小六常识练习卷：青春期健康与情绪、香港经济与国际贸易、能源与可再生能源、太空探索与天文、疾病预防与公共卫生、全球议题与可持续发展

小六　常识　|　时限：50 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

甲部 青春期健康与情绪（18 分）

须写出计算步骤或解释，答案须写单位。

1. 一名学生 12 岁时身高 148 cm，14 岁时身高 164 cm。这两年间他平均每年增高多少 cm？

答案：两年共增高 164 − 148 = 16 cm，平均每年 16 ÷ 2 = 8 cm。

2. 医生建议 11 至 13 岁青少年每天睡 9 小时。一星期（7 日）共睡多少小时？

答案：9 × 7 = 63 小时。

3. 小美一个月（30 日）中有 24 日有写情绪日记，她的记录率是多少百分比？

答案：记录率 = 24 ÷ 30 × 100% = 80%。

4. 小明静止心率每分钟 72 次，跑步后升至每分钟 132 次。心率增加了百分之几？（取一位小数）

答案：增加量 = 132 − 72 = 60 次；增幅 = 60 ÷ 72 × 100% ≈ 83.3%。

乙部 香港经济与国际贸易（18 分）

须写出计算步骤或解释，答案须写单位。

5. 某年香港进口总值 4,200 亿元，出口总值 3,900 亿元。该年的贸易逆差是多少亿元？

答案：贸易逆差 = 进口 − 出口 = 4,200 − 3,900 = 300 亿元。

6. 一件货品成本 $80，售价 $100。以成本计算，利润率是多少百分比？

答案：利润 = 100 − 80 = $20；利润率 = 20 ÷ 80 × 100% = 25%。

7. 港元与美元联系汇率为 1 美元兑 7.8 港元。250 美元可兑换多少港元？

答案：250 × 7.8 = $1,950 港元。

8. 某年访港旅客 5,600 万人次，人均消费 $6,000。旅客总消费约为多少亿元？

答案：总消费 = 5,600 万 × $6,000 = $3,360 亿元。

丙部 能源与可再生能源（16 分）

须写出计算步骤或解释，答案须写单位。

9. 一部 250 W 的风扇连续使用 8 小时，耗电多少 kWh？

答案：耗电 = 250 × 8 ÷ 1000 = 2.0 kWh。

10. 一个家庭一个月用电 150 kWh，每 kWh 电费 $1.2。该月电费是多少元？

答案：150 × $1.2 = $180.0。

11. 一块 400 W 的太阳能板，每日有效日照 5 小时，每日可发电多少 kWh？

答案：发电量 = 400 × 5 ÷ 1000 = 2.0 kWh。

12. 把 60 W 钨丝灯换成 12 W LED 灯，每日使用 6 小时，每日可节省多少 kWh？

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

丁部 太空探索与天文（16 分）

须写出计算步骤或解释，答案须写单位。

13. 太阳与地球相距约 150,000,000 km，光速约 300000 km/s。阳光由太阳到达地球约需多少秒？合多少分多少秒？

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

14. 国际太空站每 90 分钟环绕地球一圈，一日（24 小时）共环绕地球多少圈？

答案：24 小时 = 1440 分钟；1440 ÷ 90 = 16 圈。

15. 火星一日约 24.6 小时，比地球一日多多少小时？合多少分钟？

答案：24.6 − 24 = 0.6 小时 = 36 分钟。

16. 一枚火箭平均速度 8 km/s，飞越 400 km 需时多少秒？

答案：400 ÷ 8 = 50 秒。

戊部 疾病预防与公共卫生（16 分）

须写出计算步骤或解释，答案须写单位。

17. 卫生署建议洗手每次最少 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 人已接种流感疫苗，接种率是多少百分比？

答案：32 ÷ 40 × 100% = 80%。

19. 病人体温 38.5 °C，正常体温约 37.0 °C。体温比正常高多少 °C？

答案：38.5 − 37.0 = 1.5 °C。

20. 一盒口罩有 50 个，每日用 2 个，一盒可用多少日？

答案：50 ÷ 2 = 25 日。

己部 全球议题与可持续发展（16 分）

须写出计算步骤或解释，答案须写单位。

21. 一个家庭每星期用 35 个胶袋，一年（52 星期）共用多少个？

答案：35 × 52 = 1,820 个。

22. 一个屋苑每月产生 100 kg 废物，其中 28 kg 被回收。回收率是多少百分比？

答案：28 ÷ 100 × 100% = 28%。

23. 私家车每行 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. 淋浴每分钟用水 10 升，淋浴 8 分钟用多少升？若缩短至 5 分钟，可节省多少升？

答案：原本 8 × 10 = 80 升；缩短后 5 × 10 = 50 升；节省 30 升。

TutorZone 小六常识练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。