

14국가직9급 경제학 S책형

1.

[정답] ②

[해설]

구조적 실업은 임금이 균형임금보다 높은 상태로 유지되거나 산업구조가 변화되면서 나타나는 실업이다. 실망실업은 구직활동을 포기하는 것으로서 실망실업자는 애초에 실업자에 포함되지도 않는다.

2.

[정답] ②

[해설]

초과지급준비금이 없고 국민들이 돈을 모두 은행에 예금하는 경우 통화승수는 지급준비율의 역수이므로 $1/5\%=20$ 이다. 따라서 본원통화를 10억 달러 증가시키면 통화량이 200억 달러 늘어난다. 이를 위해서는 국채를 10억 달러어치 사야 한다.

3.

[정답] ①

[해설]

$$IS : Y=C+I$$

$$LM : M^s=M^d$$

위 두 식을 연립하면 된다. 화폐수요와 화폐공급 모두 명목 단위이므로 물가는 따로 신경쓰지 않아도 된다.

4.

[정답] ①

[해설]

소득이 증가할 때 소비를 줄이므로 과자는 열등재이다. 이때 도넛 가격이 하락하면 대체효과로서 도넛 소비가 늘고 과자 소비가 줄어든다. 한편, 소득효과에 의해서도 도넛 소비가 증가하고 과자 소비는 감소한다.

5.

[정답] ④

[해설]

노동의 1원당 한계생산(=노동의 한계생산/임금)이 자본의 1원당 한계생산(=자본의 한계생산/자본비용)보다 큰 경우 노동을 늘리고 자본을 줄이면 이윤을 증가시킬 수 있다.

6.

[정답] ③

[해설]

현재가치 차이가 없으므로 총비용함수는 $Y_1^2 + Y_2^2$ (Y_1 : 1기 생산량, Y_2 : 2기 생산량)

전 기간에 걸쳐 100만큼 생산해야 하므로 $Y_1 + Y_2 = 100$

$$C = Y_1^2 + Y_2^2 = Y_1^2 + (100 - Y_1)^2 = 2Y_1^2 - 200Y_1 + 100$$

이를 Y_1 에 대해 미분하면 $4Y_1 - 200 = 0$

따라서 1기와 2기에 각각 50씩 생산하는 것이 최적이다.

7.

[정답] ③

[해설]

단위당 보조금의 크기는 총 2T로 일정하지만 거래량이 어떻게 변화할지 알 수 없으므로 총 보조금의 크기는 불확실하다. 한편, 자중손실은 보조율의 제곱에 비례하므로 같은 비율로 보조하더라도 적은 수의 재화에 집중하여 보조할수록 커지고 많은 수의 재화에 분산하여 보조할수록 작아진다.

8.

[정답] ②

[해설]

GNP와 GNI의 차이는 교역조건 변화에 따른 “실질”무역손익이므로 명목 GNP와 명목 GNI는 같아진다.

9.

[정답] ②

[해설]

재화의 1원당 한계효용(=한계효용/가격)이 같아지는 수준에서 효용이 극대화된다. 한편, 예산 제약도 충족시켜야 한다. 이를 위해서는 영화 3편, 음악 5곡을 소비해야 한다.

10.

[정답] ①

[해설]

공유재는 경합성은 있지만 배제성이 없는 재화이다. 막히는 무료도로의 경우, 막힌다는 점에서 경합성이 있지만 무료라는 점에서 배제성이 없으므로 공유재로 볼 수 있다.

11.

[정답] ②

[해설]

A국 상대가격=12/30=0.4

B국 상대가격=20/40=0.5

따라서 0.4 이상 0.5 이하의 가격에서는 양국 모두 이득을 볼 수 있다.

12.

[정답] ①

[해설]

공급이 완전비탄력적이므로 조세가 부과되면 생산자가 전부 부담한다. 이 경우, 소비자가 내는 가격은 변하지 않고 생산자가 받는 가격이 조세의 크기만큼 하락하게 된다.

13.

[정답] ④

[해설]

자동차의 경우 A국이 B국보다 5/3배 생산성이 높고, 쌀의 경우 3배 생산성이 높다. 두 재화 모두 A국이 생산성이 높지만 상대적으로 쌀에서 더 높다. 따라서 A국이 쌀에서 비교우위가 있고, B국은 자동차에서 비교우위가 있다.

14.

[정답] ②

[해설]

$P=30-Q \rightarrow MR=30-2Q$

$MR=MC \rightarrow 30-2Q=Q$

$Q=10$

15.

[정답] ④

[해설]

정부지출이 증가하므로 국민소득은 늘어난다. 다만, 투자의 이자율탄력성이 큰 A국에서 구축 효과가 더 크게 발생하므로 소득 증가폭이 작아진다.

16.

[정답] ①

[해설]

코즈 정리에서 결과는 법적 권리가 누구에게 있는지와 무관하다.

17.

[정답] ④

[해설]

관세 부과 전 : $Q_4 - Q_1$

관세 부과 후 : $Q_3 - Q_2$

따라서 수입량 감소분은 $(Q_4 - Q_1) - (Q_3 - Q_2) = Q_4 - Q_3 + Q_2 - Q_1$

18.

[정답] ④

[해설]

$Y = C + I + G + NX \rightarrow Y = 6000$

ㄱ. 조세수입은 $tY = 1800$, 정부지출은 1200

ㄴ. $NX = -100$

ㄷ. 개방경제에서 저축에서 투자를 뺀 값인 순수출이 음(-)

19.

[정답] ③

[해설]

예금이 1억 원이므로 법정지급준비금인 750만 원까지 줄이면 지급준비금이 150만 원 감소한다. 한편, 국민이 화폐를 보유하지 않고 전부 은행에 예금하는 경우 통화승수가 최대가 되는데 이는 지급준비율의 역수이므로 $100/7.5$ 이다. 따라서 통화량은 최대 $150만 * 100/7.5 = 2000$ 만 원까지 증가할 수 있다.

20.

[정답] ③

[해설]

$Y\text{증가율} = A\text{증가율} + \alpha * K\text{증가율} + (1 - \alpha) * L\text{증가율}$

$A\text{증가율} = 4/3$