中二地理練習卷：地圖閱讀與實地考察、土地利用與農業系統、工業區位與製造業、城市發展與市區更新、人口分佈與遷移、天氣與氣候

中二　地理　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部　地圖閱讀與實地考察技能（17 分）

細閱地圖及考察數據，回答下列各題。

1. 某地圖比例尺為 1 : 20000。地圖上量得甲、乙兩點的直線距離為 6.5 cm，求兩點的實地距離（以公里表示）。

答案：實地距離 = 20000 × 6.5 = 130000 cm = 1300 米 = 1.3 公里。（比例尺運用 3 分；單位換算 2 分）

2. 某山徑由海拔 100 米上升至海拔 220 米，兩點的水平距離為 500 米，而等高線垂直間距為 20 米。求該段山徑的平均坡度。

答案：高差 = 220 − 100 = 120 米；坡度 = 120 ÷ 500 × 100% = 24.0%。（高差 2 分；坡度及百分數表達 2 分）

3. 在該區使用指南針量得由燈塔至碼頭的磁方位角為 130°，而該區磁偏角為向西 3°。求真方位角。

答案：真方位角 = 磁方位角 + 磁偏角 = 130° + 3° = 133°。（公式 2 分；答案 2 分）

4. 同學以浮木法量度河水流速：浮木漂行 10 米用 8 秒，重複三次所得的流速為 1.25、1.30 及 1.20 米／秒。求平均流速。

答案：平均流速 = (1.25 + 1.30 + 1.20) ÷ 3 = 1.25 米 / 秒；單次計算 10 ÷ 8 亦得 1.25 米 / 秒，兩者可互相核對。（列式 2 分；平均 1 分；核對 1 分）

乙部　土地利用與農業系統（17 分）

下圖為某農業系統的輸入與輸出流程。

5. 寫出農業系統的三類輸入，並各舉一例。

答案：自然輸入（雨水、日照、土壤養分）、人力與技術輸入（勞動力、機械、灌溉系統）、經濟輸入（資金、肥料、種子）。每類 1 分，例子 1 分，共 5 分。

6. 比較集約式農業與粗放式農業在每公頃投入、單位面積產量及分佈地區三方面的差異。

答案：集約式：每公頃投入高、單位面積產量高、多位於人口密集而耕地少的近郊；粗放式：每公頃投入低、單位面積產量低、多位於乾旱或人口稀少地區。每項比較 1 分，結論 1 分。

7. 某地農地由 7000 公頃減至 4500 公頃。求農地減少的百分比（準確至小數一位），並指出兩個成因。

答案：減少 = 7000 − 4500 = 2500 公頃；百分比 = 2500 ÷ 7000 × 100% = 35.7%。成因：市區擴展徵用農地、農業勞動力老化及流失。計算 2 分，成因各 1 分。

8. 提出兩項可使農場運作更可持續的措施，並說明各項如何減少環境影響。

答案：措施一：輪作與休耕，減少土壤養分耗竭及病蟲害；措施二：滴灌與雨水收集，減少用水及養分流失。每項措施連解釋 2 分。

丙部　工業區位與製造業（17 分）

某電子廠與某鋼鐵廠分別選址於不同地區。

9. 列出四項影響工業區位的因素，並各以一句說明。
答案：原料與市場距離（運費影響成本）、勞動力供應（數量與技術）、土地與能源（面積與價格）、政府政策與基建（稅務優惠、交通）。每項 1 分，說明 1 分，共 5 分。

10. 比較重工業與輕工業在廠房規模、原料與產品重量比例及選址傾向的分別。
答案：重工業廠房大、原料重在生產中大幅失重、多鄰近原料或港口；輕工業廠房小、原料失重少、多鄰近城市市場或勞動力。三項各 1 分，總結 1 分。

11. 某工業區廠房總樓面面積 300000 平方米，其中空置 84000 平方米。求空置率（準確至小數一位），並提出一項活化建議。
答案：空置率 = 84000 ÷ 300000 × 100% = 28.0%。建議：把空置廠房改作數據中心、倉儲或創意工作室，並改善消防與載重設施。計算 2 分，建議 2 分。

12. 指出工業生產可能造成的兩項污染，並各寫出一項管理方法。
答案：空氣污染（懸浮粒子、二氧化硫）：裝置除塵及脫硫設備並定期監測；水污染（重金屬、有機物）：廠內預處理污水並須達排放標準。每項 2 分。

丁部　城市發展與市區更新（17 分）

舊區樓宇密集、道路狹窄，部分樓宇失修。

13. 以競租理論說明商業、住宅及工業用地在城市內的分佈。
答案：市中心地租最高，商業能負擔最高競租故集中於核心；住宅競租較低，分佈於中至外圍；工業需大片土地，競租最低，多位於邊緣及交通幹道。每類 1 分，理論運用 2 分。

14. 列出三項造成市區衰落的成因。
答案：樓宇老化而業主無力維修、人口外遷至新市鎮、土地用途與現代需求不符（街道狹窄、缺乏休憩空間）。（每項 1 分，合共 3 分，表達 1 分）

15. 比較全面重建、樓宇復修及活化再用三種市區更新方式的優點與限制。
答案：重建：改善徹底但成本高、破壞社區網絡；復修：成本較低、保留社區但結構限制仍在；活化：保留歷史價值但用途受限、回報較慢。每種 1 分，比較 1 分。

16. 就該舊區提出兩項可持續城市發展建議，並說明如何改善居民生活質素。
答案：建議一：增加行人專用區與綠化休憩空間，改善空氣及步行環境；建議二：以混合用途發展加入社區設施及公共交通接駁，減少通勤時間。每項 2 分。

戊部　人口分佈與遷移（16 分）

下表為甲、乙兩區的人口與土地面積資料。

17. 甲區人口 250000 人，土地面積 12.5 平方公里。求甲區的人口密度（人／平方公里）。
答案：人口密度 = 250000 ÷ 12.5 = 20000 人 / 平方公里。（列式 2 分；單位 2 分）

18. 若某區人口金字塔呈底部收窄、頂部擴闊的形狀，指出其人口結構特徵及兩項社會影響。

答案：特徵：出生率低、老年人口比例高，屬收縮型人口。影響：醫療及長期照顧需求上升、勞動人口減少而撫養比率上升。（特徵 1 分，影響各 1 分，表達 1 分）

19. 以推力與拉力解釋鄉村人口遷往城市的現象，各舉一例。

答案：推力：鄉村耕地不足、就業機會少；拉力：城市工資較高、教育及醫療設施較好。（推力 2 分，拉力 2 分）

20. 指出人口老化對城市土地利用的兩項影響。

答案：需要更多醫療、安老院舍及長者中心用地；公共空間須增設無障礙設施及休息座位。每項 2 分。

己部　天氣與氣候（16 分）

下表為某地全年各月平均氣溫及雨量。

21. 寫出量度氣溫、雨量及風向的三種儀器名稱。

答案：溫度計（或百葉箱內的溫度計）、雨量計、風向標。（每項 1 分，共 3 分；餘 1 分為儀器擺放須知：須置於通風而避免日照直射之處）

22. 解釋香港夏季多雨而冬季較乾的原因。

答案：夏季盛行西南季候風，帶來海洋暖濕氣流並常受熱帶氣旋影響；冬季盛行東北季候風，氣流來自內陸，較乾冷。每項 2 分。

23. 根據資料，全年雨量合計為多少毫米？有幾個月的雨量達 100 毫米或以上？

答案：全年雨量 = 2340 毫米；雨量達 100 毫米或以上的月份共 7 個（四月至十月）。（總和 2 分；月數 2 分）

24. 某地最熱月平均氣溫 28.9°C，最冷月平均氣溫 16.5°C，全年平均氣溫 23.37°C。求氣溫年較差，並判斷該地屬熱帶、溫帶還是極地氣候。

答案：年較差 = 28.9 − 16.5 = 12.4°C；全年平均 23.37°C 且年較差小，屬熱帶氣候。（年較差 2 分；氣候判斷連理由 2 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。