中五地理練習卷：氣候、都市化與工業區位

中五　地理　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：氣溫、雨量與氣壓（第 1 至 4 題）

每題先寫出計算步驟，再寫單位及答案。

1. 某山峰山腳測站海拔 200 米，錄得氣溫 28.0 ° C；山頂測站海拔 1 800 米。假設氣溫遞減率為每上升 100 米下降 0.6 ° C。(a) 計算兩站海拔差；(b) 求山頂氣溫；(c) 說明實際山頂氣溫為何可能與計算值不同。

2. 一個面積 2.5 平方公里的集水區在 24 小時內均勻錄得 96 毫米雨量。(a) 求該段時間的總降雨體積（立方米）；(b) 若其中 15% 成為地表徑流，求徑流體積；(c) 說明城市化如何改變徑流佔雨量的比例。

3. 某氣象站過去 30 年錄得總雨量 72 000 毫米。(a) 求年平均雨量；(b) 若其中 5 年為乾年，每年只有 1 600 毫米，求其餘 25 年的平均年雨量；(c) 指出用平均值描述香港雨量的一項限制。

4. 一個熱帶氣旋中心氣壓為 950 百帕，外圍 300 公里處氣壓為 1 010 百帕。(a) 求氣壓差；(b) 求平均氣壓梯度（百帕／公里）；(c) 解釋氣壓梯度與風速的關聯。

乙部：人口結構與都市化（第 5 至 8 題）

人口數據須註明單位（人／平方公里或每千人）。

5. 某區人口 486 000 人，陸地面積 12.5 平方公里，其中 20% 為郊野公園。(a) 求全區人口密度；(b) 求已發展部分的人口密度；(c) 指出哪一個數字較能反映居住擠迫程度。

6. 某城市人口 7 500 000，全年出生 61 500 人，死亡 48 750 人。(a) 求出生率與死亡率（每千人）；(b) 求自然增長率；(c) 若年內淨遷移為 −12 000 人，求全年人口變動。

7. 某城市 6.75 百萬人居於市區，總人口 7.5 百萬。(a) 求都市人口百分比；(b) 若十年後總人口增至 8.0 百萬而都市人口比例不變，求市區人口；(c) 說明「都市化」與「都市增長」的分別。

8. 某地 15 歲以下人口佔 12%，65 歲及以上佔 20%，其餘為工作年齡人口。(a) 求工作年齡人口百分比；(b) 求撫養比率；(c) 指出該人口結構帶來的一項社會影響。

丙部：工業、農業與地圖技能（第 9 至 12 題）

地圖題答案須同時寫出厘米與實際距離。

9. 某工廠每生產 1 公噸產品需 4 公噸原料及 2 公噸燃料，產品體積遠小於原料。(a) 求原料指數；(b) 判斷該工業的區位傾向；(c) 說明該類工業選址的兩項考慮。

10. 某農場面積 3.6 公頃，年產稻米 21.6 公噸。(a) 求每公頃產量；(b) 設稻米每單位收入為 1、成本為 0.6，蔬菜收入為稻米的 4.5 倍、成本為 1.2；比較兩者每公頃淨收益；(c) 說明農民未必即時轉種的原因。

11. 一幅比例尺 1:20 000 的地圖上，兩點相距 4.5 厘米。(a) 求實際水平距離（米）；(b) 換算為公里；(c) 同一地圖上另一段量得 7 厘米而高差 84 米，求坡度百分率。

12. 某斜坡兩點水平距離 500 米，高差 90 米。(a) 求坡度百分率；(b) 判斷坡度級別（少於 5% 為平緩、5% 至 15% 為中等、大於 15% 為陡峭）；(c) 說明陡坡對土地利用的兩項限制。

TutorZone 中五地理練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。