

重庆大学 2015 年 804 微观经济学(含宏观)试题

一、单项选择题(每题 3 分, 共 45 分)

- 关于市场均衡价格, 下列说法正确的是
 - 市场中的交易价格
 - 厂商制定的价格
 - 消费者愿意支付的价格
 - 以上说法都不正确
- 当房价下跌时, 市场成交量反而减少, 可能的原因是
 - 住房不满足需求法则
 - 消费者偏好购买高房价
 - 预期价格降低导致了住房需求减少
 - 预期价格降低导致了住房需求量减少
- “对穷人实行实物补贴不如现金补贴有效”, 这种描述方法属于
 - 实证经济分析
 - 规范经济分析
 - 数理经济分析
 - 制度经济分析
- 某垄断企业产量为 40 时, 价格为 20, 产量增加到 45 时, 价格降低至 18, 则这段产量间的边际收入为
 - 18
 - 9
 - 6
 - 2
- 已知某企业在产量等于 100 时的平均变动成本为 30, 平均成本为 40, 则该企业的总固定成本为
 - 10
 - 1000
 - 3000
 - 4000
- “人有多大胆, 地有多大产”违背的经济学规律是
 - 规模经济递减
 - 边际效用递减
 - 边际实物报酬递减
 - 以上说法都正确
- 某行业长期生产函数为 $Q = K^{0.4} L_1^{0.2} L_2^{0.3}$, K 为资本投入, L_1 , L_2 分别为生产性和非生产性人工投入, 该行业要素市场完全竞争。说明该行业处于
 - 规模报酬递增, 规模经济阶段
 - 规模报酬递增, 规模不经济阶段
 - 规模报酬递减, 规模经济阶段
 - 规模报酬递减, 规模不经济阶段
- 在现有的技术条件下, 劳动价格 8, 边际产量 40, 资本价格 4, 边际产量 30, 那么
 - 该企业投入更多成本才可以取得更多的产量
 - 成本不变, 要素价格降低才可以取得更多的产量
 - 成本不变, 增加劳动的投入, 减少资本的投入, 产量增加
 - 成本不变, 减少劳动的投入, 增加资本的投入, 产量增加
- 寡头垄断企业进行价格竞争, 增加了产量, 这个过程使得
 - 企业利润增加, 社会福利增加
 - 企业利润减少, 社会福利减少
 - 企业利润减少, 社会福利增加
 - 企业利润增加, 社会福利减少

10.在完全竞争行业，决定长期供给曲线的位置是

- A.市场价格
B.代表性厂商的边际成本曲线的最低点
C.代表性厂商的平均成本曲线的最低点
D.代表性厂商的可变成本曲线的最低点

11.企业利用垄断力定价时，有

- A.产品需求价格弹性越高，加价水平越高
B.产品需求价格弹性越低，加价水平越高
C.产品供给价格弹性越高，加价水平越高
D.产品供给价格弹性越低，加价水平越高

12.若已实现充分就业，总供给曲线为垂线，则降低税率在短期将

- A.提高价格水平和实际产出
B.提高实际产出，但不影响价格水平
C.提高价格水平，但不影响实际产出
D.对价格水平和实际产出均无影响

13.如果政府期望增加社会供给，扩大社会产出能力，下述政策中最有效的是

- A.增加政府支出
B.降低平均税率
C.健全社会保障制度
D.降低边际税率

14.计算 CPI 假设家庭基期和报告期购买相同的篮子产品。测度某年的 CPI 时，下列哪一项与计算无关

- A.在基准年购买产品的价格
B.在当年购买产品的价格
C.在基准年购买产品的数量
D.在当年购买产品的数量

15.如果汇率市场化，当某国利率上升时，该国货币会

- A.升值
B.贬值
C.汇率不变
D.汇率不定

二、计算题(每题 15 分，共 45 分)

1.假定中国出口美国多晶硅的供给方程为 $Q = 0.02P$ 。美国也可以从中国以外市场上购买多晶硅，属于完全弹性需求，价格为 18 万元/吨。

(1)画出中国出口企业面临的多晶硅需求曲线和中国对美国的供给曲线。在无贸易壁垒时，分析中国出口美国的多晶硅数量及价格；

(2)如果美国政府对从中国进口的多晶硅按进口价加征 20% 的关税，请在同一图上再画出税后供给曲线。计算加征关税会对多晶硅的价格和销售产生什么影响？如果需求是完全弹性的，谁将负担这一税负？分析税前税后中国出口企业的利益变化。

2.企业使用要素 L 、 K 生产某一产品，生产函数为 $Q = L^{0.4} K^{0.6}$ ，要素价格为 $P_L = 4$ ， $P_K = 12$

(1)推导企业的扩张线。若 $K = 30$ ，则产量为多少时，企业处于长期均衡状态？此时 L 投入为多少？

(2) $K = 30$ ，推导企业的 STC 、 SAC 、 SMC 函数。

(3)推导 LTC 、 LAC 、 LMC 函数。

3.A 公司是中等规模的电子公司，专门生产报警器。该公司的需求曲线预计为 $Q = 4500 - P$ ，短

期总成本函数为 $STC = 150000 + 400Q$ 。

(1)求 A 公司短期均衡时的产量、价格和利润。

(2)如果 A 公司追求销售收入最大，应如何定价？

(3)假定报警器行业属于垄断竞争行业，A 公司是该行业的代表性厂商，问该行业是否处于长期均衡状态？如果不是，求该行业的长期均衡时 A 公司的产量、价格和利润。

三、简答题(每题 10 分，共 40 分)

1.试用消费者行为理论画图解释累进所得税对社会福利的影响。

2.小王和小李是大学同学，大学毕业后分别进入了制造企业和银行工作，导致两人工资收入不同的原因是什么，试画图说明。

3.简述市场结构的含义，决定市结构的主要方面有哪些？解释描述市场结构的两个主要定量指标。

4.简述宏观经济总需求函数的概念及其推导，分析扩张性财政政策和货币政策对总需求曲线的影响。辅以图形说明。

四、分析题(20 分)

改革开放以来，中国经济高速增长，同时，有最终消费率不断下降，储蓄率和资本形成率上升的趋势。下表为本世纪以来中国的最终消费率和资本形成率的统计数据。

实际上，多数新兴市场国家在经济增长中都伴随储蓄率提高的特征，而发达国家往往消费率比较高，储蓄率比较低。

请选用合适的宏观经济理论，分析新兴市场国家的经济增长中的高储蓄率问题。

时间	最终消费率(%)	资本形成率(%)
2001 年	61.4	36.5
2002 年	59.6	37.8
2003 年	56.9	41
2004 年	54.4	43
2005 年	53	41.5
2006 年	50.8	41.7
2007 年	49.6	41.6
2008 年	48.6	43.8
2009 年	48.5	47.2
2010 年	48.2	48.1
2011 年	49.1	48.3
2012 年	49.5	47.8

重庆大学 2016 年 804 微观经济学(含宏观)试题

一、单项选择题(每题 3 分, 共 45 分)

1. 如果服装生产工人工资水平上升, 将导致服装的
 - A. 需求曲线向左移动
 - B. 需求曲线向右移动
 - C. 供给曲线向左移动
 - D. 供给曲线向右移动
2. 下列关于弹性叙述正确的是
 - A. 一般来说, 石油的短期需求价格弹性低于长期需求价格弹性
 - B. 一般来说, 冰箱的短期需求价格弹性低于长期需求价格弹性
 - C. 一般来说, 水果的收入弹性高于旅游的收入弹性
 - D. 一般来说, 水果的收入弹性高于旅游的收入弹性
3. 如果消费者的效用函数为 $u = 5\sqrt{xy}$ (其中 x, y 表示消费两种不同商品的数量), 那么该消费者花在 X 上的支出比例应该是
 - A. $1/5$
 - B. $1/4$
 - C. $1/2$
 - D. 不能确定
4. 如果消费者对 X 、 Y 商品无差异曲线是与两轴相交的负斜率直线, 说明
 - A. 两种商品的边际替代率为常数
 - B. 两种商品的边际效用同步减少
 - C. 两种商品的价格逐渐降低
 - D. 以上均正确
5. 正常品价格下降时, 希克斯分析和斯勒茨基分析法相比
 - A. 替代效应更小
 - B. 收入效应更小
 - C. 总效应更小
 - D. 不一定
6. 若生产函数 $Q = 0.5X^{0.3}Y^{0.4}Z^{0.3}$, 其中 X, Y, Z 表示三种要素投入则下列说法正确的是
 - A. 规模报酬不变
 - B. 规模报酬递减
 - C. 规模报酬不变
 - D. 前面说法均不正确
7. 某企业测定, 当人工投入为 80 时, 总产量为 400。企业将人工投入增大到 100, 总产量上升为 480。可知在这种调整处于
 - A. 短期生产经济阶段
 - B. 短期生产不经济阶段
 - C. 边际成本下降阶段
 - D. 平均可变成本下降阶段
8. 某垄断者在两个分割市场出售产品, 两个市场的需求函数分别为 $Q_1 = 10 - 3P_1$, $Q_2 = 10 - 10P_2$ 。利润最大化的厂商会选择
 - A. $P_1 > P_2$
 - B. $P_1 < P_2$
 - C. $P_1 = P_2$
 - D. 无法确定
9. 下列哪一种商品或服务更接近于公共品
 - A. 手机
 - B. 计算机

- C.皮鞋
D.路灯
10. 以下最不可能成为垄断者的是
- A. 某地天然气公司
B. 某地百货公司
C. 某地电力公司
D. 某地电信公司
11. 两种要素在两种产品间进行分配取得了帕累托最优条件，以下说法不正确的是
- A. 不可能在不减少一种产品量条件下增加另一种产品产量
B. 每个产品处于生产的契约线上
C. 两种产品在组合处在生产可能曲线上
D. 社会福利水平取得了最大化
12. 以下哪项将导致政府购买增大对经济的扩张效应减弱
- A. 储蓄率减小
B. 边际税率减小
C. 边际进口倾向减小
D. 边际消费倾向减小
13. 降低边际税率、降低失业救济的政策属于
- A. 凯恩斯主义财政政策
B. 供给学派财政政策
C. 凯恩斯主义货币政策
D. 货币主义货币政策
14. 假定经济处于凯恩斯区域，边际消费倾向为 0.6，政府支出增加了 80 亿元则
- A. 收入增加 80 亿元
B. 收入增加 32 亿元
C. 收入增加 200 亿元
D. 收入增加高于 80 亿元低于 200 亿元
15. 下列财政支出中，属于经常性支出的是
- A. 支持科教文卫等社会公共事业的发展
B. 投资于关系全局的基础性设施建设
C. 投资大中型企业的建设
D. 以上支出都是

二、计算题(每小题 15 分，共 45 分)

1. 某垄断竞争市场上典型企业的长期成本函数为 $C = 0.001q^3 - 0.425q^2 + 85q$ 。行业长期均衡时，企业的比例需求曲线为 $q = 300 - 2.5p$ 。求：
- A. 计算企业长期均衡的价格和产量。
B. 推导长期均衡时企业主观需求曲线(假设线性)。
C. 如果该市场演变为完全竞争市场，计算企业产量以及市场价格。
2. 某寡头企业测算了自己的需求曲线。如果其他企业不跟随价格变化，需求函数为 $Q = 120 - 0.2P$ ，如果其他企业跟随价格变化，需求函数为 $Q = 600 - 8P$ 。该寡头认为其他企业将按照跟跌不跟涨的方式应对他的定价。试分析：
- A. 如果企业的可变成成本函数为 $TVC = 0.05Q^2$ ，产量和价格应为多少？
B. 如果投入价格上涨，可变成成本函数变为 $TVC = 0.075Q^2$ ，产量和价格为多少？
C. 如果可变成成本函数上升为 $TVC = 0.15Q^2$ ，重复上问。

- 3.在四部门的经济中，消费函数 $C = 120 + 0.8Y_d$ ，投资函数 $I = 160 - 5i$ ，政府购买 $G = 140$ ，税收函数 $T = 20 + .25Y$ ，出口 $X = 50$ ，进口函数 $M = 4 + 0.1Y$ 。法定准备率 0.1，现金使用比率 0.2，基础货币 22.5，价格水平为 1。货币的交易需求 $L_1 = 0.25Y$ ，货币的投机需求 $L_2 = -2i$ 。求：
- A.货币供给量；
 - B.IS 方程与 LM 方程，及均衡的收入和利率；
 - C.如果充分就业的国民收入水平为 700，通过货币政策达到充分就业，可以采用怎样的货币政策？

三、简答题(每小题 10 分，共 40 分)

- 1.消费者效用函数为 $(FC)^\alpha$ ，其中 F ， C 分别表示消费食品和服装的数量，参数 $0 < \alpha < 1$ 。食品和服装的价格分别为 P_F 和 P_C ，收入为 I 。写出理性消费者追求效用最大化的条件，并说明经济含义。
- 2.简述短期生产函数和短期成本函数的对偶关系，并配合图示说明。
- 3.什么叫成本递增产业，举例说明。分析长期需求扩张时，成本递增产业的价格趋势。
- 4.简述哈罗德--多玛模型，说明经济增长率的决定因素。

四、论述题(20 分)

- 1.为了应对日趋严重的交通拥堵和空气污染问题，有的城市通过机动车限牌政策来控制机动车总量的增长，常见的机动车限牌政策有拍卖与摇号，请运用经济学所学知识对这两种政策进行评价。