中四地理練習卷

中四　地理　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

地圖比例尺與等高線

以下題目根據一幅比例尺 1:20 000、等高線間距 20 米的地形圖。

1. 地圖上兩點相距 6.5 厘米。求兩點的實際距離，以公里表示。

2. A 點位於 950 米等高線上，B 點位於 1010 米等高線上，兩點水平距離 1200 米。求 A 至 B 的坡度和百分比坡度。

3. 等高線在地圖上密集與稀疏分別代表怎樣的地形？並說明原因。

4. 列舉兩項可從地形圖上辨認出鄉村聚落的證據。

人口密度與自然增長

某地區面積 12 平方公里，年中人口 480000 人。年內出生 4800 人、死亡 3100 人、淨遷入 600 人。

5. 求該地區的人口密度（每平方公里人數）。

6. 求該年的人口總變動，並以每千人計算變動率（取兩位小數）。

7. 說明人口金字塔底部收窄、頂部擴闊所反映的人口結構，並指出一項隨之而來的社會問題。

8. 以該地區為例，解釋淨遷入如何可以在出生率低的情況下仍令人口上升。

氣候圖分析

下表為某地月平均雨量（毫米）：120、95、140、210、280、420、380、350、300、180、130、105。最熱月均溫 31 ° C，最冷月均溫 14 ° C。

9. 求該地全年總雨量，並指出雨量最多的月份。

10. 求六月至八月的雨量合計，並佔全年雨量的百分比（取一位小數）。

11. 求該地年溫差，並判斷它較可能屬於熱帶季風氣候還是溫帶大陸性氣候，須說明理由。

12. 指出使用氣候圖判斷氣候類型的一項限制。

河流流量與地貌

某河流中游測站的河道橫切面面積為 45 平方米，平均流速 1.2 米每秒。

13. 求該測站的流量，並寫出單位。

14. 解釋為何同一河流由上游至下游，流量通常逐漸增加。

15. 分別說明曲流內彎與外彎的水流較快或較慢，及其對應的侵蝕或堆積作用。

16. 提出兩項在河盆上游植樹造林可減少下游氾濫的理由。

都市土地利用與地租

某城市商業用地的地租（元／平方米）約為 $9000 - 600d$，住宅用地為 $4200 - 250d$，d 為距市中心距離（公里）。

17. 求兩類用地地租相等時的距離（取一位小數），並說明該距離以外的土地利用變化。

18. 解釋商業活動為何傾向集中在市中心，並舉出一項支持的理由。

19. 指出都市土地用途衝突的一個例子，並提出一項緩解方法。

20. 就舊區重建，分別提出一項社會及一項環境方面的可持續考慮。

自然災害風險與防洪

以下題目關於災害風險的組成與防洪措施。

21. 以颱風為例，說明災害風險為何不單取決於致災自然現象的強度。

22. 某低窪地區設有 3 台水泵，每台每小時可抽走 2500 立方米積水。求該系統每小時的總抽水能力，並指出一項限制。

23. 比較「硬工程」與「軟措施」在防洪上的分別，並各舉一例。

24. 就一個沿海城市，提出兩項應對海平面上升的適應措施。

TutorZone 中四地理練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。