

北京航空航天大学

2021—2022 学年 第二学期期末

《宏观经济学》

考试 A 卷

任课教师：柏满迎，洪洁瑛，李伟，赵墨非

班 级_____学 号_____

姓 名_____成 绩_____

考试日期:2022 年 06 月 30 日

《宏观经济学》期末考试卷

注意事项：1、考生务必将自己的姓名、学号填写在试卷及答题纸上

2、本试卷满分为 100 分，考试时间 120 分钟。

一、单选题（每小题 2 分，共 15 题 30 分）

1. 下面哪个关于边际消费倾向的说法是错误的？（ ）
A、边际消费倾向是消费的变动除以收入的变动
B、边际消费倾向小于 1
C、如果消费函数是收入的线形函数（ $c = ky$ ），边际消费倾向等于平均消费倾向
D、边际消费倾向在低收入水平将接近 0
2. 在宏观经济的范畴里，以下不属于投资的是（ ）。
A、购买股票
B、研究新技术
C、企业存货的增加
D、购买新住宅
3. 根据相对收入假说，我们无法得到下面哪个结论？（ ）
A、家庭偏好稳定消费，使每期消费额度等于各个年份所获收入的预期平均值。
B、消费决策主要参考其他同等收入家庭，即消费具有模仿和攀比性。
C、消费受本期绝对收入的影响，更受以前消费水平的影响。收入变化时，宁愿改变储蓄以维持消费稳定。
D、消费变动要比收入变动稳定得多
4. 根据凯恩斯理论，投资的主要决定要素是（ ）
A、利率
B、企业家能力
C、政策的稳定程度
D、项目利润率
5. 假设根据数据预估货币需求函数为 $L = 0.2y - 20r$ ，假设由于新冠疫情，政府采用宽松的货币政策，货币供给 m 增加了 20 亿元，那么 LM 曲线怎么变动？（ ）

- A、往右移 4 亿元 B、往右移 20 亿元
C、往右移 100 亿元 D、往右移 50 亿元
6. 假设弹性工资和价格，扩张性的财政政策如何影响就业和物价？（ ）
A、提高就业和物价 B、提高就业，降低物价
C、就业不变，提高物价 D、就业不变、降低物价
7. 欧元对人民币的汇率为 7.70，如果相同配置的汽车，在欧洲卖 6 万欧元，在中国卖 50 万人民币，那么以汽车计算的实际汇率(间接标价法)是多少？（ ）
A、7.70 B、0.924 C、0.13 D、1.08
8. 在IS－LM模型中，如果（ ），那么政府购买支出将会导致GDP更大的变动。
A、货币需求对 GDP变得更不敏感 B、货币需求对利率变得更不敏感
C、变动税收以抵消政府购买的变动 D、LM曲线变得更加陡峭
9. 根据新古典增长模型，一个国家较高的储蓄率意味着什么。下面哪种论述是正确的？（ ）
A、储蓄率高可以提高稳态的人均资本和人均产量
B、长期看，储蓄率高这个国家的经济增长率会比较高
C、短期看，高储蓄率意味消费少，人均产量会下降
D、储蓄率高对经济长期增长的影响不确定。
10. 2020 年，由于新冠疫情，美国的失业率最高达到 10%以上，同时经常账户逆差达到 6472 亿美元，同时能降低失业率和减少经常账户逆差的宏观调节政策是（ ）。
A、增加政府的财政支出 B、发放救助金
C、减个人所得税 D、降低汇率，使本币贬值
11. 在新古典增长模型中，假设人均生产函数为 $y = k^{0.5}$ 。假设储蓄率为 0.2，人口增长率为 0.07，折旧率为 0.03。求稳态下的黄金率资本 k 取值为（ ）。
A、8.16 B、4 C、44.44 D、25

12. 因为新冠疫情的影响，经济有衰退的风险。政府考虑采用增加政府购买支出的方式提振需求。政府可以通过各种不同渠道融资所需要的支出。请问，下面哪种融资模式使得政府支出带来的总需求的影响最大？（ ）

- A. 通过增税获得融资
- B. 通过发行政府公债融资
- C. 通过售出政府资产融资
- D. 间接向中央银行借款

13. 下面哪种情况会导致 IS 曲线变得更加平缓（ ）。

- A. 消费者的边际消费倾向变大
- B. 货币需求对收入反应更加敏感
- C. 中央银行通过公开市场购买债券
- D. 政府加大购买开支

14. 下面哪个关于LM曲线的观点是错误的（ ）。

- A. LM曲线上的任意一点都代表着货币需求等于货币供给
- B. 在LM曲线之外靠右边的点，代表货币需求大于货币供给
- C. 当收入上升时，居民的货币交易需求增加，这时LM曲线会往右移动
- D. 当政府在公开市场上买入公债时，LM曲线会往右移动

15. 假设现在的现金存款比率为 0.2，法定准备金率为 0.2，超额准备金率为 0.1。为了应付通货膨胀，国家准备进一步提升法定准备金率到 0.3。请问政策后的货币创造乘数为（ ）。

- A、2.4
- B、2
- C、3.33
- D、1.67

二、判断题。下列论述是否正确，正确填写 T，错误填写 F（每小题 1 分，共 10 题 10 分）

1. 2020 年 6 月，小明五年前买的无息国债到期，他收到总共 100000 元。这 100000 元根据收入法核算可以计入当年的GDP。（ ）

2. 在国际收支平衡曲线右边的点代表着国际收支赤字。（ ）

3. 根据蒙代尔-弗莱明模型，当政府采取浮动汇率时，货币政策是有效的，而财政政策是无效的。（ ）
4. 欧洲国家通过工会限制企业对工人工资的向下调整，保护了工人，从而减少失业的发生。（ ）
5. 同时位于IS和LM曲线左边的所有点，表明产品需求大于产品供给，货币需求小于货币供给。（ ）
6. 根据新古典增长模型，长期来看一个国家的经济增长速度可以通过提高储蓄率来实现。（ ）
7. 当消费是收入的线形增函数且投资是外生的情况下，政府扩张性的财政政策会产生挤出效应。（ ）
8. 在内生增长模型中，资本不能带来长期的经济增长，而知识却可以带来长期经济增长。（ ）
9. 当国际收支赤字时，政府可以采取扩张性的货币政策来缓解这一问题。（ ）
10. 当不利的供给冲击导致通货膨胀时，政府可以通过工资指数化来缓解这一问题。（ ）

三、简答题（7分）

解释什么是凯恩斯流动偏好陷阱？并用图分析在这一情况下增加货币供给对利率、投资和产出起什么影响？

四、简答题（10分）

在浮动汇率制下的蒙代尔-弗莱明模型中，解释当税收增加时，总收入、汇率和贸易余额会发生什么变动？如果固定汇率制下，解释当税收增加时，总收入、汇率和贸易余额又会发生什么变动？用图解释。

五、分析题（10分）

新冠疫情期间，很多地方政府与电商合作发放消费券以振兴经济。当消费者消费某些产品或服务时，他可以通过消费券获得政府补贴部分价格。运用凯恩斯

理论讨论消费券如何提升国民收入。并进一步探讨消费券与转移支付在提振消费上有什么不同。

六、计算题（6分）：考虑以下二种经济体。

（1）A 国为封闭经济体，由下列方程描述：

$$Y = C + I + G \quad (1a)$$

$$C = 0.6(Y - T) \quad (1b)$$

$$I = 50 - 10r \quad (1c)$$

式中 r 为利率， $Y = 100$ ， $G = 10$ ， $T = 10$ 。

求解该封闭经济的国民储蓄、投资和利率。

（2）B 国为小型开放经济，由下列方程描述：

$$Y = C + I + G + NX \quad (2a)$$

$$C = 0.6(Y - T) \quad (2b)$$

$$I = 20 - 10r \quad (2c)$$

$$NX = 25 - 0.5e \quad (2d)$$

式中 r 为利率， e 为实际汇率，并且 $Y = 100$ ， $G = 10$ ， $T = 10$ ， $r = r^* = 0.5$ ， r^* 为世界利率。 NX 为净出口。求解此小型开放经济的投资、贸易余额（净出口）和实际汇率。

七、计算题（16分）

考虑一个封闭经济，消费为 C ，投资为 I ，货币需求 L 。这三个变量的决定如下：

$$C = 120 + 0.8Y_d$$

$$I = 50 - 4r$$

$$L = 0.5Y - 10r$$

Y_d 是可支配收入， r 是名义利率，价格水平 $P = 2$ 。中央银行的名义货币供给固定为 $\bar{M} = 100$ 。政府购买 $G = 10$ 和税收 $T = 20$ 。

（1）推导IS曲线方程和LM曲线方程，求解均衡产出和利率

(2) 假设政府采用扩张性的财政政策，即政府购买增加至 $G = 50$ ，均衡产出和利率会变为多少？

(3) 假设投资函数是 $I = 50 - 8r$ ，请计算 (2) 中扩张性财政政策带来的均衡产出变化？与原先的投资函数相比，新投资函数下扩张性财政政策对均衡产出的影响是变大还是变小？请解释这一变化的经济学机理。

(4) 假设政府采用宽松性的货币政策，名义货币 M 增加至 200，均衡产出和利率变成多少？并解释均衡产出和利率变动的经济学机理。

(5) 推导AD曲线方程。

(6) 如果总供给曲线为 $Y = 410 + 4P$ ，总需求曲线与总供给曲线决定的均衡国民收入和价格各为多少？

八、分析题（11 分）

2022 年因为俄乌冲突，石油价格飙升。美国的通货膨胀达到了 40 年来的最高水平。美国通货膨胀的变化如图 1 所示。

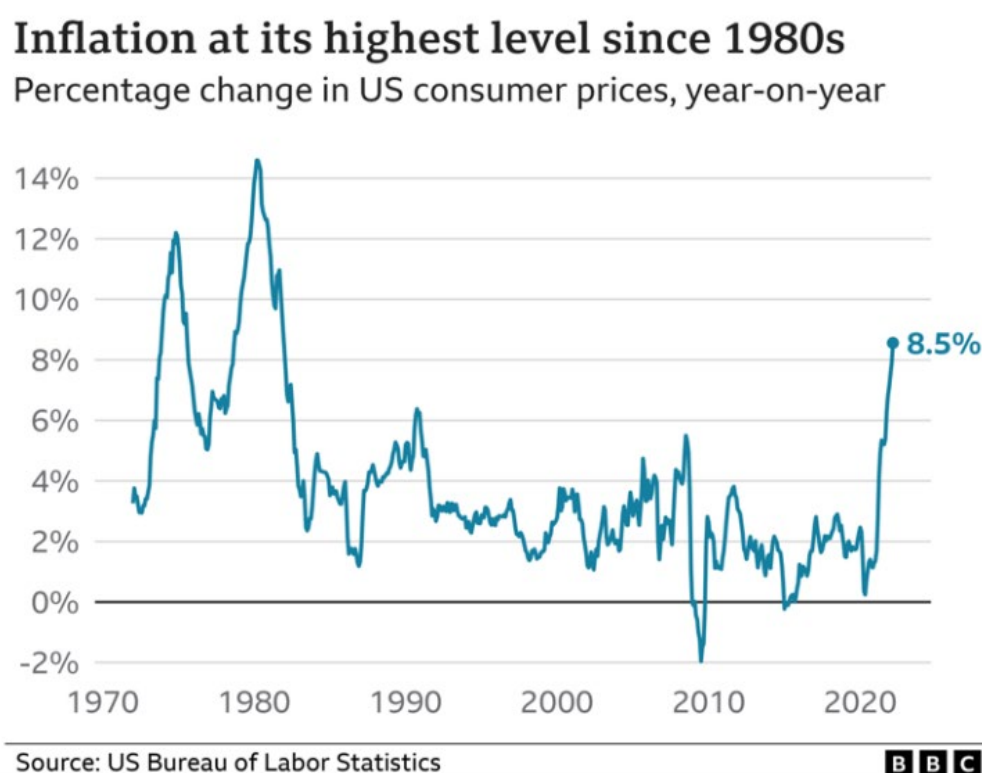


图 1 美国通胀水平



图 2 2021-2022 年美国基准利率 (Federal funds rate)

另外,我们也看到美联储从 2022 年以来已经有了 3 次加息来应对通胀(如图 2),最新的一次是今年的 6 月 15 日,加息幅度达到 0.75%,是近 28 年来最高幅度。

请根据上面信息分析以下问题：

- (1) 请解释全球石油价格的飙升为何会导致通货膨胀？请用图解释
- (2) 美联储通过加息来缓解通货膨胀的依据是什么？请用图解释
- (3) 然而，美联储大幅度加息也加深了市场的担忧，市场担忧加息会导致经济陷入衰退。请问这一观点的背后原因是什么？请说出你的理解。