中二地理練習卷

中二　地理　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 22 題

甲部：水文循環與河流作用（16 分）

甲部：水文循環與河流作用（16 分）

甲部資料：大潭西溪流集水區（假設數據）

集水區面積：2.5 平方公里

年平均雨量：2,400 毫米

蒸發及植物蒸騰佔雨量：40%

其餘雨量成為地表徑流及下滲，最終流入水塘。

溪流上游為陡峭的天然河道，河床佈滿大石；中游建有引水道；下游經過一段已鋪設混凝土的村路旁邊，最後注入水塘。

細閱資料，然後回答問題。

1. (a) 根據資料，計算該集水區一年的總降水量，以及其中成為徑流的水量（以立方米為單位）。（4 分）

2. (b) 寫出海水變成雨水的兩個過程，並說明植物在水循環中的兩項作用。（4 分）

3. (c) 同一集水區城市化後，洪峰會較早出現而且較高。試加以解釋。（4 分）

4. (d) 描述河流上游與下游在侵蝕、搬運及堆積作用上的差異。（4 分）

乙部：海岸地貌（16 分）

乙部：海岸地貌（16 分）

乙部資料：香港東部海岸

橋咀洲：退潮時露出一條沙洲，連接小島與大陸，遊人可徒步走過。

大浪灣：沙灘背後是陡峭的海蝕崖，崖腳堆滿崩落的岩石。

東平洲：薄層頁岩受海浪長期侵蝕，形成平坦的海蝕平台和洞穴。

細閱資料，然後回答問題。

5. (a) 根據資料，寫出兩種海蝕地貌，並簡述其中一種的形成過程。（4 分）

6. (b) 橋咀洲的沙洲在退潮時才露出。說明這種地貌形成的兩個條件。（4 分）

7. (c) 颱風期間，大浪灣的沙灘會明顯變窄。試解釋原因。（4 分）

8. (d) 參照資料，比較沙灘與海蝕平台在位置及形成作用上的不同。（4 分）

丙部：城市化與土地利用衝突（16 分）

丙部：城市化與土地利用衝突（16 分）

丙部資料：某新市鎮邊緣地區土地用途（假設數據）

棕地（貨櫃場、露天貯物、廢車場）：120 公頃

住宅：80 公頃

工業：60 公頃

農地：40 公頃

道路及公共設施：20 公頃

合計：320 公頃

細閱資料，然後回答問題。

9. (a) 計算棕地佔該區總面積的百分比（答案取一位小數）。（4 分）

10. (b) 寫出兩個土地利用衝突的例子，並解釋衝突的成因。（4 分）

11. (c) 城市蔓延對該區自然環境帶來哪兩項影響？（4 分）

12. (d) 提出兩項規劃措施以減少該區的土地利用衝突。（4 分）

丁部：山坡災害與防治（16 分）

丁部：山坡災害與防治（16 分）

丁部資料：

二〇二三年九月，香港受暴雨影響，三日內錄得雨量 500 毫米。

某山坡坡度約 30 度，表層是深厚的風化花崗岩，坡下有數十戶村民居住，坡上部分天然植被早年被清除。

細閱資料，然後回答問題。

13. (a) 寫出導致山泥傾瀉的三個條件。（4 分）

14. (b) 根據資料，說明雨量及坡度如何影響這次山泥傾瀉的風險。（4 分）

15. (c) 提出三項工程措施以防止該山坡再發生山泥傾瀉。（4 分）

16. (d) 除工程措施外，政府可採取哪兩項非工程措施減少傷亡？（4 分）

戊部：能源組合與環境（16 分）

戊部：能源組合與環境（16 分）

戊部資料：某地發電燃料組合（假設數據）

煤：25%

天然氣：50%

核電：20%

可再生能源（風能及太陽能）：5%

合計：100%

細閱資料，然後回答問題。

17. (a) 根據資料，計算化石燃料佔發電燃料組合的百分比，並列出兩種化石燃料的名稱。（4 分）

18. (b) 比較燃煤與燃天然氣發電對空氣質素的影響。（4 分）

19. (c) 風能及太陽能只佔組合 5%。寫出兩項限制這些可再生能源在香港大規模發電的原因。（4 分）

20. (d) 提出兩項減少發電對環境影響的措施，並簡述其作用。（4 分）

己部：地圖技能與數據分析（20 分）

己部：地圖技能與數據分析（20 分）

己部資料：

地圖比例尺 1:20,000

甲、乙兩點在圖上相距 6.5 厘米，甲點位於乙點的西北方

山峰高度 320 米，等高線間距 20 米

細閱資料，然後回答問題。

21. (a) (i) 計算甲、乙兩點的實際直線距離（以公里為單位）；(ii) 寫出由乙點望向甲點的方位角；(iii) 山峰由海平面起計共跨越多少條等高線？試加解釋。（10 分）

22. (b) 該區計畫在市中心增加綠化空間。試論述綠化如何紓緩城市熱島效應，並提出兩項推行時可能遇到的限制。（10 分）

TutorZone 中二地理練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。