**经济学导论2024春季作业4**

姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. （30分）回忆GDP核算的支出法，请问下列每一种交易会影响GDP的哪些部分（如果有影响的话）？
2. 你在食堂买了一个煎饼。

C 消费增加 （5分）

1. 福特汽车公司从其存货中出手了一辆野马牌汽车。

C 消费增加，I 投资下降（5分，每项2.5分）

1. 浙江省重新铺设了沪杭高速。

G 政府购买增加 （5分）

1. 杨老师从法国购买了一瓶红酒。

C 消费增加，NX 净出口下降（5分，每项2.5分）

1. 特斯拉汽车公司扩大了其在上海的工厂。

I 投资增加 （5分）

1. 你买了一辆去年生产的特斯拉Model Y

C 消费增加，I 投资下降（5分，每项2.5分）

1. （10分）根据《2023胡润世界500强》，英伟达（Nvidia）以16.4万亿人民币（2.27万亿美元）的市值高居榜首。众多自媒体之后以类似“美国一家公司相当于四个上海GDP（4.72万亿人民币）”为标题。请结合GDP的定义，分析一下这类标题存在的误导性。

答出任意2点即可得满分（每点5分）。

1. GDP是“流量”的概念，即一个国家在某个特定年份内的总产出。**市值更接近存量概念**，并不区分特定时间，更多的是从公司创立之初至今的积累体现。

2. 企业市值一般是有股票二级交易市场决定，其市值往往是反应投资者对其的**未来期望价值**，而非像GDP所反映当下。

3. GDP统计的是一个国家或地区所生产的所有物品和服务包罗万象。而英伟达作为一个企业仅仅是指生产显卡这一个**单一物品**，并没有可比性。

1. （35分）假设淄博市只生产三种产品：木炭、牛肉、啤酒。淄博2022年和2023年各产品的产量和价格表如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2022年 | | 2023年 | |
|  | 数量 | 价格（元） | 数量 | 价格（元） |
| 木炭（吨） | 10 | 500 | 10 | 600 |
| 牛肉（顿） | 100 | 25 | 200 | 20 |
| 啤酒（瓶） | 50 | 20 | 40 | 30 |

1. 计算淄博2022年和2023年的名义GDP

2022年名义GDP： 10\*500+100\*25+50\*20 = 8500 （5分）

2023年名义GDP： 10\*600+200\*20+40\*30 = 11200 （5分）

1. 计算淄博2023年的实际GDP（以2022年为基年）

2023年实际GDP：10\*500+200\*25+40\*20 = 10800 （5分）

1. 计算淄博2022-2023年的名义GDP增长率与实际GDP增长率

名义GDP增长率：（11200/8500）-1 = 0.3176 或31.76% （5分）

真实GDP增长率：(10800/8500)-1=0.2706 或27.76% （5分）

1. 如果将淄博2022年的产量视为一个消费者篮子，根据消费者物价指数（CPI）计算的2023年的通货膨胀率为多少？

2022年一篮子价值：10\*500+100\*25+50\*20 = 8500 （2.5分）

2023年一篮子价值：10\*600+100\*20+50\*30 = 9500 （2.5分）

通货膨胀率：100\*(9500/8500)-100 = 11.76% （5分）

1. （25分）假设经济开始时处于长期均衡。然后某一天，国家任命了一位新的央行行长，这个新行长以“适度的通货膨胀对经济有好处”的观点而闻名。假设这个国家的劳动力、物质资本、人力资本、自然资源、科学技术都稳定。
2. 这条新闻会如何影响人们预期的物价水平？
3. 预期物价水平的这种变动如何影响工人和企业协商的名义工资？这会导致哪条曲线如何变化？
4. 短期内，物价和失业率如何变化？
5. 如果政府不作为，随着时间变化，那条曲线会变化？如何变化？
6. 如果政府打算用货币政策的方式刺激经济从而降低失业率，政府最可能会如何做？会导致哪条曲线变化？
7. 预期物价上升（5分）
8. 名义工资上升；短期供给曲线（SRAS）左移（每个2.5分）
9. 物价上升；失业率上升（每个2.5分）
10. 失业率上升，长期会导致工资下降，短期供给曲线（SRAS）右移，回到原来的位置（5分）
11. 央行会通过购买国债的方式增加货币供给，导致利率下降，AD向右移动（每个2.5分）