410 000 人，65 歲及以上人口佔 20.5%，15 至 64 歲人口佔 74.0%；家庭住戶 2 744 000 戶，平均每戶 2.7 人，十年前為 3.1 人。細閱資料，然後回答下列各題。

1. 計算 65 歲及以上人口的數目。

2. 計算老年撫養比率，即每百名 15 至 64 歲人口撫養多少名 65 歲及以上人口，答案取一位小數。

3. 計算平均每戶人數由 3.1 人減至 2.7 人的變化幅度，答案取一位小數並說明是上升或下跌。

4. 解釋家庭住戶平均人數下降的兩個原因。

第二部分　教育開支與師生比例

資料二（模擬數據）：政府教育開支 1 174 億元，本地生產總值 28 800 億元；中小學生 658 000 人，教師 57 000 人。細閱資料，然後回答下列各題。

5. 計算教育開支佔本地生產總值的百分比，答案取一位小數。

6. 計算每名中小學生的平均教育開支，答案取整數。

7. 計算每名教師平均對多少名學生，答案取一位小數。

8. 就上述比例，說明政府在分配教育資源時應考慮的兩個因素。

第三部分　公立醫院病床與急症需求

資料三（模擬數據）：公立醫院急症室每年求診 2 178 000 人次，公立醫院病床 29 500 張，其中 58% 由 65 歲及以上人士使用。本地人口 7 410 000 人。

9. 計算每千人口的公立醫院病床數目，答案取兩位小數。

10. 計算每張病床每年平均處理的急症求診人次，答案取一位小數。

11. 計算由 65 歲及以上人士使用的病床數目。

12. 根據上述數據，建議兩項紓緩公立醫院壓力的措施。

第四部分　公屋申請與落成量

資料四（模擬數據）：公屋申請 230 000 宗，每年落成 13 500 個單位，平均輪候 5.5 年。

13. 假設每年落成量及申請數目都不變，計算消化現有申請所需的年數，答案取一位小數。

14. 若落成量增加 20%，計算新的落成量及消化申請所需年數，答案取一位小數。

15. 比較上兩題結果，計算輪候年數縮短多少。

16. 指出增加公屋供應時面對的兩項限制。

第五部分　都市固體廢物與回收率

資料五（模擬數據）：人均都市固體廢物棄置量 1.53 公斤，人口 7 410 000 人，現時回收率 32%。

17. 計算每日都市固體廢物總量，以公噸為單位，答案取整數。

18. 計算每日回收量，答案取整數公噸。

19. 若回收率升至 40%，計算每日棄置量及相對現時的減幅，答案取一位小數。

20. 建議兩項可提升回收率的措施，並說明理由。

第六部分　研發開支與創科就業

資料六（模擬數據）：本地研發開支 288 億元，本地生產總值 28 800 億元；創科從業員 50 000 人，總就業人口 3 680 000 人。

21. 計算研發開支佔本地生產總值的百分比，答案取一位小數。

22. 計算創科從業員佔總就業人口的百分比，答案取一位小數。

23. 若研發開支連續五年每年增長 10%，計算五年後的研發開支及其佔本地生產總值的百分比（假設本地生產總值不變），答案取一位小數。

24. 說明創科發展對青年就業的兩項影響。

TutorZone 中四公民與社會發展練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。