

经济学原理（II）2024-2025 年春季学期

期末考试

（样例）

姓名：_____

学号：_____

助教：_____

考试纪律

- 1、 请勿在考试正式开始之前翻看后面的内容。
- 2、 本次考试的满分是 100 分，你有 120 分钟完成所有的题目。
- 3、 本次考试是半开卷考试，只允许参考用课程发放的小本子（或一张 A4 纸的正反面）做的手写笔记。
- 4、 你可以使用科学计算器、笔、橡皮、尺子和考场提供的草稿纸。
- 5、 请将你的回答全部写在考试专用的答题纸上。
- 6、 考试结束后，请立刻将本卷和答题纸一并分开提交。若未提交，后果自负。
- 7、 对于数学或数字题，请清晰地标示出你的最终回答（比如用下划线、方框等方式强调）。若你的最终回答不清晰（比如缺失或让人误认为有多个结果），则会失去一定的分数。
- 8、 请展示关键的中间步骤。省略太多中间步骤可能导致失分。
- 9、 对于简答题，请尽量简明扼要地、有逻辑地分点回答。
- 10、 学术不端行为将受到本课程记 0 分的处罚。

一、选择题（16 分，每小题 2 分）

- 1、下列哪项符合丧志工人的定义？（ ）
A: 想找工作但放弃找工作的人
B: 过去 1 年找工作但最近 4 周没有找工作的人
C: 想全职工作但目前在兼职工作的人
D: 想上班摸鱼但害怕被领导开除的人

- 2、劳动参与率的计算公式是什么？（ ）
A: $\text{劳动力人口} / \text{总人口} * 100\%$
B: $\text{就业人口} / \text{成人人口} * 100\%$
C: $\text{就业人口} / \text{总人口} * 100\%$
D: $\text{劳动力人口} / \text{满 16 岁的人口} * 100\%$

- 3、以下哪项不一定是非周期性失业？（ ）
A: 结构性失业
B: 自然失业
C: 自愿失业
D: 摩擦性失业

- 4、以下哪一项包括在中国的 M2 但不包括在美国的 M2 中？（ ）
A: 小额定期存款
B: 非零售货币基金
C: 活期存款
D: 长期债券

- 5、美联储和中国人民银行的领导班子都是 7 人，从人数配置上来看，美联储“委员”相当于中国人民银行的什么职位？（ ）
A: 行长
B: 副行长
C: 党委委员
D: 党委书记

- 6、Robert Lucas 因在什么方面的贡献而获得了 1995 年的诺贝尔经济学奖？（ ）
A: 对货币主义的批判
B: 分析了宏观政策中的跨期选择问题
C: 加深了我们对金融泡沫的理解
D: 发展和应用了理性预期假说

- 7、一瓶 250ml 的椰树牌椰汁在 A 国卖 5 阿币，在 B 国卖 10 比币。根据 PPP 理论，若不考虑关税，且站在 B 国的视角分析，第一种名义汇率在长期应该是多少？（ ）
A: 5
B: 0.5
C: 2
D: 10

8、量化宽松主要是通过以下哪项实现的？（ ）

- A: 央行在开放市场上大量购买金融资产
- B: 央行在开放市场上大量购买国库券
- C: 央行大量印钞
- D: 央行对利率进行严格的限制

二、中国不同代际流动人口劳动力市场现状（10 分）

改革开放以来，流动人口对中国经济发展有巨大贡献。然而，在“第四次工业革命”的冲击下，流动人口群体的就业状况令人担忧。一项基于 2016 年中国流动人口动态监测调查数据的研究发现，第二代流动人口（即父母有过外出务工或经商经历的人群）相比同时期第一代的劳动参与率较低。请根据图 1，回答问题：

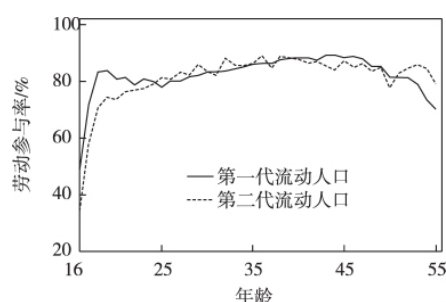


图 1：不同代际流动人口的劳动参与率

（a）整体来看，第二代流动人口的劳动参与率显著低于第一代的情况主要体现在哪个年龄段？（2 分）

（b）图 1 显示，在某个年龄段，第二代流动人口的劳动参与率略高于第一代。额外的数据分析发现，第二代流动人口的平均受教育水平较高。请试图从机会成本的角度解释这一现象。（3 分）

（c）在（b）问中，用机会成本解释更高的劳动参与率，与（a）问中的现象有矛盾吗？为什么？（3 分）

（d）若丧志工人和准待业工人增加了，在第一代和第二代成人流动人口数不变的情况下，可能会对劳动参与率造成什么影响？（2 分）

三、21 世纪美国失业率的变化趋势（7 分）

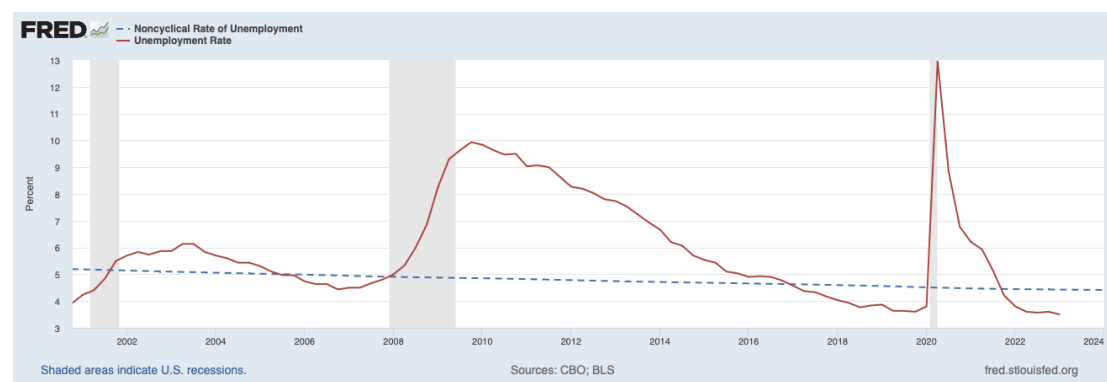


图 2：美国 2000Q1-2023Q1 的实际失业率（实线）与非周期性失业率（虚线）

上图展示了来自美国劳工统计局的实际失业率和来自美国国会预算办公室的非周期性失业率 2000 年第一季度至 2023 年第一季度的数据。请根据图 2，回答如下问题：

（a）请描述在此期间内周期性失业率的变化趋势，注意结合经济周期和周期性失业率的符号讨论。（3 分）

（b）请提供一个例子解释为什么有一些结构性失业对经济是好的事情。（2 分）

（c）提供一种减少非周期性失业率的方法或例子，以及一个减少周期性失业率的办法或政策。（2 分）

四、个人交易行为与银行系统（14 分）

假设小吴将藏在枕头底下的 5 万元现金存入了自己的工商银行账户中，再假设央行设置的法定准备金率为 5%，请回答如下问题：

（a）请展示小吴的存款行为对工商银行 T 账户的初始影响（即工商银行还没有对小吴的行为做出下一步操作时的影响）。请区分法定准备金和超额准备金。（2 分）

工商银行的资产负债表	
资产	负债

（b）在（a）问中，货币供给的变化是多少？基础货币的变化是多少？（2 分）

（c）假设工商银行在合法范围内最大化贷款，并且这些贷款暂时不会回到自己手上，请展示工商银行 T 账户目前的变化情况。（2 分）

工商银行的资产负债表	
资产	负债

（d）在（c）问中，货币供给的变化是多少？基础货币的变化是多少？（2 分）

（e）如果新的贷款最终都会全数存入银行系统，而新的超额准备金又会被全数贷出，则小吴的行为对银行系统（包括工商银行）的总连锁效应是什么？请用 T 账户来展示效应。（3 分）

银行系统的资产负债表	
资产	负债

（f）最后，假设央行卖给小吴 5000 元国库券，并从其工商银行账户中扣款。请展示该交易对工商银行 T 账户的初始影响（假设在银行系统的连锁反应中，工商银行都没有被牵涉）。按照规定，工商银行接下来要怎么做？（3 分）

工商银行的资产负债表	
资产	负债

五、货币数量论与通货膨胀（10 分）

如果真实货币需求函数 $(M/P)^d = L(i, Y) = Y/(5i)$ ，请回答如下问题：

（a）如果产出增长率为 g ，名义利率不变，请计算真实货币需求的增长率。（2 分）

- (b) 货币流通速度是多少？（2 分）
- (c) 如果通货膨胀率和名义利率不变，货币流通速度的增长率是多少？（2 分）
- (d) 永久性（一劳永逸）地提高名义利率会如何影响货币流通速度？货币流通速度在其后的增长率又会如何受到影响？（2 分）
- (e) 如果央行希望盯住长期通胀目标 π ，货币供给的增速应该设为多少？（2 分）

六、国际收支平衡表与国际贸易（14 分）

请将下表补充完整（6 分），并回答表格下面的问题：

表 1：X 国 2022 年的国际收支平衡表（单位：万美元）

项目	差额	贷方/负债	借方/资产
1. 经常项目		310,000,000	-280,000,000
1.A. 货物和服务		290,000,000	-250,000,000
1.A.a. 货物	50,000,000	280,000,000	
1.A.b. 服务		10,000,000	
1.B. 初次收入	-11,000,000		-27,000,000
1.C. 二次转移	1,000,000	4,000,000	
2. 资本和金融账户	-10,000,000	--	--
2.1. 资本账户	10,000	30,000	
2.2. 金融账户			-80,000,000
2.2.1. 非储备性质	3,000,000	69,990,000	
2.2.2. 储备资产	-13,010,000	--	--
3. 净误差与遗漏		--	--

- (a) 该国净误差与遗漏绝对值占进、出口总额的百分比大约是多少？这说明该国数据失真的严重程度高吗？（2 分）
- (b) 如果该国净资本流入（NCI）统计不存在任何误差与遗漏，则理论上净出口（NX）应该等于多少？（2 分）
- (c) 该国的货币被称为 X 币，且在外汇市场上 1 美元可以兑换 2 单位 X 币，假如 X 国一件标价为 690 单位 X 币的金属饰品在美国标价为 390 美元，那么以这件金属饰品来衡量的该国相对于美国产品的真实汇率是多少？假设该产品在两国之间运输的成本可忽略不计，且两国对此产品不征税，请使用课上讲的第一种汇率的表示方式。（2 分）
- (d) 假如该国政府通过外汇管制提高名义汇率，使得 1 美元可以兑换 3 单位 X 币，但与此同时该国发生了通货膨胀，导致该金属制品在 X 国标价为 790 单位 X 币，而美国市场上该产品的价格则下降到了 310 美元。请问，X 国生产的这种产品的国际竞争力是上升了还是下降了？为什么？（2 分）

七、可贷资金市场与净外汇市场（7 分）

在一个持续存在显著贸易顺差的国家（Y 国），政府在考虑推行投资税收减免政策，以补贴国内投资。请回答如下问题：

- (a) 该政策将会如何影响国内储蓄、国内投资、净资本流出（NCO）、真实利率、真实汇率和国际贸易差额？请使用下图的格式，结合图像模型，进行解释。（5 分）

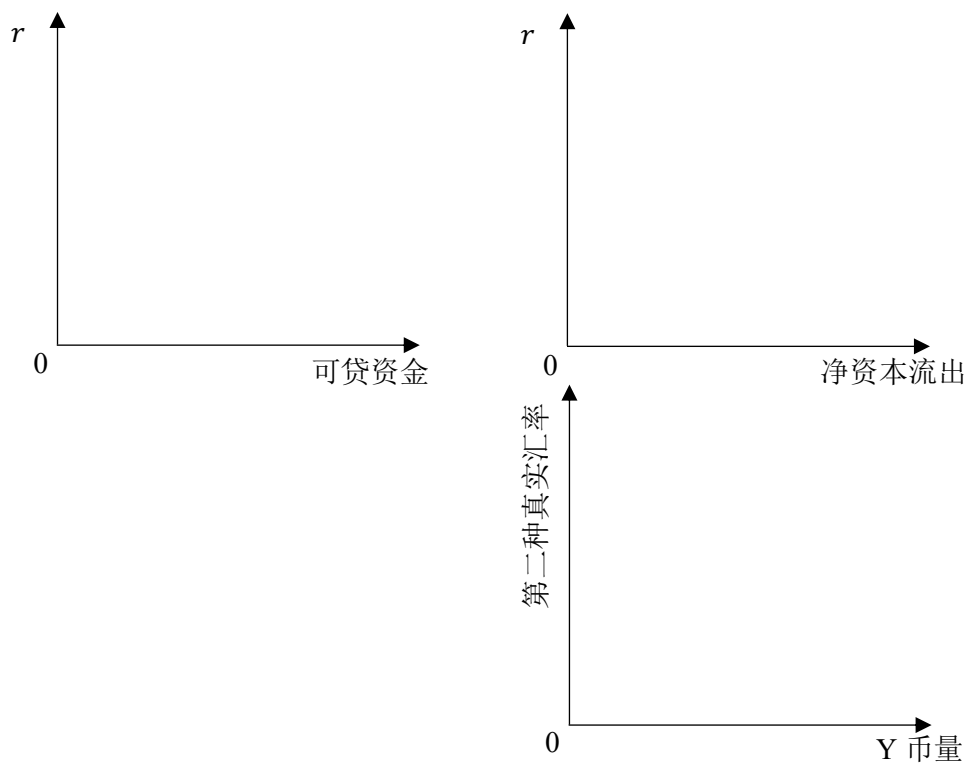


图 3：可贷资金市场-净资本流出-净外汇市场三面板图模版

(b) Y 国许多大型出口商的代表公开反对该政策。这是为什么？请基于上述回答进行解释。（2 分）

八、总需求与总供给模型（7 分）

请根据图 4，回答下列问题。假设总需求曲线目前的位置是 AD_1 ，短期总供给曲线目前的位置是 $SRAS_1$ 。

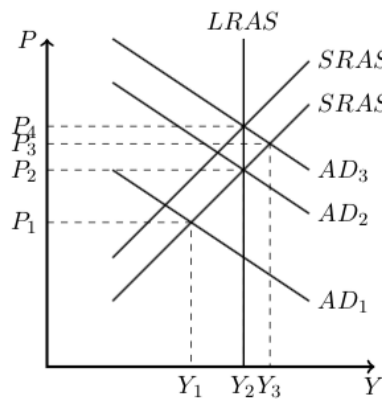


图 4：总需求与总供给

(a) 目前经济的产出缺口是什么类型的缺口？央行什么样的公开市场操作可以“关上”这个缺口？（2 分）

(b) 请举一个“自动稳定器”的例子，说明该“稳定器”通过总需求发挥作用的机制。（2 分）

（c）假如宏观经济目前处于 AD_2 和 $SRAS_1$ 的交点，且央行打算降低利率，短期内产出和物价水平会有什么变化？长期呢？用长期的结果讨论“货币中性”的含义。（3分）

九、凯恩斯交叉与 AD-AS 的图像模型（7分）

假设宏观经济正处在长期均衡点，实际 GDP 与潜在 GDP 相等。现在，由于人们对未来 GDP 的预期降低，计划投资减少。请回答如下问题：

- （a）请结合 AD-AS 的图像模型阐释新的短期均衡。（2分）
- （b）请用图像模型展示总支出曲线的变化，并解释为什么会发生这些变化。（3分）
- （c）请用图像模型展示宏观经济在长期会如何调整到新的长期均衡，并解释其调整的原因。（2分）

十、AD-AS 的数学模型（8分）

假设 Z 国经济学家搜集或估计了该国 2022 年的如下信息：

$$\begin{aligned}
 &\text{法定准备金率 } RRR = 0.05 \\
 &\text{货币需求函数 } M^d = 20,000 - 40,000 \cdot r \\
 &\text{投资函数 } I = 400 - 1,000 \cdot r \\
 &\text{储蓄函数 } S = 300 + 1,000 \cdot r \\
 &\text{总花费 } AE = C + G + I + NX \\
 &\text{消费函数 } C = 2,400 + 0.4 \cdot (Y - T + TR) - 100 \cdot P \\
 &\text{政府支出 } G = 300 \\
 &\text{进口 } M = 1,000 + 0.2 \cdot (Y - T + TR) \\
 &\text{出口 } X = 1,800 \\
 &\text{税收 } T = 0.1 \cdot Y \\
 &\text{支付转移 } TR = 0.05 \cdot Y \\
 &\text{总需求 } AD = AE = Y = C + G + I + NX \\
 &\text{长期总供给 } LRAS = Y^e = 4,000 \\
 &\text{短期总供给 } SRAS = Y = 500 \cdot P - 1,500
 \end{aligned}$$

请根据如上信息，回答如下问题。

- （a）若可贷资金市场均衡、货币市场出清，请写出 AD 的表达式。（3分）
- （b）在短期，均衡的真实 GDP 和物价水平（P）是多少？请展示计算过程。（2分）
- （c）政府应该给经济“降温”还是“打气”？如果政府用财政政策，应该如何改变政府支出 G 以实现失业率回归“自然”？（3分）