

南京航空航天大学

2015 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 827

满分: 150 分

科目名称: 经济学

注意: 认真阅读答题纸上的注意事项; 所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、名词解释 (3 x 6=18 分):

1. 边际技术替代率递减规律
2. 边际产品价值
3. 纳什均衡
4. 货币幻觉
5. 自然失业率
6. 索洛余量

二、单项选择题 (1 x 20=20 分):

1. 下列选项中, 使商品 X 的需求曲线向右移动的是 ()
 - A. 商品 X 的价格下降;
 - B. 购买者 (消费者) 的收入减少。
 - C. 商品 X 的替代品价格下降;
 - D. 消费者预期该商品会涨价;
2. 对于效用函数 $U(x, y) = (x + y)/5$ 来说(x 和 y 分别表示商品 X 和 Y 的消费量), 无差异曲线 ()
 - A. 是一条直线
 - B. 显示了边际替代率递减
 - C. 有一正的斜率
 - D. 以上说法都不对
3. 已知消费者的可支配收入是 100 元, 商品 X 的价格是 10 元, 商品 Y 的价格是 4 元。假定他计划购买 6 个单位的 X 和 10 个单位 Y, 这时商品 X 和 Y 的边际效用分别是 70 和 30。若要获得最大效用, 他应该 ()
 - A. 按计划购买
 - B. 增加 X 的购买量, 减少 Y 的购买量
 - C. 增加 Y 的购买量, 减少 X 的购买量
 - D. 同时增加 X 和 Y 的购买量

4. 假定五芳斋两个职工一个工作日可以生产 200 公斤粽子，六个职工一个工作日可以生产 400 公斤粽子，则（ ）

- A. 平均可变成本是下降的
- B. 平均可变成本是上升的
- C. 平均成本是下降的
- D. 平均成本是上升的

5. 如果消费者总是把他们收入的 30%用于食物，那么，食物的需求收入弹性是（ ）

- A. 0.3
- B. 1
- C. 1.3
- D. 以上各项都不对

6. 如果生产函数表现出边际产量递减，相应的总成本曲线的斜率（ ）

- A. 随着产量增加变得平坦
- B. 随着产量增加变得陡峭
- C. 是线性的（一条直线）
- D. 可以是以上任何一种

7. 如果一种物品的长期市场供给曲线是完全有弹性的，在长期中，该物品的需求增加将引起（ ）

- A. 该物品价格上升和市场上企业数量增加
- B. 该物品价格上升但市场上企业数量不增加
- C. 该物品价格不上升但市场上企业数量增加
- D. 对该物品的价格和市场上企业数量都没有影响

8. 右图为某一博弈的得益矩阵，其上策均衡或纳什均衡由哪一个格子代表的策略组合来表示（ ）

- A. 左上角
- B. 左下角
- C. 右上角
- D. 右下角

		乙	
		左	右
甲	上	13, 3	9, 4
	下	17, 2	7, 8

9. 当一个人在一个拥挤的城区买了一辆汽车时，这就引起了（ ）

- A. 有效率的市场结果
- B. 技术溢出效应
- C. 正外部性
- D. 负外部性

10. 若对于消费者甲来说，以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率为 4；对于消费者乙来说，以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率为 2。那么，为了追求更高效用水平，最有可能发生的情况是（ ）

- A. 甲用 3 个 Y 换乙的 1 个 X
- B. 甲用 1 个 Y 换乙的 3 个 X
- C. 乙用 3 个 Y 换甲的 1 个 X
- D. 乙用 1 个 Y 换甲的 3 个 X

11. 如果某国经济在 2012 年 (基期) 的 GDP 为 2000 亿元 , 2013 年的 GDP 折算指数增加了一倍 , 而实际 GDP 增加了 50% , 那么 2013 年的名义 GDP 等于 ()

- A. 8000 亿元
- B. 4000 亿元
- C. 6000 亿元
- D. 3000 亿元

12. 计入 GDP 的物品是最终产品意义上的商品 , 而不是中间产品意义上的商品。以下古诗中含有最终产品的商品是 ()

- A. 出自幽谷, 迁于乔木
- B. 卖炭得钱何所营, 身上衣裳口中食
- C. 疏影横斜水清浅, 暗香浮动月黄昏
- D. 躬耕而食兮, 掘井而饮

13. 下列哪一项说法是正确的? ()

- A. NDP 中包含了折旧
- B. GDP 中包含了企业所有库存品的货币折算值
- C. NI 中包含了间接税
- D. PI 中包含了个人得税

14. 政府支出增加使 IS 右移 $k_g \cdot \Delta G$ (k_g 是政府支出乘数), 若要均衡收入变动接近于 IS 的移动量, 则必须是 ()

- A. LM 平缓而 IS 陡峭
- B. LM 垂直而 IS 陡峭
- C. LM 和 IS 一样平缓
- D. LM 陡峭而 IS 平缓

15. 如果利率和收入都能按照供求状况自动调整, 那么当利率和收入的组合点处于 IS 线右上方、LM 线左上方时, 下面哪种情况会发生? ()

- A. 利率上升收入下降
- B. 利率上升收入增加
- C. 利率下降收入增加
- D. 利率下降收入下降

16. 在下述 () 情况下, 挤出效应比较大。

- A. 失业
- B. 投资对利率的敏感度较大
- C. 流动性陷阱
- D. 现金漏出率较低

17. 货币的出现是人类的伟大发明。在下列文献中, 体现货币思想的记载是 ()

- A. 范蠡: “平糶齐物, 关市不乏, 治国之道也”
- B. 管子 “ 仓廩实而知礼节, 衣食足而知荣辱 ”
- C. 《洪范·八政》: “ 一曰食, 二曰货 ”
- D. 《卖柑者言》: “ 置于市, 贾十倍, 人争鬻之 ”

18. 如果工人所要求的实际工资超过了其边际生产率, 由此产生的失业属于 ()

- A. 摩擦性失业
- B. 技术性失业
- C. 自愿失业
- D. 周期性失业

19. 某实施浮动汇率制的开放经济小国符合蒙代尔—弗莱明模型。给定其他条件不变，当增加国内税收时，会导致（ ）

- A. 总收入下降，本国货币升值，贸易余额上升
- B. 总收入不变，本国货币升值，贸易余额下降
- C. 总收入上升，本国货币贬值，贸易余额上升
- D. 总收入不变，本国货币贬值，贸易余额上升

20. 内生增长理论与索洛模型最本质的区别在于，内生增长理论（ ）

- A. 肯定了技术变革对经济增长的作用
- B. 抛弃了索洛模型外生技术变革的假设
- C. 将研究与开发作为外生技术变革的主要原因
- D. 以上表述都不正确

三、计算题（8×5=40分）：

1. 某商品的需求函数为 $Q^d = 124 - 4P$ ，供给函数为 $Q^s = -26 + 2P$ ，若政府决定对每单位商品征收 6 元的消费税（向消费者征收），问生产者和消费者各承担多少税收负担？

2. 在一个完全竞争的成本不变行业中单个厂商的长期成本函数为 $LTC = Q^3 - 40Q^2 + 600Q$ ，该市场的需求函数为 $Q^d = 13000 - 5P$ 。求：

- （1）该行业的长期供给函数；
- （2）该行业实现长期均衡时的厂商数量。

3. 某人仅消费两种商品 X、Y。他的效用函数为 $U = Q_X \cdot Q_Y$ ， Q_X 和 Q_Y 分别是 X 和 Y 的消费量，X 和 Y 的价格均为 4，该消费者的收入为 144。

- （1）求此人达到消费者均衡时消费 X 和 Y 的数量，并求此时的效用水平；
- （2）若 X 的价格上升为 9，则对两种商品的消费量有何变化；
- （3）X 的价格上升为 9 后，若要维持原先的效用水平，则此人的收入至少应为多少？
- （4）求 X 价格上升带来的替代效应和收入效应（以 X 消费量的变化来表示）。

4. 假设某一宏观经济不存在税收，消费函数 $C = 600 + 0.8Y$ ，投资函数 $I = 400 - 50r$ ，政府购买 $G = 200$ ，货币需求函数 $L = 250 + 0.5Y - 125r$ ，名义货币供给 $M = 2500$ ，价格水平 $P = 2$ 。试求

- （1）产品市场和货币市场同时均衡时的收入和利率；
- （2）财政政策乘数和货币政策乘数。

5. 经济的总需求方程为 $Y = 120 - 20P$ ，经济的供给方面按卢卡斯供给方程运行，经济中厂商的数量 $i = 100$ 。代表性厂商的供给方程为 $Y_i = 4(P_i - P^e) + 1$ ，每个厂商形成预期价格水平的方式是 $P^e = P_{-1} + 0.5(P_i - P_{-1})$ ，

- (1) 在解出单个厂商的产品价格的基础上，求解卢卡斯总供给方程；
- (2) 假设 $P_{-1} = 1$ ，求经济均衡时的总产出和价格水平；
- (3) 如果总需求上升至 $Y = 131 - 20P$ ，求经济均衡时的总产出和价格水平。

四、简答题（4 x 10=40 分）：

1. 假设消费者的收入增加。在汽车（正常物品）市场上，这个事件引起需求增加还是需求量增加？这个事件引起供给增加还是供给量增加？请加以解释。
2. 理性的厂商是否会在需求曲线上缺乏弹性的部分进行生产？为什么？
3. 简要说明投资乘数原理，并指出该结论成立的条件？
4. 简述货币主义的基本观点和政策主张？

五、论述题（2 x 16=32 分）：

1. 保护环境，各国重视。

2014 年，全国大部分地区“雾霾”天气的持续，空气达到严重污染水平，严重威胁公众的身体健康。实现低碳减排已是迫在眉睫。为减少人类经济活动对环境的污染，降低温室效应，最终实现经济，社会与环境的协调发展，世界各国已为此努力了许多年。作为人类历史上第一个限制温室气体排放的国际法律文件，《京都议定书》是关于环境保护和减少温室气体排放的国际公约，除美国以外的世界主要发达国家和发展中国家均参与其中。《东京议定书》于 2005 年 2 月正式生效，该公约有三项条约颇为引人注目：第一，规定主要发达国家在 2008 年至 2013 年每年减少温室气体（CO₂ 等）排放的硬指标（将温室气体排放量平均比 1990 年削减 5.2%），如若不能达标将受到处罚。在此期间，中国、印度等发展中国家，暂不承担减排义务。第二，规定了发达国家如果帮助其他国家减少排放量，那么它可以换取等量的排放权（比如德国在 2006 年帮助中国减少了 1000 吨的 CO₂ 排放量，则德国在 2006 年被允许的 CO₂ 排放量将增加 1000 吨）。第三，规定了节余下来的“排放权”可以买卖。有关资料显示，发达国家国内的减排增量成本比发展中国家高 5-20 倍。

试回答以下问题：

- (1) 从外部性的角度分析为什么要制定《东京议定书》？
- (2) 若该公约被严格执行，各国遵守承诺，则该公约将对世界自然环境有何影响？
- (3) 允许将节余下来的“排放权”进行买卖有何意义？
- (4) 发达国家愿意帮助发展中国家减少温室气体排放吗？为什么？

2. 淡化增长， 持重改革。

2013年12月10日至12月13日，中央经济工作会议在北京举行，国家主要领导人发表重要讲话。尽管此次会议将不会设定GDP等细化目标，但近期智囊机构密集发布经济增速预测，明年我国经济增长将达到7.5%左右。分析认为，在十八届三中全会提出全面改革的总目标和时间表后，中央经济工作会议或将在整体宏观政策上淡化增长，同时把改革列为重点。

会议指出，我国经济发展长期向好的基本面没有变，要用改革的精神、思路、办法改善宏观调控，科学把握宏观调控政策框架，保持政策连续性和稳定性。要抓好对中央改革总体部署的落实，积极推进重点领域改革，着力增强发展内生动力。有消息认为，今年我国宏观调控政策将继续强调“稳中求进”。国家发改委宏观经济研究院常务副院长王一鸣表示，中国经济增长正在进入一个新的常态，即增长区间在7%至8%的“中高速增长”。

与此同时，中组部日前发布《关于改进地方党政领导班子和领导干部政绩考核工作的通知》称，不能仅仅把地区生产总值及增长率作为考核评价政绩的主要指标，不能搞地区生产总值及增长率排名。并提出，加强对政府债务状况的考核，把政府负债作为政绩考核的重要指标。

试回答以下问题：

(1) 根据以上资料，结合中央经济工作会议精神与政策主题，运用有效需求原理和需求管理政策说明过去三十多年中国宏观经济快速增长的原因；

(2) 运用DA-AS模型，主要从资源约束方面，联系中国物价水平和近年来日益严重的环境问题，说明加快转变经济发展方式和可持续发展的必要性；

(3) 什么是经济发展的“新常态”？