

## 01 희소성과 합리적 선택

수능 기본	문제	01 ⑤	02 ①	03 ②	04 ④	05 ⑤	본문 11~12쪽
		06 ①	07 ②	08 ⑤			
수능 실전	문제	1 ⑤	2 ⑤	3 ④	4 ③	5 ⑤	본문 13~16쪽
		6 ④	7 ④	8 ⑤			
기출 플러스		1 ①	2 ①				본문 17쪽

## 02 경제 체제 및 시장 경제의 원리

수능 기본	문제	01 ③	02 ⑤	03 ⑤	04 ④	05 ④	본문 21~22쪽
		06 ⑤	07 ⑤	08 ②			
수능 실전	문제	1 ⑤	2 ②	3 ④	4 ①	5 ③	본문 23~25쪽
		6 ③					
기출 플러스		1 ②	2 ④				본문 26쪽

## 03 가계, 기업, 정부의 경제 활동

수능 기본	문제	01 ⑤	02 ③	03 ③	04 ⑤	05 ④	본문 30~31쪽
		06 ⑤	07 ②	08 ④			
수능 실전	문제	1 ⑤	2 ⑤	3 ③	4 ④	5 ②	본문 32~36쪽
		6 ④	7 ⑤	8 ④	9 ⑤	10 ③	
기출 플러스		1 ④	2 ⑤				본문 37쪽

## 04 시장 가격의 결정과 변동

수능 기본	문제	01 ④	02 ⑤	03 ④	04 ②	05 ⑤	본문 41~42쪽
		06 ③	07 ⑤	08 ④			
수능 실전	문제	1 ④	2 ④	3 ②	4 ④	5 ④	본문 43~47쪽
		6 ⑤	7 ④	8 ①	9 ⑤	10 ④	
기출 플러스		1 ④	2 ①	3 ②	4 ①		본문 48~49쪽

## 05 잉여와 자원 배분의 효율성

수능 기본	문제	01 ④	02 ②	03 ③	04 ①	05 ⑤	본문 53~54쪽
		06 ⑤	07 ③	08 ②			
수능 실전	문제	1 ③	2 ⑤	3 ⑤	4 ②	5 ③	본문 55~58쪽
		6 ②	7 ⑤	8 ④			
기출 플러스		1 ③	2 ④				본문 59쪽

## 06 수요와 공급의 가격 탄력성

수능 기본	문제	01 ④	02 ②	03 ①	04 ②		본문 63쪽
수능 실전	문제	1 ①	2 ④	3 ③	4 ⑤	5 ③	본문 64~66쪽
		6 ③					

## 07 시장 실패와 정부 실패

수능 기본	문제	01 ④	02 ⑤	03 ④	04 ①	05 ②	본문 70~71쪽
		06 ④	07 ④	08 ②			
수능 실전	문제	1 ④	2 ③	3 ④	4 ⑤	5 ③	본문 72~76쪽
		6 ③	7 ⑤	8 ②	9 ②	10 ⑤	
기출 플러스		1 ①	2 ②	3 ①	4 ②		본문 77~78쪽

## 08 경제 순환과 경제 성장

수능 기본	문제	01 ④	02 ③	03 ⑤	04 ④	05 ③	본문 82~83쪽
		06 ②	07 ⑤	08 ①			
수능 실전	문제	1 ③	2 ②	3 ⑤	4 ③	5 ⑤	본문 84~88쪽
		6 ④	7 ③	8 ②	9 ⑤	10 ②	
기출 플러스		1 ⑤	2 ⑤				본문 89쪽

## 09 실업과 인플레이션

수능 기본 문제	01 ④ 02 ⑤ 03 ③ 04 ④ 05 ⑤ 06 ④ 07 ③ 08 ①	본문 93~94쪽
수능 실전 문제	1 ⑤ 2 ② 3 ④ 4 ③ 5 ③ 6 ③ 7 ⑤ 8 ④	본문 95~98쪽
기출 플러스	1 ① 2 ④ 3 ② 4 ④	본문 99~100쪽

## 10 경기 변동과 안정화 정책

수능 기본 문제	01 ⑤ 02 ② 03 ① 04 ⑤ 05 ③ 06 ② 07 ⑤ 08 ④	본문 104~105쪽
수능 실전 문제	1 ③ 2 ① 3 ③ 4 ② 5 ⑤ 6 ④	본문 106~108쪽
기출 플러스	1 ⑤ 2 ③ 3 ④ 4 ④	본문 109~110쪽

## 11 무역 원리와 무역 정책

수능 기본 문제	01 ⑤ 02 ③ 03 ③ 04 ⑤ 05 ① 06 ⑤ 07 ④ 08 ④	본문 114~115쪽
수능 실전 문제	1 ④ 2 ⑤ 3 ① 4 ① 5 ⑤ 6 ③ 7 ⑤ 8 ④ 9 ② 10 ⑤ 11 ② 12 ③	본문 116~121쪽
기출 플러스	1 ① 2 ③ 3 ⑤ 4 ③	본문 122~123쪽

## 12 외환 시장과 환율

수능 기본 문제	01 ④ 02 ① 03 ③ 04 ③ 05 ④ 06 ② 07 ① 08 ⑤	본문 127~128쪽
수능 실전 문제	1 ④ 2 ⑤ 3 ② 4 ⑤ 5 ③ 6 ④ 7 ③ 8 ③	본문 129~132쪽
기출 플러스	1 ② 2 ④ 3 ④ 4 ③	본문 133~134쪽

## 13 국제 수지

수능 기본 문제	01 ④ 02 ⑤ 03 ③ 04 ①	본문 138쪽
수능 실전 문제	1 ① 2 ⑤ 3 ⑤ 4 ④ 5 ⑤ 6 ③	본문 139~141쪽
기출 플러스	1 ③ 2 ①	본문 142쪽

## 14 금융 생활과 신용

수능 기본 문제	01 ② 02 ③ 03 ⑤ 04 ⑤ 05 ④ 06 ② 07 ③ 08 ⑤	본문 146~147쪽
수능 실전 문제	1 ② 2 ④ 3 ④ 4 ④	본문 148~149쪽
기출 플러스	1 ② 2 ⑤	본문 150쪽

## 15 금융 상품과 재무 계획

수능 기본 문제	01 ① 02 ⑤ 03 ③ 04 ④ 05 ② 06 ⑤ 07 ① 08 ③	본문 154~155쪽
수능 실전 문제	1 ② 2 ④ 3 ① 4 ②	본문 156~157쪽
기출 플러스	1 ② 2 ②	본문 158쪽

# 01 희소성과 합리적 선택

수능 기본 문제		본문 11~12쪽			
01 ⑤	02 ①	03 ②	04 ④	05 ⑤	06 ①
07 ②	08 ⑤				

## 01 민간 경제 순환의 이해

**(문제 분석)** 생산물 시장과 생산 요소 시장에서의 실물과 화폐의 흐름을 통해 A는 기업, B는 가계임을 알 수 있다. 따라서 ㉠은 재화와 서비스, ㉡은 소비 지출, ㉢은 지대, 임금, 이자이다.

**(정답 찾기)** ⑤ 회사회원이 받는 월급은 임금이므로 ㉢에 해당한다.

**(오답 피하기)** ① A는 기업이다. 기업은 생산물 시장의 공급자이다.

② B는 가계이다. 가계는 효용 극대화를 추구한다.

③ ㉠은 재화와 서비스이다. 생산 활동을 위해 제공되는 노동은 생산 요소에 해당한다.

④ ㉡은 소비 지출에 해당한다.

## 02 경제 활동의 이해

**(문제 분석)** 가정주부가 식사용으로 반찬을 구입하는 것은 재화의 소비에 해당하므로 (가)는 소비, (다)는 재화이다. 따라서 (나)는 생산, (라)는 서비스이다.

**(정답 찾기)** 가. 부가 가치 창출을 목적으로 하는 경제 활동은 생산이다.

ㄹ. OO전자가 AI(인공 지능) 메모리칩을 생산하는 것은 재화의 생산에 해당한다.

**(오답 피하기)** 나. 소비 활동의 주체는 가계이며, 가계는 생산물 시장의 수요자이다.

ㄷ. 재화, 서비스는 모두 생산물 시장에서 거래된다.

## 03 합리적 선택의 이해

**(문제 분석)** 소비자가 재화를 합리적으로 소비할 때 소비자가 지불하고자 하는 가격은 그 재화의 소비로부터 얻을 수 있는 편익보다 높을 수 없다.

**(정답 찾기)** ㄷ. 갑이 노트북 1대에 대해 지불하고자 하는 최대 금액은 90만 원 이상이며, 을이 노트북 1대에 대해 지불하고자 하는 최대 금액은 90만 원보다 낮다.

**(오답 피하기)** 가. 갑은 노트북 1대를 구입하고자 하므로 갑의 노트북 1대 구매에 따른 편익이 90만 원보다 낮다고 보기 어렵다.

나. 을은 노트북 1대 가격이 90만 원일 경우 구입하지 않는다고 하였으므로 을의 노트북 1대 구매에 따른 편익은 90만 원보다 낮다.

## 04 경제적 유인의 이해

**(문제 분석)** (가)는 긍정적 유인, (나)는 부정적 유인에 해당한다.

**(정답 찾기)** 나. 출산할 경우 지급하는 출산 장려금은 긍정적 유인 이므로 (가)와 같은 유형의 경제적 유인에 해당한다.

ㄹ. 긍정적 유인, 부정적 유인은 모두 개별 경제 주체가 합리적으로 의사 결정한다는 것을 전제한다.

**(오답 피하기)** 가. (가)는 긍정적 유인, (나)는 부정적 유인에 해당한다.

ㄷ. 음주 운전 적발 시 부과하는 벌금은 부정적 유인이므로 (나)와 같은 유형의 경제적 유인에 해당한다.

## 05 희소성의 이해

**(문제 분석)** X재는 공급자가 최소한 받고자 하는 금액이 소비자가 최대한 지불하고자 하는 금액보다 커서 시장에서 거래되지 않는 재화이다. Y재는 무상재, Z재는 경제재이다.

**(정답 찾기)** ⑤ X재는 공급이 증가하면 수요 곡선과 공급 곡선이 교차할 수 있으므로 시장에서 거래될 수 있다. 하지만 Y재는 공급이 증가하여도 수요 곡선과 공급 곡선이 교차할 수 없으므로 시장에서 거래될 수 없다.

**(오답 피하기)** ① Z재는 수요 곡선과 공급 곡선이 교차하여 균형 가격과 균형 거래량이 결정되므로 시장에서 거래된다.

② Y재는 무상재이므로 경제적 가치를 가지지 않는다. X재는 X재 공급자가 최소한 받고자 하는 금액이 X재 소비자가 최대한 지불하고자 하는 금액보다 커서 시장에서 거래가 되지 않는 재화이지만, X재를 얻기 위해서는 대가를 지불해야 하므로 경제재이다.

③ Y재는 무상재, Z재는 경제재이다.

④ 수요가 증가하면 수요 곡선이 오른쪽으로 이동하므로 X재, Y재는 모두 시장에서 거래될 수 있다.

## 06 경제 활동의 이해

**(문제 분석)** 갑이 출근길에 카페에서 커피를 구입한 것은 소비 활동에 해당한다. 갑의 친구가 자신이 운영하는 오징어 요리 전문점에서 사용할 재료인 오징어를 구입하는 것은 생산 활동에 해당한다. 갑이 회사로부터 월급을 받은 것은 분배 활동에 해당한다.

**(정답 찾기)** 가. 갑이 커피를 구입한 것은 생산물 시장에서 나타나는 거래에 해당하고, 회사로부터 월급을 받은 것은 생산 요소 시장에서 나타나는 거래에 해당한다.

나. 효용을 얻기 위한 경제 활동은 소비이다. 갑이 커피를 구입한 것은 소비에 해당하지만, 갑의 친구가 요리 재료인 오징어를 구입하는 것은 소비에 해당하지 않는다.

**(오답 피하기)** ㄷ. 분배 활동은 가계가 기업에 생산 요소를 제공하고 대가를 받는 활동이다. 3월 19일(수) 일기에는 분배 활동이 나타나 있지 않다.

르. 생산물 시장에서는 재화와 서비스가 거래된다. 4월 17일(목) 일기에는 생산물 시장에서의 거래가 나타나 있지 않다.

## 07 가계의 합리적 선택 이해

**(문제분석)** 갑의 X재~Z재 각각의 선택에 따른 편익, 가격, 암묵적 비용을 토대로 기회비용과 순편익을 구하면 다음과 같다.

(단위: 원)

구분	X재	Y재	Z재
편익	1,900	900	2,900
기회비용	1,700	1,100	3,200
가격 (명시적 비용)	1,400	600	2,700
암묵적 비용	300	500	500
순편익	200	-200	-300

**정답 찾기** ② X재를 선택할 경우 순편익은 200원으로 양(+)의 값이고, Y재와 Z재를 선택할 경우 순편익은 각각 -200원, -300원으로 음(-)의 값이다. 따라서 갑은 X재를 선택하는 것이 합리적이다.

**오답 피하기** ① ㉠은 '1,900', ㉡은 '900'이다.

③ Y재를 선택할 경우 순편익은 -200원이다.

④ '편익-명시적 비용'은 X재를 선택할 경우가 500원으로 가장 크다.

⑤ 기회비용은 X재를 선택할 경우 1,700원, Z재를 선택할 경우 3,200원이다.

## 08 기본적인 경제 문제의 이해

**(문제분석)** 기본적인 경제 문제는 생산물의 종류와 수량을 결정하는 '무엇을, 얼마나 생산할 것인가', 생산 요소의 선택과 결합 방법을 결정하는 '어떻게 생산할 것인가', 그리고 분배 방식을 결정하는 '누구를 위해 생산할 것인가'이다.

**정답 찾기** ⑤ 기본적인 경제 문제는 모두 자원의 희소성에 따라 발생한다.

**오답 피하기** ① '생산 라인에 투입되는 인력을 증원할 것인가? 아니면 자동화 설비를 확충할 것인가?'는 '어떻게 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다.

② '경력에 따른 호봉제를 유지할 것인가? 아니면 능력에 따른 성과급제를 전면 도입할 것인가?'는 '누구를 위해 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다.

③ '기존 주력 판매 상품인 노트북을 계속 생산할 것인가? 아니면 새로운 스마트폰을 생산할 것인가?'는 '무엇을, 얼마나 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다.

④ 기본적인 경제 문제는 모두 해결 기준으로 효율성이 고려된다.

## 수능 실전 문제

본문 13~16쪽

- 1 ⑤    2 ⑤    3 ④    4 ③    5 ⑤    6 ④  
7 ④    8 ⑤

## 1 기본적인 경제 문제의 이해

**(문제분석)** '생산물의 종류와 수량을 선택하는 문제입니까?'에 대해 '예'라고 답한 A는 '무엇을, 얼마나 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다. (가)의 질문에 따라 B, C는 각각 '어떻게 생산할 것인가', '누구를 위해 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제 중 하나에 해당한다.

**정답 찾기** ⑤ (가)가 '생산된 가치를 어떻게 나눌 것인지에 해당하는 문제입니까?'라면, '예'라고 답한 B는 '누구를 위해 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이고, '아니요'라고 답한 C는 '어떻게 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다. 따라서 기업이 추가 인력 고용 대신 자동화 설비 확충을 결정하는 문제는 C의 사례에 해당한다.

**오답 피하기** ① A는 '무엇을, 얼마나 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다.

② '무엇을, 얼마나 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제의 해결 기준으로 효율성이 고려된다.

③ 기본적인 경제 문제는 모두 자원의 희소성에 따라 발생하는 문제이므로 (가)에는 '자원의 희소성에 따라 발생하는 문제입니까?'가 들어갈 수 없다.

④ (가)가 '생산 요소의 선택과 결합 방법을 결정하는 문제입니까?'라면, '예'라고 답한 B는 '어떻게 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이고, '아니요'라고 답한 C는 '누구를 위해 생산할 것인가'와 관련된 기본적인 경제 문제이다. 따라서 기업이 주주 배당금을 높이는 대신 노동자의 임금을 인상하기로 결정하는 문제는 C의 사례에 해당한다.

## 2 합리적 선택의 이해

**(문제분석)** 갑의 ○○뮤지컬 관람과 ☆☆아이돌 그룹 콘서트 관람에 대한 각각의 편익, 기회비용, 순편익을 구하면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	○○뮤지컬 관람	☆☆아이돌 그룹 콘서트 관람
편익	50	40
기회비용	80	10
명시적 비용	40	0
암묵적 비용	40	10
순편익	-30	30

**정답 찾기** ⑤ ○○뮤지컬 관람이 무료라면, ☆☆아이돌 그룹 콘서트 관람을 선택할 경우의 순편익은 -10만 원(=40만 원(편익)-50만 원(암묵적 비용))이다.

**오답 피하기** ① ○○뮤지컬 관람을 선택할 경우의 순편익은 -30만 원(=50만 원-80만 원)이고, ☆☆아이돌 그룹 콘서트 관람을 선택할 경우의 순편익은 30만 원(=40만 원-10만 원)이다. 따라서 ☆☆아이돌 콘서트 관람을 선택하는 것이 합리적이다.

② ○○뮤지컬 관람을 선택할 경우 40만 원은 실제로 지출되는 비용이므로 암묵적 비용으로 볼 수 없다.

③ ○○뮤지컬 관람 비용 40만 원(㉠)과 ☆☆아이돌 그룹 콘서트 관람을 선택할 경우의 편익(㉡)의 합은 ○○뮤지컬 관람을 선택할 경우의 기회비용에 해당한다.

④ ○○뮤지컬 관람을 선택할 경우의 암묵적 비용은 40만 원이고, ☆☆아이돌 그룹 콘서트 관람을 선택할 경우의 암묵적 비용은 10만 원이다.

### 3 희소성의 이해

**(문제 분석)** 문구점에서 판매하는 대중적인 볼펜은 희소성이 있고 희귀성이 없다. 따라서 (가)는 희소성, (나)는 희귀성이다.

**정답 찾기** 나. 경매 시장에서 판매된 유일한 진품 고려청자는 희소성과 희귀성이 모두 있는 재화이므로 A재에 해당한다.

ㄹ. 운동장을 비추는 햇빛은 희소성과 희귀성이 모두 없으므로 C재에 해당한다.

**오답 피하기** 가. (가)는 '희소성', (나)는 '희귀성'이다.

ㄷ. B재는 희소성이 없고 희귀성이 있는 재화이다. 저녁 식사를 위해 재래 시장에서 구입한 대중적인 반찬은 희소성이 있고 희귀성이 없는 재화에 해당한다.

### 4 경제 활동의 이해

**(문제 분석)** <자료 1>에서 '다른 경제 주체로부터 세금을 징수합니까?'에 대해 '예'라고 답한 A는 정부이다. '부가 가치를 창출하는 경제 활동의 주체입니까?'에 대해 '예'라고 답한 B는 기업이고, '아니요'라고 답한 C는 가계이다. <자료 2>에서 B는 기업, C는 가계이므로 (가) 시장은 생산물 시장이다. 따라서 ㉠은 판매 수입, ㉡은 재화와 서비스이다.

**정답 찾기** 나. A는 정부이다. 정부는 재정 활동의 주체이다.

ㄷ. B는 기업, (가) 시장은 생산물 시장이므로 ㉠은 판매 수입이다.

**오답 피하기** 가. B는 기업이다. 기업은 생산물 시장의 공급자이다.

ㄹ. ㉡은 재화와 서비스이다. 토지, 노동, 자본은 생산 요소에 해당한다.

### 5 경제적 유인의 이해

**(문제 분석)** 정책 1, 정책 2는 모두 경제적 유인 중 부정적 유인에 해당하고, 정책 3은 긍정적 유인에 해당한다. 갑, 을 중 한 명만 옳

게 발표하였는데 갑의 발표 내용이 옳으므로 (가)에는 틀린 내용이 들어가야 한다.

**정답 찾기** 가. 담배 소비세 3배 인상은 흡연자의 비용 상승 요인으로, 부정적 유인에 해당한다.

ㄷ. 65세 이상 고령 인구 채용 기업 지원 고용 장려금 인상은 긍정적 유인으로, 65세 이상 고령 인구 채용 기업의 비용 감소 요인으로 작용한다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

ㄹ. 정책 1~3은 모두 개별 경제 주체가 합리적 의사 결정을 하는 주체임을 전제로 한다. 따라서 '정책 1, 정책 2와 달리 정책 3은 개별 경제 주체가 합리적 의사 결정을 하는 주체임을 전제로 합니다.'는 틀린 내용이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** 나. 음식물 쓰레기 종량제 봉투 가격 인상은 부정적 유인으로, 이는 음식물 쓰레기를 배출하는 행위의 감소 요인이다.

### 6 민간 경제 순환의 이해

**(문제 분석)** B는 (나) 시장을 통해 얻은 소득으로 소비하므로 B는 가계, (나) 시장은 생산 요소 시장이고, A는 기업, (가) 시장은 생산물 시장이다. 따라서 ㉠은 재화와 서비스, ㉡은 생산 요소인 토지, 노동, 자본이다.

**정답 찾기** ④ 토지, 노동, 자본인 생산 요소의 가격 상승은 재화와 서비스의 가격 상승 요인이다.

**오답 피하기** ① A는 기업이고, (가) 시장은 생산물 시장이므로 A는 (가) 시장의 공급자이다.

② B는 가계이다. 이윤 극대화를 추구하는 경제 주체는 기업이다.

③ B는 가계이다. 가계는 생산 요소를 제공하고 요소 소득을 얻는다.

⑤ 생산 활동에 사용되는 토지는 생산 요소이므로 ㉡에 해당한다.

### 7 경제 활동의 이해

**(문제 분석)** 갑이 취미 생활을 위해 게임용 노트북을 구입한 것은 소비 활동에 해당하고, 을이 노트북 부품을 주문 및 구입하여 노트북을 수리하는 것은 생산 활동에 해당한다.

**정답 찾기** ④ 을은 노트북 부품을 주문하여 구입한 뒤 노트북 수리를 진행하고, 수리 비용을 별도로 청구한다고 하였으므로 부품 비용은 을이 노트북 수리를 통해 창출할 부가 가치의 크기와 같다고 보기 어렵다.

**오답 피하기** ① 갑이 게임용 노트북을 구입한 것은 생산물 시장에서 이루어진 거래에 해당한다.

② 노트북 수리는 생산 활동에 해당한다.

③ 을이 노트북 부품을 주문하여 구입하는 것은 생산 활동을 위한 것이므로 소비 활동에 해당하지 않는다.

⑤ 재화를 구입하는 소비 활동은 효용 극대화를 추구하는 경제 활동이다. 값이 게임용 노트북을 구입하는 것은 소비 활동에 해당하고, 을이 노트북 부품을 주문하여 구입하는 것은 소비 활동에 해당하지 않는다.

### 8 가계의 합리적 선택 분석

(문제 분석) <자료 1>에서 값의 X재와 Y재 소비량에 따른 편익을 토대로 X재와 Y재 각각 재화 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분을 구하면 다음과 같다.

(단위: 달러)

소비량	1개재	2개재	3개재
X재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	4,000	2,000	1,000
Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	3,000	2,500	500

값은 X재와 Y재를 합하여 3개를 구입하고자 하므로 X재와 Y재의 소비 조합을 구하면 다음과 같다.

(단위: 개)

구분	A	B	C	D
X재	3	2	1	0
Y재	0	1	2	3

X재와 Y재 가격은 각각 100달러이므로 소비 조합 A~D 각각의 명시적 비용은 300달러로 같다. 이를 토대로 소비 조합 A~D 각각의 총편익, 기회비용(명시적 비용, 암묵적 비용), 순편익을 구하면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	A	B	C	D
총편익	7,000	9,000	9,500	6,000
기회비용	9,500	9,500	9,000	9,500
명시적 비용	300	300	300	300
암묵적 비용	9,200	9,200	8,700	9,200
순편익	-2,500	-500	500	-3,500

(정답 찾기) ⑤ 순편익은 소비 조합 C를 선택할 경우가 500달러, 소비 조합 D를 선택할 경우가 -3,500달러이다. 따라서 소비 조합 D와 달리 C를 선택할 경우의 순편익은 양(+)의 값이다.

(오답 피하기) ① ㉠은 '9,500'이다.

② ㉡과 ㉢은 각각 '9,200'으로 같다.

③ X재 구입량은 소비 조합 B에서 2개, 소비 조합 C에서 1개이다.

④ 기회비용은 소비 조합 A와 D를 선택할 경우가 각각 9,500달러로 같다.

### 기출 플러스

본문 17쪽

1 ①      2 ①

### 1 민간 경제 순환의 이해

(문제 분석) 노동, 자본, 토지가 거래되는 (가) 시장은 생산 요소 시장, 재화와 서비스가 거래되는 (나) 시장은 생산물 시장이다. 생산 요소 시장에서 노동, 자본, 토지 등을 제공하는 A는 가계, 노동, 토지, 자본 등을 제공받는 B는 기업이다.

(정답 찾기) ① A는 가계이다. 가계는 소비의 주체이다.

(오답 피하기) ② (가) 시장은 생산 요소 시장이다. 생산물의 가격과 수량이 결정되는 것은 생산물 시장이다.

③ (나) 시장은 생산물 시장이다. 노동 시장은 생산 요소 시장에 해당한다.

④ A는 가계이고, (나) 시장은 생산물 시장이다. 가계가 임금, 이자, 지대를 받는 시장은 생산 요소 시장이다.

⑤ B는 기업이고, (가) 시장은 생산 요소 시장이다. 기업은 생산 요소 시장의 수요자이다.

### 2 민간 경제 순환의 이해

(문제 분석) (가) 시장에서 B로부터 A로 이동하는 화폐가 A에게 판매 수입이 되므로 A는 기업, B는 가계이고, (가) 시장은 생산물 시장, (나) 시장은 생산 요소 시장이다.

(정답 찾기) ① A는 기업이다. 기업은 이윤 극대화를 추구하는 경제 주체이다.

(오답 피하기) ② A는 기업이고, (가) 시장은 생산물 시장이다. 기업은 생산물 시장의 공급자이다.

③ B는 가계이다. 가계는 소비 활동의 주체이다.

④ 가족의 식사를 위한 식재료 구입은 생산물 시장에서 이루어진다. (나) 시장은 생산 요소 시장이다.

⑤ 소비 활동의 원천이 되는 것은 소득이다.

## 02 경제 체제 및 시장 경제의 원리

수능 기본 문제

본문 21~22쪽

01 ③    02 ⑤    03 ⑤    04 ④    05 ④    06 ⑤  
07 ⑤    08 ②

### 01 시장 경제 체제와 계획 경제 체제의 이해

**[문제분석]** B와 달리 A는 정부의 통제에 의한 경제 문제 해결을 중시하는 경제 체제이므로 A는 계획 경제 체제, B는 시장 경제 체제이다.

**[정답 찾기]** ③ 정부에 의한 생산물의 종류와 수량 결정을 중시하는 것은 계획 경제 체제만의 특징에 해당하므로 ㉠에 해당한다.

**[오답 피하기]** ① B는 시장 경제 체제이다. 경제 문제 해결에 있어 효율성보다 형평성을 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징으로 보기 어렵다.

② 민간 경제 주체의 사적 이익 추구를 중시하는 것은 계획 경제 체제가 아닌 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

④ 희소성에 따른 기본적인 경제 문제는 경제 체제에 관계없이 발생한다.

⑤ ㉠에는 시장 경제 체제만의 특징이 들어갈 수 있다. '정부에 의한 자원 배분 중시'는 시장 경제 체제만의 특징으로 볼 수 없다.

### 02 시장과 정부 역할의 이해

**[문제분석]** 갑국의 헌법에서는 모든 생산 수단의 사적 소유를 인정하고, 시장의 자유와 질서를 존중하며, 국가는 사회 보장 및 사회복지 증진에 노력할 의무를 가진다고 명시하고 있다. 을국의 헌법에서는 모든 생산 수단은 국가와 사회 협동 단체가 소유하고, 생산 수단에 대한 국가 소유권은 그 대상에 있어 제한이 없으며, 계획 경제 체제임을 명시하고 있다.

**[정답 찾기]** ⑤ 희소성에 따른 기본적인 경제 문제는 경제 체제에 관계없이 나타난다.

**[오답 피하기]** ① 갑국은 시장의 자유와 질서를 존중하므로 계획 경제 체제로 볼 수 없다.

② '보이지 않는 손'의 기능을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당하므로 을국의 특징으로 보기 어렵다.

③ 갑국에서는 모든 생산 수단의 사적 소유가 인정되고 시장의 자유와 질서를 존중하므로 정부의 통제에 의한 경제 문제 해결을 중시한다고 볼 수 없다.

④ 을국의 헌법을 토대로 보았을 때 을국에서는 기업의 자유로운 경제 활동을 보장한다고 볼 수 없다.

### 03 경제 체제의 이해

**[문제분석]** '전통과 관습에 의한 경제 문제 해결을 중시합니까?'에 대해 '예'라고 답한 A는 전통 경제 체제이다. (가) 질문에 따라 B, C는 각각 시장 경제 체제, 계획 경제 체제 중 하나이다.

**[정답 찾기]** ⑤ (가)가 '정부의 결정과 통제에 의한 자원 배분을 중시합니까?'라면, B는 계획 경제 체제이고 C는 시장 경제 체제이다. '보이지 않는 손'의 기능을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

**[오답 피하기]** ① 희소성에 따른 기본적인 경제 문제는 경제 체제에 관계없이 발생한다.

② (가)가 '시장의 자율성을 중시합니까?'라면, B는 시장 경제 체제이다. 시장 경제 체제에서는 기업의 자유로운 이윤 추구를 보장한다.

③ (가)가 '생산물의 종류와 수량을 정부가 결정합니까?'라면, B는 계획 경제 체제이고 C는 시장 경제 체제이다. 개별 경제 주체의 자유로운 경제 활동을 경시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당하지 않는다.

④ (가)가 '민간 기업의 자유로운 경쟁을 강조합니까?'라면, B는 시장 경제 체제이고 C는 계획 경제 체제이다. 시장 경제 체제에서는 경제적 유인 체계를 중시한다.

### 04 시장 경제 체제와 계획 경제 체제의 이해

**[문제분석]** '상품 거래량이 시장 가격 기구에 의해 결정됩니까?'에 대해 '예'라고 답한 B는 시장 경제 체제이고, '아니요'라고 답한 A는 계획 경제 체제이다.

**[정답 찾기]** ④ 민간 경제 주체가 소비와 생산을 자유롭게 결정하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다. 따라서 (나)에 해당 질문이 들어가면, ㉠은 '아니요'이고 ㉡은 '예'이다.

**[오답 피하기]** ① A는 '계획 경제 체제', B는 '시장 경제 체제'이다.

② 시장 경제 체제에서는 생산 과정에서 분업과 특화를 중시한다.

③ 정부 통제에 의한 자원 배분을 중시하는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당하므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

⑤ 자원의 희소성에 따른 기본적인 경제 문제는 경제 체제에 관계없이 발생하므로 (나)가 해당 질문이라면, ㉠, ㉡은 모두 '예'이다.

### 05 시장과 정부 역할의 이해

**[문제분석]** 시장의 자율성과 정부의 개입 정도에 따라 갑국과 을국의 경제 체제 특징을 구분하였다. 이를 토대로 갑국과 을국의 특징을 판단해야 한다.

**[정답 찾기]** 나. 을국에 비해 갑국은 시장의 자율성이 높으므로 '보이지 않는 손'의 기능을 강조할 것이다.

리. 을국에 비해 갑국은 시장의 자율성이 높으므로 개별 경제 주체의 자유로운 경제 활동을 중시할 것이다.

**오답 피하기** ㄱ. 갑국에 비해 을국은 정부의 개입 정도가 높다. 따라서 갑국에 비해 을국이 '최소의 정부가 최선의 정부'라는 입장을 강조할 것으로 보기 어렵다.

ㄷ. 을국에 비해 갑국은 정부의 개입 정도가 낮다. 따라서 을국에 비해 갑국이 국가에 의한 복지 정책 시행을 강조할 것이라고 보기 어렵다.

## 06 경제 체제의 이해

**[문제분석]** A에는 전통 경제 체제, B에는 시장 경제 체제, C에는 계획 경제 체제만의 특징을 묻는 질문이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ⑤ B에는 시장 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이, C에는 계획 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 '시장 가격 기구에 기초한 민간 경제 주체의 자유로운 의사 결정 보장을 중시합니까?'는 시장 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있으므로 B에 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ① A에는 전통 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 '전통과 관습에 따른 경제 운영을 중시합니까?'는 A에 들어갈 수 있다.

② B에는 시장 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 '시장의 자율성을 중시합니까?'는 B에 들어갈 수 있다.

③ C에는 계획 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 '정부가 생산물의 종류와 수량을 결정하는 것을 중시합니까?'는 C에 들어갈 수 있다.

④ A에는 전통 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 '개인의 성과에 관계없이 이익의 균등 분배를 중시합니까?'는 A에 들어갈 수 있다고 보기 어렵다.

## 07 특화, 교환의 이해

**[문제분석]** 제시된 자료를 토대로 갑과 을의 각 재화 1개 생산에 따른 기회비용을 구하면 다음과 같다.

구분	갑	을
X재 1개 생산에 따른 기회비용	Y재 2개	Y재 4개
Y재 1개 생산에 따른 기회비용	X재 1/2개	X재 1/4개

**정답 찾기** ㄱ. 갑은 X재 생산과 Y재 생산에 모두 절대 우위가 있다. ㄴ. Y재 1개 생산의 기회비용은 갑이 X재 1/2개, 을이 X재 1/4개이므로 을이 갑보다 작다.

ㄷ. 갑은 X재 생산에, 을은 Y재 생산에 비교 우위가 있다.

## 08 분업, 특화, 교환의 이해

**[문제분석]** 학습 목표 1에는 분업의 개념, 학습 목표 2에는 특화의 개념, 학습 목표 3에는 교환의 개념, 학습 목표 4에는 분업, 특화, 교환의 이점에 대한 내용이 나타나 있다.

**정답 찾기** ② 학습 목표에는 분업, 특화, 교환의 원리가 나타나 있다.

**오답 피하기** ① 생산 수단의 소유 형태는 자본주의와 사회주의를 구분하는 기준에 해당한다.

③ 전통과 관습에 따른 경제 운영은 전통 경제 체제의 특징에 해당한다.

④ 기본적인 경제 문제는 자원의 희소성에 의해 발생한다.

⑤ 경제 활동에 대한 정부 통제의 원리는 계획 경제 체제의 특징에 해당한다.

### 수능 실전 문제

본문 23~25쪽

1 ⑤    2 ②    3 ④    4 ①    5 ③    6 ③

## 1 시장 경제 체제와 계획 경제 체제의 이해

**[문제분석]** A에는 시장 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이, B에는 계획 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 갑, 을 중 한 명만 옳게 발표하였는데 갑의 발표 내용이 옳으므로 (가)에는 틀린 내용이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ㄷ. '㉠과 달리 ㉡에서는 기업의 자유로운 이윤 추구를 중시합니다.'는 틀린 내용이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

ㄴ. '㉢과 달리 ㉣에서는 생산물의 종류와 수량을 정부가 결정합니다.'는 틀린 내용이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ㄱ. A에는 시장 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 A에는 '시장 가격 기구의 기능을 중시합니까?'가 들어갈 수 있다.

ㄴ. B에는 계획 경제 체제만 '예'라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 B에는 '개인의 자유로운 경제적 의사 결정을 중시합니까?'가 들어갈 수 없다.

## 2 시장 경제 체제와 계획 경제 체제의 이해

**[문제분석]** 정부의 명령이나 결정에 따른 자원 배분을 중시하는 A는 계획 경제 체제이고, '보이지 않는 손'에 의한 자원 배분을 중시하는 B는 시장 경제 체제이다.

**정답 찾기** ② 민간 경제 주체의 사적 이익 추구하고 경쟁을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

**오답 피하기** ① 생산 수단의 국공유화를 원칙으로 하는 것은 시장 경제 체제의 특징으로 볼 수 없다.

③ 경제적 유인을 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

- ④ 형평성이 아닌 효율성을 중시하는 것은 계획 경제 체제의 특징으로 보기 어렵다.  
 ⑤ 자원의 희소성에 따른 기본적인 경제 문제는 경제 체제에 관계없이 발생한다.

### 3 시장 경제 체제와 계획 경제 체제의 이해

**문제분석** 경제 체제 B는 '보이지 않는 손'의 기능을 중시하므로 시장 경제 체제이다. 따라서 A는 계획 경제 체제이다.

**정답 찾기** ㄱ. 생산물의 종류와 수량에 대한 경제 문제가 시장 가격 기구에 의해 해결되는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

ㄷ. '정부 계획에 의한 경제 문제 해결 중시'는 계획 경제 체제의 특징에 해당하므로 ㉠에 들어갈 수 있다.

ㄹ. '자원의 희소성에 따른 기본적인 경제 문제 발생'은 모든 경제 체제에 해당하는 특징이므로 ㉠에 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ㄴ. 시장 경제 체제와 달리 계획 경제 체제에서 경제적 유인을 강조한다고 볼 수 없다.

### 4 특화, 분업, 교환의 이해

**문제분석** A는 교환, B는 특화, C는 분업이다.

**정답 찾기** ㄱ. A는 '교환', B는 '특화', C는 '분업'이다.

ㄴ. 특화는 자신이 가지고 있는 생산 요소를 특정 재화나 서비스의 생산에 집중하는 것이므로 생산성 향상 요인이다.

**오답 피하기** ㄷ. 교환, 특화는 모두 시장 경제의 기본 원리에 해당한다.

ㄹ. 교사가 청소 시간에 학급 학생들에게 무작위로 청소 역할을 개별 배정하였으므로 특화가 나타났다고 보기 어렵다.

### 5 경제 체제의 이해

**문제분석** '전통과 관습에 의한 경제 문제 해결을 중시합니까?'에 대해 '예'라고 답한 C는 전통 경제 체제이고, "어떻게 생산할 것인가"의 경제 문제를 정부의 계획에 의해 해결합니까?'에 대해 '예'라고 답한 B는 계획 경제 체제이다. 따라서 A는 시장 경제 체제이다. 갑, 을 중 한 명만 옳게 발표하였는데 갑의 발표 내용이 옳으므로 (가)에는 틀린 내용이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ③ 'A와 달리 B에서는 생산 요소의 결합 방식과 관련하여 정부의 계획에 의한 경제 문제 해결을 중시합니다.'는 옳은 내용이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

**오답 피하기** ① 기업의 이윤 추구 동기를 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

② 생산된 가치의 분배를 정부의 계획에 의해 결정하는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당한다.

④ 'B와 달리 A에서는 개별 경제 주체의 자유로운 경제 활동을 중시합니다.'는 옳은 내용이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

⑤ 'A, B와 달리 C에서는 자원의 희소성에 따른 경제 문제가 발생하지 않습니다.'는 틀린 내용이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

### 6 특화, 분업, 교환의 이해

**문제분석** Y재의 최대 생산 가능량은 갑국이 40개, 을국이 100개이다. X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 0.5개, 을국이 Y재 1개이므로 갑국은 X재에, 을국은 Y재에 특화한다. Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2개, 을국이 X재 1개이다. 따라서 갑국과 을국은 Y재 1개의 교환 비율이 X재 1개와 X재 2개 사이에서 결정되어야 양국 모두 이익을 얻을 수 있다.

**정답 찾기** ㄱ. 갑국과 을국이 상대국보다 재화 1개 생산의 기회비용이 작은 재화만을 생산하는 것은 특화에 해당한다.

ㄴ. 갑국과 을국은 Y재 1개의 교환 비율이 X재 1개와 X재 2개 사이에서 결정되어야 양국 모두 이익을 얻을 수 있다. 따라서 Y재 1개가 X재 1.5개와 교환되는 조건이라면, 양국 모두 교환을 하려고 할 것이다.

**오답 피하기** ㄷ. Y재의 최대 생산 가능량은 갑국이 40개, 을국이 100개이므로 갑국이 을국보다 적다.

#### 기출 플러스

본문 26쪽

1 ②      2 ④

### 1 경제 체제의 이해

**문제분석** B는 사유 재산권을 보장하고 자유로운 경쟁을 통한 이윤 추구를 중시하므로 시장 경제 체제이다. 따라서 A는 계획 경제 체제이다.

**정답 찾기** ② 경제 활동에서 경제적 유인을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

**오답 피하기** ① '보이지 않는 손'의 기능을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

③ 시장 경제 체제가 경제 문제 해결에 있어 효율성보다 형평성을 강조한다고 볼 수 없다.

④ 정부의 명령에 따른 자원 배분을 중시하는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당한다.

⑤ 시장 경제 체제, 계획 경제 체제에서는 모두 희소성에 따른 경제 문제가 발생한다.

## 2 경제 체제의 이해

**(문제 분석)** 갑국 정부는 A를 B로 전환하면서 모든 생산 수단을 국유화하고 명령과 통제에 따라 경제를 운영하므로 A는 시장 경제 체제, B는 계획 경제 체제이다.

**정답 찾기** ④ ‘보이지 않는 손’의 기능을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

**오답 피하기** ① A는 시장 경제 체제이다. 시장 경제 체제가 경제 문제 해결에 있어 효율성보다 형평성을 강조한다고 볼 수 없다.

② 사유 재산권을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

③ 개별 경제 주체의 사적 이익 추구하고 경쟁을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

⑤ 시장 경제 체제, 계획 경제 체제에서는 모두 희소성에 따른 경제 문제가 발생한다.

## 03 가계, 기업, 정부의 경제 활동

본문 30~31쪽

수능 기본 문제

- 01 ⑤    02 ③    03 ③    04 ⑤    05 ④    06 ⑤  
07 ②    08 ④

### 01 가계, 기업, 정부의 이해

**(문제 분석)** 실물의 흐름에서 공공재를 공급하는 B는 정부이며, 생산 요소 시장으로부터 실물을 수요하는 A는 기업, 실물을 공급하는 C는 가계이다. ㉠은 토지, 노동, 자본이다.

**정답 찾기** ⑤ 가계는 생산물 시장의 수요자이다.

**오답 피하기** ① 학생이 공부하기 위해 구입한 학용품은 재화에 해당한다.

② ㉠은 토지, 노동, 자본이다. 효용을 얻기 위한 경제 활동의 객체는 재화와 서비스이다.

③ A는 기업이다. 사회적 후생 극대화를 추구하는 경제 주체는 정부이다.

④ B는 정부이다. 이윤 극대화를 추구하는 경제 주체는 기업이다.

### 02 기업의 합리적 생산 분석

**(문제 분석)** 갑 기업의 X재 생산량에 따른 총수입, 총비용, 평균 수입, 평균 비용, 이윤을 구하면 다음과 같다.

생산량(개)	1	2	3	4
총수입(달러)	200	400	600	800
총비용(달러)	190	200	270	360
평균 수입(달러)	200	200	200	200
평균 비용(달러)	190	100	90	90
이윤	10	200	330	440

**정답 찾기** 나. 생산량에 관계없이 평균 수입은 200달러로 같다.

다. 이윤은 생산량이 1개일 때 10달러로 가장 작다.

**오답 피하기** 가. 총비용은 생산량이 4개일 때 360달러로 가장 크다.

리. 평균 비용의 변화율은 생산량이 1개에서 2개로 증가할 경우와 생산량이 2개에서 3개로 증가할 경우 모두 음(-)의 값이고, 생산량이 3개에서 4개로 증가할 경우 0이다.

### 03 간접세와 직접세의 이해

**(문제 분석)** 갑 기업이 납부한 200억 원은 이윤에 부과된 법인세로, 납세자(기업)와 담세자(기업)가 일치하는 직접세에 해당한다. 회사원 을이 근로 소득에서 납부한 10%의 세금은 소득세로, 급여 수령자가 직접 세금을 부담하는 직접세에 해당한다. 반면, 대학

생 병이 구입한 게임기에 포함된 10%의 세금은 소비자가 부담하고 판매자가 납부하는 간접세에 해당한다.

**정답 찾기** ③ 직접세는 납세자와 담세자가 일치하지만, 간접세는 납세자와 담세자가 일치하지 않는다.

**오답 피하기** ① ㉠, ㉡은 모두 직접세이다. 일반적으로 직접세에는 누진세율이 적용된다.

② ㉠, ㉡은 모두 직접세에 해당한다.

④ ㉢은 소비 지출에 부과되는 간접세에 해당한다.

⑤ ㉡은 직접세, ㉢은 간접세에 해당한다. 일반적으로 간접세보다 직접세는 소득 재분배 효과가 크다.

### 04 가계, 기업, 정부의 이해

**문제 분석** ‘생산 요소 시장의 수요자입니까?’에 대해 ‘아니요’라고 답한 B는 가계이다. (가) 질문에 따라 A, C는 각각 기업, 정부 중 하나이다.

**정답 찾기** 다. ‘이윤 극대화를 추구합니까?’에 대해 ‘예’라고 답한 A는 기업이고, ‘아니요’라고 답한 C는 정부이다. 정부는 가계와 기업에 공공재를 제공하는 경제 주체이다.

ㄹ. ‘사회적 후생 극대화를 추구합니까?’에 대해 ‘예’라고 답한 A는 정부이고, ‘아니요’라고 답한 C는 기업이다. 기업과 달리 가계는 생산물 시장의 수요자이다.

**오답 피하기** ㄱ. B는 가계이다. 가계는 소비 활동의 주체이다.

ㄴ. B는 가계이므로 A, C는 각각 기업, 정부 중 하나이다. 따라서 A, C 중 하나만 민간 부문의 경제 주체에 해당한다.

### 05 누진세제와 비례세제의 이해

**문제 분석** 갑국의 소득세제는 누진세제, 을국의 소득세제는 비례세제이다. 누진세제는 과세 대상 소득이 커질수록 높은 세율이 적용된다. 비례세제는 과세 대상 소득에 관계없이 세율이 동일하다.

**정답 찾기** ④ 갑국의 소득세제는 누진세제이다.

**오답 피하기** ① 갑국의 과세 대상 소득에 적용되는 세율 적용 방식은 누진세제이다. 따라서 과세 대상 소득이 커질수록 세액의 증가분은 커진다.

② 을국의 소득세제는 비례세제이다.

③ 갑국과 달리 을국의 소득세제는 비례세제이므로 과세 대상 소득에 관계없이 세율이 동일하다.

⑤ 일반적으로 누진세제는 비례세제보다 소득 재분배 효과가 크다.

### 06 간접세와 직접세의 이해

**문제 분석** ‘주로 재산이나 소득에 부과합니까?’에 대해 ‘예’라고 답한 A는 직접세이고, ‘아니요’라고 답한 B는 간접세이다.

**정답 찾기** ⑤ 일반적으로 누진세율이 적용되는 것은 직접세이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

**오답 피하기** ① A는 ‘직접세’, B는 ‘간접세’이다.

② 간접세에 비해 직접세는 조세 저항이 크다.

③ 부가 가치세는 간접세에 해당한다.

④ 납세자와 담세자가 일치하는 것은 직접세이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

### 07 정부 역할의 이해

**문제 분석** 제시된 내용은 모두 시장이 자원의 효율적 배분에 실패한 시장 실패를 보완하거나 해결하기 위한 정부의 역할을 나타낸다.

**정답 찾기** ② 시장 기능의 보완은 시장 실패에 대한 보완을 의미한다.

**오답 피하기** ① 정부는 정책 시행을 위해 세입과 세출을 관리하는 재정 활동을 한다.

③ 생산물 시장의 수요자는 정부가 생산물 시장에서 재화와 서비스를 구입하는 것을 의미한다.

④ 경제 안정화 정책 시행은 경기 침체 시 확대 재정 정책을, 경기 과열 시 긴축 재정 정책을 시행하는 것을 의미한다.

⑤ 생산 요소 시장의 수요자는 정부가 생산 요소 시장에서 토지, 노동, 자본을 구입하는 것을 의미한다.

### 08 가계의 합리적 선택 분석

**문제 분석** 갑이 X재와 Y재 각각 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분을 구하면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	1개째	2개째	3개째	4개째
X재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	50	35	15	10
Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	70	40	30	20

**정답 찾기** ㄴ. 갑이 X재 2개와 Y재 2개를 소비할 경우 편익이 가장 크므로 갑이 얻을 수 있는 최대 편익은 195만 원이다.

ㄷ. 최초의 재화 1개 소비에 따라 얻는 편익의 증가분은 X재가 50만 원, Y재가 70만 원이다.

**오답 피하기** ㄱ. 4개를 소비하고자 하므로 재화 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분이 큰 순서대로 4개를 선택하면 된다. 따라서 X재 2개와 Y재 2개를 소비하는 것이 합리적이다.

수능 실전 문제 본문 32~36쪽

1 ⑤	2 ⑤	3 ③	4 ④	5 ②	6 ④
7 ⑤	8 ④	9 ⑤	10 ③		

## 1 누진세제와 비례세제의 이해

**[문제 분석]** 2024년 대비 2025년에 갑국의 소득세제는 비례세제에서 누진세제로 바뀌었으며, 을국의 소득세제는 누진세제를 유지하였다.

**[정답 찾기]** ⑤ 2024년 대비 2025년에 과세 대상 소득이 A보다 작은 납세자의 수는 갑국과 을국 모두 변함이 없는데, 과세 대상 소득이 A보다 작은 납세자의 납부 세액은 갑국의 경우 감소하였고, 을국의 경우 증가하였다. 따라서 2025년에 과세 대상 소득이 A보다 작은 납세자로부터 걷은 정부의 조세 수입이 갑국에서는 전년 대비 감소하였고, 을국에서는 전년 대비 증가하였다.

- [오답 피하기]** ① 2024년에 갑국의 소득세제는 비례세제이다. 과세 대상 소득이 커질수록 높은 세율이 적용되는 것은 누진세제이다.  
 ② 2025년에 을국의 소득세제는 누진세제이다. 과세 대상 소득에 관계없이 동일한 세율이 적용되는 것은 비례세제이다.  
 ③ 2025년에 을국의 과세 대상 소득이 A보다 큰 납세자의 납부 세액은 전년 대비 감소하였다.  
 ④ 2025년에 갑국과 을국의 소득세제는 모두 누진세제이다.

## 2 정부 역할의 이해

**[문제 분석]** 갑은 재정 활동의 주체로서의 정부의 역할, 을은 시장 기능의 보완으로서의 정부의 역할, 병은 소득 재분배와 관련된 정부의 역할, 정은 경제 안정 추구하고 관련된 정부의 역할을 설명하고 있다.

**[정답 찾기]** ⑤ 정부 지출을 통해 고용 증대나 물가 안정을 유도하는 것은 경제 안정화를 위한 정책에 해당한다.

- [오답 피하기]** ① (가)에는 '세입', (나)에는 '세출'이 들어갈 수 있다.  
 ② 병은 소득 재분배와 관련된 정부의 역할을 설명하고 있다.  
 ③ 공공재를 직접 공급하는 것, 기업들의 담합 행위 등에 대해 과징금을 부과하는 것은 모두 시장의 기능을 보완하는 정책에 해당한다.  
 ④ 일반적으로 간접세가 아닌 직접세에 누진세율이 적용된다.

## 3 가게, 기업, 정부의 이해

**[문제 분석]** 가게는 효율 극대화를 추구하는 소비 활동의 경제 주체, 기업은 이윤 극대화를 추구하는 생산 활동의 경제 주체, 정부는 사회적 후생 극대화를 추구하는 재정 활동의 경제 주체이다. 생산물 시장에서는 재화와 서비스의 거래가 이루어지고, 생산 요소 시장에서는 토지, 노동, 자본의 거래가 이루어진다.

**[정답 찾기]** 나. 구청이 설치한 가로등은 공공재에 해당한다.  
 다. 갑이 공무원 시험에 합격하여 공무원이 된 것은 생산 요소 시장에 노동을 제공한 것에 해당한다.

**[오답 피하기]** 나. 갑이 하루에 10시간씩 치킨 가게에서 아르바이트하여 월급을 받은 것은 효율 극대화를 추구하는 경제 활동에 해당한다고 볼 수 없다.

리. 월급을 받는 것은 노동을 제공한 대가를 받는 것이므로 생산 요소 시장에서 이루어지는 경제 활동에 해당한다.

## 4 가게의 합리적 선택 분석

**[문제 분석]** 갑의 X재 소비량에 따른 총편익, 총지출액, 순편익, '총편익/총지출액'을 계산하면 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3	4
총편익(달러)	200	300	350	330
총지출액(달러)	100	200	300	400
순편익(달러)	100	100	50	-70
총편익/총지출액	2	1.5	약 1.166	0.825

**[정답 찾기]** 나. X재 소비량이 늘어남에 따라 '총편익/총지출액'은 2, 1.5, 약 1.166, 0.825로 감소한다.

리. 순편익은 X재 3개를 소비할 때 양(+)의 값, X재 4개를 소비할 때 음(-)의 값이다.

- [오답 피하기]** 나. 총편익은 X재 1개를 소비할 때 200달러로 가장 작다.  
 다. X재 1개를 소비할 때와 X재 2개를 소비할 때의 순편익은 각각 100달러로 같다.

## 5 가게의 합리적 선택 분석

**[문제 분석]** 갑의 X재와 Y재 소비량에 따른 각각의 편익과 평균 편익을 구하면 다음과 같다.

소비량(개)		1	2	3	4
X재	편익(달러)	20	38	52	60
	평균 편익(달러)	20	19	약 17.3	15
Y재	편익(달러)	17	32	44	52
	평균 편익(달러)	17	16	약 14.6	13

**[정답 찾기]** ② 갑의 합리적 선택은 X재 2개와 Y재 2개를 소비하는 것이므로 X재와 Y재 소비량은 각각 2개로 같다.

**[오답 피하기]** ① 갑이 합리적 선택으로 얻을 수 있는 총편익은 70달러이다.

③ 최초로 재화 1개를 소비할 경우의 편익은 X재가 20달러, Y재가 17달러이다.

④ 총편익은 X재 4개를 소비할 경우가 60달러, Y재 4개를 소비할 경우가 52달러이다.

⑤ 평균 편익은 X재 4개를 소비할 경우가 15달러, Y재 4개를 소비할 경우가 13달러이다.

## 6 가게, 기업, 정부의 이해

**[문제 분석]** '민간 부문의 경제 주체에 해당합니까?'에 대해 '예'라고 답한 A는 가게이고, '아니요'라고 답한 B는 정부이다. (가)에

는 기업만 ‘아니요’라고 답할 수 있는 질문이, (나)에는 정부만 ‘예’라고 답할 수 있는 질문이, (다)에는 가계만 ‘예’라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** 나. (가)에는 기업만 ‘아니요’라고 답할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 기업은 생산물 시장의 공급자 역할을 하므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

르. 효용 극대화를 추구하는 경제 주체는 가계이므로 (다)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** 가. A는 ‘가계’, B는 ‘정부’이다.

다. 기업, 정부는 모두 생산 요소 시장의 수요자 역할을 하므로 (나)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

## 7 기업의 합리적 생산 분석

(문제 분석) 갑 기업의 X재 생산량에 따른 2024년과 2025년 각각의 총수입, 총비용, 평균 비용, 이윤을 구하면 다음과 같다.

생산량(개)		1	2	3	4
총수입(달러)		300	600	900	1,200
총비용(달러)	2024년	200	400	600	1,200
	2025년	240	480	720	1,440
평균 비용(달러)	2024년	200	200	200	300
	2025년	240	240	240	360
이윤(달러)	2024년	100	200	300	0
	2025년	60	120	180	-240

**정답 찾기** ⑤ 생산량이 3개에서 4개로 증가할 때 총비용의 증가분은 2024년이 600달러, 2025년이 720달러이므로 2025년이 2024년보다 120달러 많다.

**오답 피하기** ① 2024년, 2025년 모두 생산량이 1개일 때 총비용이 가장 작다.

② 생산량이 3개일 때의 이윤은 2024년이 300달러, 2025년이 180달러이다.

③ 생산량이 4개일 때의 이윤은 2024년이 0, 2025년이 -240달러이다.

④ 2024년, 2025년 모두 생산량이 1개에서 3개까지는 평균 비용이 불변이었으나, 생산량이 3개에서 4개로 증가하는 경우는 평균 비용이 증가하였다.

## 8 직접세와 간접세의 이해

(문제 분석) ‘주로 소비 지출에 부과합니까?’에 대해 ‘예’라고 답한 B는 간접세이고, ‘아니요’라고 답한 A는 직접세이다. 갑, 을 중 한 명만 옳게 발표하였는데 갑의 발표 내용이 옳으므로 (다)에는 틀린 내용이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ④ ‘B의 세율 인상은 물가 상승 요인으로 작용합니다.’

는 옳은 내용이므로 (다)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

**오답 피하기** ① 직접세에 비해 간접세는 조세 저항이 작다.

② 일반적으로 직접세에는 누진세율이 적용되므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

③ 부가 가치세는 간접세의 사례로 들 수 있다. 따라서 (나)가 해당 질문이라면, ㉠은 ‘아니요’이고 ㉡은 ‘예’이다.

⑤ ‘일반적으로 소득세는 A가 아닌 B에 해당합니다.’는 틀린 내용이므로 (다)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

## 9 기업의 합리적 생산 분석

(문제 분석) 갑 기업의 X재 생산량에 따른 총수입, 총비용, 이윤을 구하면 다음과 같다.

생산량(개)	1	2	3	4	5
총수입(달러)	900	1,800	2,700	3,600	4,500
총비용(달러)	500	1,300	2,300	3,500	4,700
노동 투입 비용(달러)	300	900	1,500	2,100	2,700
Y재 투입 비용(달러)	200	400	800	1,400	2,000
이윤(달러)	400	500	400	100	-200

**정답 찾기** ⑤ 이윤은 X재 2개를 생산할 경우가 500달러, X재 5개를 생산할 경우가 -200달러이다.

**오답 피하기** ① X재 1개를 생산할 경우 노동 투입 비용은 300달러, Y재 투입 비용은 200달러이다.

② 총수입은 X재 5개를 생산할 경우가 4,500달러로 가장 크다.

③ 총비용은 X재 5개를 생산할 경우가 4,700달러로 가장 크다.

④ X재 1개 추가 생산에 따른 총비용의 증가분은 X재를 4개째 생산할 때까지 지속적으로 커지다가 5개째 생산할 때에는 그대로 유지된다.

## 10 가계의 합리적 선택 분석

(문제 분석) 갑이 X재와 Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분을 구하면 다음과 같다.

소비량	(단위: 달러)		
	1개째	2개째	3개째
X재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	300	200	100
Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	400	100	50

같은 X재와 Y재를 합하여 3개를 구입하고자 하는데, X재 2개와 Y재 1개를 구입할 때 총편익이 가장 크다. 따라서 갑은 소비 조합 B에서 소비하는 것이 합리적이다. X재와 Y재의 가격이 각각 100달러로 같으므로 소비 조합 A~D의 소비 지출은 각각 300달러로 같다. 이를 토대로 소비 조합 A~D 각각의 총편익과 ‘총편익/총

지출'을 구하면 다음과 같다.

구분		A	B	C	D
소비 조합	X재 소비량(개)	3	2	1	0
	Y재 소비량(개)	0	1	2	3
총편익(달러)		600	900	800	550
총편익/총지출		600/300	900/300	800/300	550/300

**정답 찾기** ③ X재와 Y재 각각의 소비량 증가에 따른 편익의 증가분을 토대로 갑은 X재 2개와 Y재 1개를 구입하는 것이 합리적이므로 B에서 소비하는 것이 합리적이다.

**오답 피하기** ① ㉠은 '900', ㉡은 '800'이다.

② 총편익은 B에서 900달러로 가장 크다. C에서의 총편익은 800달러이다.

④ '총편익/총지출'은 A에서 600/300, D에서 550/300이다.

⑤ X재, Y재 모두 재화 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분은 지속적으로 감소한다.

## 2 기업의 합리적 생산 분석

**(문제 분석)** 제시된 자료를 토대로 A 기업의 생산 방식 (가), (나)에 따른 각각의 X재 생산량별 총비용, 총수입, 이윤을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 개, 달러)

생산량		1	2	3	4	5
(가)	총비용	135	180	245	330	435
	총수입	100	200	300	400	500
	이윤	-35	20	55	70	65
(나)	총비용	230	260	300	350	410
	총수입	100	200	300	400	500
	이윤	-130	-60	0	50	90

**정답 찾기** ⑤ (가)로 4개를 생산할 때 얻는 이윤은 70달러이고, (나)로 5개를 생산할 때 얻는 이윤은 90달러이다. 따라서 (나)로 5개를 생산할 때 얻는 이윤이 (가)로 4개를 생산할 때 얻는 이윤보다 20달러 크다.

**오답 피하기** ① 생산량이 1개일 때의 생산비는 (가)의 경우가 135달러, (나)의 경우가 230달러이다.

② (가)로 생산할 경우 생산비 중 가맹점 수수료가 차지하는 비중은 생산량이 1개일 경우가 생산량이 2개일 경우보다 작다.

③ (나)로 생산할 경우 생산량이 1개씩 증가할 때 추가로 발생하는 생산비는 생산량이 2개에서 3개로 증가할 경우가 40달러, 생산량이 3개에서 4개로 증가할 경우가 50달러이다.

④ (가)로 4개를 생산하면 X재 1개당 생산비는 82.5달러이므로 80달러보다 크다.

### 기출 플러스

본문 37쪽

1 ④    2 ⑤

## 1 기업의 합리적 생산 분석

**(문제 분석)** △△제작사의 가수 ○○의 앨범 수록곡 수에 따른 총수입, 총비용, 이윤을 구하면 다음과 같다.

수록곡 수(곡)	3	4	5	6	7	8
총수입(만 달러)	27	36	40	48	49	56
총비용(만 달러)	30	35	40	㉠+5	50	59
이윤(만 달러)	-3	1	0	43-㉠	-1	-3

**정답 찾기** ④ ㉠이 42보다 작으면 수록곡 수가 6곡일 때 이윤이 1만 달러보다 크므로 이때 이윤이 가장 크다.

**오답 피하기** ① 수록곡 수가 4곡일 때 총비용은 35만 달러이다.

② 수록곡 수가 5곡일 때의 이윤은 0이고, 수록곡 수가 8곡일 때의 이윤은 -3만 달러이다.

③ 수록곡 수가 3곡일 때와 7곡일 때 모두 총비용이 총수입보다 크다.

⑤ ㉠이 '44'이고 홍보비가 6만 달러이면 수록곡 수가 3곡, 5곡, 6곡, 7곡, 8곡일 때의 이윤은 모두 음(-)의 값이고, 수록곡 수가 4곡일 때의 이윤은 0이므로 수록곡 수에 관계없이 손실이 발생한다고 단정할 수 없다.

## 04 시장 가격의 결정과 변동

수능 기본 문제

본문 41~42쪽

01 ④    02 ⑤    03 ④    04 ②    05 ⑤    06 ③  
07 ⑤    08 ④

### 01 시장 균형의 이해

(문제 분석) X재 시장의 균형점 변동( $E \rightarrow E'$ ) 요인은 수요 증가이다.

(정답 찾기) ④ X재 수요자의 선호도 상승은 수요 증가 요인이다.

(오답 피하기) ① X재의 수요자 수 감소는 수요 감소 요인이다.

② X재 보완재의 공급 감소로 인한 X재 보완재의 가격 상승은 X재의 수요 감소 요인이다.

③ X재 대체재의 공급 증가로 인한 X재 대체재의 가격 하락은 X재의 수요 감소 요인이다.

⑤ X재 수요자의 미래 가격 하락 예상은 수요 감소 요인이다.

### 02 시장 균형의 이해

(문제 분석) X재 시장에서 가격이 3만 원일 때 수요량과 공급량이 일치하므로 균형 가격은 3만 원, 균형 거래량은 30개이다.

(정답 찾기) ⑤ 가격이 4만 원일 때 초과 공급은 20개, 가격이 5만 원일 때 초과 공급은 40개이다.

(오답 피하기) ① 균형 가격은 3만 원이다.

② 균형 거래량은 30개이다.

③ 판매 수입은 90만 원(=3만 원×30개)이다.

④ 가격이 2만 원일 때 초과 수요는 20개이다.

### 03 시장 균형 변동의 이해

(문제 분석) 정상재인 X재 소비자의 소득 감소는 수요 감소 요인, X재 생산에 필요한 원자재의 가격 상승은 공급 감소 요인이다.

(정답 찾기) ④ X재 수요와 공급이 모두 감소하면 균형 거래량은 감소한다.

(오답 피하기) ① X재가 정상재이므로 X재 소비자의 소득이 감소하면 수요는 감소한다.

② X재 생산에 필요한 원자재의 가격이 상승하면 X재 공급이 감소하므로 균형 가격은 상승한다.

③ X재 수요와 공급이 모두 감소하면 균형 가격의 변동은 알 수 없다.

⑤ X재 수요와 공급이 모두 감소하면 균형 거래량은 감소하지만 균형 가격의 변동은 알 수 없으므로 소비 지출이 변함이 없다고 단정할 수 없다.

### 04 시장 균형의 이해

(문제 분석) X재 시장에서 전기 대비  $t+1$ 기에 균형 가격은 변함이 없고, 균형 거래량은 증가하였다. 전기 대비  $t+2$ 기에 균형 가격은 상승하였고, 균형 거래량은 증가하였다.

(정답 찾기) ㄱ, ㄷ. 전기 대비  $t+1$ 기에 균형 가격은 변함이 없고 균형 거래량만 2배로 증가하였다. 따라서  $t+1$ 기에 수요는 전기 대비 증가하였고, 판매 수입은  $t$ 기의 2배이다.

(오답 피하기) ㄴ. 전기 대비  $t+2$ 기에 균형 가격은 상승하였고 균형 거래량은 증가하였으므로 수요는 증가하였지만 공급의 변동은 알 수 없다.

ㄹ. 전기 대비  $t+2$ 기에 균형 가격은 상승하였고 균형 거래량은 증가하였으므로 소비 지출 증가율이 균형 가격 상승률보다 크다.

### 05 시장 균형의 이해

(문제 분석) X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	5	6	7	8
수요량(개)	11	9	7	5
공급량(개)	3	5	7	9

(정답 찾기) ⑤ 모든 가격 수준에서 갑의 수요량과 정희의 공급량이 각각 1개씩 증가하면 수요와 공급의 증가분이 동일하므로 균형 가격은 변함이 없다.

(오답 피하기) ① 균형 거래량은 7개이다.

② 을의 소비 지출은 21달러(=7달러×3개)이다.

③ 병의 판매 수입은 35달러(=7달러×5개)이다.

④ 모든 공급량 수준에서 병과 정희의 생산비가 각각 2달러씩 상승하면 공급이 감소하므로 균형 거래량은 감소한다.

### 06 수요와 공급 변동의 이해

(문제 분석) X재와 Z재는 쓰임이나 용도가 비슷하여 서로 경쟁적인 관계에 있으므로 대체 관계에 있고, Y재와 Z재는 각각 사용할 때 얻는 편익의 합보다 함께 사용할 때 얻는 총편익이 크므로 보완 관계에 있다.

(정답 찾기) ③ Z재 공급이 감소하면 Z재 가격이 상승한다. Z재는 Y재와 보완 관계에 있으므로 Z재 가격이 상승하면 Y재 수요는 감소하여 Y재의 균형 가격이 하락한다.

(오답 피하기) ① Z재는 X재와 대체 관계에 있다.

② Z재는 X재와 대체 관계에 있으므로 Z재의 공급 증가는 X재의 수요 감소 요인이다.

④ Z재 공급이 증가하면 Z재 가격이 하락한다. 이 경우 X재는 수요가 감소하여 판매 수입이 감소하며, Y재는 수요가 증가하여 판매 수입이 증가한다.

⑤ Z재 공급이 감소하면 Z재 가격이 상승한다. 이 경우 X재는 수요가 증가하여 균형 거래량이 증가하며, Y재는 수요가 감소하여 균형 거래량이 감소한다.

### 07 수요와 공급 변동의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 균형 가격은 30달러, 균형 거래량은 30개이다.

**정답 찾기** ⑤ 정부가 소비자에게 개당 20달러의 세금을 부과하면 20개가 거래되므로 소비자에게 부과된 세금 총액은 400달러(=20개×20달러)이다.

**오답 피하기** ① 모든 가격 수준에서 공급량이 10개씩 감소하면 시장 가격은 30달러와 40달러 사이에서 결정된다.

② 모든 공급량 수준에서 생산자의 최소 요구 금액이 20달러씩 상승하면 시장 거래량은 20개이다.

③ 모든 가격 수준에서 수요량과 공급량이 각각 10개씩 증가하면 시장 가격은 30달러로 변함이 없다.

④ 정부가 생산자에게 개당 20달러의 보조금을 지급하면 시장 거래량은 40개이다.

### 08 초과 수요와 초과 공급의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	2	3	4
수요량(개)	40	40	40
공급량(개)	20	30	40

**정답 찾기** ④ X재는 가격별 수요량이 40개로 일정하므로 공급이 감소하여도 균형 거래량은 40개로 변함이 없다.

**오답 피하기** ① X재는 가격별 수요량이 40개로 일정하므로 수요 법칙을 따르지 않는다.

② 균형 가격은 4달러이다.

③ X재는 공급 법칙을 따르므로 수요가 증가하면 판매 수입은 증가한다.

⑤ 수요가 감소하고 공급이 증가하면 균형 가격은 하락한다.

### 1 시장 균형 변동의 이해

**(문제 분석)** X재 시장에서 시기별 전기 대비 수요와 공급의 변동을 나타내면 다음과 같다.

구분	t기	t+1기	t+2기	t+3기
수요 변동	증가	증가	감소	감소
공급 변동	불분명	증가	불분명	증가

**정답 찾기** ④ 전기 대비 t+3기에 균형 가격이 하락하였고 균형 거래량은 변함이 없으므로 수요는 감소하였고, 공급은 증가하였다.

**오답 피하기** ① 공급 증가는 균형 가격 하락 요인이다.

② 수요 감소는 균형 거래량 감소 요인이다.

③ 균형 거래량은 전기 대비 t+1기에 1% 증가하였고 전기 대비 t+2기에 1% 감소하였으므로 t+2기에 균형 거래량은 t기 대비 감소하였다.

⑤ 전기 대비 t+1기에 균형 거래량만 증가하였으므로 소비 지출은 증가하였고, 전기 대비 t+3기에 균형 가격만 하락하였으므로 소비 지출은 감소하였다.

### 2 시장 균형 변동의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 균형 가격은 3.5달러, 균형 거래량은 2만 5,000개이다.

**정답 찾기** ④ 정부가 소비자에게 개당 1달러의 보조금을 지급하면 모든 가격 수준에서 수요량이 1만 개씩 증가하므로 가격이 3달러 일 때 초과 수요는 2만 개가 된다.

**오답 피하기** ① 균형 가격은 3.5달러이므로 4달러보다 낮다.

② 모든 가격 수준에서 수요량이 1만 개씩 감소하면 균형 거래량은 1만 개보다 적게 감소한다.

③ 모든 공급량 수준에서 생산자의 최소 요구 금액이 1달러씩 상승하면 균형 가격은 1달러보다 작게 상승한다.

⑤ 정부가 생산자에게 개당 1달러의 세금을 부과하면 균형 거래량은 2만 개가 되므로 세금 총액은 2만 달러(=1달러×2만 개)이다.

### 3 수요와 공급 원리의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	1	2	3	4	5
수요량(개)	5	4	3	2	1
공급량(개)	1	2	3	4	5

**정답 찾기** ㄱ. 균형 가격은 수요량과 공급량이 일치하는 수준인 3달러이다.

ㄷ. 균형 가격은 3달러, 균형 거래량은 3개이므로 을의 판매 수입은 9달러이다.

수능 **실전** 문제 본문 43~47쪽

1 ④	2 ④	3 ②	4 ④	5 ④	6 ⑤
7 ④	8 ①	9 ⑤	10 ④		

**오답 피하기** 나. 균형 거래량은 3개이므로 갑의 소비량은 3개이다.  
 르. 가격이 4달러일 때 수요량은 2개, 공급량은 4개이므로 2개의 초과 공급이 발생한다.

#### 4 시장 균형 변동의 이해

**(문제 분석)** X재 시장에서 가격이 40달러일 때 초과 수요가 0이므로 균형 가격은 40달러이다.

**정답 찾기** ④ 정부가 소비자에게 개당 10달러의 세금을 부과하면 균형 가격이 40달러보다 낮아지므로 가격이 40달러일 때 초과 공급이 발생한다.

**오답 피하기** ① X재는 공급 법칙을 따른다고 단정할 수 없다.

② 균형 가격은 40달러이다.

③ 균형 가격이 40달러이므로 가격이 40달러일 때 초과 공급은 발생하지 않는다.

⑤ X재가 공급 법칙을 따르는 경우 모든 수요량 수준에서 소비자의 최대 지불 용의 금액이 10달러씩 상승하면 가격이 10달러일 때 초과 수요는 40개보다 적으므로 초과 수요가 40개라고 단정할 수 없다.

#### 5 수요 변동 요인의 이해

**(문제 분석)** Y재 가격이 상승하면 X재 수요가 감소하므로 Y재는 X재와 보완 관계에 있다.

**정답 찾기** ④ Z재 가격이 2달러 상승하면 Y재 생산에 따른 최소 요구 금액이 모든 공급량 수준에서 2달러씩 상승하므로 균형 거래량은 1만 개 감소한다.

**오답 피하기** ① Y재는 X재와 보완 관계에 있다.

② Z재 가격이 하락하면 Y재 공급은 증가한다.

③ Y재 가격이 1달러 상승하면 X재의 균형 가격은 2달러와 3달러 사이에서 결정되므로 1달러보다 작게 하락한다.

⑤ Z재 가격이 2달러 하락하면 Y재의 균형 가격은 3달러, 균형 거래량은 5만 개가 되어 Y재의 소비 지출은 1만 달러 감소한다. Y재의 균형 가격이 1달러 하락하면 모든 가격 수준에서 X재 수요량이 1만 개씩 증가하여 X재의 소비 지출은 1만 달러보다 크게 증가한다. 따라서 X재와 Y재의 소비 지출의 합은 증가한다.

#### 6 시장 균형의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	1	2	3	4	5
수요량(개)	10	9	8	7	6
공급량(개)	1	3	5	7	9

**정답 찾기** ⑤ 정부가 병에게 개당 2달러, 정에게 개당 1달러의 보조금을 지급하면 균형 가격은 3달러, 균형 거래량은 8개이다. 병

과 정은 각각 4개씩 판매하므로 보조금 총액은 12달러 $(= (4개 \times 2달러) + (4개 \times 1달러))$ 이다.

**오답 피하기** ① X재 시장에서 가격이 4달러일 때 수요량과 공급량이 일치하므로 균형 거래량은 7개이다.

② 갑의 X재 수요는 수요 법칙을 따른다. 을은 가격별 수요량이 5개로 일정하므로 을의 X재 수요는 수요 법칙을 따르지 않는다.

③ 병, 정은 모두 가격이 상승할수록 공급량이 증가하므로 병과 정 의 X재 공급은 모두 공급 법칙을 따른다.

④ 정부가 갑과 을에게 각각 개당 3달러의 세금을 부과하면 갑의 수요량은 가격이 1달러일 때 2개, 가격이 2달러일 때 1개, 가격이 3달러일 때 0개가 되고, 을의 수요량은 변함이 없으므로 균형 가격은 3달러이다.

#### 7 정부의 시장 개입 효과 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 균형 가격은 4달러와 5달러 사이에서 결정되며, 균형 거래량은 4만 개와 5만 개 사이에서 결정된다.

**정답 찾기** ④ (다) 시행에 따른 매일 총액은 25만 달러 $(= 5달러 \times 5만 개)$ , 매각 총액은 20만 달러 $(= 4달러 \times 5만 개)$ 이다.

**오답 피하기** ① 현재 균형 가격이 5달러보다 낮고 균형 거래량이 5만 개보다 적으므로 소비 지출은 25만 달러보다 작다.

② (가)를 시행하면 모든 가격 수준에서 수요량이 1만 개씩 증가하여 시장 가격은 5달러가 된다.

③ (나)를 시행하면 모든 가격 수준에서 공급량이 1만 개씩 증가하여 시장 거래량이 5만 개가 되므로 보조금 총액은 5만 달러이다.

⑤ 정책 (가), (나), (다) 시행에 따른 소비량은 각각 5만 개로 같다.

#### 8 연관 관계의 이해

**(문제 분석)** A재 공급이 증가하면 A재의 균형 가격이 하락하여 X재 수요가 증가하므로 A재는 X재와 보완 관계에 있다. B재 공급이 증가하면 B재의 균형 가격이 하락하여 X재 수요가 감소하므로 B재는 X재와 대체 관계에 있다.

**정답 찾기** ㄱ. A재는 X재와 보완 관계에 있다.

ㄴ. B재는 X재와 대체 관계에 있다. 따라서 B재는 X재와 쓰임이나 용도가 비슷하여 서로 경쟁적인 관계에 있는 재화이다.

**오답 피하기** ㄷ. A재는 X재와 보완 관계에 있으므로 A재 공급이 감소하면 A재의 균형 가격이 상승하여 X재 수요는 감소한다. 따라서 X재의 판매 수입은 감소한다.

ㄹ. B재는 X재와 대체 관계에 있으므로 B재의 균형 가격이 하락하면 X재 수요가 감소한다. 따라서 X재의 균형 거래량은 감소한다.

#### 9 최소 요구 금액과 최대 지불 용의 금액의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	1	2	3	4	5
수요량(개)	4	3	2	1	0
공급량(개)	0	1	2	3	4

**정답 찾기** ⑤ 공급자의 최소 요구 금액이 2달러씩 낮아지면 가격이 2달러일 때 수요량과 공급량이 3개로 같아지므로 균형 가격은 2달러가 된다.

**오답 피하기** ① 가격이 3달러일 때 수요량과 공급량이 같으므로 균형 거래량은 2개이다.

② 균형 가격이 3달러, 균형 거래량이 2개이므로 판매 수입은 6달러이다.

③ 값은 병보다 최대 지불 용의 금액이 크므로 소비에 따른 편익은 값이 병보다 크다.

④ 가격이 4달러일 때 수요량은 1개, 공급량은 3개이므로 초과 공급은 2개이다.

## 10 수요와 공급 변동의 이해

**문제 분석** 전기 대비 시기별로 균형 가격이 상승하고 균형 거래량이 감소하려면 공급은 감소해야 하고, 균형 가격이 변함없고 균형 거래량만 감소하려면 수요와 공급은 모두 감소해야 한다. 또한 균형 가격이 하락하고 균형 거래량이 증가하려면 공급은 증가해야 하고, 균형 거래량이 변함없고 균형 가격만 상승하려면 수요는 증가하고 공급은 감소해야 한다.

**정답 찾기** 나. 전기 대비 t+1기에 X재의 균형 가격은 상승하였고 균형 거래량은 감소하였으므로 X재 공급은 감소하였다.

ㄷ. 전기 대비 t+2기에 X재는 균형 거래량만 감소하였고, Y재는 균형 가격만 상승하였으므로 X재와 달리 Y재는 소비 지출이 증가하였다.

**오답 피하기** 가. t기에 판매 수입은 X재와 Y재가 각각 1,000달러로 같다.

ㄷ. 전기 대비 t+2기에 Y재의 균형 가격은 상승하였고 균형 거래량은 변함 없으므로 Y재 수요는 증가하였고, 공급은 감소하였다.

따라서 (가)에는 수요 증가 요인, (나)에는 공급 증가 요인이 들어 가야 한다.

**정답 찾기** ④ (나)로 인해 X재의 균형 가격이 하락하였고 균형 거래량이 증가하였으므로 X재의 공급은 증가하였다.

**오답 피하기** ① ㉠에는 '상승', ㉡에는 '하락'이 들어가야 한다.

② (가)로 인해 X재의 수요는 증가하였다.

③ (가)로 인해 X재의 균형 거래량은 2개 증가하였다.

⑤ (나)로 인해 X재의 판매 수입은 64달러(=8달러×8개)에서 60달러(=6달러×10개)로 4달러 감소하였다.

## 2 시장 균형의 이해

**문제 분석** 수요량에 대한 공급량의 비가 1보다 작다는 것은 초과 수요를 의미하고, 1보다 크다는 것은 초과 공급을 의미한다.

**정답 찾기** ① P<sub>1</sub>에서는 수요량에 대한 공급량의 비가 1보다 작으므로 초과 수요가 발생한다.

**오답 피하기** ② P<sub>2</sub>에서는 초과 공급이 발생한다. 초과 공급이 발생하는 경우 가격 하락 압력이 발생한다.

③ 가격 수준은 P<sub>1</sub>보다 P<sub>2</sub>가 높고, X재는 공급 법칙을 따르므로 P<sub>2</sub>에서의 공급량이 P<sub>1</sub>에서의 공급량보다 많다.

④ 가격 수준은 P<sub>1</sub>보다 P<sub>2</sub>가 높으며, P<sub>1</sub>에서는 초과 수요가 발생하고 P<sub>2</sub>에서는 초과 공급이 발생하므로 균형 가격은 P<sub>1</sub>보다 높고 P<sub>2</sub>보다 낮다.

⑤ 균형 거래량은 P<sub>2</sub>에서의 수요량보다 많다.

## 3 연관 관계의 이해

**문제 분석** 제시된 공급 변동 요인에 따르면 X재는 공급이 증가하고, Y재는 공급이 감소한다. Z재의 가격 하락으로 X재는 수요가 감소하고, Y재는 수요가 증가해야 시장 변동 요인 발생 전과 후의 균형 거래량이 동일하게 유지된다. 따라서 Z재와 X재는 대체 관계에 있고, Z재와 Y재는 보완 관계에 있다.

**정답 찾기** 가. X재 공급자의 미래 가격 하락 예상은 X재의 공급 증가 요인이다.

ㄷ. Y재는 공급이 감소하고 수요가 증가하므로 Y재의 균형 가격은 상승한다.

**오답 피하기** 나. Z재와 Y재는 보완 관계에 있으므로 Z재의 가격 하락은 Y재의 수요 증가 요인이다.

ㄷ. Z재와 X재는 대체 관계에 있다.

## 4 시장 균형 변동의 이해

**문제 분석** X재 시장에서 t기에는 수요 증가, t+1기에는 수요 감소와 공급 증가, t+2기에는 공급 감소가 발생하여 균형점이 이동하였다.

**정답 찾기** 가. t기에 X재와 대체 관계에 있는 Y재 가격이 상승하였으므로 X재 수요가 증가하였다.

기출 플러스

본문 48~49쪽

1 ④    2 ①    3 ②    4 ①

## 1 시장 균형 변동의 이해

**문제 분석** 균형점이 A에서 B로 이동하기 위해서는 수요가 증가해야 하고, B에서 C로 이동하기 위해서는 공급이 증가해야 한다.

나.  $t+1$ 기에 X재 공급이 증가하였으므로 X재의 생산자 수는 증가하였다.

**오답 피하기** 다.  $t+1$ 기에 X재 수요가 감소하였으므로 X재와 보완 관계에 있는 Z재 가격은 상승하였다. Z재의 원료 가격 하락은 Z재의 가격 하락 요인이다.

르.  $t+2$ 기 균형점의 이동은 X재 공급의 변동만으로 나타났다.

## 05 잉여와 자원 배분의 효율성

본문 53~54쪽

수능 기본 문제

01 ④   02 ②   03 ③   04 ①   05 ⑤   06 ⑤  
07 ③   08 ②

### 01 소비자 잉여의 이해

**(문제 분석)** 갑의 X재 1개 추가 소비에 따른 편익의 증가분이 지속적으로 감소하므로 최대 지불 용의 금액은 지속적으로 감소한다.

**정답 찾기** ④ 균형 가격이 2달러라면 X재 3개를 소비하므로 소비자 잉여는 3달러(=2달러+1달러+0달러)이다.

**오답 피하기** ① X재 1개 추가 소비에 따른 총편익은 4개를 소비할 때까지 지속적으로 증가한다.

② 1번째 소비에 따른 최대 지불 용의 금액보다 균형 가격이 높으므로 소비량은 0개이다.

③ 균형 가격이 3달러라면 X재 2개를 소비하므로 소비 지출은 6달러이다.

⑤ 소비량이 1개라면 균형 가격은 3달러 초과 4달러 이하이므로 소비자 잉여는 1달러보다 작다.

### 02 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 균형 가격은 4달러, 균형 거래량은 4만 개이다.

**정답 찾기** ② 생산자 잉여는 8만 달러(=4달러×4만 개×1/2)이다.

**오답 피하기** ① 소비 지출은 16만 달러(=4달러×4만 개)이다.

③ 소비자 잉여는 8만 달러(=4달러×4만 개×1/2)이다.

④ 총잉여는 16만 달러(=8달러×4만 개×1/2), 판매 수입은 16만 달러(=4달러×4만 개)이다.

⑤ 공급이 증가하면 가격이 하락하고 거래량이 증가하므로 소비자 잉여는 증가한다.

### 03 가격 규제 정책의 이해

**(문제 분석)** X재의 균형 가격은 30달러, 균형 거래량은 20개이다.

**정답 찾기** ③ 정부가 20달러 수준에서 최고 가격제를 시행하면 수요량이 30개, 공급량이 10개이므로 시장 거래량은 10개이다.

**오답 피하기** ① 균형 가격은 30달러이다.

② 균형 가격이 30달러, 균형 거래량이 20개이므로 판매 수입은 600달러이다.

④ 정부가 30달러 수준에서 최저 가격제를 시행하여도 시장 가격과 시장 거래량은 변함이 없으므로 시행 전후의 총잉여는 같다.

⑤ 정부가 40달러 수준에서 최저 가격제를 시행하면 시장 거래량이 10개이므로 소비 지출은 시행 전에 비해 200달러 감소한다.

## 04 노동 시장의 이해

**[문제 분석]** 갑국 노동 시장의 시간당 균형 임금은  $P_2$ , 고용량은  $Q_2$ 이다.

**[정답 찾기]** ㄱ. 시간당 균형 임금은  $P_2$ , 고용량은  $Q_2$ 이므로 임금 총액은  $P_2 \times Q_2$ 이다.

ㄴ. 시간당 임금이  $P_1$ 일 때 노동 수요량은  $Q_3$ , 노동 공급량은  $Q_1$ 이므로  $Q_1 < Q_3$ 만큼 초과 수요가 발생한다.

**[오답 피하기]** ㄷ. 모든 시간당 임금 수준에서 노동 공급량이  $Q_1 < Q_3$ 만큼 감소하면 시간당 균형 임금은  $P_3$ 이다.

ㄹ. 정부가 노동 수요자에게  $P_1, P_2$ 만큼의 시간당 임금 보조금을 지급하면 시간당 균형 임금은  $P_2$ 와  $P_3$  사이에서 결정되고 고용량은  $Q_2$ 와  $Q_3$  사이에서 결정되므로 보조금 총액은  $P_1 P_2 \times Q_3$ 보다 작다.

## 05 시장 균형 변동의 이해

**[문제 분석]** X재 시장의 균형 가격은 2달러, 균형 거래량은 5개이다.

**[정답 찾기]** ⑤ 균형 가격이 2달러이므로 정부가 3달러 수준에서 최저 가격제를 시행하면 시장 가격이 상승하고 시장 거래량이 감소하므로 소비자 잉여는 감소한다.

**[오답 피하기]** ① 가격이 2달러일 때 수요량과 공급량이 같으므로 균형 가격은 2달러이다.

② X재 1개 추가 소비에 따른 최대 지불 용의 금액은 모든 수요량 수준에서 값이 올보다 크므로 소비자 잉여는 값이 올보다 크다.

③ 가격이 1달러일 때의 초과 수요와 가격이 3달러일 때의 초과 공급은 각각 4개로 같다.

④ 정부가 생산자에게 개당 2달러의 세금을 부과하면 공급이 감소하므로 시장 거래량은 감소한다.

## 06 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**[문제 분석]** A의 경우 소비자 잉여와 생산자 잉여는 모두 감소하고, B의 경우 소비자 잉여와 생산자 잉여는 모두 증가하며, C의 경우 소비자 잉여는 변동이 없고, 생산자 잉여는 변동이 없거나 감소한다.

**[정답 찾기]** ⑤ 총잉여는 A의 경우 감소하고, B의 경우 증가하며, C의 경우 불변 또는 감소한다. 따라서 A, C와 달리 B는 총잉여 증가 요인이다.

**[오답 피하기]** ① 공급 감소는 A의 요인이다.

② B의 경우 수요는 증가하며, 소비자 잉여는 증가한다.

③ C는 생산자 잉여를 불변 또는 감소시키는 요인이다.

④ 판매 수입은 B의 경우 증가하고, C의 경우 감소한다.

## 07 최소 요구 금액과 생산자 잉여의 이해

**[문제 분석]** X재 1개 추가 공급에 따른 갑의 최소 요구 금액을 나타내면 다음과 같다.

구분	1개째	2개째	3개째	4개째	5개째
최소 요구 금액(달러)	10	11	12	13	14

**[정답 찾기]** ③ X재 1개째, 2개째, 3개째 공급에 따른 최소 요구 금액이 각각 12달러 이하이므로 균형 가격이 12달러일 때 공급량은 3개이며, 생산자 잉여는 3달러(=2달러+1달러+0달러)이다.

**[오답 피하기]** ① X재 1개째 공급에 따른 최소 요구 금액이 10달러이므로 균형 가격이 10달러일 때 공급량은 1개이다.

② X재 1개째와 2개째 공급에 따른 최소 요구 금액이 11달러 이하이므로 균형 가격이 11달러일 때 공급량은 2개이다. 따라서 판매 수입은 22달러이다.

④ 균형 가격이 13달러일 때 X재 공급량은 4개이며, 생산자 잉여는 6달러(=3달러+2달러+1달러+0달러)이다. 균형 가격이 14달러일 때 X재 공급량은 5개이며, 생산자 잉여는 10달러(=4달러+3달러+2달러+1달러+0달러)이다.

⑤ 균형 가격이 15달러일 때 X재 공급량은 5개이며, 생산자 잉여는 15달러(=5달러+4달러+3달러+2달러+1달러)이다.

## 08 자금 시장의 이해

**[문제 분석]** 갑국 금융 시장의 균형 연 이자율은 5%이다. 자금의 '공급량-수요량'이 양(+)의 값을 가지면 자금의 초과 공급, 음(-)의 값을 가지면 자금의 초과 수요가 발생한다.

**[정답 찾기]** ㄱ. 연 이자율이 2%일 때 자금의 '공급량-수요량'이 음(-)의 값이므로 초과 수요가 발생한다.

ㄷ. 균형 가격보다 높은 가격 수준의 최고 가격제는 실효성이 없다. 갑국 금융 시장의 균형 연 이자율이 5%이므로 최고 연 이자율을 8%로 규제하더라도 자금의 시장 거래량은 규제 전과 같다.

**[오답 피하기]** ㄴ. 금융 시장은 수요와 공급 법칙을 따르므로 정부가 최고 연 이자율을 2%로 규제하면 자금의 시장 거래량은 규제 전에 비해 3만 달러보다 작은 수준으로 감소한다.

ㄹ. 금융 시장은 수요와 공급 법칙을 따르므로 모든 연 이자율 수준에서 자금의 수요량이 3만 달러씩 증가하면 균형 연 이자율은 8%이다.

### 수능 실전 문제

본문 55~58쪽

- |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 ③ | 2 ⑤ | 3 ⑤ | 4 ② | 5 ③ | 6 ② |
| 7 ⑤ | 8 ④ |     |     |     |     |

### 1 시장 균형 변동의 이해

**문제분석** 현재 X재 시장의 균형 가격은 30달러, 균형 거래량은 30만 개이다. 정부의 X재 생산자에 대한 세금 부과는 공급 감소 요인, 정부의 X재 소비자에 대한 보조금 지급은 수요 증가 요인이다.

**정답 찾기** ③ (나)만 시행하면 균형 가격은 40달러, 균형 거래량은 40만 개이므로 생산자 잉여는 현재보다 350만 달러(=30만 개+40만 개)×10달러×1/2) 증가한다.

**오답 피하기** ① (가)만 시행하면 균형 가격은 40달러, 균형 거래량은 20만 개이므로 소비자 잉여는 현재보다 250만 달러(=(30만 개+20만 개)×10달러×1/2) 감소한다.

② (가)만 시행하면 균형 거래량은 20만 개이므로 생산자에게 부과한 세금 총액은 400만 달러(=20만 개×20달러)이다.

④ (나)만 시행하면 균형 거래량은 40만 개이므로 소비자에게 지급한 보조금 총액은 800만 달러(=40만 개×20달러)이다.

⑤ (가), (나)를 동시에 시행하면 균형 거래량은 30만 개로, 현재의 균형 거래량과 동일하다.

### 2 가격 규제 정책의 이해

**문제분석** X재 시장의 가격별 수요량과 공급량의 일부를 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	3	4	5	6
수요량(개)	6	6	5	4
공급량(개)	3	4	5	6

**정답 찾기** ⑤ 현재 균형 가격이 5달러, 균형 거래량이 5개이므로 소비자 잉여는 7달러(=갓 4달러+을 3달러)이다. 정부가 6달러 수준에서 최저 가격제를 시행하면 시장 가격이 6달러, 시장 거래량이 4개이므로 소비자 잉여는 3달러(=갓 2달러+을 1달러)이다. 따라서 정부가 6달러 수준에서 최저 가격제를 시행하면 소비자 잉여는 현재보다 4달러 감소한다.

**오답 피하기** ① 균형 가격은 5달러, 균형 거래량은 5개이므로 판매 수입은 25달러이다.

② 균형 가격이 5달러이므로 판매량은 병이 3개, 정이 2개이다.

③ 균형 가격이 5달러, 균형 거래량이 5개이므로 소비자 잉여는 7달러, 생산자 잉여는 10달러이다.

④ 정부가 3달러 수준에서 최고 가격제를 시행하면 병의 생산자 잉여는 4달러(=6달러-2달러) 감소한다.

### 3 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**문제분석** <표 1>은 X재 시장에서 개별 소비자의 최대 지불 용의 금액과 개별 생산자의 최소 요구 금액을 나타내며, <표 2>는 X재의 가격별 수요량과 공급량을 나타낸다.

<표 1>

소비자	갑	을	병	정
최대 지불 용의 금액(달러)	12	10	13	11

생산자	A	B	C	D
최소 요구 금액(달러)	10	7	9	8

<표 2>

가격(달러)	수요량(개)	공급량(개)
7	4	1
8	4	2
9	4	3
10	4	4
11	3	4
12	2	4
13	1	4

**정답 찾기** ⑤ 현재 균형 가격은 10달러, 균형 거래량은 4개이므로 생산자 잉여는 6달러(=A 0달러+B 3달러+C 1달러+D 2달러)이다. 갑~정의 최대 지불 용의 금액이 각각 2달러씩 하락하면 균형 가격은 9달러, 균형 거래량은 3개이므로 생산자 잉여는 3달러(=B 2달러+C 0달러+D 1달러)이다.

**오답 피하기** ① 소비자 잉여와 생산자 잉여는 각각 6달러로 같다.

② 가격이 8달러일 때 수요량은 4개, 공급량은 2개이므로 2개의 초과 수요가 발생한다.

③ 병의 최대 지불 용의 금액은 13달러, B의 최소 요구 금액은 7달러이다.

④ A~D의 최소 요구 금액이 각각 2달러씩 상승하면 균형 가격은 11달러이므로 을, A는 모두 거래에 참여하지 않는다.

### 4 노동 시장의 이해

**문제분석** A 산업 노동 시장의 시간당 임금별 노동 공급량과 노동 수요량을 나타내면 다음과 같다.

임금(달러)	10	20	30	40
노동 공급량(시간)	12	16	18	15
노동 수요량(시간)	18	16	12	6

**정답 찾기** ㄱ. 시간당 균형 임금은 시간당 노동 수요량과 노동 공급량이 일치하는 20달러이다.

ㄴ. 정부가 30달러 수준에서 최저 임금제를 시행하면 노동 공급량이 18시간, 노동 수요량이 12시간이므로 고용량은 12시간이다.

**오답 피하기** ㄴ. 시간당 균형 임금은 20달러이므로 갑과 을의 노동 공급량은 각각 8시간으로 같다.

ㄷ. 정부가 40달러 수준에서 최저 임금제를 시행하면 고용량은 6시간이므로 임금 총액은 240달러이다.

## 5 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**[문제분석]** X재 시장의 소비량은 4만 개인데, 소비량을 6만 개로 증가시키기 위해서는 수요나 공급이 증가해야 한다.

**[정답 찾기]** ③ 을의 제안대로 정책을 시행하면 X재 6만 개를 개당 5달러에 매입해야 하므로 생산자 잉여는 시행 전에 비해 5만 달러(=(6만 개+4만 개)×1달러×1/2) 증가한다.

**[오답 피하기]** ① ㉠은 '3', ㉡은 '5', ㉢은 '3'이다.

② 갑의 제안대로 정책을 시행하면 균형 가격은 5달러, 균형 거래량은 6만 개이므로 소비 지출은 30만 달러, 보조금 총액은 18만 달러(=6만 개×3달러)이다. 따라서 '소비 지출-보조금 총액'은 12만 달러이다.

④ 병의 제안대로 정책을 시행하면 균형 가격은 2달러, 균형 거래량은 6만 개이므로 소비자 잉여는 시행 전에 비해 10만 달러(=(6만 개+4만 개)×2달러×1/2) 증가한다.

⑤ 을의 제안대로 정책을 시행할 때의 '매입 총액-매각 총액'은 18만 달러(=30만 달러-12만 달러)이고, 병의 제안대로 정책을 시행할 때의 보조금 총액은 18만 달러(=3달러×6만 개)이다.

## 6 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**[문제분석]** X재 시장의 개별 소비자의 X재 1개 추가 소비에 따른 최대 지불 용의 금액과 개별 생산자의 X재 1개 추가 생산에 따른 최소 요구 금액을 각각 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	최대 지불 용의 금액			구분	최소 요구 금액		
	갑	을	병		A	B	C
1개째	11	10	9	1개째	7	8	9
2개째	10	9	8	2개째	8	9	10
3개째	9	8	7	3개째	9	10	11

X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	7	8	9	10	11
수요량(개)	9	8	6	3	1
공급량(개)	1	3	6	8	9

따라서 X재 시장의 균형 가격은 9달러, 균형 거래량은 6개이다.

**[정답 찾기]** ② 균형 가격이 9달러이므로 소비자 잉여는 4달러(=갑 3달러+을 1달러+병 0달러), 생산자 잉여는 4달러(=A 3달러+B 1달러+C 0달러)이다.

**[오답 피하기]** ① 균형 거래량은 6개이다.

③ 정부가 소비자에게 개당 2달러의 세금을 부과하면 균형 가격은 8달러이므로 생산자 잉여는 1달러(=A 1달러+B 0달러)이다.

④ 정부가 생산자에게 개당 2달러의 보조금을 지급하면 균형 거래량은 8개이므로 보조금 총액은 16달러(=8개×2달러)이다.

⑤ 정부가 10달러 수준에서 실효성 있는 가격 규제 정책을 시행하면 소비자 잉여는 1달러(=갑 1달러+을 0달러)이다.

## 7 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**[문제분석]** 갑의 X재 1개 추가 소비에 따른 최대 지불 용의 금액과 을의 X재 1개 추가 생산에 따른 최소 요구 금액을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	1개째	2개째	3개째	4개째
최대 지불 용의 금액	7	6	5	4
최소 요구 금액	1	2	3	4

**[정답 찾기]** ⑤ 정부가 3달러 수준에서 최고 가격제를 시행하면 시장 거래량은 3개이며, 총잉여는 12달러(=소비자 잉여 9달러+생산자 잉여 3달러)이다. 정부가 5달러 수준에서 최저 가격제를 시행하면 시장 거래량은 3개이며, 총잉여는 12달러(=소비자 잉여 3달러+생산자 잉여 9달러)이다. 따라서 정부의 가격 규제 정책 시행 전후에 총잉여는 변함이 없다.

**[오답 피하기]** ① 균형 가격이 4달러, 균형 거래량이 4개이므로 판매 수입은 16달러이다.

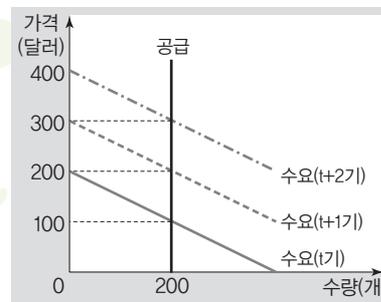
②  $X_1 \sim X_3$ 까지 거래량이 1개씩 증가할 때마다 총잉여는 증가하지만,  $X_4$  거래에 따른 총잉여 증가분이 0이므로 3개와 4개 거래에 따른 총잉여는 같다.

③ 정부가 갑에게 개당 2달러의 세금을 부과하면 시장 거래량은 3개이므로 세금 총액은 6달러(=2달러×3개)이다.

④ 모든 공급량 수준에서 을의 최소 요구 금액이 2달러씩 상승하면 균형 가격은 5달러, 균형 거래량은 3개이므로 생산자 잉여는 3달러(=2달러+1달러+0달러)이다.

## 8 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**[문제분석]** 갑국의 X재 시장에서 시기별로 수요가 지속적으로 증가할 때 소비자 잉여는 변함이 없고 판매 수입만 증가하므로 X재의 시장 상황을 나타내면 다음과 같다.



**[정답 찾기]** ④ t기에 정부가 90달러 수준에서 최고 가격제를 시행하면 시장 가격은 10달러 하락하고, 시장 거래량은 변함이 없으므로 소비자 잉여는 시행 전에 비해 2,000달러(=10달러×200개) 증가한다.

**[오답 피하기]** ① 시장 거래량은 200개로 변함이 없다.

- ② 생산자 잉여는  $t+1$ 기가 4만 달러( $=200\text{달러} \times 200\text{개}$ ),  $t+2$ 기가 6만 달러( $=300\text{달러} \times 200\text{개}$ )이다.
- ③ 총잉여는  $t$ 기가 3만 달러,  $t+1$ 기가 5만 달러,  $t+2$ 기가 7만 달러이므로 시기별로 전기 대비 2만 달러씩 증가하였다.
- ⑤ X재는 수요 법칙을 따르므로  $t+1$ 기에 모든 가격 수준에서 공급량이 100개씩 감소하면 판매 수입은 이전에 비해 2만 달러보다 작게 감소한다.

## 기출 플러스

본문 59쪽

1 ③      2 ④

## 1 잉여의 이해

**[문제 분석]**  $t$ 기에 X재의 시장 가격이 900원이므로 소비자 갑, 을, 병과 생산자 C, D, E는 거래에 참여한다. 이때 소비자 잉여(=최대 지불 용의 금액-시장 가격)는 갑이 300원, 을이 200원, 병이 100원이고, 생산자 잉여(=시장 가격-최소 요구 금액)는 C가 50원, D가 100원, E가 200원이다.

**[정답 찾기]** ③  $t+1$ 기에 X재의 시장 가격이 1,100원일 경우 소비자 갑과 을, 생산자 B와 D가 거래에 참여하므로 수요량과 공급량이 일치하는 시장 균형이 형성된다. 따라서  $t+1$ 기에 X재의 시장 균형 가격은 1,100원이다.

**[오답 피하기]** ①  $t$ 기에 X재의 시장 거래량은 3개이다.

②  $t$ 기에 을의 소비자 잉여는 200원이고, C의 생산자 잉여는 50원이므로 을의 소비자 잉여가 C의 생산자 잉여보다 크다.

④  $t+1$ 기에 시장 균형 가격인 1,100원에서 갑, 을은 모두 X재를 구매한다.

⑤  $t+1$ 기에 X재의 시장 가격은 1,100원이므로 이때 전체 소비자 잉여는 100원(=갑 100원+을 0원), 전체 생산자 잉여는 300원(=B 0원+D 300원)이다. 따라서  $t+1$ 기 전체 생산자 잉여는 전체 소비자 잉여보다 200원 크다.

## 2 가격 규제 정책의 이해

**[문제 분석]** (가)를 시행할 경우 시장 거래량이 100개이고 소비자 잉여가 감소하므로 (가)는 규제 가격을 5달러로 하는 최저 가격제이다. 한편, (나)를 시행할 경우 시장 거래량이 200개이고 소비자 잉여가 증가하므로 (나)는 규제 가격을 2달러로 하는 최고 가격제이다.

**[정답 찾기]** ④ 총잉여는 (가)를 시행할 경우가 500만 원, (나)를 시행할 경우가 800만 원이므로 (가)를 시행할 경우 총잉여는 (나)를 시행할 경우보다 300만 원 작다.

**[오답 피하기]** ① (가)를 시행할 경우 소비자 잉여가 감소하므로 (가)는 최저 가격제이다.

② (나)는 최고 가격제이며, 이는 소비자 보호를 목적으로 한다.

③ 생산자 잉여는 (가)를 시행할 경우가 450만 원, (나)를 시행할 경우가 200만 원이므로 (가)를 시행할 경우 생산자 잉여는 (나)를 시행할 경우보다 250만 원 크다.

⑤ 판매 수입은 (가)를 시행할 경우가 500만 원, (나)를 시행할 경우가 400만 원이므로 (가)를 시행할 경우 판매 수입은 (나)를 시행할 경우보다 크다.

## 06 수요와 공급의 가격 탄력성

수능 기본 문제

본문 63쪽

01 ④    02 ②    03 ①    04 ②

### 01 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** 삼겹살에 대한 갑의 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이고, 을의 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이다.

**정답 찾기** ④ 을의 소비량은 2kg으로 일정하므로 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이다.

**오답 피하기** ① 갑의 소비 지출은 5만 원으로 일정하므로 가격이 상승하면 갑의 소비량은 감소한다.

② 을의 수요량은 2kg으로 일정하므로 가격이 하락하면 을의 소비 지출은 감소한다.

③ 갑의 소비 지출은 5만 원으로 일정하므로 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이다.

⑤ 갑의 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이므로 수요 법칙을 따르지만, 을의 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이므로 수요 법칙을 따르지 않는다.

### 02 공급의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** t기에 X재 수요는 전기 대비 증가하였고, Y재 수요는 전기 대비 감소하였다.

**정답 찾기** ② Y재는 균형 가격이 1% 하락하였을 때 균형 거래량이 2% 감소하였으므로 Y재 공급의 가격 탄력성은 1보다 크다.

**오답 피하기** ① t기에 X재는 수요 증가로 인해 전기 대비 균형 가격이 상승하였고 균형 거래량이 증가하였으므로 X재는 공급 법칙을 따른다.

③ X재 공급의 가격 탄력성은 1, Y재 공급의 가격 탄력성은 2이다.

④ t기에 X재 수요는 전기 대비 증가하였고, Y재 수요는 전기 대비 감소하였다.

⑤ 전기 대비 t기에 X재의 경우 균형 가격이 상승하였고 균형 거래량이 증가하였으므로 판매 수입은 증가하였다. Y재의 경우 균형 가격이 하락하였고 균형 거래량이 감소하였으므로 판매 수입은 감소하였다.

### 03 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** 가격이 4달러에서 2달러로 하락하는 경우 X재보다 Y재 수요량 증가분이 크다. 이 경우 X재보다 Y재 수요의 가격 탄력성이 크다.

**정답 찾기** ① 가격이 4달러에서 2달러로 하락하면 수요량 증가분은 X재가 2만 개, Y재가 4만 개이다.

**오답 피하기** ② 현재 균형 가격이 2달러라면 판매 수입은 X재가 12만 달러, Y재가 16만 달러이다.

③ 현재 균형 거래량이 4만 개라면 균형 가격은 X재와 Y재가 각각 4달러로 같다.

④ 공급 증가로 균형 거래량이 4만 개에서 6만 개로 증가했다면 공급 증가 폭은 X재가 Y재보다 크다.

⑤ 공급 감소로 균형 가격이 4달러보다 높아지면 X재, Y재는 모두 판매 수입이 감소한다.

### 04 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** t기에 X재 공급은 전기 대비 감소하였으며, Y재 공급은 전기 대비 증가하였다. X재 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이며, Y재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이다.

**정답 찾기** ② X재는 공급 변동에 따른 균형 가격 변동률과 소비 지출 변동률이 같으므로 수요의 가격 탄력성은 0이다.

**오답 피하기** ① X재는 수요의 가격 탄력성이 0이므로 X재는 수요 법칙을 따르지 않는다.

③ Y재는 균형 가격이 하락하여도 소비 지출에 변동이 없으므로 수요의 가격 탄력성이 1이다.

④ 전기 대비 t기에 Y재는 균형 가격이 하락하였으므로 공급이 증가하였다.

⑤ 전기 대비 t기에 X재의 균형 거래량 변동률은 0%, Y재의 균형 거래량 변동률은 양(+)의 값이다.

수능 실전 문제

본문 64~66쪽

1 ①    2 ④    3 ③    4 ⑤    5 ③    6 ③

### 1 수요의 가격 탄력성의 이해

**문제 분석** 놀이공원 A의 경우 5시간 미만 이용자와 5시간 이상 이용자의 요금을 변경했지만 각각의 판매 수입은 변함이 없으므로 5시간 미만 이용자와 5시간 이상 이용자는 A 이용에 대한 수요의 가격 탄력성이 각각 1로 같다. 놀이공원 B의 경우 성인 이용자는 절댓값으로 표시한 요금 변화율보다 이용자 수 변화율이 작으므로 B 이용에 대한 수요의 가격 탄력성은 1보다 작고, 청소년 이용자는 절댓값으로 표시한 요금 변화율보다 이용자 수 변화율이 크므로 B 이용에 대한 수요의 가격 탄력성은 1보다 크다.

**정답 찾기** ㄱ. 5시간 미만 이용자와 5시간 이상 이용자는 놀이공원 A 이용에 대한 수요의 가격 탄력성이 각각 1로 같다.

나. 성인 이용자는 놀이공원 B 이용에 대한 수요의 가격 탄력성이 1보다 작고, 청소년 이용자는 놀이공원 B 이용에 대한 수요의 가격 탄력성이 1보다 크다. 따라서 놀이공원 B 이용에 대한 수요의 가격 탄력성은 청소년 이용자가 성인 이용자보다 크다.

**오답 피하기** 다. 놀이공원 A의 경우 5시간 미만 이용자에 대해 요금을 인상하였지만 판매 수입은 변함이 없었으므로 5시간 미만 이용자의 수는 감소하였다. 5시간 이상 이용자에 대해 요금을 인하하였지만 판매 수입은 변함이 없었으므로 5시간 이상 이용자의 수는 증가하였다.

르. 놀이공원 B의 경우 성인 이용자는 요금 인상률이 이용자 수 감소율보다 크고, 청소년 이용자는 요금 인하율보다 이용자 수 증가율이 크므로 요금 변경 후 성인 이용자와 청소년 이용자의 소비 지출은 모두 증가하였다.

## 2 가격 탄력성의 이해

**(문제 분석)** 동일한 가격 변동 구간에서 Y재 시장에 비해 X재 시장은 수요의 가격 탄력성과 공급의 가격 탄력성이 모두 크다.

**정답 찾기** ④ 모든 가격 수준에서 공급량이 8만 개씩 증가하면 균형 거래량은 24만 개로 같지만, 균형 가격은 Y재가 X재보다 낮으므로 판매 수입은 Y재가 X재보다 작다.

**오답 피하기** ① 소비 지출은 X재와 Y재가 각각 400만 달러로 같다.

② 가격이 10달러에서 20달러로 상승할 때 공급량 증가분은 X재가 16만 개, Y재가 4만 개이다.

③ 가격이 20달러에서 30달러로 상승할 때 절대값으로 표시한 수요량 변화율은 X재가 180%, Y재가 120%이므로 수요의 가격 탄력성은 X재가 Y재보다 크다.

⑤ 공급의 가격 탄력성은 X재 시장이 Y재 시장보다 크다. 따라서 정부가 소비자에게 개당 10달러의 보조금을 지급하면 Y재보다 X재의 균형 거래량이 많으므로 보조금 총액은 X재가 Y재보다 크다.

## 3 수요의 가격 탄력성 이해

**(문제 분석)** X재 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이다. Y재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이다. Z재 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

**정답 찾기** ③ 전기 대비 t기에 Y재는 소비 지출의 변동 없이 시장 거래량만 감소하였으므로 Y재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이다.

**오답 피하기** ①, ② 전기 대비 t기에 Y재, Z재와 달리 X재는 시장 거래량의 변동 없이 소비 지출만 증가하였으므로 X재 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이다. 따라서 X재는 수요 법칙을 따르지 않는다.

④ Z재는 공급 증가로 인해 소비 지출이 전기 대비 증가하였으므로 Z재 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

⑤ X재와 Y재 공급은 모두 전기 대비 감소하였으나, Z재 공급은 전기 대비 증가하였다.

## 4 수요의 가격 탄력성 이해

**(문제 분석)** 동일한 가격 변화에 따른 수요량 변동은 을국이 갑국보다 크다. 예를 들어, 가격이 2달러에 4달러로 상승하는 경우 갑국은 수요량이 1만 개 감소하고, 을국은 4만 개 감소한다. 따라서 X재 수요의 가격 탄력성은 을국이 갑국보다 크다.

**정답 찾기** ⑤ 판매 수입은 갑국의 경우 공급량이 2만 개일 때 을국의 경우 공급량이 4만 개일 때 각각 8만 달러로 극대화되므로 이때 양국의 이윤은 극대화된다.

**오답 피하기** ① 가격이 4달러에서 2달러로 하락할 때 수요량 증가분은 갑국이 1만 개, 을국이 4만 개이다.

② 공급량이 2만 개일 때 시장 가격은 갑국이 4달러, 을국이 3달러이다.

③ 공급량이 3만 개일 때 시장 가격은 을국이 갑국보다 높으므로 판매 수입은 을국이 갑국보다 크다.

④ 공급량이 1만 개에서 2만 개로 증가할 때 갑국, 을국은 모두 판매 수입이 증가하므로 이윤도 증가한다.

## 5 가격 탄력성의 이해

**(문제 분석)** X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격 (달러)	수요량(개)			공급량(개)		
	갑	을	계	병	정	계
1	4	4	8	1	0	1
2	4	4	8	2	0	2
3	3	4	7	3	0	3
4	3	3	6	4	0	4
5	2	3	5	4	1	5
6	2	2	4	4	2	6
7	1	2	3	4	3	7
8	1	1	2	4	4	8
9	0	1	1	4	4	8

**정답 찾기** ③ 가격이 7달러에서 8달러로 상승할 때 공급량 증가분은 병이 0개,정이 1개이므로 개별 공급의 가격 탄력성은 정이 병보다 크다.

**오답 피하기** ① 균형 가격은 5달러, 균형 거래량은 5개이므로 판매 수입은 25달러이다.

② 가격이 6달러에서 7달러로 상승할 때 갑의 수요량이 2개에서 1개로 감소하여 절대값으로 표시한 가격 변동률보다 수요량 변동률이 크므로 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

④ 모든 수요량 수준에서 을의 최대 지불 용의 금액이 2달러씩 하락하면 가격이 4달러에서 5달러로 상승할 때 절댓값으로 표시한 을의 수요량 변동률은 0%로 변함이 없으므로 을의 수요의 가격 탄력성은 변함이 없다.

⑤ 모든 공급량 수준에서 정의 최소 요구 금액이 1달러씩 하락하면 가격이 3달러에서 4달러로 상승할 때 시장의 공급량 변동률은 약 33.3%에서 약 66.7%로 상승하므로 시장의 공급의 가격 탄력성은 이전에 비해 증가한다.

## 6 수요의 가격 탄력성의 이해

**문제 분석** 수요의 가격 탄력성은 A 그룹이 B 그룹보다 크다. 정부가 생산자에게 일정액의 세금을 부과하면 수요의 가격 탄력성이 클수록 시장 가격 상승 폭이 작고 시장 거래량 감소 폭이 크다.

**정답 찾기** ③ 세금 부과에 따른 시장 가격 상승분은 A 그룹이 1달러, B 그룹이 2달러이다.

**오답 피하기** ① ⑤은 '3달러'이다.

② 세금 부과 전 판매 수입은 A 그룹은 30만 달러(=5달러×6만 개), B 그룹은 20만 달러(=4달러×5만 개)이다.

④ 세금 부과에 따른 시장 거래량 감소분은 A 그룹이 2만 개, B 그룹이 1만 개이다.

⑤ 정부가 생산자에게 부과한 세금 총액은 A 그룹과 B 그룹이 각각 12만 달러(=4만 개×3달러)로 같다.

# 07 시장 실패와 정부 실패

분문 70~71쪽

수능 기본 문제

01 ④    02 ⑤    03 ④    04 ①    05 ②    06 ④  
07 ④    08 ②

## 01 외부 효과의 이해

**문제 분석** (가), (나)는 모두 한 경제 주체의 생산이나 소비가 다른 경제 주체에게 의도하지 않은 이익이나 손해를 주지만, 이에 대한 대가를 받거나 지불하지 않는 외부 효과의 사례이다. (가)는 외부 불경제, (나)는 외부 경제의 사례에 해당한다.

**정답 찾기** ④ 친환경 자동차 이용으로 인해 대기 오염 개선에 기여하고 있으므로 친환경 자동차 이용은 다른 경제 주체에게 의도하지 않은 이익을 준다. 즉, (나)에서는 사회적 편익이 사적 편익보다 크다.

**오답 피하기** ① (가)는 외부 불경제, 즉 부정적 외부 효과에 해당한다.

② (가)에서는 과다 생산의 문제가 발생한다.

③ (나)는 외부 경제, 즉 긍정적 외부 효과에 해당한다.

⑤ (가)에서는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많은 반면, (나)에서는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 적다.

## 02 외부 효과의 이해

**문제 분석** 생산 측면에서 외부 효과가 발생하고 있으며, 사회적 최적 거래량이 제시된 수요와 공급 곡선의 시장 거래량보다 많다는 점에서 X재 시장의 공급 곡선은 사적 비용만을 반영한 공급 곡선이다. 또한 사회적 최적 거래량이 시장 거래량보다 많다는 점에서 X재 시장에서는 외부 경제가 나타나고 있다.

**정답 찾기** ⑤ 생산 측면에서 외부 경제가 나타날 경우, 정부는 생산자에게 X재 단위당 일정액의 보조금 지급 등을 통해 공급을 늘림으로써 사회적 최적 수준의 거래를 유도하여 외부 효과를 개선할 수 있다.

**오답 피하기** ① 긍정적 외부 효과가 발생하였다.

②, ③ 생산 측면의 외부 경제는 생산의 사적 비용이 사회적 비용보다 크며, 이로 인해 과소 생산의 문제가 발생한다.

④ 사회적 최적 거래량이 시장 거래량보다 많다.

## 03 정보의 비대칭성 이해

**문제 분석** 중고차 거래 시장에서는 상대적으로 거래에 필요한 정보가 부족한 소비자가 자신에게 불리한 선택을 하는 역선택의 문

제가 나타난다.

**정답 찾기** ④ 정부는 자동차 기능 검사를 통해 자동차의 성능에 따라 등급을 부여함으로써 정보의 비대칭성을 개선하고자 한다. 자동차 품질 등급제 시행 이후 소비자 피해 사례가 감소하고 있다는 점에서 역선택의 문제가 완화되고 있음을 알 수 있다.

**오답 피하기** ① 공공재 부족 문제에 대한 내용이 제시되어 있지 않다.

② 불안전 경쟁에 대한 내용이 제시되어 있지 않다.

③ 정부의 제도 마련으로 시장 실패가 개선되고 있다.

⑤ 정보의 비대칭성 문제가 개선되고 있다.

## 04 외부 효과의 이해

**문제 분석** X재 가격이 200달러일 때 시장 수요량과 사적 비용만을 반영한 공급량이 60개로 일치하며, 250달러일 때 시장 수요량과 사회적 비용을 반영한 공급량이 55개로 일치한다.

**정답 찾기** ㄱ. 사회적 최적 거래량은 55개, 시장 거래량은 60개이므로 X재는 시장에서 과다 생산되고 있다. 즉, 생산 측면의 외부 불경제가 나타나고 있다.

ㄴ. 시장 수요량과 사회적 비용을 반영한 공급량이 일치하는 55개가 사회적 최적 거래량이다.

**오답 피하기** ㄷ. 과다 생산의 문제가 나타나고 있다.

ㄹ. 생산 측면의 외부 불경제를 해소하기 위해서는 세금 부과 등을 통해 생산을 감소시켜야 한다. 제시된 자료에서 사적 비용만을 반영한 공급 곡선과 사회적 비용을 반영한 공급 곡선이 일치하기 위해서는 정부가 생산자에게 X재 개당 100달러의 세금을 부과해야 한다.

## 05 공유 자원의 이해

**문제 분석** 공유 자원은 경합성이 있고 배제성이 없는 재화로, 남용으로 인해 자원 고갈이 초래될 수 있다.

**정답 찾기** ② 북미 대륙 들판의 버펄로와 아프리카의 야생 코끼리는 경합성과 비배제성을 가지며, 이로 인해 남획에 따른 멸종 문제가 발생하고 있다. 야생 코끼리를 개인에게 분양하여 사유 재산화할 경우 배제성을 가지게 되어 남획의 문제가 개선될 수 있다.

## 06 외부 효과의 이해

**문제 분석** 외부 경제는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 적은 반면, 외부 불경제는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많다. 생산 측면의 외부 불경제와 소비 측면의 외부 경제는 사회적 최적 수준에서의 가격이 시장 가격보다 높은 반면, 생산 측면의 외부 경제와 소비 측면의 외부 불경제는 사회적 최적 수준에서의 가격이 시장 가격보다 낮다. 따라서 A는 소비 측면의 외부 경제, B는 생산 측면의 외부 불경제, C는 생산 측면의 외부 경제, D는 소비 측면의 외부 불경제이다.

**정답 찾기** ㄴ. 생산 측면의 외부 불경제에서는 사회적 비용이 사적 비용보다 크다.

ㄹ. 소비 측면의 외부 불경제 해소를 위해서는 소비를 감소시킬 수 있는 방안이 필요하다. '소비자에 대한 세금 부과'는 소비 감소 요인이다.

**오답 피하기** ㄱ. A는 소비 측면의 외부 경제이다.

ㄷ. 생산 측면의 외부 경제를 해소하기 위해서는 생산을 증대시킬 수 있는 방안이 필요하다. '생산자에 대한 세금 부과'는 생산 감소 요인이다.

## 07 배제성과 경합성의 이해

**문제 분석** 무임승차자 문제는 배제성이 없는 경우 나타난다. 따라서 A는 배제성이 없으나 경합성이 있는 공유 자원, B는 배제성과 경합성이 모두 없는 공공재, C는 배제성과 경합성이 모두 있는 사적 재화이다.

**정답 찾기** ④ 공공재와 달리 사적 재화는 대가를 지불해야 소비할 수 있다.

**오답 피하기** ① A는 공유 자원이다. 도로에 설치된 신호등은 비배제성과 비경합성이 모두 있는 공공재에 해당한다.

② B는 공공재이다. 막히지 않는 유료 도로는 배제성이 있고 경합성이 없다는 점에서 공공재에 해당하지 않는다.

③ 공공재는 배제성이 없어 소비자들이 대가를 지불하지 않고 소비할 수 있다. 이로 인해 기업이 공공재를 생산할 경우 이윤을 얻을 수 없으므로 공공재는 시장에서 사회적 최적 수준보다 과소 생산된다.

⑤ 공유 자원은 경합성으로 인해 한 사람의 소비가 다른 사람의 소비 기회를 감소시킨다.

## 08 외부 효과의 이해

**문제 분석** X재 시장에서는 X재 생산에 따른 사적 비용이 사회적 비용보다 크므로 생산 측면의 외부 경제가 나타나고 있다.

**정답 찾기** ② 수요 곡선과 사회적 비용을 반영한 공급 곡선이 만나는  $Q_0$ 는 사회적 최적 거래량이고, 수요 곡선과 사적 비용만을 반영한 공급 곡선이 만나는  $Q_1$ 은 시장 거래량이다. 따라서 X재는 사회적 최적 수준보다 과소 생산되고 있다.

**오답 피하기** ① X재의 사회적 최적 거래량은  $Q_0$ 이다.

③ X재 시장에서는 긍정적인 외부 효과가 나타나고 있다.

④ 생산 측면의 외부 경제를 해소하기 위해서는 보조금 지급 등을 통해 생산을 증대시켜 사회적 최적 수준의 거래를 유도해야 한다. 제시된 자료에서 사적 비용만을 반영한 공급 곡선이 사회적 비용을 반영한 공급 곡선 수준으로 이동하기 위해서는 X재 단위당 S와 S' 높이 차이만큼의 보조금을 지원해야 한다.

⑤ '환경 개선 비용을 지불하지 않은 기업의 오염 물질 배출'은 생산 측면의 외부 불경제 사례에 해당한다.

1 ④	2 ③	3 ④	4 ⑤	5 ③	6 ③
7 ⑤	8 ②	9 ②	10 ⑤		

### 1 외부 효과의 이해

**[문제 분석]** 사회적 최적 거래량에 대한 시장 거래량의 비가 1보다 큰 경우 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많으므로 외부 불경제에 해당한다. 따라서 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제가 발생하였다.

**[정답 찾기]** 나. 생산 측면에서 외부 불경제가 발생한 경우 사회적 비용이 사적 비용보다 크다.

르. 생산 과정에서 환경 오염이 발생하는 제품은 생산 측면에서 외부 불경제가 발생한 사례에 해당한다.

**[오답 피하기]** 가. X재 시장에서는 부정적 외부 효과가 나타난다.

다. 생산 측면에서 외부 불경제가 발생한 경우 생산자에게 세금을 부과하면 생산이 감소하여 외부 불경제가 해소될 수 있다. 따라서 생산자에게 X재 단위당 일정액의 보조금 지급은 외부 불경제의 해소 방안으로 적절하지 않다.

### 2 정보의 비대칭성 이해

**[문제 분석]** 정보의 비대칭성은 상대적으로 거래에 필요한 정보가 부족한 당사자가 자신에게 불리한 선택을 하게 되는 역선택과 상대적으로 거래에 필요한 정보가 많은 당사자가 자신의 이익만을 위해 행동하여 사회적으로 바람직하지 않은 결과를 초래하는 도덕적 해이로 구분된다. ㉠은 역선택, ㉡은 도덕적 해이에 해당한다.

**[정답 찾기]** 가. 정보의 비대칭성으로 인해 보험사는 가입자의 위험을 정확하게 평가하지 못할 수 있다.

다. 보험 가입자가 보험 처리 비용의 일정 부분을 보험사와 함께 부담하도록 하는 제도는 보험 가입자의 비용을 증대시킨다는 점에서 보험 가입자의 도덕적 해이를 완화하는 방안이 될 수 있다. 실제 보험사에서는 보험 처리 비용의 일정 부분을 보험 가입자가 부담하도록 하는 자기 부담금 제도를 운영하여 도덕적 해이를 방지하고자 한다.

**[오답 피하기]** 나. ㉠은 정보의 비대칭성으로 인해 정보가 부족한 당사자(보험사)가 바람직하지 않은 상대방(위험도가 높은 가입자)과 거래하게 된다는 점에서 역선택에 해당한다. ㉡은 상대적으로 거래에 필요한 정보가 많은 당사자가 자신의 이익만을 위해 행동하여 바람직하지 않은 결과를 초래한다는 점에서 도덕적 해이에 해당한다.

### 3 외부 효과의 이해

**[문제 분석]** 갑국 정부는 X재 시장과 Y재 시장에서 각각 소비자 또

는 생산자에게 재화 개당 일정액의 세금을 부과하는 정책을 시행하여 외부 효과를 모두 해소하였으므로 X재 시장과 Y재 시장에서는 각각 소비 측면의 외부 불경제 또는 생산 측면의 외부 불경제가 나타났다. 세금 부과 이전에 비해 세금 부과 이후 X재 시장의 시장 가격은 상승하였고, Y재 시장의 시장 가격은 하락하였으므로 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제가, Y재 시장에서는 소비 측면의 외부 불경제가 발생하였다.

**[정답 찾기]** ④ 정책 시행 전 Y재 시장에서는 소비 측면의 외부 불경제가 발생하였으므로 사적 편익이 사회적 편익보다 크다.

**[오답 피하기]** ① X재 시장에서는 부정적 외부 효과가 발생하였다.

② X재 시장에서는 사적 비용을 증가시키는 정책이 시행되었다.

③ Y재 시장에서는 소비 측면의 외부 효과가 발생하였다.

⑤ X재 시장에서는 생산자, Y재 시장에서는 소비자에게 재화 개당 일정액의 세금이 부과되었다.

### 4 시장 실패의 이해

**[문제 분석]** X재 시장에서는 불완전 경쟁(담합)으로 인해 자원이 비효율적으로 배분되고 있으며, Y재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제로 인해 다른 경제 주체에게 의도치 않은 피해를 주고 있다. 따라서 X재 시장에 나타난 시장 실패의 발생 요인이 '불완전 경쟁'이라는 서술은 옳고, Y재 시장에서 나타난 시장 실패의 발생 요인이 '긍정적 외부 효과'라는 서술은 옳지 않다. 또한 재점 결과가 3점이므로 X재 시장과 Y재 시장에 나타난 시장 실패를 개선하기 위한 정부의 역할에 대한 각각의 서술은 모두 옳다.

**[정답 찾기]** 다. (가)에는 담합과 같은 부당한 공동 행위를 규제하는 정부 정책이 들어가야 하므로 'X재 공급자 간 부당한 공동 행위 규제'가 들어갈 수 있다.

르. (나)에는 생산 측면의 외부 불경제를 개선하기 위한 적절한 정부 정책이 들어가야 하므로 '공급자에게 Y재 단위당 일정액의 세금 부과'가 들어갈 수 있다.

**[오답 피하기]** 가. 담합이 발생하면 공급자는 이윤이 극대화되도록 생산량을 조절하며, 이 과정에서 일반적으로 사회적 최적 수준보다 과소 생산된다.

나. 생산 측면의 외부 불경제가 발생하는 경우 사회적 최적 수준에서의 가격은 시장 가격보다 높다.

### 5 외부 효과의 이해

**[문제 분석]** X재의 사회적 최적 거래량이 8개이므로  $D_1$ 은 사적 편익만을 반영한 수요 곡선,  $D_2$ 는 사회적 편익을 반영한 수요 곡선이며, X재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 발생하였다.

**[정답 찾기]** ③ 정부가 소비자에게 X재 개당 4달러의 보조금을 지급할 경우  $D_1$ 과  $D_2$ 가 일치하게 되어 외부 효과가 해소된다.

**[오답 피하기]** ①  $D_2$ 는 사회적 편익을 반영한 수요 곡선이다.

- ㉔ X재 시장에서는 외부 경제, 즉 긍정적 외부 효과가 발생하였다.  
 ④ 정부가 소비자에게 X재 개당 4달러의 보조금을 지급하면 외부 효과가 해소되며, 이 경우 필요한 보조금 총액은 32달러(=4달러×8개)이다.  
 ⑤ X재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 발생하였다. '소비자의 이용 과정에서 환경 오염이 초래되는 내연 기관 자동차'는 소비 측면의 외부 불경제 사례에 해당한다.

## 6 외부 효과의 이해

**(문제분석)** 갑국 정부의 정책 시행으로 X재의 시장 거래량이 증가하고 시장 가격이 상승하기 위해서는 소비자에게 X재 단위당 일정액의 보조금을 지급하여 수요 곡선이 우측으로 이동해야 한다. 즉, X재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 발생하였다.

**(정답 찾기)** 나. 정책 시행 전 X재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제, 즉 긍정적 외부 효과가 발생하였다.

다. 정책 시행 전 X재 시장에서는 사회적 최적 수준보다 과소 소비되는 문제가 발생하였으며, 이에 갑국 정부는 소비자에게 X재 단위당 일정액의 보조금을 지급하여 외부 효과를 해소하였다.

**(오답 피하기)** 가. ㉔은 '소비', ㉕은 '소비자'이다.

르. 갑국 정부는 소비자에게 X재 단위당 일정액의 보조금을 지급하여 외부 효과를 해소하였다.

## 7 시장 실패의 이해

**(문제분석)** 비배제성을 가지는 재화는 소비의 대가를 지불하지 않은 사람을 소비에서 배제시킬 수 없으므로 무임승차자 문제가 발생한다. 이에 따라 기업은 이윤을 얻을 수 없게 되어 시장에서 사회적 최적 수준보다 과소 생산되는 문제가 발생한다.

**(정답 찾기)** ⑤ 불꽃놀이 이벤트로 마을 주민이 얻는 편익은 예상 소요 비용보다 크다. 따라서 불꽃놀이 이벤트가 진행되는 것이 합리적이나, 비배제성을 가지는 불꽃놀이의 특성으로 인해 시장에서 공급되지 못하였다. 이는 무임승차자 문제에 따른 시장 실패 사례에 해당한다.

## 8 정보의 비대칭성 이해

**(문제분석)** 갑은 우수 품질의 중고차를 매입하고자 하며, 이를 위해 A 기업에서 발급하는 자동차 품질 보증서를 제출한 중고차에 대해서는 중고차 거래 시장의 시장 가격에 추가금을 더하여 매입하고자 한다. 중고차를 판매하고자 하는 개인은 품질 보증서 발급에 소요된 비용과 품질 등급에 따라 더 받을 수 있는 금액을 비교하여 품질 보증서 발급 여부를 판단하게 된다.

**(정답 찾기)** 가. 중고차의 품질이라는 거래에 필요한 정보가 중고차를 판매하고자 하는 개인과 중고차를 매입하고자 하는 갑 사이에 비대칭적으로 주어진다. 이러한 문제를 개선하기 위해 갑은 중고차의 품질을 파악할 수 있는 방안을 시행하고자 한다.

르. 보통 품질의 중고차를 판매하고자 하는 개인은 품질 검사 결과 보통 품질의 등급을 받을 경우 중고차 거래 시장의 시장 가격으로 판매할 수 있으므로 검사료에 관계없이 품질 보증서를 발급받을 경제적 유인이 없다. 즉, 품질 보증서를 발급받지 않을 것이다.

**(오답 피하기)** 나. 품질 보증서 발급 검사료가 40만 원일 경우 보통 품질의 중고차를 판매하고자 하는 개인은 품질 보증서를 발급받지 않을 것이나, 우수 품질의 중고차를 판매하고자 하는 개인은 품질 보증서를 발급받을 것이다. 이를 통해 중고차의 품질을 파악할 수 있으므로 정보의 비대칭성에 따른 역선택이 완화된다.

다. 품질 보증서 발급 검사료가 60만 원일 경우 우수 품질의 중고차를 판매하고자 하는 개인은 품질 보증서 제출에 따라 추가로 받을 수 있는 금액보다 품질 보증서 발급 검사료가 더 높으므로 품질 보증서를 발급받지 않을 것이다. 따라서 중고차를 판매하고자 하는 개인은 중고차 품질에 관계없이 품질 보증서를 발급받지 않으므로 갑은 우수 품질의 중고차를 구분하여 매입할 수 없다.

## 9 외부 효과의 이해

**(문제분석)** 외부 효과로 인해 X재 1개를 생산할 때마다 일정액의 추가 비용이 발생하고 있다는 점에서 생산 측면의 외부 불경제가 발생하고 있음을 알 수 있다.

**(정답 찾기)** ② 정부가 생산자에게 X재 개당 20달러의 세금을 부과할 경우 X재의 공급 곡선이 좌측으로 이동하게 되어 새로운 시장 가격은 50달러, 시장 거래량은 30개가 된다. 정부의 정책 시행으로 외부 효과가 해소된다고 전제하고 있으므로 정부 정책 시행 후의 시장 거래량 30개가 사회적 최적 거래량이다.

**(오답 피하기)** ① 외부 불경제가 발생하고 있다.

③ 사회적 최적 생산량은 30개, 시장 생산량은 40개로, 사회적 최적 수준보다 과다 생산되고 있다.

④ 생산 측면에서 외부 불경제가 발생하고 있으므로 생산에 따른 사회적 비용이 사적 비용보다 크다.

⑤ 정부가 생산자에게 X재 개당 20달러의 세금을 부과하면 X재는 30개가 거래되므로 정부가 부과한 세금 총액은 600달러이다.

## 10 배제성과 경합성의 이해

**(문제분석)** A 도로는 비배제성과 비경합성을, B 도로는 배제성과 비경합성을 가진 재화이다. B 도로의 경우 이용료에 따라 이용 인원과 연간 운영 수입은 다음과 같다.

이용료	이용 인원	연간 운영 수입
10만 원 초과	-	-
8만 원 초과 10만 원 이하	갑, 을	16~20만 원
7만 원 초과 8만 원 이하	갑, 을, 병	21~24만 원
5만 원 초과 7만 원 이하	갑, 을, 병, 정	20~28만 원
5만 원 이하	갑, 을, 병, 정, 무	25만 원 이하

**정답 찾기** ⑤ B 도로의 이용료가 7만 원일 때 ○○기업의 B 도로 연간 운영 수입은 최대 28만 원이 된다.

**오답 피하기** ① A 도로는 배제성과 경합성이 모두 없다.

② B 도로는 배제성이 있어 무임승차자 문제가 발생하지 않는다.

③ A 도로는 공공재에 해당한다. B 도로는 배제성이 있다는 점에서 공공재에 해당하지 않는다.

④ B 도로의 이용료가 6만 원일 때 이용 인원은 4명이므로 ○○기업의 B 도로 연간 운영 수입은 24만 원이다.

### 기출 플러스

본문 77~78쪽

1 ①    2 ②    3 ①    4 ②

## 1 외부 효과의 이해

**문제 분석** 사적 편익 이외의 X재 1개당 일정액의 추가 편익이 발생하고 있다는 점에서 X재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 나타나고 있으며, 정부는 X재 소비자에게 보조금을 지급하여 외부 효과를 해소하고자 한다.

**정답 찾기** ㄱ. ㉠은 외부 경제, 즉 긍정적 외부 효과에 해당한다.  
ㄴ. 정부 개입 전 X재 시장의 균형 가격은 70달러, 균형 거래량은 70개이다. 정부가 사회적 최적 거래량을 달성하기 위해 소비자에게 X재 1개당 20달러의 보조금을 지급할 경우 보조금 총액이 1,600달러(=20달러×80개)라는 것은 정부의 개입으로 시장 거래량이 80개가 된다는 것을 의미한다. 따라서 소비자에게 X재 1개당 20달러의 보조금을 지급하면 거래량은 70개에서 80개로, 10개 증가한다.

**오답 피하기** ㄷ. 소비자에게 X재 1개당 20달러의 보조금을 지급하면 수요가 증가하여 80달러에서 수요량과 공급량이 일치한다. 따라서 시장 판매 수입은 4,900달러(=70달러×70개)에서 6,400달러(=80달러×80개)로, 1,500달러 증가한다.

ㄹ. ㉡이 현재 수준의 50%로 감소하면 사회적 최적 거래량을 달성하기 위해 소비자에게 X재 1개당 지급해야 할 보조금이 현재 수준보다 감소하므로 보조금 총액도 감소한다.

## 2 외부 효과의 이해

**문제 분석** 갑국 정부가 각각의 시장의 외부 효과를 해결하기 위해 정책을 시행한 결과 X재 시장에서는 균형 가격이 하락하였고 균형 거래량이 감소하였으며, Y재 시장에서는 균형 가격이 상승하였고 균형 거래량이 감소하였고, Z재 시장에서는 균형 가격이 하락하였고 균형 거래량이 증가하였다. 이는 갑국 정부가 X재 시장에서 수요 감소 정책(소비자에게 세금 부과), Y재 시장에서 공급

감소 정책(생산자에게 세금 부과), Z재 시장에서 공급 증가 정책(생산자에게 보조금 지급)을 사용하여 외부 효과를 해결하였음을 의미한다. 따라서 정책 시행 전 X재 시장에서는 소비 측면의 외부 불경제, Y재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제, Z재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제가 발생하였다.

**정답 찾기** ㄱ. 소비 측면의 외부 불경제가 발생하는 경우 소비의 사적 편익은 사회적 편익보다 크다.

ㄷ. 생산 측면의 외부 경제가 발생하는 경우 생산의 사적 비용은 사회적 비용보다 크다.

**오답 피하기** ㄴ. 생산 측면의 외부 불경제가 발생하는 경우 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많다.

ㄹ. 정부는 X재 소비자에게 세금을 부과하는 정책, Z재 생산자에게 보조금을 지급하는 정책을 시행하였다.

## 3 외부 효과의 이해

**문제 분석** 제시된 자료에 따르면 X재 시장에서는 소비 측면의 긍정적 외부 효과, Y재 시장에서는 생산 측면의 부정적 외부 효과가 발생한다.

**정답 찾기** ㄱ. X재 시장에서는 소비의 사적 편익이 사회적 편익보다 작다.

ㄴ. X재 시장에서는 소비자에게 X재 1단위당 일정액의 보조금을 지급하여 사회적 최적 거래량을 달성할 수 있다.

**오답 피하기** ㄷ. Y재 시장에서는 부정적 외부 효과가 발생한다.

ㄹ. Y재 생산의 사적 비용이 사회적 비용보다 작다.

## 4 외부 효과의 이해

**문제 분석** A 또는 B가 사회적 최적 균형점이라면 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제 또는 외부 불경제가 발생한 것이다. 한편, C 또는 D가 사회적 최적 균형점이라면 Y재 시장에서는 소비 측면에서의 외부 경제 또는 외부 불경제가 발생한 것이다.

**정답 찾기** ㄱ. A가 사회적 최적 균형점이라면 X재 시장에서는 사회적 최적 수준보다 과다 생산되므로 생산 측면의 외부 불경제가 발생한 것이다.

ㄷ. C가 사회적 최적 균형점이라면 Y재 시장에서는 사회적 최적 수준보다 과소 소비되므로 소비 측면의 외부 경제가 발생한 것이다. 소비 측면의 외부 경제가 발생한 경우 소비자에게 해당 재화 단위당 일정액의 보조금을 지급하여 수요를 증가시킴으로써 외부 경제로 인한 과소 소비의 문제를 개선할 수 있다.

**오답 피하기** ㄴ. B가 사회적 최적 균형점이라면 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제가 발생한 것이다. 이 경우 X재 생산의 사적 비용은 사회적 비용보다 크다.

ㄹ. D가 사회적 최적 균형점이라면 Y재 시장에서는 소비 측면의 외부 불경제가 발생한 것이다. 독감 전파 가능성을 낮추는 백신 접종은 소비 측면의 외부 경제 사례에 해당한다.

## 08 경제 순환과 경제 성장

수능 기본 문제

본문 82~83쪽

01 ④    02 ③    03 ⑤    04 ④    05 ③    06 ②  
07 ⑤    08 ①

### 01 경제 성장의 의미와 요인 이해

**(문제분석)** 경제 성장은 국민 경제의 총체적 생산 수준이 지속적으로 높아지는 것을 의미하며, 이의 요인으로 노동, 토지, 자본과 같은 생산 요소의 양적 증가와 질적 향상을 들 수 있다. 또한 기업이 정진 등과 같은 경제 외적 측면도 경제 성장의 요인이 될 수 있다.

**정답 찾기** 나. ㉠이 ‘갑’이라면, (나)에는 경제 성장의 요인으로 옳지 않은 내용이 들어가야 한다. 노동자의 전문성 향상은 생산 요소의 질적 향상을 의미하므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

르. ㉡이 ‘을’이라면, (나)에는 경제 성장의 요인으로 옳은 내용이 들어가야 한다. 생산 기술의 진보는 생산 요소의 질적 향상을 의미하므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** 가. ㉢이 ‘갑’이라면, (가)에는 경제 성장의 의미로 옳은 내용이 들어가야 한다. 국민 경제의 물가 수준이 지속적으로 하락하는 것은 디플레이션을 의미하므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

다. ㉣이 ‘을’이라면, (가)에는 경제 성장의 의미로 옳지 않은 내용이 들어가야 한다. 국민 경제의 총체적인 생산 수준이 지속적으로 높아지는 것은 경제 성장을 의미하므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

### 02 국내 총생산의 이해

**(문제분석)** 국내 총생산(GDP)은 일정 기간 동안 한 나라 안에서 생산된 모든 최종 생산물의 시장 가치 합으로 측정하는 지표이지만, 경제적 후생 지표로서의 한계도 가진다.

**정답 찾기** ③ 국내 총생산(GDP)은 한 나라 국가 경제의 전반적인 생산 수준을 측정하는 지표이기 때문에 이것으로 국민 경제의 소득 분배 상황을 정확히 파악하기 어렵다는 한계가 있다.

**오답 피하기** ① 수입품의 가치는 한 나라 안에서 생산된 최종 생산물의 시장 가치로 볼 수 없다.

② 국내 총생산(GDP)은 일정 기간 동안 한 나라 안에서 생산을 통해 창출된 부가 가치의 합으로 측정할 수 있다.

④ 시장을 통해 거래되는 아이 돌봄 서비스의 가치는 국내 총생산(GDP)에 반영된다. 따라서 이것이 한계에 해당한다고 볼 수 없다.

⑤ (가)에는 ‘최종 생산물’이 들어갈 수 있다.

### 03 국민 경제 순환의 이해

**(문제분석)** 그림은 국민 경제의 순환을 실물의 흐름으로 나타낸 것인데, (나) 시장에서 재화, 서비스가 정부로 향하므로 (나) 시장은 생산물 시장이다. 따라서 A는 기업, B는 가계이고, (가) 시장은 생산 요소 시장이다.

**정답 찾기** ⑤ ㉠은 생산물 시장에서 거래되는 재화와 서비스에 해당하므로 ㉡의 시장 가치는 지출 국민 소득에 포함된다.

**오답 피하기** ① 소비 활동의 주체는 가계이다.

② 가계는 생산 요소 시장의 공급자이다.

③ 직장인이 아침 간식을 구입하는 것은 생산물 시장에서 이루어지는 경제 활동이므로 (가)가 아닌 (나) 시장에서 이루어진다.

④ ㉢은 생산 요소 시장에서 기업에 제공되는 노동, 토지, 자본과 같은 생산 요소이므로 공공재는 ㉣에 해당하지 않는다.

### 04 경제 성장률의 이해

**(문제분석)** 경제 성장률은 전년 대비 실질 GDP 증가율로 측정하므로 2022년까지 전년 대비 실질 GDP 변화율은 갑국이 을국보다 높았다. 2023년에 전년 대비 실질 GDP 변화율은 을국이 갑국보다 높았으나 2024년에는 갑국이 을국보다 높았다.

**정답 찾기** ④ 2024년 전년 대비 실질 GDP 변화율은 을국이 갑국보다 낮다.

**오답 피하기** ① 경제 성장률은 국가 경제 규모의 변화를 나타내는 지표이다. 2021년 갑국의 경제 성장률이 마이너스(-)를 기록하였으므로 갑국의 실질적인 경제 규모는 전년 대비 작아졌다.

② 2021년 한 해만 갑국과 을국은 모두 경제 성장률이 마이너스(-)를 기록하였고, 이후 양국 모두 플러스(+)로 전환하였으므로 2022년 전년 대비 실질 GDP 변화율은 갑국과 을국이 모두 양(+)의 값이다.

③ 2023년의 경제 성장률을 통해 전년 대비 실질 GDP 변화율이 을국이 갑국보다 높다는 것은 파악할 수 있지만, 실질 GDP가 갑국이 을국보다 작은지는 알 수 없다.

⑤ 갑국의 주요 수출국이 무역 장벽을 세우는 정책 시행은 갑국의 수출 감소를 초래할 수 있다. 따라서 이 정책 시행은 2025년 갑국 경제 성장률 전망치의 하향 조정 요인이다.

### 05 명목 GDP와 실질 GDP의 이해

**(문제분석)** 갑국의 연도별 실질 GDP, 명목 GDP, GDP 디플레이터를 나타내면 다음과 같다.

구분	2023년	2024년	2025년
실질 GDP(만 달러)	200	210	214
명목 GDP(만 달러)	220	210 미만	214 미만
GDP 디플레이터	110	99	99

**정답 찾기** ③ 2024년에 명목 GDP는 210만 달러 미만, 실질 GDP는 210만 달러이므로 명목 GDP는 실질 GDP보다 작다.

**오답 피하기** ① 경제 성장률은 전년 대비 실질 GDP 증가율로 계산하는데, 2022년의 실질 GDP는 제시된 자료를 통해 파악할 수 없다. 따라서 2023년의 경제 성장률은 양(+)의 값이라고 단정할 수 없다.

② 2023년의 명목 GDP는 220만 달러이다.

④ 2025년에 GDP 디플레이터는 전년 대비 변화가 없으므로 전년 대비 실질 GDP 증가율과 명목 GDP 증가율은 같다.

⑤ 2024년의 물가 수준은 2022년 대비 낮아졌다. 따라서 2024년의 GDP 디플레이터는 2022년보다 작다.

## 06 지출 국민 소득의 이해

**문제 분석** 지출 국민 소득은 소비 지출, 투자 지출, 정부 지출, 순 수출(수출액-수입액)의 합으로 측정한다.

**정답 찾기** 나. 갑의 주장대로 측정한다면, 지출 국민 소득을 소비 지출, 투자 지출, 정부 지출의 합으로만 측정하는 것이다. 따라서 이 측정값은 국내 총생산의 측정값과 같지 않다.

**오답 피하기** 가. 국민 경제는 생산, 분배, 지출을 통해 순환하기 때문에 국민 소득은 어느 측면에서 측정하더라도 그 크기가 같다. 이를 '국민 소득 3면 등가의 법칙'이라 한다. 따라서 지출을 기준으로 한 국민 소득 측정값은 분배를 기준으로 한 국민 소득 측정값과 같다.

다. 지출 국민 소득을 측정할 때 수입품에 대한 국내 지출액을 빼는 것은 소비 지출, 투자 지출, 정부 지출에 수입(해외에서 생산된 상품)에 대한 지출이 포함되어 있기 때문이다. 따라서 을의 주장이 옳지 않다면, (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

## 07 지출 국민 소득의 이해

**문제 분석** 폐쇄 경제인 갑국의 2024년과 2025년의 명목 GDP를 지출 항목별로 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	2024년	2025년
명목 GDP	250	300
소비 지출	115	180
투자 지출	75	90
정부 지출	60	30

**정답 찾기** ⑤ 소비 지출은 2024년이 115억 달러, 2025년이 180억 달러이다. 따라서 2025년에 소비 지출은 전년 대비 65억 달러 증가하였다.

**오답 피하기** ① 2024년에 소비 지출은 115억 달러이다.

② 기준 연도의 명목 GDP는 실질 GDP와 같다. 2024년의 명목 GDP가 250억 달러이므로 실질 GDP는 250억 달러이다.

③ 2025년에 소비 지출은 180억 달러, 정부 지출은 30억 달러이므로 소비 지출은 정부 지출의 6배이다.

④ 2025년에 명목 GDP에서 투자 지출이 차지하는 비율은 30% (=90억 달러/300억 달러)×100이다.

## 08 경제 성장의 요인 이해

**문제 분석** 경제 성장은 국민 경제의 총체적인 생산 수준이 지속적으로 높아지는 것으로, 노동 생산성을 향상시키는 인적 자본에 대한 적극적 투자, 기업가가 위험을 감수하고 새로운 시장을 개척하여 부가 가치를 창출하는 혁신 추구 등이 경제 성장의 요인이다.

**정답 찾기** ① 갑은 인적 자본에 대한 적극적 투자를 주장하므로 생산 요소의 질적 향상 측면을 강조한다.

**오답 피하기** ② 을은 기업가의 혁신적 시장 개척을 강조한다. 따라서 창출된 부가 가치의 분배적 측면을 강조한다고 볼 수 없다.

③ 갑은 노동이라는 생산 요소의 질적 향상 측면을 강조하므로 노동을 경제 성장의 주요 요인으로 본다.

④ 을은 기업가의 혁신을 통한 부가 가치 창출을 강조한다.

⑤ 갑, 을은 모두 전년 대비 실질 GDP를 증가시키기 위한 정책을 제안한다.

수능 실전 문제

본문 84~88쪽

1 ③	2 ②	3 ⑤	4 ③	5 ⑤	6 ④
7 ③	8 ②	9 ⑤	10 ②		

## 1 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합으로 측정할 수 있으며, 부가 가치는 '판매 수입-중간재 구입 비용'이고, 이윤은 '판매 수입-총생산 비용'이다. 2025년 갑국 A~C 기업의 판매 수입, 임금, 부가 가치, 이윤을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	A 기업	B 기업	C 기업
판매 수입	500	12,000	1,600
임금	300	9,400	1,000
부가 가치	500	9,900	1,600
이윤	200	500	600

따라서 2025년 갑국의 GDP는 12,000억 달러이다.

**정답 찾기** ③ A 기업이 창출한 부가 가치는 500억 달러, B 기업이

창출한 부가 가치는 9,900억 달러이므로 A 기업이 창출한 부가 가치는 B 기업보다 9,400억 달러 작다.

**오답 피하기** ① 판매 수입은 '개당 가격×거래량'이다. X재는 개당 10달러에 판매 수입이 500억 달러이므로 X재 생산량은 50억 개이며, Z재는 개당 20달러에 판매 수입이 1,600억 달러이므로 Z재 생산량은 80억 개이다.

② X재와 Z재는 중간재로만 사용되므로 B 기업의 중간재 구입 비용은 X재와 Z재 판매 수입의 합이다. 따라서 B 기업의 중간재 구입 비용은 2,100억 달러이다.

④ 이윤은 B 기업이 500억 달러, C 기업이 600억 달러이므로 C 기업의 이윤은 B 기업보다 크다.

⑤ 갑국의 GDP는 12,000억 달러이다.

## 2 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 실질 GDP와 실질 GDI의 관계를 통해 국내 총생산(GDP) 측정에는 교역 조건 변화에 따른 실질 무역 손익이 반영되지 않는다는 것을 파악할 수 있다.

**정답 찾기** 나. 다른 국가와 교역하지 않는 폐쇄 경제를 채택하고 있는 국가의 경우 교역 조건 변화에 따른 실질 무역 손익이 발생하지 않는다. 따라서 이러한 국가에서는 실질 GDP와 실질 GDI가 같다.

**오답 피하기** 가. 생산 측면에서 측정한 국민 소득은 분배 측면과 지출 측면에서 측정한 국민 소득과 동일하다. 따라서 생산 측면에서 측정한 국내 총생산(GDP)은 분배 측면에서 측정한 국민 소득과 같다.

다. 실질 GDP 측정에는 교역 조건 변화에 따른 실질 무역 손익이 반영되지 않는다. 따라서 교역 조건 변화에 따른 실질 무역 손익이 양(+)의 값이라면, 실질 GDP는 감소한다고 볼 수 없다.

## 3 국민 경제 순환의 이해

**문제 분석** ①에 들어갈 수 있는 경제적 개념에 따라 가계와 기업은 각각 A, B 중 하나에 해당하고, 생산물 시장과 생산 요소 시장은 각각 (가) 시장, (나) 시장 중 하나에 해당한다.

**정답 찾기** ⑤ 국민 경제의 순환에서 정부는 생산물 시장에서 재화와 서비스를 구입하고 그 대가로 화폐를 지불하고, 생산 요소 시장에서 생산 요소를 얻고 그 대가로 화폐를 지불한다. 따라서 정부에서 (가) 시장과 (나) 시장으로 향하는 화폐의 흐름이 그림에 각각 추가되어야 한다.

**오답 피하기** ① ㉠이 '판매 수입'이라면, A는 기업, B는 가계이고, (가) 시장은 생산물 시장, (나) 시장은 생산 요소 시장이다. 기업은 이윤 극대화를 위해 생산물 시장에서 재화와 서비스를 공급한다.

② ㉠이 '이자 소득'이라면, A는 가계, B는 기업이고, (가) 시장은 생산 요소 시장, (나) 시장은 생산물 시장이다. 기업은 생산물 시장의 공급자이다.

③ ㉠이 '임금 소득'이라면, A는 가계, B는 기업이다. 효용 극대화를 추구하는 경제 주체는 가계이다.

④ 국민 경제의 순환에서 경제 주체를 거치지 않는 생산물 시장과 생산 요소 시장 간 화폐의 흐름은 발생하지 않는다.

## 4 명목 GDP와 실질 GDP의 이해

**문제 분석** 갑국의 t+1년에 예상되는 A~C점의 명목 GDP와 실질 GDP를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 달러)

구분	A	B	C
명목 GDP	100보다 큼.	100보다 큼.	100보다 작음.
실질 GDP	100보다 작음.	100보다 큼.	100보다 큼.

A의 경우 GDP 디플레이터는 100보다 크고, B의 경우 명목 GDP와 실질 GDP가 같으므로 GDP 디플레이터는 100, C의 경우 GDP 디플레이터는 100보다 작다.

**정답 찾기** 나. t년에 명목 GDP와 실질 GDP가 같으므로 GDP 디플레이터는 100이다. A의 경우 GDP 디플레이터는 100보다 크므로 A로의 변동이 발생하면, t+1년의 물가 수준은 t년 대비 상승한다.

다. B로의 변동이 발생하면, t+1년의 GDP 디플레이터는 100이다.

**오답 피하기** 가. 기준 연도의 물가 수준은 100이고 t년의 물가 수준도 100이므로 t년의 물가 수준은 t-1년 대비 변함이 없다.

리. 경제 성장률은 전년 대비 실질 GDP 증가율로 측정하므로 C로의 변동이 발생하면, t+1년의 경제 성장률은 양(+)의 값이다.

## 5 명목 GDP와 실질 GDP의 이해

**문제 분석** 경제 성장률은 전년 대비 실질 GDP 증가율로 측정한다. 전년 대비 명목 GDP 변화율보다 실질 GDP 변화율이 클 경우 물가 수준은 전년 대비 하락하며, 전년 대비 실질 GDP 변화율보다 명목 GDP 변화율이 클 경우 물가 수준은 전년 대비 상승한다. 제시된 자료를 통해 갑국의 연도별 전년 대비 명목 GDP 변화율과 실질 GDP 변화율, 전년 대비 물가 수준을 나타내면 다음과 같다.

구분	t년	t+1년	t+2년	t+3년
명목 GDP 변화율 (전년 대비, %)	5	3	-1	-5
실질 GDP 변화율 (전년 대비, %)	3	-5	-7	10
물가 수준(전년 대비)	상승	상승	상승	하락

**정답 찾기** ⑤ 물가 수준은 t년~t+2년에 모두 전년 대비 상승하였고, t+3년에 전년 대비 하락하였다.

**오답 피하기** ① 기준 연도인 t-1년의 GDP 디플레이터는 100이고 t년에 전년 대비 명목 GDP 변화율이 전년 대비 실질 GDP 변화

올보다 크다. 따라서 t년 GDP 디플레이터는 100보다 크다.

② 실질 GDP는 t-1년 대비 t년에 3% 증가하였고 t년 대비 t+1년에 5% 하락하였으므로 t+1년의 실질 GDP는 t-1년보다 작다.

③ t-1년에는 명목 GDP와 실질 GDP가 같다. t년부터 t+2년까지 전년 대비 명목 GDP 변화율은 각각 5%, 3%, -1%이고, 전년 대비 실질 GDP 변화율은 각각 3%, -5%, -7%이므로 t+2년에 명목 GDP는 실질 GDP보다 크다.

④ 경제 성장률이 양(+)의 값이라면 실질적인 경제 규모는 커진다. t+3년의 경제 성장률이 10%이므로 t+3년의 실질적인 경제 규모는 t+2년보다 크다.

## 6 국내 총생산의 분석

**[문제 분석]** 국내 총생산은 각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합으로 측정할 수 있으며, 부가 가치는 '판매 수입-중간재 구입 비용'이고, 이윤은 '판매 수입-총생산 비용'이다. 2025년 갑국 A~C 기업의 판매 수입, 총생산 비용, 이윤, 부가 가치를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	A 기업	B 기업	C 기업
판매 수입	1,600	2,000	900
총생산 비용	1,400	1,850	650
이윤	200	150	250
부가 가치	1,150	1,550	800

따라서 2025년 갑국의 GDP는 3,500억 달러이다.

**[정답 찾기]** ④ 이윤은 B 기업이 150억 달러, C 기업이 250억 달러이므로 C 기업이 B 기업의 5/3배이다.

**[오답 피하기]** ① C 기업이 생산하는 Z재는 X재와 Y재 생산의 유일한 중간재로만 사용되므로 C 기업의 판매 수입은 A 기업과 B 기업의 중간재 구입 비용의 합과 같다. A 기업의 중간재 구입 비용은 C 기업의 판매 수입에서 B 기업의 중간재 구입 비용을 뺀 450억 달러(=900억 달러-450억 달러)이다. 따라서 ㉠은 '450'이다.

② 창출한 부가 가치는 A 기업이 1,150억 달러, B 기업이 1,550억 달러이므로 A 기업이 B 기업보다 작다.

③ 갑국의 GDP는 3,500억 달러이다.

⑤ 판매 수입 대비 이윤의 비율은 A 기업이  $12.5\% (= (200/1,600) \times 100)$ , B 기업이  $7.5\% (= (150/2,000) \times 100)$ 이므로 A 기업이 가장 낮다고 볼 수 없다.

## 7 국내 총생산의 분석

**[문제 분석]** 갑국의 B 기업은 20만 달러어치의 수입 원료를 전량 투입하여 Y재를 생산하였고, 이를 통해 60만 달러의 판매 수입을 얻었으므로 B 기업이 창출한 부가 가치는 40만 달러(=60만 달러-20만 달러)이다. A 기업은 30만 달러어치의 Y재를 전량 투입

하여 X재를 생산하였고, 이를 통해 110만 달러의 판매 수입을 얻었으므로 A 기업이 창출한 부가 가치는 80만 달러(=110만 달러-30만 달러)이다. 따라서 생산 측면에서 측정한 갑국의 국내 총생산은 120만 달러(=40만 달러+80만 달러)이다.

**[정답 찾기]** ③ 생산 측면에서 측정한 국민 소득은 지출 측면에서 측정한 국민 소득과 동일하고 순수출은 지출 국민 소득 중 10% 비중을 차지하므로 순수출은 12만 달러(=120만 달러×0.1)이다. 수출액은 A 기업이 생산한 X재 60만 달러이므로 수입액은 48만 달러(=60만 달러-12만 달러)이다.

**[오답 피하기]** ① 갑국의 GDP는 120만 달러이다.

② 정부 지출은 지출 국민 소득 중 10%의 비중을 차지하므로 정부 지출은 12만 달러(=120만 달러×0.1)이다.

④ A 기업이 창출한 부가 가치는 80만 달러, B 기업이 창출한 부가 가치는 40만 달러이므로 창출한 부가 가치는 A 기업이 B 기업의 2배이다.

⑤ B 기업이 Y재 생산을 위해 수입한 원료의 가치는 갑국의 국내 총생산에 포함되지 않는다.

## 8 국내 총생산의 이해

**[문제 분석]** 국민 소득은 일정 기간 동안 한 나라 안에서 생산된 모든 최종 생산물의 시장 가치 합으로 측정하는 생산 국민 소득으로 측정될 수 있으며, 이는 분배 측면과 지출 측면에서 측정한 국민 소득과 동일하다.

**[정답 찾기]** ② 갑국의 반도체 장비 제작 업체가 생산한 것을 을국의 반도체 제조 업체에 100만 달러만큼 수출한 내용은 갑국에서 생산된 최종 생산물의 시장 가치에 해당하므로 갑국의 생산 국민 소득에 직접 측정된다. 이에 따라 ㉠과 ㉡은 모두 '○'이다. 갑국의 기업이 경영 자금 확보를 위해 을국의 은행에서 받은 대출에 대한 이자를 25만 달러만큼 상환한 내용은 갑국에서 생산된 최종 생산물의 시장 가치에 해당하지 않으므로 갑국의 국민 소득에 반영되지 않는다. 이에 따라 ㉢과 ㉣은 모두 '×'이다. 따라서 ㉤과 ㉥은 서로 같지 않고, ㉢과 ㉣도 서로 같지 않다.

**[오답 피하기]** ① 갑국 국적의 야구 선수가 을국의 프로 야구팀에서 뛰며 연봉 50만 달러를 받은 내용은 갑국에서 생산된 최종 생산물의 시장 가치에 해당하지 않으므로 갑국의 국민 소득에 반영되지 않고, 을국의 국민 소득에 반영된다. 이에 따라 ㉠, ㉡은 모두 '×'이다.

③ 문항 (2)의 경제 활동은 2025년 갑국의 생산 측면에서 파악한 국민 소득에 반영된다.

④ 문항 (1)의 경제 활동은 2025년 을국의 국민 소득에 반영된다.

⑤ (가)에는 갑국의 생산 국민 소득에 직접 측정되는 경제 활동이 들어갈 수 있다. 갑국 국민이 을국에서 제조된 자동차를 200만 달러만큼 구매한 것은 을국의 생산 국민 소득에 직접 측정되는 경제 활동이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

## 9 국내 총생산의 한계 이해

**(문제분석)** 국내 총생산(GDP)은 국민 소득을 측정하는 데 유용하여 한 국가의 경제 상황을 측정하는 중요 지표로 여겨진다. 하지만 국내 총생산(GDP)을 계산하는 방식으로 인해 여러 한계를 지니고 있다.

**정답 찾기** ⑤ ㉠은 GDP가 생산 활동으로 창출된 재화와 서비스의 시장 가치만 포함하므로 시민의 아름다움이나 결혼의 이점, 공개 토론의 지성, 공무원의 진실성이 GDP에 포함되지 않는다는 점을 지적한다. 이는 GDP가 사람들에게 효용을 주고 삶의 질을 높이는 가치를 정확하게 반영하지 못한다는 것을 나타낸다.

**오답 피하기** ① GDP에는 시장에서 거래되는 재화와 서비스의 시장 가치만 반영된다.

②, ③ ㉡, ㉢은 모두 GDP가 지니고 있는 한계를 설명하고 있지만 밑줄 친 내용과 관련이 없다.

④ ㉣은 GDP가 생산 활동으로 창출된 재화와 서비스의 시장 가치만 포함하므로 삶의 만족도를 측정하기 어려운 지표임을 나타낸다.

## 10 경제 성장의 요인 이해

**(문제분석)** 학습에 필요한 데이터와 연산이 늘어날수록 인공 지능 모델 성능이 좋아진다는 것, 인공 지능 사용 비용이 지속적으로 감소한다는 것, 인공 지능 성능의 발전이 경제 규모 증대 효과를 가져온다는 것을 종합하면, 인공 지능 분야의 기술 개선이 경제 성장에 기여할 수 있음을 보여 준다.

**정답 찾기** ② 제시된 전망은 인공 지능 분야의 기술 개선이 경제 성장에 기여할 수 있음을 보여 준다. 따라서 기술의 개선은 국민 경제에서 실질 GDP 증가 요인으로 작용한다.

### 기출 플러스

본문 89쪽

1 ⑤ 2 ⑤

## 1 국내 총생산의 이해

**(문제분석)** 부가 가치는 판매 수입에서 중간재 구입 비용을 뺀 값이고, 이윤은 판매 수입에서 총생산 비용을 뺀 값이다. Y재와 Z재는 노동과 중간재인 X재만으로 생산되므로 B 기업과 C 기업의 총생산 비용은 임금과 중간재인 X재의 구입 비용으로 구성된다. 따라서 중간재 구입 비용은 B 기업이 20억 달러, C 기업이 40억 달러이다. 이를 토대로 A~C 기업의 판매 수입, 총생산 비용, 이윤, 부가 가치를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국		을국
	A 기업	B 기업	C 기업
판매 수입	60	100	80
총생산 비용	임금	50	60
	중간재 구입 비용	0	20
이윤	10	20	10
부가 가치	60	80	40

**정답 찾기** ⑤ 갑국의 GDP는 A 기업의 부가 가치와 B 기업의 부가 가치의 합으로 계산되므로 140억 달러(=60억 달러+80억 달러)이고, 을국의 GDP는 C 기업의 부가 가치이므로 40억 달러이다. 따라서 갑국의 GDP는 을국보다 100억 달러 크다.

**오답 피하기** ① X재는 Y재와 Z재의 중간재로 전량 사용되므로 ㉠은 '60'이다.

② A 기업의 판매 수입은 60억 달러, 총생산 비용은 50억 달러이므로 ㉡은 '10'이다.

③ B 기업의 중간재 구입 비용은 20억 달러이다.

④ 을국은 갑국으로부터 X재를 40억 달러어치 수입하였으나, Z재를 수출하지 않았으므로 을국의 순수출은 -40억 달러이다.

## 2 국내 총생산의 이해

**(문제분석)** 국내 총생산(GDP)은 각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합으로 측정할 수 있으며, 부가 가치는 '판매 수입-중간재 구입 비용'이다. 제시된 자료를 토대로 2024년 A~C 기업에서 생산한 재화의 가격, 판매 수입, 생산비, 부가 가치를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	A 기업	B 기업	C 기업
가격	15	10	20
판매 수입	3,000	2,500	2,000
생산비	임금	1,000	400
	중간재 구입 비용	1,000	400
부가 가치	2,000	2,100	2,000

**정답 찾기** ⑤ 갑국과 병국이 창출한 부가 가치는 각각 2,000달러로 같다.

**오답 피하기** ① 생산비는 A 기업이 2,000달러, B 기업이 800달러이다.

② 판매 수입은 B 기업이 2,500달러, C 기업이 2,000달러이다.

③ 지급한 임금이 가장 큰 기업은 A 기업이다.

④ 갑국의 수입액은 1,000달러, 을국의 순수출은 600달러(=1,000달러-400달러)이다.

# 09

## 실업과 인플레이션

(단위: 만 명)

구분	t년	t+1년
경제 활동 인구	240	228
취업자 수	204	204
실업자 수	36	24

본문 93~94쪽

수능 기본 문제

- 01 ④    02 ⑤    03 ③    04 ④    05 ⑤    06 ④  
 07 ③    08 ①

### 01 실업 유형의 이해

**[문제 분석]** 발생 원인에 따른 실업의 유형 중 새로운 직장을 탐색하거나 일자리를 옮기는 과정에서 발생하는 실업인 A는 마찰적 실업이다.

**[정답 찾기]** 을. 마찰적 실업은 자발적 성격의 실업에 해당한다. 정. 마찰적 실업은 경기 호황으로 노동 수요가 충분한 상황에서도 발생할 수 있다.

**[오답 피하기]** 갑. 구조적 실업은 산업 구조의 변화로 인해 나타나는 실업이다.

병. 산업 전반의 경기가 침체되어 나타나는 실업은 경기적 실업이다.

### 02 실업 유형의 이해

**[문제 분석]** (가)에는 경기적 실업과 구조적 실업의 공통적인 특징에 해당하는 내용이 들어갈 수 있으며, (나), (다)에는 각각 경기적 실업, 구조적 실업 중 하나에만 해당하는 특징이 들어갈 수 있다.

**[정답 찾기]** ⑤ 경기 불황에 의해 발생하는 실업은 경기적 실업이다. 따라서 (다)가 해당 내용이라면, A는 구조적 실업, B는 경기적 실업이다.

**[오답 피하기]** ① 경기적 실업, 구조적 실업은 모두 비자발적 성격의 실업에 해당한다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

② 경기적 실업은 불황으로 인한 노동 수요 부족으로 나타나는 실업이고, 구조적 실업은 산업 구조의 고도화, 기술 혁신에 의해 특정 기술을 보유한 기능 인력에 대한 수요 감소로 나타나는 실업이다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

③ 계절적 요인에 의해 발생하는 실업은 계절적 실업이다. 따라서 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

④ 산업 기술 변화에 의해 발생하는 실업을 경기적 실업이라고 보기 어렵다. 따라서 (나)가 해당 내용이라면, A는 경기적 실업이 될 수 없다.

### 03 고용 지표의 이해

**[문제 분석]** 제시된 자료를 토대로 갑국의 연도별 경제 활동 인구, 취업자 수, 실업자 수를 나타내면 다음과 같다.

**[정답 찾기]** ③ t년 대비 t+1년에 경제 활동 인구의 감소분과 실업자 수의 감소분이 동일하다. 따라서 t+1년 실업률은 t년 대비 하락하였다.

**[오답 피하기]** ① t년의 실업률은  $15\% = (36/240) \times 100$ 이다.

② t년 대비 t+1년에 15세 이상 인구, 취업자 수는 모두 변화가 없으므로 고용률도 변함이 없다.

④ t+1년 취업자 수는 t년 대비 변함이 없다.

⑤ t+1년에는 t년에 실업자였던 12만 명이 구직 단념자인 비경제 활동 인구가 되었다. 따라서 t+1년 경제 활동 인구는 t년 대비 감소하였다.

### 04 노동 시장의 이해

**[문제 분석]** 노동에 대한 수요와 공급에 의해 노동 시장의 임금과 노동량이 결정된다.

**[정답 찾기]** ④ 경기 호황으로 기업의 생산이 확대되면 노동에 대한 수요가 증가하게 된다. 따라서 이는 노동 시장의 수요 증가 요인이다.

**[오답 피하기]** ① 노동 시장에서 수요 증가의 결과로 고용률이 증가할 수 있다.

② 15세 이상 인구 감소는 노동 시장의 공급 감소 요인이다.

③ 비경제 활동 인구 증가는 노동 시장의 공급 감소 요인이다.

⑤ 자동화 설비 확대에 의한 인력 감축은 노동 시장의 수요 감소 요인이다.

### 05 물가 지수의 이해

**[문제 분석]** 물가 지수에는 대표적으로 소비자 물가 지수, 생산자 물가 지수, GDP 디플레이터 등이 있다.

**[정답 찾기]** ⑤ GDP 디플레이터는 국내 총생산에 포함되는 모든 재화와 서비스의 시장 가치를 반영하여 지수화한 것이므로 소비자 물가 지수, 생산자 물가 지수에 비해 가장 종합적인 물가 지수로 볼 수 있다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**[오답 피하기]** ① 물가가 지속적으로 상승하는 현상은 인플레이션이다.

② 물가 지수는 일반적으로 기준 시점의 물가를 '100'으로 설정하여 표시한다.

③ 국내 기업이 국내 시장에 공급하는 재화 및 서비스의 가격 수준을 측정하는 지수는 생산자 물가 지수에 해당한다.

④ 가계가 일상생활을 위해 구입하는 재화 및 서비스의 가격 수준을 측정하는 지수는 소비자 물가 지수에 해당한다.

### 06 인플레이션 유형의 이해

**문제분석** A는 총수요 증가로 인해 발생하는 인플레이션이므로 수요 견인 인플레이션이다.

**정답 찾기** ④ 민간 소비 지출은 총수요의 구성 요소이다. 따라서 민간 소비 지출 증가는 수요 견인 인플레이션의 발생 요인이다.

**오답 피하기** ① A는 수요 견인 인플레이션이다.

② 인플레이션은 화폐 구매력 하락 요인이다.

③ 스태그플레이션은 경기 침체와 인플레이션이 동시에 발생하는 현상으로, 수요 견인 인플레이션이 스태그플레이션을 초래한다고 보기 어렵다.

⑤ 수입 원자재 가격 상승은 총공급 감소 요인이다.

### 07 물가 수준의 이해

**문제분석** 전년 대비 명목 GDP 변화율보다 실질 GDP 변화율이 클 경우 물가 수준은 전년 대비 하락하며, 전년 대비 실질 GDP 변화율보다 명목 GDP 변화율이 클 경우 물가 수준은 전년 대비 상승한다.

**정답 찾기** ③ 전년 대비 2024년에 명목 GDP 증가율은 5%, 실질 GDP 증가율은 2%이므로 물가 수준은 상승하였다.

**오답 피하기** ① 제시된 자료를 통해서는 2022년의 실질 GDP를 파악할 수 없으므로 2022년의 명목 GDP가 500만 달러라고 단정할 수 없다.

② 2023년의 경제 성장률이 0%이므로 2023년 실질 GDP는 2022년과 같다.

④ 전년 대비 2025년에 명목 GDP 증가율은 4%, 실질 GDP 증가율은 6%이므로 물가 수준은 하락하였다. 따라서 2025년에 화폐 구매력이 전년 대비 하락하였다고 볼 수 없다.

⑤ 스태그플레이션은 경기 침체와 인플레이션이 동시에 발생하는 현상인데, 전년 대비 2025년에 물가 수준은 하락하였고, 실질 GDP는 증가하였다.

### 08 인플레이션의 이해

**문제분석** 초인플레이션은 물가 상승률이 극단적으로 높은 현상을 의미한다.

**정답 찾기** ① 초인플레이션 상황에서는 화폐 구매력이 크게 하락한다. 따라서 저축에 대한 명목 이자가 어느 정도 지급되더라도 국민 경제에서 저축의 유인이 줄어든다.

### 1 고용 지표의 분석

**문제분석** 갑국의 15세 이상 인구를 1,000만 명으로 가정할 경우 갑국의 연도별 고용 관련 인구를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 명)

구분	2024년	2025년
경제 활동 인구	880	820
취업자 수	750	700
실업자 수	130	120
비경제 활동 인구	120	180

**정답 찾기** ⑤ 전년 대비 2025년에 경제 활동 인구는 880만 명에서 820만 명으로 감소하였고, 실업자 수도 130만 명에서 120만 명으로 감소하였다.

**오답 피하기** ① 2024년의 실업자 수는 130만 명이므로 ㉠은 '13'이다.

② 2024년의 비경제 활동 인구는 120만 명이므로 ㉡은 '12'이다. 2025년의 실업자 수는 120만 명이므로 ㉢은 '12'이다.

③ 2025년의 경제 활동 인구는 820만 명이므로 경제 활동 참가율은  $82\% = (820만 명 / 1,000만 명) \times 100$ 이다.

④ 고용률은 15세 이상 인구에서 취업자가 차지하는 비율을 의미한다. 고용률은 2024년이 75%, 2025년이 70%이므로 2025년의 고용률은 전년 대비 하락하였다.

### 2 실업 유형의 이해

**문제분석** 제시된 자료는 고용 지표가 긍정적 흐름을 이어가고 있지만 일하지 않으면서 일할 의지도 없는 30대 청년층 니트족이 증가하고 있어 대책이 필요함을 강조하고 있다.

**정답 찾기** ② 일하지 않고 일할 의지도 없는 니트족은 구직 단념자에 해당한다. 따라서 이들의 증가는 경제 활동 참가율 하락 요인이다.

**오답 피하기** ① 고용률의 상승은 15세 이상 인구 대비 취업자 수의 증가를 의미한다.

③ 본인은 원하지 않는데 직장을 그만두게 된 실업은 비자발적 실업으로, 마찰적 실업은 이에 해당하지 않는다.

④ 본인이 원해 직장을 그만둔 실업은 자발적 실업으로, 구조적 실업은 이에 해당하지 않는다.

⑤ 계절적 요인으로 발생한 실업에 대응하기 위한 농공 단지 조성은 비자발적 실업에 해당하는 계절적 실업의 대책 사례이다.

### 3 고용 지표의 분석

**문제분석** 제시된 자료를 바탕으로 갑국과 을국의 연도별 고용 관련 인구를 나타내면 다음과 같다.

수능 **실전** 문제 본문 95~98쪽

1 ⑤	2 ②	3 ④	4 ③	5 ③	6 ③
7 ⑤	8 ④				

(단위 만 명)

구분	갑국		을국	
	2024년	2025년	2024년	2025년
15세 이상 인구	1,000	1,000	1,000	1,000
경제 활동 인구	750	750	800	750
취업자 수	690	660	760	630
실업자 수	60	90	40	120
비경제 활동 인구	250	250	200	250

**정답 찾기** ④ 2025년에 실업자 수는 갑국이 90만 명, 을국이 120만 명이므로 을국이 갑국보다 30만 명 많다.

**오답 피하기** ① 15세 이상 인구는 변함이 없는 상황에서 갑국의 2024년과 2025년 경제 활동 인구는 각각 750만 명으로 같다. 따라서 2025년 갑국의 경제 활동 참가율은 전년 대비 변함이 없다.

② 2025년 을국의 비경제 활동 인구는 전년 대비 50만 명 증가하였다.

③ 2024년에 취업자 수는 갑국이 690만 명, 을국이 760만 명이므로 갑국의 취업자 수는 을국 취업자 수보다 70만 명 적다.

⑤ 2024년에 을국의 비경제 활동 인구는 200만 명이고, 2025년에 갑국의 비경제 활동 인구는 250만 명이다.

#### 4 고용 지표의 분석

**문제 분석** t년에 을국의 15세 이상 인구는 1,500만 명인데, 이는 갑국의 1.5배이므로 갑국의 15세 이상 인구는 1,000만 명이다. 이를 토대로 갑국과 을국의 연도별 고용 관련 인구를 각각 나타내면 다음과 같다.

〈갑국〉

(단위 만 명)

구분	t년	t+1년	t+2년
15세 이상 인구	1,000	1,000	1,000
경제 활동 인구	800	750	750
취업자 수	740	720	705
실업자 수	60	30	45
비경제 활동 인구	200	250	250

〈을국〉

(단위 만 명)

구분	t년	t+1년	t+2년
15세 이상 인구	1,500	1,500	1,500
경제 활동 인구	1,200	1,125	1,200
취업자 수	1,104	1,080	1,140
실업자 수	96	45	60
비경제 활동 인구	300	375	300

**정답 찾기** ③ t+1년에 실업자 수는 을국이 45만 명, 갑국이 30만 명이므로 을국 실업자 수는 갑국 실업자 수의 1.5배이다.

**오답 피하기** ① 갑국의 15세 이상 인구는 변함이 없는 상황에서 경제 활동 인구는 t+1년과 t+2년이 같으므로 경제 활동 참가율이 지속적으로 하락하였다고 볼 수 없다.

② t년에 취업자 수는 갑국이 740만 명, 을국이 1,104만 명이므로 을국이 갑국보다 많다.

④ t+1년 대비 t+2년에 갑국의 취업자 수는 감소하였고, 을국의 취업자 수는 증가하였다. 따라서 t+2년에 을국과 달리 갑국의 고용률은 t+1년 대비 하락하였다.

⑤ t+2년에 갑국의 실업자 수는 45만 명이고, t년에 을국의 실업자 수는 96만 명이다.

#### 5 실업 유형의 이해

**문제 분석** 실업의 유형 중 A는 구조적 실업, B는 경기적 실업이다.

**정답 찾기** ③ 구조적 실업, 경기적 실업은 모두 일할 의사가 있으나 일자리를 구하지 못해 발생하는 비자발적 실업에 해당한다.

**오답 피하기** ① A는 구조적 실업이다.

② 정부 재정을 이용한 공공사업의 확대는 경기적 실업의 대책이 될 수 있다.

④ 더 높은 연봉을 받기 위해 대기업 공채가 몰려 있는 시기에 직장을 그만두는 사례는 마찰적 실업에 해당한다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

⑤ 건축 전문 기능을 갖고 있는 인력이 겨울철 강한 한파로 인해 실업 상태에 있는 사례는 계절적 실업에 해당한다. 따라서 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

#### 6 인플레이션 유형의 이해

**문제 분석** 제시된 자료를 토대로 갑국의 시기별 전기 대비 물가 수준을 나타내면 다음과 같다.

구분	t기	t+1기	t+2기
물가 수준(전기 대비)	상승	하락	상승

전기 대비 t기에는 실질 GDP가 감소하였고 물가 수준이 상승하였으므로 비용 인상 인플레이션이 발생하였다. 전기 대비 t+2기에는 실질 GDP가 증가하였고 물가 수준이 상승하였으므로 수요 견인 인플레이션이 발생하였다.

**정답 찾기** ③ 전기 대비 t+1기에 실질 GDP가 증가하였고 물가 수준이 하락하였으므로 총공급은 증가하였다.

**오답 피하기** ① t기에는 비용 인상 인플레이션이 발생하였다.

② 전기 대비 t기에 물가 수준이 상승하였으므로 화폐 구매력은 하락하였다.

④ 수입 원자재 가격 상승은 비용 인상 인플레이션의 발생 요인이다. 비용 인상 인플레이션은 t기에 발생하였다.

⑤ 민간 소비 지출 감소는 총수요 감소 요인이다. t+2기에는 총수요 증가로 인한 수요 견인 인플레이션이 발생하였다.

## 7 인플레이션 유형의 이해

**문제분석** 수요 견인 인플레이션이 발생하면 갑국의 국민 경제 균형점이 B로 변화하는 양상이 나타나고, 비용 인상 인플레이션이 발생하면 갑국의 국민 경제 균형점이 A로 변화하는 양상이 나타난다.

**정답 찾기** ⑤ 비용 인상 인플레이션은 총공급이 감소하여 발생하는 인플레이션이므로 D가 아닌 A로의 변화이다.

**오답 피하기** ① GDP 디플레이터 하락은 물가 수준 하락을 의미한다. 따라서 GDP 디플레이터 하락은 A로의 변화라고 볼 수 없다.

② 민간 소비 지출 감소는 총수요 감소 요인이므로 B로의 변화 요인으로 볼 수 없다.

③ 수입 원자재 가격 상승은 총공급 감소 요인이므로 C로의 변화 요인으로 볼 수 없다.

④ 스태그플레이션은 경기 침체와 인플레이션이 동시에 발생하는 현상이므로 B로의 변화라고 볼 수 없다.

## 8 인플레이션의 이해

**문제분석** 우리나라에서 생산하여 수출하는 중간재에 대한 A국에서의 판매 가격이 지속적으로 상승하고 있는 현상에 대해 갑은 총수요 감소를 우려해 고용 증대를 위한 정부의 총수요 확대 정책을 강조하고 있다. 한편, 을은 A국이 비용 인상 인플레이션 압박을 받아 A국의 정책이 지속되기 어려우므로 우리나라 기업의 비용 절감 노력이 필요함을 강조하고 있다.

**정답 찾기** ④ (가)에는 정부의 총수요 확대 정책이 들어갈 수 있다. 따라서 (가)는 총수요 곡선의 우측 이동을 발생시키는 정책에 해당한다.

**오답 피하기** ① 갑은 우리나라의 총수요 감소를 우려한다.

② 을은 A국에서 총공급 감소로 인한 비용 인상 인플레이션 압박이 발생한다고 판단한다.

③ 갑은 우리나라의 총수요 감소를 우려하므로 우리나라의 물가 수준 상승 압박이 발생한다고 판단하지 않는다.

⑤ (나)는 총공급 곡선의 좌측 이동으로 발생하는 인플레이션에 해당한다.

## 1 고용 지표의 이해

**문제분석** 제시된 자료를 토대로 갑국의 연도별 고용 관련 인구를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 명)

구분	년	t+1년
15세 이상 인구	1,500	1,600
경제 활동 인구	1,000	1,000
취업자 수	900	800
실업자 수	100	200
비경제 활동 인구	500	600

**정답 찾기** ㄱ. t년에 취업자 수가 900만 명이고 고용률이 60%이므로 15세 이상 인구는 1,500만 명이다.

ㄴ. t년의 실업자 수가 100만 명이고, t+1년의 실업자 수가 t년보다 100만 명 많으므로 t+1년의 실업자 수는 200만 명이다. t+1년에 실업률이 20%이므로 경제 활동 인구는 1,000만 명이며, 취업자 수는 800만 명이다.

**오답 피하기** ㄷ. 15세 이상 인구는 t+1년이 t년보다 많고 경제 활동 인구는 t년과 t+1년이 같으므로 경제 활동 참가율은 t년이 t+1년보다 높다.

ㄹ. 비경제 활동 인구는 t+1년이 t년보다 100만 명 많다.

## 2 명목 GDP와 실질 GDP의 이해

**문제분석** 경제 성장률은 전년 대비 실질 GDP 증가율로 나타내고, GDP 디플레이터는 '(명목 GDP/실질 GDP)×100'이다. 또한 갑국의 물가 수준은 GDP 디플레이터로 측정하므로 전년 대비 물가 상승률은 전년 대비 GDP 디플레이터 상승률을 의미한다.

**정답 찾기** ㄴ. t+1년에 명목 GDP와 실질 GDP가 같으므로 GDP 디플레이터는 100이다.

ㄷ. t+1년에 GDP 디플레이터는 100이고, t+2년에 실질 GDP가 명목 GDP보다 크므로 GDP 디플레이터는 100보다 작다. GDP 디플레이터 하락은 물가 하락을 의미하므로 t+2년의 전년 대비 물가 상승률은 음(-)의 값을 갖는다.

**오답 피하기** ㄱ. t년에 명목 GDP가 실질 GDP보다 크므로 GDP 디플레이터는 100보다 크다. 기준 연도의 GDP 디플레이터는 100이므로 t년의 물가 수준은 기준 연도보다 높다.

ㄹ. 실질 GDP는 t+1년이 t년보다 크므로 t+1년의 전년 대비 경제 성장률은 양(+)의 값을 갖는다.

## 3 고용 지표의 이해

**문제분석** 갑국의 15세 이상 인구를 1,000만 명으로 가정할 경우 제시된 자료를 토대로 갑국의 연도별 고용 관련 인구를 나타내면 다음과 같다.

기출 플러스

본문 99~100쪽

1 ①    2 ④    3 ②    4 ④

(단위 만 명)

구분	t년	t+1년	t+2년	t+3년
15세 이상 인구	1,000	1,000	1,000	1,000
경제 활동 인구	720	720	800	800
취업자 수	540	600	640	600
실업자 수	180	120	160	200
비경제 활동 인구	280	280	200	200

**정답 찾기** ② 실업률은 t년이  $25\% = (180\text{만 명} / 720\text{만 명}) \times 100$ , t+3년이  $25\% = (200\text{만 명} / 800\text{만 명}) \times 100$ 이므로 t년과 t+3년이 각각 25%로 동일하다.

**오답 피하기** ① t년 대비 t+1년에 고용률만 상승하였으므로 실업자 수는 감소하였다.

③ t년, t+1년보다 t+2년의 경제 활동 참가율이 높으므로 비경제 활동 인구는 t+2년이 가장 많다고 볼 수 없다.

④ 취업자 수는 t년이 540만 명, t+1년이 600만 명이다. t년 대비 t+1년에 취업자 수가 10% 증가하기 위해서는 54만 명이 증가해야 하므로 t+1년의 취업자 수는 전년 대비 10%보다 크게 증가하였다.

⑤ 15세 이상 인구가 2,000만 명이라면, t+3년의 경제 활동 참가율이 80%이므로 경제 활동 인구는 1,600만 명(=2,000만 명  $\times$  0.8)이다.

#### 4 고용 지표의 이해

**(문제 분석)** 15세 이상 인구는 경제 활동 인구와 비경제 활동 인구로 구성된다. 전년 대비 t+1년에 15세 이상 인구는 10% 증가하였고, 비경제 활동 인구는 11% 증가하였으므로 경제 활동 인구 증가율은 10%보다 낮다. 전년 대비 t+2년에 15세 이상 인구와 비경제 활동 인구는 각각 10% 감소하였으므로 경제 활동 인구는 10% 감소하였다. 또한 경제 활동 인구는 10% 감소하였고 취업자 수는 변동하지 않았으므로 실업자 수는 10%보다 크게 감소하였다.

**정답 찾기** 나. 전년 대비 t+1년에 경제 활동 인구 증가율보다 15세 이상 인구 증가율이 높으므로 t+1년의 경제 활동 참가율은 t년보다 낮다.

리. 전년 대비 t+2년에 경제 활동 인구는 10% 감소하였고, 실업자 수는 10%보다 크게 감소하였으므로 t+2년의 실업률은 t+1년보다 낮다.

**오답 피하기** 기. 전년 대비 t+1년에 15세 이상 인구 증가율보다 취업자 수 증가율이 높으므로 t+1년의 고용률은 t년보다 높다.

디. t년의 15세 이상 인구를 100명이라고 가정하면 15세 이상 인구는 t+1년이 110명, t+2년이 99명이다. 따라서 t+2년의 15세 이상 인구는 t년보다 적다.

## 10 경기 변동과 안정화 정책

본문 104~105쪽

수능 기본 문제

- 01 ⑤    02 ②    03 ①    04 ⑤    05 ③    06 ②  
07 ⑤    08 ④

### 01 총수요의 이해

**(문제 분석)** 총수요는 국내에서 생산된 재화와 서비스에 대해 경제 주체들이 일정 기간 동안 구입하고자 하는 것으로, 소비 지출, 투자 지출, 정부 지출, 순수출을 합하여 계산한다.

**정답 찾기** ⑤ 소득세율 인하, 수출 증가는 모두 총수요 증가 요인이다. 따라서 (나)에는 '인하', (다)에는 '증가'가 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ① 총수요에는 해외에서 생산된 재화와 서비스에 대한 시장 가치가 포함되지 않는다.

② 소비 지출의 주체는 가계이다.

③ 투자 지출 증가는 총수요 곡선의 우측 이동 요인이다.

④ (가)에는 '순수출'이 들어갈 수 있다.

### 02 경제 안정화 정책의 이해

**(문제 분석)** 그림에서  $E_1$ 에서  $E_2$ 로의 국민 경제 균형점 변동을 발생시킬 수 있는 경제 안정화 정책 수단은 긴축 재정 정책 또는 긴축 통화 정책이다.  $E_1$ 에서  $E_3$ 으로의 국민 경제 균형점 변동을 발생시킬 수 있는 경제 안정화 정책 수단은 확대 재정 정책 또는 확대 통화 정책이다.

**정답 찾기** ② 기준 금리 인상은 긴축 통화 정책에 해당하고, 정부 지출 증가는 확대 재정 정책에 해당한다.

**오답 피하기** ① 기준 금리 인하는 확대 통화 정책에 해당하고, 정부 지출 감소는 긴축 재정 정책에 해당한다.

③ 지급 준비율 인상은 긴축 통화 정책에 해당하고, 정부 지출 감소는 긴축 재정 정책에 해당한다.

④ 지급 준비율 인상은 긴축 통화 정책에 해당하고, 소득세율 인상은 긴축 재정 정책에 해당한다.

⑤ 지급 준비율 인하는 확대 통화 정책에 해당하고, 소득세율 인하는 확대 재정 정책에 해당한다.

### 03 통화 정책의 이해

**(문제 분석)** 긴축 통화 정책은 중앙은행이 통화량이나 이자율을 조정하여 경기를 진정시키는 경제 안정화 정책이다.

**정답 찾기** ① 긴축 통화 정책은 총수요 감소 요인이고, 경기 침체와 인플레이션이 동시에 발생하는 현상인 스태그플레이션의 심화 요인으로 보기 어렵다. 또한 이 정책은 실업률 감소 요인으로

보기 어려우며, 정부 지출 감소를 정책 수단으로 삼는 것은 긴축 재정 정책이다. 따라서 질문에 대해 모두 옳게 응답한 학생은 갑이다.

#### 04 재정 정책의 이해

**[문제분석]** 소비와 투자가 지속적으로 감소하는 경기 침체 발생 시 경제 안정을 위해 정부는 확대 재정 정책 수단을 활용할 수 있다. 정부 지출을 증가시키는 정책은 확대 재정 정책 수단에 해당하므로 옳게 발표한 학생은 첫 번째 학생이다.

**[정답 찾기]** **ㄷ.** 기준 금리는 중앙은행이 금융 기관과 거래할 경우의 기준이 되는 정책 금리를 의미한다.

**ㄹ.** 첫 번째 학생만 옳게 발표하였으므로 (가)에는 옳지 않은 내용이 들어가야 한다. 법인세율을 인상하는 정책은 긴축 재정 정책 수단에 해당하므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

**[오답 피하기]** **ㄱ.** 소비와 투자가 지속적으로 감소하는 것은 총수요 감소 요인이다.

**ㄴ.** 조세의 세율이 아닌 통화량을 변화시키는 정책은 통화 정책 수단이다.

#### 05 국민 경제 균형 변동의 이해

**[문제분석]** 갑국은 수입 원자재 가격의 지속적인 상승으로 인해 총공급이 감소하여 물가 수준이 전년 대비 상승하였다. 을국은 수출 주력 상품의 연간 수출이 사상 최대치를 기록함으로써 총수요가 증가하여 물가 수준이 전년 대비 상승하였다.

**[정답 찾기]** ③ 총공급이 감소하면 실질 GDP가 감소하고, 총수요가 증가하면 실질 GDP가 증가한다. 따라서 갑국과 달리 을국은 실질 GDP가 증가하였다.

**[오답 피하기]** ① 갑국은 총공급이 감소하였다.

② 을국은 총수요가 증가하였다.

④ 소득세율 인하는 총수요를 증가시키는 경제 안정화 정책이므로 갑국의 물가 안정을 위한 대책으로 적절하지 않다.

⑤ 지급 준비율 인하는 총수요를 증가시키는 경제 안정화 정책이므로 을국의 물가 안정을 위한 대책으로 적절하지 않다.

#### 06 경제 안정화 정책의 이해

**[문제분석]** 정부의 세율 인상은 재정 정책 수단으로 경기 진정 요인에 해당하고, 중앙은행의 국공채 매각 확대는 통화 정책 수단으로 경기 진정 요인이다. 경제 안정화 정책 A에 대한 학생의 탐구 내용이 모두 옳게 제시되었으므로 A는 재정 정책, B는 통화 정책이다. 따라서 (가)에는 재정 정책 수단에 따른 영향으로 옳은 내용이, (나)에는 통화 정책 수단에 따른 영향으로 옳은 내용이 들어가야 한다.

**[정답 찾기]** **ㄱ.** A는 '재정 정책', B는 '통화 정책'이다.

**ㄷ.** 정부 지출 증가는 경기 부양 요인이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

**[오답 피하기]** **ㄴ.** A, B는 모두 총수요 변동 요인이다.

**ㄹ.** 기준 금리 인상은 경기 진정 요인이므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

#### 07 경제 안정화 정책의 이해

**[문제분석]** 그림의 (가)에는 긴축 재정 정책과 확대 통화 정책을 구분하는 질문이 들어갈 수 있다.

**[정답 찾기]** ⑤ 정책 시행의 주체가 중앙은행인 것은 확대 통화 정책이므로 (가)에 해당 질문이 들어가면, B는 긴축 재정 정책이다. 소득세율 인상은 긴축 재정 정책 수단에 해당한다.

**[오답 피하기]** ① 긴축 재정 정책, 확대 통화 정책은 모두 총수요의 변동 요인에 해당한다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

② A가 '확대 통화 정책'이라면, (가)에는 확대 통화 정책은 '예', 긴축 재정 정책은 '아니요'라고 응답할 수 있는 질문이 들어가야 한다. 인플레이션 유발을 억제하는 요인은 긴축 재정 정책이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

③ B가 '긴축 재정 정책'이라면, (가)에는 확대 통화 정책은 '예', 긴축 재정 정책은 '아니요'라고 응답할 수 있는 질문이 들어가야 한다. 실질 GDP 증가 요인은 확대 통화 정책이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

④ 국공채 매입 확대 정책을 포함하는 것은 확대 통화 정책이다. 따라서 (가)에 해당 질문이 들어가면, A는 '확대 통화 정책'이다.

#### 08 국민 경제 균형 변동의 이해

**[문제분석]** 전년 대비 명목 GDP 변화율보다 실질 GDP 변화율이 클 경우 물가 수준은 전년 대비 하락하며, 전년 대비 실질 GDP 변화율보다 명목 GDP 변화율이 클 경우 물가 수준은 전년 대비 상승한다. 제시된 자료를 토대로 갑국의 연도별 전년 대비 실질 GDP 변화와 물가 수준 변화를 나타내면 다음과 같다.

구분	2023년	2024년	2025년
실질 GDP 변화	감소	증가	감소
물가 수준 변화	상승	상승	하락

**[정답 찾기]** ④ 전년 대비 2024년에 실질 GDP는 증가하였고 물가 수준은 상승하였으므로 총수요는 증가하였다. 확대 통화 정책 시행은 총수요 증가 요인이다.

**[오답 피하기]** ① 전년 대비 2023년에 실질 GDP는 감소하였고 물가 수준은 상승하였으므로 총공급은 감소하였다.

② 2024년에 물가 수준은 전년 대비 상승하였다.

③ 전년 대비 2025년에 실질 GDP는 감소하였고 물가 수준은 하락하였으므로 총수요는 감소하였다.

⑤ 전년 대비 2025년에 총수요는 감소하였는데, 수입 원자재 가격 하락은 총공급 증가 요인이다.

본문 106~108쪽

**수능 실전 문제**

1 ③    2 ①    3 ③    4 ②    5 ⑤    6 ④

### 1 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** 갑국 중앙은행은 목표 물가 상승률을 시기별 2%로 설정하였으므로 갑국의 시기별 전기 대비 실제 물가 상승률, 지급 준비율을 나타내면 다음과 같다.

구분	t기	t+1기	t+2기
실제 물가 상승률(전기 대비, %)	4	2	3
지급 준비율(%)	6	8	7

- 정답 찾기** ㄱ. t기의 전기 대비 실제 물가 상승률은 4%이다.  
 ㄴ. t+1기에 중앙은행이 운용하는 지급 준비율은 전기 대비 상승하였는데, 이는 통화량 감소 요인이다.  
**오답 피하기** ㄷ. t+2기에 중앙은행이 운용하는 지급 준비율은 전기 대비 하락하였는데, 이는 통화량 증가 요인이다. 통화량 증가는 물가 상승을 유발하므로 전기 대비 물가 상승 압력이 5% 존재하는 상황에서 지급 준비율 하락이 전기 대비 실제 물가 상승률과 목표 물가 상승률을 일치시키는 요인이라고 볼 수 없다.

### 2 국민 경제 균형 변동의 이해

**문제 분석** 물가 수준은 GDP 디플레이터로 측정하므로 전년 대비 물가 상승률과 명목 GDP 증가율을 통해 실질 GDP의 변화 양상을 파악할 수 있다. 제시된 자료를 토대로 갑국의 연도별 전년 대비 물가 상승률과 명목 GDP 증가율, 실질 GDP 변화를 나타내면 다음과 같다.

구분	2022년	2023년	2024년	2025년
물가 상승률(전년 대비, %)	5	5	0	-5
명목 GDP 증가율(전년 대비, %)	0	5	10	10
실질 GDP 변화	감소	변함없음	증가	증가

**정답 찾기** ① 2023년에 전년 대비 물가 상승률은 5%이고 실질 GDP는 변함이 없는데, 이러한 변화는 총수요 증가와 총공급 감소가 동시에 발생해야 나타난다. 2024년에 전년 대비 물가 상승률은 0%이고 실질 GDP는 증가하였는데, 이러한 변화는 총수요

증가와 총공급 증가가 동시에 발생해야 나타난다. 따라서 총수요 또는 총공급 중 하나만의 변동이 발생한 두 해는 2022년과 2025년이다.

- 오답 피하기** ② 전년 대비 2022년에 물가는 상승하였고 실질 GDP는 감소하였으므로 총공급이 감소하였다. 따라서 수요 견인 인플레이션이 발생하였다고 볼 수 없다.  
 ③ 전년 대비 2023년에 총수요는 증가하였고, 총공급은 감소하였다.  
 ④ 2024년에 전년 대비 실질 GDP 변화율은 양(+)의 값이다.  
 ⑤ 중앙은행의 국공채 매각 확대는 총수요 감소 요인이다. 전년 대비 2025년에 물가는 하락하였고 실질 GDP는 증가하였으므로 총공급이 증가하였다. 따라서 전년 대비 2025년 경제 상황 변화 요인으로 중앙은행의 국공채 매각 확대를 들 수 없다.

### 3 경제 안정화 정책의 이해

- 문제 분석** 총공급이 감소하여 발생하는 인플레이션 유형은 비용 인상 인플레이션이다. 비용 인상 인플레이션에 대응하는 경제 안정화 정책을 시행할 경우 다양한 경제적 상황을 고려해야 한다.  
**정답 찾기** ㄴ. 수입 원자재 가격 상승은 총공급 감소 요인이므로 비용 인상 인플레이션의 발생 요인에 해당한다.  
 ㄷ. 긴축 통화 정책 시행은 총수요 감소 요인이므로 물가 수준은 낮출 수 있지만 실질 GDP 감소를 초래할 수 있다. 따라서 긴축 통화 정책이 실업률 상승 요인이라는 점을 고려해야 한다.  
**오답 피하기** ㄱ. 정부의 소득세율 인하는 총수요 증가 요인이므로 비용 인상 인플레이션의 발생 요인으로 볼 수 없다.  
 ㄹ. 긴축 재정 정책 시행은 총수요 감소 요인이므로 인플레이션 심화 요인으로 볼 수 없다.

### 4 경기 변동과 경제 안정화 정책의 이해

- 문제 분석** 국민 경제의 경제 활동 수준이 가장 활발한 시기는 확장기, 후퇴기, 수축기 중 확장기이다. 따라서 A는 확장기이고, B, C는 각각 후퇴기, 수축기 중 하나이다.  
**정답 찾기** ② 기업의 투자 심리가 확대되는 시기는 확장기에만 해당하므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.  
**오답 피하기** ① 확장기에서는 생산, 소비, 투자 등 경제 활동이 가장 활발한 시기이므로 물가 수준이 하락한다고 보기 어렵다.  
 ③ 실질 GDP가 장기 평균 추세보다 높은 시기는 확장기와 후퇴기에 해당한다. 따라서 (가)에 해당 질문이 들어가면, B는 '후퇴기'이다.  
 ④ 경기 하강 국면에 해당하는 시기는 후퇴기와 수축기이다. 따라서 B가 '수축기'라면, (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.  
 ⑤ 경제 안정화를 위한 소득세율 인하 정책이 적절한 시기는 확장기가 아닌 수축기이다. 따라서 C가 '수축기'라면, (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

## 5 통화 정책의 이해

**(문제분석)** 여·수신 제도는 중앙은행이 금융 기관을 상대로 대출을 해 주거나 예금을 받는 것을 통해 통화량이나 이자율을 조정하는 정책 수단으로, 중앙은행의 대출 확대는 여·수신 제도에 해당한다. 공개 시장 운영은 중앙은행이 국공채 등의 매각·매입을 통해 통화량이나 이자율을 조정하는 정책 수단으로, 중앙은행의 국공채 매각 확대는 공개 시장 운영에 해당한다. 따라서 A는 공개 시장 운영, B는 여·수신 제도이다.

**(정답 찾기)** ⑤ 중앙은행의 대출 확대는 통화량 증가와 이자율 하락을 초래하는 정책 수단이다. 중앙은행의 국공채 매각 확대는 통화량 감소와 이자율 상승을 초래하는 정책 수단이다. 따라서, 갑, 을은 모두 국민 경제의 자금 공급과 균형 이자율의 관계를 고려해 다시 판단해야 하므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**(오답 피하기)** ① A는 '공개 시장 운영', B는 '여·수신 제도'이다.

- ② A, B는 모두 통화 정책에 해당한다.
- ③ 중앙은행의 대출 확대는 총수요 증가 요인이다.
- ④ 중앙은행의 국공채 매각 확대는 총수요 감소 요인이다.

## 6 경제 안정화 정책의 이해

**(문제분석)** 경제 성장률이 지속적인 마이너스(-)를 기록하고 있고 물가 하락 우려가 나타나는 경제 상황에 대해 갑은 경기 부양을 위한 확대 재정 정책을 강조한다. 을은 재정 정책의 재원이 정부의 대규모 부채를 통해 마련되어 국민 경제의 자금 수요가 증가한다면, 이것이 시중 이자율을 상승시켜 민간 소비와 투자가 위축될 수 있으므로 신중한 접근이 필요하다는 점을 강조한다.

**(정답 찾기)** ④ 갑은 확대 재정 정책을 강조하므로 총수요를 증가시키는 경제 안정화 정책의 필요성을 강조한다.

**(오답 피하기)** ① 물가 하락 우려가 나타나고 있으므로 경기 침체와 인플레이션이 동시에 발생하는 현상인 스태그플레이션이 발생한 상황이라고 보기 어렵다.

- ② 시중 이자율 상승은 ㉠에 해당한다.
- ③ (가)에는 확대 재정 정책 수단이 들어가야 하는데, 소득세율 인상은 긴축 재정 정책 수단이다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.
- ⑤ 갑은 정부가 조세나 정부 지출을 변화시키는 경제 안정화 정책의 필요성을 강조한다.

## 1 경제 안정화 정책의 이해

**(문제분석)** 국민 경제의 균형점 E는 총공급이 감소하면 A로, 총수요가 증가하면 B로, 총수요가 감소하면 C로 변동할 수 있다.

**(정답 찾기)** ⑤ 총수요 감소로 인해 실질 GDP가 균형점 E보다 작아지는 문제는 확대 재정 정책 또는 확대 통화 정책 수단을 통해 개선할 수 있다. 정부의 소득세율 인하는 확대 재정 정책 수단에 해당한다.

**(오답 피하기)** ① 민간 소비 증가는 총수요 증가 요인이므로 B로의 이동 요인이다.

② B로의 이동은 실질 GDP 증가를 수반한다. 스태그플레이션은 경기 불황 중에도 물가가 지속적으로 상승하는 현상을 의미하므로 B로의 이동에서 스태그플레이션이 나타난다고 볼 수 없다.

③ C와 달리 A로의 이동은 물가 상승이 나타나므로 화폐 구매력 감소 요인이다.

④ 총수요 증가로 인한 문제는 긴축 재정 정책 또는 긴축 통화 정책을 통해 개선할 수 있다. 중앙은행의 국공채 매입은 확대 통화 정책 수단에 해당한다.

## 2 경제 안정화 정책의 이해

**(문제분석)** 형성 평가 점수가 만점이므로 학생의 서술 내용에는 모두 옳은 내용이 들어가야 한다.

**(정답 찾기)** ③ 중앙은행의 국공채 매각 확대는 통화량을 감소시켜 물가 오름세를 억제할 수 있는 통화 정책 수단이다.

**(오답 피하기)** ① 정부 지출 확대는 경기 과열을 심화할 수 있는 요인이다.

② 지급 준비율 인하는 통화량을 증가시키는 요인이다.

④ 정부 지출 확대는 총수요를 증가시키는 정책이고, 기준 금리 인상은 총수요를 감소시키는 정책이다.

⑤ (가)에는 '긴축 통화 정책'이 들어갈 수 있다.

## 3 경제 안정화 정책의 이해

**(문제분석)** 국제 유가의 급등에 따라 기업의 생산 비용이 크게 상승한 것은 총공급 감소에 따른 물가 상승과 실질 GDP 감소 요인으로 작용한다. 이러한 ○○국의 경제 상황에 대해 갑은 물가 안정을 위한 긴축 통화 정책의 필요성을, 을은 경기 부양을 위한 확대 재정 정책의 필요성을 강조한다.

**(정답 찾기)** ④ 중앙은행의 시중 은행에 대한 대출 축소는 시중 통화량을 감소시키므로 긴축 통화 정책 수단에 해당한다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**(오답 피하기)** ① 국제 유가의 급등은 기업의 생산 비용을 크게 상승시키므로 총공급 감소 요인이다.

② 갑은 중앙은행의 물가 안정을 위한 정책 시행을 강조하므로 긴축 통화 정책 시행을 주장하고 있다.

기출 플러스

본문 109~110쪽

1 ⑤    2 ③    3 ④    4 ④

- ③ 을은 기업의 고용 축소가 우려되어 경기 부양을 위한 정부의 노력을 강조하므로 경기 침체를 우려하고 있다.
- ⑤ 정부의 법인세율 인상은 경기를 진정시키는 긴축 재정 정책 수단에 해당한다. 따라서 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

#### 4 국민 경제 균형 변동의 이해

- [문제 분석]** 갑국의 t기에는 총수요가 증가하였고, t+1기에는 총수요와 총공급이 모두 감소하였다.
- [정답 찾기]** ④ 수입 원자재 가격 상승은 총공급 감소 요인이므로 t+1기에 수입 원자재 가격은 상승하였다.
- [오답 피하기]** ① t기에는 순수출 증가로 인해 총수요가 증가하였으므로 총공급이 감소하였다고 볼 수 없다.
- ② t기에 순수출은 증가하였다.
- ③ 정부의 세율 인하는 총수요 증가 요인인데, t+1기에는 총수요가 감소하였다.
- ⑤ t+1기에 시행된 세율 조정은 총수요 감소 요인인데, 지급 준비율 인하는 총수요 증가 요인이므로 t+1기에 시행된 세율 조정 대신 지급 준비율이 인하되었다면 균형점의 이동 방향은 같다고 볼 수 없다.

## 11 무역 원리와 무역 정책

본문 114~115쪽

수능 기본 문제

- 01 ⑤    02 ③    03 ③    04 ⑤    05 ①    06 ⑤  
07 ④    08 ④

### 01 무역 원리의 이해

**[문제 분석]** 갑과 을의 X재와 Y재 1개 생산의 기회비용은 다음과 같다.

구분	갑	을
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 1개	Y재 2/3개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 1개	X재 3/2개

**[정답 찾기]** ⑤ 갑은 Y재 생산에, 을은 X재 생산에 비교 우위가 있으므로 갑은 Y재 10개를, 을은 X재 9개를 생산하여 서로 거래할 경우 갑과 을의 X재 최대 소비 가능량의 합은 9개이다.

- [오답 피하기]** ① 갑과 을의 노동 시간은 동일하고 X재와 Y재의 최대 생산 가능량은 모두 갑이 많으므로 갑은 X재 생산과 Y재 생산에 모두 절대 우위가 있다.
- ② 을이 X재 1개를 생산하기 위해 포기해야 하는 Y재는 2/3개이다.
- ③ Y재 1개 생산의 기회비용은 갑이 을보다 작다.
- ④ 갑은 Y재 생산에 비교 우위가 있다.

### 02 비교 우위의 이해

**[문제 분석]** 갑국과 을국의 X재와 Y재 1개 생산의 기회비용은 다음과 같다.

구분	갑국	을국
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 1/2개	Y재 5/8개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 2개	X재 8/5개

**[정답 찾기]** ③ 갑국은 X재 생산에 비교 우위가 있으므로 X재만을 생산하여 을국과 교역한다. 갑국의 X재 최대 생산 가능량은 60만 개이므로 교역 후 양국이 소비할 수 있는 X재의 최대량(최대 소비 가능량)은 60만 개이다.

- [오답 피하기]** ① 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1/2개이다.
- ② 을국이 X재 40만 개를 생산할 경우 Y재는 25만 개를 생산할 수 있다.
- ④ 갑국은 X재만을 생산하여 을국과 교역하므로 교역 후 갑국의 X재 1개 소비의 기회비용은 증가한다.
- ⑤ 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 8/5개이므로 을국은 X재 1개와 Y재 1개가 교환되는 조건(X재와 Y재의 교환 비율 1:1)에서는 교역에 참여하지 않을 것이다.

### 03 비교 우위의 이해

(문제분석) 갑국과 을국의 X재와 Y재 1개 생산의 기회비용은 다음과 같다.

구분	갑국	을국
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 4/3개	Y재 9/8개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 3/4개	X재 8/9개

정답 찾기 나. X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 4/3개, 을국이 Y재 9/8개이므로 양국 모두 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1개보다 크다.

다. 갑국은 Y재 생산에 비교 우위가 있으므로 Y재만을 생산하여 을국과 교역한다.

오답 피하기 가. 을국은 X재와 Y재 1개 생산에 필요한 노동량이 갑국보다 적으므로 X재 생산과 Y재 생산에 모두 절대 우위가 있다.

르. 을국은 X재 생산에 비교 우위가 있으며, 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1개보다 크므로 X재 1개와 Y재 1개가 교환 되는 조건에서는 을국에 이익이 발생하지 않는다.

### 04 생산 가능 곡선의 이해

(문제분석) 갑국과 을국의 X재 1개와 Y재 1개 생산의 기회비용은 다음과 같다.

구분	갑국	을국
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 1개	Y재 2개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 1개	X재 1/2개

정답 찾기 ⑤ C점은 을국의 생산 가능 곡선상의 생산 조합이고, B점은 갑국의 생산 가능 곡선상의 생산 조합이다. 갑국이 을국보다 Y재 1개 생산의 기회비용이 크므로 C점보다 B점에서 Y재 1개를 생산하기 위해 포기해야 하는 X재의 양이 많다.

오답 피하기 ① 갑국은 X재 생산에 절대 우위가 있다.

② 갑국이 X재를 100만 개 생산할 경우 Y재 생산량은 0개이다. 따라서 갑국은 X재 100만 개와 Y재 100만 개를 동시에 생산할 수 없다.

③ B점은 을국의 생산 가능 곡선 밖에 있으므로 을국은 B점의 생산 조합을 생산할 수 없다.

④ 갑국의 생산 가능 곡선은 직선이고, A점, B점은 모두 갑국의 생산 가능 곡선상의 생산 조합이므로 X재 1개를 생산하기 위해 포기해야 하는 Y재의 양은 같다.

### 05 비교 우위의 이해

(문제분석) 갑국과 을국의 X재와 Y재의 최대 생산 가능량은 다음과 같다.

(단위: 개)

구분	갑국	을국
X재의 최대 생산 가능량	120	100
Y재의 최대 생산 가능량	90	80

정답 찾기 ① 노동량은 갑국과 을국이 동일한데, X재의 최대 생산 가능량은 갑국이 을국보다 많으므로 갑국은 X재 생산에 절대 우위가 있다. 또한 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작으므로 갑국은 X재 생산에 비교 우위가 있다.

오답 피하기 ② 을국은 Y재의 최대 생산 가능량이 갑국보다 10개 적다.

③ 같은 노동량을 투입할 경우 X재의 최대 생산 가능량은 갑국이 을국보다 1.2배 많으므로 X재 1개 생산에 필요한 노동량은 을국이 갑국의 1.2배이다.

④ Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 4/3개, 을국이 X재 5/4개이다. 따라서 Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 크다.

⑤ Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 4/3개, 을국이 X재 5/4개이다. 따라서 양국 모두 교역에 따라 이익이 발생하기 위해서는 Y재 1개와 X재 5/4개~4/3개 사이에서 교환되는 조건이어야 한다. 따라서 X재와 Y재의 교환 비율이 2:1이라면, 양국 간 교역은 이루어지지 않는다.

### 06 관세 정책의 효과 이해

(문제분석) 갑국에서 X재의 국내 가격은  $t$ 기에 10달러,  $t+1$ 기에 20달러이다.

정답 찾기 ⑤ 국내 생산자 잉여는  $t$ 기가 500달러( $=10\text{달러} \times 100\text{개} \times 1/2$ ),  $t+1$ 기가 2,000달러( $=20\text{달러} \times 200\text{개} \times 1/2$ )이므로  $t+1$ 기 국내 생산자 잉여는  $t$ 기에 비해 1,500달러 증가한다.

오답 피하기 ①  $t$ 기의 국내 거래량은 500개이다.

②  $t$ 기의 수입량은 400개이다.

③  $t+1$ 기에 X재의 국내 가격은 20달러, 국내 생산량은 200개, 국내 소비량은 400개이므로 수입량은 200개이다. 수입하는 X재에 부과하는 관세가 개당 10달러이므로 갑국의 관세 수입은 2,000달러이다.

④  $t+1$ 기에 X재의 국내 가격은 20달러, 국내 생산량은 200개이므로 국내 생산자의 판매 수입은 4,000달러이다.

### 07 자유 무역 및 무역 정책의 효과 이해

(문제분석) 자유 무역을 통해 수입을 하는 국가의 해당 상품의 국내 가격은 해당 상품의 국제 가격과 일치하게 된다. 따라서  $t$ 기에 갑국의 X재 국내 가격은  $P_0$ 이다.

정답 찾기 ④ 국내 소비량은  $t$ 기가  $Q_3$ ,  $t+1$ 기가  $Q_2$ 이므로  $t$ 기의 국내 소비량은  $t+1$ 기보다 많다.

오답 피하기 ①  $t$ 기의 수입량은  $Q_0Q_3$ 이다.

- ② t+1기의 국내 가격은 t기의 국내 가격  $P_0$ 에 관세가 부과된  $P_1$ 이다.
- ③ t+1기의 관세 수입은  $P_0P_1 \times Q_1Q_2$ 이다.
- ⑤ 국내 생산자의 판매 수입은 t기가  $P_0 \times Q_0$ , t+1기가  $P_1 \times Q_1$ 이다. 따라서 t+1기에 국내 생산자의 판매 수입은 t기보다  $(P_1 \times Q_1) - (P_0 \times Q_0)$ 만큼 증가한다.

### 08 자유 무역과 보호 무역의 이해

**[문제 분석]** 자유 무역은 소비자들의 소비 가능 영역 확장, 기업의 생산성 증가 등의 이유로 그 필요성이 주장되며, 보호 무역은 유치산업의 보호, 실업자 증가 방지 등의 이유로 그 필요성이 주장된다.

**[정답 찾기]** 나. 글로벌 시장에서의 경쟁으로 인한 생산의 효율성 증가와 소비자들의 다양한 상품 구매 기회 확대는 자유 무역의 장점에 해당하므로 (가)에는 '자유 무역'이 들어갈 수 있다.

다. 대화의 맥락상 (나)에는 자유 무역이 아닌 보호 무역으로 인한 긍정적 효과에 대한 내용이 들어가야 한다. 국내 생산량 감소로 인한 자국민의 실업 증가 방지는 보호 무역으로 인한 긍정적 효과로 볼 수 있으므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**[오답 피하기]** 가. 자유 무역은 일반적으로 다양한 상품의 거래를 촉진하여 소비자들의 소비 가능 영역을 확대시킨다.

(단위: 개)

구분	갑국	을국
X재	120	40
Y재	60	30

**[정답 찾기]** ⑤ Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2개, 을국이 X재 4/3개이므로 Y재 1개가 X재 4/3개~2개 사이에서 교환되는 범위가 양국 모두 이익이 발생하는 조건에 해당한다. 따라서 X재 5개와 Y재 3개가 교환되는 조건은 양국 모두 이익이 발생하는 조건에 해당한다.

- [오답 피하기]** ① 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1/2개이다.
- ② 동일한 노동량으로 갑국은 을국보다 더 많은 X재를 생산할 수 있다. 따라서 갑국은 X재 생산에 절대 우위가 있다.
- ③ X재의 최대 생산 가능량은 갑국이 을국의 3배이다.
- ④ X재 1개 생산에 필요한 노동량은 갑국이 1명, 을국이 3명으로 갑국이 을국보다 적다.

### 3 비교 우위의 이해

**[문제 분석]** 갑국과 을국의 시기별 X재와 Y재 1개 생산의 기회비용은 다음과 같다.

구분	갑국		을국	
	X재	Y재	X재	Y재
t기	Y재 4/5개	X재 5/4개	Y재 6/5개	X재 5/6개
t+1기	Y재 6/5개	X재 5/6개	Y재 (가)/50개	X재 50/(가)개

**[정답 찾기]** ① t+1기에 X재 수출국은 갑국이므로 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 을국의 X재 1개 생산의 기회비용보다 작아야 한다. 즉, ' $6/5 < (가)/50$ '이어야 하므로 (가)에는 60보다 큰 값이 들어가야 한다.

**[오답 피하기]** ② t기에 을국은 노동량이 동일한 상태에서 X재의 최대 생산 가능량이 갑국과 같으므로 X재 생산에 절대 우위가 있다고 볼 수 없다.

- ③ t+1기에 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1개보다 크다.
- ④ t기에 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 4/5개이고, t+1기에 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 6/5개보다 크므로 해당 시기의 갑국과 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 같지 않다.
- ⑤ t+1기에 X재 수출국인 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용이 Y재 6/5개이므로 X재 1개와 Y재 1개가 교환되는 조건이라면 갑국은 교역에 참여하지 않을 것이다. 따라서 t+1기에 X재 1개와 Y재 1개가 교환되는 조건은 양국 모두 이익이 발생하는 조건이 아니다.

### 4 무역 정책의 효과 이해

**[문제 분석]** t+1기에 갑국의 국내 가격은 '국제 가격+관세'인  $P_0$ 이다. 따라서 t+1기에 갑국의 국내 생산량은  $Q_0$ , 국내 소비량은  $Q_2$ , 수입량은  $Q_0Q_2$ 이다.

본문 116~121쪽

**수능 실전 문제**

1 ④	2 ⑤	3 ①	4 ①	5 ⑤	6 ③
7 ⑤	8 ④	9 ②	10 ⑤	11 ②	12 ③

### 1 자유 무역과 보호 무역의 이해

**[문제 분석]** 경제학자 갑은 나라마다 경제 발전 단계가 다르며 선진국이 아닌 국가의 경우 유아기 산업의 경쟁력을 확보한 후에야 비로소 자유 무역에 참여할 수 있다고 주장하였다. 경제학자 을은 적절한 기간 동안 정부가 국내 산업을 보호해 주면 국내 산업이 국제 경쟁력을 갖출 수 있다고 주장하였다.

**[정답 찾기]** ④ 두 경제학자는 모두 일정 기간 동안 정부가 국내 유치산업을 보호하여 외국 기업과의 경쟁력을 확보해 주어야 한다고 주장하였다.

### 2 비교 우위의 이해

**[문제 분석]** 갑국과 을국의 노동량이 120명이라고 가정할 경우 갑국과 을국의 X재와 Y재의 최대 생산 가능량은 다음과 같다.

**정답 찾기** ㄱ. 일반적으로 관세를 부과하면 해당 상품의 국내 가격이 상승하고 판매량이 증가하므로 국내 생산자 잉여는 증가한다. 따라서 t기의 국내 생산자 잉여는 t+1기의 국내 생산자 잉여인 C보다 작다.

ㄴ. t+1기에 국내 가격은  $P_0$ , 국내 소비량은  $Q_2$ 이므로 국내 소비자 잉여는  $A+B+D+E$ 이다.

**오답 피하기** ㄷ. t+1기에 관세 수입은  $P_0 \times Q_0 - Q_2$ 보다 작다.

ㄹ. 갑국 X재 시장의 국내 소비자 잉여와 국내 생산자 잉여의 합은 t기 전에  $A+B+C$ , t+1기가  $A+B+C+D+E$ 이므로 t+1기가 t기 전에 비해  $D+E$ 만큼 크다.

### 5 비교 우위의 이해

**문제 분석** 갑국의 X재 최대 소비 가능량이 1,600개에서 2,000개로 증가하였으므로 X재를 특화하여 수출하는 국가는 을국이다.

**정답 찾기** ⑤ 갑국의 X재와 Y재의 소비 가능 곡선을 보면, 갑국은 Y재 1,600개와 X재 1,600개의 동시 소비가 가능하다. 갑국은 Y재만 8,000개를 생산하여 을국과 교역하므로 갑국은 Y재 6,400개를 을국에 수출하고 을국으로부터 X재 1,600개를 수입한 것을 알 수 있다. 따라서 갑국과 을국의 X재와 Y재의 교환 비율은 1:4이다.

**오답 피하기** ① 갑국은 Y재를 수출한다.

② 갑국의 생산 가능 곡선을 보면, 갑국의 Y재 최대 생산 가능량은 8,000개임을 알 수 있다.

③ 을국은 X재 생산에 비교 우위가 있으므로 X재만을 생산하여 갑국과 교역한다. 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 5개이므로 을국이 X재 생산에 비교 우위가 있기 위해서는 X재 1개 생산의 기회비용이 Y재 5개보다 작아야 한다.

④ 을국은 X재만을 생산하여 갑국과 교역하므로 교역 후 을국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전에 비해 감소한다.

### 6 무역 정책의 효과 이해

**문제 분석** 갑국 X재 시장의 가격별 국내 수요량과 국내 공급량을 세분하여 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
국내 수요량(개)	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60
국내 공급량(개)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

갑국의 X재 시장에서 자유 무역 전에 국내 가격은 120달러, 국내 거래량은 80개이므로 국내 생산자 잉여는 3,200달러( $=80\text{달러} \times 80\text{개} \times 1/2$ )이다. 이에 t기에 국내 생산자 잉여는 200달러이며, 국내 생산자 잉여가 200달러가 되려면 국내 가격은 60달러여야 한다. 따라서 t기에 X재의 국내 가격은 60달러이다. t+1기에 국내 생산자 잉여는 800달러인데, 국내 생산자 잉여가 800달러

가 되려면 국내 가격은 80달러여야 한다. 따라서 t+1기에 X재의 국내 가격은 80달러이다.

**정답 찾기** ③ 자유 무역 전에 X재의 국내 거래량은 80개이다. t기에 X재의 국내 가격은 60달러이고, 60달러에 따른 국내 수요량이 국내 거래량이 되므로 국내 거래량은 140개이다. 따라서 X재의 국내 거래량은 t기가 자유 무역 이전보다 60개 많다.

**오답 피하기** ① 갑국이 자유 무역을 실시할 경우 X재의 국내 가격은 국제 가격과 동일하므로 ㉠은 '60'이다. 갑국 정부가 수입하는 X재 개당 일정액의 관세를 부과하면 X재의 국내 가격은 '국제 가격+관세'와 동일하므로 ㉡은 '20'이다.

② t기에 X재 국내 생산자의 판매 수입은 1,200달러이다.

④ X재 수입량은 t기가 120개, t+1기가 80개이므로 t기가 t+1기보다 40개 많다.

⑤ t+1기에 X재 수입량은 80개, 관세는 X재 개당 20달러이므로 갑국 정부의 관세 수입은 1,600달러이다.

### 7 무역 정책의 효과 이해

**문제 분석** 갑국의 X재 시장에서 자유 무역 실시 전인 t기에 국내 가격은 50달러, 시장 거래량은 100개이다. t+1기에 국내 생산량은 t기보다 40개 감소하였으므로 국내 생산량은 60개이고, X재 80개를 수입하였으므로 국내 소비량은 140개이다. 따라서 t+1기에 X재의 국제 가격이자 국내 가격은 30달러이다.

**정답 찾기** ㄷ. X재의 국내 가격은 t기가 50달러, t+1기가 30달러이므로 t+1기가 t기에 비해 20달러 낮다.

ㄹ. 갑국의 X재 시장에서 t기에 국내 총잉여는 5,000달러( $=100\text{달러} \times 100\text{개} \times 1/2$ )이다. t+1기에 국내 총잉여는 국내 생산자 잉여가 900달러( $=30\text{달러} \times 60\text{개} \times 1/2$ ), 국내 소비자 잉여가 4,900달러( $=70\text{달러} \times 140\text{개} \times 1/2$ )이므로 5,800달러이다. 따라서 t+1기에 국내 총잉여는 t기에 비해 800달러 증가하였다.

**오답 피하기** ㄱ. t+1기에 X재의 국내 생산량은 60개, 국내 가격은 30달러이므로 국내 생산자의 판매 수입은 1,800달러이다.

ㄴ. 갑국의 X재 시장에서 t+1기에 국내 소비자 잉여는 4,900달러( $=70\text{달러} \times 140\text{개} \times 1/2$ )이다.

### 8 비교 우위의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1개, 을국이 Y재 3/2개이므로 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위가 있다.

**정답 찾기** ④ 교역 전 갑국은 X재 30개와 Y재 40개를 생산하여 전량 소비하고 있었다. 갑국은 X재 생산에 비교 우위가 있으므로 교역 시 X재만 70개를 생산하여 을국과 교역한다. 교역에 따른 X재와 Y재의 교환 비율이 8:9이고 갑국의 X재 소비량이 30개이므로 갑국은 X재 40개를 을국에 수출하고 을국으로부터 Y재 45개를 수입하였을 것이다. 따라서 갑국은 Y재 소비량이 교역 전에 비해 5개 증가한다.

**오답 피하기** ① 갑국은 을국에 비해 동일한 생산 요소를 투입하여 생산할 수 있는 X재와 Y재의 양이 모두 많다. 따라서 갑국은 X재 생산과 Y재 생산에 모두 절대 우위가 있다.

② X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작다.

③ 을국은 Y재 생산에 비교 우위가 있으므로 교역 후 을국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 증가한다.

⑤ 교역 전 을국은 X재 18개와 Y재 36개를 생산하여 전량 소비하고 있었다. 을국은 Y재 생산에 비교 우위가 있으므로 교역 시 Y재만 63개를 생산하여 갑국과 교역한다. 교역에 따른 X재와 Y재의 교환 비율이 8:9이고 을국의 Y재 소비량이 36개이므로 을국은 Y재 27개를 갑국에 수출하고 갑국으로부터 X재 24개를 수입하였을 것이다. 이에 교역 후 갑국의 X재 소비량은 46개, Y재 소비량은 27개이다. 따라서 갑국은 교역 전 X재 30개와 Y재 40개를 소비하고 있었으므로 교역으로 인해 X재 소비량이 증가하고, Y재 소비량이 감소한다.

## 9 관세 정책의 효과 이해

**(문제 분석)** 갑국은 국제 가격 10달러에 X재를 수입하고 있고 t기에 수입량이 550개, 국내 소비량이 600개이므로 10달러 가격 수준에서 국내 공급량은 50개이다. 또한 10달러의 관세를 부과하였을 경우 국내 소비량이 500개이므로 20달러의 가격 수준에서 국내 수요량은 500개이다. 한편, 15달러의 관세를 부과하였을 경우 X재의 국내 가격은 25달러이고, 이때 국내 수요량이 450개, 수입량이 250개이므로 25달러의 가격 수준에서 국내 공급량은 200개이다. 국내 수요와 공급 곡선은 모두 직선이므로 이를 토대로 X재의 가격별 국내 수요량과 국내 공급량 일부를 나타내면 다음과 같다.

가격(달러)	5	10	15	20	25
국내 수요량(개)	650	600	550	500	450
국내 공급량(개)	0	50	100	150	200

**정답 찾기** ㄱ. 10달러의 관세를 부과하면 X재의 국내 가격은 20달러이다. 국내 가격 20달러 수준에서 국내 수요량이 500개, 국내 공급량이 150개이므로 수입량은 350개이다. 또한 15달러의 관세를 부과하면 X재의 국내 가격은 25달러이다. 국내 가격 25달러 수준에서 국내 소비량은 450개이다. 따라서 (가)와 (나)의 합은 '800'이다.

ㄷ. 국내 생산자 잉여는 t기가 125달러(=5달러×50개×1/2), 10달러의 관세 부과를 시행할 경우가 1,125달러(=15달러×150개×1/2)이다. 따라서 10달러의 관세 부과를 시행할 경우 국내 생산자 잉여는 t기에 비해 1,000달러 증가한다.

**오답 피하기** ㄴ. 국내 생산량은 t기가 50개, 10달러의 관세 부과를 시행할 경우가 150개이다. 따라서 10달러의 관세 부과를 시행할 경우 국내 생산량은 t기에 비해 100개 증가한다.

ㄹ. 관세 수입은 10달러의 관세 부과를 시행할 경우가 3,500달러(=10달러×350개), 15달러의 관세 부과를 시행할 경우가 3,750달러(=15달러×250개)이다. 따라서 관세 수입은 ㉠을 시행할 경우가 ㉡을 시행할 경우보다 크다.

## 10 비교 우위의 이해

**(문제 분석)** 갑국과 을국의 X재와 Y재 1개 생산의 기회비용과 X재와 Y재의 최대 생산 가능량을 나타내면 다음과 같다.

구분	갑국	을국
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 8/9개	Y재 6/5개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 9/8개	X재 5/6개
X재의 최대 생산 가능량	90개	50개
Y재의 최대 생산 가능량	80개	60개

**정답 찾기** ⑤ 갑국은 X재 생산에 비교 우위가 있고, 을국은 Y재 생산에 비교 우위가 있으므로 갑국은 X재 90개를 생산하고, 을국은 Y재 60개를 생산하여 양국 간 교역한다. 교역 후 갑국의 X재 소비량이 60개이므로 교역 후 을국의 X재 소비량은 30개이다. 따라서 ㉠은 '30'이다. 이를 바탕으로 갑국과 을국 각각 교역 전후의 X재와 Y재 소비량을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 개)

구분	교역 전 소비량		교역 후 소비량	
	X재	Y재	X재	Y재
갑국	54	32	60	30
을국	30	24	30	30

따라서 교역 전에 비해 교역 후 갑국의 X재 소비량은 6개 증가하고, Y재 소비량은 2개 감소한다.

**오답 피하기** ① ㉠은 '30'이다. 그리고 을국의 교역 전 X재 소비량은 30개이고, 교역 후 X재 생산량은 0개이므로 ㉡도 '30'이다.

② 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율은 1:1이다.

③ 을국은 X재와 Y재 1개 생산에 필요한 노동량이 모두 갑국보다 적다. 따라서 을국은 X재 생산과 Y재 생산에 모두 절대 우위가 있다.

④ X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작다.

## 11 비교 우위의 이해

**(문제 분석)** 갑국의 X재 최대 생산 가능량과 양국의 교역 후 X재 최대 소비 가능량이 동일하므로 갑국은 X재 생산에 비교 우위가 있어 X재만을 생산하여 을국과 교역하였음을 알 수 있다.

**정답 찾기** ② 갑국이 X재 생산에 비교 우위가 있으므로 을국은 Y재 생산에 비교 우위가 있다. 갑국의 Y재 1개 생산의 기회비용이 X재 3개이므로 을국이 Y재 생산에 비교 우위가 있기 위해서는 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 3개보다 작아야 한다.

**오답 피하기** ① 갑국은 X재 생산에 비교 우위가 있다.

③ 갑국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 3개이다. 을국은 Y재 생산에 비교 우위가 있으므로 Y재 1개 생산의 기회비용이 X재 3개보다 작아야 한다. 또한 을국의 Y재 최대 생산 가능량은 80개이다. 이에 을국의 X재 최대 생산 가능량은 240개 미만이어야 한다. 따라서 X재의 최대 생산 가능량은 을국이 갑국의 2배 이상이 될 수 없다.

④ 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1/3개이다. 교역 후 갑국의 Y재 소비량이 30개인데, X재 소비량이 30개보다 적다면 X재 1개당 Y재 1/3개 미만으로 교환되었다는 것을 의미한다. 이는 갑국에 이익이 발생하는 교환 비율이 아니므로 교역이 성립하지 않는다.

⑤ 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 3개보다 작다. 따라서 Y재 1개와 X재 3개가 교환되는 조건이라면, 을국은 교역에 참여할 것이다.

## 12 무역 정책의 효과 이해

**문제 분석** t기에 갑국 X재 시장의 국내 가격은 40달러, 국내 생산량은 40개, 국내 소비량은 360개, 수입량은 320개이다.

**정답 찾기** 나. t기에 국내 생산량은 40개, 수입량은 320개이므로 수입량은 국내 생산량의 8배이다.

다. t+1기에 국내 생산량은 80개이다. t+2기에 갑국 정부가 수입하는 X재에 개당 20달러의 관세를 추가로 부과하면 국내 가격은 100달러이고, 국내 생산량은 100개이므로 t+1기 대비 t+2기에 국내 생산량은 25% 증가한다.

**오답 피하기** 가. 갑국 X재 시장에서 t기의 수입량은 320개이고, t+1기의 수입량은 t기의 수입량 대비 25% 작으므로 240개이다. X재의 국내 가격이 80달러인 수준에서 국내 소비량은 320개, 국내 생산량이 80개, 수입량이 240개이다. 따라서 (가)에는 '40'이 들어간다.

르. t+1기에 갑국 정부의 관세 수입은 9,600달러(=40달러×240개)이다. t+2기에 갑국 정부가 국내 생산자에게 X재 개당 40달러의 보조금을 지급하면 국내 가격 80달러 수준에서 국내 생산량은 120개가 되고, 이때 수입량은 200개이다. 이 경우 갑국 정부의 관세 수입은 8,000달러(=40달러×200개)이므로 t+1기 대비 t+2기에 관세 수입은 1,600달러 감소한다.

### 기출 플러스

본문 122~123쪽

1 ①    2 ③    3 ⑤    4 ③

## 1 비교 우위의 이해

**문제 분석** 갑국은 X재를 특화하였으므로 X재 생산에 비교 우위를 가지며, 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용이 Y재 1개이고, 교역

전 X재 소비량이 20개, Y재 소비량이 10개이므로 갑국의 X재 최대 생산 가능량은 30개이다.

**정답 찾기** ① 교역 후 갑국의 X재 소비량이 20개, Y재 소비량이 20개라는 것은 갑국이 을국과의 교역에서 비교 우위를 갖는 X재만 30개를 생산한 후 을국에 X재 10개를 수출하고, 을국으로부터 Y재를 20개 수입하였다는 것을 의미한다. 따라서 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율이 1:2일 때 양국 모두 이득이 발생하므로 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 1/2개보다 작다. 양국이 보유한 노동량이 같고 X재의 최대 생산 가능량은 갑국이 30개이고, 을국이 30개보다 적으므로 갑국은 X재 생산에 절대 우위를 갖는다.

**오답 피하기** ② 갑국의 Y재 최대 생산 가능량은 30개이다.

③ Y재에만 특화하는 을국은 갑국과의 교역을 통해 X재 10개를 수입하였다. 을국의 교역 후 X재 소비량은 교역 전과 같고, 교역을 통해 양국 모두 이득이 발생하였으므로 을국의 Y재 소비량은 교역 전 소비량인 40개보다 많다.

④ 비교 우위에 따른 교역으로 교역 당사국 간 이득이 발생한다는 것은 교역으로 인해 비교 우위 상품 1개 소비의 기회비용이 증가한다는 것을 의미한다. 을국의 교역 후 X재 1개 소비의 기회비용은 감소하였고, Y재 1개 소비의 기회비용은 증가하였다.

⑤ 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율은 1:2이다.

## 2 무역 정책의 효과 이해

**문제 분석** t기에 갑국의 X재 시장 가격은 40달러이고, 국내 생산량은 4개, 국내 소비량은 16개이다.

**정답 찾기** ③ t기에 국내 생산량은 4개, 국내 소비량은 16개이므로 수입량은 12개이고, t+1기에 국내 생산량은 8개, 국내 소비량은 12개이므로 수입량은 4개이다. 따라서 t+1기 수입량은 t기보다 8개 적다.

**오답 피하기** ① t기에 국내 소비량은 16개이다.

② t기에 국내 생산량은 4개이다. t+1기에 국내 생산량이 8개가 되기 위해서는 X재 1개당 40달러의 관세가 부과되어야 한다. 따라서 t+1기에 부과한 관세는 X재 1개당 40달러이다.

④ t+2기에는 t+1기보다 모든 가격 수준에서 수요량이 4개씩 증가하였으므로 t+2기의 수입량은 8개이다. 따라서 관세 수입은 t+1기가 160달러(=40달러×4개), t+2기가 320달러(=40달러×8개)이므로 두 시기의 관세 수입은 같지 않다.

⑤ t+1기, t+2기 모두 국내 생산량은 8개, X재의 시장 가격은 80달러이므로 판매 수입은 각각 640달러로 같다.

## 3 비교 우위의 이해

**문제 분석** 을국은 교역 전에 비해 교역 후 X재 소비량은 변함이 없고 Y재 소비량은 20개 증가하였으므로 을국은 X재 생산에 비교 우위가 있다. 따라서 갑국은 Y재 생산에 비교 우위가 있다.

**정답 찾기** ⑤ 교역 전 각국의 Y재 1개 생산의 기회비용이 Y재 1개 소비의 기회비용이다. 따라서 갑국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전이 X재 2/5개, 교역 후가 X재 1/2개이므로 교역 후 갑국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 X재 1/10개만큼 증가한다.

**오답 피하기** ① 교역 후 갑국과 을국의 X재 소비량은 총 70개, Y재 소비량은 총 100개이므로 X재의 최대 생산 가능량은 갑국이 40개, 을국이 70개이고, Y재의 최대 생산 가능량은 갑국이 100개, 을국이 70개이다. 따라서 을국은 X재 생산에 절대 우위를 가진다.

- ② 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 1개이다.
- ③ 교역 전 갑국은 X재 30개를 소비하려면 Y재 25개를 소비해야 한다. 따라서 X재 30개와 Y재 30개를 동시에 소비할 수 없다.
- ④ 갑국이 을국과의 교역에서 Y재 40개를 수출하고, 을국으로부터 X재 20개를 수입하였으므로 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율은 1:2이다.

#### 4 비교 우위의 이해

**문제 분석** <표 2>에서 갑국은 X재 1개당 교환되는 Y재의 수량이 1개 이상일 경우 이득이 발생하지 않고 1개 미만일 경우부터 이득이 발생하며, 을국은 Y재 수량이 1/2개 이하일 경우 이득이 발생하지 않고 1/2개 초과할 경우부터 이득이 발생한다. 따라서 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1개이고, 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1/2개이다.

**정답 찾기** ③ 양국이 같은 노동량을 보유하고 있고 Y재의 최대 생산 가능량은 을국이 갑국보다 많으므로 을국은 Y재 생산에 절대 우위를 갖는다.

**오답 피하기** ① X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1개, 을국이 Y재 1/2개이므로 ㉠은 '60', ㉡은 '70'이다.

② X재 1개 생산의 기회비용은 을국이 갑국보다 작으므로 을국은 X재 생산에, 갑국은 Y재 생산에 특화한다.

④ 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1개이므로 갑국이 교역 전 X재 40개를 생산할 경우 Y재를 최대 20개까지 생산할 수 있다.

⑤ 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1/2개이므로 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율이 3:2라면, 을국은 교역으로 인해 X재 1개당 Y재 1/6개의 이득을 얻는다.

## 12 외환 시장과 환율

본문 127~128쪽

수능 기본 문제

- 01 ④    02 ①    03 ③    04 ③    05 ④    06 ②  
07 ①    08 ⑤

### 01 외환 시장의 균형 변동 요인 이해

**문제 분석** 우리나라 외환 시장에서 (가)는 달러화의 수요 증가, (나)는 달러화의 공급 감소를 나타낸다.

**정답 찾기** ④ 우리나라 외환 시장에서 한국인의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인, 미국인의 한국 투자 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다.

**오답 피하기** ① 우리나라 외환 시장에서 대미 수입 감소는 달러화의 수요 감소 요인, 대미 수출 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다.

② 우리나라 외환 시장에서 대미 수입 증가는 달러화의 수요 증가 요인, 대미 수출 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다.

③ 우리나라 외환 시장에서 한국인의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인, 미국인의 한국 투자 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다.

⑤ 우리나라 외환 시장에서 미국인의 한국 투자 증가는 달러화의 공급 증가 요인, 한국인의 미국 투자 감소는 달러화의 수요 감소 요인이다.

### 02 환율 변동의 경제적 효과 이해

**문제 분석** 전기 대비 원/달러 환율 변동률이 양(+)의 값이라면 달러화 대비 원화 가치가 전기에 비해 하락한 것이고, 전기 대비 원/달러 환율 변동률이 음(-)의 값이라면 달러화 대비 원화 가치가 전기에 비해 상승한 것이다.

**정답 찾기** ㄱ. t기에 원/달러 환율이 전기 대비 2% 상승하였으므로 원화 대비 달러화 가치는 전기에 비해 상승하였다.

ㄴ. t+1기에 원/달러 환율이 t기 대비 3% 상승하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 전기에 비해 하락하였다. 이는 미국으로 수출하는 한국산 수출품의 달러화 표시 가격이 하락하여 한국산 수출품의 가격 경쟁력을 상승시키는 요인이다.

**오답 피하기** ㄷ. t기에 비해 t+2기에 원/달러 환율은 하락하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 상승하였다. 이는 한국 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담을 감소시키는 요인이다.

ㄹ. t+1기에 비해 t+2기에는 달러화 대비 원화 가치가 상승하였으므로 한국에서 수입하는 미국산 수입품의 원화 표시 가격이 하락한다. 이는 한국 시장에서 미국산 수입품의 가격 경쟁력을 상

증시키는 요인이다.

### 03 환율 제도의 이해

**문제 분석** (가)는 변동 환율 제도, (나)는 고정 환율 제도이다.

**정답 찾기** ③ 변동 환율 제도는 외환 시장의 수요와 공급에 의해 환율이 결정되지만, 고정 환율 제도는 변동 환율 제도에 비해 정부의 개입으로 인한 인위적 환율 조정이 용이하여 무역 분쟁이 발생할 가능성이 높다.

**오답 피하기** ① (가)는 변동 환율 제도이다.

② 시장에서 환율이 자유롭게 결정되는 제도는 변동 환율 제도이다.

④ 고정 환율 제도에 비해 변동 환율 제도는 잦은 환율 변동으로 인해 환율 변동의 불확실성이 높다.

⑤ 변동 환율 제도는 경상 수지 불균형으로 인해 발생하는 외화 공급 및 수요의 변동에 따라 환율이 조정될 수 있다.

### 04 외환 시장의 균형 변동 요인 이해

**문제 분석** 우리나라 외환 시장의 균형점이 E에서 E'로 변동함에 따라 원/달러 환율은 하락하였고 달러화 거래량은 변함이 없다. 이와 같이 균형점이 변동하기 위해서는 달러화 공급은 증가하고 달러화 수요는 감소해야 한다.

**정답 찾기** ③ 우리나라 외환 시장에서 미국인의 한국 투자 증가는 달러화의 공급 증가 요인, 대미 수입 감소는 달러화의 수요 감소 요인이다.

**오답 피하기** ① 우리나라 외환 시장에서 대미 수출 증가는 달러화의 공급 증가 요인, 대미 수입 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

② 우리나라 외환 시장에서 대미 수출 감소는 달러화의 공급 감소 요인, 한국인의 미국 여행 감소는 달러화의 수요 감소 요인이다.

④ 우리나라 외환 시장에서 미국인의 한국 투자 감소는 달러화의 공급 감소 요인, 한국인의 미국 여행 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

⑤ 우리나라 외환 시장에서 미국인의 한국 여행 증가는 달러화의 공급 증가 요인, 한국인의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

### 05 환율 변동의 경제적 효과 이해

**문제 분석** 값은 원/달러 환율이 상승할 것으로 예상하고, 을은 원/달러 환율이 하락할 것으로 예상하고 있다.

**정답 찾기** 나. 을은 원/달러 환율이 하락할 것으로 예상하고 있다. 원/달러 환율 하락은 원화 대비 달러화 가치의 하락을 의미한다.

르. 을은 원/달러 환율이 하락할 것으로 예상하고 있다. 원/달러

환율이 하락, 즉 원화 대비 달러화 가치가 하락하면 미국인의 한국 여행 경비 부담이 증가할 수 있다.

**오답 피하기** 가. 값은 달러화 대비 원화 가치가 하락할 것으로 예상하고 있다. 즉, 원/달러 환율이 상승할 것으로 예상하고 있다.

디. 값은 원/달러 환율이 상승할 것으로 예상하고 있다. 원/달러 환율 상승은 달러화 대비 원화 가치의 하락을 의미하므로 우리나라 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담 증가 요인이다.

### 06 환율 변동 요인과 경제적 효과의 이해

**문제 분석** (가)는 원/달러 환율 상승, 원/엔 환율 하락을 나타내고, (나)는 원/달러 환율 하락, 원/엔 환율 상승을 나타낸다.

**정답 찾기** ② 한국의 달러화 표시 외채 상환 증가는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요 증가 요인이고, 이는 원/달러 환율 상승 요인이다.

**오답 피하기** ① 원/달러 환율 상승은 원화 대비 달러화 가치의 상승을 의미하고, 원/엔 환율 하락은 원화 대비 엔화 가치의 하락을 의미한다. 따라서 (가)는 달러화 대비 엔화 가치의 하락을 의미한다.

③ 일본인의 한국 여행 증가는 우리나라 외환 시장에서 엔화의 공급 증가 요인이고, 이는 원/엔 환율 하락 요인이다.

④ 원/달러 환율 상승은 원화 대비 달러화 가치의 상승을 의미하고, 원/엔 환율 하락은 원화 대비 엔화 가치의 하락을 의미한다. 따라서 (가)는 한국 시장에서 일본산 수입품과 경쟁하는 미국산 수입품의 가격 경쟁력 하락 요인이다.

⑤ 원/달러 환율 하락은 원화 대비 달러화 가치의 하락을 의미하고, 원/엔 환율 상승은 원화 대비 엔화 가치의 상승을 의미한다. 따라서 (나)는 달러화 대비 엔화 가치가 상승하였음을 의미한다. 달러화 대비 엔화 가치의 상승은 미국산 원료를 수입하여 상품을 생산하는 일본 기업의 생산 비용 감소 요인이다.

### 07 환율 변동 요인의 이해

**문제 분석** 경상 수지 흑자는 우리나라 외환 시장에서 외화의 공급 증가 요인이다.

**정답 찾기** 가. 원/달러 환율이 상승하면 원화 대비 달러화 가치가 상승하므로 미국인의 우리나라 여행이 증가할 수 있다. 따라서 (가)에는 '상승'이 들어갈 수 있다.

나. 수입 감소는 우리나라 외환 시장에서 외화의 수요 감소 요인이다.

**오답 피하기** 디. 경상 수지 흑자 규모의 확대는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급 증가 요인이다. 달러화의 공급 증가는 원/달러 환율 하락 요인이다.

르. 수출 증가는 우리나라 외환 시장에서 외화의 공급 증가 요인이다.

## 08 환율 변동의 경제적 효과 이해

**[문제분석]** t기 대비 t+1기에 원/달러 환율은 하락하였고, 원/엔 환율은 상승하였다.

**[정답 찾기]** ⑤ t기 대비 t+1기에 원화 대비 달러화 가치는 하락하고, 원화 대비 엔화 가치는 상승하였으므로 우리나라 시장에서 일본산 수입품의 가격 경쟁력은 하락하고, 미국산 수입품의 가격 경쟁력은 상승한다. 따라서 한국 시장에서 일본산 수입품과 경쟁하는 미국산 수입품의 가격 경쟁력은 상승한다.

**[오답 피하기]** ① t기 대비 t+1기에 원/엔 환율은 상승하였으므로 엔화 대비 원화 가치는 하락하였다.

② t기 대비 t+1기에 엔화 대비 달러화 가치는 하락하였다.

③ t기 대비 t+1기에 원화 대비 달러화 가치는 하락하였으므로 미국에 자녀 유학비를 송금하는 한국 부모의 비용 부담은 감소한다.

④ t기 대비 t+1기에 엔화 대비 달러화 가치는 하락하였으므로 미국산 수입 원료로 제품을 생산하는 일본 기업의 생산 비용이 감소한다.

## 2 환율 변동 요인의 이해

**[문제분석]** 갑국 외환 시장에서 달러화의 수요가 증가하고 공급이 증가하면 갑국 통화/달러 환율은 변동이 없지만 달러화 거래량은 증가한다. 반면, 달러화의 수요가 감소하고 공급이 감소하면 갑국 통화/달러 환율은 변동이 없지만 달러화 거래량은 감소한다.

**[정답 찾기]** ⑤ 갑국 외환 시장에서 갑국 국민의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인, 갑국의 대미 수출 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다. 따라서 (가)에는 '증가'가 들어갈 수 있다.

**[오답 피하기]** ① (가)가 '증가'라면, (나)에는 갑국 외환 시장에서 달러화의 수요 증가 요인이 들어갈 수 있다. 갑국 국민의 미국 여행 감소는 달러화의 수요 감소 요인이다.

② (가)가 '감소'라면, (다)에는 갑국 외환 시장에서 달러화의 공급 감소 요인이 들어갈 수 있다. 갑국 국민의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

③ 갑국 외환 시장에서 갑국의 대미 수입 증가는 달러화의 수요 증가 요인, 미국인의 갑국 투자 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다. 갑국 외환 시장에서 달러화의 수요가 증가하고 공급이 감소하면 갑국 통화/달러 환율은 상승하므로 (나), (다)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

④ 갑국 외환 시장에서 갑국 국민의 미국 투자 감소는 달러화의 수요 감소 요인, 갑국의 대미 수출 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다. 갑국 외환 시장에서 달러화의 수요가 감소하고 공급이 증가하면 갑국 통화/달러 환율은 하락하므로 (나), (다)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

## 3 환율 변동 요인과 경제적 효과의 이해

**[문제분석]** 우리나라 외환 시장에서 미국인의 한국 투자 감소, 미국인의 한국 여행 감소는 모두 달러화의 공급 감소 요인, 한국인의 미국 여행 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

**[정답 찾기]** 가. 원/달러 환율 상승은 1달러와 교환되는 원화의 양이 증가한다는 것을 의미한다. 이는 원화 대비 달러화 가치의 상승을 의미한다.

리. 우리나라 외환 시장에서 한국의 대미 수출 증가는 달러화의 공급 증가 요인, 한국인의 미국 투자 감소는 달러화의 수요 감소 요인이다. 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급이 증가하고 수요가 감소하면 원/달러 환율은 하락한다.

**[오답 피하기]** 나. 우리나라 외환 시장에서 한국의 대미 수출 감소는 달러화의 공급 감소 요인으로, 달러화의 공급 감소는 원/달러 환율 상승 요인이다.

다. 우리나라 외환 시장에서 미국인의 한국 여행 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다. 달러화 공급이 감소하는데 원/달러 환율 변동이 없으려면 달러화 공급이 감소한 만큼 달러화 수요가 감소해야 한다. 한국인의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인이므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

수능 실전 문제

본문 129~132쪽

- |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 ④ | 2 ⑤ | 3 ② | 4 ⑤ | 5 ③ | 6 ④ |
| 7 ③ | 8 ③ |     |     |     |     |

## 1 환율 변동 요인과 경제적 효과의 이해

**[문제분석]** 우리나라 외환 시장에서 우리나라 사람들의 달러화에 대한 선호도 증가는 달러화의 수요 증가 요인, 우리나라 기업의 대미 수출 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다. 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요가 증가하고 공급이 감소하면 원/달러 환율은 상승한다. 따라서 ㉠은 원/달러 환율 상승이다.

**[정답 찾기]** 나. 원/달러 환율 상승은 달러화 대비 원화 가치의 하락을 의미하므로 우리나라 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담을 증가시킬 수 있다.

리. 우리나라 기업의 대미 수출이 감소하면 우리나라 외환 시장에서 달러화 공급이 감소할 수 있다.

**[오답 피하기]** 가. 원/달러 환율 상승은 우리나라에 수입되는 미국 상품의 가격 경쟁력 하락 요인이다.

다. 우리나라 사람들의 달러화에 대한 선호도 증가는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요 증가 요인이다.

#### 4 환율 변동 요인의 이해

**(문제 분석)** 제시된 그림은 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요 증가를 나타내므로 (가)에는 달러화의 수요 증가 요인이 들어가야 한다. 또한 달러화 수요가 증가하면 원/달러 환율은 상승하므로 ㉠은 원/달러 환율 상승을 나타낸다.

**(정답 찾기)** ⑤ 원/달러 환율이 상승하면 미국 시장에 수출하는 우리나라 기업이 생산한 수출품의 가격 경쟁력이 상승하여 수출이 증가할 수 있다. 대미 수출이 증가하면 우리나라 기업의 원화 표시 매출액은 증가할 수 있으므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**(오답 피하기)** ① 원/달러 환율 상승은 달러화 대비 원화 가치의 하락을 의미한다.

② 대미 수출 증가는 달러화의 공급 증가 요인이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

③ 우리나라 국민의 미국 여행 증가는 달러화의 수요 증가 요인이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

④ 원/달러 환율 상승으로 달러화 대비 원화 가치가 하락하면 우리나라 기업의 미국산 원료 수입 비용 부담은 증가할 수 있다. 따라서 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

#### 5 환율 변동의 경제적 효과 이해

**(문제 분석)** 갑국 통화 대비 우리나라 원화 가치와 미국 달러화 가치는 각각 상승하였다. 을국 통화 대비 우리나라 원화 가치와 미국 달러화 가치는 각각 상승하였다. 병국 통화 대비 우리나라 원화 가치와 미국 달러화 가치는 각각 하락하였다.

**(정답 찾기)** ③ 갑국 통화 대비 미국 달러화 가치는 상승하였다. 이는 미국 시장에서 갑국산 수출품의 가격 경쟁력 상승 요인이다. 반면, 병국 통화 대비 미국 달러화 가치는 하락하였다. 이는 미국 시장에서 병국산 수출품의 가격 경쟁력 하락 요인이다. 이를 토대로 미국 시장에서 갑국산 수출품과 경쟁하는 병국산 수출품의 가격 경쟁력이 하락하였음을 파악할 수 있다.

**(오답 피하기)** ① 갑국 통화 대비 우리나라 원화 가치와 미국 달러화 가치는 각각 상승하였고, 병국 통화 대비 우리나라 원화 가치와 미국 달러화 가치는 각각 하락하였다. 따라서 갑국 통화 대비 병국 통화 가치는 상승하였다.

② 갑국 통화 대비 원화 가치, 을국 통화 대비 원화 가치는 모두 달러화 가치보다 더 상승하였고, 병국 통화 대비 원화 가치는 달러화 가치보다 덜 하락하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 상승하였다. 달러화 대비 원화 가치의 상승은 미국을 여행하는 우리나라 국민의 여행 경비 부담 감소 요인이다.

④ 을국 통화 대비 미국 달러화 가치가 상승하였으므로 미국산 원자재를 수입하여 상품을 생산하는 을국 기업의 생산 비용 부담은 증가한다.

⑤ 병국 통화 대비 우리나라 원화 가치가 하락하였다. 이는 우리나라 시장에서 병국산 수입품의 원화 표시 가격의 상승 요인이다.

#### 6 환율 변동의 경제적 효과 이해

**(문제 분석)** A는 원/달러 환율 상승과 엔/원 환율 하락, B는 원/달러 환율 상승과 엔/원 환율 상승, C는 원/달러 환율 하락과 엔/원 환율 상승, D는 원/달러 환율 하락과 엔/원 환율 하락을 나타낸다.

**(정답 찾기)** ④ 원/달러 환율 상승은 우리나라 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담 증가 요인이다. 또한 엔/원 환율 상승은 엔화 대비 원화 가치 상승을 의미하므로 우리나라 기업의 엔화 표시 외채 상환 부담 감소 요인이다. 따라서 (가)에는 'B'가 들어간다. 원/달러 환율 하락은 우리나라 시장에서 우리나라 상품과 경쟁하는 미국산 수입품의 가격 경쟁력 상승 요인이다. 또한 엔/원 환율 하락은 우리나라 시장에서 우리나라 상품과 경쟁하는 일본산 수입품의 가격 경쟁력 하락 요인이다. 따라서 (나)에는 'D'가 들어간다.

#### 7 환율 변동 요인의 이해

**(문제 분석)** 우리나라 외환 시장에서 달러화 수요 또는 공급이 변동하면 균형점 변화에 따라 달러화 거래량 및 원/달러 환율이 변동할 수 있다. 주어진 자료에서 전기 대비 원화 대비 달러화 가치 변화 양상이 하락으로 나타난 것은 원/달러 환율이 하락한 것을, 전기 대비 원화 대비 달러화 가치 변화 양상이 상승으로 나타난 것은 원/달러 환율이 상승한 것을 의미한다.

**(정답 찾기)** ③  $t+1$ 기에 달러화 공급은  $t$ 기 대비 증가하였다. 미국 기업의 한국 투자 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다.

**(오답 피하기)** ① 전기 대비  $t$ 기에 달러화 거래량은 증가하고 원/달러 환율은 변화하지 않았다. 이를 통해 전기 대비  $t$ 기에 달러화 수요와 공급이 모두 증가하였음을 알 수 있다.

②  $t+1$ 기에 원화 대비 달러화 가치가  $t$ 기 대비 하락하였다. 이는 원/달러 환율 하락을 의미한다.

④  $t+1$ 기 대비  $t+2$ 기에 달러화 거래량은 변화가 없고 원/달러 환율은 상승하였다. 이를 통해  $t+1$ 기 대비  $t+2$ 기에 달러화 수요는 증가하였고, 달러화 공급은 감소하였음을 알 수 있다.

⑤  $t+1$ 기 대비  $t+2$ 기에 원/달러 환율은 상승하였다. 원/달러 환율 상승은 한국인의 미국 여행 경비 부담 증가 요인이다.

#### 8 환율 변동 요인과 경제적 효과의 이해

**(문제 분석)** 우리나라 외환 시장에서 달러화 수요가 증가하면 균형점 E가 A로 이동하고, 달러화 공급이 증가하면 균형점 E가 B로 이동한다. 우리나라 기업의 대미 수출 증가는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급 증가 요인이고, 원/달러 환율이 하락하면 우리나라 국민의 미국 여행 경비 부담이 감소한다. 따라서 (가), (나)에 들어갈 내용에 따라 ㉠은 1점~3점 중 하나이다.

**정답 찾기** 나. ㉠이 '1점'이라면 (가)에는 틀린 내용이 들어가야 한다. 원/달러 환율 상승은 우리나라 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담 증가 요인이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

다. ㉡이 '3점'이라면 (가), (나)에는 모두 옳은 내용이 들어가야 한다. 미국 자본의 국내 유입 증가는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급 증가 요인이므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** 가. 균형점 E가 A로 이동하면 원/달러 환율이 상승한다. 원/달러 환율 상승은 달러화 대비 원화 가치의 하락을 의미한다.

라. 원/달러 환율 상승은 미국 시장에서 한국산 수출품의 가격 경쟁력 상승 요인이다. 또한 미국인의 우리나라 여행 감소는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급 감소 요인이다. 따라서 (가), (나)에 해당 내용들이 각각 들어가면, ㉠은 '2점'이다.

<b>기출 플러스</b>	본문 133~134쪽
1 ②    2 ④    3 ④    4 ③	

### 1 환율 변동과 금융 상품의 수익률 이해

**문제 분석** 현재 환율 E에 비해 A는 원/달러 환율만 10% 상승하고, B는 원/100엔 환율만 10% 상승하며, C는 원/달러 환율과 원/100엔 환율이 모두 20%씩 감소한다.

**정답 찾기** 나. B의 경우 달러화 예금에 가입하는 경우 만기 시 이자율이 10%이고, 원/달러 환율 변동이 없으므로 원화 표시 자산은 1년 전에 비해 10% 증가한다. 또한 엔화 예금에 가입하는 경우 만기 시 이자율이 0%이고, 원/100엔 환율이 10% 상승하므로 원화 표시 자산은 1년 전에 비해 10% 증가한다. 따라서 B의 경우 달러화 예금에 가입하는 것과 엔화 예금에 가입하는 것의 만기 시 원화 표시 자산이 같다.

**오답 피하기** 가. A의 경우 원화 예금에 가입하는 경우 만기 시 이자율이 5%이므로 원화 표시 자산은 1년 전에 비해 5% 증가하며, 엔화 예금에 가입하는 경우 만기 시 이자율이 0%이고, 원/100엔 환율이 변함이 없으므로 원화 표시 자산은 1년 전과 같다. 따라서 A의 경우 원화 예금에 가입하는 것이 엔화 예금에 가입하는 것보다 만기 시 원화 표시 자산이 크다.

다. C의 경우 엔화 예금에 가입하는 경우 만기 시 이자율이 0%이고, 원/100엔 환율이 20% 하락하므로 만기 시 원화 표시 자산은 3,000만 원보다 작다. 따라서 가입하는 예금 종류에 상관없이 만기 시 원화 표시 자산이 3,000만 원보다 크다고 볼 수 없다.

### 2 외환 시장의 균형 변동 이해

**문제 분석** 우리나라 외환 시장에서 수출 감소는 달러화의 공급 감소 요인, 외국인의 자본 이탈은 달러화의 수요 증가 요인이다.

**정답 찾기** ④ 우리나라 외환 시장에서 달러화 공급이 감소하고 달러화 수요가 증가하면 원/달러 환율은 상승한다. 따라서 ㉠은 원/달러 환율 상승을 의미한다. 원/달러 환율이 상승하면 미국에서 유학 중인 자녀를 둔 우리나라 학부모의 학비 부담이 증가할 것이다.

**오답 피하기** ① 우리나라의 수출 감소는 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급 감소 요인이다.

② 원화 표시 금융 상품에 투자한 외국인의 자본 이탈은 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요 증가 요인이다.

③ 원/달러 환율 상승은 달러화 대비 원화 가치의 하락을 의미한다.

⑤ 달러화의 공급 감소는 우리나라 외환 시장에서 달러화 거래량을 감소시키는 요인이다.

### 3 환율 변동의 경제적 효과 이해

**문제 분석** 전기 대비 t기에 달러화 표시 임금 변화율이 원화 환산 임금 변화율보다 작으므로 달러화 대비 원화 가치는 하락하였고, 전기 대비 t+1기에 달러화 표시 임금 변화율이 원화 환산 임금 변화율보다 크므로 달러화 대비 원화 가치는 상승하였다.

**정답 찾기** ④ t+1기에 달러화 대비 원화 가치는 전기 대비 상승하였다. 이는 미국인의 갑국 여행 경비 부담 증가 요인이다.

**오답 피하기** ① 전기 대비 t기에 달러화 대비 원화 가치가 하락하였다는 것은 t기의 원/달러 환율은 전기에 비해 상승하였다는 것을 의미한다.

② t기에 원/달러 환율은 전기 대비 상승하였다. 이는 미국 시장에서 갑국 수출품의 가격 경쟁력 상승 요인이다.

③ t+1기에 달러화 대비 원화 가치는 전기에 비해 상승하였다.

⑤ t+1기에 원/달러 환율은 t기 대비 하락하였다. 이는 갑국 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담 감소 요인이다.

### 4 환율 변동의 이해

**문제 분석** 직전 시점 대비 A 주식 1주당 미국 달러화 가격의 변동률과 원화로 환산한 A 주식 가격의 변동률을 비교하면 직전 시점 대비 미국 달러화 대비 원화 가치의 상승 또는 하락 여부를 판단할 수 있다. A 주식 1주당 미국 달러화 가격은 직전 시점 대비 t+1 시점에 25% 상승하였고, 직전 시점 대비 t+2 시점에 20% 상승하였다. 원화로 환산한 A 주식 가격의 변동률은 직전 시점 대비 t+1 시점과 직전 시점 대비 t+2 시점에 각각 20%씩 상승하였다. 따라서 미국 달러화 대비 원화 가치는 직전 시점 대비 t+1 시점에 상승하였고, 직전 시점 대비 t+2 시점에 변동이 없다.

**정답 찾기** ③ t 시점 대비 t+1 시점에 원/달러 환율은 하락하였다. 원/달러 환율 하락은 갑국 국민의 미국 여행 경비 부담 감소 요인이다.

**오답 피하기** ① t+1 시점의 원/달러 환율은 t 시점에 비해 하락하였다.

② t+2 시점의 달러화 대비 원화 가치는 t+1 시점과 같다.

④ t+1 시점 대비 t+2 시점에 환율은 변동하지 않았다. 이는 미국 시장에서 갑국 수출품의 가격 경쟁력 상승 요인으로 보기 어렵다.

⑤ 갑국 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담은 t 시점에 가장 크다.

## 13 국제 수지

수능 기본 문제

본문 138쪽

01 ④    02 ⑤    03 ③    04 ①

### 01 경상 수지의 이해

**(문제 분석)** 2024년, 2025년 모두 갑국의 경상 수지는 흑자이다.

**정답 찾기** ④ 해외 지식 재산권 사용료가 포함되는 항목은 서비스 수지이다. 갑국의 서비스 수지는 2024년이 250억 달러 적자, 2025년이 10억 달러 흑자이다.

**오답 피하기** ① 해외에 무상으로 제공한 원조 금액이 포함되는 항목은 이전 소득 수지이다. 경상 수지는 외화의 지급액과 수취액이 모두 반영된 것이므로 이전 소득 수지만으로 해외에 무상으로 제공한 원조 금액을 정확히 파악할 수 없다.

② 재화의 거래액이 포함되는 항목은 상품 수지이다. 상품 수지는 2024년이 700억 달러 흑자, 2025년이 720억 달러 흑자이므로 2025년이 2024년보다 흑자 규모가 크다.

③ 갑국의 해외 상품 수출액이 포함되는 항목은 상품 수지이다. 상품 수지의 흑자 규모는 2025년이 2024년보다 20억 달러 증가하였지만, 이를 통해 상품 수출액이 20억 달러 증가하였다고 단정할 수 없다.

⑤ 2024년, 2025년 모두 갑국의 경상 수지는 흑자로, 이는 갑국의 통화량 증가 요인이다.

### 02 경상 수지의 이해

**(문제 분석)** 갑국의 경상 수지에서 (가)는 상품 수지의 외화 수취에 관련된 내용, (나)는 서비스 수지의 외화 수취에 관련된 내용, (다)는 본원 소득 수지의 외화 지급에 관련된 내용, (라)는 이전 소득 수지의 외화 지급에 관련된 내용을 나타낸다.

**정답 찾기** 다. 해외 투자자의 갑국 주식 투자에 따른 배당 수익은 본원 소득 수지의 외화 지급액에 포함된다.

라. 갑국이 해외에 무상으로 원조한 금액은 이전 소득 수지의 외화 지급액에 포함된다.

**오답 피하기** 가. 갑국 기업이 해외에 상표권을 판매하는 것은 자본 수지에 기록된다.

나. 갑국 국민이 해외에서 여행 경비를 지출하는 것은 서비스 수지의 외화 지급액 증가 요인이다.

### 03 경상 수지의 이해

**(문제 분석)** 갑국과 을국의 경상 수지 항목별 수취액은 상대 국가의 해당 항목 지급액을 의미한다. 제시된 자료를 바탕으로 2025년에 갑국과 을국의 경상 수지를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국	을국
상품 수지	20	-20
서비스 수지	-10	10
본원 소득 수지	-10	10
이전 소득 수지	-10	10

**정답 찾기** ③ 외국인의 해외 여행 경비가 포함되는 항목은 서비스 수지이다. 갑국의 서비스 수지는 10억 달러 적자이다.

**오답 피하기** ① 을국의 이전 소득 수지 수취액이 10억 달러이므로 갑국의 이전 소득 수지 지급액이 10억 달러임을 알 수 있다.

② 갑국의 경상 수지는 10억 달러 적자로, 이는 갑국의 통화량 감소 요인이다.

④ 을국의 상품 수지는 20억 달러 적자이다.

⑤ 해외 투자에 따른 배당금이 포함되는 항목은 본원 소득 수지이다. 을국의 본원 소득 수지는 10억 달러 흑자이다.

## 04 국제 수지의 이해

**[문제 분석]** 경상 수지 적자가 지속되면 해당 국가가 보유한 외화 보유액이 줄어들 수 있으므로 경상 수지 적자는 해당 국가의 대외 신용도 하락 요인이 된다. 따라서 두 번째 진술에 대한 학생의 표기가 틀려 0점이고, 받은 점수는 2점이므로 첫 번째 진술과 세 번째 진술에 대한 학생의 표기는 모두 옳다.

**정답 찾기** ㄱ. 해당 국가에 외화의 공급이 증가하면 해당 국가 통화 가치 대비 외화 가치가 하락할 수 있다. 경상 수지 흑자는 해당 국가의 외화 공급 증가 요인이다. 따라서 (가)에는 '흑자'가 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ㄴ. 경상 수지 흑자는 해당 국가의 국내 통화량 증가 요인이다. (나)에는 경상 수지가 경제에 미치는 영향에 관한 틀린 진술이 들어가야 하므로 해당 내용이 들어갈 수 없다.

ㄷ. 상표 등 마케팅 자산의 취득 및 처분에 관한 거래는 자본 수지에 기록된다.

중 상품 수지에 기록되고, 해외 채권 및 주식 투자 거래는 금융 계정에 기록된다.

**정답 찾기** ㄱ. 갑국은 2025년 하반기 경상 수지 흑자를 기록하였으므로 이는 갑국의 통화량 증가 요인이다.

ㄴ. 갑국 내 외국인 여행객이 증가하면 외국인 여행객이 갑국에서 지출하는 여행 경비가 증가할 수 있다. 따라서 외국인 여행객 증가는 갑국의 외화 수취액을 증가시킬 수 있으므로 갑국의 서비스 수지 개선 요인이다.

**오답 피하기** ㄷ. 해외 채권 및 주식 투자에 따른 외화 거래액은 금융 계정에 기록된다.

ㄹ. 자동차 및 반도체 수출과 관련된 외화 거래액은 상품 수지에 기록된다.

## 2 국제 수지의 이해

**[문제 분석]** 반도체 수출액은 상품 수지 항목에, 여행 경비 지출액은 서비스 수지 항목에, 주식 매수액은 금융 계정에, 항공 운임료 수취액은 서비스 수지 항목에 각각 기록된다. 갑국의 경상 수지 항목 중 이전 소득 수지가 1,000만 달러 흑자이므로 (나)에는 이전 소득 수지와 관련된 내용이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ⑤ 갑국 국민이 을국 여행 경비로 지출한 1,000만 달러는 갑국 서비스 수지의 1,000만 달러 적자 요인, 을국 항공사가 갑국 기업으로부터 수취한 항공 운임료 500만 달러도 갑국 서비스 수지의 500만 달러 적자 요인이므로 (가)를 제외하였을 경우 갑국의 서비스 수지는 1,500만 달러 적자이다. 해외 지식 재산권 사용료는 서비스 수지 항목에 기록되므로 (가)에 해당 내용이 들어가면 갑국의 서비스 수지는 1,900만 달러 적자가 된다.

**오답 피하기** ① 갑국의 경우 상품 수지는 3,000만 달러 흑자, 이전 소득 수지는 1,000만 달러 흑자, 서비스 수지는 1,500만 달러 적자이다. (가)의 내용에 따라 400만 달러는 갑국의 경상 수지 적자 요인이 될 수 있다. 이를 모두 감안하더라도 흑자 규모가 적자 규모보다 크므로 갑국의 경상 수지는 흑자이다. 경상 수지 흑자는 해당 국가의 통화량 증가 요인이다.

② 항공 운임료는 서비스 수지에 포함되는 내용이다.

③ 주어진 자료에서 갑국의 본원 소득 수지를 파악할 수 있는 내용이 없다. 가령 (가)의 내용이 본원 소득 수지에 포함되는 내용 이더라도 외화 지급액을 나타낸 것이므로 ㉞은 양(+)의 값이 될 수 없다.

④ (나)에는 이전 소득 수지에 포함되는 내용이 들어가야 한다. 따라서 (나)에는 '무상 구호 물품'이 들어갈 수 있다.

## 3 경상 수지의 분석

**[문제 분석]** 갑국과 을국 간, 갑국과 병국 간의 국제 거래에 따른 2025년 경상 수지 항목별 수취액을 나타내면 다음과 같다.

수능 **실전** 문제

본문 139~141쪽

1 ①    2 ⑤    3 ⑤    4 ④    5 ⑤    6 ③

## 1 국제 수지의 이해

**[문제 분석]** 자동차 및 반도체와 같은 상품 거래는 경상 수지 항목

(단위: 억 달러)

구분	갑국과 을국 간 거래		갑국과 병국 간 거래	
	갑국 수취액	을국 수취액	갑국 수취액	병국 수취액
상품 수지	100	70	70	70
서비스 수지	70	70	30	50
본원 소득 수지	5	10	20	5
이전 소득 수지	0	0	0	5

**정답 찾기** ⑤ 해외 투자에 따른 배당금이 포함되는 항목은 본원 소득 수지이다. 본원 소득 수지의 수취액은 을국이 10억 달러, 병국이 5억 달러이므로 을국이 병국보다 5억 달러 많다.

**오답 피하기** ① ㉠, ㉡은 모두 '70'이다.

② 갑국의 경상 수지는 15억 달러 흑자로, 이는 갑국의 통화량 증가 요인이다.

③ 해외 무상 원조금이 포함되는 항목은 이전 소득 수지이다. 병국의 이전 소득 수지는 5억 달러 흑자이다.

④ 해외 지식 재산권 사용료가 포함되는 항목은 서비스 수지이다. 서비스 수지는 갑국이 20억 달러 적자, 병국이 20억 달러 흑자이다.

#### 4 경상 수지의 분석

**(문제 분석)** 갑국과 을국 간, 을국과 병국 간의 국제 거래에 따른 2025년 경상 수지 항목별 지급액을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국과 을국 간 거래		을국과 병국 간 거래	
	갑국 지급액	을국 지급액	을국 지급액	병국 지급액
상품 수지	100	80	70	60
서비스 수지	70	30	40	50
본원 소득 수지	10	20	20	40
이전 소득 수지	20	30	알 수 없음	알 수 없음

**정답 찾기** ④ 해외 투자에 따른 배당금이 포함되는 항목은 본원 소득 수지이다. 본원 소득 수지 지급액은 을국이 40억 달러, 병국이 40억 달러이므로 본원 소득 수지 지급액은 두 국가가 같다.

**오답 피하기** ① 경상 수지 흑자는 해당 국가의 외화 공급량을 증가시켜 통화량 증가 요인이 될 수 있다. 그러나 갑국의 경상 수지는 40억 달러 적자이다.

② 을국의 상품 거래액은 상품 수지 수취액과 지급액을 통해 파악할 수 있다. 을국의 상품 수지 지급액은 150억 달러, 수취액은 160억 달러이므로 을국의 상품 거래액은 150억 달러를 초과한다.

③ 해외 무상 원조 금액이 포함되는 항목은 이전 소득 수지이다. 병국의 이전 소득 수지 지급액은 을국의 이전 소득 수지 지급액보다 30억 달러 많다는 것만 파악할 수 있으므로 병국의 이전 소득 수지 지급액이 30억 달러라고 단정할 수 없다.

⑤ 해외 지식 재산권 사용료가 포함되는 항목은 서비스 수지이다. 서비스 수지 수취액은 병국이 40억 달러, 갑국이 30억 달러이므로 해외 지식 재산권 사용료가 포함되는 항목의 수취액은 병국이 갑국보다 10억 달러 많다.

#### 5 경상 수지의 이해

**(문제 분석)** 갑국의 연도별 경상 수지를 항목별로 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년
상품 수지	600	700	200	500
서비스 수지	-300	-100	100	100
본원 소득 수지	200	-100	-200	100
이전 소득 수지	100	-100	-100	-100

**정답 찾기** ㉠. 해외 무상 원조금이 포함되는 항목은 이전 소득 수지이다. 이전 소득 수지는 2023년, 2024년, 2025년이 적자이다.

㉡. 해외여행 경비가 포함되는 항목은 서비스 수지이다. 2024년, 2025년 모두 서비스 수지는 100억 달러 흑자이다.

**오답 피하기** ㉢. 2024년 갑국의 경상 수지는 균형이다. 따라서 매년 갑국의 경상 수지가 갑국의 물가 상승 요인이라고 볼 수 없다.

㉣. 다른 국가와의 상품 거래액은 상품 수지의 수취액과 지급액을 통해 파악할 수 있다. 상품 수지는 이와 같은 수취액과 지급액의 차이를 나타낸 것이므로 2022년의 상품 수지가 600억 달러, 2023년의 상품 수지가 700억 달러라고 하더라도 두 연도의 상품 거래액을 비교할 수 없다.

#### 6 경상 수지의 이해

**(문제 분석)** 자동차, 원유, 농산물 수입액은 상품 수지, 지식 재산권 사용료와 여행 경비 지출액은 서비스 수지, 외국인 근로자에 대한 임금 지급액은 본원 소득 수지, 구호 물자 지원액은 이전 소득 수지에 기록된다. 반면, 해외 기업의 주식 거래액은 금융 계정에 기록된다. 이를 토대로 2025년 갑국, 을국, 병국의 경상 수지를 항목별로 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국	을국	병국
상품 수지	-5	0	5
서비스 수지	-3	3	0
본원 소득 수지	0	2	-2
이전 소득 수지	0	1	-1

**정답 찾기** ③ 갑국의 본원 소득 수지는 균형이고, 을국의 본원 소득 수지는 2억 달러 흑자이다.

**오답 피하기** ① ㉠은 '-5', ㉡은 '0'이다.

- ② 을국의 경상 수지는 6억 달러 흑자로, 이는 을국의 통화량 증가 요인이다.
- ④ 병국의 이전 소득 수지는 1억 달러 적자이다.
- ⑤ 을국의 경상 수지는 6억 달러 흑자로, 갑국~병국 중 을국의 경상 수지 흑자 규모가 가장 크다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국 수취액	을국 수취액	병국 수취액
상품 수지	200	60	40
서비스 수지	10	30	5
본원 소득 수지	60	15	15
이전 소득 수지	파악 불가	파악 불가	파악 불가

**정답 찾기** ① 갑국의 상품 수지 수취액이 200억 달러이고, 갑국의 상품 수지 지급액은 을국과 병국의 상품 수지 수취액을 합한 값과 같으므로 100억 달러이다. 따라서 갑국의 상품 수지 수취액은 갑국의 상품 수지 지급액의 2배이다.

- ② 을국은 서비스 수지 수취액이 지급액보다 크므로 을국의 서비스 수지는 흑자이다.
- ③ 해외 무상 원조액이 포함되는 항목은 이전 소득 수지이다. 갑국의 이전 소득 수지가 15억 달러 적자이므로 해당 항목 지급액은 15억 달러보다 작다고 보기 어렵다.
- ④ 해외 투자에 따른 배당금이 포함되는 항목은 본원 소득 수지이다. 본원 소득 수지 수취액은 을국과 병국이 각각 15억 달러로 같다.
- ⑤ 갑국의 경상 수지는 흑자로, 이는 갑국의 통화량 증가 요인이다.

**기출 플러스**

본문 142쪽

1 ③      2 ①

**1 경상 수지의 이해**

**문제 분석** (가)는 본원 소득 수지이고, 2024년 갑국의 상품 수지는 5억 달러 흑자이므로 상품 수지 수취액을 x억 달러라고 가정할 경우 'x억 달러-0.75x억 달러=5억 달러'이다. 따라서 x는 '20'이다. 서비스 수지는 12억 달러 적자이므로 서비스 수지 수취액을 y억 달러라고 하면 'y억 달러-2.5y억 달러=-12억 달러'이므로 y는 '8'이다. 제시된 자료를 토대로 2024년 갑국의 경상 수지 항목별 수취액과 지급액을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	외화 수취액	외화 지급액
상품 수지	20	15
서비스 수지	8	20
본원 소득 수지	2	10
이전 소득 수지	10	5

**정답 찾기** ③ 해외 지식 재산권 사용료가 해당되는 항목은 서비스 수지이다. 서비스 수지의 지급액은 20억 달러이다.

- ① 해외 무상 원조액은 이전 소득 수지에 포함된다.
- ② (가) 지급액은 10억 달러, 이전 소득 수지 수취액은 10억 달러이므로 서로 같다.
- ④ 해외 투자에 따른 배당금이 해당되는 항목은 본원 소득 수지이다. 본원 소득 수지는 8억 달러 적자이다.
- ⑤ 갑국의 경상 수지는 10억 달러 적자로, 이는 갑국의 통화량 감소 요인이다.

**2 경상 수지의 이해**

**문제 분석** 갑국과 을국 간, 갑국과 병국 간에만 국제 거래가 이루어지는 경우 갑국의 경상 수지 항목별 수취액(지급액)은 을국과 병국의 경상 수지 항목별 지급액의 합(수취액의 합)과 같다. 제시된 자료를 토대로 한 2024년 갑국, 을국, 병국의 경상 수지 항목별 수취액은 다음과 같다.

## 14 금융 생활과 신용

수능 기본 문제

본문 146~147쪽

01 ②    02 ③    03 ⑤    04 ⑤    05 ④    06 ②  
07 ③    08 ⑤

### 01 소득 구성의 이해

**(문제분석)** 소득은 정기적으로 발생하는 경상 소득과 비정기적이고 일시적 요인에 의해 발생하는 비경상 소득으로 구분된다. 경상 소득은 근로 소득, 사업 소득, 재산 소득, 이전 소득으로 구성된다.

**정답 찾기** ㄱ. (가)는 '이전 소득'이다.

ㄷ. 비정기적이고 일시적으로 발생하는 소득은 비경상 소득으로, 2024년과 2025년이 같다.

**오답 피하기** ㄴ. (나)는 비경상 소득이다. 생산 활동에 참여하지 않고 무상으로 얻는 소득은 이전 소득이다.

ㄹ. 퇴직금은 비정기적이고 일시적이라는 점에서 비경상 소득에 해당한다. 비경상 소득은 2024년과 2025년이 같다.

### 02 소득과 지출의 이해

**(문제분석)** 갑의 월별 소득과 지출을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	3월	4월	5월
소득	500	500	550
처분 가능 소득	450	400	400
비소비 지출	50	100	150
소비 지출	450	400	400
저축	0	0	0

**정답 찾기** ㄱ. 월별 저축이 0이므로 처분 가능 소득은 소비 지출과 같다. 따라서 소비 지출은 3월이 5월보다 많다.

ㄷ. 소비 지출에 대한 비소비 지출의 비는 4월이 100/400, 5월이 150/400이므로 5월이 4월보다 크다.

**오답 피하기** ㄴ. 사회 보험료 지출이 포함되는 항목은 비소비 지출로, 3월이 4월보다 적다.

### 03 소득과 지출의 이해

**(문제분석)** 근로 소득은 고용 계약에 따라 근로를 제공한 대가로 얻는 소득, 재산 소득은 금융 자산이나 실물 자산을 운용하여 얻는 소득이다. 소비 지출은 재화나 서비스를 구매하기 위한 지출, 비

소비 지출은 사회 보험료 등과 같이 소비 지출 이외의 의무적 지출이다.

**정답 찾기** ⑤ 자동차세는 의무적으로 지출해야 한다는 점에서 비소비 지출에 해당하는 반면, 통신비는 통신이라는 서비스를 구매하기 위한 지출이므로 소비 지출에 해당한다.

**오답 피하기** ① 급여는 근로 소득에 해당한다.

② 예금 이자는 정기적으로 발생한다는 점에서 경상 소득에 해당한다.

③ 정기 상여금은 근로 제공의 대가라는 점에서 근로 소득에 해당한다.

④ 복권 당첨금은 비정기적이고 일시적으로 발생하는 소득이므로 비경상 소득에 해당한다.

### 04 물가 상승률과 이자율의 이해

**(문제분석)** 갑국의 연도별 물가 상승률, 실질 이자율, 명목 이자율을 나타내면 다음과 같다.

(단위: %)

구분	2023년	2024년	2025년
물가 상승률	3	4	4
실질 이자율	1	2	-1
명목 이자율	4	6	3

**정답 찾기** ⑤ 2024년에 실질 이자율, 명목 이자율은 모두 양(+)의 값이다. 2025년에 실질 이자율은 음(-)의 값이고, 명목 이자율은 양(+)의 값이다. 2024년, 2025년 모두 명목 이자율이 양(+)의 값이므로 연초에 1년 만기 정기 예금에 예치한 경우 만기 시 원리금(원금+이자)이 원금보다 많다.

**오답 피하기** ① 명목 이자율은 2025년이 2024년보다 낮다.

② 2025년에는 물가 상승률이 양(+)의 값이므로 물가 수준은 2025년이 2024년보다 높다.

③ 2024년에 명목 이자율은 2023년 대비 2%p 상승하였다.

④ 2023년, 2025년에는 모두 명목 이자율이 양(+)의 값이므로 현금 보유보다 예금이 유리하다.

### 05 단리와 복리의 이해

**(문제분석)** 이자 계산 방법 중 단리는 원금에 대해서만 기간별로 이자를 계산하는 방법, 복리는 원금에 대해 발생한 이자를 다음 기간의 원금에 합쳐 이자를 계산하는 방법이다. 따라서 A에는 단리, B에는 복리가 적용된다. 정기 예금 A와 B의 예치 기간에 따라 해당 연도에 발생한 이자를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	1년 차	2년 차	3년 차
A	11	11	11
B	10	11	12.1

**정답 찾기** 나. 3년 만기 시 누적 이자는 A가 33만 원, B가 33.1만 원으로, B가 A보다 많다.

르. A는 매년 발생하는 이자가 11만 원으로 동일하지만, B는 매년 발생하는 이자가 10만 원, 11만 원, 12.1만 원으로 증가한다.

**오답 피하기** 가. A에는 단리, B에는 복리가 적용된다.

디. 예치 기간 2년이 되는 시점에서 누적 이자는 A가 22만 원, B가 21만 원이다.

## 06 물가 상승률과 이자율의 이해

**문제 분석** 갑국의 연도별 물가 상승률, 명목 이자율, 실질 이자율을 나타내면 다음과 같다.

(단위: %)

구분	2023년	2024년	2025년
물가 상승률	3	3	3
명목 이자율	4	5	6
실질 이자율	1	2	3

**정답 찾기** 나. 2025년에는 실질 이자율과 물가 상승률이 각각 3%로 동일하다.

**오답 피하기** 가. 2023년 ~ 2025년의 물가 상승률은 모두 양(+)의 값이므로 화폐 구매력은 지속적으로 낮아졌다.

디. 2023년 ~ 2025년 모두 명목 이자율과 실질 이자율의 차이는 각각 3%p로 일정하다.

## 07 소득과 지출의 이해

**문제 분석** 비경상 소득은 비정기적이고 일시적 요인에 의해 발생하는 소득이고, 비소비 지출은 사회 보험료와 같이 소비 지출 이외의 의무적 지출을 의미한다.

**정답 찾기** ③ 3월의 지출 항목 중 소비 지출은 식비, 아파트 관리비, 여행 경비로, 이의 총합은 300만 원이다.

**오답 피하기** ① 2월의 근로 소득은 월급과 명절 상여금으로, 이의 총합은 500만 원이다.

② 3월의 재산 소득은 예금 이자와 주식 배당금으로, 이의 총합은 150만 원이다.

④ 비경상 소득은 2월과 3월이 각각 0으로 동일하다.

⑤ 비소비 지출은 2월과 3월이 각각 50만 원(대출 이자)으로 동일하다.

## 08 신용의 이해

**문제 분석** 신용은 채무자의 채무 이행 능력을 의미하며, 현대 사회의 금융 거래는 신용을 바탕으로 하기 때문에 원활한 금융 생활을 위해 신용 관리는 필수적이다.

**정답 찾기** ⑤ 대출금은 작은 금액이라도 연체될 경우 신용도가 낮아질 수 있으므로 연체되지 않도록 노력해야 한다.

**오답 피하기** ① 금융 회사는 거래 기간이 길거나 거래량이 많은 고객에 대해 신용도를 높게 평가하기 때문에 주거래 금융 회사를 정하여 이용하는 것이 유리하다.

② 신용을 활용한 금융 거래가 지나치게 적을 경우 신용 평가 자체가 어렵기 때문에 소득 수준을 고려한 지출, 상환 능력을 고려한 대출 등 합리적 금융 생활이 신용 관리에 유리하다.

③ 상환 능력을 고려하지 않은 대출은 연체로 이어질 수 있다.

④ 소득 수준 이상으로 소비할 경우 무리한 대출로 이어질 수 있다.

### 수능 실전 문제

본문 148~149쪽

1 ②    2 ④    3 ④    4 ④

## 1 소득과 지출의 이해

**문제 분석** 4월에 갑의 처분 가능 소득이 400만 원, 비소비 지출이 100만 원이므로 소득은 500만 원이다. 비소비 지출은 지출의 40%를 차지하므로 지출은 250만 원이다.

**정답 찾기** ② 소비 지출은 식비와 주거비이며, 이는 지출의 60%에 해당하므로 150만 원이다.

**오답 피하기** ① 재산 소득(예금 이자, 주식 배당금)은 소득의 10%인 50만 원이다.

③ 소득과 지출의 합은 750만 원(=500만 원+250만 원)이다.

④ 경상 소득(급여, 주식 배당금, 예금 이자)은 소득의 80%, 비경상 소득(결혼 축하금)은 소득의 20%이므로 경상 소득은 비경상 소득의 4배이다.

⑤ 소득은 500만 원, 처분 가능 소득은 400만 원이므로 소득에서 처분 가능 소득이 차지하는 비율은 80%이다.

## 2 소득과 지출의 분석

**문제 분석** 소득세, 국민연금, 국민 건강 보험으로 공제되는 금액 100만 원은 비소비 지출에 해당한다. 이를 <자료 2>에 적용하면 소비 지출은 갑이 200만 원, 을이 100만 원이다. 갑과 을의 소득은 각각 500만 원이므로 이를 <자료 2>에 적용하면 저축은 갑이 200만 원, 을이 300만 원이다.

**정답 찾기** 나. 을의 경우 비소비 지출에 대한 소비 지출의 비가 1이므로 을의 소비 지출은 100만 원이다.

르. 갑과 을의 처분 가능 소득은 각각 400만 원이다. 저축은 을이 갑보다 많으므로 처분 가능 소득에서 저축이 차지하는 비율은 을이 갑보다 높다.

**오답 피하기** 가. 갑의 저축은 200만 원이다.

ㄷ. 갑과 을의 비소비 지출은 각각 급여 명세서에서 공제된 금액 100만 원이다.

### 3 소득과 지출의 이해

**문제분석** 지출은 소비 지출과 비소비 지출로 구성되며, 소득에서 비소비 지출을 뺀 값이 처분 가능 소득이다. 그리고 처분 가능 소득은 소비 지출과 저축으로 구성된다.

**정답 찾기** 나. 금리 인상은 대출 이자 증가 요인으로, 비소비 지출 증가를 초래하게 된다.

ㄹ. 소득세율 인상은 세금 증가 요인으로, 비소비 지출 증가를 초래하게 된다. 따라서 소득세율 인상은 처분 가능 소득 감소 요인이다.

**오답 피하기** ㄱ. 주식 배당금은 정상 소득 중 재산 소득에 해당한다.

ㄷ. 급여 인상은 소득 증가 요인이며, 소득 증가는 소비 지출 증가 요인이다.

### 4 단리와 복리의 이해

**문제분석** A의 경우 t년에 발생한 이자가 10만 원, t+1년에 발생한 이자가 11만 원이므로 t+1년에 발생한 이자가 t년에 발생한 이자보다 크다. 이를 통해 A에는 이자 계산 방식 중 복리인 (나)가 적용되었음을 알 수 있다. 따라서 B에는 단리인 (가)가 적용되었으며, t+2년의 누적 이자가 27만 원이라는 점에서 연 이자율이 9%임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ④ t+1년에 발생한 이자는 A가 11만 원, B가 9만 원이고, t+2년에 발생한 이자는 A가 12.1만 원, B가 9만 원이다. 따라서 t+2년에 발생한 이자에 대한 t+1년에 발생한 이자의 비는 B가 A보다 크다.

**오답 피하기** ① A에는 (나)가 적용된다.

② 연 이자율은 A가 10%, B가 9%이다.

③ A와 B의 누적 이자의 차이는 t년이 1만 원, t+1년이 3만 원이다.

⑤ ㉠은 '9', ㉡은 '18', ㉢은 '33.1'이다. 따라서 ㉠과 ㉡의 합은 ㉢보다 작다.

**정답 찾기** ② 저축은 처분 가능 소득에서 소비 지출을 뺀 값이므로 60만 원(=400만 원-340만 원)이다.

**오답 피하기** ① 사회 보험료, 재산세, 대출 이자는 비소비 지출에 해당하므로 (가)는 '30'이다.

③ 사업 소득은 카페 운영 소득인 450만 원이다.

④ 비소비 지출은 100만 원이다.

⑤ 소비 지출은 340만 원이므로 소득의 80%보다 작다.

### 2 가계의 수입과 지출 이해

**문제분석** 소득은 800만 원이고 소득 대비 처분 가능 소득의 비율이 80%이므로 처분 가능 소득은 640만 원이고, 비소비 지출(=재산세+대출 이자)은 160만 원이다.

**정답 찾기** ⑤ 재산세가 80만 원이므로 총지출은 480만 원, 소비 지출(=식료품비+교육비)은 320만 원이다. 따라서 총지출 대비 소비 지출의 비율은 70%보다 낮다.

**오답 피하기** ① 비소비 지출이 160만 원이므로 ㉠은 '80'이다. 처분 가능 소득에서 소비 지출을 뺀 값인 저축은 320만 원(=640만 원-320만 원)이므로 ㉡은 '40'이다.

② 근로 소득(=월급+명절 상여금)은 750만 원이다.

③, ④ 갑의 수입 항목에는 사업 소득과 이전 소득이 없다.

기출 플러스

본문 150쪽

1 ②    2 ⑤

### 1 소득 및 지출 분석

**문제분석** 갑의 소득은 500만 원, 소비 지출은 340만 원이다. 갑의 비소비 지출은 소득의 20%이므로 100만 원이다.

# 15 금융 상품과 재무 계획

수능 기본 문제 본문 154~155쪽

01 ①	02 ⑤	03 ③	04 ④	05 ②	06 ⑤
07 ①	08 ③				

## 01 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 정기 예금과 채권은 모두 이자 수익을 기대할 수 있으며, 주식과 채권은 모두 시세 차익을 기대할 수 있다. 따라서 A는 주식, B는 정기 예금, C는 채권이다.

- 정답 찾기** ㄱ. 주식은 배당 수익을 기대할 수 있다.  
 ㄴ. 정기 예금은 예금자 보호 제도의 적용을 받는다.  
**오답 피하기** ㄷ. 보유할 경우 주주로서의 지위를 가지는 금융 상품은 주식이다.  
 ㄹ. 정기 예금에 비해 주식은 안전성이 낮고, 수익성이 높다.

## 02 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 주식을 소유한 주주는 배당 수익과 시세 차익을 기대할 수 있고, 채권 투자자는 시세 차익과 이자 수익을 기대할 수 있으며, 정기 예금 투자자는 이자 수익을 기대할 수 있다.

- 정답 찾기** ⑤ 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 채권과 정기 예금이다. 갑의 포트폴리오에서 채권과 정기 예금의 구성 비율은 3월이 60%, 4월이 80%이다.  
**오답 피하기** ① 채권은 발행 주체가 원리금 지급을 약속한 증서이다.  
 ② 주식을 보유한 사람은 주주로서의 지위를 가진다.  
 ③ 정기 예금은 예금자 보호 제도에 의해 원금과 소정의 이자를 합쳐 1개의 금융 기관에 예금자 1인당 1억 원까지 보호된다.  
 ④ 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식과 채권이다. 갑의 포트폴리오에서 주식과 채권의 구성 비율은 3월이 70%, 4월이 50%이다.

## 03 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 기업이 자금 확보를 위해 투자자의 지분을 표시하여 발행하는 증서는 주식이고, 기업 또는 정부 등이 원리금 지급을 약속하고 자금을 차용하는 증서는 채권이다. 따라서 A는 주식, B는 채권이다.

- 정답 찾기** ㄴ. 주식과 달리 채권은 이자 수익을 기대할 수 있다.  
 ㄷ. 채권은 원리금 지급을 약속하고 자금을 차용하는 채무 증서이므로 발행자 입장에서 부채에 해당한다.  
**오답 피하기** ㄱ. 주식, 채권은 모두 시세 차익을 기대할 수 있다.  
 ㄹ. 은퇴 시 약속한 금액을 지급받는 금융 상품은 연금이다.

## 04 연금과 보험의 이해

**(문제 분석)** 보험은 미래의 위험에 대비하기 위해 평소에 보험료를 내고, 사고 발생 시 보험금을 받는 금융 상품이고, 연금은 노후 생활의 안정을 위해 일정 금액을 적립하고 노령, 은퇴 시에 약속한 금액을 지급받는 금융 상품이다.

- 정답 찾기** ④ 국민 건강 보험과 같이 국가 및 공공단체가 운영하는 사회 보험은 일반적으로 민영 보험과 달리 가입에 강제성이 있다.  
**오답 피하기** ① 실손 의료 보험은 계약으로 정한 손해 발생 시 보험금을 지급한다는 점에서 손해 보험에 해당한다.  
 ② 공적 연금은 국가 및 공공단체가 운영하는 연금이고, 개인 연금은 사적 연금에 해당한다.  
 ③ 국민 건강 보험은 공적 보험으로, 수익 극대화를 목적으로 한다고 보기 어렵다.  
 ⑤ 보험은 미래의 위험에 대비하기 위한 금융 상품이다.

## 05 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 안전성은 투자한 자산의 가치가 보전될 수 있는 정도로, 정기 예금이 주식과 채권에 비해 높다. 수익성은 투자한 자산의 가치 상승이나 이자 수익을 기대할 수 있는 정도로, 주식과 채권이 정기 예금에 비해 높다.

- 정답 찾기** ② 채권은 이자 수익을 기대할 수 있으므로 첫 번째 질문에 대해 '○', 정기 예금에 비해 주식은 안전성이 낮으므로 두 번째 질문에 대해 '×', 주식은 시세 차익과 배당 수익을 모두 기대할 수 있으므로 세 번째 질문에 대해 '○', 저축성 예금은 요구불 예금보다 높은 수익을 기대할 수 있으므로 네 번째 질문에 대해 '○'라고 응답해야 한다. 따라서 질문에 대해 모두 옳게 응답한 학생은 을이다.

## 06 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 형성 평가지에 제시된 두 가지 서술에 대한 채점 결과가 2점이므로 제시된 두 가지 서술은 모두 옳은 내용이다. 발행 시 발행 주체의 부채를 증가시키는 것은 채권이므로 A는 주식, B는 채권이다.

- 정답 찾기** ⑤ (가)에는 주식과 구별되는 채권의 특징이 들어가야 한다. '예금자 보호 제도의 대상이다.'는 채권의 특징이 아니므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.  
**오답 피하기** ① 주식은 이자 수익을 기대할 수 없다.  
 ② 채권은 배당 수익을 기대할 수 없다.  
 ③ 일반적으로 주식에 비해 채권은 안전성이 높다.  
 ④ 주식, 채권은 모두 투자한 원금의 손실이 발생할 수 있다.

## 07 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 시세 차익과 배당 수익을 기대할 수 있는 주식은 정기 예금에 비해 수익성이 높다. 따라서 A는 정기 예금, B는 주식이다.

**정답 찾기** ㄱ. 주식은 주가 하락으로 원금 손실이 발생할 수 있는 반면, 정기 예금은 예금자 보호 제도의 적용을 받으므로 주식에 비해 안전성이 높다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.  
 ㄴ. 정기 예금은 이자 수익을 기대할 수 있다.

**오답 피하기** ㄷ. 주식은 예금자 보호 제도의 적용을 받지 않는다.  
 ㄹ. 정기 예금과 달리 주식은 시세 차익을 기대할 수 있다.

### 08 생애 주기 곡선의 이해

**(문제 분석)** 생애 주기 곡선은 생애 주기에 따른 소득과 소비를 곡선 형태로 나타낸 것이다.

**정답 찾기** ③ 소득에서 소비를 뺀 값이 저축이다. 따라서 저축은 A 시점에서 C 시점 사이에 발생하며, C 시점에서 누적 저축액이 가장 많다.

**오답 피하기** ① 소득은 A 시점 이전부터 발생한다.  
 ② B 시점 이후에도 소득이 발생하므로 B 시점에서 누적 소득액이 가장 많다고 볼 수 없다.  
 ④ (가) 시기에는 시간이 흐를수록 소비에 대한 소득의 비가 감소하지 않는다.  
 ⑤ (나) 시기에는 시간이 흐를수록 누적 저축액이 지속적으로 증가한다.

본문 156~157쪽

**수능 실전 문제**

1 ②    2 ④    3 ①    4 ②

### 1 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 정기 예금, 주식, 채권 중 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 정기 예금과 채권이고, 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식과 채권이다. 따라서 A는 정기 예금, B는 채권, C는 주식이다.

**정답 찾기** ㄱ. 정기 예금은 만기일까지 일정 기간 동안 자금을 예치하는 예금으로, 만기가 있는 금융 상품이다.

ㄴ. (가)에는 옳은 내용이 들어가야 한다. 주식, 채권과 달리 정기 예금은 예금자 보호 제도의 적용을 받으므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ㄴ. 보유자가 주주의 지위를 갖는 금융 상품은 주식이다.  
 ㄷ. 원리금 지급을 약속한 차용 증서는 채권이다.

### 2 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 정기 예금, 주식, 채권 중 이자 수익을 기대할 수 있는

금융 상품은 정기 예금과 채권이고, 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식과 채권이다. 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품의 구성 비율이 감소하였고, 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품의 구성 비율이 증가하였으므로 A는 주식, B는 정기 예금, C는 채권이다. 이를 정리하면 다음과 같다.

구분	조정 전	조정 후	변화
이자 수익 기대	B+C=60%	B+C=50%	감소
시세 차익 기대	A+C=65%	A+C=75%	증가

**정답 찾기** ④ 만기가 있는 금융 상품은 정기 예금과 채권이다. B와 C의 구성 비율은 조정 전 60%에서 조정 후 50%로 감소하였다.

**오답 피하기** ① 주식에 비해 정기 예금은 안전성이 높다.  
 ② 정기 예금, 채권은 모두 배당 수익을 기대할 수 없다.  
 ③ 주식과 달리 채권은 발행 시 발행 주체의 부채를 증가시킨다.  
 ⑤ 투자자가 주주의 지위를 가지는 금융 상품은 주식이다. 주식의 비율은 조정 전에 비해 조정 후 증가하였다.

### 3 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 갑은 t년 초 투자를 시작하여 t+2년 연말에 투자를 종료하였으며, 그 사이 추가적으로 자산을 투자하지 않았다. 즉, 제시된 표에 나타난 각 금융 상품별 구성 비율의 변화는 각 금융 상품의 수익률 변화에 따라 나타난 것이다.

**정답 찾기** ① 갑이 투자한 금융 상품 중 정기 예금은 연 이자율이 10%로 일정한데, t+1년 연말, t+2년 연말 모두 정기 예금이 갑의 자산에서 차지하는 비율은 전년 대비 감소하였다. 이는 갑의 자산이 정기 예금의 연 이자율보다 높은 비율로 매년 증가하였음을 의미한다.

**오답 피하기** ② t년 연말과 비교하여 t+1년 연말에 주식의 비율은 일정하다. 이는 전체 자산의 수익률과 주식의 수익률이 같음을 의미한다. 전체 자산의 수익률은 정기 예금의 연 이자율 10%보다 높으므로 t+1년 1년간 주식의 수익률 또한 10%보다 높다.

③ 배당 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식이다. t+1년에는 주식 투자에 대한 손실이 발생하지 않았다.

④ t+1년 연말과 비교하여 t+2년 연말에 전체 자산에서 정기 예금이 차지하는 비율은 감소한 반면, 주식이 차지하는 비율은 상승하였다. 정기 예금의 연 이자율이 10%이므로 t+2년 1년간 주식의 수익률은 10%를 초과한다.

⑤ 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 정기 예금과 채권이다. t+1년 연말과 비교하여 t+2년 연말에 정기 예금과 채권의 구성 비율은 70%에서 60%로 감소하였다.

### 4 금융 상품의 이해

**(문제 분석)** 갑은 (가)~(다) 중 하나의 방법으로 투자하고자 하며, 갑의 투자 수익률은 원/달러 환율의 변화, 미국 주식의 수익률 변

화에 따라 달라진다.

**정답 찾기** ㄱ. t년의 원/달러 환율을 1,000원으로 가정하면 (다)는 t+1년 시점에 1만 1,000달러를 받게 되며, t+1년의 원/달러 환율이 900원이므로 원화 표시 자산은 990만 원이 된다. 즉, 원화 표시 수익률은 음(-)의 값이 된다.

ㄷ. t년의 원/달러 환율을 1,000원으로 가정하면 t+1년 시점에 주식 A의 가치는 1만 1,000달러가 되며, (가)에 따른 달러화 표시 수익률은 10%가 된다. (나)의 경우 t+1년 시점에 1,200만 원이 되며, 원/달러 환율이 10% 상승한다면 원/달러 환율은 1,100원이므로 1,200만 원을 달러화로 표시하면 약 1만 909달러가 된다. 따라서 달러화 표시 수익률은 (가)가 (나)보다 높다.

**오답 피하기** ㄴ. t년의 원/달러 환율을 1,000원으로 가정하면, t+1년 시점에 (나)의 원화 표시 자산은 1,200만 원이고 (다)의 달러화 표시 자산은 1만 1,000달러이다. t+1년 시점에 원/달러 환율이 10% 상승한다면 (다)의 원화 표시 자산은 1,210만 원이 된다. 따라서 원화 표시 자산은 (나)가 (다)보다 작다.

ㄹ. t년의 원/달러 환율을 1,000원으로 가정하고, 원/달러 환율이 10% 하락하고 주식 A의 가격이 30% 상승한다면 t+1년 시점 (가)의 달러화 표시 자산은 1만 3,000달러이고, 원화 표시 자산은 1,170만 원이다. t+1년 시점에 (나)의 원화 표시 자산은 1,200만 원이다. t+1년 시점에 (다)의 달러화 표시 자산은 1만 1,000달러이고, 원화 표시 자산은 990만 원이다. 따라서 원화 표시 자산은 (나)를 선택할 때 극대화된다.

(단위: 만 원)

구분	<상황 1>	<상황 2>
정기 예금	110	110
주식	50	300
채권	90	90

**정답 찾기** ② t 시점에 갑은 채권에 100만 원을 투자하였으나, t+1년 시점에 <상황 1>과 <상황 2>에서 채권은 각각 90만 원으로 줄어든다. 따라서 채권은 두 상황 모두 10만 원의 손실이 발생한다.

**오답 피하기** ① 시세 차익을 기대할 수 있는 상품은 주식과 채권이다. 주식과 채권이 갑의 자산에서 차지하고 있는 비율은 <상황 1>에서는 t 시점보다 낮아지고, <상황 2>에서는 t 시점보다 높아진다.

③ 배당 수익을 기대할 수 있는 상품은 주식이다. 주식 수익은 <상황 2>가 <상황 1>보다 많다.

④ 갑의 투자 수익은 <상황 2>가 <상황 1>보다 많다.

⑤ <상황 1>에서 주식과 채권의 투자 수익률은 모두 음(-)의 값이고, <상황 2>에서 주식의 투자 수익률은 양(+), 채권의 투자 수익률은 음(-)의 값이다. 또한 <상황 2>에서 주식 투자의 수익이 채권 투자의 손실보다 크다. 이 경우 전 자산을 주식과 채권에 절반씩 투자한다면, <상황 1>과 <상황 2> 간 투자 수익 차이는 ㉠의 경우에 비해 커진다.

## 2 금융 상품의 특징 이해

**(문제 분석)** t 시점의 총자산을 100만 원으로 가정하면, t 시점에 정기 예금은 50만 원이고 정기 예금의 연 이자율은 8%이므로 t+1년 시점에 정기 예금은 54만 원이다. 이를 토대로 t 시점과 t+1년 시점의 금융 상품별 자산을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	t 시점	t+1년 시점
정기 예금	50	54
주식	30	54
채권	20	27
총자산	100	135

**정답 찾기** ② t 시점에 갑은 주식에 30만 원을 투자하였으나, t+1년 시점에 주식은 54만 원이 되었으므로 주식의 수익률은 80%이다.

**오답 피하기** ① 총자산은 t 시점에 100만 원, t+1년 시점에 135만 원이므로 총자산의 증가율은 35%이다.

③ 수익률은 채권이 35%, 정기 예금이 8%이므로 채권의 수익률은 정기 예금보다 높다.

④ 배당 수익을 기대할 수 있는 상품은 주식이다. 주식의 구성 비율은 t 시점에 30%, t+1년 시점에 40%이다.

⑤ 시세 차익을 기대할 수 있는 상품은 채권과 주식이다. 채권과 주식의 구성 비율은 t 시점에 50%, t+1년 시점에 60%이다.

### 기출 플러스

본문 158쪽

1 ② 2 ②

## 1 금융 상품과 투자의 이해

**(문제 분석)** t 시점에 갑의 보유 자산이 300만 원이라면 t+1년 시점의 갑의 정기 예금 자산 110만 원(=100만 원+(100만 원×0.1))을 기준으로 <상황 1>과 <상황 2>의 갑의 자산 총액을 계산하면 다음과 같다. <상황 1>에서 갑의 자산 대비 정기 예금의 구성 비율이 44%=(110만 원/자산 총액)×100이므로 <상황 1>의 경우 t+1년 시점 갑의 자산 총액은 250만 원(=110만 원×100)÷44이고, <상황 2>에서는 갑의 자산 대비 정기 예금의 구성 비율이 22%=(110만 원/자산 총액)×100이므로 <상황 2>의 경우 t+1년 시점 갑의 자산 총액은 500만 원(=110만 원×100)÷22이다. 따라서 t+1년 시점에 투자가 종료될 경우 각 상황별 갑의 자산 및 총자산을 나타내면 다음과 같다.