中五经济练习卷（第一份）｜需求弹性、PPF、市场均衡、GDP、CPI、从量税

练习卷 · 高中经济

中五经济练习卷（第一份），涵盖需求价格弹性与总收入关系、生产可能性曲线与递增机会成本、市场均衡与价格上限的短缺计算、名义与实质 GDP 及人均增长、消费物价指数与实质工资、从量税下的均衡价格与税负分配，共 6 题 24 部分 100 分，附完整答案与计算步骤。

1. 需求价格弹性与总收入（16 分）

(a) 至 (d) 全部须列式计算。

#	Question
1	(a) 某物品价格由 $20 降至 $16，需求量由 200 单位增至 260 单位。以百分比法求需求价格弹性（取绝对值）。
2	(b) 承 (a)，该需求属有弹性还是无弹性？降价后总收入由多少变为多少？
3	(c) 另一物品价格由 $10 升至 $12，需求量由 500 单位降至 450 单位。求弹性绝对值。
4	(d) 承 (c)，总收入有何变化？这与需求弹性有何关系？

2. 生产可能性曲线与机会成本（18 分）

(a) 至 (c) 为简答，(d) 须列式说明。

#	Question
5	(a) 某经济只生产甲、乙两物品。生产组合由（甲 0、乙 100）转为（甲 20、乙 90），求每增一单位甲的机会成本。
6	(b) 再由（甲 20、乙 90）转为（甲 40、乙 70），求边际机会成本（以乙计）。
7	(c) 上述机会成本由 0.5 升至 1，说明生产可能性曲线的形状及原因。
8	(d) 技术进步令乙的最大产量由 100 升至 120（甲不变）。求由（甲 0、乙 120）转为（甲 20、乙 108）的每单位甲机会成本，并说明曲线如何移动。

3. 市场均衡与价格上限（16 分）

需求 $Q_d = 120 - 2P$，供给 $Q_s = 3P - 30$，全部须列式。

#	Question
9	(a) 求均衡价格与均衡数量。
10	(b) 政府设价格上限 $25，求短缺量。
11	(c) 若价格上限设于 $35，市场有何情况？
12	(d) 求均衡时的消费者剩余（已知最高愿付价格为 $60）。

4. 本地生产总值与经济增长（18 分）

(a) 至 (c) 须列式，(d) 须解释。

#	Question
13	(a) 某地名义 GDP 由 2,000 亿元升至 2,200 亿元，物价指数由 100 升至 110。求本年实质 GDP（以基年价格计）。
14	(b) 求本年实质增长率。
15	(c) 人口由 500 万增至 520 万，求期初及期末人均实质 GDP（取整数）。
16	(d) 名义 GDP 上升 10%% 而实质增长为零，解释原因并求物价通胀率。

5. 消费物价指数与通胀（16 分）

某消费篮子含食品 40 单位与住屋 20 单位，以基年为 100。

#	Question
17	(a) 基年食品每单位 $10、住屋每单位 $30，求基年篮子成本。
18	(b) 本年食品每单位 $11、住屋每单位 $33，求本年篮子成本。
19	(c) 以基年为 100，求本年消费物价指数。
20	(d) 名义工资由 $20,000 升至 $21,500，求实质工资变动百分比。

6. 从量税与税负分配（16 分）

未征税时 $Qd = 100 - 2P$，$Qs = 2P - 20$；政府向生产者每单位征税 $6。

#	Question
21	(a) 求征税后的均衡价格与数量。
22	(b) 求生产者每单位实收价格。
23	(c) 求政府税收总额。
24	(d) 求未征税时的均衡价格，并求消费者承担的税负比例。

TutorZone · Question paper · original practice material, not a past paper of any examination board.