小六常識練習卷：青春期健康與情緒、香港經濟與國際貿易、能源與可再生能源、太空探索與天文、疾病預防與公共衛生、全球議題與可持續發展

小六　常識　｜　時限：50 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部 青春期健康與情緒（18 分）

須寫出計算步驟或解釋，答案須寫單位。

1. 一名學生 12 歲時身高 148 cm，14 歲時身高 164 cm。這兩年間他平均每年增高多少 cm？
答案：兩年共增高 164 − 148 = 16 cm，平均每年 16 ÷ 2 = 8 cm。

2. 醫生建議 11 至 13 歲青少年每天睡 9 小時。一星期（7 日）共睡多少小時？
答案：9 × 7 = 63 小時。

3. 小美一個月（30 日）中有 24 日有寫情緒日記，她的記錄率是多少百分比？
答案：記錄率 = 24 ÷ 30 × 100% = 80%。

4. 小明靜止心率每分鐘 72 次，跑步後升至每分鐘 132 次。心率增加了百分之幾？（取一位小數）
答案：增加量 = 132 − 72 = 60 次；增幅 = 60 ÷ 72 × 100% ≈ 83.3%。

乙部 香港經濟與國際貿易（18 分）

須寫出計算步驟或解釋，答案須寫單位。

5. 某年香港進口總值 4,200 億元，出口總值 3,900 億元。該年的貿易逆差是多少億元？
答案：貿易逆差 = 進口 − 出口 = 4,200 − 3,900 = 300 億元。

6. 一件貨品成本 $80，售價 $100。以成本計算，利潤率是多少百分比？
答案：利潤 = 100 − 80 = $20；利潤率 = 20 ÷ 80 × 100% = 25%。

7. 港元與美元聯繫匯率為 1 美元兌 7.8 港元。250 美元可兌換多少港元？
答案：250 × 7.8 = $1,950 港元。

8. 某年訪港旅客 5,600 萬人次，人均消費 $6,000。旅客總消費約為多少億元？
答案：總消費 = 5,600 萬 × $6,000 = $3,360 億元。

丙部 能源與可再生能源（16 分）

須寫出計算步驟或解釋，答案須寫單位。

9. 一部 250 W 的風扇連續使用 8 小時，耗電多少 kWh？
答案：耗電 = 250 × 8 ÷ 1000 = 2.0 kWh。

10. 一個家庭一個月用電 150 kWh，每 kWh 電費 $1.2。該月電費是多少元？
答案：150 × $1.2 = $180.0。

11. 一塊 400 W 的太陽能板，每日有效日照 5 小時，每日可發電多少 kWh？

答案：發電量 = 400 × 5 ÷ 1000 = 2.0 kWh。

12. 把 60 W 鎢絲燈換成 12 W LED 燈，每日使用 6 小時，每日可節省多少 kWh？

答案：節省 = (60 − 12) × 6 ÷ 1000 = 0.288 kWh。

丁部 太空探索與天文（16 分）

須寫出計算步驟或解釋，答案須寫單位。

13. 太陽與地球相距約 150,000,000 km，光速約 300000 km/s。陽光由太陽到達地球約需多少秒？合多少分多少秒？

答案：時間 = 150,000,000 ÷ 300000 = 500 秒 = 8 分 20 秒。

14. 國際太空站每 90 分鐘環繞地球一圈，一日（24 小時）共環繞地球多少圈？

答案：24 小時 = 1440 分鐘；1440 ÷ 90 = 16 圈。

15. 火星一日約 24.6 小時，比地球一日多多少小時？合多少分鐘？

答案：24.6 − 24 = 0.6 小時 = 36 分鐘。

16. 一枚火箭平均速度 8 km/s，飛越 400 km 需時多少秒？

答案：400 ÷ 8 = 50 秒。

戊部 疾病預防與公共衛生（16 分）

須寫出計算步驟或解釋，答案須寫單位。

17. 衞生署建議洗手每次最少 20 秒。若一日洗手 8 次，共用多少秒？合多少分多少秒？

答案：20 × 8 = 160 秒 = 2 分 40 秒。

18. 全班 40 人中有 32 人已接種流感疫苗，接種率是多少百分比？

答案：32 ÷ 40 × 100% = 80%。

19. 病人體溫 38.5 °C，正常體溫約 37.0 °C。體溫比正常高多少 °C？

答案：38.5 − 37.0 = 1.5 °C。

20. 一盒口罩有 50 個，每日用 2 個，一盒可用多少日？

答案：50 ÷ 2 = 25 日。

己部 全球議題與可持續發展（16 分）

須寫出計算步驟或解釋，答案須寫單位。

21. 一個家庭每星期用 35 個膠袋，一年（52 星期）共用多少個？

答案：35 × 52 = 1,820 個。

22. 一個屋苑每月產生 100 kg 廢物，其中 28 kg 被回收。回收率是多少百分比？

答案：28 ÷ 100 × 100% = 28%。

23. 私家車每行 1 km 排放 120 g 二氧化碳。每日行 30 km，一年（365 日）排放多少 kg？

答案：全年 = 120 × 30 × 365 ÷ 1000 = 1,314 kg。

24. 淋浴每分鐘用水 10 公升，淋浴 8 分鐘用多少公升？若縮短至 5 分鐘，可節省多少公升？

答案：原本 8 × 10 = 80 公升；縮短後 5 × 10 = 50 公升；節省 30 公升。

TutorZone 小六常識練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。