

2019년 서울시7급(2월) 경제학 해설 A형 - choppers

1.

[정답] ①

[해설]

생략

2.

[정답] ④

[해설]

	A	B
갑	16	64
을	24	48

① 갑은 B에 절대우위

② 을은 A에 절대우위

③ A 1개에 갑은 B 4개, 을은 B 2개이므로 을이 A에 비교우위

3.

[정답] ④

[해설]

소비자에게 Y 1개는 X 2개의 가치가 있는데 시장에서 Y 1개는 X 3개와 같다. 따라서 Y가 비싸게 느껴지므로 Y를 소비하지 않고 소득 전부를 X에 쓰게 된다.

4.

[정답] ①

[해설]

한계생산가치는 재화 가격*한계생산

막걸리 수요가 증가하여 막걸리 가격이 상승하므로 결과적으로 한계생산가치 증가

한계생산가치곡선이 노동 수요 곡선이므로 노동 수요 곡선 우측 이동

고용량은 증가하고 임금은 상승

5.

[정답] ③

[해설]

생산가능인구 100	경제활동인구 80	취업자 70
		실업자 10
	비경제활동인구 20	

6.

[정답] ②

[해설]

일단 기업은 자기 비용만 생각한다.

$$MR=100-Q$$

$$PMC=Q$$

$$Q=50, P=75(①, ④)$$

한계외부비용 $MEC=k$ (외부불경제 kQ 를 Q 로 미분한 것)

$$SMC=PMC+MEC=Q+k$$

한편 사회편익은 수요곡선이므로 $SMB=100-Q/2$

따라서 사회적으로 최적인 생산량은 $Q=2(100-k)/3$

$k=25$ 면 사회적 최적 생산량이 50이므로 시장 거래량이 곧바로 사회 후생을 극대화한다.(③)

$k=20$ 일 때 사회적 최적 생산량이 160/3이므로 이를 기업 스스로 달성하게 하려면

$100-Q=Q+t$ 에서 $Q=160/3$ 을 대입해서 식이 성립하도록 만들면 된다.

$$Q=(100-t)/2 \text{이므로 } t=-20/3$$

이는 오히려 보조금을 주어야 한다는 뜻이다.(②)

7.

[정답] ③

[해설]

① 노동만 2배 증가하면 생산량은 2배 미만으로 증가하므로 1인당 생산량 감소

② 노동과 자본 모두 2배가 되면 생산량도 2배가 되므로 1인당 생산량 일정

④ 기술수준이 2배가 되면 생산량이 2배가 된다. 여기에 추가로 자본이 2배 증가하면 2배 미만으로 또 증가한다. 따라서 1인당 생산량은 2배 초과로 증가하게 된다.

8.

[정답] ②

[해설]

$$\text{기대효용}=0.6 \times 2\sqrt{1600}+0.4 \times 2\sqrt{0}=48$$

최대 보험료는 현재 기대효용만큼만 누릴 수 있게 해주면 되므로

$$48=2\sqrt{(1600-x)}$$

$$x=1024$$

9.

[정답] ③

[해설]

피셔 가설은 장기적으로 명목이자율이 인플레이션율이 변하는 만큼 같은 방향으로 변한다는 내용이다. 따라서 인플레이션을 예상하지 못하는 경우 피셔 가설이 성립하지 않을 수도 있다.

10.

[정답] ②

[해설]

동태적 비일관성 문제는 어떤 정책을 시행한다고 공표하고는 정작 그때 가면 이를 변경하고 싶어지는 상황을 의미

11.

[정답] ④

[해설]

임금이 8일 때 공급이 수요보다 20 많으므로 비자발적 실업은 20
공급이 40인 상황에서 실업을 완전히 없애려면 수요도 40이 되어야
그러기 위해서는 임금이 6이어야 되는데 시장에서는 8
그 차이인 2만큼을 정부가 보조해주면 된다.
따라서 총 보조금은 $2 \times 40 = 80$

12.

[정답] ④

[해설]

ㄱ. 수입이 감소하면 외환 수요가 줄어드므로 외환 가격인 환율 하락
ㄴ. 수출이 증가하면 외환 공급이 늘어나므로 외환 가격인 환율 하락

13.

[정답] ②

[해설]

가격차별 원리는 두 시장의 한계수입을 한계비용과 같아지도록 만드는 것이다.

$$MR_a = 30 - Q_a$$

$$MR_b = 20 - Q_b/2$$

$$MC = 2$$

$$\therefore Q_a = 28, Q_b = 36, P_a = 16, P_b = 11$$

14.

[정답] ③

[해설]

테일러준칙은 인플레이션 갭과 생산량 갭을 고려하여 금리를 결정하는 원칙
현재 목표 인플레이션도 달성하고 있고 생산량도 잠재생산량이므로 굳이 정책적 충격을 줄 이
유가 없다.

15.

[정답] ③

[해설]

ㄴ. 지급준비율이 높아지면 그만큼 신용창출이 안되므로 통화량이 많이 늘어나지 못한다.

16.

[정답] ①

[해설]

② 화폐시장 균형이 이자율 5일 때 달성되므로 현재 국민소득은 320 따라서 80 차이

③ 화폐수요가 60일 때 국민소득은 420이므로 20 많다

④ 5%

17.

[정답] ④

[해설]

임대료 규제면 어느 선보다 임대료를 높이지 않는 쪽으로 하는 것으로 보는 것이 타당. 가격 상한제로 보고 풀면 우선 더 비싸게 주고 살 사람들이 생기므로 암시장이 발생할 수 있다. 한편 공급 의사가 없어져 장기적으로 공급이 줄어들 수 있으며 여차피 수요자들이 넘치기 때문에 주택 질을 좋게 유지할 의욕을 잃을 수 있다. 그리고 공급에 비해 수요가 많은데 가격으로는 이러한 수급 불일치가 해결이 안되므로 가격 이외의 방법으로 거래가 결정될 수 있다.

18.

[정답] ②

[해설]

재정정책은 이자율을 높이지만 통화정책은 낮춘다.

19.

[정답] ①

[해설]

배출권 공급은 150으로 고정이다. 한편 배출권 수요의 경우 배출권 가격이 감축비용보다 높으면 기업은 차라리 감축을 하지 배출권을 사지 않을 것이고 반대의 경우에는 배출권을 살 것이다. 결과적으로 배출권 수요는 다음과 같다.

배출권 가격>40	0
40>배출권 가격>30	70(C 감축 X)
30>배출권 가격>20	70+60=130(C, B 감축 X)
20>배출권 가격>10	70+60+50=180(C, B, A 감축 X)

결과적으로 공급곡선과 수요곡선이 만나는 것은 배출권 150, 가격 20일 때이다. 이 때 각 기업별로는 B, C는 처음에 받은 배출권 50을 빼고 각각 10, 20의 배출권이 추가로 필요하므로 20의 가격에 A에게 배출권을 사게 된다.

20.

[정답] ④

[해설]

소득의 절반을 무조건 쓰기 때문에 다른 조건이 일정할 때 소득이 변하는 만큼 수요도 변한다. 따라서 소득탄력성은 1

한편 지출액이 일정하기 때문에 가격이 변하는 만큼 수요량도 변한다. 따라서 가격탄력성도 1