

中国科学院研究生院
2012 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题
科目名称：经济学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
 2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
-

一、 选择题(每小题 2 分，共 40 分)

1. 股票交易中经常出现追涨杀跌的现象，这说明：
 - A. 需求定律不适合于股市；
 - B. 股票交易者不是理性人；
 - C. 相关股票交易存在违规现象；
 - D. 影响相关股票需求的其他因素发生了变化。

 2. 如下哪项因素可能会导致可口可乐的需求曲线向左移动：
 - A. 百事可乐的价格提高；
 - B. 可口可乐的价格提高；
 - C. 制造可口可乐的成本增加；
 - D. 有传言说长期饮用可口可乐会导致某些疾病。

 3. 如果政府实施房租管制并规定了低于市场均衡价格的最高房租，则：
 - A. 租户整体所获得的消费者剩余一定增加；
 - B. 房东整体所获得的生产者剩余一定减少；
 - C. 总剩余保持不变；
-

- D. 总剩余的变化不确定。
4. 经济学家经常用恩格尔系数来衡量一个国家或地区的富裕程度，恩格尔系数越高，该国家或地区就越贫困，这种判断方法的经济学原理是：
- A. 必需品的需求收入弹性小于 1；
 - B. 替代品的交叉价格弹性大于 0；
 - C. 互补品的交叉价格弹性小于 0；
 - D. 低档品的需求收入弹性小于 0。
5. 对于成本为正的垄断企业而言，在其均衡价格与产量处进一步降低价格并相应调整产量：
- A. 企业总收入将增加；
 - B. 企业总收入将减少；
 - C. 企业利润将增加；
 - D. 企业边际收入将增加。
6. 如下关于边际成本和平均成本的表述中正确的是：
- A. 边际成本增加，平均成本一定增加；
 - B. 边际成本下降，平均成本一定下降；
 - C. 平均成本增加，边际成本一定增加；
 - D. 边际成本总是大于平均成本。
7. 在只有两种商品可供选择的消费者均衡问题中，如下何种情况下消费者只选择一种商品有可能是该问题的最优解：
- A. 一种商品的价格远大于另一种商品；
 - B. 消费者的偏好不是理性偏好；
 - C. 两种商品具有完全替代关系；
 - D. 两种商品具有完全互补关系。

8. 某企业的总成本函数如下： $TC = Q^3 - 6Q^2 + 30Q + 40$ ，这意味着：
- A. 该企业必为垄断企业；
 - B. 该企业一定会亏损；
 - C. 该函数为长期成本函数；
 - D. 该函数为短期成本函数。
9. 如下哪一项属于三级价格分歧：
- A. 购买的数量越大、单价越便宜；
 - B. 商城打折促销；
 - C. 航空公司为商务舱和经济舱制定不同的价格；
 - D. 麦当劳发送优惠券。
10. 如下哪一项属于信号发送行为：
- A. 苹果公司提供不同颜色的 iPad；
 - B. 招聘单位对应聘者进行考试；
 - C. 向用户提供保修服务；
 - D. 保险公司提供多种多样的保险产品。
11. 联邦基金利率和贴现率的关系为：
- A. 联邦基金利率就是贴现率；
 - B. 联邦基金利率通常小于贴现率，其最大值为贴现率；
 - C. 联邦基金利率通常大于贴现率，其最小值为贴现率；
 - D. 联邦基金利率和贴现率之间没有固定关系，它可以大于、小于或者等于贴现率。
12. 所得税制度对宏观经济的自动稳定作用是指，当宏观经济高涨时：
- A. 税收自动增加，于是个人可支配收入减少，导致消费下降，经济会下滑；
 - B. 税收自动减少，于是个人可支配收入增加，导致消费上升，经济会上涨；

- C. 税收自动增加，于是个人可支配收入的增幅减少，消费的增幅减少，经济的上升幅度减少；
- D. 税收自动减少，于是个人可支配收入的降幅减少，消费的降幅减少，经济的下降幅度减少。

13. 通货膨胀引起的众多成本中，有一项成本被称为“皮鞋成本”，它是指：

- A. 为了减少货币持有量而频繁地往返于银行造成的皮鞋磨损；
- B. 通货膨胀时，所有产品的价格都快速上升，导致皮鞋的生产成本也大为增加；
- C. 各个单位为了应对价格的快速上升，需要不断往返地修改相关信息而造成的皮鞋磨损；
- D. 由于相对价格波动使价格信息失真，需要不断往返地进行查询纠错而造成的皮鞋磨损。

14. 关于货币需求理论方面，下面哪个说法是正确的？

- A. 古典货币数量论认为货币供应量与收入水平成正比，所以货币政策的效果最好；
- B. 凯恩斯的货币需求理论认为，货币需求和收入水平以及利率水平都是正相关的；
- C. 货币主义认为货币需求和收入水平负相关，和利率水平正相关；
- D. 货币主义认为，长期中货币需求函数比较稳定，货币的流通速度可以预测。

15. 关于货币供给乘数，下面的说法哪个是正确的？

- A. 法定存款准备金率越小，货币供给乘数也越小；
- B. 现金漏损率越大，货币供应乘数越小；
- C. 经济体中最大的货币供给乘数是准备金率的值；
- D. 超额准备金率越大，货币供应乘数也越大。

16. 所谓充分就业，是指这样的情况：

- A. 经济体中的就业率为 100%；
- B. 经济体中有周期性失业，但没有摩擦性失业和结构性失业；
- C. 经济体中有摩擦性失业和结构性失业，但没有周期性失业；

D. 失业人数占总人口的比例为 4% 左右。

17. 比较封闭型经济和开放型经济，我们得出如下结论：

- A. 开放型经济的乘数比封闭型经济的乘数大，宏观经济更加稳定；
- B. 开放型经济的乘数比封闭型经济的乘数大，宏观经济更加不稳定；
- C. 开放型经济的乘数比封闭型经济的乘数小，宏观经济更加不稳定；
- D. 开放型经济的乘数比封闭型经济的乘数小，宏观经济更加稳定。

18. 购买力平价理论说明的是：

- A. 如果一国价格水平相对于另一国上升，则该国货币在长期中会贬值，另一国货币升值；
- B. 该理论不仅能较好地解释短期汇率的变化趋势，也能较好地解释长期汇率的变化趋势；
- C. 该理论对短期汇率的预测有较大的参考作用，对长期汇率的预测效果略差；
- D. 该理论能较好地解释资产价格波动的规律。

19. 在固定汇率制度下，一国的国际收支有顺差，则有：

- A. 该国货币的币值将上升，而国内的货币供应量不变；
- B. 该国货币的币值将下降，而国内的货币供应量不变；
- C. 该国货币币值不变，但国内的货币供应量会增加；
- D. 该国货币币值不变，但国内的货币供应量会减少。

20. 如果政府的预算赤字增大，将导致：

- A. 市场利率上升，贸易顺差增大；
- B. 市场利率上升，贸易逆差增大；
- C. 市场利率下降，贸易顺差增大；
- D. 市场利率下降，贸易逆差增大。

二、 名词解释(每小题 3 分, 共 15 分)

1. 有效市场假定
2. 相机抉择
3. 节俭的悖论
4. 潜在产出
5. 法定存款准备率

三、简答题(每小题 5 题, 共 25 分)

1. 请分别陈述什么是拉氏指数和帕氏指数。
2. 一般而言行业整体的需求价格弹性与行业中某家企业的需求价格弹性哪一个更大, 为什么?
3. 某学生将要参加研究生入学考试, 考试科目有三门, 该学生需要决定应如何分配复习时间以获得更高分数, 最优的时间分配应满足什么样的条件或准则, 为什么?
4. 如果让你预测我国的 CPI, 请给出两个你认为合适的预测指标并说明理由。
5. 请分别陈述乘数效应和挤出效应。

四、计算题(每小题 10 分, 共 30 分)

1. 已知某厂商的生产函数为: $Q = aA^{0.5}B^{0.5}C^{0.25}$, Q 为每月产量, A 、 B 与 C 为每月投入的三种生产要素; 三种生产要素的价格分别为 $P_A=1$ 元, $P_B=9$ 元, $P_C=8$ 元。在短期中, C 为固定生产要素, 投入量记为 \bar{C} , A 与 B 是可变要素, 请推导出厂商的 STC、SAC、AVC 和 SMC 函数。
2. 某小镇上有一家餐馆, 经过市场调查, 餐馆老板发现老年人和其他人群去餐馆就餐的情况是不一样的, 老年人和其他人群每日去餐馆就餐的需求状况如下:

$$P_1 = 10.2 - 0.5Q_1$$

$$P_2 = 5.2 - 0.25Q_2$$

其中 P_1 , P_2 为价格, 单位元; Q_1 , Q_2 为顾客人数, 单位为百人。假设该餐馆的场地、食品的数量和种类、服务等其他一切都和顾客数量无关, 所以固定成本较大, 为1500元, 而每增加一位顾客所引起的成本增加很小, 只有0.2元。餐馆的经营目标是利润最大化, 请问:

- (1) 上述两条需求曲线中, 哪条是老年人的需求曲线? 为什么?
- (2) 如果餐馆给老年人定个优惠价, 则餐馆应该如何定价? 餐馆的日客流总量将是多少? 餐馆每日的利润多少?
- (3) 如果餐馆对所有人都统一定价, 则价格和客流量又分别是多少? 其中老年顾客为多少? 餐馆的利润多少?
- (4) 上述两种情况下, 老年人和其他人群的消费者剩余分别是多少? 老年人和其他人群分别希望餐馆采用哪种定价方式? 餐馆自己又喜欢哪个定价方式?

3. 在某三方经济社会中(常数税), 已知充分就业的产出水平是800亿元, 边际消费倾向是 $\frac{4}{5}$, 均衡产出水平是700亿。

- (1) 此时有通货膨胀缺口还是通货紧缩缺口, 缺口值多大?
- (2) 如果政府在此时增加支出并同时增加税收各160亿(没有转移支付), 问会不会出现通货膨胀? 为什么?
- (3) 在(1)小题中, 如果政府想通过变动政府支出来实现充分就业, 问要变动多少支出? 它是增加还是减少?
- (4) 在(1)小题中, 如果政府想通过变动税收(常数税)来实现充分就业, 问要变动多少税收? 它是增加还是减少?

五、 论述题(第1小题10分, 第2、第3小题各15分, 共计40分)

1. 北京和上海等大都市都面临严重的交通拥堵问题, 为缓解交通拥堵就必须限制机动车的增长, 上海采取的措施是车牌拍卖, 价高者得, 北京采取的措施是摇号, 运气好者得。请从经济效率和对汽车产业的影响两个角度比较这两种手段。

2. 完全竞争市场的厂商和完全垄断的厂商，他们为什么不用做广告？而垄断性竞争企业和寡头垄断企业却经常要做广告？
3. 希腊债务危机爆发的原因和标志分别是什么？希腊债务危机为什么使希腊政府债券的利率飙升？通常情况下，利率上升会吸引投资者，从而引起资本流入，则该国货币(欧元)应该升值才对，但为什么目前因为希腊债务危机却导致欧元汇率出现下跌的趋势？你认为如何才能解决希腊主权债务危机？为什么？