中五英語練習卷

中五　英語　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部：閱讀理解——學校旅行開支（16 分）

細閱資料，列出計算步驟，金額取至整數或小數後兩位。

1. 學校旅行共 42 名學生及 3 名老師參加。渡輪每位 $45，所有人同價。求渡輪費用總額。
答案：人數 = 42 + 3 = 45；總額 = 45 × 45 = $2025。

2. 博物館入場費每位學生 $30，老師免費。求入場費總額。
答案：入場費 = 42 × 30 = $1260。

3. 午餐每位 $58，保險每位 $12，全團 45 人。求午餐與保險合計。
答案：午餐 = 45 × 58 = $2610；保險 = 45 × 12 = $540；合計 = $3150。

4. 旅遊車租金 $6,800。求全團總開支，並求每名學生平均分攤（取至小數後兩位）。
答案：總開支 = 6800 + 2025 + 1260 + 2610 + 540 = $13235；每人 = 13235 ÷ 42 = $315.12。

乙部：閱讀理解——圖書館問卷數據（16 分）

問卷記錄 8 名讀者每月到訪次數：2、3、3、4、4、5、6、9。

5. 求每月到訪次數的平均數。
答案：平均數 = (2+3+3+4+4+5+6+9) ÷ 8 = 36 ÷ 8 = 4.5 次。

6. 求中位數。
答案：排序後為 2、3、3、4、4、5、6、9，中位數 = (4 + 4) ÷ 2 = 4 次。

7. 求全距（最大值與最小值之差）。
答案：全距 = 9 − 2 = 7 次。

8. 求每月到訪 5 次或以上的讀者佔全體的百分比。
答案：達 5 次或以上有 5、6、9 共 3 人；百分比 = 3 ÷ 8 × 100% = 37.5%。

丙部：文法與時態（16 分）

按指示改寫句子，注意時態、語態與引述方式。

9. 用現在完成式改寫：She (live) in Tai Po since 2019.
答案：She has lived in Tai Po since 2019.（since 配合現在完成式 has + 過去分詞）

10. 改為被動語態：The committee will announce the results tomorrow.
答案：The results will be announced by the committee tomorrow.（will be + 過去分詞）

11. 改為間接引述：He said, "I am busy today."

答案：He said that he was busy that day.（時態後移，today 改為 that day）

12. 用第二類條件句完成：If I (be) you, I (take) the earlier bus.

答案：If I were you, I would take the earlier bus.（假設與現在事實相反用 were 及 would + 原形）

丁部：聆聽筆記——遠足數據（18 分）

錄音提及：08:15 起步，全程 12.5 km，平均速度 3.2 km/h，累計爬升 640 m。

13. 求全程所需時間（時與分），並求到達終點的時刻。

答案：時間 = 12.5 ÷ 3.2 = 3.906 小時 = 3 小時 54 分；到達 = 08:15 + 3 小時 54 分 = 12:09。

14. 求步速（每公里分鐘數）。

答案：步速 = 60 ÷ 3.2 = 18.75 分鐘 / 公里。

15. 求全程平均爬升率（以百分比表示，爬升 ÷ 水平距離）。

答案：爬升率 = 640 ÷ 12500 × 100% = 5.12%。

16. 若每公里消耗 65 kcal，全程消耗多少 kcal？相當於幾個 500 kcal 的餐（取兩位小數）？

答案：消耗 = 65 × 12.5 = 812.5 kcal；相當於 812.5 ÷ 500 = 1.62 個餐。

戊部：摘要與寫作規劃（18 分）

試卷要求：閱讀文章 480 字；摘要上限 120 字；作文 250 字；全卷 75 分鐘，其中寫作 40 分鐘。

17. 求摘要的壓縮比（摘要字數 ÷ 原文篇數字，以百分比表示）。

答案：壓縮比 = 120 ÷ 480 × 100% = 25%。

18. 若用 27 分鐘寫 250 字，求寫作速度（字／分鐘，取兩位小數）。

答案：速度 = 250 ÷ 27 = 9.26 字 / 分鐘。

19. 求寫作時間佔全卷時間的百分比。

答案：百分比 = 40 ÷ 75 × 100% = 53.33%。

20. 若摘要上限改為 90 字，求新的壓縮比。

答案：新壓縮比 = 90 ÷ 480 × 100% = 18.75%。

己部：數據分析——家居用電（16 分）

家中 4 盞 12 W 燈膽，每日使用 5 小時，一個月 30 日；電費每度（kWh）$1.20。

21. 求這 4 盞燈每月用電量（kWh）。

答案：用電 = 4 × 12 W × 5 h × 30 = 7200 Wh = 7.2 kWh。

22. 求每月電費。

答案：電費 = 7.2 kWh × $1.20 = $8.64。

23. 若改用 6 W 燈膽，求每月用電量及電費節省百分比。

答案：新用電 = 4 × 6 W × 5 h × 30 = 3600 Wh = 3.6 kWh；節省 = (8.64 − 4.32) ÷ 8.64 × 100% = 50%。

24. 求全年可節省的金額。

答案：每年節省 = (8.64 − 4.32) × 12 = $51.84。

TutorZone 中五英語練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。