

北京师范大学 2003 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：教育经济与管理 科目代码：416

研究方向：本专业各研究方向

考试科目：教育经济学（含西方经济学）

**教育经济学部分：**

- 1、影响教育需求与供给的因素有哪些？（25 分）
- 2、什么是教育的私人成本与社会成本？什么是教育的直接成本与间接成本（或机会成本）（20 分）
- 3、按照公共产品理论，你认为正规的学校教育服务属于什么产品？（25 分）
- 4、高等教育与劳动力市场的关系是怎样的？（30 分）

**西方经济学部分：**

一、简答题（每题 5 分，共 20 分）

- 1、什么是委托—代理问题，如何解决委托—代理问题？
- 2、比较垄断和竞争的条件对厂商的产量和价格的影响？
- 3、美国联邦储备系统为什么连续 12 次降低贴现率？
- 4、按照西方经济学的失业原理，为什么会发生失业？

二、问答题（每题 15 分，共 30 分）

- 1、在产品市场不完全竞争但生产要素市场完全竞争的条件下，生产要素的价格是怎样决定的？
- 2、IS-LM 分析主要说明什么问题？它的政策含义是什么？

参考答案:

西方经济学部分:

一、简答题(每题5分,共20分)

1、什么是委托—代理问题,如何解决委托—代理问题?

答:(1)委托人——代理人问题是由于信息不对称而产生的问题。由于信息的不完全性,委托人往往不知道代理人要采取什么行动或者即使知道代理人采取某种行动,也不能观察和测度代理人从事这一行动时的努力程度,同时两者之间存在的利益分割关系,通常会使得代理人不完全按照委托人的意图行事,这在经济学上被称为委托——代理问题。

一旦企业出现委托人——代理人问题,其后果不仅是企业所有者的利润受损,也使社会资源配置的效率受损。

(2)由委托人——代理人问题而导致的效率损失不可能通过政府的干预解决,而需要通过设计有效的激励措施加以解决。解决委托人——代理人问题最有效的办法是实施一种最优合约。最优合约是委托人花费最低限度的成本而使得代理人采取有效率的行动实现委托人目标的合约。如果委托人能够无成本地监督代理人的行动,并且代理人不需要承担收入的风险,则最优合约可以实现。由于委托人与代理人所掌握的信息是不对称的,而且监督行为不是无成本的,因此,最优合约很难实现。

在最优合约不能实现的情况下,只能采取次优合约。次优合约是一种利益共享、风险共担合约。这种合约是在一定的约束下寻求委托人期望利润最大的合约。这些约束主要有两条。第一,该合约应该使代理人为委托人工作所得到的效用至少与他从事其他最佳的工作所获得的效用一样。第二,该合约应该使代理人努力程度与委托人对其所希望的努力程度保持一致,因此需要委托人对代理人的努力给予补偿。所以,激励代理人努力工作是要花费成本的。但是,只要委托人所选择的导致代理人努力工作的次优合约的成本小于委托人所选择的导致代理人采取最有效行动的最优合约所产生的成本,委托人就应该选择次优合约。

①企业所有者对于经理人员的激励

要解决企业所有者与经理之间的委托人——代理人问题,企业所有者必须使经理从他努力工作所获得的成果中得到好处。具体地讲,企业所有者可以在企业利润分配上采取某些有效的措施调动经理的积极性,一种是根据企业盈利情况给经理发奖金,另一种是让经理参与利润分享。

②企业经理对于工人的激励

为了使工人努力工作,经理人员需要设计一种相对而言成本不高而又有效的激励方式促使工人努力工作。一种有效的激励措施是满足具有以上两个重要约束条件的次优合约。具体而言,促使工人实现委托人目标的激励方式需要满足这样两个约束条件:一是参与约束,另一个是激励相容约束。

参与约束只能够使得工人留在该企业工作,并不能保证工人付出大的努力工作。激励相容约束条件是:

$$w[f(l^*)] - c(l^*) \geq w(f(l)) - c(l)$$

能够满足这种激励约束条件的合约有多种,例如利润或收益分享;实行职工持股制,根据工人产出水平的高低给予工人以奖励,实行按照工人的业绩进行提升的制度等。例如,实施股票期权制度,使经营者对个人效用的追求转化为对企业利润最大化的追求,从而两者目标函数趋于一致,无疑极大地促进了委托代理问题的解决。

此外,对于因工人不努力工作而产生的委托人——代理人问题可以实行一种称之为效率工资的方案解决。效率工资是高于市场工资率、同时又使雇员不发生偷懒行为的工资。这一方案的基本思想是:由于非对称信息,雇主不确知雇员的生产力,为了防止雇员工作时偷懒,

雇主发给雇员效率工资。效率工资率高于市场均衡工资率。因此，在效率工资下，将会导致一部分工人失业。失业工人的存在对在业工人构成一种潜在威胁。在业工人偷懒行为一旦被发现，就将被解雇，其工作岗位将被原失业者替代。失业的威胁使在业者必须尽力工作，不敢偷懒。

## 2、比较垄断和竞争的条件对厂商的产量和价格的影响？

## 3、美国联邦储备系统为什么连续 12 次降低贴现率？

## 4、按照西方经济学的失业原理，为什么会发生失业？

答：按照西方经济学的失业原理一般将失业的原因归为如下几类：

(1) 摩擦性失业，由于求职的劳动者与需要提供的岗位之间存在着时间上的差异而导致的失业，如新生劳动力找不到工作，工人想转换工作岗位时出现的工作中断等；

(2) 季节性失业，由于某些行业生产条件或产品受气候条件、社会风俗或购买习惯的影响，使生产对劳动力的需求出现季节性变化而导致的失业；

(3) 技术性失业，由于使用新机器、设备和材料，采用新的生产工艺和新的生产管理方式，出现社会局部劳动力过剩而导致的失业；

(4) 结构性失业，由于经济、产业结构变化以及生产形式、规模的变化，促使劳动力结构进行相应调整而导致的失业；周期性失业，市场经济国家由于经济的周期性萎缩而导致的失业。

## 二、问答题（每题 15 分，共 30 分）

### 1、在产品市场不完全竞争但生产要素市场完全竞争的条件下，生产要素的价格是怎样决定的？

答：(1) 某厂商的产品市场是垄断的，而要素市场是完全竞争的。在此情况下，厂商的要素供给曲线是水平线，要素需求曲线则由 MRP 曲线表示。该厂商的产品需求曲线是市场对该产品的需求曲线，市场的要素需求曲线是使用该要素的产品市场垄断厂商的要素需求曲线的总和。要素市场价格由市场的供求曲线决定，厂商对要素的购买量则决定于市场价格和垄断厂商的要素需求曲线。

(2) 某厂商的产品市场是完全竞争的，但要素市场是买方垄断。在这种情况下，厂商使用生产要素的边际收益是 VMP，边际成本是 MFC，要素的供给曲线  $W(L)$  是向右上方倾斜的市场供给曲线。要素价格由要素供给曲线  $W(L)$  决定，厂商对要素的购买量决定于 VMP 和 MFC 的均衡点。在此种情况下，厂商使用生产要素的原则是  $VMP=MFC$ 。

(3) 产品市场的卖方垄断和要素市场的买方垄断共存条件下要素价格的决定。此时，厂商使用生产要素的边际收益是 MRP，边际成本是 MF，厂商对要素的购买量决定于 MRP 曲线和 MFC 曲线的均衡点，并与 AFC 曲线一起决定均衡价格。即厂商使用生产要素的原则是  $MRP=MFC$ 。

### 2、IS-LM 分析主要说明什么问题？它的政策含义是什么？

答：(1) IS-LM 模型是描述产品市场和货币市场之间相互联系的理论结构。在产品市场上，国民收入决定于消费、投资、政府支出和净出口加合起来的总支出或者说总需求水平，而总需求尤其是投资需求要受到利率影响，利率则由货币市场供求情况决定，就是说，货币市场要影响产品市场；另一方面，产品市场上所决定的国民收入又会影响货币需求，从而影响利率，这又是产品市场对货币市场的影响，可见，产品市场和货币市场是相互联系的，相互作用的，而收入和利率也只有在这种相互联系，相互作用中才能决定。

IS 曲线是描述商品市场达到均衡，即  $I=S$  时，国民收入与利息率之间存在着反向变动

关系的曲线。LM 曲线是描述货币市场达到均衡，即  $L=M$  时，国民收入和利息率之间存在着同向变动的曲线。把 IS 曲线和 LM 曲线放在同一个图上，就可以得出说明两个市场同时均衡时，国民收入与利息率决定的 IS-LM 模型。

(2) 当出现非均衡时，能够通过 IS-LM 模型的内生变量的调整使之均衡。下面以经济在某一时期处于萧条状态为例，论述 IS-LM 模型在宏观经济决策中的意义。

在某一时期某经济处于萧条状态。假定经济起初处于图 15-5 中 E 点，收入为  $y_0$ ，利润为  $r_0$ ，而充分就业的收入为  $y^*$ 。为克服经济萧条，达到充分就业，政府既可采用膨胀性财政政策将 IS 右移地  $IS'$ ，也可实行膨胀性货币政策将 LM 右移到  $LM'$ 。采用这两种政策虽都可以使收入达到  $y^*$ ，但会使利率大幅度上升或下降。如果既想使收入增加到  $y^*$ ，又不使利率变动，则可采用膨胀性财政政策和货币政策相混合使用的办法。

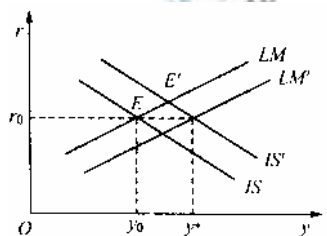


图 15-5 财政政策和货币政策的混合使用

为了将收入从  $y_0$  提高到  $y^*$ 。可实行膨胀性财政政策，使产出水平上升，但为了使利率不因为产出上升而上升，可相应地实行膨胀性货币政策，增加货币供应量，使利率保持原有水平。如果仅实行膨胀性财政政策，将 IS 移到  $IS'$ ，则均衡点为  $E'$ ，利率上升到  $r_0$  之上，发生“挤出效应”，产量不可能达到  $y^*$ ，如果采用“适应性的”货币政策，即按利率上升的要求，增加货币供给，将 LM 移到  $LM'$ ，则利率可保持不变，投资不被挤出，产量就可达到  $y^*$ 。

政府和中央银行可以根据具体情况和不同目标，选择不同的政策组合。例如，当经济萧条但又不太严重时，用膨胀性财政政策刺激总需求，又用紧缩性货币政策控制通货膨胀；当经济发生严重通货膨胀时，用紧缩货币来提高利率，降低总需求水平，又紧缩财政，以防止利率过分提高；当经济中出现通货膨胀又不太严重时，用紧缩财政压缩总需求，又用膨胀性货币政策降低利率，以免财政政策紧缩而引起衰退；当经济严重萧条时，用膨胀财政增加总需求，用扩张货币降低利率以克服“挤出效应”。