

2018 국가직9급 경제학 가책형

1.

[정답] ④

[해설]

LM이 수평이기 때문에 구축효과가 없고 투자와 정부지출이 외생변수이므로 승수는 다음과 같다.

$$\text{승수} = 1/(1-\text{mpc}) = 4$$

따라서 정부지출이 1조 원 증가하면 국민소득은 4조 원 증가한다.

2.

[정답] ②

[해설]

$$AC = 20/Q - 15 + 4500/Q$$

$$dAC/dQ = 20 - 4500/Q^2 = 0$$

$$Q = 15$$

3.

[정답] ①

[해설]

$$\text{한계소비성향} = \text{소비의 변화분} / \text{가처분소득의 변화분} = 7\text{천} / 1\text{만} = 0.7$$

$$\text{한계저축성향} = 1 - \text{한계소비성향} = 0.3$$

4.

[정답] ②

[해설]

① 장기균형에서는 초과이윤을 얻는 것이 불가능하다.

② 완전경쟁시장에서 이윤극대화 조건은 $P = MC$

그런데 이윤을 얻고 있다는 것은 $P > AC$

따라서 $MC > AC$ 가 성립한다.

③ 완전경쟁시장에서 개별 기업은 가격에 영향을 주지 못한다.

④ $MC > AC$ 인 경우에는 생산량이 증가할 때 AC 가 증가한다.

5.

[정답] ③

[해설]

효용을 극대화하려면 1원당 한계효용이 같아져야 한다.

$$MU_X/P_X = MU_Y/P_Y$$

$$2/Q_X = 1/2Q_Y$$

$$\text{예산제약} : 0.5Q_X + 2Q_Y = 120$$

$$\text{연립하면 } Q_X = 120, Q_Y = 30$$

6.

[정답] ④

[해설]

- ① 승수가 클수록 정부지출 증대 효과가 크다.
- ② 한계소비성향이 클수록 승수가 증가하므로 정부지출 증대 효과가 크다.
- ③ 투자의 이자율탄력성이 클수록 구축효과가 커지므로 정부지출 증대 효과가 작다.
- ④ 화폐수요의 이자율탄력성이 클수록 이자율상승폭이 작아 구축효과가 작아지므로 정부지출 증대 효과가 크다.

cf)구축효과 경로 : 정부지출 증가 → 소득 증가 → 화폐수요 증가 → 화폐시장 초과수요 → 균형 회복을 위한 이자율 상승 → 투자 감소

7.

[정답] ④

[해설] 수요곡선이 직선인 경우 그 중점에서 판매수입이 극대화된다.

P절편이 160이므로 P=80

8.

[정답] ①

[해설]

- ① 장기균형에서 기업의 이윤은 0이 되므로 균형가격은 평균비용과 같게 된다.
- ② 독점적 경쟁 시장에서 기업들은 유희 설비를 가지게 된다(생산을 덜하고 기계를 놀림).
- ③ 재화가 차별적이므로 시장지배력이 없는 것은 아니다. 진입과 퇴출이 자유로운 것은 완전 경쟁시장과 같다.
- ④ 독점적 경쟁 시장은 재화가 차별적이라는 점에서 완전경쟁시장과 다르다.

9.

[정답] ③

[해설]

경제성장률=총요소생산성의 기여도+자본의 기여도+노동의 기여도

자본의 기여도=자본배분율*자본 증가율

노동의 기여도=노동배분율*노동 증가율

	경제성장률	총요소생산성기여도	자본기여도	노동기여도
A	9	2	4	3
B	7	3	2	2
C	8	1	5	2

- ① 자본기여도가 가장 큰 것은 C국이다.
- ② A국의 경우 자본이 가장 큰 기여를 했다.
- ③ 총요소생산성의 기여도가 가장 큰 것은 B국이다.
- ④ C국의 총요소생산성기여도는 1%이다.

10.

[정답] ②

[해설]

- ① 관세가 부과되어 수입품 가격이 올라가면 수입국 생산자들도 가격을 높일 수 있다.
- ② 할당도 가격을 상승시킨다.
- ③ 무역구제의 한 예시로서 상계관세는 외국 공급자가 자국 정부로부터 보조금을 지급받아 수출경쟁력이 높아진 물품에 대해 국내산업을 보호하기 위해 부과하는 관세이다.
- ④ 관세와 할당은 다른 결과는 같은데 수입이 관세는 정부로, 할당은 수입업자에게 귀속된다는 점에서 다르다.

11.

[정답] ③

[해설]

- ① 실업률이 높아진다.
- ② 마찰적 실업 등이 존재하므로 0%가 아닐 수 있다.
- ④ 구조적 실업은 포함된다.

12.

[정답] ③

[해설]

지니계수가 0일 때 소득분배가 완전히 균등하다.

13.

[정답] ④

[해설]

돼지고기 가격 하락 → 대체재인 닭고기 수요 감소 → 닭고기 가격 하락, 거래량 감소

14.

[정답] ②

[해설]

예를 들어 어떤 물건이 100원이라고 할 때 1원으로 1/100개를 살 수 있는 것과 같기 때문에 구매력은 물가의 역수로 나타낼 수 있다.

실질환율은 각 국가의 재화의 상대가격이므로 EP^*/P

15.

[정답] ①

[해설]

요소를 h배 증가시킬 때 생산량이 h배 미만인 경우를 규모에 대한 수익 감소라고 한다.

(같으면 불변, h배 이상이면 증가)

16.

[정답] ③

[해설]

공장이 2개인 경우 이윤극대화 조건 : $MC_1=MC_2$

$$12Q_1=8Q_2$$

그리고 총생산량이 100이므로 이를 연립하면

$$Q_1=40, Q_2=60$$

17.

[정답] ③

[해설]

개발에 참여하면 정부가 30억 원을 지원하므로 개발비용은 각각 20억 원, 10억 원이라고 할 수 있다. 따라서 보수행렬은 다음과 같다.

		B	
		참여O	참여X
A	참여O	-5, 5	10, 0
	참여X	0, 20	0, 0

따라서 균형은 A가 참여하지 않고 B가 참여하는 것이다.

18.

[정답] ④

[해설]

③ 통화량에 영향을 주는 정책 : 공개시장조작, 재할인율, 지급준비율

공개시장조작과 재할인율은 본원통화 자체에 영향

지급준비율은 통화승수에 영향

④ 작아진다.

19.

[정답] ①

[해설]

리카도 대등 정리에서는 정부지출이 변하지 않으면 민간의 소비도 변하지 않는다.

이때 1기 조세가 증가하면 민간은 2기에 조세가 감소할 것이라고 예상하여 저축을 줄임으로써 소비를 일정하게 유지하려고 한다.

20.

[정답] ③

[해설]

$$\text{자중손실} = \text{세금} \times \text{거래량감소분} / 2 = 10 \times 100 / 2 = 500$$