中四经济练习卷：基本经济问题与机会成本、需求供应与弹性、价格管制、生产与成本、市场结构、国民收入（100 分）

年级：中四 ｜ 科目：经济 ｜ 时限：75 分钟 ｜ 总分：100 分 ｜ 题数：24 ｜ 题目版

甲部　基本经济问题与机会成本（18 分）

须列出计算步骤，答案须附单位及解释。

#	题目	分数
1	阿明一小时可选择在便利店工作赚 $180，或替人补习赚 $250。他每晚有 5 小时可用。(a) 若他选择全晚补习，机会成本是多少？(b) 相比全晚在便利店工作，他净赚多多少？	4
2	某经济体系只生产大米和布匹，全部资源生产大米可得 200 吨，全部资源生产布匹可得 150 万米，生产可能曲线为直线。(a) 计算多生产 1 吨大米的机会成本。(b) 若现时生产 150 吨大米及 30 万米布匹，该组合位于生产可能曲线何处？	4
3	某社区只有 1,000 小时劳动力，可生产 500 份餐盒或 250 件衣服。(a) 列出三个基本经济问题。(b) 计算生产 1 件衣服的机会成本。(c) 空气中的氧气与餐厅餐盒，哪一种是免费物品？并解释。	5
4	甲国 1 小时可生产 10 部手机或 20 件衣服；乙国 1 小时可生产 6 部手机或 18 件衣服。两国各有 10 小时劳动力，现时各自用 5 小时生产手机、5 小时生产衣服。(a) 计算两国生产 1 部手机的机会成本。(b) 指出两国应各自专业生产什么。(c) 若按比较优势专业化，两国合计的手机与衣服产量各是多少？	5

乙部　需求、供应与弹性（17 分）

弹性数值须以原值法计算，并写出百分率变动。

#	题目	分数
5	某商品价格由 $20 降至 $18，需求量由 500 件增至 560 件。(a) 计算需求价格弹性。(b) 判断属哪类弹性，并计算总收入的变化。	4
6	某家庭每月收入由 $25,000 增至 $27,000，其对有机食品的需求量由 40 包增至 46 包。(a) 计算收入需求弹性。(b) 判断该物品属哪类物品。	4
7	商品 Y 的价格上升 10%，导致商品 X 的需求量下跌 4%。(a) 计算 X 对 Y 的交叉需求弹性。(b) 判断 X 与 Y 的关系，并举一例。	4
8	某市场需求函数 Qd = 180 − 4P，供应函数 Qs = 20 + 4P（Q 为数量，P 为价格）。(a) 计算均衡价格与均衡数量。(b) 若需求改为 Qd = 220 − 4P，计算新均衡。(c) 说明上述属需求还是供应的变动，并指出原因。	5

丙部　价格管制与市场干预（17 分）

沿用 Qd = 180 − 4P 及 Qs = 20 + 4P（除题目另述）。

#	题目	分数

9	政府订立价格上限 $15。(a) 计算价格上限下的需求量、供应量及短缺数量。(b) 列出两项价格上限下常见的非价格分配方式。	4
10	政府改为订立价格下限 $25。(a) 计算过剩数量。(b) 若政府承诺收购全部过剩，收购开支是多少？(c) 解释为何此政策造成效率损失。	4
11	政府改以配额 90 件限制供应。(a) 计算配额下的市场价格。(b) 与自由市场均衡比较，说明消费者剩余与持配额者的生产者剩余如何改变。	4
12	政府向卖方征收从量税每件 $6。(a) 计算买方支付价格及成交数量。(b) 计算政府的税收。(c) 指出税项负担由谁承担较多，并解释。	5

丁部　生产与成本（16 分）

成本以美元计，答案须附单位。

#	题目	分数
13	某厂商总固定成本 $300，产量 20 件时总可变成本 $500。(a) 计算总成本、平均固定成本、平均可变成本及平均总成本。(b) 若产量增至 25 件时总可变成本升至 $650，计算边际成本。	4
14	某厂商工人数目由 1 增至 4 时，总产量分别为 10、24、36、44 件。(a) 计算每名新增工人的边际产量。(b) 指出边际报酬递减由第几名工人开始，并解释原因。	4
15	厂商产量由 1,000 件增至 2,000 件，长期平均成本由 $40 降至 $28。(a) 计算平均成本下降的百分比。(b) 列出三项造成此现象的规模经济来源。	4
16	某产品售价 $50，平均可变成本 $30，总固定成本 $4,000。(a) 计算每件贡献毛利及损益平衡产量。(b) 若实际生产并售出 300 件，计算利润。	4

戊部　市场结构与厂商行为（16 分）

答案须同时说明原因及对市场的影响。

#	题目	分数
17	某完全竞争厂商面对市场价格 $50，其边际成本 MC = 10 + 2Q。(a) 计算利润极大化产量。(b) 若产量 20 件时平均成本 $30，计算利润。(c) 长期而言市场会出现什么调整？	4
18	某垄断者面对需求 P = 100 – 2Q，边际成本固定为 $20。(a) 用 MR = 100 – 4Q 计算利润极大化产量与价格。(b) 与完全竞争（P = MC）比较产量与价格，并指出效率影响。	4
19	某行业总销售额 $200 亿，首四间厂商销售额分别为 $40 亿、$25 亿、$15 亿、$10 亿。(a) 计算四厂集中率（CR4）。(b) 判断该行业倾向哪种市场结构，并解释。	4
20	某市场六间厂商市占率为 30%、25%、15%、10%、10%、10%。(a) 计算赫芬达尔指数（HHI）。(b) 若首两间厂商合并，HHI 变为多少？并评论合并的影响。	4

己部　国民收入与宏观指标（16 分）

金额以亿元计，比率须写明百分率。

#	题目	分数
21	某地消费支出 $800 亿、投资 $250 亿、政府开支 $200 亿、出口 $450 亿、进口 $500 亿。(a) 用支出法计算 GDP。(b) 指出净出口值及其含意。	4
22	某年名义 GDP 为 $1,320 亿，GDP 平减指数为 110。(a) 计算实质 GDP。(b) 若上年实质 GDP 为 $1,200 亿，计算实质增长率，并解释与名义增长的差异。	4
23	某地实质 GDP 为 $1,200 亿，人口 750 万。(a) 计算人均实质 GDP。(b) 若人口增至 800 万而实质 GDP 不变，计算新的人均值及变化百分比。(c) 指出两项人均 GDP 不足以反映生活水平的原因。	4
24	某地劳动人口 380 万，就业人口 361 万。(a) 计算失业人数及失业率。(b) 若 10 万名失业者放弃找工作并退出劳动人口，计算新的失业率，并解释此现象。	4