

中国人民大学考研 802 经济学专业课模拟试题一

来源：爱考机构

考试科目：经济学综合

一. 简答题（共 4 题，每题 15 分，共 60 分）

1. 如何理解资本主义工资的本质。
2. 简述简单商品经济的基本矛盾。
3. 运用供求分析说明：“谷贱伤农”的道理何在？为什么 70 年代石油输出国组织要限制石油产量？
4. 简述凯恩斯的乘数理论，并指出其发挥作用的条件。

二. 计算题，（共两题，每题 15 分，共 30 分）

5. 厂商的生产函数为 $y=24L^{1/2}K^{2/3}$ ，生产要素 L 和 K 的价格分别为 $r_L=1$ 和 $r_K=2$ 。试求：
 - (1)、厂商的生产要素最优组合？
 - (2)、如果资本的数量 $K=27$ ，厂商的短期成本函数？
 - (3)、厂商的长期成本函数？
6. 已知消费函数为 $C=200+0.5Y$ （或储蓄函数），投资函数为 $I=800-5000r$ ，货币需求函数为 $L=0.2Y-4000r$ ，货币的供给为本 $m=100$ 。请写出：
 - (1) IS 曲线方程；
 - (2) LM 模型的具体方程
 - (3) 并求解均衡的国民收入（Y）和均衡的利息率（r）各为多少。
 - (4) 如果自主投资由 800 增加到 950，均衡国民收入会如何变动？你的结果与乘数定理的结论相同吗？请给出解释。（添加）

三. 论述题，（共三题，每题 20 分，一共 60 分）

7. 怎样理解科学技术和管理的商品价值创造中的作用？
8. 比较完全竞争与垄断竞争条件下的长期均衡。
9. 凯恩斯是如何解释资本主义经济的有效需求不足的？他所引申出的政策结论是什么？

中国人民大学考研 802 经济学专业课模拟试题一答案

考试科目：经济学综合

一. 简答题（共 4 题，每题 15 分，共 60 分）

1. 如何理解资本主义工资的本质。

答：工资的本质是劳动力的价值或价格而不是劳动的价值或价格，这是因为：

(1) 劳动力和劳动是两个不同的概念。工人在市场上出卖的不是劳动而是劳动力。劳动力是潜藏在人身体内的劳动能力。劳动是劳动力的使用，劳动力在生产中发挥作用时才是劳动。劳动力的存在以健康人的生存为条件，而劳动的实现则必须以生产资料与劳动力相结合为条件。劳动不是商品，但劳动力在一定历史条件下则可以成为商品，它具有价值和使用价值，工人在出卖劳动力时，实现劳动力商品的价值，同时让渡劳动力的使用价值，即让渡进行生产劳动的能力。

(2) 劳动不能成为商品，原因是：①如果劳动是商品，它就应该同其他商品一样，也具有价值。但是，按照马克思的劳动价值论，商品的价值就是凝结在商品中的人类劳动。如果说劳动是商品，具有价值，那就等于说劳动的价值是由劳动决定的，这种同义反复不能说明任何问题。

②如果说劳动是商品，那么它就应该同其他商品一样，在出卖之前就独立存在。但雇佣工人的劳动不能独立存在，劳动要取得存在的形式，就只有和生产资料相结合，而这只有在生产过程中才能实现。但工人和资本家在劳动力市场上发生交换关系时，工人还没有进行劳动，当然也就不能把尚不存在的劳动拿出来出卖。

③如果劳动是商品，工资是劳动的价值或价格，会导致违反价值规律，或否定资本主义生产关系存在的基础。因为按照等价交换原则，资本家应该支付给工人全部劳动形成的价值。这样一来，资本家就得不到任何剩余价值。没有剩余价值，资本主义生产关系也就失去了存在的基础。如果按照不等价交换原则交换，又违背了价值规律。

④如果劳动是商品，就等于说雇佣工人出卖了不属于自己的商品。因为劳动是劳动力的使用它是在劳动过程开始以后才存在的。但是，当雇佣工人在资本家的工厂里进行劳动时，劳动已经归资本家所有，受资本家支配了。工人也就无权把已经不归自己所有的劳动作为商品出卖了。

(3) 资本主义工资在现象上表现为劳动的价值或价格是由资本主义生产关系决定的：从工资的支付形式来看，资本家通常是在工人劳动以后才支付工资的，这也使得工资被看作是劳动的价值或价格。从工人的立场看，劳动是工人谋取生活资料的手段，所以工人很容易把他出卖劳动力所得的工资看成是劳动所得。从资本家的立场看，他总希望以尽量少的货币换取尽量多的劳动，以便取得利润。实际上，这个利润是劳动力价值和劳动力的使用所创造的价值之间的差额。但是，由于这个差额表现为资本家购买商品和销售商品的差价，因而资本家就把低价购买和高价出卖看作是利润的源泉，把工资说成是劳动的价值或价格。

从工资的实际运动来看，一是工人为资本家劳动的时间越长，所得工资也就越多；二是劳动熟练程度不同的工人得到的工资不同，这也容易使人们误认为工资是劳动的价值或价格。

(4) 由于劳动力的价值或价格转化为工资，表现为劳动的价值或无酬劳动的痕迹，全部劳动表现为必要劳动或有酬劳动，因而掩盖了资本主义的剥削关系。

2. 简述简单商品经济的基本矛盾。

答：(1) 商品经济及其产生的条件。第一，商品经济。商品经济是直接以市场交换为

目的的经济形式，它包括商品生产和商品交换。它的发展经历了简单商品经济、资本主义商品经济、社会主义商品经济等阶段。

第二，商品经济产生的条件。社会分工是商品经济产生的前提条件；生产资料和劳动产品属于不同的所有者是商品经济产生和存在的决定性条件。

(2) 简单商品经济的基本矛盾：私人劳动和社会劳动的矛盾。第一，私人劳动和社会劳动的含义。私人劳动是指生产商品的劳动具有私人性质，商品生产者为实现私人利益而自己进行的劳动。商品生产劳动的私人性质是由生产资料的私有制或局部独立经济利益决定的。社会劳动是指商品生产者的劳动具有社会性质，在社会分工体系下作为社会总劳动的组成部分，为他人或社会需要生产使用价值的劳动。商品生产劳动的社会性质是社会分工所赋予的。

第二，私人劳动和社会劳动的矛盾。由于生产商品的劳动是在分工条件下进行的，所以它们实际上是社会劳动，但是生产资料的私有制或商品生产者独立的经济利益使这种社会劳动直接表现为互不相干的私人劳动，这就是私人劳动与社会劳动的矛盾。私人劳动要转化为社会劳动，就必须通过商品交换，把商品由使用价值形式转化为价值形式。私人劳动和社会劳动的矛盾是产品转化为商品和生产商品的劳动表现为价值的原因。商品交换能够成功，就表明生产者生产的产品为社会所需要，他的私人劳动也就转化为社会劳动。但是当劳动的私人性质却使生产的商品不能从质上或量上与社会需要相一致时，私人劳动也不能顺利地转化为社会劳动，这就使私人劳动和社会劳动之间的矛盾激化起来。

(3) 私人劳动和社会劳动的矛盾是以私有制为基础的简单商品经济的基本矛盾。1) 私人劳动和社会劳动的矛盾，是商品各种内在矛盾的根源。2) 私人劳动和社会劳动的矛盾决定商品生产者的命运。3) 私人劳动和社会劳动的矛盾，决定着私有制商品经济的产生和发展的全过程。

3. 运用供求分析说明：“谷贱伤农”的道理何在？为什么 70 年代石油输出国组织要限制石油产量？

答：(1) “谷贱伤农”是指农产品获得丰收不仅不能使得农民从中获益，还可能会因农产品价格下降而导致收入降低。一般来说，市场对农产品需求的价格弹性很小，即农产品的需求是缺乏弹性的。当农产品的价格下降以后，需求量的增加幅度难以弥补价格下降对收入的影响，从而使农民的总收益下降。

(2) 同样的道理，由于石油为各国的重要能源，其需求价格弹性较小。在石油的需求没有变化的情况下，石油输出国组织限制石油的供给，会使得石油的价格将上涨。由于各国对石油的需求缺乏弹性，因而石油价格上涨将使得石油输出国组织的总收益增加。若不限石油供给，供给增加将导致石油价格下降，而供给量的增加不能弥补价格下降对收益所造成的损失。故而他们要限制石油产量。

4 简述凯恩斯的乘数理论，并指出其发挥作用的条件。

答：(1) 乘数理论说明了经济中某种支出变动引起国民收入倍数变动的关系。主要有：
① 投资乘数或政府购买乘数，指收入变化与带来这种变化的投资(或政府购买)支出变化的比率： $\Delta Y = \Delta I / (1 - \beta)$ 。式中， β 为家庭部门的边际消费倾向。
② 税收乘数，指收入变动与带动这种变化的税收变动的比率(假定税收的变动是由于定量税引起的)： $\Delta Y = -\beta \Delta T / (1 - \beta)$ 。
③ 平衡预算乘数，指政府收入和支出同时以相同的数量增加或减少时，国民收入变动与政府购买(或税收)变动的比率。在税收为定量税的条件下，该乘数等于 1。

(2) 投资乘数指收入变化与带来这种变化的投资支出的变化之间的比率。用公式表示为 $\Delta Y = \Delta I / (1 - \beta)$ 。式中， β 为家庭部门的边际消费倾向，即国民收入的改变量与引起这种改变的投资(政府购买)改变量成正比，与边际储蓄倾向成反比。

(3) 乘数理论揭示了现代经济的特点,即由于经济中各部门之间的密切联系,某一部门支出(需求)的增加不仅会使该部门的生产和收入相应增加,而且还会引起其他部门的生产、收入和支出的增加,从而使国民收入增加量数倍于最初增加的支出。

(4) 投资乘数发挥作用的条件:①经济中的资源没有得到充分利用。否则,支出的变动只会导致价格水平上升。②如果由于某几种重要资源处于瓶颈状态,会限制乘数作用。③乘数理论是在产品市场分析中得到的,没有考虑到货币市场特别是利息率的影响。因此,现实中乘数并不一定发挥如此大的作用。

二. 计算题, (共两题, 每题 15 分, 共 30 分)

5. 厂商的生产函数为 $y=24L^{1/2}K^{2/3}$, 生产要素 L 和 K 的价格分别为 $r_L=1$ 和 $r_K=2$ 。试求:

- (1)、厂商的生产要素最优组合?
- (2)、如果资本的数量 $K=27$, 厂商的短期成本函数?
- (3)、厂商的长期成本函数?

解: ①根据生产要素最优组合的条件

$$MPL/r_L = MPK/r_K$$

$$\text{得 } (12L^{-1/2} \cdot 2/3 K^{2/3})/1 = (16L^{1/2} K^{-1/3})/2$$

$$\text{得 } 2L=3K, \text{ 即为劳动与资本最优组合。}$$

②短期成本函数由下列二方程组所决定: $y=f(L, K)$ $c=r_L L+r_K K$

$$\text{即 } y=24L^{1/2} \times 27^{2/3} \quad c=L+2 \times 27$$

$$\text{解得 } c=(y/216)^2+54$$

③长期成本函数由下列三条件方程组所决定:

$$y=f(L, K) \quad c=r_L L+r_K K \quad MPL/r_L = MPK/r_K$$

$$\text{即 } y=24L^{1/2}K^{2/3} \quad c=L+2K \quad 2L=3K$$

$$\text{从生产函数和最优组合这两个方程中求得 } L=y^6/7/15362/7$$

$$\text{和 } K=(2/3) \times (y^6/7/15362/7)$$

$$\text{代入到第二个方程中得到厂商的成本函数为: } c=5/(3 \times 15362/7) \times y^6/7。$$

6. 已知消费函数为 $C=200+0.5Y$ (或储蓄函数), 投资函数为 $I=800-5000r$, 货币需求函数为 $L=0.2Y-4000r$, 货币的供给为本 $m=100$ 。请写出:

- (1) IS 曲线方程;
- (2) LM 模型的具体方程
- (3) 并求解均衡的国民收入 (Y) 和均衡的利息率 (r) 各为多少。
- (4) 如果自主投资由 800 增加到 950, 均衡国民收入会如何变动? 你的结果与乘数定理的结论相同吗? 请给出解释。(添加)

解: ①通过消费函数求解储蓄函数 $S=Y-C$ 并带入到 $I=S$ 中:

$$Y - (200 + 0.5Y) = 800 - 5000r$$

$$\text{得 } Y + 10000r = 2000 \text{ 此为 IS 曲线方程。}$$

$$\text{②由 } m=L \text{ 得 } 100 = 0.2Y - 4000r$$

$$Y - 20000r = 500 \text{ 此为 LM 曲线方程。}$$

③联立上述二曲线方程, 可得到 $Y=1500$ 和 $r=5\%$, 即为产品市场和货币市场同时均衡时的国民收入和利息率。

$$\text{④ } Y - (200 + 0.5Y) = 950 - 5000r$$

$$\text{得 } Y + 10000r = 2300 \text{ IS 方程}$$

与上述 LM 方程联立，解得

$r=6%$ ， $Y=1700$ ，

$\Delta Y=200$

这一结果小于乘数定理的结论。根据乘数原理，在简单模型中的乘数应是 $1/(1-0.5)=2$ ，自主投资增加 150 带来的收入增加是 $150 \times 2=300$ 。两者不一致的原因是，IS-LM 模型中允许利率变化，当自主投资支出增加导致收入增加时，收入增加导致货币需求增加，从而导致利率上升，投资减少，挤掉了投资支出增加的效应，这就是所谓的挤出效应。

三. 论述题，（共三题，每题 20 分，一共 60 分）

7. 怎样理解科学技术和管理的商品价值创造中的作用？

答：（1）科学技术在价值创造中的作用

在现代经济中，人们对于知识、信息和高科技的运用过程中形成了高科技劳动，这种高科技劳动作为生产劳动不但参与价值的创造，而且在价值创造中发挥着越来越重要的作用。

①科学技术在价值创造和市场竞争中具有决定盈亏的重要作用。根据劳动价值理论，商品交换是以商品的价值量为基础进行，价值量则是由社会必要劳动时间而非个别劳动时间决定，这对商品生产者具有极重要的意义。因此，每个商品生产者都极为重视降低自己的个别劳动时间；而降低个别劳动时间，必须通过提高劳动生产率来实现；而要提高劳动生产率，则要通过提高劳动的科技含量来决定。

②科学技术对于商品生产者取得和保持市场竞争优势有着至关重要的意义。一般说来，商品生产者为了取得竞争优势都会力争率先使用高科技劳动。

③科学技术促进了生产力的进步，最终对商品价值创造产生影响。科学技术在转化为现实的生产力时一方面使劳动对象的范围更广，性能更好；另一方面，科学技术能够培养出素质更高的工人、管理人员和科技人员。高素质的人的因素和高效能的物的因素的结合，形成新的生产力，从而使得社会平均劳动的性质出现了新的变化，体现在商品的价值创造上。

需要注意的是，科技人员的高科技劳动创造价值不等于科技本身创造价值。科技人员的劳动是一种活劳动的形式，科学技术则是一种物化劳动的形式。商品的新价值只能由活劳动所创造，而物化劳动形式的科技本身不创造新价值。

（2）管理在价值创造中的作用

管理劳动也创造价值。根据社会发展的变化，客观上要求把创造价值的劳动从物质生产领域向一些非物质生产领域扩展。管理劳动是整个生产劳动的不可分割的一部分。管理劳动首先是一种具体劳动，因为在社会再生产过程中，必须进行计划、组织、协调、指挥、监督等一系列管理活动，可见，管理劳动是一种与生产使用价值有直接关系的有用劳动。管理劳动又是一种抽象劳动，管理人员的劳动与其他生产劳动者一道作为生产过程的人力要素，利用物化劳动因素，生产出物质产品，并使自己的劳动凝结于新商品之中，它所耗费的劳动时间，当然也和实际生产使用价值的劳动一样，形成必要劳动时间的一部分，构成商品的价值。也就是说，管理人员的劳动与其他生产人员的劳动一起形成新价值，实现价值增殖。由于管理劳动是一种复杂的高智力劳动，因此，它在商品新价值形成中的贡献是多倍的简单劳动的贡献。

8. 比较完全竞争与垄断竞争条件下的长期均衡。

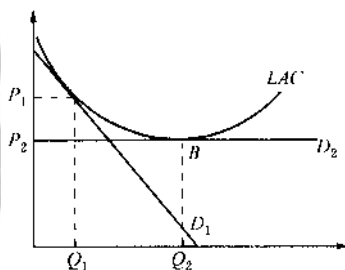
答：（1）完全竞争是完全不受任何阻碍和干扰的市场结构，是在生产者和消费者众多、产品具有同质性、生产要素完全自由流动、信息完全、交易自由等条件下所形成的特殊市场结构，是理论分析的一种抽象状态，一般很难出现。

（2）垄断竞争是一种既有垄断又有竞争，既不是完全垄断又不是完全竞争的市场结构。

垄断竞争所需要的条件：一是各个企业生产的同种产品彼此具有差别，单个企业生产的商品具有一定的特殊性，从而既可以相互区别又能相互替代；二是在同行业中企业数目很多，每个企业生产的产品产量只占市场总供给的很小一部分，从而可以展开竞争；三是企业进出行业相当容易。垄断竞争是以产品的差异性为基础而形成的市场结构，在实际经济运行中具有较为普遍的意义。

(3) 如图 2， D_1 表示垄断竞争厂商所面临的需求曲线， D_2 表示完全竞争厂商所面临的需求曲线，由于 D_1 向下倾斜，所以长期均衡时，相切于 LAC 曲线最低点 B 的左侧，根据 $MR = MC$ 在垄断竞争条件下的长期均衡产量为 Q_1 ，价格为 P_1 ，而在完全竞争条件下，

(4) 需求曲线必相切于 LAC 曲线的最低点 B ，此时产量为 Q_2 ，价格为 P_2 。画图可看出 $Q_2 > Q_1$ ，但 $P_2 < P_1$ ，显然在垄断竞争中较少的产量却面临较高的成本，存在着生产资源的浪费，资源配置未达到最佳状态。另外，从 SAC 曲线来看，其成本也没有达到 SAC 的最低点，意味着企业没有充分利用现有的生产设备。而从长期来看，垄断竞争厂商没有更多地使用社会资源，以扩大规模，将成本降低到 LAC 曲线的最低点。另外从消费者剩余来看，



完全竞争市场上的消费者剩余要大于垄断竞争市场上的消费者剩余。在垄断竞争市场上存在着社会福利损失。

完全竞争与垄断竞争的均衡产量和均衡价格比较。

9. 凯恩斯是如何解释资本主义经济的有效需求不足的？他所引申出的政策结论是什么？

答：(1) 按照凯恩斯的理论，在资本主义经济中，国民收入主要取决于社会的总需求，而社会的总需求由消费和投资构成。正是消费和投资的不足导致在总供给和总需求达到均衡状态时的社会需求不足，即有效需求不足。对于消费不足和投资不足，凯恩斯运用三个基本规律，即边际消费倾向递减规律，资本边际效率递减规律以及流动性偏好来加以解释。

(2) 边际消费倾向递减规律，是指人们的消费虽然随收入的增加而增加，但在所增加的收入中用于增加消费的部分越来越少，凯恩斯认为边际消费倾向递减规律是由人类的天性所决定的。由于这一规律的作用，出现消费不足。

(3) 资本的边际效率递减规律。资本的边际效率是使得预期收益现值之和等于资本品价格的贴现率，它反映了厂商增加投资的预期利润率。资本的边际效率递减意味着厂商增加投资时预期利润率递减。凯恩斯认为，投资需求取决于资本边际效率与利率的对比关系。对应于既定的利息率，只有当资本边际效率高于这一利息率时才会有投资。但是，在凯恩斯看来，

由于资本边际效率在长期中是递减的，除非利息率可以足够低，否则会导致经济社会中投资需求不足。

引起资本边际效率递减的原因主要有两个：1)投资的不断增加必然会引起资本品供给价格的上升，而资本品供给价格的上升意味着成本增加，从而会使投资的预期利润率下降；2)投资的不断增加。会使所生产出来的产品数量增加，而产品数量增加会使其市场价格下降，从而投资的预期利润率也会下降。资本边际效率的递减使资本家往往对未来缺乏信心，从而引起投资需求的不足。

(4)流动偏好。流动偏好是指人们持有货币的心理偏好，凯恩斯认为人们之所以产生对货币的偏好，是由于货币是流动性或者说灵活性最大的资产，货币可随时作交易之用，可随时用于应付不测，可随时用作投机，因而人们有持有货币的偏好。当利息率降低到一定程度之后，人们预计有价证券的价格已经达到最大，从而持有货币，以至于对货币的需求趋向于无穷大。结果，无论货币供给有多大，货币市场的利息率都不会再下降。由于这种心理规律的作用，利息率居高不下。当预期利润率低于或接近利息率时，厂商就不愿意进行投资，从而也导致投资需求不足。

(5)从以上三个心理规律中可以看到，有效需求不足是有效需求的不足导致了资本主义社会出现经济危机的关键，由此，凯恩斯主张，为保持充分就业，需要用国家消费和国家投资来弥补社会中私人消费和私人投资的不足，刺激有效需求，因此在政策上政府应通过财政手段，如举债、增加政府购买支出、增加转移支出、减少税收等措施来刺激有效需求。