

2022년 대비 감정평가사 경제학 확인학습

월비스 김영식 교수제공

(2주차 : 제14형 ~ 제 22형) 총 11문제 난이도 ★ 또는 ★★

17. X재의 가격이 150원이고, Y재의 가격이 100원이다. 소비자 甲의 Y재에 대한 한계효용이 300이고 효용이 극대화된 상태라면, 甲의 X재에 대한 한계 효용은? (단, $X > 0$, $Y > 0$ 이다.)

- ① 150 ② 200 ③ 300 ④ 450 ⑤ 550

18. 무차별곡선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 무차별곡선은 동일한 효용 수준을 제공하는 상품묶음들의 궤적이다.
② 무차별곡선의 기울기는 한계대체율이며 두 재화의 교환비율이다.
③ 무차별곡선이 원점에 대해 오목하면 한계대체율은 체감한다.
④ 완전대체재 관계인 두 재화에 대한 무차별곡선은 직선의 형태이다.
⑤ 모서리해를 제외하면 무차별곡선과 예산선이 접하는 점이 소비자의 최적점이다.

19. 현재 소비자 甲은 주어진 소득 3,000원을 모두 사용하여 가격이 60원인 X재 20단위와 가격이 100원인 Y재 18단위를 소비하려고 한다. 이 때 X재와 Y재의 한계효용이 각각 20으로 동일하다면 효용극대화를 위한 甲의 선택으로 옳은 것은? (단, 소비자 甲의 X재와 Y재에 대한 무차별곡선은 우하향하고 원점에 대하여 볼록하다.)

- ① 현재 계획하고 있는 소비조합을 선택한다.
② X재 18단위와 Y재 18단위를 소비한다.
③ X재 20단위와 Y재 20단위를 소비한다.
④ X재의 소비량은 감소시키고 Y재의 소비량은 증가시켜야 한다.
⑤ X재의 소비량은 증가시키고 Y재의 소비량은 감소시켜야 한다.

20. 현재 소비자 갑은 주어진 소득을 모두 사용하여 가격이 1,000원인 A재 10단위와 500원인 B재 15단위의 조합을 소비하려고 한다. 이때의 한계대체율 ($MRS_{AB} = \frac{MU_A}{MU_B}$)이 1.5라면 효용극대화를 위한 갑의 선택으로 옳은 것은? (단, 소비자 갑의 무차별곡선은 우하향하고 원점에 대하여 볼록하며, MU_i 는 i 재의 한계효용이다.)

- ① A재 10단위와 B재 15단위를 소비한다.
- ② A재와 B재 소비를 모두 증가시켜야 한다.
- ③ A재와 B재 소비를 모두 감소시켜야 한다.
- ④ A재 소비를 증가시키고, B재 소비를 감소시켜야 한다.
- ⑤ A재 소비를 감소시키고, B재 소비를 증가시켜야 한다.

21. 甲의 효용함수는 $U(x, y) = xy$ 이고, X재와 Y재의 가격이 각각 1과 2이며, 甲의 소득은 100이다. 예산제약 하에서 甲의 효용을 극대화시키는 X재와 Y재의 소비량은? (단, 甲은 X재와 Y재만 소비하고 x 는 X재의 소비량, y 는 Y재의 소비량이다.)

- ① $x=20, y=40$ ② $x=30, y=35$ ③ $x=40, y=30$
- ④ $x=50, y=25$ ⑤ $x=60, y=20$

22. 소비자 甲이 두 재화 X, Y를 소비하고 효용함수는 $U(x, y) = xy$ 이다. X, Y의 가격이 각각 5원, 10원이다. 소비자 甲의 소득이 1,000원일 때, 효용극대화 소비량은? (단, x 는 X의 소비량, y 는 Y의 소비량이다.)

- ① $x = 90, y = 55$ ② $x = 100, y = 50$ ③ $x = 110, y = 45$
- ④ $x = 120, y = 40$ ⑤ $x = 130, y = 35$

23. 효용극대화를 추구하는 소비자 甲의 효용함수는 $U(x, y) = x + y$ 이다. 甲의 무차별곡선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? ((단, 甲은 X재와 Y재만 소비하고 x 는 X재의 소비량, y 는 Y재의 소비량이며, x, y 는 양수이다.)

- ① 원점에서 멀리 있는 무차별곡선은 원점에서 가까이 있는 무차별곡선보다 선호된다.
- ② 무차별곡선은 우하향한다.
- ③ 무차별곡선들은 서로 교차하지 않는다.
- ④ 동일한 무차별곡선 상에서 한계대체율은 체감한다.
- ⑤ 무차별곡선의 기울기는 모든 소비조합(consumption bundle)에서 동일하다.

24. 수요곡선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 우하향하는 수요곡선의 경우, 수요의 법칙이 성립한다.
- ② 기펜재(Giffen goods)의 수요곡선은 대체효과보다 소득효과가 크기 때문에 우하향한다.
- ③ 사적재화의 시장수요는 개별수요의 수평 합이다.
- ④ 우하향하는 수요곡선의 높이는 한계편익이다.
- ⑤ 소비자의 소득이 변하면 수요곡선이 이동한다.

25. 소비자 이론에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 우하향하는 직선의 수요곡선 상에서 수요량이 증가할수록 가격탄력성은 감소한다.
- ② 효용함수 $U = X + Y$ 는 0차 동차 함수이다.
- ③ 효용함수 $U = \min\{X, Y\}$ 에서 X 재 가격이 상승할 때 X 재 수요량이 감소하는 것은 대체효과 때문이다.
- ④ 소비자가 기펜재와 정상재에 모든 소득을 지출하고 있는 상태에서 기펜재의 가격이 상승하면 정상재에 대한 수요는 증가한다.
- ⑤ 효용함수 $U = X + 2Y$ 이고, 두 재화의 가격이 동일하다면, 소비자는 효용 극대화를 위해 X 재만을 소비한다.

26. 현재와 미래 두 기간에 걸쳐 소비하는 甲의 현재소득 1,000, 미래소득 300, 현재 부(wealth) 200이다. 이자율이 2%로 일정할 때, 甲의 현재소비가 800 이라면 최대 가능 미래소비는?

- ① 504 ② 700 ③ 704 ④ 708 ⑤ 916

27. 효용을 극대화하는 근로자 갑은 여가와 근로소득을 선택한다. 다음 중 관찰될 수 있는 경우를 모두 고른 것은? (단, 갑에게 여가는 정상재이다.)

- ㄱ. 시간당 임금이 상승했는데, 갑의 노동공급이 감소했다.
- ㄴ. 시간당 임금이 상승했는데, 갑의 노동공급이 증가했다.
- ㄷ. 시간당 임금에 근로소득세를 부과했더니 갑의 노동공급이 증가했다.
- ㄹ. 갑에게 비근로소득이 생겨 노동공급이 증가했다.

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

28. 하루 24시간을 노동을 하는 시간과 여가를 즐기는 시간으로 양분할 때, 후방굴절형 노동 공급곡선이 발생하는 이유는?

- ① 임금이 인상될 경우 여가의 가격이 노동의 가격보다 커지기 때문이다.
- ② 임금이 인상될 경우 노동 한 시간 공급으로 할 수 있는 것이 많아지기 때문이다.
- ③ 여가가 정상재이고, 소득효과가 대체효과보다 크기 때문이다.
- ④ 여가가 정상재이고, 소득효과가 대체효과와 같기 때문이다.
- ⑤ 노동이 열등재이고, 소득효과가 대체효과와 같기 때문이다.