

2017年对外经济贸易大学815经济学综合最后冲刺绝密三套卷及详解(三)

一、单项选择题(每小题2分,共20分)

1.

【答案】B

【解析】如题中所示:A的边际替代率为5,B的边际替代率为3。因此,只要1单位的X以低于5高于3的比例来和Y进行交换,对A和B两人来说,都增加各自的福利,因此这样的交换对于A和B来说是必要的和有利的。

2.

【答案】A

【解析】在这样的无差异曲线上,边际替代率是一个常数。完全替代品的效用函数可以写为:

$u(x_1, x_2) = ax_1 + bx_2$, 变形可得: $x_2 = \frac{u_0}{b} - \frac{a}{b}x_1$ 。在以 x_1 为横轴,以 x_2 为纵轴的坐标系上,该曲线的斜率为 $-\frac{a}{b}$,即无差异曲线为一条具有负斜率的直线。

3.

【答案】D

【解析】总供给曲线垂直,则货币政策不影响产出,只影响价格水平。因此货币是中性的,对实际经济变量都不产生影响,即对投资和实际利率都没有影响。

4.

【答案】B

【解析】假设自主消费减少 ΔC ,使得计划支出下降,实际支出减少 $\Delta C \cdot \frac{1}{1-c} > \Delta C$,又因为 $Y = C + S$,

则 $\Delta Y = \Delta C + \Delta S$,即 $-\Delta C \cdot \frac{1}{1-c} = -\Delta C + \Delta S$, $\Delta S = \Delta C - \Delta C \cdot \frac{1}{1-c} < 0$,因此均衡的储蓄将会下降。

5.

【答案】D

【解析】 $I = S + (T - G) + (M - X) = 1220 + (-120) + 90 = 1190$ 。根据收入恒等式得:

$Y = C + I + G + NX = 4800 + 1190 + 1500 - 90 = 7400$ 。税收为 $1500 - 120 = 1380$,因此可支配收入为: $7400 - 1380 = 6020$ 。

6.

【答案】C

【解析】A项,政府购买乘数与边际消费倾向和税率有关,与投资对利率的敏感程度无关;B项,利率的增加,导致投资大幅度的减少,从而收入减少;C项,投资的利率系数增加,则IS的斜率绝对值变小,从而曲线变得更平坦。

7.

【答案】D

【解析】自然失业率是经济中存在的长期均衡的失业率。扩张性的财政政策和货币政策都不能降低自然失业率，但可以通过收入政策和人力资源政策来降低自然失业率。因此，政府对劳动力重新培训等人力资源开发培训活动会永久降低自然失业率。

8.

【答案】B

【解析】由于短期中固定成本是不变的，无论是否生产都要支出，所以只要收益可以弥补可变成本，企业就要生产；如果价格低于平均可变成本的最低点（ MC 与 AVC 的交点），企业无法弥补可变成本，亏损将大于固定成本，厂商便停止生产。

9.

【答案】C

【解析】网络外部性是外部效应的一种特殊情况，即一个人得自某种商品的效用取决于消费这种商品的其他消费者的数量。

10.

【答案】A

【解析】寡头垄断和垄断竞争之间的区别主要在于厂商之间相互影响的程度不同。在寡头市场上，每个厂商的产量都在全行业的总产量中占有较大的份额，从而每个厂商的价格和产量的变化都会对其他竞争对手以至整个行业的价格和产量产生至关重要的影响。

二、辨析题（每题4分，判断2分，理由2分，共24分，对错与否均要给出理由。）

1. 答：错误。

短期供给曲线是用来表示在每一个价格水平厂商愿意而且能够提供的产品的数量的。对完全竞争厂商来说，有 $P=MR$ ，所以，完全竞争厂商的短期均衡条件又可以写成 $P=MC(Q)$ 。这意味着在价格 P 和厂商的最优产量 Q （即厂商愿意而且能够提供的产量）之间存在着——对应的关系，而厂商的 SMC 曲线恰好准确地表明了这种商品的价格和厂商的短期供给量之间的关系。但是，厂商只有在价格大于平均可变成本时，才会进行生产，而在价格小于平均可变成本时，厂商会停止生产。所以，厂商的短期供给曲线应该用边际成本曲线上大于和等于平均可变成本曲线最低点的部分来表示。

2. 答：该说法错误。理由如下：

虽然相对于其他类型的厂商，垄断厂商在通过产量调整来控制产品的市场价格水平方面有着举足轻重的影响，或者说，垄断厂商拥有控制市场的力量，但这并不意味着垄断厂商可以在市场上为所欲为地随意决定价格水平。事实上，任何一个厂商都是在自身生产技术、商品市场和要素市场供求状况给定的条件下追求最大的利润。在这一点上，垄断厂商也不例外。

垄断厂商虽然拥有控制市场的力量，但这并不等于说垄断厂商可以任意地索取价格，而是必须在市场运作机制的作用下做出自身的最优产量和价格的决策，以获取垄断利润。

3. 答：错误。理由如下：

低档物品是指收入效应与价格呈同方向变动、替代效应与价格呈反方向移动，总效应与价格反方向移动的商品；吉芬商品是收入效应与价格呈同方向变动、替代效应与价格呈反方向移动，但是总效应与价格呈正方向移动的商品。吉芬商品的收入效应的绝对值大于替代效应。因此，吉芬商品一定是低档物品，但

低档物品不一定是吉芬商品。

4. 答：错误。理由如下：

根据新古典增长模型，储蓄率对产出的影响只有水平效应而无增长效应。在短期，较高的储蓄率（由较高的平均储蓄倾向带来）能带来较高的增长率，但在长期稳态条件下，储蓄率对增长率没有影响。

5. 答：错误。理由如下：

均衡产量上，储蓄等于投资，这里的投资包括计划存货投资，此时非计划存货投资为零，但存在计划存货投资。

6. 答：错误。理由如下：

浮动汇率是指一国不规定本币和外国货币与外国货币的官方汇率，听任汇率由外汇市场的供求关系自发的决定，但这并非是指中央银行可以随时变动汇率。固定汇率是指一国货币同他国货币的汇率基本固定，其波动限于一定的幅度之内，并非意味着汇率就永远固定不变了。

三、名词解释（每题 4 分，共 16 分）

1. 答：纳什均衡又称为非合作均衡，是博弈论的一个重要术语，以提出者约翰·纳什的名字命名。纳什均衡是指这样一种策略集，在这一策略集中，每一个博弈者都确信，在给定竞争对手策略的情况下，他选择了最好的策略。纳什均衡是由所有参与人的最优战略所组成的一个战略组合，也就是说，给定其他人的战略，任何个人都没有积极性去选择其他战略，从而没有人有积极性去打破这个均衡。

2. 答：阿罗不可能定理是阿罗分析市场一般均衡时得出的一个定理。阿罗认为：用投票的方式不可能把个人的偏好集中起来，形成合乎理性的社会偏好。即在非独裁的情况下，不可能存在有适用于所有个人偏好类型的社会福利函数，这就是著名的阿罗不可能定理。

阿罗不可能定理说明，依靠简单多数的投票原则，要在各种个人偏好中选择出一个共同一致的顺序，是不可能的。这样，一个合理的公共物品决定只能来自于一个可以胜任的公共权利机关，要想借助于投票过程来达到协调一致的集体选择结果，一般是不可能的。

3. 答：流动性陷阱又称凯恩斯陷阱或灵活陷阱，是凯恩斯的流动偏好理论中的一个概念，具体是指当利率水平极低时，人们对货币需求趋于无限大，货币当局即使增加货币供给也不能降低利率，从而不能增加投资引诱的一种经济状态。

当利率极低时，有价证券的价格会达到很高，人们为了避免因有价证券价格跌落而遭受损失，几乎每个人都宁愿持有现金而不愿持有有价证券，这意味着货币需求会变得完全有弹性，人们对货币的需求量趋于无限大，表现为流动偏好曲线或货币需求曲线的右端会变成水平线。在此情况下，货币供给的增加不会使利率下降，从而也就不会增加投资引诱和有效需求，当经济出现上述状态时，就称之为流动性陷阱。

尽管从理论上可以推导出流动性陷阱的存在，但现实经济生活中还没有发现该经济现象。有的经济学家认为，20 世纪 90 年代的日本经济类似于出现了流动性陷阱。

4. 答：动态不一致性指决策者提前宣布政策以影响私人决策者的预期，然后在这些预期形成并发挥作用后又采用不同政策的倾向。决策者违背自己以前作出的宣言，主要是由于决策者有改变政策，不履行诺言的激励。

举例：假定中央银行宣布采取低通货膨胀政策，公众相信了这种承诺从而同意不增加货币工资，这时由于中央银行在失业和通货膨胀之间处于一个更好的处境，因此中央银行就有了采取提高通货膨胀降低失

业的政策的激励，从而使政策前后不一致。

考虑到政策的动态不一致性，固定政策规则优于斟酌处置政策。动态不一致性的概念不仅使宏观经济政策争论的焦点转移到了积极干预政策是否有效的问题上，而且向人们揭示，建立对规则的信任比具体的规则本身更为重要。

四、计算题（第1题、第3题10分，第2题、第4题15分，共50分）

1.

证明：（1）实行价格歧视时厂商的利润函数为：

$$\pi = P_1 \times Q_1 + P_2 \times Q_2 - C \times (Q_1 + Q_2) = \frac{(\alpha_1 - Q_1)}{\beta_1} \times Q_1 + \frac{(\alpha_2 - Q_2)}{\beta_2} \times Q_2 - C \times (Q_1 + Q_2)$$

利润最大化的一阶条件为：

$$\begin{cases} \frac{\partial \pi}{\partial Q_1} = \frac{\alpha_1 - 2Q_1}{\beta_1} - C = 0 \\ \frac{\partial \pi}{\partial Q_2} = \frac{\alpha_2 - 2Q_2}{\beta_2} - C = 0 \end{cases}$$

解得： $Q_1 = \frac{\alpha_1 - C\beta_1}{2}$, $Q_2 = \frac{\alpha_2 - C\beta_2}{2}$ 。

垄断厂商的总产出水平为： $Q = Q_1 + Q_2 = \frac{(\alpha_1 + \alpha_2) - C(\beta_1 + \beta_2)}{2}$ 。

（2）不实行价格歧视

假定价格统一为 P ，垄断厂商的总厂出水平为： $Q^* = Q_1 + Q_2 = (\alpha_1 + \alpha_2) - P(\beta_1 + \beta_2)$ 。

利润函数为：

$$\pi = P \times Q^* - C \times Q^* = \frac{(\alpha_1 + \alpha_2) - Q^*}{(\beta_1 + \beta_2)} \times (\beta_1 + \beta_2) - C \times Q^*$$

利润最大化的一阶条件为：

$$\frac{d\pi}{dQ^*} = \frac{(\alpha_1 + \alpha_2) - 2Q^*}{(\beta_1 + \beta_2)} - C = 0$$

解得： $Q^* = \frac{(\alpha_1 + \alpha_2) - C(\beta_1 + \beta_2)}{2}$ 。

（3）由于 $Q = Q^*$ ，所以，垄断者无论是实行价格歧视，还是不实行价格歧视，这两种定价策略下的产出水平都是相同的。

2.

解：（1）根据市场均衡条件 $Q_d = Q_s$ 可以求得政府决定制定最低价格之前的均衡价格和均衡数量，为此有 $10 - 2p = 3p - 5$ ，均衡价格为 $p^* = 3$ ，均衡数量 $Q^* = 4$ 。

政府制定最低价格 $p = 4$ 后，需求量变为 $Q_d = 10 - 2 \times 4 = 2$ ，减少了 2，供给量变为 $Q_s = 3 \times 4 - 5 = 7$ ，增加了 3，市场的剩余量为 $7 - 2 = 5$ ，所以政府需要购买 5 个单位的棉花。

（2）需求函数和供给函数如图 1-1 所示。

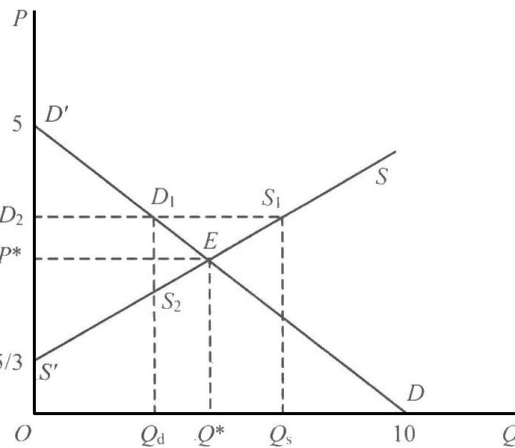


图 1-1 需求函数和供给函数

政策实行后的消费者剩余的变化为梯形 $D_1D_2P^*E$ 的面积， $EP^* = OQ^* = 4$ ， $D_1D_2 = OQ_d = 2$ ， $P^*D_2 = 1$ ，则消费者剩余减少 $(4+2) \times 1 \times 1/2 = 3$ 。

政策实行后生产者剩余的变化为梯形 $D_2S_1EP^*$ 的面积， $D_2S_1 = OQ_s = 7$ ， $EP^* = OQ^* = 4$ ，因此生产者剩余增加 $(4+7) \times 1 \times 1/2 = 5.5$ 。

政府采购的成本为： $4 \times 5 = 20$ 。

(3) 由于政府对每单位的棉花生产补贴 s ，设消费者最终实际支付的价格为 P_d ，生产者最终实际得到的价格为 P_s ，则有 $P_d + s = P_s$ ，并且由最终供求均衡 $10 - 2P_d = 3P_s - 5$ 。

再由实行价格补贴与最低价格时生产者剩余相同可知：

$$7 \times \left(4 - \frac{5}{3}\right) \times \frac{1}{2} = \frac{49}{6} = \frac{1}{2} \left(P_s - \frac{5}{3}\right) (3P_s - 5)$$

解方程组得， $P_s = 4$ ， $s = 2.5$ 。

所以，当政府为每单位的棉花生产补贴 2.5 时，生产者的利益和实行最低价格时相同，此时，政府的成本为 $2.5 \times 7 = 17.5$ 。

3.

解： (1) 如果经济已处于充分就业状态，近期不会有政策变化的预期，则有：

$$Y_f = 4000 = Y^d = 1000 + 1000 + 20 \times \frac{1000}{P}$$

解得： $P = 10$ 。

即实际的物价水平为 10。

(2) 如果中央银行宣布名义货币供给增加 1000，且言行一致，此时 $P = P^e$ ，产量仍为 $Y_f = 4000$ 。

这时的实际价格水平为：

$$Y_f = 4000 = Y^d = 1000 + 1000 + 20 \times \frac{2000}{P}$$

解得： $P = 20$ 。

(3) 中央银行宣布增加货币供给 1000，因此这时的 $P^e = 20$ ，但实际货币供给增加了 5000，因此附有

理性预期的供给函数为：

$$Y^s = 4000 + 200(P - 20) = 200P$$

总需求为： $Y = 1000 + 1000 + 20 \times \frac{6000}{P}$ 。

令总需求等于总供给，即有：

$$200P = 1000 + 1000 + 20 \times \frac{6000}{P}$$

解得： $P = 30$ ， $Y = 6000$ 。

4.

解：新古典增长模型的基本方程为：

$$k = sf(k) - (n + \delta)k$$

(1) 当生产函数为 $F(K, L) = AK^\alpha L^{1-\alpha}$ 时，求得人均生产函数：

$$f(k) = Ak^\alpha$$

所以

$$k = sf(k) - (n + \delta)k = sAk^\alpha - (n + \delta)k$$

此即为人均资本存量 k 的显示路径。

(2) 均衡时， $k = 0$ ，得 $k = \frac{s}{n + \delta} f(k)$ 。将 $f(k) = Ak^\alpha$ 代入 $k = \frac{s}{n + \delta} f(k)$ ，得：

$$\frac{s}{n + \delta} Ak^{\alpha-1} = 1$$

上式整理可得均衡时人均资本存量 $k = \left(\frac{n + \delta}{As} \right)^{\frac{1}{\alpha-1}}$ 。

黄金率时，有 $f'(k) = n + \delta$ ，可得 $A\alpha k^{\alpha-1} = n + \delta$ ，即：

$$k = \left(\frac{n + \delta}{A\alpha} \right)^{\frac{1}{\alpha-1}}$$

此即为黄金律时的人均资本存量 k 。

(3) 第一个国家：将 $f(k) = k^{0.5}$ 、 $n = 1\%$ 、 $\delta = 5\%$ 和 $s = 10\%$ 代入 $k = \frac{s}{n + \delta} f(k)$ 得均衡时人均资本存量

$$k = \frac{25}{9}, \text{ 人均收入 } y = f(k) = \left(\frac{25}{9} \right)^{0.5} = \frac{5}{3}。$$

第二个国家：将 $f(k) = k^{0.5}$ 、 $n = 1\%$ 、 $\delta = 5\%$ 和 $s = 20\%$ 代入 $k = \frac{s}{n + \delta} f(k)$ ，得均衡时人均资本存量

$$k = \frac{100}{9}, \text{ 人均收入 } y = \frac{10}{3}。$$

五、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1.

（4）政府和市场应该分别在哪些领域进行价格机制改革？（5 分）

答：（1）价格机制是市场机制的核心，市场决定价格是市场在资源配置中起决定性作用的关键。价格对市场主要有传递信息、提供激励和决定收入分配三大基本功能。①在社会生产的一切领域、社会生活的各个方面，价格提供和传递着各种经济信息，价格变动情况是反映社会经济活动状况的一面镜子，是市场经济运行的晴雨表；②价格是人们经济交往的纽带。社会产品在各个经济单位、个人之间的不停流转，必须通过价格才能实现；③价格是人们经济利益关系的调节者。在市场经济中，任何价格的变动，都会引起不同部门、地区、单位、个人之间经济利益的重新分配和组合。

（2）政府之所以选择在这六个领域进行价格机制改革，原因在于：

①改革农产品价格形成机制是解决我国农产品特别是粮食“三高”问题（高产量、高库存、高进口）的必然选择，是激发市场活力、提高农产品竞争力的重大措施。

②能源价格改革可以促使企业更加注重效率，改善当前资源浪费的情况，充分地发挥价格的信息发布和杠杆作用。

③价格作为利益调节的重要杠杆，完全可以通过发挥价格优惠政策的扶持作用，差别价费政策的导向作用，优良价费环境的助推作用，更好地服务大气污染治理，进而促进经济发展方式转变，促进经济转型升级

④理顺医疗服务价格能够充分发挥以市场化机制形成药品价格，逐步破除以药养医的扭曲的补偿机制，并通过逐步降低药品价格虚高，为医疗服务价格调整换取改革空间。

⑤健全交通运输价格机制有利于简化运价结构，构建以列车运行速度和等级为基础、体现服务质量差异的旅客运输票价体系，完善价格收费规则；

⑥创新公用事业和公益性服务价格管理，关键在于建立健全公用事业和公益性服务财政投入与价格调整相协调的机制，有利于提高公用事业和公益性服务领域的效率，更好地满足社会需求。

（3）市场失灵是指市场机制（即价格调节市场的机制）不能实现资源的有效配置，不完全竞争、外部性、公共物品以及不完全信息都是导致市场失灵的重要原因。

不完全竞争市场的特点是，市场中存在着一定程度的垄断，某些个别经济人（一般指厂商）对商品的市场价格具有一定程度的影响力，从而导致定价过高、产量较小。

外部性是指某一经济主体的经济行为对社会上其他人的福利造成了影响，但却并没有为此承担后果。外部性会造成私人成本和社会成本之间，或私人收益和社会收益之间的不一致，因此容易造成市场失灵。

公共物品是指增加一个人享用的成本很小而要排除任何人享用的成本很大的物品，由于其既不具有竞争性也不具有排他性，因此每个人都想成为“搭便车者”，即享用公共物品但不为之付出相应的费用，从而使得公共物品的供给数量低于社会合意水平，造成市场失灵。

不完全信息是指经济当事人对信息不能全面把握，不能完全利用与交易相关的信息，从而产生逆向选择、道德风险以及委托代理问题，造成市场失灵。

（4）在现代市场经济条件下，政府最基本的职能、角色和作用可以用“维护”和“服务”两个词来概括，也就是制定基本的规则和保障社会秩序的稳定，供给公共产品和服务。因此，在公用事业和公益性服务领域，政府可以充分运用其权力和信息优势主导价格管理。而在能源价格、环境服务价格、医疗服务价格以及交通运输价格改革领域，很容易形成竞争性的市场，因此政府可以将重心放在完善法律、制度环境上，放开价格管制，交由市场，让供求关系在价格确定中起决定性的作用。

2. 多年来，我国出现了“GDP 快速增长，而居民可支配收入却增长缓慢”的现象，试予以分析原因。

答：从我国近几年经济发展的实际情况来看，GDP 增长虽快，但是城乡居民可支配收入增长却落后于

GDP 的增长，从而出现了 GDP 增长和居民可支配收入增长不同步的矛盾。出现这种情况的原因可以从以下几个方面进行解释：

(1) 生产要素报酬意义上的国民收入并不会全部成为个人的收入

个人收入不能全归个人支配，因为要缴纳个人所得税，所以税后的个人收入才是个人可支配收入（DPI），即人们可用来消费或储蓄的收入。可见，个人可支配收入与国内生产总值的关系为：

国内生产总值 = 个人可支配收入 + 个人所得税 + 公司未分配利润 + 公司所得税 + 社会保险税 - 转移支付

从这个公式分析，在个人可支配收入增长缓慢的情况下，由于个人所得税、公司未分配利润、公司所得税和社会保险税的快速增长，完全有可能导致国内生产总值的快速增长。

(2) 国内消费需求不足

从我国实际情况看，GDP 快速增长而居民可支配收入却增长缓慢的原因主要是国内消费需求不足，经济增长靠国债和外贸两个力量支撑的结果，从而表现出固定资产投资比重超常规增长，居民可支配收入和消费支出增长缓慢。最终导致在居民可支配收入增长缓慢的情况下，GDP 仍获得快速增长。体现在支出法计算 GDP 的公式中： $GDP = C + I + G + NX$ ，在消费 C 增长缓慢的情况下，GDP 的快速增长源于投资 I 和净出口 NX 的快速增长。

(3) 固定资产投资方面的原因

积极的财政政策所筹集来的国债资金主要用于投资，其政策导向是积极地扩大固定资产投资来拉动国民经济的适度快速增长。固定资产投资的快速增长已经成为拉动经济快速增长的主要因素，但是另一方面，随着连续多年在国民收入的分配中，固定资产投资的增长速度超过了 GDP 的增长速度，投资占 GDP 的比率已经达到了相当高的水平，以致于应该注意国民收入分配关系中的消费与积累的适度平衡问题了。

(4) 居民收入增长的缓慢

消费下降的主要原因是居民收入增长的缓慢。连续多年我国居民的人均收入增长速度明显低于 GDP 的增长速度，这也是国民收入分配中存在的一个不容忽视的问题。20 世纪 90 年代后期出现的农村居民和城市低收入群体收入增长近乎停滞更是需要认真解决的问题。在消费领域内，主要有两方面的问题：一是消费需求增长相对不足，二是不同收入阶层之间的收入差距进一步拉大。