

中国人民大学 2012 年硕士研究生入学考试试题

802 经济学综合

来源：爱考机构

第一部分：政治经济学（50 分）

1. 剩余价值率与利润率有什么区别？资本有机构成提高对一般利润率有什么影响？（10 分）
2. 马克思主义再生产理论的两个基本原理是什么？（10 分）
3. 从资本主义生产过程的角度，谈谈如何认识资本总公式的矛盾？（15 分）
4. 试述中国特色社会主义经济学理论的主要内容？（15 分）

第二部分：微观经济学（50 分）

5. 什么是经济学中的静态分析和比较静态分析？各举一个微观经济学的例子说明两种分析？（10 分）

6. 对中国的家庭来说，住房和食物都是最重要的消费品，假定一个代表性中国家庭仅仅消费这两种商品，其中 X 是住房，Y 是食物，其效用函数如下表示 $U(x, y) = U_1(x) + U_2(y)$ ，其中 $U'_i > 0, U''_i < 0, (i=1, 2)$ 。 U_1 和 U_2 可以不同，请解释：

- (1) 这个效用函数的性质是什么？该性质和 $U(x, y)$ 有何关联？其经济含义是什么？（5 分）
- (2) 证明该效用函数下，每种物品都不可能是低档的？（5 分）
- (3) 该效用函数下，X 和 Y 总是替代品或者总是互补品吗？为什么？（5 分）

7. 假设世界有南国和北国两个国家，每个国家都生产 X 和 Y 两种商品，南国的生产函数为 $X_s = \sqrt{l_x}$ 和 $Y_s = \sqrt{l_y}$ 。L 表示劳动力数量，并且总量为 100 单位，北国的生产函数为

$X_N = \frac{1}{2}\sqrt{l_x}$ 和 $Y_N = \frac{1}{2}\sqrt{l_y}$ ，其劳动力总量也为 100 单位。

- (1) 计算南北两国各自的生产可能性曲线（PDF）？（5 分）
- (2) 假如劳动力不能自由流动，计算全球的生产可能性曲线？（5 分）
- (3) 假如对外开放导致两个国家之间劳动力可以自由流动，计算全球的生产可能性曲线，并比较两国等量生产 X 和 Y 开放前后的全球总产量？（5 分）

8. 2010 年农产品价格出现了迅猛的上涨态势，根据中国新闻社一个记者的跟踪调查，一车西红柿千里进京成本为每斤 1 元，送菜进城的菜农每斤赢利为 0.1 元，然而西红柿在从批发市场到市民餐桌的“最后一公里”其价格却“野蛮上涨”连翻几个跟头，从 1.1 元涨到 3 元。请选用所学的经济理论，从需求供给和一般均衡角度分析这种涨价现象并提出抑制价格上涨的政策建议？（10 分）

第三部分：宏观经济学（50 分）

9. 新凯恩斯主义与新古典宏观经济学的争论和分歧主要有哪些？（15 分）

10. 在封闭模型 LS-LM 模型中，假设价格可以变动，可以将 LS 曲线和 LM 曲线分别表示为 $Y = C(Y) + I(i - \pi^e)$ 与 $\frac{M}{P} = L(Y, i)$ 。其中 i 是名义利率， π^e 是预期通货膨胀， M 是名义货币供给， P 是价格，总供给函数为 $Y = \bar{Y} + \beta(\pi - \pi^e), (\beta > 0)$ 经济最初处于长期均衡状态，给定其他条件不变，如果公众预期通货膨胀发生变化，导致 $\pi^e > 0$ 时产品市场均衡，总需求和产出缺口 $(Y - \bar{Y})$ 分别将如何变化？传导机制是什么？其变化大小受什么因素影响？（10 分）

11. 2008 年到 2010 年一个国家的货币政策供应量 M_2 每年以 20% 的速度增长，名义 GDP 即 py 每年都以 10% 速度增长，数据如下表（万亿元）

	2008 年	2009 年	2010 年
M_2	100	120	144
PY	1000	1100	1210
—	—	—	—

(1) 计算每年的货币流通速度（仅保留小数点最后一位数），货币流通速度呈现什么样的变化？（5 分）

(2) 如果其他情况不变，货币流通速度都保持在 2008 年的水平，2009 年和 2010 年的名义 GDP 应当分别是多少？这个结果说明了什么？（5 分）

12. 对于有人口增长与技术进步的索洛模型： $Y = F(K, AL)$ ，其中总劳动 L 的增长率为 n ，劳动效率 A 的增长率为 g ，证明：

(1) 资本—产出比率是不变的？（5 分）

(2) 资本和劳动各自赚取了一个经济收入中得不变份额？（5 分）

(3) 资本总收入和劳动总收入都会按人口增长率加技术进步 $(n+g)$ 的速度增长？（5 分）

中国人民大学 2012 年研究生入学考试经济学综合试题参考答案

1. 答：剩余价值率与利润率的区别

(1) 含义不同。利润率是剩余价值和全部预付资本的比率，剩余价值率是剩余价值和可变资本的比率。

(2) 由于可变资本总是小于全部预付资本，因而利润率在量上总比剩余价值率低得多。

(3) 剩余价值率反映资本家对工人的剥削关系及剥削程度；利润率则反映预付资本的盈利程度。利润率即掩盖了资本主义剥削关系，又歪曲了资本家对工人的剥削程度。

资本有机构成提高会导致一般利润率出现下降的趋势。

资本有机构成与剩余价值率成反比，资本有机构成的提高，会导致剩余价值率下降，从而利润率也会下降。平均利润率与利润率的变化方向是相同的，因此平均利润率也会下降。

从长期看，资本积累和社会资本有机构成提高，必然会导致平均利润率出现下降趋势。这也是劳动的社会生产力日益发展在资本主义生产方式下的特有表现。

2. 答：(1) 社会总产品的实物形态是由生产资料和生活资料两大类构成的，与此相对应，社会生产便分为两大部类：一类是制造生产资料的部类，称作第一部类，用符号“Ⅰ”表示；一类是制造生活资料的部类，称作第二部类，用符号“Ⅱ”表示。

(2) 从价值形态来看，社会总产品的价值可划分为不变资本(c)、可变资本(v)和剩余价值(m)三个组成部分。其中，c 是旧价值的转移，代表在商品生产过程中消耗掉的预付不变资本；v 和 m 是雇佣工人在商品生产过程中创造出来的新价值，v 用来补偿生产中消耗掉的可变资本，m 用于资本家的个人消费和资本积累。

社会总产品的实物构成及社会生产分成两大部类，社会总产品的价值由 c、v 和 m 三部分构成，是马克思再生产理论中的两个基本原理，是考察社会资本再生产的理论前提。上述两大基本理论前提用公式来表述就是：Ⅰ(c+v+m)和Ⅱ(c+v+m)。这两个基本原理，为考察社会总产品的价值补偿和物质补偿奠定了坚实的理论基础。

3. 答： $G—W—G'$ 是资本的总公式，综合地反映了商业资本、产业资本和生息资本的最一般的运动形式。

资本的总公式表明，资本在运动中、在流通中实现价值的增殖。然而，这同商品、价值、货币的性质、商品经济的价值规律是相矛盾的。①商品作为使用价值，只是商品交换价值的物质承担者，不能发生价值的增殖；②商品的价值，是在生产过程中创造的，在流通中只有价值的实现和价值形态的变化，不可能发生价值的增殖；③货币作为一般等价物，在流通中，只是商品交换的媒介，只是表现和实现商品的价值，也不会引起价值的增殖；④商品经济的价值规律，要求具有不同使用价值的商品实行等价交换，商品的形态变化与价值量的变化无关。

在流通领域，不管是等价交换，还是不等价交换，都不能产生价值的增殖。等价交换自然不会发生价值的增殖。不等价交换，无论是贱买还是贵卖，也都不会产生价值的增殖。因为每个资本家既是卖者也是买者；作为贵卖者有所得，而作为贵买者又有所失。这种交换只是原有价值的一种重新分配，整个流通中价值总量并没有增大。

在流通领域以外，商品所有者只与自己的商品发生关系，他能够用自己的劳动创造价值，但不能同时创造价值的增殖。可见，在流通领域之外，商品生产者同其他商品所有者接触，也不能使价值增殖。

第一，价值增殖不能发生在流通的第二阶段，即 $W-G'$ 阶段上，因为这只是商品 W 的价值的实现；第二，价值增殖也不能发生在流通的第一阶段，即 $G-W$ 阶段上，因为这只是按照等价交换原则用货币 G 购买商品 W 。

但价值增殖又离不开流通领域，于是，只能发生在所购买的商品的使用价值上。也就是说，要发生价值增殖，货币所有者必须在流通领域买到一种能创造价值、并且能够创造出比自身价值更大的商品。这种商品就是劳动力商品。所以，劳动力成为商品，是解决资本的总公式矛盾的根本条件。

4. 答：中国特色社会主义经济理论是中国特色社会主义理论的重要组成部分，是马克思主义中国化的集中体现。这一理论包括以下一些重要内容：

（一）社会主义经济本质的理论。马克思主义经典作家曾经从人的自由全面发展、共同富裕、生产资料公有制和计划调节等方面阐述了社会主义经济的基本特征。改革开放以来，我们党从实际出发，发展和创新了对社会主义经济本质的认识，主要表现为三个方面：

一是从目的的角度深化了对社会主义的认识。邓小平指出，社会主义的本质，是解放生产力，发展生产力，消灭剥削，消除两极分化，最终达到共同富裕。十六大以后，党中央又提出了“以人为本”、“促进人的全面发展”和“使全体人民共享发展的成果”的思想。

二是从制度的角度深化了对社会主义的认识，形成了中国特色社会主义经济制度完整的体系，包括以公有制为主体、多种所有制经济共同发展，建立和完善社会主义市场经济体制，实行按劳分配为主体、多种分配方式并存的分配制度等。

三是从属性和要求的角度深化了对社会主义的认识，提出了“社会和谐是中国特色社会主义的本质属性”、“维护和实现公平正义是社会主义的本质要求”以及“又好又快”、“统筹兼顾”等重要论断。

（二）社会主义初级阶段基本经济制度的理论。生产资料公有制是社会主义经济制度的基础，也是科学社会主义的一项基本原则。十一届三中全会以来，中国共产党从实际出发调整 and 改革了我国的所有制结构。党的十五大报告正式明确：“公有制为主体、多种所有制经济共同发展，是我国社会主义初级阶段的一项基本经济制度”。同时提出，“公有制实现形式可以而且应当多样化”、“国有经济控制国民经济命脉，对经济发展起主导作用”。党的十六大报告提出了坚持和完善社会主义基本经济制度的两个基本原则，即“必须毫不动摇地巩固和发展公有制经济”和“必须毫不动摇地鼓励、支持和引导非公有制经济发展”。社会主义初级阶段基本经济制度的确立指明了现阶段中国经济制度的根本性质，为中国特色社会主义的发展奠定了可靠的经济基础。

(三) 社会主义分配理论。对于社会主义社会的分配制度，马克思主义经典作家提出过两条基本原则：一是在新的社会制度中，“社会生产力的发展将如此迅速……生产将以所有人的富裕为目的。”二是共产主义的高级阶段将实行按需分配原则，低级阶段则要对个人消费品实行按劳分配。改革开放以来形成的中国特色的社会主义分配理论从以下三个方面继承和发展了上述分配原则：一是坚持以按劳分配为主体、多种分配方式并存，劳动、资本、技术和管理等生产要素按贡献参与分配。二是坚持效率与公平的统一，既要反对平均主义，又要防止收入差距过大，鼓励一部分人先富起来，最终实现全社会的共同富裕。三是要在经济发展的基础上更加关注社会公平，着力提高低收入者收入水平，逐步扩大中等收入者比重，有效调节过高收入，坚决取缔非法收入，使全体人民共享发展成果。

(四) 社会主义市场经济理论。在社会主义条件下发展市场经济，是前无古人的伟大创举，是中国共产党人在创造性地发展马克思主义理论的进程中作出的历史性贡献。社会主义市场经济体制是同社会主义基本制度结合在一起的，它既要反映和体现市场与市场经济的一般规律，又要反映和体现社会主义基本制度的要求。社会主义市场经济的基本框架包括：坚持以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度，建立适应市场经济要求的现代企业制度，建立以按劳分配为主体、兼顾效率与公平的收入分配制度，健全统一、开放、竞争、有序的现代市场体系，完善政府的经济调节、市场监管、社会管理和公共服务的职能，不断提高驾驭社会主义市场经济的能力，建立健全同经济发展水平相适应的社会保障体系，长期稳定并不断完善以家庭承包经营为基础、统分结合在农村双层经营体制等。

(五) 中国特色的经济发展理论。发展是当代中国的主题，是中国共产党执政兴国的第一要务，中国特色社会主义经济理论中关于发展的思想和理论非常丰富，主要有：关于社会主义的根本任务是发展生产力和发展是硬道理的理论，关于科学技术是第一生产力和科教兴国的理论，关于做好“三农”工作、建设社会主义新农村的理论，关于加快转变经济增长方式、切实走新型工业化道路的理论，关于推进自主创新、建设创新型国家的理论，关于统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济社会发展、统筹人与自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放的理论，关于建立资源节约型环境友好型社会的理论，关于实现经济发展和人口、资源、环境相协调的理论，关于坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路的理论，关于实行工业反哺农业、城市支持农村和“多予少取放活”的理论，等等。特别是科学发展观提出的以人为本、全面协调可持续发展的理论，进一步回答了什么是发展、为什么发展、怎样发展的重大问题，赋予马克思主义关于发展的理论以新的时代内涵和实践要求。

(六) 经济全球化与对外开放的理论。实行对外开放和积极参与经济全球化的进程是我国的一项基本国策和中国特色社会主义经济理论的一个重要内容，这一内容包括以下主要的原则：一是坚持“引进来”和“走出去”相结合，充分利用国际国内两个市场，优化资源配置，拓宽发展空间，以开放促改革促发展。二是强调经济全球化作为一个客观进程，具有二重性，可以有两种发展趋势：一方面它促进世界资源的合理配置，促进各国生产力的发展，从而造福各国人民。另一方面它是资本主义经济关系的全球扩张，进一步加剧世界资源配置和经济发展的不平衡，继续扩大南北发展差距，加剧贫富分化和环境恶化。我们应选择并推进前一种趋势，警惕并控制后一种趋势。三是要正确处理对外开放同独立自主、自力更生的关系，维护国家经济安全。在坚持对外开放的同时，把立足点放在依靠自身力量的基础上，

大力推进自主创新，实现自主发展。

中国特色社会主义经济理论体系的内容是十分丰富的，除了以上六个方面的内容外，建设社会主义新农村的理论、建立创新型国家的理论、深化国有企业改革的理论、政府职能和政府调节的理论等也都是很重要的。不过，以上六个方面的内容可以说是最基本的了，它们涵盖了中国特色社会主义经济的生产、分配和交换等主要环节，以及基本制度、经济体制、经济发展和对外开放等主要方面。同时，我们还要清醒地认识到，我国还处在社会主义初级阶段，我们对社会主义经济运动规律的认识和掌握还很不够，还有许多未知的必然王国。因此，中国特色的社会主义经济理论体系的内容不是凝固不变的，是要随着实践的发展而不断发展的。

5. 答： 静态分析法是根据既定的外生变量值求得内生变量的分析方法，是对已发生的经济活动成果，进行综合性的对比分析的一种分析方法。例子：研究均衡价格时，舍掉时间、地点等因素，并假定影响均衡价格的其他因素，如消费者偏好、收入及相关商品的价格等静止不变，单纯分析该商品的供求达于均衡状态的产量和价格的决定。

比较静态分析就是分析在已知条件发生变化以后经济现象的均衡状态的相应变化，以及有关的经济变量在达到均衡状态时的相应变化，即对经济现象有关变量一次变动的前后进行比较。比较静态分析不考虑经济变化过程中所包含的时间阻滞。例子：已知某商品的供求状况，可以考察其供求达到均衡时的价格和产量。由于消费者的收入增加而导致对该商品的需求增加，从而产生新的均衡，使价格和产量都较以前提高。这里，只把新的均衡所达到的价格和产量与原均衡的价格和产量进行比较，这便是比较静态分析。

6. 答： (1) $U_i' > 0$ 表示消费的商品数量越多，则效用越大。 $U_i'' < 0$ 表示边际效用递减。该效用函数满足可加性。

(2) 假设 x 和 y 都是劣等品。由于 $p_1x + p_2y = m$ ，该式两边对收入 m 求导

$$\text{得： } p_1 \frac{\partial x}{\partial m} + p_2 \frac{\partial y}{\partial m} = 1, \text{ 由于 } x \text{ 和 } y \text{ 都是劣等品，则有 } \frac{\partial x}{\partial m} < 0 \text{ 和 } \frac{\partial y}{\partial m} < 0$$

$$\text{则有 } p_1 \frac{\partial x}{\partial m} + p_2 \frac{\partial y}{\partial m} < 0, \text{ 这与 } p_1 \frac{\partial x}{\partial m} + p_2 \frac{\partial y}{\partial m} = 1 \text{ 相矛盾。}$$

这说明每种物品都不可能是低档的。

(3) X 和 Y 总是替代品。

7. 答： (1) 由 $X_s = \sqrt{l_x}$ 知 $l_x = X_s^2$ 由 $Y_s = \sqrt{l_y}$ 知 $l_y = Y_s^2$

由于 $l_x + l_y = 100$ 知南国的生产可能性曲线为 $X_s^2 + Y_s^2 = 100$

同理由 $l_x = 4X_N^2$ $l_y = 4Y_N^2$ $l_x + l_y = 100$

得北国的生产可能性曲线为 $X_N^2 + Y_N^2 = 25$

(2) 劳动力不能自由流动时, 全球的生产可能性曲线为 $X^2 + Y^2 = 125$

(3) 劳动力如果可以自由流动, 则全部劳动力会由北国流动至南国, 则南国的劳动力总量为 200, 北国的劳动力为 0。

由 $l_x = X^2$, $l_y = Y^2$, $l_x + l_y = 200$, 得全球的生产可能性曲线为 $X^2 + Y^2 = 200$, 全球总产量增加了。

8. 答: 之所以会出现菜价在“最后一公里”价格飙涨, 根本原因在于, 蔬菜需求与供应条件的矛盾所致, 蔬菜是低质、低价、易腐的商品, 需要高效率的配送条件, 但菜市场却呈现出减少、缩小、缺失等现状, 再加上配送蔬菜的运输成本, 远高于蔬菜从产地到批发地的运输成本, 近年来房租又不断飙升, 最终造成了“最后一公里”菜价远高于批发价。

价格在“最后一公里”狂飙, 原因在于蔬菜经营者的生活和销售成本一直在增加所致。

市民身边的菜市场小、少、无, 导致一些菜市场可以在一定区域内垄断经营, 而市民对蔬菜的需求是“刚需”, 对菜市场的选择余地变小。

解决措施: 根本上解决蔬菜供应效率的问题, 如果配套菜市场建设到位, 蔬菜配送效率提高, 根本不会出现菜价涨起就难落的现象。

9. 答: 新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学是目前西方宏观经济学中两个较有影响的理流派。两者的主要分歧在于:

(1) 在基本假设方面, 新古典宏观经济学与新凯恩斯主义经济学最明显的分歧是, 前持市场出清假设, 而后者则坚持非市场出清假设。新古典宏观经济学家认为, 工资和价格充分的伸缩性, 可以迅速调整; 通过工资价格的不断调整, 使供给量与需求量相等, 市场地处于均衡之中, 即被连续出清。总之, 新古典宏观经济学把表示供给量和需求量相等的看作为经常可以得到的情形。与此相反, 新凯恩斯主义则认为, 当经济出现需求扰动时, 和价格不能迅速调整到使市场出清。缓慢的工资和价格调整使经济回到实际产量等于正常的状态需要一个很长的过程, 例如需要几年的时间, 而在这一过程中, 经济处于供求不均衡状态。

(2) 在解释经济波动方面, 新古典宏观经济学与新凯恩斯主义经济学的分歧是, 前者用实际因素从供给扰动方面解释宏观经济波动, 后者则用货币因素从需求方面解释宏观波动。在新古典宏观经济学看来, 引起经济波动的实际因素很多, 其中技术是一个重要的在人口和劳动力固定的情况下, 一个经济社会中所生产的实际收入便取决于技术和资本存量。

新凯恩斯主义对宏观经济波动的解释较为复杂。新凯恩斯主义为了与非市场出清的假设相一致, 建立了解释工资和价格粘性的各种理论其中包括长期劳动合同论。其次, 新凯恩斯主义导出了短期总供给曲线。最后, 利用短期供给曲线, 新凯恩斯主义通过考察经济遭受总需求冲击后回复到正常状态的过程, 说明经济了一次波动(衰退或高涨状态)。

(3) 在政策主张上, 新凯恩斯主义认为, 由于价格和工资的粘性, 经济在遭受到总需求

之后，从一个非充分就业的均衡回复到充分就业均衡状态是一个缓慢的过程，因而刺激求是必要的。所以，为了避免较长时期的非充分就业持续出现，凯恩斯主义的需求政策仍有效力的

新古典主义宏观经济学中一个不变的主题是反对政府干预。早期的理性预期学派就言，由于人们的合理预期，规则的政府对产量变动是无效的。因而，为了避免因政策的突动引起的经济波动，政府应按稳定的政策规则行事。

10. 答：总需求下降，产出缺口增加。

传导机制：预期通货膨胀率上升，会导致价格上升，从而导致总需求减少；价格上升会导致企业利润增加，企业会增加产量，导致产出缺口增加。

影响因素：价格调整的速度。

11. 答：(1) 根据公式 $MV = Py$ ，知 $V = \frac{Py}{M}$

$$2008 \text{ 年 } V = \frac{1000}{100} = 10$$

$$2009 \text{ 年 } V = \frac{1100}{120} = 9.2$$

$$2010 \text{ 年 } V = \frac{1210}{144} = 8.4$$

货币流通速度呈下降趋势。

$$(2) 2009 \text{ 年 } Py = MV = 120 \times 10 = 1200$$

$$2010 \text{ 年 } Py = MV = 144 \times 10 = 1440$$

这说明货币流通速度不变的时候，名义 GDP 与货币供应量按相同的比率增长。

12. 答：(1) $\lambda Y = F(\lambda K, \lambda AL)$

$$\text{令 } \lambda = \frac{1}{AL}, \text{ 代入得: } \frac{Y}{AL} = F\left(\frac{K}{AL}, 1\right) = f\left(\frac{K}{AL}\right)$$

$$\text{令 } y = \frac{Y}{AL}, \quad k = \frac{K}{AL}, \quad \text{得 } \frac{Y}{AL} = f(k), \text{ 即 } Y = ALf(k)$$

所以 $\frac{K}{Y} = \frac{K}{ALf(k)} = \frac{k}{f(k)}$ ，稳态时 k 为常数，故资本产出比是不变的。

$$(2) \text{ 资本总收入为 } K \cdot MP_K = K \cdot \frac{\partial Y}{\partial K} = K \cdot \frac{\partial ALf(k)}{\partial K} = K \cdot f'(k) = AL \cdot kf'(k)$$

资本总收入占总收入的比重为：
$$\frac{K \cdot MP_K}{Y} = \frac{K \cdot f'(k)}{ALf(k)} = \frac{k \cdot f'(k)}{f(k)}$$
，这是一个常数。

劳动总收入为

$$L \cdot MP_L = L \cdot \frac{\partial Y}{\partial L} = L \cdot \frac{\partial ALf(k)}{\partial L} = ALf(k) - AL \cdot kf'(k) = AL[f(k) - kf'(k)]$$

劳动总收入占总收入的比重为：
$$\frac{L \cdot MP_L}{Y} = \frac{ALf(k) - AL \cdot kf'(k)}{ALf(k)} = 1 - \frac{k \cdot f'(k)}{f(k)}$$

所以资本和劳动各自赚取了一个经济收入中得不变份额。

(3) 资本总收入为 $AL \cdot kf'(k)$ ，其增长率为 $g + n + 0 = n + g$

劳动总收入为

$$L \cdot MP_L = L \cdot \frac{\partial Y}{\partial L} = L \cdot \frac{\partial ALf(k)}{\partial L} = ALf(k) - AL \cdot kf'(k) = AL[f(k) - kf'(k)]$$

其增长率为 $g + n + 0 = n + g$ 。

所以资本总收入和劳动总收入都会按人口增长率加技术进步 ($n+g$) 的速度增长。