中五旅遊與款待練習卷：旅客數字與增長率、酒店入住率與房租收入、景點票價與收益、旅遊乘數效應、旅遊承載力與可持續發展、套票成本與旅行社利潤

中五　旅遊與款待　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

A 部分：旅客數字與增長率（18 分）

須列出算式，百分數取一位小數。

1. 某年訪港旅客 4,600 萬人次，次年增至 5,060 萬人次。求增長率。
答案：增長 460 萬人次；460 ÷ 4,600 × 100% = 10.0%。

2. 該年內地旅客 3,900 萬人次，求佔整體旅客百分比，並指出單一市場主導的風險。
答案：3,900 ÷ 4,600 × 100% ≈ 84.8%，即近八成半客源來自單一市場；一旦簽證或匯率政策改變，酒店與零售收入會同步下滑。

3. 短途市場 460 萬人次、長途市場 240 萬人次。驗證三者合計是否等於總數，並求長途市場佔比（一位小數）。
答案：3,900 + 460 + 240 = 4,600 萬人次，與總數相符；240 ÷ 4,600 × 100% ≈ 5.2%。

4. 以全年 365 日計，求平均每日旅客量（取至整數），並解釋旺季日均為何高於此數。
答案：46,000,000 ÷ 365 ≈ 126,027，即約 12.6 萬人次；旅客集中在節假日，旺季日均明顯高於全年平均。

B 部分：酒店入住率與房租收入（17 分）

入住率以百分數表示，收入須寫出單位。

5. 某酒店有 500 間客房，某晚售出 425 間。求當晚入住率。
答案：425 ÷ 500 × 100% = 85%。

6. 當晚平均房價 $1,200，求每間可售房收入（RevPAR），並寫出公式。
答案：RevPAR = 平均房價 × 入住率 = 1,200 × 0.85 = $1,020。

7. 求該晚客房總收入。
答案：425 × 1,200 = $510,000。

8. 若全年平均入住率為 78%%，平均房價維持不變，求全年 RevPAR。
答案：1,200 × 0.78 = $936。

C 部分：景點票價與收益（17 分）

須分項列出成人與小童收入，再求總數。

9. 成人票 $480、小童票 $300；某日售出成人 3,200 張、小童 1,800 張。求門票總收入。
答案：3,200 × 480 = $1,536,000；1,800 × 300 = $540,000；合共 $2,076,000。

10. 成人票加價 10%%，成人入場人數因此減少 5%%，小童票價與人數不變。求新總收入及相對原來的增幅（一位小數）。
答案：新票價 $528；成人 3,040 × 528 = $1,605,120；加小童 $540,000，合共 $2,145,120；增幅 (2,145,120 − 2,076,000) ÷ 2,076,000 ≈ 3.3%。

11. 當日總入場 5,000 人，求人均門票消費（一位小數）。
答案：$2,076,000 ÷ 5,000 = $415.2。

12. 若目標門票收入為 $2,280,000，小童收入不變，成人票須售出多少張？
答案：($2,280,000 − $540,000) ÷ 480 = $1,740,000 ÷ 480 = 3,625 張。

D 部分：旅遊乘數效應與經濟貢獻（16 分）

乘數保留兩位小數，金額用「萬元」或「億元」。

13. 旅客新增消費 8,000 萬元，乘數為 1.8，求總經濟貢獻。
答案：8,000 萬 × 1.8 = 14,400 萬元，即 1.44 億元。

14. 邊際消費傾向為 0.64，求乘數（兩位小數）並說明其意義。
答案：乘數 = 1 ÷ (1 − 0.64) = 1 ÷ 0.36 ≈ 2.78；每 1 元新增消費最終帶動約 2.78 元總需求。

15. 每 100 萬元旅客消費創造 6 個職位，8,000 萬元消費可創造多少職位？
答案：8,000 ÷ 100 × 6 = 480 個職位。

16. 若乘數由 1.8 升至 2.0，經濟貢獻增加多少？增幅百分比為多少（一位小數）？
答案：8,000 萬 × 2.0 = 16,000 萬元；增加 1,600 萬元；1,600 ÷ 14,400 ≈ 11.1%。

E 部分：旅遊承載力與可持續發展（16 分）

須寫出算式，並以數據說明超載程度。

17. 景區每日承載力 12,000 人次，旺季日均 15,000 人次。求超載百分比。
答案：(15,000 − 12,000) ÷ 12,000 × 100% = 25%。

18. 每位旅客每日產生 1.8 公斤廢物，15,000 人一日產生多少噸廢物？
答案：15,000 × 1.8 = 27,000 公斤 = 27 噸。

19. 推行網上預約分流後，日均降至 10,800 人次。求相當於承載力的百分之幾。
答案：10,800 ÷ 12,000 × 100% = 90%，尚有 10% 空間應付突發人流。

20. 每位旅客每日碳排放 12 公斤。比較 15,000 人與 10,800 人的每日碳排放，求減幅百分比（一位小數）。

答案：15,000 × 12 = 180,000 公斤；10,800 × 12 = 129,600 公斤；減 (180,000 − 129,600) ÷ 180,000 × 100% = 28.0%。

F 部分：套票成本與旅行社利潤（16 分）

成本須逐項列出，毛利以每人及全團分別表示。

21. 套票包括機票 $2,400、酒店 3 晚每晚 $800、接送 $300。求每人成本。

答案：2,400 + 3 × 800 + 300 = $5,100。

22. 旅行社在成本上加價 18%%，求售價。

答案：$5,100 × 1.18 = $6,018。

23. 一團 24 人，求每人毛利及全團毛利。

答案：$6,018 − $5,100 = $918；24 × $918 = $22,032。

24. 若酒店每晚加價 10% 至 $880、售價不變，求每人毛利及毛利減幅（一位小數）。

答案：成本 = 2,400 + 3 × 880 + 300 = $5,340；毛利 = $6,018 − $5,340 = $678；減幅 (918 − 678) ÷ 918 ≈ 26.1%。

TutorZone 中五旅遊與款待練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。