

任务 1.2 均衡价格

习题与参考答案

一、单项选择题

- 下列哪一项会导致粮食制品的均衡价格下降（ ）。
A、鸡蛋价格上升 B、良好的天气情况
C、牛奶价格上升 D、收入上升
- 下列因素中除哪一项以外都会使需求曲线移动（ ）。
A、购买者（消费者）收入变化 B、消费者偏好变化
C、其他有关商品价格变化 D、商品价格变化
- 当其他条件不变时，汽车的价格上升，将导致（ ）。
A、汽车需求量的增加 B、汽车供给量的增加
C、汽车需求的增加 D、汽车供给的减少
- 在需求和供给同时减少的情况下（ ）。
A、均衡价格和均衡交易量都将下降
B、均衡价格将下降，均衡交易量的变化无法确定
C、均衡价格的变化无法确定，均衡交易量将减少
D、均衡价格将上升，均衡交易量将下降
- 粮食市场的需求是缺乏弹性的，当粮食产量因灾害而减少时（ ）。
A、粮食生产者的收入减少，因粮食产量下降
B、粮食生产者的收入增加，因粮食价格会更大幅度上升
C、粮食生产者的收入减少，因粮食需求量会大幅度减少
D、粮食生产者的收入不变，因粮食价格上升与需求量减少的比率相同
- 对一般的商品来说，当其供给不变时，如果其需求增加，则该商品的（ ）。
A. 均衡价格下降和均衡数量减少 B. 均衡价格上升和均衡数量增加
C. 均衡价格上升和均衡数量减少 D. 均衡价格下降和均衡数量增加
- 如果价格下降 10%能使消费者的购买量增加 1%，则这种商品的需求量对价格（ ）。
A、富有弹性 B、具有单位弹性 C、缺乏弹性 D、弹性不能确定
- 下列哪种情况将导致商品需求量的变动而不是需求的变化（ ）。
A、消费者收入增加 B、消费者偏好改变 C、消费者预期未来价格下降 D、消费者预期未来收入增加

- A、消费者收入的变化； B、技术水平变动；
 C、消费者预期该商品的价格上升； D、该商品的价格下降；
 9、均衡价格一定随着（ ）。
- A、需求与供给的增加而下降； B、需求的增加和供给的减少而下降；
 C、需求的减少和供给的增加而下降； D、需求和供给的减少而下降。
- 10、假如生产某种商品所需原材料的价格上升，则这种商品（ ）。
- A、需求曲线向左方移动 B、供给曲线向左方移动
 C、需求曲线向右方移动 D、供给曲线向右方移动

二、判断题

- 1、需求就是消费者在一定时期内，在每一价格水平时愿意购买的商品量。
- 2、生产技术提高所引起的某种商品产量的增加称为供给的增加。
- 3、两种互补品之间，其中一种商品价格上升，会使另一种商品需求增加。
- 4、购买者处于市场有利的地位，该市场为卖方市场。
- 5、直线型需求曲线的斜率不变，因此其价格弹性也不变。
- 6、均衡价格是政府规定的。
- 7、假定其他条件不变，某种商品价格的变化将导致它的供给量变化，但不会引起供给的变化。
- 8、在商品过剩的条件下，卖者之间的竞争会压低价格；在商品短缺的条件下，买者之间的竞争会抬高价格。
- 9、商品短缺所带来的价格变化，会进一步导致短缺数量的增加。
- 10、假定需求不变，供给的增加将引起均衡价格的下降和均衡交易量的减少。

三、计算题

- 1、已知某一时期内某商品的需求函数为 $Q_d=100-5P$ ，供给函数为 $Q_s=-50+5p$ ，求均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e 。
- 2、某商品的价格由 20 元上升到 30 元后，需求量相应减少 10%，问该商品的需求弹性是多少？该商品价格变化对总收益有何影响？
- 3、已知某产品的需求价格弹性值 $E_d=0.5$ ，该产品原销售量为 $Q_d=800$ 件，单位产品价格 $P=10$ 元，若该产品价格上调 10%。计算该产品提价后销售收入变动多少元？

四、问答题

- 1、试运用供求定理分析我国粮价走势（设币值稳定）？
- 2、利用需求弹性理论对“薄利多销”进行分析。
- 3、利用需求弹性理论对“谷贱伤农”进行分析。

参考答案

一、单项选择题

BDBC B CCDCB

二、判断题

× √ × × × × √ √ × ×

三、计算题

- 1、已知某一时期内某商品的需求函数为 $Q_d=100-5P$ ，供给函数为 $Q_s=-50+5p$ ，求均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e 。

$$\text{解：由均衡条件有：} \begin{cases} Q_d = 100 - 5P \\ Q_s = -50 + 5P \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P_e = 15 \\ Q_e = 25 \end{cases}$$

- 2、某商品的价格由 20 元上升到 30 元后，需求量相应减少 10%，问该商品的需求弹性是多少？该商品价格变化对总收益有何影响？

$$\text{解：需求弹性 } e_d = -\frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = -\frac{-10\%}{\frac{30-20}{20}} = 0.2,$$

由上式可知其需求价格弹性小于 1，为缺乏弹性，所以期价格与总收益之间是同方向变动的。价格上升，总收益增加。

- 3、已知某产品的需求价格弹性值 $E_d=0.5$ ，该产品原销售量为 $Q_d=800$ 件，单位产品价格 $P=10$ 元，若该产品价格上调 10%。计算该产品提价后销售收入变动多少元？

解：设提价后价格为 $P'=11$ ，销售量为 Q_d'

$$\text{由需求价格弹性 } E_d = -\frac{\frac{\Delta Q}{Q_d}}{\frac{\Delta P}{P}} = -\frac{\frac{Q_d' - Q_d}{Q_d}}{\frac{11 - 10}{10}} = -\frac{\frac{Q_d' - 800}{800}}{10\%} = 0.5 \Rightarrow Q_d' = 760$$

则：提价前总销售收入为： $TR = Q_d \cdot P = 800 \times 10 = 8000$

提价后总销售收入为： $TR' = Q_d' \cdot P' = 760 \times 11 = 8360$

所以： $\Delta TR = 360$

四、问答题

1、试运用供求定理分析我国粮价走势（设币值稳定）？

答：粮价呈上升趋势。

从需求方面分析：对粮食的需求将会较大幅度地增加。理由：一是人口增长。人口总量会缓慢增长；二是生活水平提高。经济发展，人们的生活水平较大幅度地提高，对粮食的直接需求减少，但对粮食的间接需求有较大幅度的增加；

从供给方面分析：对粮食的供给会有所增加，但幅度有限。理由：一是可耕地减少。城市的扩展，公路、铁路的兴建，生态环境的破坏造成水土流失、土地沙化；二是农业政策效应发挥殆尽；三是农业比较利益偏低；四是农业生产技术作用的有限性。

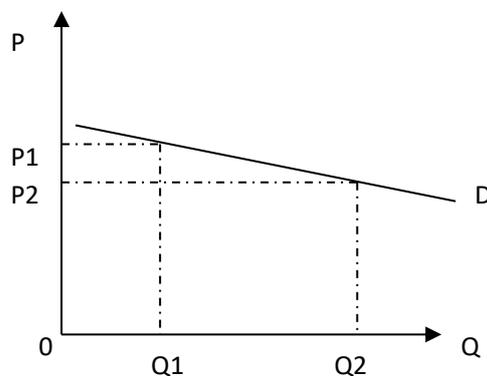
总之，粮食需求增加幅度大于粮食供给增加幅度，其结果必然是粮食的上升。

2、利用需求弹性理论对“薄利多销”进行分析。

答：（1）厂商的收益与其销售价格和销售量相关，并且都是正相关，然而，一般情形下，销售价格和销售量却是反向变动的。

（2）销售价格和销售量的变动幅度取决于商品的需求价格弹性。

（3）当商品富有价格弹性时，降价会带来销售量增加且销售量增幅大于价格降幅，其结果是总收益增加，对厂商有利，这就是“薄利多销”的实质。



3、利用需求弹性理论对“谷贱伤农”进行分析。

答：（1）厂商的收益与其销售价格和销售量相关，并且都是正相关，然而，

一般情形下，销售价格和销售量却是反向变动的。

(2) 销售价格和销售量的变动幅度取决于商品的需求价格弹性。

(3) 当商品缺乏价格弹性时，降价会带来销售量增加但销售量增幅小于价格降幅，其结果是总收益减少，对生产者不利。农产品是生活必需品，是缺乏需求价格弹性的商品，其价格低会导致农民利益减少，甚至收益不能弥补成本，会严重地挫伤农民的生产积极性，这就是“谷贱伤农”的实质。

