

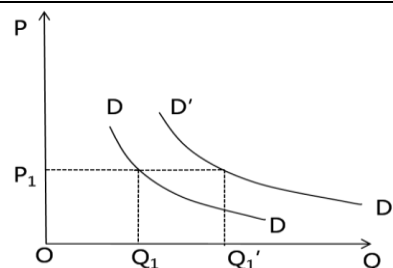
2025 年中级经济基础

曲线专项

1. 需求曲线的位移

【提示】做题时先判断备选项是否是影响需求的因素。影响需求的因素包括 7 个。这 7 个因素中，价格会引起需求曲线上点的变化（表现为需求量的变化是沿着既定的需求曲线进行的，称为需求数量变动）

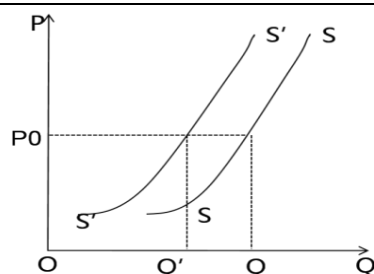
价格以外的其他影响因素会引起需求曲线的位移（表现为整条需求曲线的位移，称为需求变动）



图一需求曲线的位移

2. 供给曲线的位移

【提示】做题时先判断备选项是否是影响供给的因素。影响供给的因素包括 6 个，这 6 个因素中，价格会引起供给曲线上点的变化，价格以外的其他影响因素会引起供给曲线的位移



图一供给曲线的位移

影响需求的因素	影响供给的因素
(1) <u>消费者偏好</u>	(1) <u>产品价格</u>
(2) <u>消费者的个人收入</u>	(2) <u>生产成本</u>
(3) <u>产品价格</u> （最关键因素）	(3) <u>生产技术</u>
(4) <u>替代品的价格</u> （煤气和电）	(4) <u>预期</u>
(5) <u>互补品的价格</u> （汽车和汽油）	(5) <u>相关产品的价格</u>
(6) <u>预期</u>	(6) <u>其他因素</u> （生产要素的价格、国家政策）
(7) <u>其他因素</u> （商品品种、质量、 <u>广告宣传</u> 、地理位置、季节、国家政策）	

【1. 单选】能够导致某种商品的需求曲线发生位移的因素是（ ）。

- A. 该商品自身的价格 B. 该商品的成本 C. 该商品的税率 D. 消费者偏好

【2. 单选】导致某种商品供给曲线发生位移的因素是（ ）。

- A. 该商品的成本 B. 该商品的价格 C. 该商品的税率 D. 消费者偏好

【3. 单选】假设纵轴是商品价格，横轴是数量，绘制出某种香烟的供给曲线和需求曲线。当政府实行增税措施，使得香烟的生产成本增加，在坐标图上的曲线变化是（ ）。

- A. 香烟的需求曲线将向左移动 B. 香烟的供给曲线将向右移动
C. 香烟的供给曲线将向左移动 D. 香烟的需求曲线将向右移动

【4. 单选·2022 卷 1】通常情况下引起家用轿车的需求曲线向左平移的原因应是（ ）。

- A. 汽油等能源价格上涨 B. 家用轿车的销售价格下降
C. 消费者的收入增长 D. 公共汽车票价上涨

【5. 单选·2020 卷 4】关于需求曲线的说法，正确的是（ ）。

- A. 假定价格不变，由于消费者预期的变化，引起的需求量的变化是沿着既定的需求曲线进行的
B. 假定价格不变，由于消费者偏好的变化，引起的需求量的变化是沿着既定的需求曲线进行的
C. 市场需求曲线是所有个别消费者需求曲线的水平总加
D. 假定价格不变，由于消费者收入的变化，引起的需求量的变化是沿着既定的需求曲线进行的

3. 均衡价格模型的运用

	最高限价	保护价格
(1) 定义	由政府为某种产品规定一个具体的价格，市场交易只能在这一价格 <u>之下</u> 进行	也叫支持价格或最低限价，由政府规定一个具体的价格，市场交易只能在这一价格 <u>之上</u> 进行
(2) 实施的情形	当某些商品价格 <u>上涨幅度过大</u> ，有可能影响居民的基本生活需要或影响生产的正常进行时	某些产品价格 <u>下降幅度过大</u> ，生产者收入过少，有可能影响生产的正常进行时 【提示】农民种粮食、棉花理解
(3) 与均衡价格的关系	最高限价 <u>低于</u> 均衡价格	保护价格 <u>高于</u> 均衡价格
(4) 目标/目的	保护 <u>消费者利益</u> 或 <u>降低某些生产者的生产成本</u>	保护 <u>生产者利益</u> 或 <u>支持某一产业的发展</u>

5. 最高限价产生的影响：

会限制生产，
刺激消费；
导致市场供给短缺

6. 最高限价会出现：

- ✓ 排队现象
- ✓ 黑市交易和黑市高价
- ✓ 走后门
- ✓ 变相涨价

9. 性质：

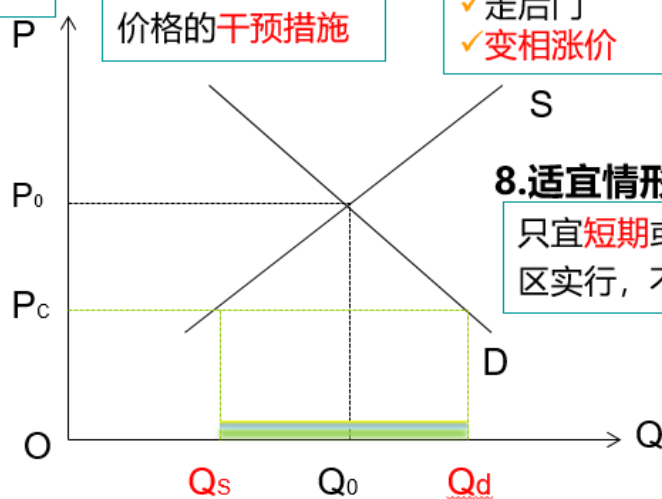
属于政府对市场
价格的干预措施

7. 保障措施

必须有强有力的
行政措施或分配
措施（凭证供应
和定量供应）

8. 适宜情形

只宜短期或在局部地
区实行，不应长期化



图一最高限价

5.保护价格产生的影响

会限制消费，
刺激生产，
导致市场供给过剩

9.性质：

属于政府对市场价格的
干预措施

6.最低限价会出现

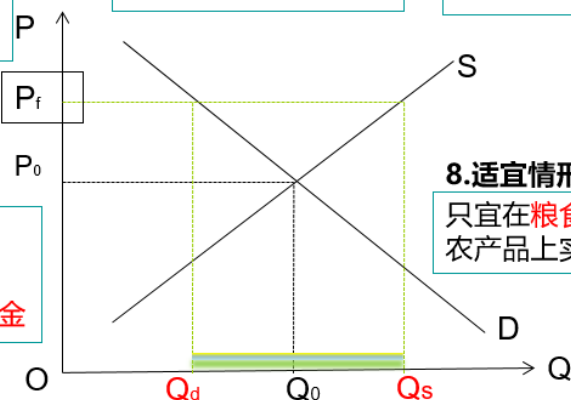
✓黑市交易
✓变相降价

7.保障措施

需建立政府的收购和
储备系统
如：棉花储备收购基金

8.适宜情形

只宜在粮食等少数
农产品上实行



图一 保护价格

【6. 单选】当某种生活必需品价格市场价格上涨幅度过大，有可能影响城镇居民的生活水平时，政府一般可以采取的干预方式是（ ）。

- A. 限制进口 B. 实施最高限价 C. 实施保护价格 D. 增加政府库存

【7. 单选·2021 卷 1、2、3】政府实施最高限价会导致的后果是（ ）。

- A. 生产者变相降价 B. 刺激生产、限制消费，市场供给过剩
C. 刺激消费、限制生产，市场供给短缺 D. 最高限价高于均衡价格

【8. 多选·2021 卷 3、4】关于对少数农产品实行保护价格的说法，正确的有（ ）。

- A. 保护价格有利于保护消费者利益 B. 保护价格通常高于均衡价格
C. 保护价格应当低于均衡价格 D. 保护价格易造成市场短缺
E. 政府需要建立收购和储备系统

【9. 多选·2022 卷 4】关于支持价格的说法，正确的有（ ）。

- A. 有利于降低农业生产费用 B. 属于政府对市场价格的干预措施
C. 一般用于稳定农民收入水平 D. 政策目的是保护生产者利益或支持某一产业的发展
E. 市场交易只能在政府规定的一个具体价格之上进行

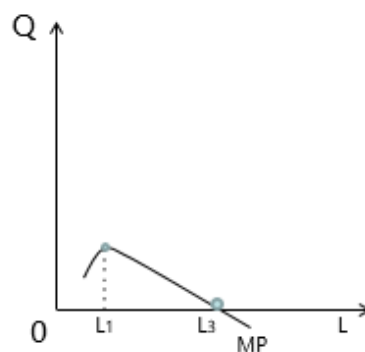
4. 边际产量曲线

【边际产量、总产量、平均产量之间的关系】

投入劳动的数量 L	总产量 TP	边际产量 MP	平均产量 AP
0	0	-	-
1	20	20	20
2	50	30	25
3 (L ₁)	96	46	32
4	136	40	34
5	170	34	34
6	180	10	30
7	180	0	25
8	179	-1	22.4

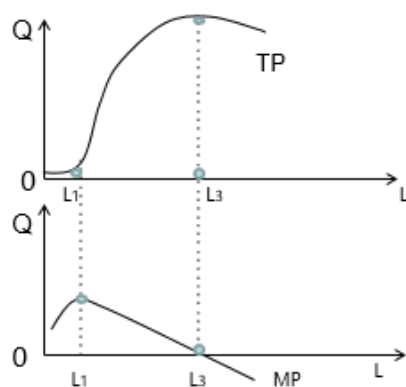
边际产量曲线:

根据边际报酬递减规律，在技术水平和其他投入保持不变的条件下，连续追加一种生产要素的投入量，总是存在着一个临界点，在这一点之前，边际产量递增，超过这一点之后，边际产量将出现递减的趋势，直到出现负值。



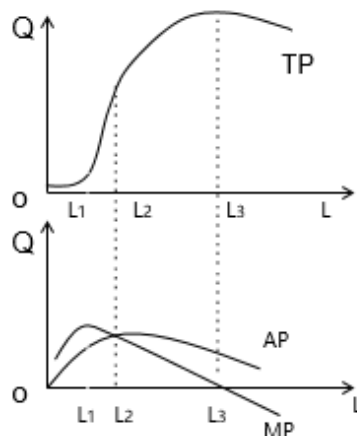
5. 总产量曲线与边际产量曲线的关系

- (1) 边际产量 (MP) 是正的，总产量 (TP) 增加；
- (2) 边际产量 (MP) 是负的，总产量 (TP) 下降；
- (3) 边际产量 (MP) 为0时，总产量 (TP) 最大。



6. 平均产量曲线与边际产量曲线的关系

- (1) 平均产量曲线 (AP) 与边际产量曲线 (MP) 相交于平均产量 (AP) 曲线的最高点
- (2) 相交之前，边际产量大于平均产量，平均产量上升
- (3) 相交之后，边际产量小于平均产量，平均产量下降



【10. 单选】其他条件不变的情况下，如果连续增加劳动的投入，当边际产量为0时，总产量（ ）。
A. 达到最大值 B. 小于零 C. 等于零 D. 等于平均产量

【11. 单选·2021 卷1】在一种可变要素的条件下，从产量曲线图形上看，如果连续地增加某种生产要素，在总产量达到最大值时，边际产量曲线与（ ）相交。
A. 横轴 B. 纵轴 C. 平均产量曲线 D. 总产量曲线

【12. 单选 · 2013、2020 卷 3】假设只有一种生产要素投入可变，其他生产要素投入不可变，关于边际产量和平均产量关系的说法正确的是（ ）。

- A. 只要边际产量大于平均产量，平均产量就是递增的
- B. 只要边际产量等于平均产量，平均产量就是递增的
- C. 只要边际产量小于平均产量，平均产量就是递增的
- D. 只要边际产量等于平均产量，平均产量就是递减的

【13. 单选 · 2021 卷 3】在一种可变要素的生产函数及其曲线中，总产量曲线、平均产量曲线、边际产量曲线之间存在着一定的规律或关系，当总产量下降时，（ ）。

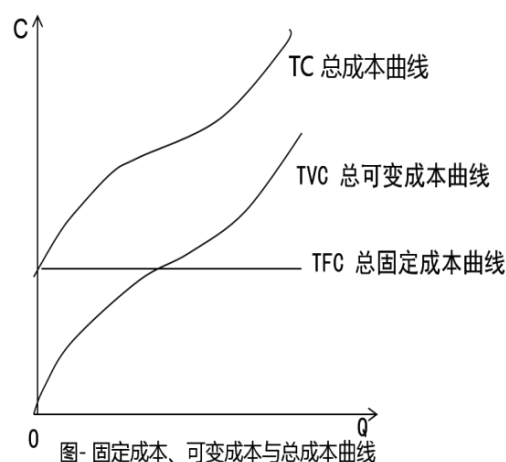
- A. 平均产量为 0
- B. 平均产量曲线与边际产量曲线相交
- C. 边际产量为负数
- D. 平均产量为负数

7. 总成本、总固定成本和总可变成本曲线

(1) 总固定成本 (TFC) 曲线: 平行于横轴的直线

(2) 总可变成本 (TVC) 曲线: 从原点出发, 随产量增加而上升

(3) 总成本 (TC) 曲线: 从纵轴一个截点, 即产量为 0 时 总成本等于固定成本的那个点开始, 随产量的增加而上升。总成本曲线与总可变成本曲线变动规律一致



【14. 单选】关于总成本曲线变动规律的说法正确的是（ ）。

- A. 总成本曲线从原点开始, 随产量的增加而逐步上升
- B. 总成本曲线不随产量的变动而变动
- C. 总成本曲线从纵轴一个截点即产量为零时总成本等于固定成本的那个点开始, 并随产量的增加而逐步上升
- D. 总成本曲线从纵轴一个截点即产量为零时总成本等于可变成本的那个点开始, 随产量的增加而逐步下降

【15. 多选 · 2018 卷 4】下列关于短期成本曲线的说法正确的有（ ）。

- A. 总成本曲线和总可变成本曲线的变动规律是一致的
- B. 总固定成本曲线和总可变成本曲线的变动规律是一致的
- C. 总成本曲线和总固定成本曲线随着产量增长逐渐靠近
- D. 总固定成本曲线和总可变成本曲线相交于某一点
- E. 总成本曲线和总可变成本曲线相交于某一点

8. 平均固定成本、平均可变成本、平均总成本、边际成本曲线

曲线	曲线走势	变动规律	图形
平均固定成本 (AFC) 曲线	<u>随产量的增加而递减,</u> <u>逐渐接近横轴</u>	开始降低幅 度很大, 以后 降低幅度越 来越小	图- 平均成本和边际成本的关系
平均可变成本 (AVC) 曲线	开始随产量增加迅速下 降, 过最低点 (M' 点) 后, 又随产量的增加而上升	<u>先下降后上 升, 呈 U 型</u>	
平均总成本 (ATC) 曲线	开始随产量增加迅速下 降, 过最低点 (M 点) 后, 又随产量的增加而上升		
边际成本 (MC) 曲线	先通过平均可变成本的 <u>最低点</u> , 再通过平均总成 本 <u>最低点</u> 。无论上升还是 下降, <u>边际成本曲线</u> 的变 动都 <u>快于平均成本曲线</u>		

【16. 单选 · 2018 卷 4】在各种短期成本曲线中随着产量的增加而递减逐渐向横轴接近的是 ()。

- A. 边际成本曲线 B. 平均总成本曲线 C. 平均可变成本曲线 D. 平均固定成本曲线

【17. 单选 · 2020 卷 1】在短期, 各种成本曲线之间存在着规律性的关系, 如果平均总成本处于最低点时, 则边际成本 ()。

- A. 与平均可变成本正好相等 B. 与平均总成本正好相等
C. 大于平均总成本 D. 小于平均可变成本

【18. 多选 · 2020 卷 3】关于各种短期成本曲线的关系的说法, 正确的有 ()。

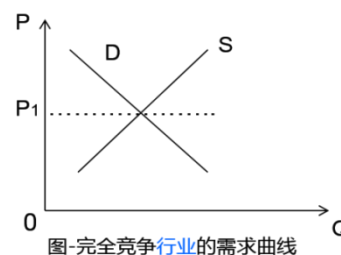
- A. 边际成本曲线与平均总成本曲线相交于平均总成本曲线的最低点
B. 平均总成本曲线与平均固定成本曲线相交于平均总成本曲线的最低点
C. 当平均总成本随产量增加而下降时, 边际成本必定小于平均总成本
D. 当边际成本与平均总成本正好相等时, 平均总成本处于最低点
E. 边际成本曲线与平均可变成本曲线相交于平均可变成本曲线的最低点

【19. 单选 · 2021 卷 4】从短期看, 当边际成本低于平均总成本时 ()。

- A. 平均固定成本不变 B. 平均可变成本不变
C. 平均可变成本上升 D. 平均总成本下降

9. 完全竞争市场，行业的需求曲线

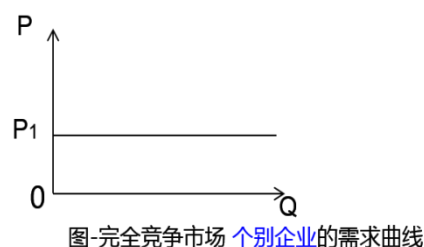
整个行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线。
整个行业的供给曲线是一条向右上方倾斜的曲线。
两条曲线相交的点对应的价格是整个行业的均衡价格



10. 完全竞争市场，个别企业的需求曲线

完全竞争市场上，个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线

【提示】市场结构包括四种类型：完全竞争、完全垄断、垄断竞争、寡头垄断市场。只有在完全竞争市场上企业的需求曲线是一条平行与横轴的水平线，其他无论哪种市场结构，无论是行业的需求曲线还是企业的需求曲线都是向右下方倾斜的曲线。



【20. 单选·2019 卷 2】在完全竞争市场，关于整个行业和个别企业的需求曲线说法正确的是（ ）。

- A. 整个行业的需求曲线是和横轴相平行的
- B. 个别企业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线
- C. 整个行业和个别企业的需求曲线具有同样的形状
- D. 个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线

11. 企业进行产量决策的基本原则：边际成本 (MC) = 边际收益 (MR)

- (1) 边际收益 $MR >$ 边际成本 MC 时，继续扩大产量，以增加利润。
- (2) 边际收益 $MR <$ 边际成本 MC 时，减少产量，以增加利润或减少亏损。
- (3) 企业通过调整产量来实现边际收益 (MR) = 边际成本 (MC)，在 $MR = MC$ 时企业实现利润最大化。

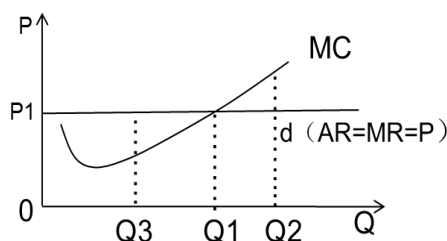


图- 完全竞争市场上企业的产量决策

【注意】并不是说在任何情况下，只要企业做到了边际受益=边际成本，就一定能获得利润。

【说明】企业在生产过程中，有可能是盈利的也有可能是亏损的。当企业是盈利时，在 $MR = MC$ 点上，企业获得的利润最大。当企业是亏损时，在 $MR = MC$ 点上，企业亏损最小。无论是盈利还是亏损，当企业处于 $MR = MC$ 时，是最优的产量。因此边际收益 (MR) = 边际成本 (MC) 既可以称作利润最大化的均衡条件，也可称作亏损最小的均衡条件。

【21. 多选·2019 卷 2】完全竞争市场及其生产者行为的说法，正确的有（ ）。

- A. 整个行业的需求曲线和某个企业的需求曲线是不同的
- B. 个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线
- C. 企业只能按照市场价格来调整自己的生产规模

- D. 任何情况下，只要企业做到了边际成本等于边际收益，就一定能获得利润
- E. 企业进行产量决策的原则是边际成本等于边际收益

【停止生产的临界点】

在企业的短期生产和产量决策中，还有一个停止生产的临界点或者停止营业的临界点，这就是市场价格（P）等于平均可变成本（AVC）之处。当市场价格或平均收益、边际收益小于平均可变成本时，企业应当停止生产，以避免产生更大的亏损。

【解释】比如在完全竞争市场，雪糕的市场价格为一个雪糕卖10元。某生产雪糕的企业，固定成本已经投入了，以后每生产一个雪糕，只能按市场价格成交，每一个雪糕可以卖10元，如果该企业每生产一个雪糕平均可变成本为10元，那么生不生产其实无所谓了，这就是停止生产的临界点，暗含固定成本已经花了就不再计入决策内。而如果每生产一个雪糕，可以卖10元，平均可变成本为12元，企业应当停止生产，以避免产生更大的亏损。

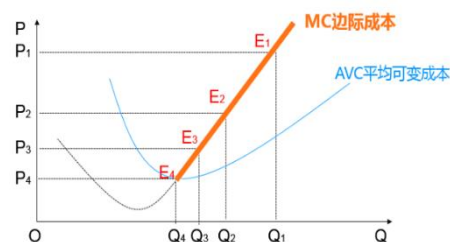
【22. 单选 · 2020卷2】在完全竞争市场上，在企业的短期生产或产量决策中，停止生产或停止营业的临界点是市场价格（ ）之处。

- A. 等于平均可变成本 B. 大于平均可变成本
- C. 小于平均可变成本 D. 等于边际成本

12. 完全竞争市场，企业的短期供给曲线

完全竞争市场上，企业的短期供给曲线就是处于平均可变成本之上的边际成本曲线

【提示】完全垄断市场、垄断竞争市场上，不存在供给曲线。寡头垄断市场上，也不存在规律的供给曲线



【23. 单选 · 2021 卷 3】在完全竞争市场上，企业的短期供给曲线是（ ）。

- A. 处于平均可变成本与平均固定成本之间的边际成本曲线
- B. 平均总成本曲线
- C. 处于平均可变成本之上的边际成本曲线
- D. 处于平均固定成本之上的边际成本曲线

【24. 单选 · 2021 卷 4】关于垄断竞争市场上供给曲线的说法正确的是（ ）。

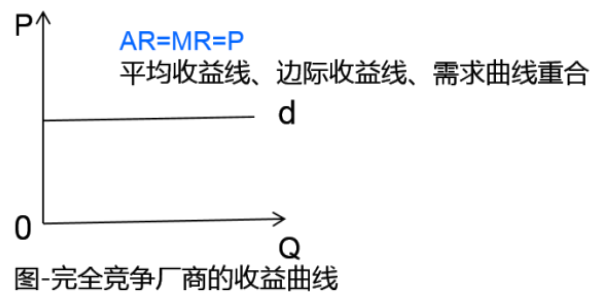
- A. 垄断竞争市场上不存在供给曲线
- B. 垄断竞争企业处于平均固定成本之上的边际成本曲线
- C. 垄断竞争企业处于平均总成本之上的边际成本曲线
- D. 垄断竞争企业处于平均可变成本之上的边际成本曲线

13. 完全竞争市场企业的收益曲线与需求曲线

【例如】在完全竞争市场，假设苹果价格为每公斤 10 元，则其平均收益、边际收益均为 10 元。

价格（元） P	销量 Q	总收益（元） $R=P \times Q$	平均收益（元） AR	边际收益（元） MR
10	100	$10 \times 100=1000$	$1000/100=10$	-
10	101	$10 \times 101=1010$	$1010/101=10$	$1010-1000=10$
10	102	$10 \times 102=1020$	$1020/102=10$	$1020-1010=10$

【结论】在完全竞争市场，平均收益=边际收益=单位产品价格，因此企业的平均收益线、边际收益线、需求曲线是同一条线，是一条平行与横轴的水平线



14. 完全垄断企业的收益曲线与需求曲线

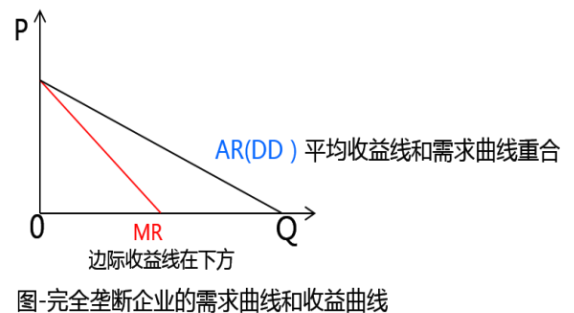
【举例】在完全垄断市场，生产者不是价格的接受者，产品价格会随着销售量的增加而下降。

销量 Q	价格 P	总收益 R	边际收益 MR	平均收益 AR
1	11	11 (11×1)	—	11 (11/1)
2	10	20 (10×2)	9	10 (20/2)
3	9	27 (9×3)	7	9 (27/3)
4	8	32 (8×4)	5	8 (32/4)

【结论】

(1) 由于完全垄断企业的平均收益=单位产品价格，因此平均收益线 (AR) 与 需求曲线 (DD) 完全重合

(2) 由于完全垄断企业的边际收益小于平均收益，因此边际收益线 (MR) 位于平均收益线的下方，比平均收益曲线陡峭



【25. 单选 • 2017、2020 卷 2】若企业的平均收益曲线、边际收益曲线和需求曲线是同一条曲线，则此时的市场类型是 ()。

- A. 完全垄断市场 B. 完全竞争市场 C. 寡头垄断市场 D. 垄断竞争市场

【26. 单选 • 2021 卷 1】在完全竞争市场上，单个企业所面临的需求曲线也是其 ()。

- A. 平均收益曲线和边际成本曲线 B. 平均收益曲线和边际收益曲线
C. 平均收益曲线和总收益曲线 D. 边际收益曲线和总收益曲线

【27. 单选 • 2021 卷 3】关于完全垄断企业的需求曲线和收益曲线的说法，正确的有 ()。

- A. 边际收益曲线位于平均收益曲线上方 B. 需求曲线和边际收益曲线是完全重合的
C. 平均收益线和需求曲线重合 D. 边际收益曲线和平均收益曲线是完全重合的

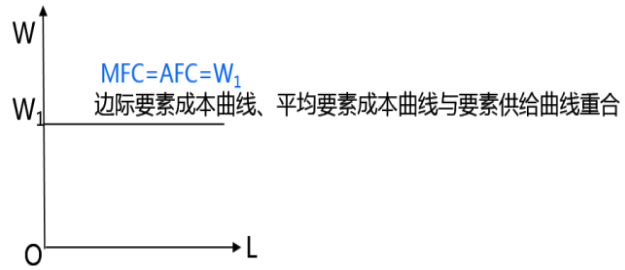
15. 完全竞争生产者的要素供给曲线

概念	含义、公式	例子
(1) 边际 <u>物质</u> 产品	也称 <u>边际产量</u> ，表示增加单位要素投入所带来的 <u>产量增量</u>	例如请 4 个工人能摘 280 公斤苹果，请 5 个工人总共能摘 300 公斤苹果，则增加该名工人能多摘 20 公斤苹果。20 公斤苹果就是边际物质产品。边际物质产品是 <u>实物形态</u>

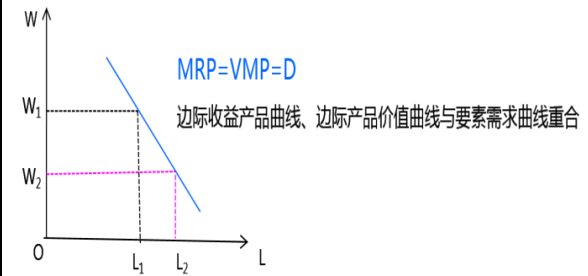
(2) 边际收益产品	表示增加单位要素使用所带来的 <u>收益的增量</u> $= \text{边际物质产品} \times \text{边际收益}$	例如增加一个工人，能多摘 20 公斤苹果。这 20 公斤苹果给老板带来的 <u>收益是多少</u>
(3) 边际产品价值	表示每增加一单位要素投入 <u>所增加的价值</u> $= \text{边际物质产品} \times \text{产品价格}$	例如增加雇佣一个工人，能多摘 20 公斤苹果。这 20 公斤苹果的价值是多少， <u>值多少钱</u>
(4) 边际要素成本	表示增加单位要素投入所带来的 <u>成本增量</u> $= \text{边际物质产品} \times \text{边际成本}$	例如雇佣 5 个工人总共支付了 500 元工资，从 5 个工人增加到 6 个工人总共支付了 600 元的工资，则边际要素成本为 100。
(5) 平均要素成本	表示平均每单位要素投入的成本 $= \text{总成本} \div \text{总投入}$	例如请 10 个工人需要支付 1000 元，则平均每个工人需要支付 100 元，平均要素成本为 100

【结论 1】在完全竞争市场，边际收益产品=边际产品价值

【结论 2】在完全竞争市场，边际要素成本=平均要素成本=要素的价格

<u>完全竞争生产者的要素供给曲线</u> (1) 完全竞争生产者所面临的要素供给曲线是一条<u>水平线</u> (2) 完全竞争生产者的<u>边际要素成本=平均要素成本=要素价格</u> $MFC=AFC=W_1$ (3) 完全竞争生产者的边际要素成本 (MFC) 曲线及平均要素成本 (AFC) 曲线与要素供给曲线 (W_1) <u>重合</u>	 图-完全竞争生产者的要素供给曲线
---	---

16. 完全竞争生产者的要素需求曲线

(1) 从左<u>向右下</u>方倾斜 (2) 完全竞争生产者的<u>边际收益产品曲线、边际产品价值曲线就是企业的要素需求曲线</u> (3) 完全竞争厂商边际收益产品曲线 (MRP)、边际产品价值 (VMP) 曲线与要素需求曲线 (D) <u>完全重合</u>	 图-完全竞争生产者的要素需求曲线
--	--

【28. 单选·2018 卷 1】在完全竞争要素市场，生产者面临的要素供给曲线说法正确的是 ()。

- A. 该曲线向右上方倾斜 B. 该曲线是一条折弯线
C. 该曲线是一条水平线 D. 该曲线向右下方倾斜

【29. 单选·2018 卷 2】在完全竞争要素市场，生产者边际要素成本曲线，平均要素成本曲线和要素供给曲线的关系是 ()。

- A. 边际要素成本曲线与平均要素成本曲线重合，要素供给曲线向右上方倾斜
B. 边际要素成本曲线、平均要素成本曲线和要素供给曲线是重合的
C. 边际要素成本曲线向右下方倾斜，而平均要素成本曲线和要素供给曲线重合
D. 边际要素成本曲线、平均要素成本曲线和要素供给曲线都是 u 形曲线

【30. 单选】在完全竞争要素市场，生产者的边际收益产品曲线、边际产品价值曲线与要素需求曲线的关系是（ ）。

- A. 边际收益产品曲线、边际产品价值曲线与要素需求曲线都是 u 形曲线
- B. 边际收益产品曲线、边际产品价值曲线与要素需求曲线都是向右上方倾斜
- C. 边际收益产品曲线、边际产品价值曲线与要素需求曲线是重合的
- D. 边际收益产品曲线向右下方倾斜，边际产品价值曲线与要素需求曲线重合，是一条水平线

【31. 单选 · 2021 卷 3】关于完全竞争生产者的要素需求曲线的说法，正确的是（ ）。

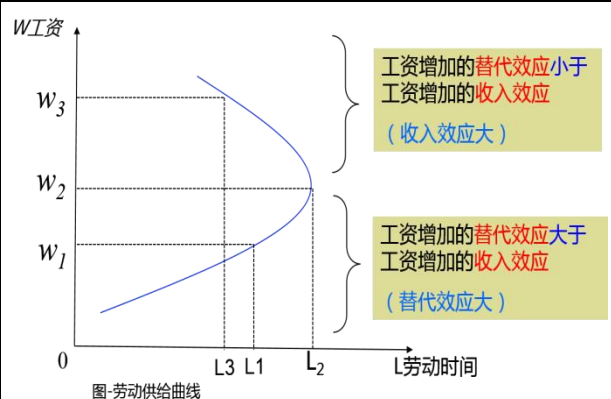
- A. 生产要素的需求曲线向右下方倾斜
- B. 生产要素的需求曲线是一条水平线
- C. 生产要素需求曲线和边际产量曲线重合
- D. 生产要素的需求和要素价格成正比

17. 完全竞争市场的要素需求曲线：也是向右下方倾斜。

18. 劳动供给曲线

横轴为劳动时间，纵轴为工资，劳动的供给曲线是一条后弯曲线。用工资增加的替代效应和收入效应来解释劳动供给曲线为何后弯。

- (1) 工资增加的替代效应：表现为劳动供给增加
- (2) 工资增加的收入效应：表现为劳动供给减少



【32. 多选】下列因素中，决定劳动供给曲线具有后弯形状的有（ ）。

- A. 劳动和利率的互补效应
- B. 工资和利率的互补效应
- C. 工资增加的替代效应
- D. 工资和租金的互补效应
- E. 工资增加的收入效应

【33. 单选 · 2019 卷 2】关于劳动供给的说法，正确的是（ ）。

- A. 劳动的效用和收入的效用无关
- B. 劳动的供给原则是劳动的边际效用等于闲暇的边际效用
- C. 闲暇与劳动的效用和边际效用具有同样的性质
- D. 劳动的供给曲线是一条凸向原点的曲线

【34. 单选 · 2021 卷 4】在要素市场上，工资增加的替代效应是指（ ）。

- A. 工作较短的时间可以获得同样的收入，劳动供给不变
- B. 劳动者收入增加而追求闲暇，减少劳动供给
- C. 由于工资上升，收入增加，消费者用劳动替代闲暇，劳动供给增加
- D. 由于工资上升，收入增加，消费者相对更加富有而追求闲暇，劳动供给增加

【35. 单选 · 2021 卷 1】在要素市场上，工资增加的收入效应是指（ ）。

- A. 工作更长的时间可以获得更多的收入
- B. 宁愿工作更长的时间，用劳动替代闲暇，增加劳动供给

- C. 劳动者收入更高将会增加闲暇，减少劳动供给
D. 工作较短的时间可以获得同样的收入，劳动供给不变

19. 土地的供给曲线

由于土地的数量一般不会变化，所以土地的供给曲线是一条垂直线

【解释】假定土地所有者拥有的土地数量为 Q_n ，无论土地价格 R 为多少，他将供给的土地最多只为 Q_n ，单个土地所有者的土地的供给曲线将在 Q_n 的位置垂直

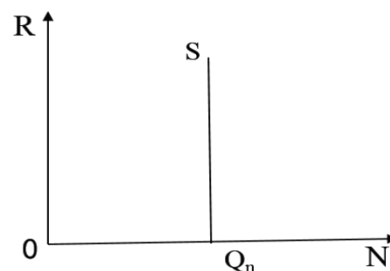


图-土地供给曲线

20. 资本的供给曲线

资本的供给在短期内是垂直线，而在长期中是一条后弯曲线。

【36. 多选 · 2015 年】关于生产要素市场理论的说法，正确的有（ ）。

- A. 工资增加的替代效应表现为劳动供给增加
B. 生产者对生产要素的需求是联合需求
C. 各种生产要素的供给曲线都是后弯曲线
D. 完全竞争生产者的要素供给曲线为水平线
E. 完全竞争生产者的要素需求曲线向右下方倾斜

【37. 单选 · 2018 卷 3】土地的供给曲线是一条（ ）。

- A. 向右上方倾斜的曲线 B. 向右下方倾斜的曲线
C. 平行于价格轴的直线 D. 垂直于价格轴的直线

【38. 多选 · 2021 卷 4】关于各种不同的生产要素的供给曲线的说法，正确的是（ ）。

- A. 劳动的供给曲线是一条后弯曲线 B. 各种要素的供给曲线具有同样的形状
C. 土地的供给曲线是一条与横轴垂直的线 D. 资本的供给曲线在短期内是一条后弯曲线
E. 资本的供给曲线在长期内是一条垂直线

21. 私人物品的市场需求曲线

是个人需求曲线在水平方向，即数量上的求和。
表明私人物品在一定价格下每个消费者需求数量的和

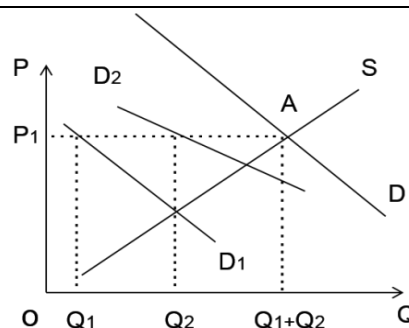


图-私人物品需求曲线

22. 公共物品的市场需求曲线

是个人需求曲线在纵向，即价格方向求和。这是由于公共物品是所有消费者同时消费同一数量的商品，因而公共物品的市场需求曲线是在既定的数量下，所有消费者愿意支付的价格才是该数量下的需求价格

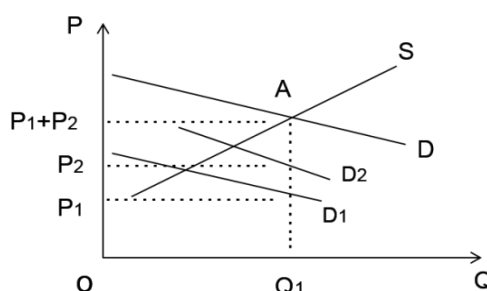


图-公共物品需求曲线

【39. 多选】关于公共物品的说法，正确的有（ ）。

- A. 公共物品的市场需求曲线是所有消费者的需求曲线的横向加总
- B. 市场无法供给公共物品，公共物品必须由政府提供
- C. 公共物品的消费可能产生“搭便车”现象
- D. 准公共物品具有一定程度的拥挤性
- E. 公共物品包括纯公共物品和准公共物品

23. 总供给曲线

（1）长期总供给曲线是一条垂直于横轴的直线。
 即从长期来看，总供给变动与价格总水平无关。长期总供给只取决于劳动、资本、技术，以及经济体制等因素。

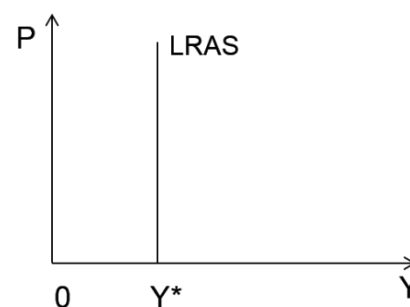


图-长期总供给曲线

（2）短期总供给曲线：一般应是一条向右上方倾斜的曲线。

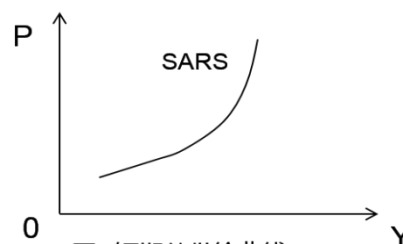


图-短期总供给曲线

（3）把长期总供给曲线和总需求曲线结合起来，
 从长期来看，影响价格总水平的是总需求

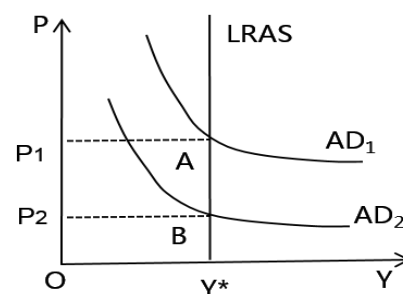


图-长期价格总水平的决定

【40. 多选】关于总供给的说法，正确的有（ ）。

- A. 政府购买是影响总供给的重要因素
- B. 总供给的变动主要取决于企业的利润水平
- C. 企业预期是影响总供给的重要因素
- D. 总供给曲线向右下方倾斜
- E. 长期总供给曲线是一条与横轴（总产出）相交的垂直线

【41. 多选】下列经济因素中，对长期总供给有决定性影响的有（ ）。

- A. 政府购买
- B. 价格总水平
- C. 劳动
- D. 资本
- E. 技术

【42. 单选】在其他因素不变的条件下，总供给曲线反映的是总供给和（ ）变动的关系。

- A. 企业利润水平
- B. 工资水平
- C. 价格总水平
- D. 生产成本水平

24. 奥肯定律

（1）美国经济学家阿瑟·奥肯在 20 世纪 60 年代，根据美国的数据，提出了美国的产出与失业之间的一个数量相关关系，即奥肯定律或奥肯法则。

（2）奥肯定律：相对于潜在的 GDP，实际 GDP 每下降 2 个或 3 个百分点，失业率就会上升 1 个百分点。奥肯定律所提出的经济增长和失业之间的具体数量相关关系可能会随着时代的变化而有所不同，在不同国家或者地区可能差别更大。

（3）奥肯定律的政策含义：在经济增长和失业之间存在一定的负相关关系。经济增长和就业之间存在一定的正相关关系。政府应当把促进经济增长作为增加就业或者降低失业的主要途径。

【43. 多选·2013、2020 卷 4】关于奥肯定律的含义和作用的说法，正确的有（ ）。

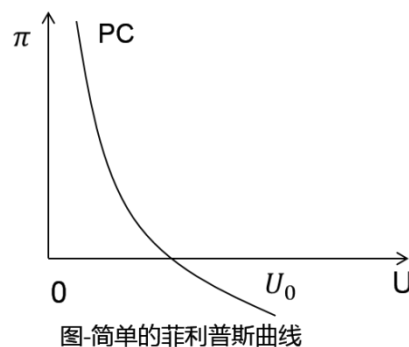
- A. 奥肯定律揭示了通货膨胀和失业之间的关系
- B. 奥肯定律揭示了经济增长和失业之间的关系
- C. 奥肯定律的政策含义是政府应当把促进经济增长作为增加就业或降低失业的主要途径
- D. 奥肯定律揭示了经济增长和财政收入之间的关系
- E. 奥肯定律揭示了经济增长和国际资本流动之间的关系

25. 菲利普斯曲线（可靠单选，也可能考多选）

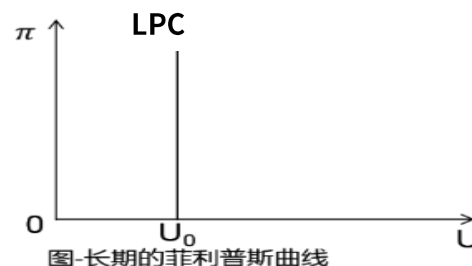
【补充说明 1】菲利普斯曲线最初用来反映失业率与货币工资率之间的变化关系，失业率越低，工资增长率越高。

【补充说明 2】后来美国经济学家萨缪尔森和索洛把它改进成为一种表示通货膨胀率与失业率之间相互关系的一种后来十分流行的图形，一般称为简单的菲利普斯曲线

（1）简单的菲利普斯曲线：是一条描述通货膨胀与失业或经济增长之间相互关系的曲线。通货膨胀率和失业率之间存在着负相关关系



（2）长期菲利普斯曲线：经济学家弗里德曼认为，通货膨胀和失业替代关系只是在短期内才是有可能的，在长期内则是不存在的。弗里德曼认为，某一个水平的失业率，可以对应多个水平的通货膨胀率，因此长期菲利普斯曲线是一条和横轴垂直的直线



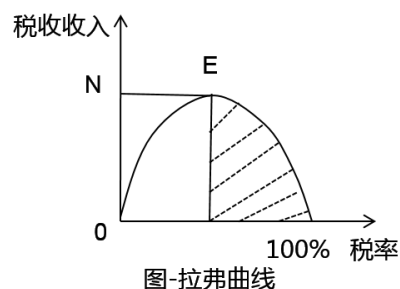
【44. 多选】关于菲利普斯曲线的说法，正确的有（ ）。

- A. 菲利普斯曲线是描述通货膨胀与失业或经济增长之间相互关系的曲线
- B. 菲利普斯曲线描述的是经济增长和就业之间相关关系
- C. 弗里德曼认为对某一水平的失业率，可以对应多个水平的通货膨胀率
- D. 从长期看，菲利普斯曲线是一条和横轴垂直的直线
- E. 简单的菲利普斯曲线是美国经济学家萨缪尔森和索洛提出

26. 拉弗曲线

(1) 拉弗曲线是对税率与税收收入或经济增长之间关系的形象描述。

(2) 税收收入最初随着税率的提高而增加，达到一定税率水平后，税收收入随着税率的提高而下降。



【45. 单选·2011、2020 卷 1】关于拉弗曲线的说法，错误的是（ ）。

- A. 拉弗曲线是对税率与税收收入或经济增长之间关系的形象描述
- B. 拉弗曲线的基本含义是，保持适度的宏观税负水平是促进经济增长的一个重要条件
- C. 拉弗曲线表明，税率越高，政府征得的税收收入越多
- D. 拉弗曲线提示各国政府，征税有“禁区”，要注意涵养税源

《2025 年中级经济基础一图形专项》

答案及解析

【1. D】【解析】A 该商品自身的价格会引起需求曲线上点的变化，不是位移。BC 不属于影响需求的因素，需求曲线不会有变化。D 选项会引起需求曲线的位移。答案为 D。

【2. A】【解析】A. 该商品的成本会引起供给曲线的位移。B. 该商品的价格会引起供给曲线点的变化。CD 不属于影响供给的因素，供给曲线不会发生变化。

【3. C】【解析】生产成本不是影响需求的因素，因此需求曲线不会有变化，排除掉 AD 选项。生产成本增加，供给减少，供给曲线向左位移，答案为 C。

【4. A】【解析】A 正确。汽油与家用轿车属于互补品，互补品价格的上涨会导致买车的数量减少，则表现为需求曲线向左平移。

B 错误，家用轿车的销售价格下降会引起需求曲线上点的变动，不是位移。

C 错误，消费者的收入增长，则表现为需求曲线向右平移。

D 错误，公共汽车票价上涨，会导致消费者选择买家用轿车，导致家用轿车的需求量增加，表现为需求曲线向右位移。

【5. C】【解析】A 错误，假定价格不变，由于消费者预期的变化，会引起需求曲线的位移，称为需求变动。而 A 选项的后半句“引起的需求量的变化是沿着既定的需求曲线进行的”称为需求数量变动，这种变动是由于价格的变动而引起的。BD 表述错误，与 A 是同样的原因。正确答案为 C 选项，市场需求曲线是所有个别消费者需求曲线的水平总加得到的。

【6. B】【解析】当某种生活必需品价格市场价格上涨幅度过大，有可能影响城镇居民的生活水平时，政府一般可以实施最高限价。

【7.C】【解析】当市场价格上涨幅度过大，政府一般会规定最高限价。规定的最高限价低于市场均衡价格，因此生产者会缺乏生产积极性，并且会刺激消费者消费。因此会造成供给短缺。供给短缺，生产者会变相涨价。答案为C。

【8.BE】【解析】保护价格有利于保护生产者利益，保护价格通常高于均衡价格。因此会刺激生产，限制消费，导致供给过剩，政府需要建立收购和储备系统。答案为BE

【9.BCDE】【解析】保护价格也叫支持价格或最低限价，由政府规定一个具体的价格，市场交易只能在这一价格之上进行。保护价格高于均衡价格，保护生产者利益或支持某一产业的发展。并不是有利于降低农业生产费用。因此A错误，BCDE正确。

【10.A】【解析】在其他条件不变的情况下，连续增加劳动的投入，在边际产量为0时，总产量达到最大值。

【11.A】【解析】在其他条件不变的情况下，如果连续增加劳动的投入，在总产量达到最大值时，边际产量为零，即边际产量曲线与横轴相交。

【12.A】【解析】只要边际产量大于平均产量，平均产量递增。只要边际产量等于平均产量，平均产量不变。只要边际产量小于平均产量，平均产量递减。

【13.C】【解析】答题时通过画图作答，当总产量下降时，边际产量为负数。

【14.C】【解析】答题时通过画图作答。A错误，总成本曲线不是从原点开始的。B错误，总成本曲线会随产量的变动而变动。总成本曲线从纵轴一个截点即产量为零时总成本等于固定成本的那个点开始，并随产量的增加而逐步上升，因此C正确，D错误。

【15.AD】【解析】答题时通过画图作答。通过图形可以看到，AD正确，BCE错误。

【16.D】【解析】平均固定成本曲线随着产量的增加而递减逐渐向横轴接近，答案为D。

【17.B】【解析】通过画图作答。平均总成本曲线与边际成本曲线相交于平均总成本曲线的最低点。因此当平均总成本处于最低点时，则边际成本与平均总成本正好相等。答案为B。

【18.ACDE】【解析】答题时通过画图作答。通过图形可以看到ACDE是正确的，B错误。B选项应为平均总成本曲线与边际成本曲线相交于平均总成本曲线的最低点。

【19.D】【解析】答题时通过画图作答。从短期看，当边际成本低于平均总成本时平均总成本下降。ABC错误，答案为D。

【20.D】【解析】答题时通过画图作答。在完全竞争市场，整个行业的需求曲线向右下方倾斜，而个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线。

【21.ABCE】【解析】D错误，当边际成本等于边际收益时不一定能获得利润。

【22.A】【解析】在完全竞争市场上，在企业的短期生产或产量决策中，停止生产或停止营业的临界点是市场价格等于平均可变成本之处。

【23.C】【解析】在完全竞争市场上，企业的短期供给曲线是处于平均可变成本之上的边际成本曲线。

【24.A】【解析】4种市场结构中，只有在完全竞争市场上，企业的短期供给曲线就是处于平均可变成本之上的边际成本曲线。其它三个市场，完全垄断市场、垄断竞争市场不存在供给曲线；寡头垄断市场上也不存在规律的供给曲线。答案为A。

【25.B】【解析】在完全竞争市场上，企业的平均收益线、边际收益线、需求曲线是同一条线，是一条平行与横轴的水平线。

【26.B】【解析】在完全竞争市场上，企业的平均收益线、边际收益线、需求曲线是同一条线，是一条平行与横轴的水平线。

【27.C】【解析】完全垄断企业的平均收益线与需求曲线重合，边际收益线位于平均收益线及需求曲线的下方。

【28.C】【解析】在完全竞争要素市场，生产者面临的要素供给曲线是一条水平线。

【29.B】【解析】完全竞争生产者的边际要素成本曲线、平均要素成本曲线和要素供给曲线重合，是一条平行于横轴的水平线。

【30.C】【解析】在完全竞争要素市场，边际收益产品曲线、边际产品价值曲线与要素需求曲线完全重合，形状是从左向右下方倾斜。

【31. A】【解析】在完全竞争要素市场，生产者的要素需求曲线从左向右下方倾斜。

【32. CE】【解析】用工资增加的替代效应和收入效应来解释劳动供给曲线为何后弯。

【33. B】【解析】A 错误，劳动的效用体现在劳动可以给消费者带来收入，而收入有效用，所以劳动的效用实际是收入的效用。

B 正确，劳动的供给原则是劳动的边际效用等于闲暇的边际效用。

C 错误，闲暇与劳动的效用和边际效用并不具有同样的性质。

D 错误，劳动的供给曲线是一条后弯的曲线。

【34. C】【解析】工资增加的替代效应是指由于工资上升，收入增加，消费者用劳动替代闲暇，劳动供给增加。

【35. C】【解析】工资增加的收入效应是指由于工资上升，收入增加，消费者相对更加富有而追求闲暇，从而会减少劳动的供给。

【36. ABDE】【解析】C 错误，并不是各种生产要素的供给曲线都是后弯曲线，例如土地的供给曲线就是一条垂直于横轴的直线。

【37. C】【解析】土地的供给曲线是一条垂直于横轴的直线。画图时价格在纵轴，那么土地供给曲线与纵轴的价格轴则是平行的关系了。

【38. AC】【解析】各种要素的供给曲线并不具有同样的形状，例如劳动的供给曲线是一条后弯的曲线（A 正确）。而土地的供给曲线是一条与横轴垂直的线（C 正确），资本的供给在短期内是垂直线，而在长期中是一条后弯曲线（DE 选项错误）

【39. CDE】【解析】公共物品的市场需求曲线是所有消费者的需求曲线的纵向加总（A 错误）。公共物品包括纯公共物品和准公共物品（E 正确）。纯公共物品必须由政府提供。准公共物品具有一定程度的拥挤性（D 正确）。准公共物品可以由政府来提供，也可以由市场来提供（B 错误）。公共物品的特性决定了公共物品的消费可能产生“搭便车”现象（C 正确）。

【40. BCE】【解析】A 错误，政府购买是影响总需求的重要因素。D 错误，总需求向右下方倾斜，短期总供给曲线向右上方倾斜，长期总供给曲线是一条垂直于横轴的直线。

【41. CDE】【解析】A 选项是影响总需求的因素，B 选项从长期来看，总供给变动与价格总水平无关。长期总供给只取决于劳动、资本、技术以及经济体制等因素，答案为 CDE。

【42. C】【解析】总供给曲线反映的是总供给和价格总水平变动的关系。

【43. BC】【解析】奥肯定律揭示了经济增长和失业之间的关系（B 正确，ADE 错误），奥肯定律的政策含义是政府应当把促进经济增长作为增加就业或降低失业的主要途径（C 正确）。A 选项应为，菲利普斯曲线是一条描述通货膨胀与失业或经济增长之间相互关系的曲线。

【44. ACDE】【解析】菲利普斯曲线是描述通货膨胀与失业或经济增长之间相互关系的曲线（A 正确，B 错误）。美国经济学家弗里德曼认为，通货膨胀和失业替代关系只是在短期内才是有可能的，在长期内则是不存在的。因此，从长期看菲利普斯曲线是一条和横轴垂直的直线（CD 正确）。简单的菲利普斯曲线是美国经济学家萨缪尔森和索洛提出（E 正确）。

【45. C】【解析】C 错误，税收收入最初随着税率的提高而增加，达到一定税率水平后，税收收入随着税率的提高而下降。