DSE 地理：工業區位與城市土地利用練習卷

中六（S6）　地理　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部（第 1 至 4 題，共 26 分）

細閱下列各題，寫出正確答案並加以解釋。若涉及計算，須列出算式及單位。

1. 某區面積 24 km²，人口 480 000。求該區的人口密度；若只有 15% 土地是已建設區，求已建設區內的人口密度（取至整數）。

2. 一個 40 km² 的新市鎮，土地用途比例為住宅 45%、商業 12%、工業 8%、運輸 20%、休憩用地 15%。求各類用地的面積，並說明為甚麼百分比合計必須為 100%。

3. 某國最大城市人口 800 萬，第二大城市人口 520 萬。按等級大小法則，求第二大城市的理論人口，並計算首位城市指數，解釋該指數所反映的情況。

4. 某工廠使用 4 噸原料生產 1 噸產品，原料指數為 4。原料與市場相距 120 km，運輸費為每噸每公里 2.5 元。分別計算設廠於原料地及設廠於市場的總運輸費，並判斷工廠應選址何處。

乙部（第 5 至 8 題，共 32 分）

回答下列各題，須展示計算步驟及單位，並以題目提供的資料支持論點。

5. 解釋「自由區位工業」的含義，舉出兩個例子，並說明這類工業為何多設於機場附近。

6. 某區把 30 公頃農地改劃為工業園，可提供 1 200 個職位。該農地平均每公頃年產 4.5 噸蔬菜。求每年蔬菜產量的損失，以及每個職位所佔的土地面積，並評論這項改變的利弊。

7. 一個城市建成區的半徑由 5 km 擴展至 7 km。求面積的增幅百分比；若人口密度維持每平方公里 20 000 人，求擴展前後的人口及新增人口。

8. 三個候選地點的交通數據如下：甲地車程 20 分鐘、腹地人口 12 萬；乙地車程 35 分鐘、腹地人口 26 萬；丙地車程 25 分鐘、腹地人口 18 萬。若要設置大型商場，應選何地？須以數據支持，並指出一個可能反對的理由。

丙部（第 9 至 12 題，共 42 分）

就下列各題作較詳細的論述，須使用正確的學科術語，並以香港或日常情況舉例。

9. 某區 2016 年人口 420 000、面積 21 km²；2026 年人口 483 000、面積不變。求兩個年份的人口密度及增幅百分比，並指出人口密度上升的兩個可能原因。

10. 一幢舊工業大廈的用地面積 2 000 m²，地積比率為 12。求可建總樓面面積；若重建為住宅，每人平均居住面積 8 m²，求可容納人口，並評論重建的兩項社會影響。

11. 有建議把本地廠房遷往大灣區。列舉三項好處與三項壞處，並就香港工業發展作出結論。

12. 設計一項市區土地利用的實地考察：沿一條 5 km 的路線設 20 個觀察點，記錄四類用地。求觀察點的間距，說明取樣方法，並指出兩項可能影響準確度的因素。

TutorZone 中六（S6）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。