

## 2022년 대비 감정평가사 경제학 확인학습

윌비스 김영식 교수제공

(3주차 : 제23형 ~ 제 22형) 총 12문제 난이도 ★ 또는 ★★

29. 기업 A의 생산함수는  $Q = L + 3K$  이다. 생산량이 일정할 때, 기업 A의 한계기술대체율에 관한 설명으로 옳은 것은?

(단,  $Q$ 는 생산량,  $L$ 은 노동량,  $K$ 는 자본량,  $Q > 0$ ,  $L > 0$ ,  $K > 0$ 이다.)

- ① 노동과 자본의 투입량과 관계없이 일정하다.
- ② 노동 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 증가한다.
- ③ 노동 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 감소한다.
- ④ 자본 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 증가한다.
- ⑤ 자본 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 감소한다.

30. 현재 A기업에서 자본의 한계생산은 노동의 한계생산보다 2배 크고, 노동가격이 8, 자본가격이 4 이다. 이 기업이 동일한 양의 최종생산물을 산출하면서도 비용을 줄이는 방법은? (단, A기업은 노동과 자본만을 사용하고, 한계생산은 체감한다.)

- ① 자본투입을 늘리고 노동투입을 줄인다.
- ② 노동투입을 늘리고 자본투입을 줄인다.
- ③ 비용을 더 이상 줄일 수 없다.
- ④ 자본투입과 노동투입을 모두 늘린다.
- ⑤ 자본투입과 노동투입을 모두 줄인다.

31. 단기 비용곡선에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 양(+)의 고정비용과 가변비용이 소요된다.)

- ㄱ. 평균비용은 총비용곡선 위의 각 점에서의 기울기다.
- ㄴ. 한계비용곡선은 고정비용 수준에 영향을 받지 않는다.
- ㄷ. 생산량이 증가함에 따라 평균비용과 평균가변비용 곡선간의 차이는 커진다.
- ㄹ. 생산량이 증가함에 따라 평균비용이 증가할 때 평균가변비용도 증가한다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄹ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

32. 甲기업의 단기 총비용함수가  $C = 100 + 10Q$ 일 때, 甲기업의 비용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단,  $Q$ 는 양(+)의 생산량이다.)

- ① 고정비용은 100이다.
- ② 모든 생산량 수준에서 한계비용은 10이다.
- ③ 생산량이 증가함에 따라 총비용은 증가한다.
- ④ 생산량이 증가함에 따라 평균비용은 감소한다.
- ⑤ 모든 생산량 수준에서 한계비용은 평균비용보다 크다.

33. A기업의 생산함수는  $Q = 5L^{0.5}K^{0.5}$ 이다. 장기에 생산량이 증가할 때, 이 기업의 (ㄱ)평균비용의 변화와 (ㄴ)한계비용의 변화는? (단,  $L$ 은 노동,  $K$ 는 자본,  $Q$ 는 생산량)

- ① ㄱ: 증가, ㄴ: 증가      ② ㄱ: 증가, ㄴ: 감소      ③ ㄱ: 일정, ㄴ: 일정  
 ④ ㄱ: 감소, ㄴ: 증가      ⑤ ㄱ: 감소, ㄴ: 일정

34. 기업생산이론에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 장기(long-run)에는 모든 생산요소가 가변적이다.  
 ㄴ. 다른 생산요소가 고정인 상태에서 생산요소 투입 증가에 따라 한계생산이 줄어드는 현상이 한계생산 체감의 법칙이다.  
 ㄷ. 등량곡선이 원점에 대해 볼록하면 한계기술대체율 체감의 법칙이 성립한다.  
 ㄹ. 비용극소화는 이윤극대화의 필요충분조건이다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄷ, ㄹ      ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

35. 기업 A의 비용함수는  $C = \sqrt{Q} + 50$ 이다. 이 기업이 100개를 생산할 경우, 이윤이 0이 되는 가격은? (단,  $C$ 는 총비용,  $Q$ 는 생산량이다.)

- ① 1      ② 0.6      ③ 0.5      ④ 0.2      ⑤ 0.1

36. 甲국 정부는 독점기업 A로 하여금 이윤극대화보다는 완전경쟁시장에서와 같이 사회적으로 효율적인 수준에서 생산하도록 규제하려고 한다. 사회적으로 효율적인 생산량이 달성되는 조건은? (단, 수요곡선은 우하향, 기업의 한계비용곡선은 우상향한다.)

- ① 평균수입 = 한계비용      ② 평균수입 = 한계수입      ③ 평균수입 = 평균생산  
 ④ 한계수입 = 한계비용      ⑤ 한계수입 = 평균생산

37. 완전경쟁시장 A의 수요함수가  $Q_D = 30 - 3P$ 이다. 이 시장에 존재하는 모든 기업의 한계비용이 4로 동일할 때 시장의 균형가격( $P^*$ )과 균형 거래량( $Q^*$ )은? (단,  $Q_D$ 는 수요량,  $P$ 는 가격이며, 모든 기업은 이윤극대화를 추구한다.)

- ①  $P^* = 3, Q^* = 10$       ②  $P^* = 3, Q^* = 21$       ③  $P^* = 4, Q^* = 18$   
 ④  $P^* = 4, Q^* = 22$       ⑤  $P^* = 6, Q^* = 12$

38. 완전경쟁시장에서 A기업의 단기총비용함수는  $STC = 100 + \frac{wq^2}{200}$ 이다. 임금이 4이고, 시장가격이 1일 때 단기공급량은? (단,  $w$ 는 임금,  $q$ 는 생산량)

- ① 10      ② 25      ③ 50      ④ 100      ⑤ 200

39. 완전경쟁시장에서 개별 기업의 단기 총비용곡선이  $STC = a + \frac{q^2}{100}$ 일 때 단기 공급곡선  $q_s$ 는? (단,  $a$ 는 고정자본비용,  $q$ 는 수량,  $p$ 는 가격이다.)

- ①  $q_s = 50p$       ②  $q_s = 60p$       ③  $q_s = 200p$       ④  $q_s = 300p$       ⑤  $q_s = 400p$

40. 단기 완전경쟁시장에서 이윤극대화하는 A기업의 현재 생산량에서 한계비용은 50, 평균가변비용은 45, 평균비용은 55 이다. 시장가격이 50일 때, 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 손실이 발생하고 있다.  
 ㄴ. 조업중단(shut-down)을 해야 한다.  
 ㄷ. 총수입으로 가변비용을 모두 충당하고 있다.  
 ㄹ. 총수입으로 고정비용을 모두 충당하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ