中五经济练习卷：基本经济概念与机会成本、需求供应与价格弹性、市场结构与厂商行为、生产成本与规模报酬、国民收入与宏观政策、货币银行与国际贸易

中五　经济　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

甲部 基本经济概念与机会成本（18 分）

答案须写出算式及单位。

1. 某学生时薪 $60，他放弃两小时兼职去温习三小时。求其温习的机会成本（以金钱表示）。
答案：机会成本 = 2 × 60 = $120。温习时数只影响时间运用，不改变以金钱计的机会成本。

2. 一部机器购入价 $80,000，使用 4 年后残值 $8,000。用直线折旧法求每年折旧额。
答案：每年折旧 = (80,000 − 8,000) ÷ 4 = $18,000。

3. 某人以 $5,000 买入股票，一年后以 $5,600 卖出，期间收取股息 $150。求其投资回报率。
答案：回报 = (5,600 − 5,000) + 150 = $750；回报率 = 750 ÷ 5000 × 100% = 15.0%。

4. 解释“免费物品”与“经济物品”的分别，并各举一例。
答案：免费物品：数量足以满足全部欲望、无需付出代价即可取得，机会成本为零，例如阳光、空气。经济物品：相对稀少，需要付出代价（动用资源）才能取得，机会成本大于零，例如课本、智能电话。

乙部 需求、供应与价格弹性（17 分）

弹性答案取两位小数。

5. 某物品价格由 $20 降至 $16，需求量由 100 单位增至 130 单位。用弧弹性（中点）公式求需求价格弹性（取绝对值）。
答案：需求量变动% = 30 ÷ 115 = 0.2609；价格变动% = 4 ÷ 18 = 0.2222；弹性 = 0.2609 ÷ 0.2222 = 1.17，属有弹性。

6. 某物品的需求价格弹性（绝对值）为 2.5。若价格上升 8%，求需求量的变动百分比及变动方向。
答案：需求量变动% = −2.5 × 8% = 20%，即需求量减少 20%。

7. 某物品价格由 $40 升至 $56，供应量由 200 单位增至 260 单位。用弧弹性公式求供应价格弹性。
答案：供应量变动% = 60 ÷ 230 = 0.2609；价格变动% = 16 ÷ 48 = 0.3333；弹性 = 0.78，属供应弹性不足（小于 1）。

8. 政府对某物品设定低于均衡价格的最高价格（价格上限）。解释其对市场的两项影响。
答案：影响一：出现超额需求（短缺），需求量超过供应量。影响二：可能出现排队、配给或黑市交易，并令资源分配不再由价格决定，生产者亦可能降低品质。

丙部 市场结构与厂商行为（17 分）

利润以正负号表示。

9. 某完全竞争厂商在价格 $12 下生产 500 单位，总成本为 $6,400，其中固定成本 $900。求其利润，并判断短期应否继续生产。
答案：总收入 = 12 × 500 = $6,000；利润 = 6,000 − 6,400 = −$400（亏损 $400）。平均变动成本 = 5,500 ÷ 500 = $11，低于价格 $12，售价仍能弥补变动成本，短期应继续生产。

10. 某独家经营者的需求曲线为 P = 100 − 2Q。求其总收入极大化时的产量与价格。
答案：总收入 TR = 100Q − 2Q²，边际收入 MR = 100 − 4Q。令 MR = 0，得 Q = 25；代入需求曲线 P = 100 − 2 × 25 = $50。此时 TR = $1,250。

11. 某厂商固定成本 $1,200，每单位变动成本 $8，售价 $14。求其损益两平产量。
答案：单位边际贡献 = 14 − 8 = $6；损益两平产量 = 1,200 ÷ 6 = 200 单位。

12. 解释为何寡头市场的厂商在定价时会密切留意对手的反应。
答案：寡头市场只有少数几家厂商，彼此策略互相依存：一家的降价会抢走对手的市场占有率，对手很可能跟随减价，最终引发价格战而使各方利润下降。因此厂商倾向以非价格竞争（品牌、广告、售后服务）避免正面减价，并在定价前预测对手的反应。

丁部 生产、成本与规模报酬（16 分）

答案须连单位。

13. 某厂商雇用 4 名工人时总产量为 60 单位，增至 5 名工人时总产量为 72 单位。求第五名工人的边际产量。
答案：边际产量 = 72 − 60 = 12 单位。

14. 某厂商总固定成本 $600，生产 200 单位时总成本 $2,200。求平均总成本与平均变动成本。
答案：平均总成本 = 2,200 ÷ 200 = $11；总变动成本 = 2,200 − 600 = $1,600；平均变动成本 = 1,600 ÷ 200 = $8。

15. 某厂商把所有投入加倍后，产量由 100 单位升至 250 单位。求产量增幅百分比，并指出这属哪一种规模报酬。
答案：产量增幅 = (250 − 100) ÷ 100 × 100% = 150%。投入增加 100% 而产量增加 150%，增幅大于投入增幅，属规模报酬递增（economies of scale）。

16. 解释分工如何提高生产力，并举一个生产例子。
答案：分工令工人专注单一工序，熟练度提高、动作更快；减少转换工具与工序的时间；有利使用专门机器；工序标准化后亦便于品质管理。例子：时装厂把裁剪、缝合、钉钮、熨烫分开由不同工人负责，单位产量比每人独力完成整件衣服为高。

戊部 国民收入与宏观政策（16 分）

单位为亿元，答案取整数。

17. 某经济体消费函数 C = 200 + 0.8Y，投资 I = 300，政府开支 G = 250。求均衡国民收入 Y。
答案：Y = C + I + G = 200 + 0.8Y + 300 + 250；Y − 0.8Y = 750；0.2Y = 750；Y = 3750 亿元。

18. 边际消费倾向为 0.8。求支出乘数；若投资增加 500 亿元，求国民收入的总增幅。
答案：乘数 = 1 ÷ (1 − 0.8) = 5；国民收入增幅 = 500 × 5 = 2500 亿元。

19. 某年名义 GDP 为 1,200 亿元，物价指数为 125（基年 = 100）。求该年实质 GDP。
答案：实质 GDP = 名义 GDP ÷ (物价指数 ÷ 100) = 1,200 ÷ 1.25 = 960 亿元。

20. 某地劳动人口 400 万人，失业人数 24 万人。求失业率；并解释为何“隐藏失业”不计入失业率。
答案：失业率 = 24 ÷ 400 × 100% = 6%。隐藏失业者（如被迫兼职、放弃寻找工作而退出劳动人口的人）不被官方定义为失业，因他们不符合“积极寻找工作”的条件或不计入劳动人口，所以失业率会低估劳动力的闲置程度。

己部 货币、银行与国际贸易（16 分）

答案须连单位。

21. 某地存款准备金率为 0.2，银行体系原有存款 1,000 亿元。求银行体系最大可能创造的存款总额及新增存款。
答案：最大存款总额 = 1,000 ÷ 0.2 = 5,000 亿元；新增存款 = 5,000 − 1,000 = 4,000 亿元。

22. 港元兑美元由 7.80 升至 7.75。求港元的升值幅度（以百分比表示，取两位小数）。
答案：每美元可兑换的港元减少，即港元升值。升值幅度 = (7.80 − 7.75) ÷ 7.80 × 100% = 0.64%。

23. 某地出口总值 3,200 亿元，进口总值 3,500 亿元。求贸易差额，并判断属贸易顺差或逆差。
答案：贸易差额 = 3,200 − 3,500 = −300 亿元，出口小于进口，属贸易逆差 300 亿元。

24. 解释在联系汇率制度下，香港的利率为何大致跟随美国利率走势。
答案：联系汇率把港元固定在窄幅兑美元区间。若港元利率明显低于美元利率，资金会流出港元以追逐较高回报，令港元受压并触及弱方兑换保证；金管局此时沽美元、买港元，抽紧银行体系总结余，港元利率因而回升。反之若港元利率偏高，资金流入会令利率回落。因此利率大致跟随美国走势。

TutorZone 中五经济练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。