

2015—2016学年第一学期会计学51班期末 模拟答案

课程：经济学原理 姓名：_____ 学号：_____

请注意：由于内容比较敏感，特别是对于非莫老师班级同学，拿到并浏览该份资料视为你已承诺会对该份资料保密，出现泄露问题，承担全部责任，并不得再获取班级各项资料！！

考试时间：2016年1月14日 满分：100分 成绩：_____

一、选择题（20*1分=20分）

1. 微观经济学研究的问题是（要解决的问题是）：（ ）
A. 资源配置 B. 资源利用 C. 资源配置和资源利用 D. 经济增长

2. 通货膨胀是（ ）
 A. 货币发行量超过流通中的黄金量；
B. 货币发行量过多而引起的物价水平普遍持续的上升；
 C. 货币发行量超过流通中商品价值量； D. 以上都不是。

3. 在下列情形中，应该计入当年国内生产总值的是：（ A ）
 A. 当年生产的拖拉机 B. 去年生产而在今年销售出去的拖拉机
 C. 某人去年购买而在今年转售给他人的拖拉机
 D. 生产企业今年计划在明年生产的拖拉机

4. 实际 GDP 等于：（ ）
 A、价格水平除以名义 GDP； B、名义 GDP 除以价格水平；
 C、名义 GDP 乘以价格水平； D、价格水平乘以潜在 GDP。

5. 公地悲剧是一个寓言，说明为什么（ ） **负外部性**
 A、公共物品生产不足 B、私人物品生产不足
C、公共资源被过度消费 D、自然垄断过度生产物品

6. _____和企业经营有关。
 A、成本，B、收益，C、成本与收益，D、边际收益与边际成本

7. _____美国的生产水平高于越南，最可能的的原因是？
A、美国劳动生产率高 C、美国经济规模比越南大

8. 政府把价格限制在均衡价格以下，可能导致（ A ）。
 A、黑市交易 B. 大量积压 C. 买者按低价买到了希望购买的商品 D. A 和 C

9. _____假设这个社会要从人人为我我为人人。
 答案：通过市场竞争，通过服务他人，个体的最大需求就是被需求

10. 下列各项哪一项会导致一国生产可能性曲线向外移动（ ）
 A、失业 B、有用性资源增加或技术进步
 C、通货膨胀 D、经济能力增长惟一决定于劳动力数量

选 B：有用性资源增加或技术进步

源数量和技术条件不变的条件下，一个社会现有资源可能生产的产品产量组合是既定的，但当资源数量变化和技术条件改变时，生产可能曲线会相应移动。随着资源数量的增加和技术的进步，生产可能性曲线会向外平行移动。

11. 保持所有其它因素不变，某种商品的价格下降将导致（ ）

- A、需求增加 B、需求减少
C、需求量增加 D、需求量减少

需求的变动使得整个需求曲线变动，需求量的变动是需求曲线上点的移动。

12. 若某行业中许多生产者生产一种标准化产品，我们可以估计到其中任何一个生产者的需求将是：（ ）

- A、毫无弹性 B、有单元弹性
C、缺乏弹性 D、富有弹性

完全竞争市场里，市场价格是市场上总需求和总供给决定的，单个厂商或个人可以把价格看成是固定的，也就是自己没有办法通过自己的供给量来影响市场价格的，这是当其中某一个厂商增加自己的价格时，其他厂商的价格不会改变，因此他的销量会急剧下降，所以说弹性很大。

13. 在经济萧条时期，应该执行的财政政策是（ ）。

- A、增加政府支出，增加政府税收 B、增加政府支出，减少政府税收
C、减少政府支出，增加政府税收 D、减少政府支出，减少政府税收

14. 消费者剩余是消费者的（ B ）。

- A、实际所得 B、主观感觉 C、没有购买的部分 D、消费剩余部分

消费者剩余：买者愿意为一种物品支付的量减去其为此实际支付的量

15. 实际利率、名义利率、通货膨胀率三者的关系是（ ）

- A、名义利率=通货膨胀率-实际利率 B、名义利率=实际利率-通货膨胀率
C、实际利率=名义利率-通货膨胀率 D、实际利率= 通货膨胀率-名义利率

16. 当利率很低时，人们购买债券的风险将会（B）

- A、变得很小； B、变得很大；
C、可能很大也可能很小； D、就发生变化。

17. 下列因素除哪一种因素外，都会使需求曲线移动（B）。

- A. 消费者收入变化 B. 商品的价格下降
C. 其他相关商品价格下降 D. 消费者偏好下降.

18. 假如生产某种商品所需的材料价格上升了，则这种商品的（B）。

- A. 需求曲线向左方移动 B. 供给曲线向左方移动
C. 需求曲线向右方移动 D. 供给曲线向右方移动

19. 利润最大化的原则是（ B ）。

- A、边际成本大于边际收益 B、边际成本等于边际收益
C、边际成本小于边际收益 D、边际成本等于平均成本

20. 在得出某种商品的需求曲线时，下列因素除哪一种外均保持为常数（D）。

- A、个人收入 B、其余商品的价格 C、个人偏好 D、所考虑商品的价格

二、名词解释（4*5 分=20 分）

1. GDP（国内生产总值）：

国内生产总值是指在某一个既定时期一个国家内生产的所有最终物品与劳务的市场价值。（后面答上更全面）

一般来说，国内生产总值共有四个不同的组成部分，其中包括消费、私人投资、政府支出和净出口额。用公式表示为： $GDP = C + I + G + NX$ 式中：C 为消费、I 为投资、G 为政府购买、NX 为净出口。

2.失业：即达到就业年龄具备工作能力谋求工作但未得到就业机会的状态。

一个人愿意并有能力为获取报酬而工作，但尚未找到工作的情况

【通俗】想要工作但是没有工作；想找工作，但是没找到工作。

3. 需求定理：其他条件不变，一种物品的价格上升，对该物品的需求量减少。

（影响需求的变量 收入，相关物品价格，嗜好，预期，买者数量）

4. 边际产量递减：一种投入的边际产量随着投入量的增加而减少的特征

5. 生产可能性边界：表面在可得到的生产要素与生产技术既定时，一个经济所能生产的产品数量的各种组合的图形。

三、问答题（六选三作答，3*8 分=24 分）

1. 何为价格上限？最高限价带来的后果？

价格上限：出售一种物品的法定最高价格。

当实行价格上限时,如果均衡价格低于价格上限，价格上限没有限制作用，对价格或销售量没有影响。如果均衡价格高于价格上限，价格上限对市场有一种限制性约束，产生了物品的短缺，卖者必须在大量潜在买者中配置稀缺资源。

价格下限：出售一种物品的法定最低价格。

当实行价格下限时,如果供求平衡的价格高于上限，价格下限是非限制性的，对价格或销售量没有影响。如果均衡价格低于价格下限，价格下限对市场有一种限制性约束，引起了过剩。

价格上限：出售一种物品的法定最高价格。

后果（微观 P120）：当政府对竞争市场实行限制性价价格上限时，就产生了物品的短缺，而且，卖者必须在大量潜在买者中配给稀缺物品。与此相反，限制性价格下限会引起过剩。

供不应求、社会资源浪费、效率损失、打击生产者的积极性

2.总需求曲线向右下倾斜的原因

价格水平的财富效应②③

价格水平的利率效应①

价格水平的汇率效应④

1.财富效应：物价水平下降增加了真实财富，这鼓励了消费支出；

物价水平下降提高了货币的真实价值，并使消费者更富有，这又鼓励他们更

多地支出。消费者支出增加意味着物品与劳务需求量更大。相反，物价水平上升降低了货币的真实价值，并使消费者变穷，这又减少了消费者支出以及物品与劳务的总需求。

2.利率效应:物价水平下降降低了利率，这鼓励了投资支出；

物价水平下降降低了利率，鼓励更多的用于投资品的支出，从而增加了物品与劳务的需求量。相反，物价水平上升提高了利率，抑制了投资支出，并降低了物品与劳务的总需求量。

3.汇率效应：物价水平下降引起了真实汇率的下降，这鼓励了净出口支出。

这种贬值刺激了净出口，从而增加了物品与劳务的需求量。相反，当美国物价水平上升并引起美国利率上升时，美元的真实价值就会上升，而且这种升值减少了美国净出口以及物品与劳务的需求量。

①利率效应。价格水平上升时，实际货币供给下降，货币供给小于货币需求，导致利率上升，投资下降，总需求量减少；

②实际余额效应。价格总水平上升时，资产的实际价值下降，人们实际拥有的财富减少，人们的消费水平下降；

③税收效应。价格总水平上升时，人们的名义收入水平增加，会使人们进入更高的纳税等级，从而增加人们的税收负担，减少可支配收入，进而减少消费；

④净出口效应。国内物价水平上升，在汇率不变条件下，使进口商品的价格相对下降，出口商品的价格相对上升，导致本国居民增加对国外的商品购买，外国居民购买本国商品减少。因此，净出口减少。

3. 自由贸易如何影响进出口国家的福利

当一国允许贸易并成为一种物品的出口者时，该物品的生产者状况变好了，而该物品消费者的状况变坏了。当一国允许贸易并成为一种物品的进口者时，该物品的消费者状况变好了，而该物品生产者的状况变坏了。在这两种情况下，贸易的好处都大于损失，因为贸易使每个国家都可以专门从事自己最擅长的活动。

4.改变货币供给的三个工具（方法）

a.公开市场操作：是中央银行吞吐基础货币，调节市场流动性的主要货币政策工具，通过中央银行与指定交易商进行有价证券和外汇交易，实现货币政策调控目标。

b.调整法定存款准备金利率

c.调整再贴现利率

5.为什么短期供给曲线向右上方倾斜？

a.粘性工资理论：工人名义工资调整缓慢。

b.粘性价格理论：一些物品与劳务的价格调整是缓慢的。

c.错觉理论：价格水平的变动会暂时误导企业对自己出售产品的市场发生变动的看法。

1.粘性工资理论：未预期到的低物价水平增加了真实工资，这引起企业减少雇佣工人并减少生产的物品与劳务量；

2.粘性价格理论：未预期到的低物价水平使一些企业的价格高于合意的水平，这就

抑制了他们的销售，并引起他们削减生产；

3.错觉理论：未预期到的低物价水平使一些供给者认为自己的相对价格下降了，这引起生产减少。

6.影响供给弹性的因素有？

答：1、时间因素。当商品的价格发生变化时，厂商对产量的调整需要一定的时间。短期内，厂商若要根据商品的涨价及时地增加产量，或者根据商品的降价及时地缩减产量，都存在不同程度的困难，相应地，供给弹性比较小。但是长期内，生产规模的扩大与缩小，甚至转产，都是可以实现的，供给量可以对价格变动作出充分的反应，弹性就比较大了。

2、生产成本随产量变化而变化的情况。如果产量增加只是引起边际成本的轻微的提高，则意味厂商的供给曲线比较平坦，供给弹性可能比较大，反之.....，弹性较小

3、产品的生产周期的长短。周期短的，厂商可以及时根据市场价格进行调整产量，弹性较大，反之较小。

或 影响需求弹性的因素有？

答：1、消费者对商品的需求强度。2、购买某种商品的开支在整个家庭开支中所占的比重。3、商品的替代品数目和可替代的程度。4、商品用途的广泛性。5、商品使用时间的长短。

7.影响经济增长的因素

- a.生产要素的合理配置和有效使用
- b.科学技术进步
- c.劳动力数量的增长和素质的提高
- d.企业家精神

1.储蓄和投资；2.收益递缩和追赶效应；3.来自国外的投资；4.教育；5.健康与营养；6.产权和政治稳定；7.自由贸易；8.研究与开发；9.人口增长

四、计算题（二选一作答，1*12分=12分）

1、已知某完全竞争行业中的单个厂商的短期成本函数为 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$ 。试求：

- （1）当市场上产品的价格为 $P=55$ 时，厂商的短期均衡产量和利润；
- （2）当市场价格下降为多少时，厂商必须停产？

解答：

（1）因为 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$

所以 $SMC=0.3Q^2-4Q+15$

根据完全竞争厂商实现利润最大化原则 $P=SMC$ ，且已知 $P=55$ ，于是有：

$$0.3Q^2-4Q+15=55$$

$$\text{整理得： } 0.3Q^2-4Q-40=0$$

解得利润最大化的产量 $Q^*=20$ （负值舍去了）

以 $Q^*=20$ 代入利润等式有：

$$=TR-STC=PQ-STC$$

$$= (55 \times 20) - (0.1 \times 20^3 - 2 \times 20^2 + 15 \times 20 + 10)$$

$$= 1100 - 310 = 790$$

即厂商短期均衡的产量 $Q^*=20$ ，利润 $\pi = 790$

(2) 当市场价格下降为 P 小于平均可变成本 AVC 即 $PAVC$ 时, 厂商必须停产。而此时的价格 P 必定小于最小的可变平均成本 AVC 。

根据题意, 有:

$$AVC = 0.1Q^2 - 2Q + 15$$

令:

$$\text{解得 } Q = 10$$

且

故 $Q = 10$ 时, $AVC(Q)$ 达最小值。

以 $Q = 10$ 代入 $AVC(Q)$ 有:

$$\text{最小的可变平均成本 } AVC = 0.1 \times 10^2 - 2 \times 10 + 15 = 5$$

于是, 当市场价格 $P = 5$ 时, 厂商必须停产。

2.

某厂商使用要素投入为 x_1 和 x_2 ，其产量函数为 $Q = 10x_1x_2 - 2x_1^2 - 8x_2^2$ ，求 x_1 和 x_2 的平均产量函数和边际产量函数。

考虑以下关于比萨饼的成本信息：

数量 (打)	总成本 (元)	可变成本 (元)
0	3000	0
1	3500	500
2	3900	900
3	4200	1200
4	4500	1500
5	4900	1900
6	5400	2400

A：比萨饼的固定成本是多少？

B：列一个表，在表中用总成本的信息计算每打比萨饼的边际成本。再用可变成本的信息计算每打比萨饼的边际成本。这些数字之间有什么关系？加以评论。

边际产量：

对 x_1 、 x_2 求导， x_1 边际产量 $MP_1 = 10x_2 - 4x_1$ ， x_2 边际产量为 $MP_2 = 10x_1 - 16x_2$ 。

固定成本：

产量为 0 时的成本，即 3000。

边际成本：

产量每增加 1 时增加的总成本，所以第一单位的边际成本是 $3500 - 3000 = 500$ ，第二单位的是 $3900 - 3500 = 400$ 。关系主要有几点，一个就是边际成本除了等于总成本差值，也等于可变成本差值，即 $500 - 0 = 500$ 、 $900 - 500 = 400$ 等等，还有就是把这些边际成本累加起来刚好等于可变成本、边际成本在不断下降等规律。

*、成本计算 完全竞争市场最大利润原则

掌握：当 边际成本=边际收益=价格 时，利润最大化。

生产函数 TP 求导→得到边际产量函数 MPK→由 $MR=MC$ 得 $MR \cdot MPK = MC \cdot MPK$

3、CPI 篮子：{10 磅牛肉, 20 磅鸡肉}。2004 年 CPI 的篮子费用是 120 美元，以 2004 年为基年。

A. 计算 2005 年的 CPI：

2005 年 CPI 篮子的费用

$= (\$5 \times 10) + (\$5 \times 20) = \$150$

2005 的 CPI $= 100 \times (\$150/\$120) = 125$

B. 2005 年到 2006 年以 CPI 计算的通货膨胀率是多少？

2006 年 CPI 篮子的费用

$= (\$9 \times 10) + (\$6 \times 20) = \$210$

2006 年的 CPI $= 100 \times (\$210/\$120) = 175$

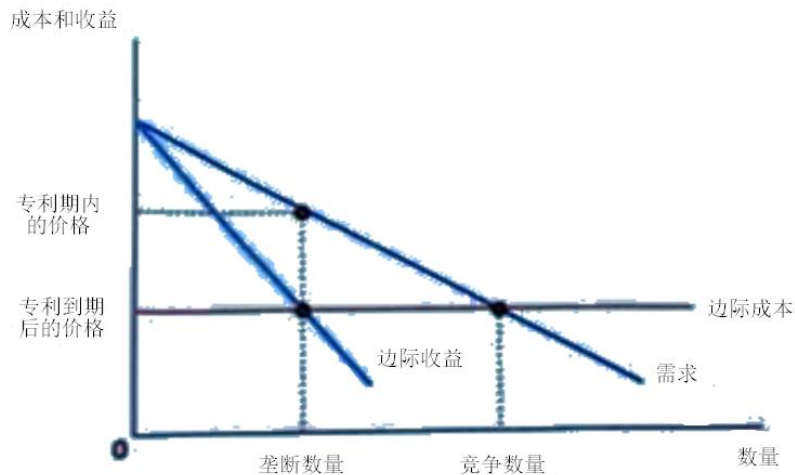
CPI 通货膨胀率 $= (175 - 125)/125 = 40\%$

	牛肉价格	鸡肉价格
2004	\$4	\$4
2005	\$5	\$5
2006	\$9	\$6

五、分析题（四选二作答，2*12分=24分）

1.以药品市场为分析对象，分析竞争市场的特点、竞争企业如何实现利润最大化；垄断市场的特点及产生原因、垄断者如何实现利益最大化？

当专利赋予一个企业垄断权力的时候，企业收取垄断价格，垄断价格大大高于边际成本；专利到期时，大量新企业进入市场，市场变成竞争市场，市场价格下降到边际成本。



竞争市场的特点、竞争企业如何实现利润最大化

特点：市场上有许多买者和许多卖者；各个卖者提供的物品大体上是相同的

边际成本曲线（MC）向右上方倾斜；平均总成本曲线（ATC）是U形的；边际成本曲线与平均总成本曲线相交于平均总成本曲线最低点，市场价格（P）是一条水平线，对一个竞争企业来说，市场价格等于边际收益（MR）和平均收益（AR）。在产量为 Q_1 时，边际收益 MR_1 大于边际成本 MC_1 ，因此，增加产量增加了利润。在产量为 Q_2 时，边际成本 MC_2 大于边际收益 MR_2 ，因此，减少产量增加了利润。使利润最大化的产量 Q_{MAX} 是在水平价格线与边际成本相交之处。

垄断市场的特点及产生原因、垄断者如何实现利润最大化

特点：产品有唯一的卖者，产品没有相近的替代品，垄断企业是价格的制定者

产生原因：垄断资源：生产所需要的关键资源由某个企业所拥有。政府管制：政府给予单个企业排他性地生产某种物品或劳务的权利。生产流程：某个企业能以低于大量生产者的成本生产产品。

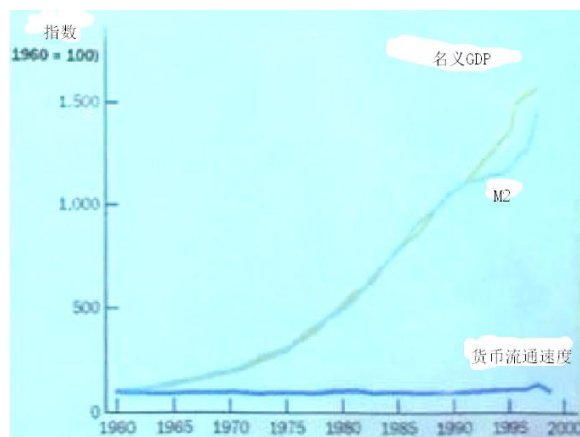
在产量为 Q_1 时，边际成本小于边际收益，因此，增加产量增加了利润。在产量为 Q_2 时，边际成本大于边际收益，因此，减少产量增加了利润。最终，垄断者通过边际收益等于边际成本的产量来实现利润最大化。然后可以用需求曲线找出使消费者购买该数量的价格。

2. 货币流通速度与货币数量论方程式

货币数量论方程式：

$$M \times V = P \times Y$$

货币数量 \times 货币流通速度 = 产品价格 \times 产量



名义 GDP 在此衡量名义产量价值 ($P \times Y$)，M2 衡量货币数量 (M)。

名义 GDP/M2 = V (货币流通速度)

由图得，名义 GDP 与 M2 曲线二者基本重合且快速增长，则货币流通速度变化不大，说明货币流通速度不变的假设与现实是相当接近的。

货币数量论的本质：

- 1、货币流通速度一直较为稳定。
- 2、由于货币流通速度 (V) 稳定，如果改变货币供应量 (M) 就引起名义产量价值 ($P \times Y$) 同比例变动。
- 3、产量 (Y) 由要素供给 (劳务、物质、资本、资源等) 和可以得到的技术决定，由于货币是中性的，货币变动并不影响产量 (Y) 的变化。
- 4、由于产量 (Y) 由要素供给和技术决定，当中央银行改变货币供给数量 (M) 并引起名义产量价值 ($P \times Y$) 发生同比例变动时，货币供应量的变动反映在物价水平 (P) 上。
- 5、中央银行迅速增加货币供给时，结果产生高通货膨胀率。

3. 货币政策和经济活动

扩张性货币政策	货币供给数量↑ 利率↓	投资、消费、净 出口↑	AD 曲线右移	实际 GDP 和物价 水平上升
紧缩性货币政策	货币供给数量↓ 利率↑	投资、消费、净 出口↓	AD 曲线左移	实际 GDP 和物价 水平下降

货币政策主要是以下三个内容：（以紧缩性货币政策为例，扩张性则相反）

利率：利率上调→紧缩→抑制通胀

汇率：汇率上调→人民币升值→出口成本上升，进口成本下降

存款准备金率的调整：存款准备金率上调→市场流通货币减少→抑制通胀
（中央银行要求的存款准备金占其存款总额的比例）

4. 关于价格歧视

这里我对于传统教科书上价格歧视的定义有一些不同的看法。我看到金融班同学的教科书(经济学原理第5版微观经济学分册 北京大学出版社【美】曼昆著 梁小民 梁砾 译)上是这样表述价格歧视的:

垄断企业以不同价格把同一种物品卖给不同顾客,尽管对两个顾客的生产成本是相同的。然后书本举了这样一个关于飞机票价的例子:飞机上的座位以许多不同的价格出售。许多航空公司对两个城市间往返,但周六在对方城市住一个晚上的旅客收取低价格。在这个例子中,隐含的标准是“周六晚上飞和周日早上飞的机票价格本该是一样的,因为他们的生产成本相同。”当然这是不合理的。

首先,不能以生产成本来判断商品是否是相同的,商品是否相同是由消费者、实践中的人们的行动显示的,作者认为企业在以不同的方式处理相同的商品,然而实际上企业是在以不同的方式处理不同的商品。所以,正确的表达方式是“航空公司对市场进行了细分,出于利润效益最大化,根据具体情况采取了受到了消费者认可的不同定价的行动。”

再次声明:模拟卷只是参考,希望大家认真总结莫老师最后将的各种内容,他们是考试复习的重要参考。最后一科,垂死挣扎,51班的勇士你们准备好了吗?

经济学原理最后的嘱托:

- 1.认真审题,谨慎作答**
- 2.按题目要求,不多选漏选**
- 3.不要空白,见字给分**
- 4.把握时间,安心作答**
- 5.烂熟于心、禁止作弊!**