中五英语练习卷

中五　英语　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

甲部：阅读理解——学校旅行开支（16 分）

细阅资料，列出计算步骤，金额取至整数或小数后两位。

1. 学校旅行共 42 名学生及 3 名老师参加。渡轮每位 $45，所有人同价。求渡轮费用总额。
答案：人数 = 42 + 3 = 45；总额 = 45 × 45 = $2025。

2. 博物馆入场费每位学生 $30，老师免费。求入场费总额。
答案：入场费 = 42 × 30 = $1260。

3. 午餐每位 $58，保险每位 $12，全团 45 人。求午餐与保险合计。
答案：午餐 = 45 × 58 = $2610；保险 = 45 × 12 = $540；合计 = $3150。

4. 旅游车租金 $6,800。求全团总开支，并求每名学生平均分摊（取至小数后两位）。
答案：总开支 = 6800 + 2025 + 1260 + 2610 + 540 = $13235；每人 = 13235 ÷ 42 = $315.12。

乙部：阅读理解——图书馆问卷数据（16 分）

问卷记录 8 名读者每月到访次数：2、3、3、4、4、5、6、9。

5. 求每月到访次数的平均数。
答案：平均数 = (2+3+3+4+4+5+6+9) ÷ 8 = 36 ÷ 8 = 4.5 次。

6. 求中位数。
答案：排序后为 2、3、3、4、4、5、6、9，中位数 = (4 + 4) ÷ 2 = 4 次。

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

8. 求每月到访 5 次或以上的读者占全体的百分比。
答案：达 5 次或以上有 5、6、9 共 3 人；百分比 = 3 ÷ 8 × 100% = 37.5%。

丙部：文法与时态（16 分）

按指示改写句子，注意时态、语态与引述方式。

9. 用现在完成式改写：She (live) in Tai Po since 2019.
答案：She has lived in Tai Po since 2019.（since 配合现在完成式 has + 过去分词）

10. 改为被动语态：The committee will announce the results tomorrow.
答案：The results will be announced by the committee tomorrow.（will be + 过去分词）

11. 改为间接引述：He said, "I am busy today."

答案：He said that he was busy that day.（时态后移，today 改为 that day）

12. 用第二类条件句完成：If I (be) you, I (take) the earlier bus.

答案：If I were you, I would take the earlier bus.（假设与现在事实相反用 were 及 would + 原形）

丁部：聆听笔记——远足数据（18 分）

录音提及：08:15 起步，全程 12.5 km，平均速度 3.2 km/h，累计爬升 640 m。

13. 求全程所需时间（时与分），并求到达终点的时刻。

答案：时间 = 12.5 ÷ 3.2 = 3.906 小时 = 3 小时 54 分；到达 = 08:15 + 3 小时 54 分 = 12:09。

14. 求步速（每公里分钟数）。

答案：步速 = 60 ÷ 3.2 = 18.75 分钟 / 公里。

15. 求全程平均爬升率（以百分比表示，爬升 ÷ 水平距离）。

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？相当于几个 500 kcal 的餐（取两位小数）？

答案：消耗 = 65 × 12.5 = 812.5 kcal；相当于 812.5 ÷ 500 = 1.62 个餐。

戊部：摘要与写作规划（18 分）

试卷要求：阅读文章 480 字；摘要上限 120 字；作文 250 字；全卷 75 分钟，其中写作 40 分钟。

17. 求摘要的压缩比（摘要字数 ÷ 原文篇数字，以百分比表示）。

答案：压缩比 = 120 ÷ 480 × 100% = 25%。

18. 若用 27 分钟写 250 字，求写作速度（字／分钟，取两位小数）。

答案：速度 = 250 ÷ 27 = 9.26 字 / 分钟。

19. 求写作时间占全卷时间的百分比。

答案：百分比 = 40 ÷ 75 × 100% = 53.33%。

20. 若摘要上限改为 90 字，求新的压缩比。

答案：新压缩比 = 90 ÷ 480 × 100% = 18.75%。

己部：数据分析——家居用电（16 分）

家中 4 盏 12 W 灯胆，每日使用 5 小时，一个月 30 日；电费每度（kWh）$1.20。

21. 求这 4 盏灯每月用电量（kWh）。

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

22. 求每月电费。

答案：电费 = 7.2 kWh × $1.20 = $8.64。

23. 若改用 6 W 灯胆，求每月用电量及电费节省百分比。

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

24. 求全年可节省的金额。

答案：每年节省 = (8.64 − 4.32) × 12 = $51.84。

TutorZone 中五英语练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。