

1.

[정답] ①

[해설]

금방 답을 내는 방법을 찾아보려고 했는데 여의치 않아서 그냥 정석대로...

갑의 수요곡선 : $p = -2q + 10000 \rightarrow q = 5000 - p/2$

을의 수요곡선 : $p = -7.5q + 15000 \rightarrow q = 2000 - 2p/15$

$p=3000$ 을 대입하면 갑은 3500, 을은 1600 그래서 총 5100

2.

[정답] ④

[해설]

부정적 수요충격 : 총수요곡선 좌측 이동

부정적 공급충격 : 총공급곡선 좌측 이동(일시적 충격이므로 장기총공급곡선은 불변)

장기적으로는 정책을 하지 않는 한 총공급곡선의 이동으로 균형을 찾아간다.

결국 새로운 총수요곡선과 장기총공급곡선의 교점이 장기균형이 되고 그 결과 물가는 하락, 총생산은 불변이다.

3.

[정답] ②

[해설]

긴축적 통화정책 : 통화량 감소 $\rightarrow$ 이자율 상승 $\rightarrow$ 국내 자산 수요 증가 $\rightarrow$ 자국 화폐 수요 증가 $\rightarrow$ 환율 하락 $\rightarrow$ 수입 증가, 수출 감소

ㄴ. 감소

ㄷ. 악화

4.

[정답] ⑤

[해설]

임금 상승 시

대체효과 : 여가의 기회비용 상승 $\rightarrow$ 여가 감소 $\rightarrow$ 노동 증가

소득효과 : 소득 증가 $\rightarrow$ 여가가 정상재라고 할 때 여가 증가 $\rightarrow$ 노동 감소

따라서 노동이 줄어드려면 소득효과가 대체효과보다 커야 한다.

5.

[정답] ③

[해설]

생산가능곡선의 기울기는 x축 재화의 상대가격이므로 자전거의 상대가격은 각각 컴퓨터 0.5대, 컴퓨터 3대가 된다. 컴퓨터의 상대가격은 이의 역수이므로 자전거 2대, 자전거 1/3대가 되고 따라서 이 범위 안에서 무역이 발생하게 된다.

6.

[정답] ①

[해설]

자금이 유입된다는 것은 B국 자산에 대한 수요가 늘어난다는 의미이고 이는 자산 가격의 상승으로 이어진다. 자산가격과 이자율은 역의 관계에 있으므로 이자율은 하락한다.

한편 자금 유입은 자본수지 흑자를 의미하고 국제수지가 균형이 되려면 경상수지는 그만큼 악화되어야 한다.

7.

[정답] ⑤

[해설]

효용극대화 원리 : 1원당 한계효용이 같아지도록 소비

지금 떡의 가격이 3배이므로 떡의 한계효용도 3배여야 한다. 한편 예산제약 하에서 소비해야 하므로 결국 수정과 5개, 떡 3개를 소비해야 한다.

소비자잉여는 총효용에서 구매금액을 뺀 값이므로

수정과 : $10000+8000+6000+4000+2000-5*1000=25000$

떡 : $18000+12000+6000-3*3000=27000$

따라서 총 소비자잉여는 52000원

8.

[정답] ②

[해설]

소비승수는 $1/(1-\text{한계소비성향})$ 이므로 한계소비성향은 0.5

총소득이 10 증가하므로 소비는 5 증가하고 결과적으로 소비는 85

9.

[정답] ⑤

[해설]

① 있다.(이 경우 한계대체율은 1)

② x재만 소비

③ 1

④ 선형함수로만

10.

[정답] ③

[해설]

ㄱ. 같다.

ㄴ. 탄력적

ㄷ. 비탄력적일수록

11.

[정답] ①

[해설]

이윤극대화 : $p=mc$

$900=100+20q \rightarrow q=40$

이윤 : $pq-TC = 6000$

생산자잉여 : $TR-TVC = \text{이윤}+TFC = 16000$

12.

[정답] ⑤

[해설]

사적 생산량 결정 원리 : $PMB=PMC$

PMB : 시장수요곡선 $\rightarrow q=60-2p/5 \rightarrow p=150-5q/2$

PMC : 시장공급곡선 $\rightarrow q=2p/5 \rightarrow p=5q/2$

따라서 사적 생산량은 $q=30$

한편 사회적 생산량 결정원리 : $SMB=SMC$

지금 소비에서는 외부효과가 없으므로 $SMB=PMB$

SMC : 시장공급곡선+한계외부비용 $\rightarrow p=5q(\text{한계외부비용}=5q/2)$

따라서 사회적 생산량은 $q=20$

13.

[정답] ③

[해설]

단기한계비용곡선은 단기평균가변비용곡선과 단기평균비용곡선의 최저점을 지난다.

14.

[정답] ①

[해설]

gdp디플레이터는 비교년도의 수량을 비교년도에 구입할 때 비용/비교년도의 수량을 기준년도에 구입할 때 비용*100 한편 gdp는 국내에서 생산된 것만 반영되므로 수입품(밀)은 제외

콩 쌀을 비교년도에 구입할 때에는 $3*15+4*20=125$

기준년도에 구입할 때에는 $3*10+4*20=110$

따라서 gdp디플레이터는 $125/110*100=113.6$

물가수준의 변화는 gdp디플레이터의 변화율이므로 13.6% 상승

15.

[정답] ④

[해설]

ㄱ. 이동하지 않는다.

ㄴ. 효율성

ㄷ. 하락

16.

[정답] ③

[해설]

국민저축 = 민간저축 + 정부저축

500 = 민간저축+(200-300)

따라서 민간저축은 600

17.

[정답] ②

[해설]

② 적자

18.

[정답] ④

[해설]

ㄴ. 왼쪽

19.

[정답] ⑤

[해설]

균제조건 : $sy=(n+\delta+g)k$ $sk^\alpha=(n+\delta+g)k \rightarrow sk^{\alpha-1}=n+\delta+g$

황금률 : $MPK=n+\delta+g \rightarrow \alpha k^{\alpha-1}=n+\delta+g$

따라서 $s=\alpha$ 이면 균제상태이면서 황금률을 달성하게 된다.

주어진 상황에서 $s=\alpha=0.5$ 이므로 황금률을 달성하기 위해 필요한 변화는 없다.

20.

[정답] ②

[해설]

ㄴ. 명목환율

21.

[정답] ①

[해설]

$q=L^{0.5}$, $C=10L+r$ (r 은 임대료율)

이윤극대화 : $w=P \cdot MPL \rightarrow 10=100 \cdot 0.5L^{-0.5} \rightarrow L=25$, $q=5$

이윤 : $pq-C=250-r$

ㄱ. 25

ㄴ. 250

ㄷ. 250

22.

[정답] ③

[해설]

ㄴ. 줄어든다.

23.

[정답] ④

[해설]

화폐수량설 : $MV=PY$

2010년 : $5 \cdot V = 1 \cdot 100 \rightarrow V=20$

2019년 : $M \cdot 10 = 1 \cdot 150 \rightarrow M=15$

24.

[정답] ②

[해설]

ㄴ. 600

ㄷ. 45,000

25.

[정답] ④

[해설]

한계비용이 상수로 일정하면 슈타켈버그 균형에서의 생산량은 완전경쟁의 3/4 수준

이중 2/4=1/2를 선도기업이, 1/4를 추종기업이 생산하게 된다.

완전경쟁 생산량 결정 원리 : $p=mc \rightarrow p=0, q=30$

따라서 슈타켈버그 생산량은 $q=22.5$ 이고 그중 15를 선도기업인 B가 7.5를 추종기업인 A가 생산