

一、简答,每个 8 分

1. 消费者效用函数是可导的除了经济上分析方便外有什么其他的含义么?谈谈你对效用函数导数或者偏导的理解。

2. 消费者需求曲线在什么情况下是直的。

3. 某人按 3 元一个买了 2 个面包,2 元一个买了 2 瓶饮料,一共花了 10 元钱,他在最后一个面包或一瓶饮料上的效用都是 5 个单位,这个人有没有多喝了饮料或多吃了面包?

4. 一个村庄缺水,必须去很远处打,一村民 Terry 自家发现一个古井,他花了 32000 美元修好了古井并安装了一个自动售水装置,以后售水不需要任何成本.他发现当水价为每通 8 美元时,一桶都卖不出去,水价和收益(月)变化如下:

水价	8	7	6	5	4	3	2	1	0
边际收益	---	700	500	300	100	-100	-300	-500	-700

(1)Terry 如果按照利润最大,几个月能收回成本 32000?(不记利息)

(2)如果政府花 32000 买下古井,如果按照社会福利最大,水价应该为多少?每月售出多少水?

5. 完全垄断市场上是否能作到社会福利最大化?不能则说明理由,能则给出办法.

6. 一个小博弈题,很简单,数据忘了,问的是纳什均衡和占优均衡解.画出收益矩阵就没问题了。

7. 解释国内生产总值(GDP)和国民总收入(GNI),为什么宏观经济学多把 GDP 的波动和变化作为研究的核心,而不考虑社会福利?

8. 解释投资乘数和加速数.乘数原理和加速数原理能不能同时作用于一个经济结构?为什么?

9. 解释菲利普斯曲线和拉弗曲线的意义

10. 一国的投资量为 $I=I_0+vY$,储蓄量为 $S=S_0+sY$,均衡时的国民收入为 Y_e ,如果现在该国的收入是 Y_c ,且有 $I(Y_c)<S(Y_c)$, $Y_c<Y_e$,该国的收入变化趋势是什么样的?

二、一个没有政府干预的完全竞争市场达到均衡时,是否一定是完全就业的,请解释为什么(15 分)

三、既然完全竞争市场在实际中很难实现,为什么完全竞争还是经济学的基础?运用完全竞争市场解释实际问题时会有哪些困难?(20 分)

四、什么是萨伊定律?请讲出萨伊定律背后的经济学原理.(15 分)

五、试运用 IS-LM 模型论述财政政策和货币政策(20 分)