

一、选择和填空（每题 2 分，共计 20 分）

1. 下列储蓄-投资恒等式错误的是（ ）
 - A. 两部门经济中， $I=S$
 - B. 三部门经济中， $I=S+(T-G)$
 - C. 四部门经济中， $I=S+(G-T)+(X-M+Kr)$
 - D. 四部门经济中， $I=S+(T-G)+(X-M+Kr)$
2. 如果失业率与 GDP 之间的关系满足奥肯定律 $(y-y_f)/y_f = -3(u-u^*)$ ，其中 y 是实际 GDP， y_f 是潜在 GDP， u 是失业率， u^* 是自然失业率。假定 2015 年的失业率是 5%，当自然失业率是 6% 时，且实际 GDP 为 2000 亿元，该年失业率所对应的 GDP 缺口是多少？当 2015 年实际 GDP 为 2000 时，当年潜在的 GDP 是多少？（ ）
 - A. 4%，1923
 - B. 5%，1905
 - C. 3%，1942
 - D. 0，2000
3. 已知一个经济体每年的实际产出均为 10 亿元。该经济第一年的货币量为 10 亿元，价格水平为 100。这个经济的政府决定在这一年开始，每年发行相当于这个经济实际产出 10% 的货币量来弥补财政赤字。已知当年的货币发行将导致次年的价格水平上升，且假定货币中性，货币流通速度不变，货币数量论方程满足。则在第四年时，该经济的价格水平为（ ），当年需要发行的货币量为（ ）亿元。
 - A. 100；1
 - B. 121；1.21
 - C. 130；1.3
 - D. 133.1；1.331
4. 如果利息税的税率是 25%，银行规定的 1 年期定期存款的利率是 2%，通货膨胀率是 1%，则该项存款的税前实际利率等于（ ），税后实际利率等于（ ）
 - A. 1%，0.75%
 - B. 1%，0.5%
 - C. 1.5%，1.5%
 - D. 2%，1%
5. 下列哪一事件没有导致我国货币供给的减少：（ ）
 - A 中央银行发行大量的央行票据（一种向商业银行借款的收据）
 - B 中央银行限制商业银行发放新的贷款
 - C 疫情期间人们为了减少了去银行的次数，而持有更多的现金
 - D 商业银行增加了自动取款机（ATM）的数量

6. 某宏观经济目前面临过热的危险。以下哪一条理由削弱了政府应该采取货币和财政政策来稳定经济的论断

- A 中国的税制和失业保障机制不完善，不能起到自动稳定器的作用
- B 中国的地方政府存在不计成本、扩张投资的内在冲动
- C 中央银行对货币供给的控制很不完全，而且有相当的时滞
- D 由于市场机制不完善，经济过热往往伴随着资源的错误配置，蕴藏着金融风险

7. 从上一年到本年，通货膨胀率从 5% 下降到 4%，而失业率从 6% 上升到 7%，下述哪一件事引起了这一变化：（ ）

- A. 中央银行增加了货币供给
- B. 新发现的石油资源引起世界石油价格暴跌
- C. 政府削减支出并增税以减少预算赤字
- D. 央行新行长的任命提高了通货膨胀预期

8. 以下哪一个自动稳定器的例子？当经济衰退时，（ ）

- A. 更多人有资格领取失业保险补助
- B. 股票价格下跌，尤其是周期性行业企业的股票
- C. 政府听取可能的一揽子刺激经济的方案
- D. 中央银行改变其基准利率

9. 2018 年 8 月，台风袭击了某国海湾沿岸地区，大量居民逃离家园，同时，飓风还摧毁了许多服务于全国的能源和港口基础设施。根据这些事实，在短期内，这场飓风对于当地的影响主要是（ ），产出（ ），价格水平（ ）。对于全国的影响主要是（ ），产出（ ），价格水平（ ）。正确的答案（ ）

- A. 总供给减少，减少，上升；总供给减少，减少，上升
- B. 总供给减少，减少，上升；总需求减少，减少，下降
- C. 总需求减少，减少，下降；总供给减少，减少，上升；
- D. 总需求减少，减少，下降；总需求减少，减少，下降

10. 美国 20 世纪 90 年代后期出现了所谓的“新经济”，即：持续

的较低失业和较低通货膨胀并存的现象。其最可能的原因是：()

- A. 美联储采取了持续的扩张性的货币政策
- B. 美联储采取了持续的紧缩性的货币政策
- C. 美联储采取了中性的货币政策
- D. 技术进步等因素使得长期供给增加了

二、判断对错，并说明对或错的理由（每题 3 分，共计 30 分）

1. 社会保险税（费）的增加不会影响个人收入（PI）和个人可支配收入（DPI）。
2. 效率工资的理论建议企业提高工资，因为这样会增加企业的利润。
3. 既然发行过多的货币只能带来较高的通货膨胀，那么就没有任何一个政府愿意过多地发行货币。
4. 小李在某餐馆吃饭后，获得该餐馆 50 元的赠券，可以在未来一定期限内抵扣在该餐馆用餐的相应金额的现金花费，且该赠券可以转让给其他人。这些赠券是一种货币。
5. 银行创造货币的过程增加了经济中的货币量，从而使得经济整体上更加富有了。
6. 在政府采取反通胀的政策时，如果人们预期未来的通货膨胀会下降，就会有助于未来的通货膨胀真正地下降。（也可以画图说明）
7. 当经济受到来自总需求或者总供给的冲击之后，从长期来看，无论产出还是价格水平都一定会回到一个既定的值——自然产出水平和自然价格水平。
8. 长期来看，通货膨胀并没有降低工人的购买力；短期来看，通货膨胀有可能降低了工人的购买力。
9. 总需求曲线意味着价格水平的上升导致产出的减少；总供给曲线意味着价格水平的上升导致产出的增加。
10. 资本积累在长期中不影响产出水平；只有技术进步才有影响。

三、分析与回答（25 分）

1. 使用 IS-LM 模型画图分析宏观经济均衡的过程，从而证明该均衡

的稳定性。（15 分）

2. 画图分析说明短期菲利普斯曲线和长期菲利普斯曲线的关系（10 分）

四、计算及回答（25 分）

1. 已知生产函数模型为 $Y=F(K,L)=K^{1/4}L^{3/4}$

（1）求人均生产函数，以及稳态时的人均资本量和人均产量。并根据计算的结果解释为什么有的国家富裕，有的国家贫穷。（5 分）

（2）求与黄金律相对应的储蓄率。（5 分）

（3）假设储蓄率为 0.2，人口增长率为 0.02，折旧率为 0.05，计算稳态时的人均资本量和人均产量，假设储蓄率增加到 0.3，会发生什么变化，并请简单解释这一变化。（5 分）（最终结果可以用分数表示）

2. 假设消费 $C=1500+0.75Y_d$ ，投资 $I=300-15r$ ，税收 $T=tY=0.2Y$ ，政府购买 $G=200$ ，名义货币供给 $M=600$ ，货币需求 $L=0.5Y-75r$ ，

（1）试求总需求函数。（5 分）

（2）如果总供给函数为 $Y=4120$ ，求均衡的收入和价格。（5 分）