

宏观经济学（二专）作业一

一、解释概念（12分）

1. 简述 GDP 平减指数和 CPI 的区别（6）
2. 简述 nominal GDP/real GDP，和 potential/actual GDP 两对概念中，怎么区分两个“实际 GDP”的概念？（6）

二、单项选择题（14分）

1. 相比于微观经济学家，宏观经济学家更关心（）
A.解释经济变动如何影响产品的价格
B.设计政策解决市场失灵，如外部性
C.设计政策减缓通货膨胀
D.识别哪些市场是竞争性市场
2. 如果一场严重的霜冻毁坏了一国的橘子收成，橘子的产量下降为零。若此时商场货架上剩下的橘子价格会上升到天价，那么橘子价格的上涨对 GDP 平减指数和 CPI（）
A.有影响、有影响 B.有影响、无影响 C.无影响、有影响 D. 无影响、无影响
3. 对于一个经济体（）
A.工资一定等于利润
B.消费一定等于储蓄
C.收入一定等于支出
D.买家数量一定等于卖家数量
4. 下列哪种人算失业人员（）
A.被解雇的童工 B.休年假的职员 C.被公司裁员的员工 D.休产假的孕妇
5. 计入国民生产总值的有（）
A 家庭主妇的劳务折合成的收入； B 出售股票的收入；
C 拍卖毕加索作品的收入； D 为他人提供服务所得收入
6. 在统计中，社会保险税增加对（）项有影响
A GDP B NDP C NI D PI
7. 按最终使用者类型，将最终产品和劳务的市场价值加总起来计算 GDP 的方法是（）。
A 支出法； B 收入法； C 生产法； D 增加值法

三、判断对错并给出理由（24分）

1. 甲乙两人打赌，若甲方赢，乙方需给甲方 100 元，反之甲方给乙方 100 元，这个行为增加了 GDP
2. 银行存款、买股票、买基金等理财收入在收入法核算 GDP 时都计入 GDP
3. 多余的食品未能在当期卖出，作为存货储存用于以后销售，不影响 GDP 核算
4. 多余的食品未能在当期卖出，食品在当期变质了，无法用于以后销售，也不影响 GDP 核算

5. 名义 GDP 的上升意味着经济社会总产量的扩大
6. CPI 可能夸大通货膨胀，因为实际中消费者会寻找物价上涨商品的替代品购买，真实生活成本的上升比 CPI 慢
7. 退休者属于不在劳动力人口
8. 实现充分就业是指自然失业率降低至 0，失业人员数为 0

四、简答题（50 分）

1. 考虑一个生产和消费面包与汽车的经济。下表是两个不同年份的数据：（13 分）

产品	2000 年		2010 年	
	数量	价格	数量	价格
汽车	100	50000 美元	120	60000 美元
面包	500000	10 美元	400000	20 美元

- (1) 请以 2000 年为基年，计算每年的名义 GDP 和实际 GDP（4 分）
 - (2) 请以 2000 年为基年，计算 GDP 平减指数和 CPI（4 分）
 - (3) 两个价格指数分别说明价格在 2000 年和 2010 年之间上涨了多少？比较两者，解释其差别（5 分）
2. 假如小明只消费苹果。在第 1 年，红苹果的价格是每个 1 美元，青苹果每个 2 美元，小明买了 10 个红苹果。在第 2 年，红苹果的价格是每个 2 美元，青苹果是每个 1 美元，小明买了 10 个青苹果。（15 分）
 - (1) 计算每年苹果的消费者价格指数。假设第一年是基年，消费者篮子固定在基年。从第 1 年到第 2 年，你计算的指数如何变动？（3 分）
 - (2) 计算小明每年对苹果的名义支出。从第 1 年到第 2 年，名义支出怎么变动？（2 分）
 - (3) 把第 1 年作为基年，计算小明每年对苹果的实际支出。从第 1 年到第 2 年，实际支出有什么变动？（2 分）
 - (4) 把隐性的价格平减指数定义为名义支出除以实际支出，计算每年的价格平减指数。从第 1 年到第 2 年，价格平减指数有什么变动？（3 分）
 - (5) 假设小明吃青苹果和红苹果同样快乐，小明的真实成本增加了吗？比较这一答案和（1）（4）的答案。这个例子关于拉式和帕氏指数说明了什么？（5 分）
 3. 讨论下列事项会如何影响实际 GDP。实际 GDP 的变动反映了相似的经济福利变动吗？（12 分）
 - (1) 台风来袭迫使迪士尼乐园停业一个月；
 - (2) 新的、更容易种植的小麦品种的开发增加了农民的收成；
 - (3) 全国企业经历着需求减少，企业解雇工人；
 - (4) 新的环境法通过，禁止企业使用排除大量污染物的生产方法，控制企业污染物的排放；
 - (5) 更多高中生辍学去打工；
 - (6) 全国的父亲减少工作时间用于陪伴孩子
 4. 假定某国某年发生了以下活动：(a) 一银矿公司支付 7.5 万美元给矿工开采了 50 千克银卖给一银器制造商，售价 10 万美元；(b) 银器制造商支付 5 万美元工资给工人造了一批项链卖给消费者，售价 40 万美元。（10 分）
 - (1) 用 GDP 的定义来计算 GDP；（3 分）
 - (2) 每个生产阶段生产多少价值？用增加值法计算 GDP；（3 分）
 - (3) 在生产活动中赚的的工资和利润各位多少？用收入法计算 GDP。三种方法计算结果是否相等？（4 分）