中六地理練習卷

中六　地理　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分　板塊構造與地震

本部分涉及板塊邊界類型、地震波傳播與抗震設計，作答時須引用具體數據與地名。

1. 說明三類板塊邊界（張裂、聚合、錯動）各自的板塊運動方向，並指出香港地震風險相對較低的原因。（4 分）

2. 某地震台距震央 260 公里，P 波速度 6.5 km/s、S 波速度 3.7 km/s。計算兩波到達的時間差（取一位小數），並說明時間差如何用於定位震央。（4 分）

3. 比較淺源地震與深源地震的地面破壞程度，並列舉三項影響破壞程度的因素。（4 分）

4. 列舉兩項抗震建築設計，並就其中一項評估其在人口稠密城市的成本效益。（4 分）

第二部分　河流地貌與氾濫管理

本部分以一個面積 480 平方公里、年雨量 2400 毫米、徑流係數 0.45 的流域為背景。

5. 解釋曲流的形成過程，並說明牛軛湖如何由曲流演變而成。（4 分）

6. 計算該流域的年總降水量（以億立方米為單位），以及按徑流係數計的有效徑流量。（4 分）

7. 比較「硬」與「軟」兩類防洪措施的成效，各舉一例並說明其局限。（4 分）

8. 某流域擬在「上游植樹造林」與「下游加高堤壩」之間取捨。比較兩者在長期防洪上的優劣，並提出你的建議及理由。（4 分）

第三部分　都市氣候與熱島效應

某日三個測站的氣溫：郊區 28.4°C、市區公園 29.6°C、密集市區 32.8°C。

9. 解釋都市熱島效應的三項成因。（4 分）

10. 根據資料計算該日的熱島強度，以及公園相對密集市區的降溫幅度。（4 分）

11. 提出三項可緩解熱島效應的城市規劃措施，並指出哪一項對密集市區最有效。（4 分）

12. 說明熱島效應與空氣污染及公共健康的關係，並指出哪兩類人最高危。（4 分）

第四部分　工業區位轉變

某已發展地區製造業佔總就業的比例：1980 年 38.0%、2020 年 6.0%；服務業同期為 52.0% 與 89.0%。

13. 解釋製造業區位由城市中心遷往邊緣及境外的主要原因。（4 分）

14. 計算製造業與服務業佔比由 1980 年至 2020 年的變化（以百分點表示），並描述就業結構的整體轉向。（4 分）

15. 說明製造業外遷對本地就業結構的三項影響。（4 分）

16. 評估「再工業化」政策在該地區的可行性，須同時指出一項優勢與一項限制。（4 分）

第五部分　人口老化與遷移

某城市人口 7,500,000 人，其中 65 歲及以上 1,500,000 人，15 至 64 歲 5,000,000 人。

17. 解釋該城市人口老化的兩項成因，並說明「老化」與「高齡化」在程度上的分別。（4 分）

18. 計算 65 歲及以上人口佔總人口的比例，以及老年撫養比率（每百名 15 至 64 歲人口所撫養的長者數目）。（4 分）

19. 說明人口老化對公共財政的三方面壓力，並提出兩項應對政策。（5 分）

20. 比較「輸入外勞」與「鼓勵生育」兩項政策應對人口老化的成效與限制，並指出哪項較快見效。（5 分）

第六部分　可持續城市管理

某城市每日產生都市固體廢物 11,000 公噸，回收率為 30%，其餘送堆填區。

21. 說明可持續發展的三個支柱，並以城市固體廢物管理為例加以闡述。（4 分）

22. 計算每日送往堆填區的廢物量，以及全年堆填總量（以萬公噸為單位）。（4 分）

23. 比較「按量徵費」與「公眾教育」在減廢上的成效與限制，並提出一項配套措施。（5 分）

24. 為一個 3 萬人的社區設計一套可持續城市管理方案，並評估其兩項推行限制。（5 分）

TutorZone 中六地理練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。