

训练题 1

注，本训练题不设答案，大家以作训练之用。有不明白之处可在论坛讨论，但尽量先结合视频和我们提供的课件自主学习。Enjoy!

- 1,如果没有稀缺性，会不会出现国际贸易摩擦？会不会出现罢工？需不需要货币政策的调控？
- 2.如果你用别人送的票看电影，你看电影的机会成本是：
A. 电影票的价格；B.时间的成本；C.买电影票的钱和看电影花掉的时间的价值；D. 今后要礼尚往来回送别人礼物的价值
- 3,需求的变动与需求量的变动的区别是什么？为什么要这么区分？
- 4, 选择题 2:（此题多选）当石油公司预期到汽油未来价格上涨时，就会采取如下措施：
A.增加供给；B.减少供给；C.增加供给量；D.减少供给量；E.增加生产
- 5,近二十年电子产品的大幅下降，原因是：
A. 科技基本导致生产成本大幅下降；B.企业竞争加强；C. 市场保有量增加也降低了单个产品的成本；D. 上述三个原因都成立。
- 6,（多项选择）如果对粮农进行补贴，会产生如下结果：
A. 如果根据产量进行补贴，粮农和消费者都会受益；B.如果按人头进行补贴，一般只会是粮农受益；C.产生什么结果根本不确定；D. 粮农会受益，但是消费者会受损。
- 7,（多选）关于市场均衡价格的决定，下面哪种说法是对的？
A.市场均衡价格是由供给和需求共同决定的；
B. 市场均衡价格是由供给方面的因素和需求方面的因素共同决定的；
C. 市场均衡价格主要取决于商品的需求，同其他商品相比，一个商品越有用，需求越多，价格就会越高；
D. 一个商品的生产成本比另外一个商品的成本高，其价格就必然也要高。
- 8,（多选题）关于需求和价格之间的关系，哪种说法在微观经济学上是准确的？
A. 需求和价格相互影响；
B. 需求增加导致价格上升；
C. 需求量增加导致价格上升；
D. 如果非自身价格变化引起需求增加，价格会上升；
E. 需求增加导致价格上升（标为X），价格上升导致需求量减少，从而引起价格回落（标为Y），由于X的程度大于Y，因此最终价格是上升的。
F. 需求增加导致价格上升（标为X），价格上升导致需求量减少，从而引起价格回落（标为Y），最终价格如何变化，取决于X和Y作用的对比。

9,关于供求均衡价格论, 如下哪种说法是正确的?

- A. 无论是什么因素对均衡价格的影响, 都可以归结为供给方面, 或需求方面, 或供给与需求两方面;
- B. 虽然 A 是对的, 但是存在着一些例外, 有些因素是在供求之外影响到价格的。
- C. A 是对的, 但是是针对均衡价格而言的, 如果是非均衡价格, 就和供给与需求无关了。
- D. 均衡价格一旦形成, 就绝不会再改变, 无论外在条件发生了什么变化。

10 关于供给弹性, 如下事实成立 (你可以设想 $D=20P$, $D=10+20P$, $D=-10+20P$ 三类供给曲线):

- A. 弹性系数总是大于零的;
- B. 如果是直线的供给曲线, 且从横轴上原点以外某点出发, 其弹性小于 1;
- C. 如果是直线的供给曲线, 且从纵轴上某点出发, 其弹性大于 1;
- D. 从原点出发的直线供给曲线, 其弹性总是等于 1;
- E. 如果直线供给曲线不从原点出发, 那么其弹性随着斜率变小而变大, 随着效率变大而变小;
- F. 以上都对。

11, 导致谷贱伤农的原因是:

- A. 粮食的供给价格弹性太小;
- B. 粮食的需求价格弹性太小;
- C. 粮食的供给价格弹性大而需求价格弹性小;
- D. 粮食的供给改革弹性小而需求价格弹性大;
- E. A 和 B 都有。

12, 关于大众汽车的营销策略, 它利用了需求价格弹性的如下性质:

- A. 需求价格弹性 (绝对值) 随着价格提高而减小;
- B. 需求价格弹性 (绝对值) 在价格低时小于 1;
- C. 需求价格弹性 (绝对值) 在需求增加从而需求曲线右移时会变小;
- D. A 和 C

13, (多选) 关于需求弹性在反垄断中的应用, 如下哪个说法是正确的?

- A. 垄断和需求交叉价格弹性有关, 弹性越大, 则竞争越多;
- B. 垄断和需求交叉价格弹性有关, 弹性越大, 则竞争越少;
- C. 垄断和需求 (自) 价格弹性有关, 弹性越大, 则竞争越小;
- D. 垄断和需求 (自) 价格弹性有关, 弹性越大, 表明或者是竞争越激励, 或者是消费者越有能力抵制;

14, (多选) 消费者选择理论是用来解释如下问题的

- A. 需求规律; B. 消费者如何通过消费获得最大效用; C. 供给规律; D. 供给与需求的相互作用

15, 对同一个人而言, 在一个坐标系里存在着无数条无差异曲线, 消费者总是希望自己处在离原点远的无差异曲线上。

16, (多选) 关于序数效用理论, 如下哪些说法是正确的?

- A. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 那么我们也可以说其效用是 $(40, 1)$;
- B. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 这意味着 X 比 Y 会给消费者多带来 3 个效用;
- C. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 这就是说消费者对 X 的偏好大于对 Y 的偏好;
- D. 如果只是说看电影的效用为 15, 这没有意义, 因为效用只能在比较中确定。
- E. 如果说看电影和看京剧的效用分别为 -10 和 -6, 翻译成普通话就是, 人们既不喜欢看电影, 也不喜欢看京剧。

17, (单选) 关于序数效用理论, 如下哪些说法是正确的?

- A. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 那就意味着, 同时消费 X 和 Y 的总效用是 5。
- B. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 那就意味着, X 和 Y 的效用都非常小。
- C. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 那有可能是因为 X 的价格比 Y 的价格要低。
- D. 如果 (X, Y) 的效用是 $(4, 1)$, 我们就说 X 的效用是 Y 的效用的 4 倍。
- E. 以上说法全错。

18, (多选) 在无差异曲线上, 随着一个商品 (X) 消费量的增加, 其替代 Y 商品的边际替代率 (绝对值) 是递减的, 这表明:

- A. 边际效用递减规律在 Y 商品那里不成立;
- B. 无差异曲线是凸向原点的;
- C. 存在着边际效用递减规律;
- D. 随着 Y 商品的减少, 其边际效用在增加, 而这正是边际效用递减规律起作用的一种形式。

19, 消费者在进行消费选择时必须考虑哪两个方面? (从如下词中选择: 约束, 价格, 收入, 偏好, 满足, 可能性, 时间, 法律许可, 使用价值, 价值; 并用“与”连接, 如“法律许可与使用价值”)

20, (需要思考) 如果效用函数用 $U=X+Y$ 表示, X 和 Y 的价格分别为 10 和 20, 收入为 100。下面哪种说法正确:

- A. 不能根据视频上说的无差异曲线与预算线切点来决定消费;
- B. 还是要根据无差异曲线与预算线的切点来选择商品购买量;
- C. 根本就无法找到最优消费点;
- D. 从 $MRS=-P_X/P_Y$ 与 $MU_X/P_X=MU_Y/P_Y$ 中选择一个条件来计算。

21, (多选) 关于商品的分类, 如下哪些说法是正确的?

- A. 根据收入的影响将商品分为正常商品和低劣商品;
- B. 根据收入效应与替代效用的比较区分普通的低劣商品和吉芬商品;
- C. 吉芬商品是一种低劣商品, 非吉芬商品是另外一种低劣商品。
- D. 价格变化通过收入效应与替代效应影响到商品需求;
- E. 商品包括正常商品与低劣商品, 低劣商品中的一种为吉芬商品。

22, (需要思考) 如果利率降低, 你的储蓄是增加还是减少?

- A. 储蓄一定增加;

- B. 储蓄一定减少
- C. 储蓄如何变化与视频中的理论无关;
- D. 一方面, 现在消费代价变大, 因此减少现在消费; 另一方面, 储蓄的利息收入增加, 因此现在消费和未来消费都会增加。

23, 提出一个理论, 说明你是如何安排时间学习各门课程的, 最终各门课程的成绩是多少。假设智力与精力(时间)有限, 无论如何努力, 不可能做到单科成绩个个满分, 同时, 一门课程成绩的提高可能是以另外一类课程成绩的降低为代价的。你需要解释的是, 例如为什么会花 30%的时间在英语上, 而花 70%的时间在数学上, 以至于英语为 80 分, 而数学为 95 分(当然仍然有也可能英语为 90 分, 而数学为 80 分)。为简单起见, 只考虑时间资源。

要求: 1.用文字清晰地说明上述现象背后的逻辑; 2. 将上述逻辑纳入到消费者选择理论中来, 提出一个最为简化的模型(如我们本来消费很多商品, 但是假设只考虑两个商品的消费; 你可以只考虑两门课程); 3.明确绘制曲线解释; 4.尝试用代数式解释(将曲线描述的转换成代数式); 5. 可以将上述分析推广到 2 门以上的课程, 例如利用代数式子解释。

24, (多选) 关于短期产出变化规律, 如下哪些说法是对的?

- A. 边际产品先递增后递减;
- B. 边际产品一直递减;
- C. 在要素比例变化的情形下, 边际报酬递减也适合长期;
- D. 平均产品先递增后递减;
- E. 平均产品的变化特点决定于边际产品;
- F. 总产品的变化特点决定于边际产品。

25, (需要一点微积分知识) 如果生产函数为 $Y=K^{0.5}L^2$ (不用管它是否存在), 那么如下哪个说法是正确的:

- A. 资本 K 和劳动 L 的边际产品都是递减的;
- B. 资本 K 和劳动 L 的边际产品都是先递增后递减的;
- C. 资本 K 的边际产品一直递减, 劳动 L 的边际产品一直递增;
- D. 资本 K 的边际产品一直递增, 劳动 L 的边际产品一直递减;

26, (多选) 在《倚天屠龙记》结尾处, 盲人谢逊与其恶师成昆决斗。谢逊竭力引成昆到黑暗的地窖里, 成昆坚拒。其原因是: (1) 成昆的相对优势在地面, 可以目光如炬, 谢逊相反; (2) 谢逊不惜一死, 成昆不然; (3) 谢逊不用考虑眼睛可能受伤, 成昆需要。其中包含的经济学逻辑是:

- A. 原因(1) 与经济学思维无关;
- B. 原因(2) 表明谢逊生命是沉没成本, 它不需要考虑这个开支; 成昆贪生, 生命有机会成本;
- C. 原因(3) 表明谢逊不需要考虑眼睛项目上的开支, 其是沉没成本; 成昆需要考虑, 其眼睛的机会成本大于零;
- D. 原因(1) 和经济学有关系, 原因(2) 和(3) 超出了经济学的思维。

27, 如果生产函数为 $Y=K^aL^b$, 且 $a+b=1$, $0<a<1$, $0<b<1$, 那么我们有如下说法:

- A. 短期边际产品递减, 长期规模报酬不变;
- B. 短期边际产品递增, 长期规模报酬不变;
- C. 短期边际产品与长期规模报酬都递减;
- D. 短期边际产品与长期规模报酬都递增;
- E. 边际产品递减, 但是不能确定长期规模报酬如何变化;
- F. 边际产品如何变化不能确定, 但是长期规模报酬不变。

28, 讨论马尔萨斯的理论。了解一些基本事实: 1. 马尔萨斯的人口论基础是什么; 2. 中国大跃进的错误; 3. 中国的计划生育政策; 4. 上网搜索“罗马俱乐部”的增长极限论; 5. 了解科学技术进步的经济影响(如基因技术, 新能源技术, 杂交稻等等)。

要求: 根据第五讲的理论分析马尔萨斯的理论是对还是错, 重要的是要用所学过的理论作为依据来分析, 提出你个人的有依据的观点。