

博弈论与信息经济学（经济学） 试题 2022B

一、 单项选择（每题 2 分， 共 50 分）

1、 价格下降时， 需求量沿着市场需求曲线增加是因为：

- a. 低价令消费者增加购买该种商品
- b. 价格下降时， 新消费者进入市场
- c. 以上都对
- d. 以上都不对

2、 市场供给曲线：

- a. 是所有厂商供给曲线的水平相加
- b. 比任何厂商的供给曲线更缺乏弹性
- c. 是最后进入市场的厂商的边际成本曲线
- d. 总是水平的

3、 一种投入生产的要素价格下降， 一般会导致：

- a. 供给量沿着供给曲线减少
- b. 供给曲线左移
- c. 供给曲线右移
- d. 供给量沿着供给曲线增加

4、 等成本线的斜率取决于：

- a. 投入要素的相对价格
- b. 销售收入
- c. 厂商的技术水平
- d. 商品是正常品还是低档商品

5、 假定玉米市场的需求是缺乏弹性的， 玉米的产量等于销售量且等于需求量， 恶劣的气候条件使玉米产量下降 20%， 在这种情况下：

- a. 玉米生产者的收入减少， 因为玉米产量下降 20%
- b. 玉米生产者的收入增加， 因为玉米价格上升低于 20%
- c. 玉米生产者的收入增加， 因为玉米价格上升超过 20%
- d. 玉米生产者的收入变化无法确定

6、 需求和供给曲线长期而言比短期而言_____，意味着需求和供给曲线的移动在短期较多体现在_____，而在长期则较多体现在_____

- a. 具有较大价格弹性， 量， 价格
- b. 具有较小价格弹性， 价格， 量
- c. 具有较大价格弹性， 价格， 量
- d. 具有较小价格弹性， 量， 价格

7、 对应于边际收益递增阶段， 短期总成本曲线：

- a. 以递增的速率上升
- b. 以递增的速率下降
- c. 以递减的速率上升
- d. 以递减的速率下降

8、 若会计在计算利润时， 不考虑机会成本：

- a. 报告中的利润相对经济利润被高估了
- b. 报告中的利润相对经济利润被低估了
- c. 经济利润大于会计利润
- d. 经济利润相对于其实际利润被低估了

9、 完全竞争厂商的短期供给曲线应该是：

- a. SMC 曲线上超过停止营业点的部分
- b. SMC 曲线上超过收支相抵点的部分
- c. SAC 曲线的上升部分
- d. SMC 曲线的上升部分

10、 垄断竞争的厂商将不断有新企业进入， 直到需求曲线刚好接触到：

- a. 边际成本曲线
- b. 平均成本曲线
- c. 平均不变成本曲线
- d. 总成本曲线

11、 企业遵循 $MR=MC$ 这一原则是为实现：。

- a. 产量最大化
- b. 收益最大化
- c. 利润最大化
- d. 成本最小化

12、 劳动力的边际产量收入是指：

- a. 增加 1 个单位劳动力而引起的产量的增加
- b. 增加 1 个单位劳动力而引起的销售收入的增加
- c. 增加 1 个单位产量而引起的利润的增加
- d. 增加 1 个单位产量而引起的销售收入的增加

13、 无差异曲线上任一点上商品 x 和 y 的边际替代率等于他们的
a. 价格之比 b. 数量之比 **c. 边际效用之比** d. 边际成本之比

14、 下述哪一项不是政府采用的影响总需求的基本方法？
a. 对物品和劳务的购买 b. 对个人和企业的转移支付
c. 对个和企业征税 **d. 提高一些商品的价格**

15、 消费者价格指数与生产价格指数不同是因为：
a. 使用不同的商品组合 b. 使用不同的价格测量方法
c. 是由不同的政府机构计算的 d. 使用不同的基年价格数值

16、 在衰退时期， 失业趋于_____， 通货膨胀趋于_____：
a. 上升， 下降 b. 下降， 上升 c. 上升， 上升 d. 下降， 下降

17、 利率上升：
a. 将减少投资项目的现期贴现值， 使其中更多的项目盈利
b. 将减少投资项目的现期贴现值， 使其中更少的项目盈利
c. 对投资项目的现期贴现值没有影响
d. 将增加投资项目的现期贴现值， 使其中更多的项目盈利

18、 假设可支配收入增加 50 美元， 消费支出增加 45 美元， 那么边际消费倾向是：
a. 0.05 b. 0.10 **c. 0.90** d. 1.00

19、 假设在以不存在政府的封闭经济中， 边际消费倾向为 0.8， 在短期均衡分析中， 要使均衡水平的国民收入增加 4 亿美元， 投资要增加多少？
a. 8000 万美元 b. 1 亿美元 c. 2 亿美元 d. 3.2 亿美元

20、 投资是总支出的组成部分， 以下哪一项不能算是投资的一部分？
a. 购买一股股票 b. 购买新机器 c. 扩建已有的工厂 d. 增加存货水平

21、 中央银行在公开市场上卖出政府债券是企图：
a. 收集一笔资金帮助政府弥补财政赤字 b. 减少商业银行在中央银行的存款
c. 减少流通中货币以紧缩货币供给， 提高利率 d. 通过买卖债券获取差价利益

22、 以下哪一项不是自动稳定器？
a. 收入税 b. 失业保险 **c. 国防开支** d. 社会保障福利

23、 成本推动型的通货膨胀是由下何种情况引起的？
a. 总需求曲线向右移动 b. 总需求曲线向左移动
c. 总需求曲线或总供给曲线均没有移动 **d. 总供给曲线向左移动**

24、 在 IS 曲线和 LM 曲线相交时，
a. 产品市场和货币市场同时达到均衡 b. 产品市场非均衡而货币市场均衡
c. 产品市场和货币市场处于非均衡 d. 产品市场均衡而货币市场非均衡

25、 挤出效应发生在：
a. 政府支出增加， 挤出了对利率敏感的私人部门支出
b. 私人部门税负增加， 减少了私人部门的可支配收入和支出
c. 所得税的减少， 提高了利率， 挤出了对利率敏感的私人部门支出
d. 政府支出减少， 引起消费支出下降

二、 分析简答（每题 10 分， 共 30 分）

1、 什么是规模经济和规模不经济？ 其原因是什么？

答：（1）①规模经济是指，若厂商的产量扩大一倍，而厂商生产成本的增加低于一倍，则称厂商的生产存在着规模经济。②规模不经济是指，即若厂商的产量增加一倍，而成本增加大于一倍，则称厂商的生产存在着规模不经济。

（2）产生规模经济的成因：①随着生产规模的扩大，厂商可以使用更加先进的生产技术；②规模扩大有利于专业分工；③随着规模扩大，厂商可以更为充分地开发和利用副产品；④随着规模的扩大，厂商生产要素的购买和产品的销售方面就拥有更多的优势。产生规模不经济的成因：大企业的管理层次增加会降低管理效率。①大企业的管理协调比小企业更困难，从而导致管理费用增加；②在大企业中个人的努力程度、工作实绩与劳动报酬之间的联系不如小企业中那样直接而明显，所以大企业比小企业缺乏效率。

2、 经济学把市场结构分为几类？ 哪些主要因素决定了市场结构的类型？

答：一般把市场结构分为完全竞争市场、垄断竞争市场、寡头垄断市场、完全垄断市场。

决定市场结构类型的因素主要有：第一、市场上厂商的数目；第二、厂商所生产的产品的差别程度；第三、单个厂商对市场价格的控制程度；第四、厂商进入或退出一个行业的难易程度。其中，第一个因素核第二个因素是最基本的决定因素。第三个因素是第一个因素和第二个因素的必然结果，第四个因素是第一个因素的延伸。【或：（1）企业控制价格的能力；（2）卖者的数目；（3）产品的差异程度；（4）企业进出市场的难易程度。】

3、 通货膨胀有哪些类型？ 其经济效应主要有哪些？

答：通货膨胀分为三大类：需求拉动型通货膨胀、供给拉动型通货膨胀和混合型通货膨胀。需求拉上型通货膨胀(Demand Pull Inflation)是指商品和劳务的总需求量超过商品和劳务的总供给量所造成的过剩需求拉动了物价的普遍上升。

通货膨胀的经济效应主要包括再分配效应和产出效应。通货膨胀的再分配效应表现为：其一，通货膨胀不利于靠固定的货币收入维持生活的人。对于固定收入阶层来说，其收入是固定的货币数额，落后于上升的物价水平。其实际收入因通货膨胀而减少，他们持有的每一单位收入的购买力将随价格水平的上升而下降。相反，那些靠变动收入维持生活的人则会从通货膨胀中得益。例如，那些从利润中得到收入的企业主能从通货膨胀中获利，如果其产品价格比资源价格上升得快，则企业的收益将比它的产品的成本增加得快。其二，通货膨胀可以在债务人和债权人之间发生收入再分配作用。一般地，通货膨胀靠牺牲债权人的利益而使债务人获利。

三、 计算题（每题 10 分， 共 20 分）

1、 完全竞争行业的代表厂商的长期成本函数为： $LTC=Q^3-60Q^2+1500Q$ ，成本用美元计算，Q 为每月产量。

（1）求出长期平均成本函数和长期边际成本函数。

（2）假设产品价格 $P=975$ 美元，求利润最大化时的产量。

（3）上述利润最大化时的长期平均成本为多少？ 利润为多少？ 是否达到了行业的长期均衡？

解：(1) 长期平均成本 LAC 为： $LAC=LTC/Q=(Q^3-60Q^2+1500Q)/Q=Q^2-60Q+1500$ 。

长期边际成本 LMC 为： $LMC=\partial LTC/\partial Q=3Q^2-120Q+1500$ 。

(2) 若产品价格 $P=975$ 元，则厂商的利润函数为：

$$\pi=PQ-LTC=975Q-Q^3+60Q^2-1500Q=-Q^3+60Q^2-525Q$$

则厂商利润最大化的一阶条件满足： $d\pi/dQ=-3Q^2+120Q-525=0$ 。

二阶条件满足： $d^2\pi/dQ^2=-6Q+120<0$ 。

解得： $Q_1=5$ (不满足 $d^2\pi/dQ^2<0$,故舍去), $Q_2=35$ 。所以,厂商利润最大化的产量为 $Q^*=35$ 。

(3) 厂商利润最大化的平均成本为： $LAC=35^2-60\times 35+1500=625$ 。

长期均衡时, $LAC=LMC$,则有： $Q^2-60Q+1500=3Q^2-120Q+1500$, 故 $Q=30$ 。

故长期平均成本达到最低点时的产量 $Q=30$,小于此时的产量 $Q^*=35$ 。对于该厂商来说,单个厂商还能获得超额利润,此时整个行业正处于吸引厂商进入该行业阶段,所以,在一段时间内,将会有大量厂商进入该行业直到各个厂商只能获得正常利润时为止,该行业不处于长期均衡状态。

(4)成本固定不变行业的长期供给曲线是一条水平线。它表示:成本不变行业是在不变的均衡价格水平提供产量,该均衡价格水平等于厂商的不变的长期平均成本的最低点。

长期均时, $Q=30, P=LAC=LMC=600$,即该行业的长期供给曲线为 $P=600$ 。

(5)行业均衡产量 $Q=4500$,均衡时代表性厂商长期均衡产量为 $Q=30$,所以有厂商 150 家。#

2、 假设货币需求为 $L=0.20Y$, 货币供给为 200, $C=90+0.8Y_d$ (消费); $I=140-5r$ (投资); $G=50$ (政府支出); $T=50$ (税收); 单位都是亿元。

(1) 求 IS 曲线和 LM 曲线, 均衡收入和利率;

(2) 其他条件不变, G 增加 20, 重新求均衡收入和利率;

(3) 是否存在挤出效应?

解:1). $C=90+0.8(Y-t)=50+0.8Y$

$Y=C+I+G=50+0.8Y+140-5r+50$

IS: $Y=-25r+1200$

$L=M$, 得到 LM: $Y=1000$

IS=LM, 得到 $Y=1000$; $r=8$; $I=100$

2). $\Delta g=20$, $Y=C+I+G$, $Y=50+0.8Y+140-5r+70$, $0.2Y=-5r+260$

得到 IS: $Y=-25r+1300$

LM: $Y=1000$

IS=LM, $Y=1000$, $r=12$, $I=80$

3).存在挤出效应.购买增加 20,投资减少 $100-80=20$

5. 某垄断厂商具有固定成本,但可变成本为零,则该垄断厂商将根据收益最大的原则定价。(√)

解析:当其可变成本为 0 时, $MC=0$,利润最大化的条件变为 $MR=MC=0$,而这正好是收益最大的原则,即垄断厂商将根据收益最大的原则定价。

6. 如果产权界定是清楚的,那么就不会有外部效应问题。(x)

解析:科斯定理表明,在双方谈判成本为零或很小的条件下,如果产权界定清楚,就不会有外部效应问题。如果谈判成本较大,即使产权界定清楚,也可能有外部性问题。

7. 边际效用增加时,总效用必然增加。(√)

解析:边际效用增加时,总效用必然增加。即便是在边际效用减少的情况下,只要边际效用大于零,总效用也是增加的。

8. 对不熟练劳动的需求小于对熟练劳动的需求。(√)

解析:劳动需求曲线与劳动的边际收益产量曲线(MRP)重合,因为低技能工人的边际收益产量低于高技能工人的边际收益产量,对低技能工人的需求也低于对高技能工人的需求。

9. 在短期内,为了实现利润最大化,垄断竞争的企业需要在满足 $P=ATC$ 的条件下进行生产。(x)

解析:垄断性竞争企业与其他企业所使用的规则是相同的;为了实现利润最大化,生产要满足 $MR=MC$ 。

10. 边际产出大于零的场合,总产量随着投入的增加而增加,但平均产量却不一定增加。(√)