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？

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？

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？

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）

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？

16. 一枚火箭平均速度 8 km/s，飛越 400 km 需時多少秒？

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？

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？

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？

20. 一盒口罩有 50 個，每日用 2 個，一盒可用多少日？

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？

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？

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？

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？

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。