中五经济练习卷：机会成本与生产可能曲线、需求供应与价格弹性、从量税与补贴、价格上限下限、GDP 与失业通胀、货币与汇率、比较优势与关税

年级：中五 ｜ 科目：经济 ｜ 时限：75 分钟 ｜ 总分：100 分 ｜ 题数：24 ｜ 题目版

甲部：基本经济概念、机会成本与生产要素（18 分）

回答下列各题，须列出计算步骤、单位及有效数字。

#	题目	分数
1	陈小姐辞去月薪 $18,000 的全职工作，修读一年全日制课程；学费每年 $60,000，书本及文具每年 $6,000。假设她若不读书便会全职工作。(a) 求她一年放弃的薪酬收入。(b) 求她修读该课程一年的机会成本。	4
2	某经济只生产 X 与 Y，其生产可能曲线上的组合为（X, Y）：（0, 120）、（10, 110）、（20, 90）、（30, 60）、（40, 20）。(a) 求 X 由 0 增至 10 单位时，每单位 X 的机会成本（以 Y 计）。(b) 求 X 由 30 增至 40 单位时每单位 X 的机会成本。(c) 由此说明曲线的形状及其隐含定律。	4
3	(a) 写出任何经济体系都须解决的三个基本经济问题。(b) 在市场经济中，这三个问题主要由什么机制解决？(c) 计划经济与市场经济在生产资料产权上的主要分别。	3
4	判断下列陈述属实证（positive）还是规范（normative），并简述理由：(i)“本港失业率上季升至 4.0%。”(ii)“政府应提高最低工资以收窄贫富差距。”(iii)“烟税上升 10% 会令青少年吸烟人数下降。”	3
5	把下列各项分类为生产要素，并写出其报酬名称：(a) 农地 (b) 货车司机 (c) 银行存款 (d) 承担亏损风险的创业者。	4

乙部：需求、供应与价格弹性（17 分）

回答下列各题，须列出计算步骤、单位及有效数字。

#	题目	分数
6	某货品价格由 $20 降至 $16 时，需求量由 100 单位增至 130 单位。(a) 以初始值法求需求价格弹性（取绝对值）。(b) 判断需求属哪一类。(c) 求减价前后的总收入，并解释结果与弹性的关系。	5
7	某人每月收入由 $20,000 增至 $22,000 时，他对某货品的需求量由 50 增至 65 单位。(a) 求收入弹性。(b) 判断该货品属哪类货品。(c) 若另一货品的收入弹性为 –0.5，它属哪类货品？	4
8	货品 A 的价格上升 10%，结果货品 B 的需求量上升 25%，货品 C 的需求量下跌 5%。(a) 求 A 与 B 的交叉价格弹性，并判断两者关系。(b) 求 A 与 C 的交叉价格弹性，并判断两者关系。(c) 若 A 与 B 的交叉弹性为 0，代表什么？	4
9	某市场的需求函数为 Qd = 120 – 2P，供应函数为 Qs = 3P – 30（P 以元计，Q 以单位计）。(a) 求均衡价格与数量。(b) 政府向生产者征收从量税 $5 后，求新的均衡价格与数量。	4

丙部：价格管制、从量税与补贴（17 分）

回答下列各题，须列出计算步骤、单位及有效数字。

#	题目	分数
10	沿用 Qd = 120 – 2P 及 Qs = 3P – 30。(a) 若政府订立价格上限 $24，求短缺的数量。(b) 若订立价格下限 $36，求过剩的数量。(c) 写出价格上限下两种非价格配给方式。	5
11	承接乙部：原均衡为 P = $30、Q = 60，征收从量税 $5 后价格升至 $33、数量降至 54。(a) 求消费者与生产者每单位各负担多少税。(b) 求政府税收。(c) 求无谓损失（假设需求与供应曲线为直线）。	4
12	某市场 Qd = 120 – 2P，Qs = 2P – 20。政府向每单位生产给予补贴 $6。(a) 求补贴前的均衡价格与数量。(b) 求补贴后的消费者付价与交易量。(c) 求政府补贴总额。	4
13	某市场的价格上限令短缺达 30 单位。(a) 解释为何价格上限会造成资源错配。(b) 列出两项可能出现的非价格竞争成本。(c) 若政府改为向消费者提供每单位 $5 补贴，短缺会扩大还是收窄？简述理由。	4

丁部：国民收入、失业与通胀（16 分）

回答下列各题，须列出计算步骤、单位及有效数字。

#	题目	分数
14	某地（单位：十亿元）私人消费 600、本地固定资本形成总额 180、政府消费开支 150、货物及服务出口 300、进口 280，要素收入净流入 20。(a) 以支出面求 GDP。(b) 求 GNP。(c) 为何二手车的转售不计入当年 GDP？	4
15	某地 15 岁以上人口 5,000,000，就业人口 3,600,000，失业人口 150,000。(a) 求劳动人口。(b) 求失业率。(c) 求劳动人口参与率。	4
16	消费物价指数由 120 升至 126。某人名义收入由 $24,000 升至 $25,200。(a) 求通胀率。(b) 求他前后两期的实质收入（以基期物价计）。(c) 他的实质收入有何变化？	4
17	某地名义 GDP 由 $1,000 升至 $1,080，同期 GDP 平减指数由 100 升至 105。(a) 求以基期价格计的第二年实质 GDP。(b) 求实质 GDP 的增长率。(c) 为何比较不同年份的产量应采用实质 GDP 而非名义 GDP？	4

戊部：货币、银行与汇率（16 分）

回答下列各题，须列出计算步骤、单位及有效数字。

#	题目	分数
18	某人把 $10,000 现金存入银行，法定储备率为 20%，银行不持有超额储备。(a) 求存款乘数。(b) 求银行体系可创造的最大存款总额。(c) 求新增的货币供应。	4
19	香港实行联系汇率制度，US$1 = HK$7.80。(a) 一件售 HK$390 的货品折合多少美元？(b) 一部售 US$500 的手机折合多少港元？(c) 写出联系汇率制度的一项好处。	4
20	美元兑港元由 7.80 升至 7.85。(a) 求港元相对美元的贬值幅度。(b) 一部售 US$500 的手机，其港元价格上升多少元？(c) 港元贬值对本地出口货物的竞争力有何影响？	4
21	(a) 写出货币的三项功能。(b) 某人向银行借款 $200,000，年利率由 4% 升至 5%，求每年利息增加的金额。	4

己部：国际贸易、比较优势与关税（16 分）

回答下列各题，须列出计算步骤、单位及有效数字。

#	题目	分数
22	在相同资源下，国家 A 一工时可生产 4 部机器或 8 单位布；国家 B 一工时可生产 1 部机器或 6 单位布。(a) 分别求两国生产 1 部机器的机会成本（以布计）。(b) 两国各在哪种产品有比较优势？(c) 写出互利贸易条件的范围。(d) 若贸易条件为 1 部机器换 4 单位布，两国各自专业化并交易，各可多得多少布？	6
23	沿用上题的生产数据（A：4 部机器或 8 单位布；B：1 部机器或 6 单位布）。(a) 哪一国在两种产品都有绝对优势？(b) 该国是否仍应与另一国贸易？解释。(c) 若两国生产机器的机会成本完全相同，两国之间还会有贸易吗？	5
24	某货品的世界价格为每单位 US$10。本地需求 Qd = 120 – 2P，本地供应 Qs = 3P – 30（P 以美元计）。(a) 自由贸易下求本地价格、本地产量与进口量。(b) 政府征收从量关税 US$4 后，求本地价格、本地产量与进口量。(c) 求关税收入。	5