

**01** 희소성과 합리적 선택 본문 12~17쪽

- 수능 기본 문제** 01 ④ 02 ④ 03 ④ 04 ①  
 05 ② 06 ③ 07 ⑤ 08 ⑤
- 수능 실전 문제** 1 ③ 2 ③ 3 ② 4 ⑤  
 5 ④ 6 ③ 7 ④ 8 ④

**02** 경제 체제 및 시장 경제의 원리 본문 22~26쪽

- 수능 기본 문제** 01 ④ 02 ③ 03 ④ 04 ③  
 05 ④ 06 ④ 07 ④ 08 ②
- 수능 실전 문제** 1 ① 2 ① 3 ④ 4 ②  
 5 ④ 6 ⑤

**03** 가계, 기업, 정부의 경제 활동 본문 31~39쪽

- 수능 기본 문제** 01 ⑤ 02 ③ 03 ③ 04 ④  
 05 ⑤ 06 ① 07 ② 08 ④
- 수능 실전 문제** 1 ⑤ 2 ⑤ 3 ① 4 ⑤  
 5 ⑤ 6 ④ 7 ④ 8 ③  
 9 ⑤ 10 ③
- I단원 기출 플러스** 01 ① 02 ⑤ 03 ③ 04 ⑤

**04** 시장 가격의 결정과 변동 본문 47~53쪽

- 수능 기본 문제** 01 ④ 02 ③ 03 ⑤ 04 ⑤  
 05 ① 06 ② 07 ⑤ 08 ④
- 수능 실전 문제** 1 ① 2 ④ 3 ④ 4 ④  
 5 ⑤ 6 ② 7 ② 8 ④  
 9 ⑤ 10 ⑤

**05** 잉여와 자원 배분의 효율성 본문 58~63쪽

- 수능 기본 문제** 01 ③ 02 ③ 03 ③ 04 ④  
 05 ④ 06 ③ 07 ④ 08 ⑤
- 수능 실전 문제** 1 ③ 2 ② 3 ② 4 ③  
 5 ③ 6 ⑤ 7 ④ 8 ⑤

**06** 수요와 공급의 가격 탄력성 본문 68~71쪽

- 수능 기본 문제** 01 ② 02 ② 03 ③ 04 ⑤
- 수능 실전 문제** 1 ③ 2 ④ 3 ② 4 ③  
 5 ⑤ 6 ④

**07** 시장 실패와 정부 실패 본문 77~85쪽

- 수능 기본 문제** 01 ⑤ 02 ⑤ 03 ① 04 ②  
 05 ⑤ 06 ① 07 ④ 08 ④
- 수능 실전 문제** 1 ⑤ 2 ④ 3 ④ 4 ③  
 5 ④ 6 ④ 7 ③ 8 ③  
 9 ④ 10 ③
- II단원 기출 플러스** 01 ① 02 ④ 03 ① 04 ①

**08** 경제 순환과 경제 성장 본문 92~98쪽

수능 기본 문제	01 ②	02 ④	03 ③	04 ③
	05 ③	06 ③	07 ⑤	08 ①
수능 실전 문제	1 ③	2 ⑤	3 ②	4 ④
	5 ⑤	6 ②	7 ④	8 ①
	9 ②	10 ③		

**09** 실업과 인플레이션 본문 104~109쪽

수능 기본 문제	01 ②	02 ①	03 ①	04 ④
	05 ②	06 ④	07 ④	08 ①
수능 실전 문제	1 ②	2 ⑤	3 ②	4 ③
	5 ④	6 ②	7 ④	8 ⑤

**10** 경기 변동과 안정화 정책 본문 115~121쪽

수능 기본 문제	01 ③	02 ③	03 ④	04 ①
	05 ②	06 ③	07 ③	08 ⑤
수능 실전 문제	1 ⑤	2 ③	3 ③	4 ⑤
	5 ①	6 ③		
Ⅲ단원 기술 플러스	01 ②	02 ①	03 ⑤	04 ③

**11** 무역 원리와 무역 정책 본문 128~135쪽

수능 기본 문제	01 ③	02 ③	03 ④	04 ④
	05 ②	06 ①	07 ②	08 ①
수능 실전 문제	1 ③	2 ④	3 ③	4 ④
	5 ③	6 ④	7 ③	8 ④
	9 ⑤	10 ①	11 ④	12 ⑤

**12** 외환 시장과 환율 본문 140~145쪽

수능 기본 문제	01 ③	02 ①	03 ⑤	04 ①
	05 ④	06 ①	07 ⑤	08 ③
수능 실전 문제	1 ⑤	2 ②	3 ③	4 ①
	5 ④	6 ⑤	7 ⑤	8 ③

**13** 국제 수지 본문 150~155쪽

수능 기본 문제	01 ④	02 ④	03 ⑤	04 ④
	1 ④	2 ④	3 ③	4 ④
수능 실전 문제	5 ⑤	6 ④		
	Ⅳ단원 기술 플러스	01 ④	02 ③	03 ③

**14** 금융 생활과 신용 본문 162~165쪽

수능 기본 문제	01 ④	02 ⑤	03 ⑤	04 ①
	05 ③	06 ①	07 ②	08 ③
수능 실전 문제	1 ④	2 ②	3 ⑤	4 ③

**15** 금융 상품과 재무 계획 본문 170~175쪽

수능 기본 문제	01 ③	02 ④	03 ⑤	04 ③
	05 ②	06 ⑤	07 ③	08 ⑤
수능 실전 문제	1 ③	2 ⑤	3 ⑤	4 ③
Ⅴ단원 기술 플러스	01 ①	02 ②	03 ③	04 ①

## 01 희소성과 합리적 선택

수능 기본 문제

본문 12~13쪽

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

### 01 민간 경제의 순환 이해

**문제 분석** 그림은 민간 경제의 순환을 나타내므로 A와 B는 각각 가계와 기업 중 하나이고, (가) 시장과 (나) 시장은 각각 생산물 시장과 생산 요소 시장 중 하나이다.

**정답 찾기** ④ 효율 극대화를 목적으로 경제 활동을 하는 경제 주체는 가계이다. 따라서 B가 '가계'라면, (나) 시장은 생산 요소 시장이므로 노동은 (나) 시장에서 거래된다.

**오답 피하기** ① (가) 시장이 '생산물 시장'이라면, A는 기업이다.

② (나) 시장이 '생산 요소 시장'이라면, B는 가계이다.

③ 이윤 극대화를 목적으로 경제 활동을 하는 경제 주체는 기업이다. 따라서 A가 '기업'이라면, (가) 시장은 생산물 시장이다.

⑤ (가) 시장이 '생산 요소 시장'이라면, (나) 시장은 생산물 시장, A는 가계이다. 생산물 시장에서 판매 수입을 얻는 경제 주체는 기업이다.

### 02 경제 객체와 경제 활동의 이해

**문제 분석** A에는 서비스를 소비하는 경제 활동의 사례가, B에는 재화를 생산하는 경제 활동의 사례가 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** 다. 대학생 병이 취업 준비를 위해 유료 인터넷 경제 강의를 수강한 것은 서비스를 소비하는 경제 활동의 사례이므로 A에 해당한다.

라. 전업 농부인 정이 밭에 배추와 무를 심어 수확을 한 것은 재화를 생산하는 경제 활동의 사례이므로 B에 해당한다.

**오답 피하기** 가. 고등학생 갑이 취미 생활을 위해 게임기를 구입한 것은 재화를 소비하는 경제 활동의 사례에 해당한다.

나. 회사원 을이 회사로부터 성과급을 받은 것은 분배의 사례에 해당한다.

### 03 기본적인 경제 문제의 이해

**문제 분석** 갑 기업이 생수병 제작에 있어 친환경 생수병을 제작할 것인지, 기존 플라스틱 생수병을 제작할 것인지를 결정하는 것은 생산물을 결정하는 경제 문제와 관련이 있다. 을 기업이 직원들에게 성과급을 얼마나 지급할 것인지를 결정해야 하는 것은 분배 방식을 결정하는 경제 문제와 관련이 있다. 농부 병이 농약 살포를 위해 인력을 충원할 것인지, 드론을 구입할 것인지를 결정하는 것은 생산 방법을 결정하는 경제 문제와 관련이 있다.

**정답 찾기** ④ ㉠은 '무엇을 생산할 것인가'의 문제, 즉 생산물의 종류에 대한 의사 결정, ㉡은 '누구를 위해 생산할 것인가'의 문제, 즉 생산된 가치의 분배 방식에 대한 의사 결정, ㉢은 '어떻게 생산할 것인가'의 문제, 즉 생산 방법에 대한 의사 결정이다.

**오답 피하기** ① ㉠은 생산물의 종류를 결정하기 위한 것이다.

② ㉡은 '어떻게 생산할 것인가'를 결정하기 위한 것이다.

③ ㉠~㉡에 나타나는 경제 문제는 모두 경제 문제의 해결 기준으로 효율성이 고려된다.

⑤ ㉠~㉡에 나타나는 경제 문제는 모두 자원의 희소성으로 인해 발생한다.

### 04 희소성과 희귀성의 이해

**문제 분석** 희소성은 인간의 욕구에 비해 자원의 양이 상대적으로 부족한 상태, 희귀성은 자원의 절대적인 양이 적은 상태이다. 따라서 A는 희귀성, B는 희소성이다.

**정답 찾기** ① 희소성은 인간의 욕구에 비해 자원의 양이 상대적으로 부족한 상태이므로 시간과 공간에 따라 다르게 나타난다.

**오답 피하기** ② 자원의 절대적인 양이 적은 상태는 희귀성이다.

③ 경매 시장에서 거래되는 골동품은 희귀성과 희소성을 모두 가질 수 있다.

④ 기본적인 경제 문제는 희귀성이 아닌 희소성에 의해 발생한다.

⑤ 재화의 경제적 가치는 희귀성이 아닌 희소성의 유무에 따라 결정된다.

### 05 경제적 유인의 이해

**문제 분석** 갑국이 올림픽 메달리스트에게 신규 포상금을 추가로 지급하도록 규정을 바꾼 것은 쇼트트랙 선수들에게 메달 획득 시 편익을 증가시키는 긍정적 경제적 유인으로 작용한다. 을국이 쓰레기 종량제를 시행한 것은 을국 국민에게 쓰레기 배출량에 비례하여 비용을 증가시키는 부정적 경제적 요인으로 작용한다.

**정답 찾기** ② 을국에서는 쓰레기 배출량에 비례하여 배출 비용을 부과하는 쓰레기 종량제를 시행하였다. 이에 따라 을국 국민의 쓰레기 배출량이 증가하면, 을국 국민의 쓰레기 배출 비용은 상승한다.

**오답 피하기** ① ㉠은 갑국 쇼트트랙 선수들에게 긍정적 경제적 유인으로 작용하므로 갑국 쇼트트랙 선수들의 편익 감소 요인으로 볼 수 없다.

③ ㉠은 해당 행위자에게 긍정적 경제적 유인으로, ㉡은 쓰레기를 버리는 행위자에게 부정적 경제적 유인으로 작용한다.

④ 기업의 여성 고용을 장려하기 위한 정부의 여성 고용 장려금은 긍정적 경제적 유인이므로 ㉠과 같은 유형의 경제적 유인에 해당한다.

⑤ ㉠과 ㉡은 모두 인간의 행동이 합리적이라는 것을 전제로 한 정책에 해당한다.

06 합리적 선택의 이해

**문제 분석** 합리적 선택 시 고려 사항은 편익과 기회비용(= 명시적 비용+암묵적 비용)이다. 매출 비용은 이미 지출하여 회수가 불가능한 비용으로, 합리적 선택 시 고려 대상에서 제외된다.

**정답 찾기** 나. 을이 대학원 진학을 선택할 경우 연간 학비와 기타 비용을 모두 합한 8,000만 원은 대학원을 다닐 때 실제로 지출되는 비용이므로 명시적 비용에 해당한다.

다. 을이 대학원 진학을 선택할 때의 명시적 비용은 8,000만 원, 암묵적 비용은 1억 원으로 기회비용은 1억 8,000만 원이다. 따라서 대학원 진학에 따른 편익이 1억 8,000만 원보다 크다면, 순편익은 양(+의 값)이 되므로 을이 대학원 진학을 선택하는 것은 합리적 선택이다.

**오답 피하기** 가. 을이 대학원 진학을 선택할 때 회사를 다닐 경우 받게 될 연봉 1억 원은 암묵적 비용에 해당한다.

르. 을이 회사 다니는 것을 선택할 때의 편익은 연봉 1억 원이지만, 대학원 진학을 선택할 때의 편익은 파악할 수 없다. 따라서 두 대안에 대한 선택에서 순편익을 비교하여 어떤 것이 크다고 단정할 수 없다.

07 경제 주체와 경제 활동의 이해

**문제 분석** '생산 요소 시장에서 수요자 역할을 합니까?'에 '아니요'라고 응답한 B는 가계이다. A와 C는 (가), (나)의 질문에 따라 각각 기업과 정부 중 하나이다.

**정답 찾기** ⑤ B는 가계이다. (나)가 '생산 요소 시장의 공급자 역할을 합니까?'라면, A와 C는 각각 기업과 정부 중 하나이며, 기업과 정부는 모두 해당 질문에 '아니요'라고 응답하는 경제 주체이므로 (나)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

- 오답 피하기** ① 효용 극대화를 추구하는 경제 주체는 가계이다.  
 ② B는 가계이며, 가계는 생산물 시장의 수요자이다.  
 ③ B는 가계이고, A와 C는 각각 기업과 정부 중 하나이다. (가)가 '사회적 후생 극대화를 목적으로 재정 활동을 합니까?'라면, '예'라고 응답한 A는 정부, '아니요'라고 응답한 C는 기업이다. 따라서 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.  
 ④ B는 가계이고, A와 C는 각각 기업과 정부 중 하나이다. (가)가 '이윤 극대화를 위해 경제 활동을 하는 경제 주체입니까?'라면, '예'라고 응답한 A는 기업, '아니요'라고 응답한 C는 정부이다. 따라서 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

08 생산 가능 곡선의 이해

**문제 분석** 갑국의 생산 가능 곡선은 직선이므로 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 4개이다. 따라서 ㉠은 '20', ㉡은 '80'이다.

**정답 찾기** ⑤ Y재의 생산 기술만 발전한다면, 갑국의 Y재 최대 생산 가능량만 증가하므로 Y재 1개 생산의 기회비용은 감소한다.

- 오답 피하기** ① ㉠은 '20', ㉡은 '80'이므로 ㉡은 ㉠의 4배이다.  
 ② 갑국의 X재 최대 생산 가능량은 20개, Y재 최대 생산 가능량은 80개이므로 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 4개이다.  
 ③ X재 10개와 Y재 45개의 생산 조합은 갑국의 생산 가능 곡선 외부에 위치하는 조합이므로 생산이 불가능하다.  
 ④ X재의 생산 기술만 발전한다면, 갑국의 X재 최대 생산 가능량만 증가하므로 X재 20개와 Y재 20개의 생산 조합은 생산이 가능하다.

수능 실전 문제		분문 14~17쪽	
1 ③	2 ③	3 ②	4 ⑤
5 ④	6 ③	7 ④	8 ④

1 경제 활동 유형의 이해

**문제 분석** '생산 요소를 제공한 대가를 주고받는 활동입니까?'에 '예'라고 응답한 A는 분배이다. B와 C는 (가)에 들어갈 질문에 따라 각각 소비와 생산 중 하나이다.

**정답 찾기** ③ (가)가 '생산물 시장의 수요자가 하는 경제 활동입니까?'라면, B는 소비이다. 재화와 서비스는 소비의 경제 객체에 해당한다.

- 오답 피하기** ① 분배는 가계가 생산 요소 시장에 생산 요소를 제공하고 받는 대가이다. 가계가 만족감을 위해 재화를 구입하는 활동은 분배로 보기 어렵다.  
 ② B는 생산과 소비 중 하나에 해당하는데, 생산과 소비는 모두 생산물 시장에서 나타나는 활동이다. 분배는 생산 요소 시장에서 나타나는 활동이다.  
 ④ (가)가 '부가 가치를 창출하는 주체의 경제 활동입니까?'라면, B는 생산, C는 소비이다. 소비의 경제 주체인 가계는 생산 요소 시장에서 공급자 역할을 한다.  
 ⑤ (가)가 '생산물 시장의 공급자가 하는 경제 활동입니까?'라면, B는 생산, C는 소비이다. 생산의 경제 주체는 기업, 소비의 경제 주체는 가계이며, 생산의 경제 주체인 기업은 이윤 극대화를 추구한다.

## 2 합리적 선택의 이해

**문제 분석** 합리적 선택은 여러 대안들 중 순편익이 가장 큰 대안을 선택하는 것이다. 순편익은 ‘편익-기회비용(=명시적 비용+암묵적 비용)’으로 구할 수 있다. 제시된 재화의 가격과 암묵적 비용을 통해 B재의 순편익이 -10달러이며, A재를 구입하는 것이 합리적임을 파악할 수 있다. 이를 토대로 A재~C재 구입에 따른 각각의 편익, 기회비용, 순편익을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	A재	B재	C재
편익	280	270	240
기회비용	270	280	280
명시적 비용	100	100	100
암묵적 비용	170	180	180
순편익	10	-10	-40

**정답 찾기** ㄷ. B재와 C재 구입의 순편익은 모두 음(-)의 값, A재 구입의 순편익은 양(+ )의 값이다.

ㄹ. C재 가격만 40달러로 변화하면, A재 구입의 순편익은 -20달러, B재 구입의 순편익은 -30달러, C재 구입의 순편익은 20달러가 된다. 따라서 값은 C재를 구입하는 것이 합리적이다.

**오답 피하기** ㄱ. 재화 구입의 편익 크기는 A재(280달러)>B재(270달러)>C재(240달러) 순이다.

ㄴ. A재~C재 구입의 명시적 비용은 모두 100달러로 동일하고, A재 구입의 암묵적 비용(170달러)은 B재와 C재 구입에 따른 각각의 암묵적 비용(180달러)보다 작으므로 A재 구입의 기회비용(270달러)은 B재 구입의 기회비용(280달러)보다 작다.

## 3 희소성과 희귀성의 이해

**문제 분석** t기~t+2기 모두 X재의 수요 곡선은 우하향하는 직선이고, 공급 곡선은 우상향하는 직선이다. t기에 X재의 모든 가격별 수요량이 공급량보다 적으므로 X재는 무상재이다. t+1기에 X재의 수요 곡선과 공급 곡선이 교차하므로 X재는 경제재이다. t+2기에 X재의 수요 곡선과 공급 곡선은 교차하지만, t+1기에 비해 균형 가격은 하락하였고 균형 거래량은 감소하였다.

**정답 찾기** ㄱ. t기에 X재는 무상재이므로 희소성을 가지지 않지만, t+1기에 X재는 경제재이므로 희소성을 가진다.

ㄷ. t+1기에 X재의 균형 가격은 200원, 균형 거래량은 9개이고, t+2기에 X재의 균형 가격은 100원, 균형 거래량은 8개이다.

**오답 피하기** ㄴ. t기와 달리 t+1기에 X재는 시장에서 거래된다.

ㄹ. X재는 t기에 무상재, t+2기에 경제재이다. 경제재에는 희귀성과 희소성을 모두 가지는 재화와 희소성만 가지는 재화가 있으므로 t+2기에 X재가 희소성과 희귀성을 모두 가지는 재화라고 단정할 수 없다.

## 4 합리적 선택의 이해

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

(단위: 달러)

구분	1개째	2개째	3개째
X재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	100	90	81
Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분	80	72	64.8

따라서 소비 조합점 A~D 각각에서의 편익, 기회비용, 순편익을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	A	B	C	D
편익	216.8	252	270	271
기회비용	271	271	271	270
명시적 비용	100	100	100	100
암묵적 비용	171	171	171	170
순편익	-54.2	-19	-1	1

**정답 찾기** ⑤ D점을 선택할 때 순편익이 가장 크므로 D점을 선택하는 것이 합리적이다.

**오답 피하기** ① A점~D점의 지출액은 각각 100달러로 같다.

② C점을 선택할 때의 암묵적 비용은 171달러, D점을 선택할 때의 암묵적 비용은 170달러이다.

③ A점을 선택할 때의 편익은 216.8달러, C점을 선택할 때의 편익은 270달러이다.

④ A점과 B점을 선택할 때의 순편익은 모두 음(-)의 값이다.

## 5 경제적 유인의 이해

**문제 분석** 전국 커피 전문점 플라스틱 용기 사용에 따른 환경 오염 문제의 해결 방안 중 A 정책은 플라스틱 용기를 사용하는 커피 전문점에 과태료를 부과하므로 부정적 경제적 유인에 해당하고, B 정책은 개인 텀블러를 사용하는 소비자에게 커피 가격을 할인해 주므로 긍정적 경제적 유인에 해당한다. 한편, 교사의 질문에 대해 두 명만 옳게 답변하였는데, 갑과 을의 답변이 각각 옳기 때문에 병의 답변인 (나)에는 틀린 내용이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ㄱ. A 정책은 부정적 경제적 유인, B 정책은 긍정적 경제적 유인이므로 (가)에는 ‘경제적 유인’이 들어갈 수 있다.

ㄷ. 병의 답변은 틀린 답변이어야 한다. 따라서 ‘A 정책은 긍정적 경제적 유인에, B 정책은 부정적 경제적 유인에 해당합니다.’는 틀린 내용이므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

ㄹ. 병의 답변은 틀린 답변이어야 한다. 하지만 ‘음주 운전자에게 과태료를 부과하는 것은 B 정책이 아닌 A 정책과 같은 유형의 경제적 유인에 해당합니다.’는 옳은 내용이므로 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

**오답 피하기** ㄴ. A 정책은 부정적 경제적 유인, B 정책은 긍정적 경제적 유인이다. 따라서 B 정책은 해당 경제 주체의 비용을 감소시키는 정책이다.

## 6 기본적인 경제 문제의 이해

**문제 분석** ‘음식점 종업원을 인공 지능 로봇으로 대체하는 의사 결정을 사례로 들 수 있습니까?’에 ‘예’라고 응답한 A는 생산 방법의 결정 문제이다. B와 C는 (가), (나)의 질문에 따라 각각 생산물의 결정 문제와 분배 방식의 결정 문제 중 하나이다.

**정답 찾기** ㄴ. (가), (나)의 질문에 관계없이 B와 C는 각각 생산물의 결정 문제와 분배 방식의 결정 문제 중 하나이며, B와 C는 모두 경제 문제의 해결 기준으로 효율성이 고려된다.

ㄷ. A는 생산 방법의 결정 문제이다. 따라서 (가)가 ‘한정된 예산으로 도로와 항만 중 어느 것을 건설할 것인지에 대한 정부의 의사 결정을 사례로 들 수 있습니까?’라면, ‘예’라고 응답한 B는 생산물의 결정 문제, ‘아니요’라고 응답한 C는 분배 방식의 결정 문제이다.

**오답 피하기** ㄱ. A는 생산 방법의 결정 문제이다.

ㄹ. A는 생산 방법의 결정 문제이다. (나)에 ‘직원들에게 나누어 줄 성과급 지급 방식에 대한 의사 결정을 사례로 들 수 있습니까?’가 들어갈 수 없다면, B는 분배 방식의 결정 문제이다. 따라서 분배 방식의 결정 문제는 경제 문제의 해결 기준으로 형평성이 고려된다.

## 7 경제 활동의 유형과 경제 객체의 이해

**문제 분석** ㉠에는 재화를 소비하는 행위, ㉡에는 재화를 생산하는 행위, ㉢에는 서비스를 소비하는 행위, ㉣에는 서비스를 생산하는 행위에 대한 사례가 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ④ ㉢은 서비스의 소비에, ㉣은 서비스의 생산에 해당한다. 부가 가치를 창출하는 경제 활동은 생산이다.

**오답 피하기** ① 치킨 가게 사장이 판매용 양념치킨을 제조하기 위해 닭을 구입한 행위는 생산 요소를 구입한 행위이므로 소비로 보기 어렵다.

② 방송국 PD가 유료 인터넷 강의를 제작한 행위는 서비스를 생산하는 경제 활동에 해당한다.

③ ㉡은 재화의 생산에, ㉢은 서비스의 소비에 해당한다. 효용 극대화를 추구하는 경제 활동은 소비이다.

⑤ ㉠~㉣은 모두 생산물 시장에서 나타나는 경제 활동이다.

## 8 합리적 선택의 이해

**문제 분석** 갑과 을은 각자 A 지역에서 B 지역까지 10만 원 미만의 비용으로 오전 9시에 출발해서 오후 3시까지 도착해야 한다. 비행기와 기차는 모두 이 조건들을 충족하므로 대안으로 고려되지만, 고속버스는 소요 시간이 7시간으로 해당 조건을 충족하지 못하여 갑과 을의 대안에서 제외된다. 따라서 갑과 을은 모두 비행기와 기차만 대안으로 고려하면 된다. 소요 시간 1시간이 1만 원의 가치와 같다고 가정할 경우 갑과 을의 비행기 선택과 기차 선택에 따른 각각의 편익, 기회비용, 순편익을 나타내면 다음과 같다.

〈갑의 경우〉

(단위: 만 원)

구분	비행기	기차
편익	20	20
기회비용	19	21
명시적 비용	11	12
암묵적 비용	8	9
순편익	1	-1

〈을의 경우〉

(단위: 만 원)

구분	비행기	기차
편익	40	30
기회비용	29	41
명시적 비용	11	12
암묵적 비용	18	29
순편익	11	-11

**정답 찾기** ㄱ. 갑이 비행기를 선택했다면, 기차보다 1만 원을 더 지불하고 2시간을 절약할 수 있으므로 갑은 1만 원의 가치가 2시간보다 작다고 판단하였을 것이다.

ㄷ. 소요 시간 1시간이 1만 원의 가치와 같다면, 을의 암묵적 비용은 비행기를 선택할 경우가 18만 원, 기차를 선택할 경우가 29만 원이다.

ㄹ. 소요 시간 1시간이 1만 원의 가치와 같다면, 갑과 을은 모두 비행기를 선택할 때의 순편익이 기차를 선택할 때의 순편익보다 크므로 비행기를 선택하는 것이 합리적이다.

**오답 피하기** ㄴ. 고속버스를 선택하면 도착 시간을 맞출 수 없으므로 갑과 을의 대안 선택 시 고속버스는 고려 대상이 되지 않는다.

## 02 경제 체제 및 시장 경제의 원리

### 수능 기본 문제

본문 22~23쪽

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

### 01 분업과 특화의 이해

**문제 분석** 특화는 생산 활동에서 자신이 가지고 있는 생산 요소를 특정 재화나 서비스 생산에 집중하는 것이고, 분업은 생산 활동에서 생산 과정을 여러 부문으로 나누어 각자가 맡은 업무를 수행하는 방식이다.

**정답 찾기** 나. 특화는 생산 활동에서 자신이 가지고 있는 생산 요소를 특정 재화나 서비스 생산에 집중하는 것이므로 생산성 향상에 기여한다.

르. 특화와 분업은 모두 국가 간 교환에서 나타날 수 있다.

**오답 피하기** 가. (가)는 특화, (나)는 분업이다.

다. 분업의 단계가 많을수록 생산성이 감소한다고 보기 어렵다.

### 02 경제 체제의 이해

**문제 분석** ‘전통과 관습에 의한 경제 문제 해결을 중시합니까?’에 ‘예’라고 응답한 A는 전통 경제 체제이다. B와 C는 (가)의 질문에 따라 각각 시장 경제 체제와 계획 경제 체제 중 하나이다.

**정답 찾기** 나. B와 C는 각각 시장 경제 체제와 계획 경제 체제 중 하나이므로 (가)에는 두 경제 체제를 구분할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 (가)에는 ‘정부의 명령에 의한 자원 배분을 중시합니까?’가 들어갈 수 있다.

다. (가)가 ‘경제적 유인을 중시하는 민간 기업 경영을 강조합니까?’라면, ‘예’라고 응답한 B는 시장 경제 체제, ‘아니요’라고 응답한 C는 계획 경제 체제이다. 시장 경제 체제는 계획 경제 체제와 달리 ‘보이지 않는 손’을 중시한다.

**오답 피하기** 가. B와 C는 각각 시장 경제 체제와 계획 경제 체제 중 하나이므로 (가)에는 두 경제 체제를 구분할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 따라서 (가)에는 ‘시장 가격 기구의 역할을 중시합니까?’가 들어갈 수 있다.

르. (가)가 ‘생산 요소의 선택과 결합 방식을 정부가 결정합니까?’라면, ‘예’라고 응답한 B는 계획 경제 체제이다. 따라서 (가)에 해당 질문이 들어가면, B는 계획 경제 체제, C는 시장 경제 체제이다.

### 03 분업과 특화의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑국의 경우 Y재 6/5개, 을국의 경우 Y재 4/3개이다. 따라서 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ④ 갑국의 경우 B점은 갑국의 생산 가능 곡선 내부에 위치하므로 생산이 가능하지만, 을국의 경우 A점은 을국의 생산 가능 곡선 외부에 위치하므로 생산이 불가능하다.

**오답 피하기** ① 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 6/5개이다. 따라서 X재 생산을 100개에서 80개로 20개 줄이면, Y재 24개를 생산할 수 있으므로 a는 ‘24’이다.

② 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 6/5개이다.

③ 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 3/4개이다.

⑤ 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 갑국은 X재에, 을국은 Y재에 특화하는 것이 유리하다.

### 04 정부의 시장 개입 이해

**문제 분석** 경기 침체에 따른 고용 불안정에 대한 대책으로 갑은 적극적인 정부의 역할을 강조하는 입장이고, 을은 정부의 역할보다 시장 경제 원리를 강조하는 입장이다.

**정답 찾기** ③ 을은 시장 경제 원리를 강조하고 있으므로 ‘보이지 않는 손’에 따른 경제 문제 해결을 강조할 것이다.

**오답 피하기** ① 갑은 적극적인 정부 역할을 강조하는 입장이므로 국영 기업의 민영화에 찬성한다고 보기 어렵다.

② 을은 정부 역할보다 시장 경제 원리를 강조하는 입장이므로 기업에 대한 정부 주도의 경제 개발에 찬성한다고 보기 어렵다.

④ 생산 수단의 국공유화는 계획 경제 체제의 특징이다. 갑과 을이 모두 계획 경제 체제를 주장한다고 보기 어렵다.

⑤ 갑과 을이 모두 인간의 행동을 비합리적이라고 보는 근거를 찾기 어렵다.

### 05 경제 체제의 이해

**문제 분석** 제시된 헌법 조항으로 보아 갑국은 시장 경제 체제를, 을국은 계획 경제 체제를 채택하고 있음을 알 수 있다.

**정답 찾기** ④ 개별 경제 주체의 경제적 자율성을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당하므로 갑국은 을국과 달리 이를 중시할 것이다.

**오답 피하기** ① 갑국은 시장 경제 체제를 채택하고 있으므로 생산 수단의 사적 소유를 인정한다.

② 을국은 계획 경제 체제를 채택하고 있으며, 제시된 헌법 조항에는 시장 경제 체제의 요소가 나타나 있지 않다.

③ 자원 배분의 효율성보다 형평성을 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징으로 보기 어렵다.

⑤ 시장 가격 기구의 역할을 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

### 06 경제 체제의 이해

**문제 분석** (가)에는 시장 경제 체제의 특징에만 해당하는 질문이,

(나)에는 계획 경제 체제의 특징에만 해당하는 질문이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ④ ‘보이지 않는 손’에 의한 자원 배분을 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징에, 생산물의 종류와 수량을 정부가 결정하는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당한다.

**오답 피하기** ① 기업의 이윤 추구를 중시하는 것과 개인의 경제적 자율성을 강조하는 것은 모두 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

② 생산 수단의 국공유화가 원칙인 것은 계획 경제 체제의 특징에, 생산 수단의 사적 소유를 인정하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

③ 생산물의 생산 방법을 정부가 결정하는 것은 계획 경제 체제의 특징에, 시장 가격 기구에 의한 경제 문제 해결을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

⑤ 생산물의 종류와 수량이 시장 가격 기구에 의해 결정되는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다. 시장 경제 체제와 계획 경제 체제 모두에서 자원의 희소성에 의한 경제 문제가 발생한다.

## 07 경제 체제의 이해

**문제 분석** 자원의 희소성에 인한 경제 문제 발생은 경제 체제의 유형에 관계없이 나타나므로 ‘자원의 희소성에 인한 경제 문제가 발생합니까?’에 A와 B의 응답은 모두 ‘예’이다. 따라서 ㉠은 ‘예’이다. 또한 ‘시장 가격 기구에 의한 경제 문제 해결을 강조합니까?’에 ‘아니요’라고 응답한 A는 계획 경제 체제이므로 B는 시장 경제 체제이다. 따라서 ㉡은 ‘예’이다. (가)의 질문에 A는 ‘예’, B는 ‘아니요’라고 응답하므로 (가)에는 계획 경제 체제의 특징에 해당하는 질문이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ④ 생산물의 종류와 수량을 정부가 결정하는 것은 계획 경제 체제의 특징이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ① ㉠과 ㉡은 모두 ‘예’이다.

② 계획 경제 체제에서는 분배의 형평성을 강조한다.

③ 시장 경제 체제에서는 생산 수단의 사적 소유를 인정한다.

⑤ 개별 경제 주체의 자유로운 경제 활동을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

## 08 교환의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑의 경우 Y재 3개, 을의 경우 Y재 4개이다. 따라서 갑은 X재에, 을은 Y재에 특화한다.

**정답 찾기** ㄱ. 갑의 X재 20개 생산의 기회비용은 Y재 60개이므로 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 3개이다.

ㄴ. 갑은 X재에 특화하므로 X재만 20개를 생산하고, 을은 Y재에 특화하므로 Y재만 160개를 생산한다. 갑은 생산한 X재 20개 중 10개를 소비하고 나머지 10개를 을에게 줄 수 있으며, 을은 생산한 Y재 160개 중 120개를 소비하고 나머지 40개를 갑에게 줄 수

있다. 이때 갑이 소비하는 X재 10개와 Y재 40개는 갑의 생산 가능 곡선 외부에 위치하는 소비 조합이고, 을이 소비하는 X재 10개와 Y재 120개는 을의 생산 가능 곡선상에 위치하는 소비 조합이다.

**오답 피하기** ㄴ. Y재 1개 생산의 기회비용은 갑의 경우 X재 1/3개, 을의 경우 X재 1/4개이므로 갑이 을보다 크다.

ㄷ. ㉠이 ‘130’이라면, 갑과 을이 특화한 재화만을 생산하여 교환을 할 경우 갑은 을에게 X재 10개를 줄 수 있고, 을은 갑에게 Y재 30개를 줄 수 있다. 이 경우 갑이 소비하고자 하는 Y재 40개에 미치지 못하므로 갑과 을이 소비하고자 하는 소비 조합은 동시에 소비 불가능하다.

### 수능 실전 문제

본문 24~26쪽

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

## 1 경제 체제의 이해

**문제 분석** A는 정부의 명령이나 계획에 의해 경제 문제를 해결하는 경제 체제이므로 계획 경제 체제이고, B는 시장 경제 체제이다. 따라서 ㉠에는 계획 경제 체제만의 특징, ㉡에는 시장 경제 체제만의 특징, ㉢에는 계획 경제 체제와 시장 경제 체제의 공통적인 특징에 해당하는 내용이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ㄱ. 원칙적으로 생산 수단의 사적 소유를 허용하지 않는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당한다.

ㄴ. 자원의 희소성에 따라 발생하는 경제 문제에 직면하는 것은 시장 경제 체제와 계획 경제 체제의 공통적인 특징에 해당한다.

**오답 피하기** ㄷ. 자원 배분에 있어 효율성보다 형평성을 중시하는 것은 시장 경제 체제의 특징으로 보기 어렵다.

ㄹ. 경제적 유인을 강조하는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당한다고 보기 어렵다.

## 2 특화와 분업

**문제 분석** 갑국은 자급자족 경제 사회, 을국은 교환 경제 사회이다.

**정답 찾기** ㄱ. 갑국에서는 자신에게 필요한 물건을 직접 만들어 사용하였으므로 자급자족 경제가 나타난다고 할 수 있다.

ㄴ. 을국에서는 시장을 통해 개인별로 제작한 재화를 구할 수 있으므로 분업이 나타난다고 할 수 있다.

**오답 피하기** ㄷ. 을국에서는 특화가 나타난다.



르. 을국은 시장을 통해 재화를 구할 수 있는 교환 경제 사회이다. 따라서 을국이 '보이지 않는 손'을 경시한다고 보기 어렵다.

### 3 교환의 이해

**문제 분석** 갑국과 을국의 연도별 X재 1개 생산의 기회비용을 나타내면 다음과 같다.

구분	t년	t+1년
갑국	Y재 2개	Y재 1/2개
을국	Y재 4개	Y재 8개

**정답 찾기** 나. 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 t년에 Y재 4개, t+1년에 Y재 8개이다.

르. t년과 t+1년에 모두 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 갑국과 을국은 모두 t년과 t+1년에 특화하는 재화에 변함이 없다.

**오답 피하기** 가. t년에 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국의 경우 Y재 2개, 을국의 경우 Y재 4개이므로 을국이 갑국보다 크다.

다. 갑국과 을국의 연도별 X재 또는 Y재 최대 생산 가능량은 알 수 없다.

### 4 정부의 시장 개입 이해

**문제 분석** 갑은 빈부 격차의 원인을 시장 자율성에 대한 지나친 신뢰로 보고 이를 해결하기 위한 대책으로 저소득층에 대한 생계 보조금 지급 등과 같은 정부의 적극적인 역할을 강조하고 있다. 반면, 을은 빈부 격차의 원인을 정부의 기업에 대한 지나친 규제 로 보고 이를 해결하기 위한 대책으로 시장의 자율성을 강조하고 있다.

**정답 찾기** 가. 을은 시장의 자율성을 중시하므로 '보이지 않는 손'을 지지할 것이다.

르. 갑은 정부의 적극적인 역할을, 을은 시장의 자율성을 강조하고 있으므로 갑은 '큰 정부'를, 을은 '작은 정부'를 지지한다고 볼 수 있다.

**오답 피하기** 나. 갑의 입장이 '인간의 행동은 합리적이다.'라고 전제하지 않는다고 보기 어렵다.

다. 을은 시장의 자율성을 중시하므로 효율성보다 형평성을 강조한다고 보기 어렵다.

### 5 경제 체제의 이해

**문제 분석** (가), (나)의 질문과 그에 대한 응답을 토대로 A와 B가 각각 시장 경제 체제와 계획 경제 체제 중 어느 것인지 그리고 해당 특징을 파악해야 한다.

**정답 찾기** ④ (가)가 '개인의 이윤 추구 동기를 중시합니까?'이고 ㉠이 '아니요'라면, A는 시장 경제 체제, B는 계획 경제 체제이다.

'생산물의 종류와 수량을 정부가 결정합니까?'에 계획 경제 체제인 B는 '예'라고 응답하므로 (나)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ① (가)가 "보이지 않는 손"을 중시합니까?라면, A는 시장 경제 체제, B는 계획 경제 체제이다. 민간 경제 주체의 역할을 강조하는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

② (나)가 '생산 수단의 사적 소유를 인정합니까?'이고 ㉠이 '아니요'라면, A는 계획 경제 체제, B는 시장 경제 체제이다. 따라서 시장 경제 체제가 경제적 유인을 중시하지 않는다고 보기 어렵다.

③ (나)가 '생산 요소의 결합 방식을 정부가 결정합니까?'라면, A는 시장 경제 체제, B는 계획 경제 체제이다. 따라서 ㉠에는 '아니요'가 들어갈 수 있다.

⑤ (가)가 '정부의 명령에 의한 자원 배분을 중시합니까?'라면, A는 계획 경제 체제, B는 시장 경제 체제이다. 시장 경제 체제와 계획 경제 체제 모두에서 희소성으로 인한 경제 문제가 발생하므로 (나)가 '희소성으로 인한 경제 문제가 발생합니까?'라면, ㉠에는 '예'가 들어갈 수 있다.

### 6 교환의 이해

**문제 분석** 갑국과 을국의 Y재 최대 생산 가능량과 교역 전 X재와 Y재의 국내 교환 비율을 통해 양국의 X재 최대 생산 가능량을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 개)

구분	Y재 최대 생산 가능량	X재 최대 생산 가능량
갑국	200	100
을국	300	600

교역 전 을국은 X재와 Y재 생산에 모두 절대 우위를 가진다. 비교 우위론에 따르면 갑국은 Y재에, 을국은 X재에 특화한다. 따라서 갑국은 Y재만 200개를 생산하여 Y재 150개를 소비하고, 나머지 50개를 을국에 줄 수 있다. 또한 을국은 X재만 600개를 생산하여 X재 500개를 소비하고, 나머지 100개를 갑국에 줄 수 있다.

**정답 찾기** ⑤ ㉠이 '50'이라면, 제시문에 밑줄 친 ㉡의 조건을 충족하며, 갑국의 경우 교역 후 소비 조합점은 생산 가능 곡선 외부에 위치한다. 반면, 을국의 경우 교역 후 소비 조합점은 생산 가능 곡선상에 위치한다.

**오답 피하기** ① 교역 전 을국은 X재와 Y재 생산에 모두 절대 우위를 가진다.

② 갑국은 Y재만 200개를 생산하여 Y재 150개를 소비하고 나머지 50개를 을국에 줄 수 있다. 따라서 을국은 교역 후 Y재를 최대 50개 소비할 수 있다.

③ ㉠이 40 이상 50 미만이라면 ㉡의 조건을 충족할 수 없지만, ㉠이 '50'이라면 ㉡의 조건을 충족한다.

④ ㉠이 40 미만이라면, ㉡의 조건을 충족할 수 없다.

### 03 가계, 기업, 정부의 경제 활동

수능 기본 문제

본문 31~32쪽

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

#### 01 경제 주체의 이해

**문제 분석** 갑이 받은 월급은 노동을 제공한 대가이고, 취미 생활을 위해 서점에서 만화책을 구입한 것은 소비에 해당한다. 을이 손님에게 판매할 김치찌개를 만들기 위해 배추를 구입한 것은 생산요소를 구입한 것이므로 생산에 해당한다. 병이 아들의 생일 파티를 위해 생일 케이크를 구입하고 피자를 주문한 것은 소비에 해당한다.

**정답 찾기** ⑤ 갑이 취미 생활을 위해 만화책을 구입한 것과 병이 아들의 생일 파티를 위해 케이크를 구입하고 피자를 주문한 것은 모두 소비에 해당한다. 따라서 갑과 병은 모두 효용 극대화를 추구하는 경제 주체에, 식당을 운영하는 을은 이윤 극대화를 추구하는 경제 주체에 해당한다.

- 오답 피하기** ① 갑이 받은 월급은 노동을 제공한 대가이다.  
 ② 을은 생산의 경제 주체이므로 생산 요소 시장의 수요자 역할을 한다.  
 ③ 병은 소비의 경제 주체이므로 생산물 시장에서 가계의 역할을 한다. 따라서 병은 이윤 극대화를 추구하는 경제 주체로 보기 어렵다.  
 ④ 갑과 병은 모두 소비의 경제 주체이므로 생산물 시장의 수요자 역할을 한다.

#### 02 기업의 합리적 선택 분석

**문제 분석** A 기업이 생산하는 X재 가격은 t년에 150달러, t+1년에 100달러이다. 이를 토대로 t년과 t+1년에 각각의 총수입, 평균 수입, 총비용, 평균 비용 혹은 X재 1개를 추가로 생산할 때 발생하는 비용의 증가분, 이윤을 나타내면 다음과 같다.

(t년)

생산량(개)	1	2	3	4	5
총수입(달러)	150	300	450	600	750
평균 수입(달러)	150	150	150	150	150
총비용(달러)	50	150	270	400	600
평균 비용(달러)	50	75	90	100	120
이윤(달러)	100	150	180	200	150

(t+1년)

생산량(개)	1	2	3	4	5
총수입(달러)	100	200	300	400	500
평균 수입(달러)	100	100	100	100	100
총비용(달러)	50	150	270	400	600
X재 1개를 추가 생산할 때 발생하는 비용의 증가분(달러)	50	100	120	130	200
이윤(달러)	50	50	30	0	-100

**정답 찾기** 나. t년에는 X재 생산량을 늘림에 따라 평균 비용이 50달러, 75달러, 90달러, 100달러, 120달러로 증가한다.

다. 생산량이 5개일 때의 이윤은 t년에 150달러, t+1년에 -100달러이다.

**오답 피하기** 가. X재 생산의 평균 수입은 t년에 150달러, t+1년에 100달러이다.

리. t+1년에는 생산량을 늘림에 따라 X재 1개를 추가로 생산할 때 발생하는 비용의 증가분이 50달러, 100달러, 120달러, 130달러, 200달러로 커진다.

#### 03 누진세제의 이해

**문제 분석** 과세 대상 소득별로 단순 누진세율과 초과 누진세율을 각각 적용할 때의 세액과 과세 후 소득을 계산하면 다음과 같다.

(단위: 달러)

과세 대상 소득	소득세율 적용 시 세액		과세 후 소득
120	㉠ 적용 시	7.2	112.8
	㉡ 적용 시	7.2	112.8
126	㉠ 적용 시	18.9	107.1
	㉡ 적용 시	8.1	117.9
800	㉠ 적용 시	192	608
	㉡ 적용 시	139.8	660.2
900	㉠ 적용 시	315	585
	㉡ 적용 시	166	734

**정답 찾기** 나. 과세 대상 소득이 126달러인 경우 ㉠을 적용할 때의 세액은 18.9달러, ㉡을 적용할 때의 세액은 8.1달러이다.

다. 과세 대상 소득이 800달러인 경우 ㉠을 적용할 때의 세후 소득은 608달러, ㉡을 적용할 때의 세후 소득은 660.2달러이다.

**오답 피하기** 가. 과세 대상 소득이 120달러인 경우 ㉠을 적용할 때와 ㉡을 적용할 때의 세후 소득은 각각 112.8달러로 같다.

리. 과세 대상 소득이 900달러인 경우 ㉠을 적용할 때의 세후 소득은 585달러, ㉡을 적용할 때의 세후 소득은 734달러이다.

## 04 경제 주체의 이해

**문제 분석** A와 B는 생산 요소 시장의 수요자인지 여부를 기준으로 구분할 수 없으므로 A와 B는 각각 기업과 정부 중 하나이다. 또한 B와 C는 민간 경제 주체인지 여부를 기준으로 구분할 수 없으므로 B와 C는 각각 기업과 가게 중 하나이다. 따라서 A는 정부, B는 기업, C는 가게이다.

**정답 찾기** 나. B는 기업, C는 가게이다. 기업은 가게와 달리 이윤 극대화를 추구한다.

리. A는 정부이다. 정부는 가게와 기업을 대상으로 조세를 징수할 수 있다.

**오답 피하기** 기. A는 정부, C는 가게이다. 가게와 정부는 모두 생산물 시장의 수요자이다.

디. C는 가게, A는 정부이다. 재정 활동의 주체는 정부이다.

## 05 가게의 합리적 소비 분석

**문제 분석** 갑이 용돈 1,000달러를 모두 사용하여 X재와 Y재를 소비하므로 Y재 가격은 100달러이다. 따라서 X재 가격은 200달러이다. 또한 X재 2개를 소비하면 Y재 4개를 포기해야 하므로 X재 1개 소비의 기회비용은 Y재 2개이다. 따라서 a는 '5'이다.

**정답 찾기** ⑤ X재 가격만 하락할 경우 용돈 1,000달러로 X재만 소비할 때의 X재 최대 소비 가능량은 증가한다. 따라서 Y재 1개 소비의 기회비용은 증가한다.

**오답 피하기** ① a는 '5'이다.

② 용돈 1,000달러로 X재만 구입할 경우 5개를 구입할 수 있고, Y재만 구입할 경우 10개를 구입할 수 있으므로 X재 가격은 Y재 가격의 2배이다.

③ X재 1개 소비의 기회비용은 Y재 2개이다.

④ 용돈 1,000달러로는 X재 4개와 Y재 4개를 동시에 소비할 수 없다.

## 06 누진세제와 비례세제의 이해

**문제 분석** 갑국의 소득세제는 t년에 비례세제에서 t+1년에 누진세제로 변화하였다.

**정답 찾기** ① 갑국의 소득세제는 t년에 비례세제에서 t+1년에 누진세제로 변화하였으므로 소득 재분배 효과가 커졌다.

**오답 피하기** ② 갑국에서 과세 대상 소득이 10,000달러보다 높은 납세자의 세액은 t년보다 t+1년에 많아졌으므로 t년보다 t+1년에 갑국 정부의 소득세 수입이 감소했다고 보기 어렵다.

③ 갑국의 소득세제는 비례세제에서 누진세제로 바뀌었다.

④ 과세 대상 소득이 10,000달러보다 낮은 납세자의 세액은 감소하였다.

⑤ t년에 갑국에서 과세 대상 소득이 20,000달러인 납세자의 세액은 1,000달러이다.

## 07 기업이 정신의 이해

**문제 분석** 기업이 정신이란 기업가가 미래의 불확실성을 감수하면서 과감히 생산을 수행하는 자세로, 생산 및 경영 과정에서 새로운 방식을 추구하는 '창조적 파괴'의 과정을 의미한다.

**정답 찾기** ② 사례 1에서 갑 음식점은 업무 효율성과 비용 절감 측면에서 기존에 없었던 인간형 로봇을 활용한 새로운 방식으로 손님을 접대하고 있다. 사례 2에서 을 여행사는 젊은 세대의 생활 방식을 이해하고 고려하여 기존에 없었던 인공 지능을 활용한 새로운 방식으로 영업을 하고 있다. 사례 3에서 병 기업은 가상 공간을 바탕으로 기존에 없었던 신개념의 자산을 개발하여 새로운 방식으로 판매하고 있다. 따라서 사례 1~3은 모두 기업이 정신이 반영된 사례에 해당한다.

## 08 가게의 합리적 선택 분석

**문제 분석** X재와 Y재 소비에 따른 만족감과 각 재화 1개를 추가로 소비할 때 얻는 만족감의 증가분을 나타내면 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3	4
X재 소비에 따른 만족감(달러)	600	900	1,100	1,200
X재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 만족감의 증가분(달러)	600	300	200	100
Y재 소비에 따른 만족감(달러)	300	400	480	510
Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 만족감의 증가분(달러)	300	100	80	30

**정답 찾기** 나. X재 4개를 소비할 때의 총만족감은 1,200달러, Y재 4개를 소비할 때의 총만족감은 510달러이다. 따라서 X재 4개를 소비할 때의 총만족감은 Y재 4개를 소비할 때의 총만족감보다 2배 이상 크다.

리. X재 3개와 Y재 1개를 소비할 때의 총만족감이 1,400달러로 가장 크므로 이 조합의 소비는 합리적이다.

**오답 피하기** 기. 최초 1개를 소비할 때 얻는 만족감의 증가분은 X재의 경우 600달러, Y재의 경우 300달러이다.

디. 재화 1개를 추가로 소비할 때마다 얻는 만족감의 증가분은 X재와 Y재의 경우 모두 작아진다.

## 수능 감(感)잡기

감을 잡으면 수능이 두렵지 않다!

내신에서 수능으로 연결되는

포인트를 잡는 학습 전략

수능 실전 문제

본문 33~37쪽

- |     |      |     |     |
|-----|------|-----|-----|
| 1 ㉔ | 2 ㉔  | 3 ㉑ | 4 ㉔ |
| 5 ㉔ | 6 ㉑  | 7 ㉑ | 8 ㉓ |
| 9 ㉔ | 10 ㉓ |     |     |

1 경제 주체의 이해

**문제 분석** 제시된 그림은 국민 경제의 순환을 실물의 흐름으로 나타낸 것이므로 공공재를 통해 B가 정부임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ⑤ ㉑이 '생산 요소'라면, (가) 시장은 생산 요소 시장, (나) 시장은 생산물 시장이고, A는 가계, C는 기업이다. 가계는 생산물 시장에서 수요자 역할을 한다.

**오답 피하기** ① B는 정부이므로 A와 C는 각각 가계와 기업 중 하나이다. 따라서 가계, 기업은 정부와 달리 민간 경제 주체이다.

② A와 C는 각각 가계와 기업 중 하나이므로 A와 C는 모두 민간 경제 주체이다. 따라서 정부는 C와 달리 재정 활동의 주체이다.

③ ㉑이 '생산 요소'라면, (가) 시장은 생산 요소 시장, (나) 시장은 생산물 시장이고, A는 가계, C는 기업이다. 기업은 생산물 시장에서 판매 수입을 얻을 수 있다.

④ ㉑이 '재화와 서비스'라면, (가) 시장은 생산물 시장, C는 가계이다. 가계는 생산물 시장에서 수요자의 역할을 한다.

2 누진세제와 비례세제의 이해

**문제 분석** t년에서 t+1년으로의 국가별 소득세제 변화를 보면 A국의 경우 누진세제를 계속 적용하였고, B국의 경우 비례세제에서 누진세제로 변화하였다. 특히, A국의 경우 t년의 누진세제보다 t+1년의 누진세제에서 과세 대상 소득이 10만 달러 미만인 납세자의 세액은 감소하였고, 과세 대상 소득이 10만 달러를 초과하는 납세자의 세액은 증가하였으며, 과세 대상 소득이 10만 달러인 납세자의 세액은 변함이 없다. 한편, 갑, 을 중 한 명만 옳게 답변하였는데, 갑의 답변이 옳으므로 을의 답변인 (가)에는 틀린 내용이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ⑤ A국과 B국 모두에서 과세 대상 소득이 10만 달러 미만인 납세자의 세액은 감소하였고, 과세 대상 소득이 10만 달러를 초과하는 납세자의 세액은 증가하였다. 따라서 (가)에 'B국은 A국과 달리 소득 재분배 효과가 낮아졌습니다.'가 들어가면, 틀린 답변이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ① A국의 소득세제에는 t년과 t+1년에 모두 누진세제가 적용되었다.

② B국의 소득세제에는 t년에 비례세제가, t+1년에 누진세제가 적용되었다.

③ t년 대비 t+1년에 B국의 과세 대상 소득이 10만 달러보다 높은 납세자의 세액은 증가하였다.

④ (가)에 'A국의 과세 대상 소득이 10만 달러보다 낮은 납세자의 세액은 증가하였습니다.'가 들어가면, 틀린 답변이므로 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

3 기업의 경제 활동 이해

**문제 분석** 갑 기업은 게임에서 사용하고 있던 가상 세계 플랫폼을 활용하여 현실에서와 같은 다양한 활동과 함께 가상 재화를 매매할 수 있는 새로운 거래 방식을 개발하는 데 성공하였다. 이를 통해 '창조적 파괴', 즉 기업이 정신을 파악할 수 있다. 을 기업은 폐휴지를 활용한 조형물 제작과 상품화를 통해 창출된 수익의 일정 부분을 사용하여 취약 계층에게 일자리를 제공하고 있다. 이를 통해 기업의 사회적 책임을 파악할 수 있다. 병 기업은 소비자의 취향을 통해 유행을 예측하고 바지 공장의 생산 설비를 3배 확장하여 이윤을 창출하였는데, 이는 기존에 없었던 새로운 경영 방식이라고 보기 어렵다.

**정답 찾기** ㄱ. 창출한 수익의 일정 부분을 취약 계층의 일자리 제공에 사용한다는 점에서 을 기업의 활동에는 기업의 사회적 책임이 나타나 있다.

ㄴ. '창조적 파괴'는 병 기업과 달리 갑 기업의 사례에서 파악할 수 있다.

**오답 피하기** ㄷ. 갑 기업과 병 기업은 모두 이윤 추구를 목적으로 한 생산 활동을 강조한다.

ㄹ. 갑 기업은 기존 방식과 다른 가상 세계에서의 자산 거래와 같은 새로운 거래 방식을 개발 및 상용화하는 데 성공하였다. 따라서 갑 기업이 새로운 시장 개척 측면의 경영 혁신을 중시하지 않는다고 보기 어렵다.

4 기업의 합리적 선택 이해

**문제 분석** 갑 기업의 노동 고용량에 따른 X재 총생산량, 총수입, 총비용, 이윤을 나타내면 다음과 같다.

노동 고용량(명)	5	6	7	8	9
노동자 1인당 평균 생산량(개)	20	19	18	17	16
총생산량(개)	100	114	126	136	144
총수입(달러)	10,000	11,400	12,600	13,600	14,400
총비용(달러)	3,500	4,200	4,900	5,600	6,300
이윤(달러)	6,500	7,200	7,700	8,000	8,100

**정답 찾기** ⑤ 노동자 6명에서 1명을 추가로 고용할 때의 생산의 증가분은 X재 12개이고, 노동자 7명에서 1명을 추가로 고용할 때의 생산의 증가분은 X재 10개이다.

**오답 피하기** ①, ② 노동 고용량이 증가함에 따라 총비용과 총생산량은 모두 증가한다.

- ③ 노동자 8명을 고용할 때의 이윤은 8,000달러, 노동자 9명을 고용할 때의 이윤은 8,100달러이다.
- ④ 노동자 7명을 고용할 때의 판매 수입은 12,600달러, 노동자 5명을 고용할 때의 판매 수입은 10,000달러이다.

### 5 조세의 이해

**문제 분석** <자료 1>에서 A는 비례세, B는 누진세이고, <자료 2>에서 C는 직접세, D는 간접세이다. (가)에는 간접세의 특징에만 해당하는 질문이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ⑤ 간접세에는 일반적으로 비례세가 적용되므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

- 오답 피하기**
- ① 부가 가치세에는 일반적으로 비례세가 적용된다.
  - ② 일반적으로 누진세는 비례세보다 소득 재분배 효과가 크다.
  - ③ C는 직접세, D는 간접세이다. 간접세는 주로 소비 지출에 부과된다.
  - ④ 조세 전가는 일반적으로 간접세에서 나타난다.

### 6 경제 주체의 이해

**문제 분석** A와 B는 (가)~(마)에 들어가는 질문에 따라 각각 가계와 정부 중 하나이다.

**정답 찾기** ④ (라)가 '생산 요소 시장의 수요자입니까?'라면, A는 가계, B는 정부이다. 가계는 효용 극대화를 추구하는 경제 주체이다.

- 오답 피하기**
- ① A와 B는 각각 가계와 정부 중 하나이다. 재정 활동의 주체는 정부이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.
  - ② A와 B는 각각 가계와 정부 중 하나이고 효용 극대화를 위해 경제 활동을 하는 주체는 가계이므로 (나)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.
  - ③ (다)가 '생산물 시장의 공급자입니까?'라면, A와 B는 각각 가계와 정부 중 하나이므로 A가 조세를 징수하는 정부라고 단정할 수 없다.
  - ⑤ (마)가 '민간 경제 주체에 해당합니까?'라면, A는 가계, B는 정부이다. 사회적 후생 극대화를 추구하는 경제 주체는 정부이다.

### 7 기업의 합리적 선택 분석

**문제 분석** t년과 t+1년에 각각 갑 기업의 X재 생산량에 따른 총수입, 총비용, 평균 수입, 평균 비용, 이윤을 나타내면 다음과 같다.

<t년>

생산량(개)	1	2	3	4	5
총수입(달러)	100	200	300	400	500
총비용(달러)	200	250	300	380	400
평균 수입(달러)	100	100	100	100	100
평균 비용(달러)	200	125	100	95	80
이윤(달러)	-100	-50	0	20	100

<t+1년>

생산량(개)	1	2	3	4	5
총수입(달러)	100	200	300	400	500
총비용(달러)	220	275	330	418	440
평균 수입(달러)	100	100	100	100	100
평균 비용(달러)	220	137.5	110	104.5	88
이윤(달러)	-120	-75	-30	-18	60

**정답 찾기** ④ 생산량이 5개일 때의 이윤은 t년에 100달러, t+1년에 60달러이고, t년과 t+1년에 모두 생산량이 5개일 때 이윤이 가장 크다.

- 오답 피하기**
- ① t년에는 생산량을 늘림에 따라 평균 비용이 지속적으로 감소한다.
  - ② t+1년에 총비용이 가장 작을 때의 생산량은 1개이며, 이때 이윤이 -120달러로 가장 작다.
  - ③ t년과 t+1년 모두 생산량이 2개일 때의 이윤은 음(-)의 값이다.
  - ⑤ t년과 t+1년에는 모두 생산량을 늘림에 따라 X재 1개를 추가로 생산할 때의 총비용의 증가분이 일정하지 않다.

### 8 조세의 이해

**문제 분석** A를 적용할 경우 갑에게 10%, 을에게 15%, 병에게 20%, 정에게 25%, 무에게 30%의 세율이 각각 적용되고, B를 적용할 경우 갑~무 모두에게 30%의 세율이 동일하게 적용된다. 따라서 A는 누진세제, B는 비례세제이다. 갑~무의 과세 대상 소득에 대해 A와 B 적용 시 세후 소득을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	과세 대상 소득	A 적용 시 세후 소득	B 적용 시 세후 소득
갑	20,000	18,000	14,000
을	40,000	34,000	28,000
병	80,000	64,000	56,000
정	160,000	120,000	112,000
무	240,000	168,000	168,000

**정답 찾기** 나. A를 적용할 때의 정부 세입은 136,000달러, B를 적용할 때의 정부 세입은 162,000달러이다.

다. 갑과 을의 세후 소득은 A를 적용할 경우 각각 18,000달러와 34,000달러이고, B를 적용할 경우 각각 14,000달러와 28,000달러이다. 따라서 갑과 을의 세후 소득은 모두 B보다 A를 적용할 때가 많다.

- 오답 피하기**
- 가. A는 누진세제, B는 비례세제이다.
  - 르. 정과 무의 세후 소득은 A를 적용할 경우 각각 120,000달러와 168,000달러이고, B를 적용할 경우 각각 112,000달러와 168,000

달러이다. 따라서 정의 경우 세후 소득은 A보다 B를 적용할 때가 적고, 무의 경우 세후 소득은 A와 B를 적용할 때가 각각 168,000 달러로 같다.

9 직접세와 간접세의 이해

**문제 분석** 경기 과열에 따른 지속적인 물가 수준의 상승에 대한 방안으로 감은 재산세 인상을, 올은 소득세 인상을 주장하고 있다. 재산세와 소득세는 모두 직접세에 해당한다. 직접세는 납세자와 담세자가 일치하고, 일반적으로 누진세제가 적용된다.

**정답 찾기** ㄷ. 재산세와 소득세 인상은 모두 처분 가능 소득의 감소 요인이므로 가계의 소비 심리를 위축시키는 요인이다.

ㄹ. 일반적으로 직접세는 간접세에 비해 조세 저항이 크다. 갑과 을이 주장하는 방안은 모두 직접세 인상에 해당하며, 이는 조세 저항을 유발하는 요인으로 작용한다.

**오답 피하기** ㄱ. 재산세와 소득세는 모두 납세자와 담세자가 일치하는 직접세에 해당한다.

ㄴ. 과세 대상 금액에 관계없이 동일한 세율이 적용되는 것은 비례세이다. 일반적으로 재산세와 소득세에는 모두 누진세가 적용된다.

10 가계의 합리적 선택 분석

**문제 분석** <자료 1>을 통해 X재와 Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분을 나타내면 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3	4	5
X재 소비에 따른 편익 (달러)	100	195	275	340	385
X재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분(달러)	100	95	80	65	45
Y재 소비에 따른 편익 (달러)	97	190	274	334	375
Y재 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분(달러)	97	93	84	60	41

<자료 2>를 통해 소비 조합점 A~F 각각의 편익, 기회비용, 순편익을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 달러)

구분	A	B	C	D	E	F
편익	375	434	469	465	437	385
기회비용	469	469	465	469	469	469
명시적 비용	10	10	10	10	10	10
암묵적 비용	459	459	455	459	459	459
순편익	-94	-35	4	-4	-32	-84

**정답 찾기** ③ A점을 선택할 때와 F점을 선택할 때의 기회비용은 각각 469달러로 같다.

**오답 피하기** ① A점을 선택할 때의 편익이 375달러로 가장 작다. ② C점을 선택할 때의 순편익은 4달러, D점을 선택할 때의 순편익은 -4달러이다.

④ E점을 선택할 때의 순편익은 -32달러이다.

⑤ 소비를 늘림에 따라 재화 1개를 추가로 소비할 때 얻는 편익의 증가분은 X재와 Y재가 모두 감소한다.

I 단원 기출 플러스

본문 38~39쪽

01 ①

02 ⑤

03 ③

04 ⑤

01 경제 활동의 이해

**문제 분석** 재화나 서비스의 가치를 증대시키는 활동은 생산, 생산 과정에 참여한 대가를 주고받는 활동은 분배, 효용을 얻기 위해 재화나 서비스를 구매 또는 사용하는 활동은 소비이다.

**정답 찾기** ① 재화나 서비스의 가치를 증대시키는 활동인 (가)는 생산이다.

**오답 피하기** ② (나)는 분배이다. 저장, 운송, 판매 활동은 생산에 포함된다.

③ (다)는 소비이다. 회사에서 노동자로 근무하면서 임금을 받는 것은 분배에 해당한다.

④ (다)는 소비이다. 소비를 담당하는 경제 주체는 가계이다. 생산 요소 시장에서 수요자 역할을 하는 경제 주체는 기업이다.

⑤ (가)는 생산이므로 생산물 시장에서, (나)는 분배이므로 생산 요소 시장에서 이루어지는 활동이다.

02 경제 체제의 이해

**문제 분석** (가)에는 시장 경제 체제에 해당하지 않는 계획 경제 체제만의 특징을 묻는 질문이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ⑤ 자원 배분 과정이 주로 정부의 결정과 통제에 의해 이루어지는 것은 계획 경제 체제의 특징에 해당하므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ① '보이지 않는 손'의 기능을 중시하는 경제 체제는 시장 경제 체제이다.

② 자원의 희소성에 의한 경제 문제 발생은 경제 체제에 관계없이 나타난다.

- ③ 경제 주체의 사적 이윤 추구 활동이 보장되는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.  
 ④ 경제 주체의 자유로운 경제적 의사 결정이 보장되는 것은 시장 경제 체제의 특징에 해당한다.

### 03 기본적인 경제 문제의 이해

**문제 분석** (가)는 희소성이다. 희소성으로 인해 발생하는 세 가지 기본적인 경제 문제 중 ㉠은 생산물의 결정에 대한 문제, ㉡은 생산 방법의 결정에 대한 문제, ㉢은 분배 방식의 결정에 대한 문제이다.

**정답 찾기** ③ 기업이 신규 고용 대신 자동화 설비를 확충할지 결정하는 것은 생산 방법의 결정에 대한 문제의 사례에 해당한다.

**오답 피하기** ① (가)는 희소성이며, 희소성이 있는 재화는 경제재이다.

- ② ㉠은 생산물의 결정에 대한 문제이다.  
 ④ 기업이 휘발유 자동차 대신 전기 자동차를 생산할지 결정하는 문제는 생산물의 결정에 대한 문제의 사례에 해당한다.  
 ⑤ 생산물의 결정에 대한 문제와 생산 방법의 결정에 대한 문제는 모두 경제 문제의 해결 기준으로 효율성이 고려된다.

### 04 민간 경제의 순환 이해

**문제 분석** A는 가게, B는 기업이다. 따라서 (가) 시장은 생산물 시장이며, ㉠은 요소 소득, ㉡은 재화와 서비스이다.

**정답 찾기** ⑤ ㉡은 재화와 서비스이며, 운송 회사의 택배 서비스는 이에 해당한다.

**오답 피하기** ① A는 가게이다. 가게는 효용 극대화를 추구하는 경제 주체이다.

- ② B는 기업이다. 기업은 생산물 시장에서 공급자의 역할을 한다.  
 ③ (가) 시장은 생산물 시장이다. 노동이 거래되는 시장은 생산 요소 시장이다.  
 ④ ㉠은 요소 소득이다. 출판사의 도서 판매 수입은 기업과 생산물 시장 간의 화폐 흐름으로 나타난다.

## 04 시장 가격의 결정과 변동

수능 기본 문제

분문 47~48쪽

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

### 01 수요 변동 요인의 이해

**문제 분석** X재 시장에서는 수요가 증가하였으므로 수요자의 소득 증가, 수요자 수의 증가 등이 요인으로 작용하였을 것이다.

**정답 찾기** ④ X재 보완재의 가격 하락은 X재의 수요 증가 요인이다.

**오답 피하기** ① X재 수요자 수의 감소는 X재의 수요 감소 요인이다.

- ② X재는 정상재이므로 X재 수요자의 소득 감소는 X재의 수요 감소 요인이다.  
 ③ X재 대체재의 가격 하락은 X재의 수요 감소 요인이다.  
 ⑤ X재에 대한 수요자의 선호 감소는 X재의 수요 감소 요인이다.

### 02 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** (가)는 X재의 수요 감소 요인, (나)는 X재의 수요 증가 요인, (다)는 X재의 공급 감소 요인에 해당한다.

**정답 찾기** ③ (다)만 발생할 경우 공급이 감소하므로 균형 거래량은 감소한다.

**오답 피하기** ① X재와 대체 관계에 있는 Y재의 가격 하락은 X재의 수요 감소 요인이다.

② Z재의 수요자 선호 증가는 Z재의 수요 증가 요인이다. Z재 수요가 증가하면 Z재의 가격 상승으로 Z재 공급량이 증가하며, Z재 공급량이 증가하면 Z재 생산에 필요한 원료인 X재 수요가 증가한다. 따라서 (나)만 발생할 경우 X재 수요가 증가하므로 X재의 균형 가격은 상승한다.

④ (가)와 (다)가 동시에 발생할 경우 수요와 공급이 모두 감소한다. 이 경우 X재의 균형 거래량은 감소하지만, 균형 가격의 변동은 알 수 없다.

⑤ (나)와 (다)가 동시에 발생할 경우 수요가 증가하고 공급이 감소한다. 이 경우 X재의 균형 가격은 상승하지만, 균형 거래량의 변동은 알 수 없다.

### 03 시장 균형의 이해

**문제 분석** X재는 가격이 상승할수록 수요량이 감소하고, 공급량이 증가하므로 수요와 공급 법칙을 따른다. 현재 X재 시장의 균형 가격은 500원, 균형 거래량은 100개이다.

**정답 찾기** ⑤ 모든 가격 수준에서 공급량이 30개씩 증가할 경우 X재 가격에 따른 수요량과 공급량은 다음과 같다.

가격(원)	300	400	500	600	700
수요량(개)	140	120	100	80	60
공급량(개)	110	120	130	140	150

이 경우 균형 가격은 400원, 균형 거래량은 120개가 되므로 균형 거래량은 현재보다 20개 증가한다.

- 오답 피하기** ① 가격이 300원일 때 거래량은 80개이다.  
 ② 가격이 400원일 때 수요량은 120개, 공급량은 90개이므로 30개의 초과 수요가 발생한다.  
 ③ 가격이 600원일 때 30개의 초과 공급이 발생하므로 가격 하락의 압력이 발생한다.  
 ④ 가격이 500원일 때 거래량은 100개, 가격이 700원일 때 거래량은 60개이다.

#### 04 시장 균형의 이해

**문제 분석** 현재 X재 시장의 균형 가격은 8달러, 균형 거래량은 5만 개이다.

**정답 찾기** ⑤ 모든 가격 수준에서 공급량이 4만 개씩 증가한다면, 수요량과 공급량이 일치하는 균형점에서의 거래량, 즉 균형 거래량은 7만 개이다.

- 오답 피하기** ① 가격이 6달러일 때 초과 수요가 4만 개이다.  
 ② 가격이 8달러일 때 거래량은 5만 개, 가격이 10달러일 때 거래량은 3만 개이다.  
 ③ 공급자의 개당 생산비가 2달러씩 감소한다면, 모든 가격 수준에서 공급량은 2만 개씩 증가한다. 이에 따라 균형 가격은 7달러가 된다.  
 ④ 모든 가격 수준에서 수요량이 2만 개씩 증가한다면, 균형 가격은 9달러가 된다.

#### 05 수요 변동 요인의 이해

**문제 분석** 각각 따로 소비할 때보다 함께 소비할 때 더 큰 만족감을 얻을 수 있는 연관 관계는 보완 관계를 의미하며, 용도가 동일하여 서로 대신하여 사용할 수 있는 연관 관계는 대체 관계를 의미한다.

**정답 찾기** ㄱ. A재 공급이 감소하면, A재 가격은 상승한다. A재의 가격 상승은 A재와 보완 관계에 있는 B재의 수요 감소 요인이다.

ㄴ. A재 공급이 증가하면, A재 가격은 하락한다. A재의 가격 하락은 A재와 대체 관계에 있는 C재의 수요 감소 요인이다.

**오답 피하기** ㄷ. A재의 생산 비용이 증가하면, A재 공급이 감소하

여 A재 가격은 상승한다. A재의 가격 상승은 A재와 보완 관계에 있는 B재의 수요 감소 요인이다.

ㄹ. C재의 생산자 수가 증가하면, C재 공급이 증가하여 C재 가격은 하락한다. C재의 가격 하락은 C재와 대체 관계에 있는 A재의 수요 감소 요인이다.

#### 06 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** 2월은 1월에 비해 균형 가격이 하락하였지만 판매 수입이 증가하였으므로 균형 거래량이 증가하였다. 3월은 2월에 비해 균형 가격이 상승하였고, 판매 수입이 증가하였다. 4월은 3월에 비해 균형 가격이 상승하였지만 판매 수입이 감소하였으므로 균형 거래량이 감소하였다.

**정답 찾기** ② 균형 가격은 1월과 3월이 같으나, 판매 수입은 1월에 비해 3월이 크다. 따라서 균형 거래량은 1월에 비해 3월이 많다. 즉, 1월에 비해 3월은 균형 가격의 변동 없이 균형 거래량만 증가하였으므로 1월 대비 3월의 수요 증가 폭과 공급 증가 폭은 같다.

- 오답 피하기** ① 판매 수입은 2월과 4월이 같으나 균형 가격은 2월에 비해 4월이 높다. 따라서 2월에 비해 4월의 균형 거래량은 적다.  
 ③ 수요자의 소득 감소는 정상재인 X재의 수요 감소 요인이다. X재 수요가 감소하면 균형 가격은 하락하고 균형 거래량은 감소하므로 이는 1월 대비 2월의 시장 균형 변동 요인으로 볼 수 없다.  
 ④ 생산자 수 증가는 X재의 공급 증가 요인이다. X재 공급이 증가하면 균형 가격은 하락하고 균형 거래량은 증가하므로 이는 2월 대비 3월의 시장 균형 변동 요인으로 볼 수 없다.  
 ⑤ 수요자의 선호 증가는 X재의 수요 증가 요인이다. X재 수요가 증가하면 균형 가격은 상승하고 균형 거래량은 증가하므로 이는 3월 대비 4월의 시장 균형 변동 요인으로 볼 수 없다.

#### 07 수요량과 수요의 변동 이해

**문제 분석** (가)는 X재의 수요 감소에 따라 수요 곡선이 좌측으로 이동한 것을 나타내며, (나)는 X재의 공급 감소에 따라 수요 곡선 상에서 균형점이 이동한 것을 나타낸다.

**정답 찾기** ⑤ 수요자 선호 감소는 수요 감소 요인, 생산에 대한 세금 부과는 공급 감소 요인이다.

- 오답 피하기** ① 수요자 수 감소는 수요 감소 요인, 생산자 수 증가는 공급 증가 요인이다.  
 ② 생산 기술 향상은 공급 증가 요인, 대체재 가격 하락은 수요 감소 요인이다.  
 ③ 대체재 가격 하락은 수요 감소 요인, 생산 기술 향상은 공급 증가 요인이다.  
 ④ 보완재 가격 하락은 수요 증가 요인, 원자재 가격 상승은 공급 감소 요인이다.



### 08 시장 균형의 이해

**문제 분석** X재 가격이 4달러보다 낮을 때에는 초과 수요가, 4달러보다 높을 때에는 초과 공급이 발생한다. X재 시장에서 수요량과 공급량이 일치하는 균형 가격은 4달러이며, 이때의 판매 수입이 40만 달러이므로 균형 거래량은 10만 개이다.

**정답 찾기** ④ 모든 가격 수준에서 수요량이 2만 개씩 증가할 경우 X재의 가격별로 수요량에서 공급량을 뺀 값은 다음과 같다.

가격(달러)	1	2	3	4	5
수요량-공급량(만 개)	8	6	4	2	0

이 경우 가격이 5달러일 때 수요량과 공급량이 일치하므로 균형 가격은 현재보다 1달러 상승한다.

**오답 피하기** ① X재는 수요와 공급 법칙을 따르므로 가격이 1달러일 때의 수요량은 10만 개보다 많고, 공급량은 10만 개보다 적다. 또한 가격이 1달러일 때 6만 개의 초과 수요가 발생하므로 공급량은 4만 개보다 많다.

② X재는 수요 법칙을 따르고, 가격이 4달러일 때 수요량이 10만 개이므로 가격이 2달러일 때 수요량은 10만 개보다 많다.

③ 가격이 3달러일 때는 2만 개의 초과 수요가, 가격이 5달러일 때는 2만 개의 초과 공급이 발생한다. 그러나 제시된 자료만으로는 가격이 3달러일 때와 5달러일 때의 거래량을 알 수 없다.

⑤ 모든 가격 수준에서 공급량이 2만 개씩 감소할 경우 X재의 가격별로 수요량에서 공급량을 뺀 값은 다음과 같다.

가격(달러)	1	2	3	4	5
수요량-공급량(만 개)	8	6	4	2	0

이 경우 균형 가격은 1달러 상승하지만, 제시된 자료만으로는 균형 거래량의 감소 폭을 알 수 없다.

#### 수능 실전 문제

본문 49~53쪽

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

### 1 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** X재의 균형 가격은 60달러, 균형 거래량은 500개이다.

**정답 찾기** ① 해당 생산비가 20달러 하락하면, 모든 가격 수준에서 공급량이 200개씩 증가한다. 이에 따라 균형 가격은 50달러, 균형 거래량은 600개가 되므로 균형 가격은 10달러 하락한다.

**오답 피하기** ② 모든 가격 수준에서 수요량이 100개씩 증가하면, 균형 가격은 65달러, 균형 거래량은 550개가 되므로 균형 가격은 5달러 상승한다.

③ 모든 가격 수준에서 공급량이 100개씩 증가하면, 균형 가격은 55달러, 균형 거래량은 550개가 되므로 균형 거래량은 50개 증가한다.

④ 정부가 X재 소비에 대해 개당 20달러의 세금을 부과하면, 모든 가격 수준에서 수요량이 200개 감소한다. 이에 따라 균형 가격은 50달러, 균형 거래량은 400개가 되므로 균형 거래량은 100개 감소한다.

⑤ 모든 가격 수준에서 수요량과 공급량이 각각 100개씩 감소하면, 균형 가격은 60달러, 균형 거래량은 400개가 되므로 균형 거래량은 100개 감소한다.

### 2 시장 균형의 이해

**문제 분석** X재는 가격 수준에 관계없이 수요량이 일정하므로 수직의 수요 곡선을 가지며, 가격이 낮을 때( $P_1$ )보다 높을 때( $P_2$ )의 공급량이 많으므로 우상향하는 공급 곡선을 가진다. Y재는 가격 수준에 관계없이 공급량이 일정하므로 수직의 공급 곡선을 가지며, 가격이 높을 때( $P_2$ )보다 낮을 때( $P_1$ )의 수요량이 많으므로 우하향하는 수요 곡선을 가진다. Z재는 가격이 높을 때( $P_2$ )보다 낮을 때( $P_1$ )의 수요량이 많으므로 우하향하는 수요 곡선을 가지며, 가격이 낮을 때( $P_1$ )보다 높을 때( $P_2$ )의 공급량이 많으므로 우상향하는 공급 곡선을 가진다.

**정답 찾기** ④ 가격이  $P_2$ 일 때 수요량은 Y재와 Z재가 같고 공급량은 Y재보다 Z재가 많으므로 가격이  $P_2$ 일 때의 초과 공급은 Z재가 Y재보다 많다.

**오답 피하기** ① X재 수요량은 가격이  $P_1$ 일 때와  $P_2$ 일 때가 같으므로 가격 수준에 관계없이 일정하다.

② Y재는 가격이 상대적으로 낮은  $P_1$ 일 때의 수요량이 상대적으로 높은  $P_2$ 일 때보다 많으므로 수요 법칙을 따른다.

③ 그림에서  $45^\circ$ 선은 수요량과 공급량이 일치함을 의미한다. 따라서 X재~Z재의 균형 거래량은 모두 같다.

⑤ 가격이  $P_1$ 일 때와  $P_2$ 일 때 모두 X재 공급량은 Z재 공급량과 같고, X재와 Z재는 모두 공급 곡선이 직선이므로 X재와 Z재의 공급 곡선은 일치한다.

### 3 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** X재와 Y재는 X재 가격이 상승(하락)하면 Y재 수요가 증가(감소)하는 연관 관계에 있으므로 두 재화는 대체 관계에 있다. X재의 경우 균형 가격은 10달러, 균형 거래량은 70개이고, Y재의 경우 균형 가격은 10달러, 균형 거래량은 80개이며, Z재의 경우 균형 가격은 3달러, 균형 거래량은 100개이다.

**정답 찾기** ④ Z재 공급량이 모든 가격 수준에서 40개씩 증가할 경우 Z재의 균형 가격은 1달러가 되어 X재의 개당 생산비는 2달러 하락한다. 이로 인해 X재 공급량은 모든 가격 수준에서 10개씩 증가하고, X재의 균형 가격은 9달러가 된다.

- 오답 피하기** ① X재와 Y재는 대체 관계에 있다.  
 ② X재의 균형 거래량은 Y재의 균형 거래량보다 적다.  
 ③ X재 공급량이 모든 가격 수준에서 5개씩 감소하기 위해서는 X재의 개당 생산비가 1달러 상승해야 한다. Z재 수요량이 모든 가격 수준에서 10개씩 증가할 경우 Z재의 균형 가격은 3.5달러가 되어 X재의 개당 생산비는 0.5달러 상승한다.  
 ⑤ Z재 수요량이 모든 가격 수준에서 40개씩 증가할 경우 Z재의 균형 가격은 5달러가 되어 X재의 개당 생산비는 2달러 상승한다. 이로 인해 X재 공급량은 모든 가격 수준에서 10개씩 감소하고, X재의 균형 가격은 11달러가 된다. X재의 균형 가격이 1달러 상승함에 따라 Y재 수요량은 모든 가격 수준에서 10개씩 증가하고, Y재의 균형 가격은 10.5달러가 된다.

#### 4 수요 변동 요인의 이해

**문제 분석** A재~D재는 X재와 연관 관계에 있으므로 X재 공급의 변화에 따라 X재 가격이 변동하면 A재~D재의 수요가 변동하고, 이에 따라 A재~D재의 거래량이 변동한다.

**정답 찾기** ④ D재는 X재의 가격 상승으로 인해 거래량이 감소하였으므로 D재 수요는 감소하였다. 따라서 D재는 X재와 보완 관계에 있다. X재 생산에 대한 세금 부과는 X재의 공급 감소 요인이며, 이에 따라 X재 가격은 상승한다. D재는 X재와 보완 관계에 있으므로 X재 생산에 대한 세금 부과는 D재의 수요 감소 요인이다.

**오답 피하기** ① A재는 X재의 가격 하락으로 인해 거래량이 증가하였으므로 A재 수요는 증가하였다. 따라서 A재는 X재와 보완 관계에 있다.

② B재는 X재의 가격 상승으로 인해 거래량이 증가하였으므로 B재 수요는 증가하였다. 따라서 B재는 X재와 대체 관계에 있다. X재 공급이 증가하면 X재 가격이 하락하므로 대체 관계에 있는 B재 수요는 감소한다.

③ C재는 X재의 가격 하락으로 인해 거래량이 감소하였으므로 C재 수요는 감소하였다. 따라서 C재는 X재와 대체 관계에 있다.

⑤ X재의 생산 비용 하락은 X재의 공급 증가 요인이며, 이에 따라 X재 가격은 하락한다. A재는 X재와 보완 관계, B재는 X재와 대체 관계에 있으므로 X재의 생산 비용 하락은 A재의 수요 증가 요인, B재의 수요 감소 요인이다.

#### 5 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** 2월은 전월 대비 균형 가격만 상승하였고, 균형 거래량은 변함이 없다. 3월은 전월 대비 균형 가격은 하락하였고, 균형 거래량은 증가하였다.

**정답 찾기** ㄷ. 2월과 3월의 균형점이 같은 수요 곡선상에 있다면, X재의 수요 곡선은 2월과 3월의 균형점을 지나 우하향하는 직선이다. X재가 공급 법칙을 따른다면, X재 공급이 증가하여 공급 곡선이 우측으로 이동해야 2월의 균형점에서 3월의 균형점으로서의 이동이 나타난다.

ㄹ. X재가 수요와 공급 법칙을 따르고 모든 가격 수준에서 수요량 증가분과 공급량 증가분이 같다면, 수요 곡선의 우측 이동 폭과 공급 곡선의 우측 이동 폭은 같다. 이 경우 1월의 균형점 대비 3월의 균형점 이동과 같이 균형 가격은 변함이 없고, 균형 거래량은 증가하는 변화가 나타난다.

**오답 피하기** ㄱ. 2월의 균형 가격은 1월보다 높고, 균형 거래량은 변함이 없다. X재가 수요 법칙을 따른다면, 수요 곡선이 우측으로 이동, 즉 수요가 전월 대비 증가해야만 1월 대비 2월의 균형점 이동이 나타날 수 있다.

ㄴ. 1월과 2월의 균형점이 같은 수요 곡선상에 있고 X재가 공급 법칙을 따른다면, 공급 곡선이 좌측으로 이동, 즉 공급이 전월 대비 감소해야만 1월 대비 2월의 균형점 이동이 나타날 수 있다.

#### 6 시장 균형의 이해

**문제 분석** 특정 가격 수준에서 수요량과 공급량이 일치하지 않을 때는 수요량과 공급량 중 적은 양이 곧 거래량이 된다. X재는 수요와 공급 법칙을 따르며, 수요와 공급 곡선은 모두 직선이므로 X재의 수요 곡선은 점 A<sub>4</sub>, A<sub>5</sub>, A<sub>6</sub>을 지나는 직선이며, 공급 곡선은 점 A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>을 지나는 직선이다.

**정답 찾기** ② 가격이 6달러일 때 X재 수요량은 14만 개, 공급량은 4만 개이므로 초과 수요는 10만 개이다.

**오답 피하기** ① 균형 가격은 11달러, 균형 거래량은 9만 개이다.

③ 가격이 8달러일 때는 가격이 14달러일 때와 달리 6만 개의 초과 수요가 발생한다.

④ 수요만 증가하여 균형 가격이 14달러가 되려면 모든 가격 수준에서 수요량이 6만 개씩 증가해야 하며, 이때의 균형 거래량은 12만 개이다.

⑤ 정부가 X재 소비에 대해 개당 2달러의 세금을 부과할 경우 모든 가격 수준에서 수요량이 2만 개씩 감소하며, 이때의 균형 가격은 10달러로 세금 부과 전에 비해 1달러 하락한다.

#### 7 시장 균형 변동의 이해

**문제 분석** (가)와 (나)는 모두 X재의 수요 변동 요인, (다)는 X재의 공급 변동 요인이다. 수요자의 수 변동에 따라 균형 가격이 하락하였다고 진술한 갑의 답변은 옳지 않으므로 ㉠은 '증가'이다. 수요자의 소득 변동에 따라 균형 거래량이 감소하였다고 진술한 을의 답변은 옳으므로 ㉡은 '감소'이다.

**정답 찾기** ② (다)만 나타날 경우 공급이 감소하므로 균형 가격은 상승하고, 균형 거래량은 감소한다.

**오답 피하기** ① ㉠은 '증가', ㉡은 '감소'이다.

③ (나)와 (다)가 동시에 나타날 경우 균형 거래량은 감소하지만 수요와 공급 감소의 정도에 따라 균형 가격은 상승할 수도 있고, 감소할 수도 있다. 따라서 판매 수입의 변화는 알 수 없다.

④ 같은 균형 가격이 하락한다고 진술하였다. 수요가 증가하면 균형 가격은 상승하므로 값이 (가)를 수요 증가 요인으로 판단하였다고 볼 수 없다.

⑤ 을과 병은 모두 균형 거래량이 감소하였다고 진술하였다. 수요자의 소득은 수요 변동 요인이며, 공급이 증가하면 균형 거래량은 증가하므로 두 명 모두 (나)를 공급 증가 요인으로 판단하였다고 볼 수 없다.

### 8 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** 정부가 X재 소비에 대해 개당 보조금을 지급하면 수요가 증가하고, 정부가 X재 생산에 대해 개당 보조금을 지급하면 공급이 증가한다.

**정답 찾기** ④ 정부가 X재 소비에 대해 개당 2달러의 보조금을 지급할 경우 모든 가격 수준에서 수요량이 2만 개씩 증가하여 균형 가격은 13달러, 균형 거래량은 4만 개가 된다. 따라서 정부의 소비 보조금 지급 총액은 8만 달러(=2달러 × 4만 개)이다.

**오답 피하기** ① 정부가 X재 소비에 대해 개당 3달러의 보조금을 지급할 경우 모든 가격 수준에서 수요량이 3만 개씩 증가하여 균형 가격은 13.5달러, 균형 거래량은 4만 5,000개가 된다.

② 정부가 X재 생산에 대해 개당 4달러의 보조금을 지급할 경우 모든 가격 수준에서 공급량이 4만 개씩 증가하여 균형 가격은 10달러, 균형 거래량은 5만 개가 된다.

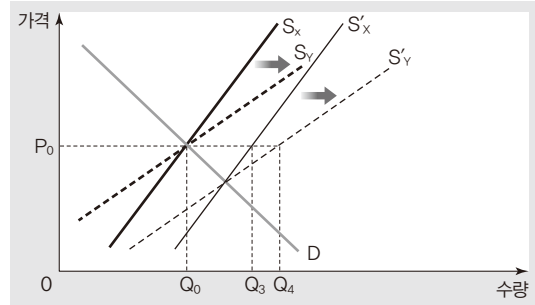
③ 정부가 X재 소비 또는 생산에 대해 보조금을 지급하여 거래량을 5만 개로 늘리기 위해서는 X재 소비 또는 생산에 대한 개당 보조금이 4달러여야 한다.

⑤ 정부가 X재 소비에 대해 개당 1달러의 보조금을 지급하면, 모든 가격 수준에서 수요량이 1만 개씩 증가하여 균형 가격은 12.5달러, 균형 거래량은 3만 5,000개가 된다. 정부가 X재 생산에 대해 개당 1달러의 보조금을 지급하면, 모든 가격 수준에서 공급량이 1만 개씩 증가하여 균형 가격은 11.5달러, 균형 거래량은 3만 5,000개가 된다. 따라서 정부가 X재 소비에 대해 개당 1달러의 보조금을 지급한 이후의 균형 가격은 X재 생산에 대해 개당 1달러의 보조금을 지급한 이후의 균형 가격보다 1달러 높다.

### 9 시장 균형의 변동 이해

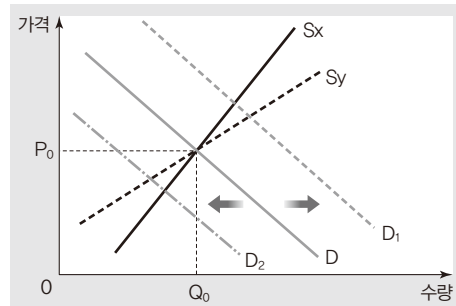
**문제 분석** X재와 Y재의 균형 가격과 균형 거래량은 같으므로 현재 두 재화의 균형 가격과 균형 거래량은 각각  $P_0$ 과  $Q_0$ 이다.

**정답 찾기** ⑤ X재와 Y재의 공급 증가로 인해 균형 거래량이 같아지는 시장 상황을 나타내면 다음과 같다.



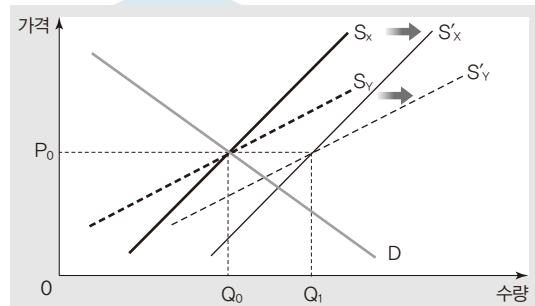
위 그림에서 모든 가격 수준에서 X재 공급량이  $Q_0, Q_3$ 만큼 증가하였다면, Y재 공급량은 모든 가격 수준에서  $Q_0, Q_4$ 만큼 증가해야 새로운 균형점에서의 균형 거래량이 같아진다.

**오답 피하기** ①, ② 모든 가격 수준에서 X재와 Y재의 수요량 증가분 또는 감소분이 서로 같은 경우 X재와 Y재 시장 상황을 나타내면 다음과 같다.



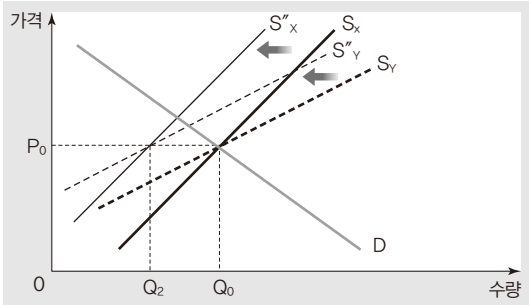
모든 가격 수준에서 X재와 Y재의 수요량 증가분이 서로 같은 경우( $D \rightarrow D_1$ ) 균형 가격은 X재가 Y재보다 높고, 균형 거래량은 Y재가 X재보다 많다. 또한 모든 가격 수준에서 X재와 Y재의 수요량 감소분이 서로 같은 경우( $D \rightarrow D_2$ ) 균형 가격은 Y재가 X재보다 높고, 균형 거래량은 X재가 Y재보다 많다.

③ 모든 가격 수준에서 X재와 Y재의 공급량 증가분이 서로 같은 경우 X재와 Y재 시장 상황을 나타내면 다음과 같다.



이 경우( $S \rightarrow S'$ ) 균형 가격은 Y재가 X재보다 높고, 균형 거래량은 X재가 Y재보다 많다.

④ 모든 가격 수준에서 X재와 Y재의 공급량 감소분이 서로 같은 경우 X재와 Y재 시장 상황을 나타내면 다음과 같다.



이 경우( $S \rightarrow S'$ ) 균형 가격은 X재가 Y재보다 높고, 균형 거래량은 Y재가 X재보다 많다.

### 10 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** 1분기 대비 2분기에는 균형 가격이 10% 상승하였고 판매 수입이 20% 상승하였으므로 균형 거래량이 증가하였다. 2분기 대비 3분기에는 균형 가격이 10% 하락하였으나 판매 수입이 변함없으므로 균형 거래량이 증가하였다. 3분기 대비 4분기에는 균형 가격이 변함없고 판매 수입이 증가하였으므로 균형 거래량이 증가하였다.

**정답 찾기** ⑤ 3분기 대비 4분기의 균형 가격은 변함이 없고 균형 거래량만 증가하였다. 이와 같은 변화는 수요와 공급 모두 증가하는 경우 나타날 수 있다.

**오답 피하기** ① 판매 수입은 1분기 대비 2분기에 20% 증가하였고 2분기 대비 3분기에 변함이 없으므로 2분기와 3분기의 판매 수입은 같고, 4분기의 판매 수입은 3분기 대비 10% 증가하였다. 따라서 판매 수입은 2분기~4분기 중 4분기가 가장 크다.

② 균형 가격은 1분기 대비 2분기에 10% 상승하였고, 2분기 대비 3분기에 10% 하락하였으며, 3분기 대비 4분기에 변함이 없었다. 따라서 4분기의 균형 가격은 2분기의 균형 가격보다 낮다.

③ 공급만 감소하는 경우에는 균형 가격이 상승하고 균형 거래량이 감소하는데, 1분기 대비 2분기에는 균형 가격과 균형 거래량이 모두 증가하였다.

④ 수요만 감소하는 경우에는 균형 가격이 하락하고, 균형 거래량이 감소하는데, 2분기 대비 3분기에는 균형 가격이 하락하였고, 균형 거래량이 증가하였다.

## 05 잉여와 자원 배분의 효율성

수능 기본 문제

본문 58~59쪽

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

### 01 소비자 잉여의 이해

**문제 분석** 소비자 잉여는 소비자가 어떤 상품을 구매하기 위해 최대 지불할 의사가 있는 금액인 최대 지불 용의 금액에서 실제로 지불한 금액을 뺀 값이다.

**정답 찾기** ③ 균형 가격이 4달러인 경우 갑과 을은 모두 X재를 2개씩 소비하므로 두 사람의 소비 지출액은 각각 8달러이다. 따라서 갑과 을의 소비 지출액 합은 16달러이다.

**오답 피하기** ① X재 1개 추가 소비에 따른 최대 지불 용의 금액은 X재 1개 추가 소비에 따른 추가적인 만족감을 의미한다. 따라서 갑의 X재 소비량에 따른 총만족감은 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3
갑의 총만족감(달러)	5	9	12

갑의 X재 소비에 따른 총만족감은 X재 소비량이 늘어날수록 증가한다.

② 균형 가격이 3달러인 경우 갑은 X재 3개를 구입하므로 소비자 잉여는 3달러(=2달러+1달러)이다.

④ X재 가격이 3달러 초과 4달러 이하일 경우 갑은 X재 2개를 구입한다. 따라서 X재의 균형 가격을 4달러로 단정할 수 없다.

⑤ 을이 X재 2개를 구입하였다면, X재 가격은 3달러 초과 5달러 이하이다. 만일 X재 가격이 5달러라면 갑의 소비량은 1개이며, 갑의 소비자 잉여는 0이다. 그러나 X재 가격이 4달러 초과 5달러 미만이라면 갑의 소비량은 1개이며, 갑의 소비자 잉여는 '5달러-X재 가격'으로 양(+의) 값을 가진다. 또한 X재 가격이 3달러 초과 4달러 이하라면 갑의 소비량은 2개이며, 갑의 소비자 잉여는 '(5달러-X재 가격)+(4달러-X재 가격)'으로 양(+의) 값을 가진다.

### 02 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**문제 분석** 가격이 8달러일 때 갑의 수요량은 3개, 을의 공급량은 3개로 일치한다. 따라서 X재 시장의 균형 가격은 8달러, 균형 거래량은 3개이다. 이때 갑의 소비자 잉여는 3달러(=2달러+1달러), 을의 생산자 잉여는 3달러(=2달러+1달러)이다.

**정답 찾기** ③ 가격이 8달러인 경우 갑의 소비자 잉여는 3달러, 을의 생산자 잉여는 3달러이므로 총잉여는 6달러이다.

**오답 피하기** ① 가격이 6달러인 경우 갑의 수요량은 5개, 을의 공급량은 1개이므로 거래량은 1개이다. 따라서 갑의 소비 지출은 6달러이다.

② 가격이 7달러인 경우 갑의 수요량은 4개, 을의 공급량은 2개이므로 거래량은 2개이다. 따라서 갑의 소비자 잉여는 5달러(=3달러+2달러)이다.

④ 가격이 9달러인 경우 갑의 수요량은 2개, 을의 공급량은 4개이므로 거래량은 2개이다. 따라서 을의 생산자 잉여는 5달러(=3달러+2달러)이다.

⑤ 가격이 9달러인 경우 거래량은 2개이므로 을의 판매 수입은 18달러(=9달러×2개)이고, 가격이 8달러인 경우 거래량은 3개이므로 을의 판매 수입은 24달러(=8달러×3개)이다.

### 03 생산자 잉여의 이해

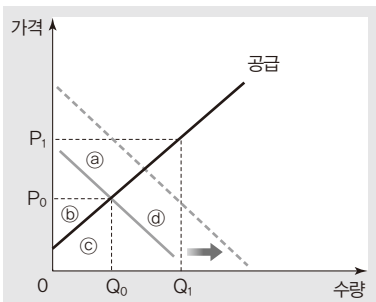
**문제 분석** X재의 수요 곡선은 우하향하는 직선이고, 균형 가격이  $P_0$ 이므로 수요 곡선은 점  $(Q_0, P_0)$ 을 지난다.

**정답 찾기** 나. 판매 수입은 '가격×거래량'으로 나타낼 수 있으므로 가격이  $P_0$ 일 때 판매 수입은 ㉖+㉗이다.

다. 수요만 증가하여 균형 거래량이  $Q_1$ 이 된다는 것은 X재의 수요 곡선이 우측으로 이동하여 점  $(Q_1, P_1)$ 을 지남을 의미한다. 이 경우 소비자가 X재 구매로 실제 지불한 금액인 소비 지출은 ㉘+㉖+㉗+㉙이다.

**오답 피하기** 가. 가격이  $P_0$ 일 때 생산자 잉여는 생산자가 X재를 공급하여 실제로 받은 판매 수입(㉖+㉗)에서 최소한 받고자 하는 금액인 최소 요구 금액(㉘)을 뺀 ㉖이다.

라. 모든 가격 수준에서 수요량이  $Q_0, Q_1$ 씩 증가할 경우 X재 시장의 변화를 나타내면 다음과 같다.



따라서 생산자 잉여의 증가분은 ㉖보다 작다.

### 04 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**문제 분석** X재 시장의 현재 균형점 E와 시장 변동에 따른 새로운 균형점 A~C에서의 가격, 거래량, 판매 수입을 나타내면 다음과 같다.

구분	E	A	B	C
가격(만 원)	10	11	9	9
거래량(개)	50	50	40	60
판매 수입(만 원)	500	550	360	540

**정답 찾기** ④ 제시된 시장 상황 중 C일 때의 가격이 가장 낮고 거래량이 가장 많으므로 소비자 잉여는 C일 때가 가장 크다.

**오답 피하기** ① E와 B가 동일한 공급 곡선상의 점이므로 E에서 B로의 균형점 이동은 수요 감소에 의한 것이다. 소비자 선호 증가는 수요 증가 요인이다.

② E와 C가 동일한 수요 곡선상의 점이므로 E에서 C로의 균형점 이동은 공급 증가에 의한 것이다. 생산 비용 상승은 공급 감소 요인이다.

③ 거래량은 E일 때와 A일 때가 각각 50개로 같다.

⑤ B일 때의 가격이 가장 낮고 거래량이 가장 적으므로 총잉여는 B일 때가 가장 작다.

### 05 가격 규제 정책의 이해

**문제 분석** 정부는 현재의 균형 가격인 40달러보다 낮은 20달러를 규제 가격으로 하여 실효성 있는 가격 규제 정책을 시행하고자 한다. 따라서 정부가 시행하고자 하는 가격 규제 정책은 최고 가격제(가격 상한제)이다.

**정답 찾기** ④ 최고 가격을 20달러로 하는 가격 규제 정책이 시행될 경우 수요량은 14만 개, 공급량은 6만 개로 8만 개의 초과 수요가 발생하며, 거래량은 6만 개이다. 따라서 소비 지출액은 120만 달러(=20달러×6만 개)이다.

**오답 피하기** ① 최저 가격제(가격 하한제)란 정부가 균형 가격보다 높은 수준에서 최저 가격을 정하고, 이보다 낮은 수준에서 거래하지 못하도록 규제하는 정책이다. 최저 가격을 20달러로 하는 가격 규제 정책이 시행될 경우 가격 규제의 실효성이 없다.

② 최고 가격을 20달러로 하는 가격 규제 정책이 시행될 경우 8만 개의 초과 수요가 발생한다.

③ 최고 가격을 20달러로 하는 가격 규제 정책이 시행될 경우 가격은 하락하고 거래량은 감소하여 초과 수요가 발생하므로 총잉여는 가격 규제 정책 시행 이전보다 감소한다.

⑤ 최고 가격을 20달러로 하는 가격 규제 정책이 시행된 이후 모든 가격 수준에서 수요량이 4만 개씩 감소하더라도 균형 가격은 20달러보다 높으므로 시장 가격과 시장 거래량은 각각 20달러, 6만 개로 변함이 없다. 이에 따라 생산자 잉여도 변함이 없다.

### 06 시장 균형의 이해

**문제 분석** X재의 공급 변동 전 균형 가격은 10달러, 균형 거래량은 4만 개이고, X재의 공급이 증가한 이후 균형 가격은 8달러, 균

형 거래량은 6만 개이다.

**정답 찾기** ③ 공급 변동으로 인한 소비자 잉여의 증가분은 10만 달러 $\{=(2\text{달러} \times 4\text{만 개}) + (2\text{달러} \times 2\text{만 개} \times 1/2)\}$ 이다. 또한 공급 변동 전 생산자 잉여는 8만 달러 $(=4\text{달러} \times 4\text{만 개} \times 1/2)$ , 공급 변동 후 생산자 잉여는 18만 달러 $(=6\text{달러} \times 6\text{만 개} \times 1/2)$ 이므로 생산자 잉여의 증가분은 10만 달러이다.

**오답 피하기** ① 공급 변동 전 생산자 잉여는 8만 달러 $(=4\text{달러} \times 4\text{만 개} \times 1/2)$ 이다.

② 원자재 가격 상승은 공급 감소 요인이므로 X재 시장의 공급 변동 요인이 될 수 없다.

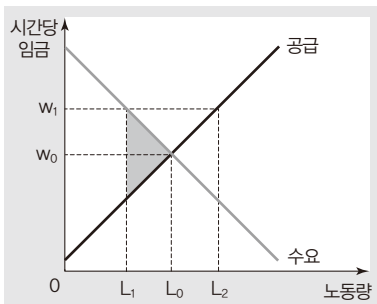
④ 최고 가격제는 정부가 정한 최고 가격선을 초과하는 가격으로 거래할 수 없도록 하는 가격 규제 정책이다. 공급 변동 후 정부가 균형 가격보다 낮은 수준인 6달러를 최고 가격으로 규제한다면, 최고 가격인 6달러 수준에서 초과 수요가 발생한다.

⑤ 공급 변동 후 모든 가격 수준에서 수요량이 4만 개씩 증가하면, 수요 곡선은 우측으로 이동하여 균형 가격은 10달러, 균형 거래량은 8만 개가 된다.

### 07 노동 시장 균형의 이해

**문제 분석** 갑국의 노동 시장에서 노동 공급량과 노동 수요량이 일치하는 시간당 균형 임금은  $w_0$ , 균형 노동 거래량은  $L_0$ 이다. 그러나  $w_1$  수준에서 실효성 있는 최저 임금제가 시행되고 있으므로  $w_1$ 의 시간당 임금 수준에서  $L_1$ 만큼의 노동이 거래되고 있다.

**정답 찾기** ④ 실효성 있는 최저 임금제가 시행되고 있는 갑국 노동 시장의 총잉여는 최저 임금제가 시행되지 않을 때보다 다음 그림의 음영 부분만큼 작다.



**오답 피하기** ① 노동 시장에서 발생하는 초과 공급만큼을 실업 상태에 있는 노동량으로 볼 수 있다. 갑국의 노동 시장에서는  $w_1$ 의 시간당 최저 임금 수준에서  $L_1$ 만큼의 초과 공급이 발생하고 있으므로 실업 상태에 있는 노동량은  $L_1L_0$ 이다.

② 시간당 임금 총액은  $w_1 \times L_1$ 이다.

③ 최저 임금제는 정부가 정한 최저 임금 수준 이상으로 노동 거래가 이루어지도록 규제하는 제도이므로  $w_1$  미만의 시간당 임금에서 노동 거래가 이루어질 수 없다.

⑤  $w_1$  이상 수준의 시간당 임금으로 노동 거래가 이루어져야 하므로 시간당 임금을 최대  $w_0$ 까지 지불할 여력이 있는 기업은 노동자를 고용할 수 없다.

### 08 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**문제 분석** t기에 X재 시장의 균형 가격은 400원, 균형 거래량은 4만 개이다. t+1기에는 X재 수요가 증가하여 균형 가격은 500원, 균형 거래량은 6만 개이다.

**정답 찾기** ⑤ t기에는 균형 가격이 400원으로 생산비가 400원 이하인 X재가 판매된다. 그러나 t+1기에는 균형 가격이 500원으로 생산비가 500원 이하인 X재가 판매된다.

**오답 피하기** ① t기의 생산자 잉여는 400만 원 $(=200\text{원} \times 4\text{만 개} \times 1/2)$ 이다.

② t기의 소비자 잉여는 200만 원 $(=100\text{원} \times 4\text{만 개} \times 1/2)$ , t+1기의 소비자 잉여는 450만 원 $(=150\text{원} \times 6\text{만 개} \times 1/2)$ 이다.

③ t기의 균형 가격 수준은 t+1기보다 낮으므로 t+1기에는 t기의 균형 가격 수준에서 초과 수요가 발생한다.

④ t기와 t+1기에는 모두 소비자 잉여가 생산자 잉여보다 작다.

#### 수능 실전 문제

본문 60~63쪽

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

### 1 가격 규제 정책의 이해

**문제 분석** t기에 X재 시장의 균형 가격은  $P_0$ , 균형 거래량은  $Q_0$ 이다. t기에 X재 시장에서는 소비자 보호를 목적으로 하는 가격 규제 정책이 균형 가격보다 낮은  $P_1$  수준에서 시행되어 수급 불균형이 나타났으므로 실효성 있는 최고 가격제가 시행되었음을 알 수 있다.

**정답 찾기** ③ t기에는  $P_1$  수준에서 실효성 있는 가격 규제 정책이 시행되었으므로 X재는  $P_1$ 의 가격에서 거래되었다. 가격이  $P_1$ 일 때 수요량은  $Q_2$ , 공급량은  $Q_1$ 이므로  $Q_2Q_1$ 만큼의 초과 수요가 발생하였다.

**오답 피하기** ① t기에는 균형 가격보다 낮은  $P_1$  수준에서 실효성 있는 가격 규제 정책이 시행되었고, 이에 따라 수급 불균형이 나타났으므로 ㉠은 최고 가격제이다.

② t기에 X재는  $P_1$ 의 가격에서 거래되었다.

④  $t+1$ 기에는 X재 수요가 감소하여 최고 가격인  $P_1$ 보다 낮은  $P_2$ 에서 균형 가격이 결정되었다. 이에 따라  $P_1$ 을 초과하여 거래하지 못하도록 하는 가격 규제가 실효성을 잃게 되었으므로 X재는  $P_2$ 의 가격에서 거래되었다.

⑤  $t$ 기에는  $P_1$ 에서의 가격 규제가 실효성을 가지므로 거래량은  $Q_1$ 이다. 그러나  $t+1$ 기에는  $P_1$ 에서의 가격 규제가 실효성을 잃게 되었으므로 균형 가격인  $P_2$ 에서 균형 거래량이 결정되며, 균형 거래량은  $Q_1$ 보다 적다.

## 2 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

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

가격(원)	300	400	500	600	700	800	900
수요량(개)	10	9	8	6	4	2	1
공급량(개)	1	2	4	6	8	9	10

가격이 600원일 때 수요량은 갑이 2개, 을이 4개로 총 6개이고, 공급량은 병이 4개, 정이 2개로 총 6개이다. 이때 수요량과 공급량은 6개로 일치한다.

**정답 찾기** ② X재 시장의 균형 가격은 수요량과 공급량이 일치하는 600원에서 결정되며, 이 가격 수준에서 갑의 소비자 잉여는 100원, 을의 소비자 잉여는 600원이다.

**오답 피하기** ① 균형 가격 수준에서 병의 생산자 잉여는 600원이다.

③ 균형 가격 수준에서 병의 공급량은 4개, 정은 2개이다.

④ 생산에 대해 개당 200원의 세금이 부과될 경우 X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(원)	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100
수요량(개)	10	9	8	6	4	2	1	-	-
공급량(개)	-	-	1	2	4	6	8	9	10

이 경우 균형 가격은 700원, 균형 거래량은 4개가 된다.

⑤ 소비에 대해 개당 200원의 보조금이 부과될 경우 X재 시장의 가격별 수요량과 공급량을 나타내면 다음과 같다.

가격(원)	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100
수요량(개)	-	-	10	9	8	6	4	2	1
공급량(개)	1	2	4	6	8	9	10	-	-

이 경우 균형 가격은 700원, 균형 거래량은 8개가 된다.

## 3 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

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

가격(원)	수요량(개)	공급량(개)
1,000	5	0
1,200	4	1
1,400	3	2
1,600	2	2
1,700	1	3
1,800	1	3
1,900	0	4
2,100	0	5

시장 가격이 1,400원 초과 1,600원 이하일 때 수요량과 공급량은 각각 2개로 일치한다. 따라서 균형 가격은 1,400원 초과 1,600원 이하의 범위에서 결정되며, 균형 거래량은 2개이다.

**정답 찾기** ㄱ. 가격이 1,200원일 때 A만 X재를 판매하므로 공급량은 1개이다.

ㄷ. 가격이 1,400원일 때는 수요량이 3개(병, 정, 무), 공급량이 2개(A, B)이므로 초과 수요가 발생한다. 시장 가격이 1,400원 초과 1,600원 이하일 때는 최대 지불 용의 금액이 1,600원 이상인 정과 무만 소비하고, 최소 요구 금액이 1,600원 이하인 A와 B만 생산하므로 수요량과 공급량이 2개로 일치한다. 시장 가격이 1,600원 초과 1,700원 미만일 때는 최대 지불 용의 금액이 1,800원인 무만 소비하므로 수요량은 1개이고, 최소 요구 금액이 1,700원 미만인 A와 B만 생산하므로 공급량은 2개이다. 따라서 균형 가격은 1,400원 초과 1,600원 이하의 범위에서 결정된다.

**오답 피하기** ㄴ. 가격이 1,600원일 때 정과 무만 X재를 구입하고자 하고, A와 B만 X재를 판매하고자 하므로 균형 거래량은 2개이다. 이때 정은 최대 지불 용의 금액과 지출액이 같으므로 소비자 잉여가 0이며, 무는 지출액보다 최대 지불 용의 금액이 200원 크므로 소비자 잉여는 200원이다. 따라서 소비자 잉여는 총 200원이다.

ㄹ. A~E의 최소 요구 금액이 각각 300원씩 하락한다면, 갑~무의 최대 지불 용의 금액과 A~E의 최소 요구 금액은 다음과 같다.

소비자	갑	을	병	정	무
최대 지불 용의 금액(원)	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800

생산자	A	B	C	D	E
최소 요구 금액(원)	900	1,100	1,400	1,600	1,800

이로 인해 균형 가격은 1,400원이 되며, 이때 수요량은 3개(병, 정, 무), 공급량은 3개(A, B, C)로 수요량과 공급량이 일치하므로 균형 거래량은 3개가 된다.

#### 4 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

- 문제 분석** X재 시장의 균형 가격은  $P_0$ , 균형 거래량은  $Q_0$ 이다.
- 정답 찾기** ③ 수요가 증가하고 공급이 감소하여 균형 거래량이  $Q_0$ 이 되는 경우 균형 가격은 상승하지만 균형 거래량은 수요와 공급이 변동하기 전과 같으므로 총잉여는 변함이 없다.
- 오답 피하기** ①  $P_1$ 에서 최저 가격제를 시행하는 경우 최저 가격이 균형 가격보다 낮아 가격 규제의 실효성이 없으므로 시장 균형에서 거래된다. 따라서  $P_1$ 에서 최저 가격제를 시행하는 경우와 시장 균형에서 거래되는 경우의 총잉여는 같다.
- ②  $P_1$ 에서 최고 가격제를 시행하는 경우는  $P_2$ 에서 최저 가격제를 시행하는 경우보다 소비자 잉여가 크다.
- ④ 수요만 감소하여 균형 가격이  $P_1$ 이 되는 경우 균형 거래량은  $Q_0$ 이 되고, 공급만 감소하여 균형 가격이  $P_2$ 가 되는 경우 균형 거래량은  $Q_0$ 이 된다. 따라서 두 경우의 생산자 잉여는 같다.
- ⑤ 소비에 대해 단위당  $P_1P_2$ 의 세금이 부과되는 경우 X재는  $P_1$ 의 가격에  $Q_1$ 의 수량이 거래된다. 생산에 대해 단위당  $P_1P_2$ 의 세금이 부과되는 경우 X재는  $P_2$ 의 가격에  $Q_2$ 의 수량이 거래된다. 따라서 두 경우의 생산자 잉여는 같다.

#### 5 정부의 가격 규제와 총잉여의 이해

- 문제 분석** 갑국 정부는 현재 X재 시장에 대해  $P_2$  수준에서 최저 가격제를 시행하고 있으므로 X재는  $P_2$ 의 가격에서 거래되며, 시장 거래량은  $Q_1$ 이다. 경쟁 시장에서 최저 가격제가 시행되면 초과 공급 발생, 총잉여 감소, 암시장 형성 등의 문제가 초래될 수 있다.
- 정답 찾기** 나. 갑국 정부는 X재 시장의 초과 공급만큼을 직접 구매하는 정책을 시행하고자 한다.  $P_2$ 의 가격에서 최저 가격제가 시행되고 있는 X재 시장의 초과 공급은  $Q_1Q_2$ 이다.
- 다. ㉠ 시행에 따른 X재 생산자의 판매 수입 증가분은  $P_2 \times Q_1Q_2$ 이다.
- 오답 피하기** 가. X재 시장에서 최저 가격제 시행에 따른 총잉여 감소분은  $P_1P_2 \times Q_0Q_1 \times 1/2$ 이다.
- 르. X재 시장에서 최저 가격제 시행에 따른 소비자 잉여와 ㉠ 시행 이후 소비자 잉여의 크기는 변함이 없다.

#### 6 소비자 잉여의 이해

- 문제 분석** 갑의 X재 소비량에 따른 X재 소비 지출과 소비자 잉여는 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3	4
소비 지출(만 원)	12	20	24	24
소비자 잉여(만 원)	2	6 (=4+2)	12 (=6+4+2)	20 (=8+6+4+2)

따라서 소비자 잉여는 X재 소비량이 4개일 때 최대가 되므로 갑의 X재 소비량은 4개이다.

- 정답 찾기** 다. 을이 현행 할인 정책을 폐지하고 X재를 개당 9만 원에 판매하는 경우 갑의 X재 소비량에 따른 X재 소비 지출과 소비자 잉여는 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3	4
소비 지출(만 원)	9	18	27	36
소비자 잉여(만 원)	5	8 (=5+3)	9 (=5+3+1)	8 (=5+3+1-1)

이 경우 갑은 X재 3개를 소비하므로 갑에 대한 을의 판매 수입은 현재 24만 원에서 27만 원으로 3만 원 증가한다.

- 르. 갑의 X재 1개 추가 소비에 따른 최대 지불 용의 금액이 모든 소비량에 대해 2만 원씩 하락할 경우 갑의 X재 소비량에 따른 X재 소비 지출과 소비자 잉여는 다음과 같다.

소비량(개)	1	2	3	4
소비 지출(만 원)	12	20	24	24
소비자 잉여(만 원)	0	2 (=2+0)	6 (=4+2+0)	12 (=6+4+2+0)

이 경우 소비자 잉여는 X재 소비량이 4개일 때 최대가 되므로 갑의 X재 소비량은 4개로 현재와 같다.

- 오답 피하기** 가. X재 소비량이 2개일 때 갑의 최대 지불 용의 금액은 26만 원, 소비 지출은 20만 원이므로 소비자 잉여는 6만 원이다.
- 나. 갑의 X재 소비 지출은 X재 소비량이 3개일 때 24만 원(=8만 원  $\times$  3개), 소비량이 4개일 때 24만 원(=6만 원  $\times$  4개)이다.

#### 7 정부의 가격 규제와 총잉여의 이해

- 문제 분석** X재 시장과 Y재 시장의 가격 규제 정책 시행 전과 후의 시장 가격 및 시장 거래량은 다음과 같다.

구분	시행 전		시행 후	
	시장 가격(원)	시장 거래량(만 개)	시장 가격(원)	시장 거래량(만 개)
X재 시장	100	11	110	10
Y재 시장	100	11	90	10

X재 시장의 경우 가격 규제 정책으로 시장 가격이 상승하였고 시장 거래량이 감소하였으므로 최저 가격제가 시행되었다. Y재 시장의 경우 가격 규제 정책으로 시장 가격이 하락하였고 시장 거래량이 감소하였으므로 최고 가격제가 시행되었다.

- 정답 찾기** ④ 최저 가격제가 시행된 X재 시장에는 가격 규제 정책 시행 전에 비해 시장 가격은 상승하였고, 시장 거래량은 감소하였다. 이에 따라 X재 시장의 소비자 잉여는 감소하였다.



**오답 피하기** ① 갑국 정부는 X재 시장에 대해 최저 가격제를 시행하였다.

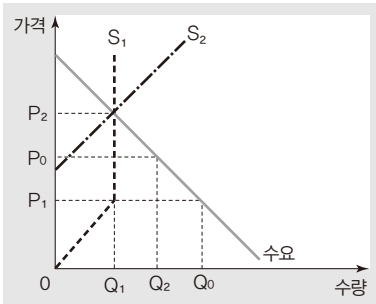
② 갑국 정부는 Y재 시장에 대해 균형 가격보다 낮은 가격을 규제 가격으로 하는 최고 가격제를 시행하였다.

③ X재 시장에서는 최저 가격제가 시행되었다. 실효성 있는 최저 가격제가 시행되면 초과 공급이 발생한다.

⑤ 수요와 공급 법칙이 성립하여 시장 균형에서 거래가 이루어지고 있는 시장에 최고 가격제나 최저 가격제 등 실효성 있는 가격 규제 정책이 시행되면 총잉여가 감소한다. 따라서 가격 규제 정책으로 X재 시장과 Y재 시장의 총잉여는 모두 감소하였다.

## 8 소비자 잉여와 생산자 잉여의 이해

**문제 분석** 정책 1과 정책 2를 시행할 경우의 시장 변화는 다음과 같다. 단,  $S_1$ 은 정책 1 시행에 따른 공급 곡선,  $S_2$ 는 정책 2 시행에 따른 공급 곡선이다.



**정답 찾기** ⑤ 생산자 잉여는 시장 가격 수준의 아랫부분과 공급 곡선 윗부분의 면적으로 나타낼 수 있다. 따라서 생산자 잉여는 정책 1을 시행할 경우가 정책 2를 시행할 경우보다 크다.

**오답 피하기** ① 정책 1을 시행할 경우 시장 가격은  $P_2$ 이다.

② 정책 1을 시행하더라도  $P_1$  미만의 가격에서는 공급 법칙이 성립하므로  $Q_1$ 만큼 공급되지 않는다.

③ 정책 2를 시행할 경우 시장 가격은  $P_2$ 이다.

④ 소비자 잉여는 정책 1을 시행할 경우와 정책 2를 시행할 경우가 같다.

## 06 수요와 공급의 가격 탄력성

수능 기본 문제

본문 68쪽

01 ②

02 ②

03 ③

04 ⑤

### 01 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** 가격 변동에도 불구하고 수요량이 변동하지 않은 경우는 수요가 가격에 대해 완전 비탄력적인 경우로, 수요의 가격 탄력성이 0이다. 가격 상승률과 수요량 감소율이 같은 경우는 수요가 가격에 대해 단위 탄력적인 경우로, 수요의 가격 탄력성이 1이다.

**정답 찾기** ㄱ. 갑의 경우 휘발유 가격이 10% 상승하였음에도 불구하고 소비량은 30리터로 변함이 없다. 따라서 갑의 휘발유 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이며, 이때 수요의 가격 탄력성은 0이다.

ㄴ. 을의 경우 휘발유 가격이 10% 상승함에 따라 휘발유 소비량이 10% 감소한다. 즉, 휘발유 가격 상승률과 휘발유 수요량 감소율이 같으므로 을의 휘발유 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이고, 이때 수요의 가격 탄력성은 1이다.

**오답 피하기** ㄴ. 갑의 경우 휘발유 가격이 10% 상승하였으나 휘발유 소비량이 30리터로 변함이 없으므로 갑의 휘발유 소비 지출은 10% 증가한다.

ㄷ. 갑의 휘발유 수요는 가격에 대해 완전 비탄력적이므로 갑의 휘발유 수요 곡선은 수직으로 나타난다.

### 02 공급의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** X재의 공급 곡선은 수직이므로 X재 공급은 가격에 대해 완전 비탄력적이다. Y재의 공급 곡선은 Z재의 공급 곡선보다 가파르다. 따라서 공급의 가격 탄력성은 Y재가 Z재보다 작다.

**정답 찾기** ㄱ. X재 공급은 가격에 대해 완전 비탄력적이므로 X재 공급의 가격 탄력성은 0이다.

ㄴ. 수요가 증가할 경우 X재와 Y재의 가격은 모두 상승하는데, 수요 증가에 따른 가격 상승 폭은 Y재가 X재보다 작다. 현재 X재와 Y재의 가격이 같으므로 가격 상승률은 Y재가 X재보다 작다.

**오답 피하기** ㄴ. Y재의 공급 곡선 기울기는 1보다 크므로 Y재는 가격 변동률보다 공급량 변동률이 작다. 따라서 Y재 공급은 가격에 대해 비탄력적이다. Z재의 공급 곡선 기울기는 1보다 작으므로 Z재는 가격 변동률보다 공급량 변동률이 크다. 따라서 Z재 공급은 가격에 대해 탄력적이다.

ㄷ. 수요가 감소할 경우 X재 가격과 Z재 가격은 모두 하락하는데, 수요 감소에 따라 X재 거래량은 변함이 없는 반면, Z재 거래량은 감소한다. 따라서 판매 수입 감소율은 X재가 Z재보다 작다.

03 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** A재는 생산 기술이 향상됨에 따라 공급이 증가하여 균형 가격이 하락하였고, 균형 거래량이 증가하였다. 이에 따라 판매 수입이 증가하였으므로 A재 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

**정답 찾기** ③ A재는 공급 증가에 따라 가격이 하락하였음에도 판매 수입이 증가하였으므로 A재 수요의 가격 탄력성은 1보다 크다.

**오답 피하기** ① A재의 공급 변동으로 인한 가격 하락으로 B재 수요가 증가하였으므로 A재와 B재는 보완 관계에 있다.

② A재의 생산 기술 향상은 A재의 공급 증가 요인이다. 한편, B재의 수요 증가로 인한 B재의 가격 상승은 B재를 원료로 하는 C재의 공급 감소 요인이다.

④ A재의 공급 변동으로 인한 가격 하락은 B재의 수요 증가 요인이다. B재 수요가 증가하면 균형 가격은 상승하고 균형 거래량은 증가한다.

⑤ C재는 원자재인 B재의 가격 상승으로 인해 공급이 감소하였다. C재 공급이 감소하면 균형 가격은 상승하고 균형 거래량은 감소하는데, 이로 인해 C재의 판매 수입이 감소하였으므로 C재 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

04 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** E에서 E'로의 시장 균형 이동은 수요 곡선상에서 나타났으므로 X재 공급이 증가하였다.

**정답 찾기** ⑤ X재의 균형 가격은 20% 하락하였고, 균형 거래량은 10% 증가하였으므로 X재는 가격 변동률의 절댓값보다 수요량 변동률의 절댓값이 작다.

**오답 피하기** ① X재 수요는 변함이 없고, 공급은 증가하였다.

② X재 시장 균형이 E일 때의 소비 지출은 4,000원, E'일 때의 소비 지출은 3,520원이다.

③ 가격 변동률은 -20%, 수요량 변동률은 10%이므로 X재 수요는 가격에 대해 비탄력적이다.

④ 제시된 자료만으로는 X재 공급의 가격 탄력성을 알 수 없다.

수능특강 Light

수능 영어 대비를 Light 하게!  
수능특강을 풀기 전  
가볍고 부담 없이 시작하자

수능 실전 문제

분문 69~71쪽

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

1 수요와 공급의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** 정상재인 X재는 소비자의 소득 증가로 인해 수요가 증가하였다. Y재는 정부가 Y재 생산에 대해 개당 일정액의 조세를 부과하여 공급이 감소하였다.

**정답 찾기** ③ X재는 수요가 증가하여 거래량이 증가하였고, Y재는 공급이 감소하여 거래량이 감소하였다.

**오답 피하기** ① 정상재인 경우 X재 소비자의 소득 증가는 X재의 수요 증가 요인이며, 정부의 Y재 생산에 대한 조세 부과는 Y재의 공급 감소 요인이다.

② X재는 수요가 증가하여 가격이 상승하였고, Y재는 공급이 감소하여 가격이 상승하였다.

④ X재는 수요만 증가하여 공급 곡선상에서의 균형점 이동이 나타났으므로 거래량 변동률이 곧 공급량 변동률이다. X재의 경우 가격 변동률의 절댓값보다 공급량 변동률의 절댓값이 크므로 '공급량 변동률/가격 변동률'인 공급의 가격 탄력성은 1보다 크다.

⑤ Y재는 공급만 감소하여 수요 곡선상에서의 균형점 이동이 나타났다. Y재의 공급 감소에 따라 가격은 상승하고, 거래량은 감소하여 총거래액이 감소하였으므로 Y재 수요의 가격 탄력성은 1보다 크다.

2 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** (가)의 경우 가격 변동률은 -20%, 수요량 변동률은 50%이므로 수요의 가격 탄력성은 2.5로 탄력적이다. (나)의 경우 가격 변동률은 -20%, 수요량 변동률은 10%이므로 수요의 가격 탄력성은 0.5로 비탄력적이다.

**정답 찾기** ㄴ. (나)의 경우 가격 변동률의 절댓값은 20%이고, 수요량 변동률의 절댓값은 10%이다.

ㄷ. ㉠이 (가), ㉡이 (나)라면, 갑과 을은 각각 옳게, 병만 틀리게 설명한 상황이 된다. 반면, ㉠이 (나), ㉡이 (가)라면, 병만 옳게, 갑과 을은 각각 틀리게 설명한 상황이 된다.

**오답 피하기** ㄱ. (가)의 경우 가격 변동률의 절댓값보다 수요량 변동률의 절댓값이 크므로 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

ㄴ. ㉠이 (가), ㉡이 (나)라면, 사치품의 수요는 생필품의 수요보다 가격에 대해 탄력적이므로 갑은 옳게 설명하였고, 대체제가 많은 상품의 수요는 대체제가 적은 상품의 수요보다 가격에 대해 탄력적이므로 을은 옳게 설명하였다. 반면, 상품의 가격 변동에 대한 소비자의 적응 기간이 길수록 수요가 가격에 대해 탄력적으로 병은 틀리게 설명하였다.

### 3 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** 수요는 변함이 없고 공급만 변동할 경우 수요의 가격 탄력성에 따라 판매 수입(매출액)의 증감이 달라진다. 수요의 가격 탄력성이 1보다 큰 경우에는 공급 증가로 가격이 하락하면 매출액이 증가하고, 수요의 가격 탄력성이 1보다 작은 경우에는 공급 감소로 가격이 상승하면 매출액이 증가한다. 수요의 가격 탄력성이 1인 경우에는 공급 증감에 따라 가격이 변동하더라도 매출액은 변함이 없다.

**정답 찾기** ② 오전의 X재 수요는 가격에 대해 탄력적이므로 오전의 X재 가격을 인하할 경우 매출액은 증가한다.

**오답 피하기** ① 오전의 X재 수요의 가격 탄력성은 1보다 크므로 X재 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

③ 오후의 경우 가격 변동률의 절댓값과 수요량 변동률의 절댓값이 같으므로 오후의 X재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이다.

④ 오후의 X재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이므로 가격이 변동하더라도 매출액은 변함이 없다. 반면, 저녁의 X재 수요의 가격 탄력성은 0.5이므로 X재 가격을 인상하면 매출액이 증가하고, 인하하면 매출액이 감소한다.

⑤ 오전의 X재 가격을 인상하면 오전의 매출액은 감소하고, 오후의 X재 가격을 인하하면 오후의 매출액은 변함이 없으므로 X재의 하루 매출액은 감소한다.

### 4 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** 소비자 그룹 A의 경우 가격이 10% 인상됨에 따라 거래량은 감소하였고 매출액은 증가하였다. 따라서 소비자 그룹 A의 X재 수요는 가격에 대해 비탄력적이다. 소비자 그룹 B의 경우 가격이 10% 인하됨에 따라 거래량과 매출액은 모두 증가하였다. 따라서 소비자 그룹 B의 X재 수요는 가격에 대해 탄력적이다.

**정답 찾기** ③ 소비자 그룹 B의 X재 수요는 가격에 대해 탄력적이므로 수요의 가격 탄력성이 1보다 크다. 소비자 그룹 B의 거래 가격인  $P_2$ 는 기존의 가격인  $P_0$ 에 비해 10% 낮으므로 수요량 증가율은 10%보다 크다. 수요의 가격 탄력성이 1보다 큰 경우에는 가격 변동률의 절댓값보다 수요량 변동률의 절댓값이 크다.

**오답 피하기** ① 소비자 그룹 A의 거래 가격인  $P_1$ 는 기존의 가격인  $P_0$ 에 비해 10% 높으나 소비자 그룹 A의 거래량이  $Q_0$ 에서  $Q_1$ 로 감소하였으므로 '가격 × 거래량'인 매출액의 증가율은 10%보다 작다.

② 소비자 그룹 A의 X재 수요는 가격에 대해 비탄력적이다.

④ 소비자 그룹 B의 X재 수요의 가격 탄력성은 1보다 크다.

⑤ 소비자 그룹 B에 대한 매출액이 증가하였으므로 가격 하락에 따른 매출액 감소분보다 수요량 증가에 따른 매출액 증가분이 많다.

### 5 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** X재는 가격이 인상됨에 따라 판매 수입이 증가하였으

므로 X재 수요는 가격에 대해 비탄력적이다. Y재는 판매량(공급량) 증가율과 판매 수입 증가율이 같으므로 Y재 수요는 가격에 대해 완전 탄력적이다. Z재는 가격이 인하되었음에도 판매 수입이 변하지 않았으므로 Z재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이다.

**정답 찾기** ⑤ Y재 수요는 가격에 대해 완전 탄력적이므로 수요의 수요 곡선을 가진다. 반면, X재 수요는 가격에 대해 비탄력적이고, Z재 수요는 가격에 대해 단위 탄력적이므로 두 재화는 모두 우하향하는 수요 곡선을 가진다. 따라서 X재, Z재는 Y재와 달리 수요 법칙을 따른다.

**오답 피하기** ① X재 수요는 가격에 대해 비탄력적이므로 수요의 가격 탄력성은 1보다 작다.

② Y재 수요는 가격에 대해 완전 탄력적이므로 Y재 가격은 변함이 없다.

③ Y재 수요는 가격에 대해 완전 탄력적이다.

④ Z재는 단위 탄력적이므로 가격 변동률의 절댓값과 수요량 변동률의 절댓값은 같다.

### 6 시장 균형의 변동과 수요의 가격 탄력성 이해

**문제 분석** A재는 가격이 10% 하락하였는데 판매 수입이 10% 증가하였으므로 거래량이 증가하였다. 따라서 A재는 공급 증가로 균형점이 이동하였다. B재는 가격이 10% 상승하였는데 판매 수입은 10%보다 많이 증가하였으므로 거래량이 증가하였다. 따라서 B재는 수요 증가로 균형점이 이동하였다. C재는 가격이 10% 상승하였는데 판매 수입은 10%보다 적게 증가하였으므로 거래량이 감소하였다. 따라서 C재는 공급 감소로 균형점이 이동하였다. D재는 가격이 10% 하락하였는데 판매 수입이 10%보다 많이 감소하였으므로 거래량이 감소하였다. 따라서 D재는 수요 감소로 균형점이 이동하였다.

**정답 찾기** ④ A재는 공급 증가로 가격이 하락하였으나 판매 수입이 증가하였으므로 A재 수요는 가격에 대해 탄력적이다. 따라서 A재 수요의 가격 탄력성은 1보다 크다. C재는 공급 감소로 가격이 상승하여 판매 수입이 증가하였으므로 C재 수요는 가격에 대해 비탄력적이다. 따라서 C재 수요의 가격 탄력성은 0보다 크고 1보다 작다.

**오답 피하기** ① A재 수요는 가격에 대해 탄력적이다. 따라서 A재는 가격 변동률의 절댓값보다 거래량 변동률의 절댓값이 크다.

② A재 수요는 변함이 없고 공급은 증가하였다. 한편, D재 공급은 변함이 없고 수요는 감소하였다.

③ B재는 수요가 증가하였으므로 공급 곡선상에서 균형점이 이동하였고, C재는 공급이 감소하였으므로 수요 곡선상에서 균형점이 이동하였다.

⑤ 제시된 자료만으로는 B재의 수요 증가, D재의 수요 감소에 따른 공급량 변화율을 알 수 없으므로 B재와 D재 공급의 가격 탄력성은 알 수 없다.

## 07 시장 실패와 정부 실패

수능 기본 문제

본문 77~78쪽

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

### 01 외부 효과의 이해

**문제 분석** 외부 경제는 사회적 최적 수준보다 과소 생산·소비되는 반면, 외부 불경제는 사회적 최적 수준보다 과다 생산·소비된다. 생산 측면의 외부 경제는 사적 비용이 사회적 비용보다 큰 반면, 생산 측면의 외부 불경제는 사적 비용이 사회적 비용보다 작다. 소비 측면의 외부 경제는 사적 편익이 사회적 편익보다 작은 반면, 소비 측면의 외부 불경제는 사적 편익이 사회적 편익보다 크다.

**정답 찾기** ㄷ. 외부 불경제는 사회적 최적 수준보다 과다 생산·소비된다. 이로 인해 소비 측면의 외부 불경제는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많다.

ㄹ. 생산자에 대해 세금을 부과하여 공급이 감소될 경우 생산 측면의 외부 불경제가 개선될 수 있다.

**오답 피하기** ㄱ. 소비 측면의 외부 경제는 사적 편익이 사회적 편익보다 작다.

ㄴ. 생산 측면의 외부 경제는 사적 비용이 사회적 비용보다 크다.

### 02 외부 효과의 이해

**문제 분석** (가)는 다른 경제 주체에게 의도하지 않은 이익을 주었지만 그에 따른 대가를 받지 않은 경우로 외부 경제에 해당하고, (나)는 다른 경제 주체에게 의도하지 않은 손해를 주었지만 그에 따른 대가를 지불하지 않은 경우로 외부 불경제에 해당한다.

**정답 찾기** ⑤ (가)는 백신 접종자 주변의 사람들에게 의도하지 않은 이익을 주는 경우로 외부 경제에 해당하고, (나)는 흡연으로 주변 사람들에게 의도하지 않은 피해를 주는 경우로 외부 불경제에 해당한다.

**오답 피하기** ① (가)는 긍정적 외부 효과의 사례이다.

② (가)는 백신 접종 과정에서 나타난 소비 측면의 외부 경제로, 사회적 편익이 사적 편익보다 크다.

③ (나)는 소비 측면의 외부 효과에 해당한다.

④ (나)는 소비 측면의 외부 불경제로, 사회적 최적 수준보다 과다 소비된다.

### 03 배제성과 경합성의 이해

**문제 분석** A재는 배제성과 경합성이 모두 없는 재화, B재는 배제

성과 경합성이 모두 있는 재화, C재는 배제성이 없고 경합성이 있는 재화이다.

**정답 찾기** ① 공공재는 대가를 지불하지 않은 사람들이 경합하지 않고 소비할 수 있는 재화나 서비스로, 비배제성과 비경합성의 특징을 가진다.

**오답 피하기** ② B재는 배제성과 경합성이 모두 있는 재화이다. 남용으로 자원 고갈이 초래될 수 있는 재화는 공해상의 여극 자원과 같이 배제성이 없고 경합성이 있는 경우이다.

③ C재는 배제성이 없고 경합성이 있는 재화로, 공유 자원에 해당한다. 공유 자원은 사회적 최적 수준보다 과다 생산되지 않는다.

④ 배제성과 경합성이 모두 없는 재화는 A재이다.

⑤ ‘한산한 유료 도로’는 배제성이 있고 경합성이 없는 경우로, C재에 해당하지 않는다.

### 04 불완전 경쟁의 이해

**문제 분석** 제시문은 시장에 상품을 공급하는 기업이 하나 밖에 없는 독점 상황에서 나타날 수 있는 문제를 보여 주고 있다.

**정답 찾기** ② 독점으로 인해 사회적 최적 수준만큼 상품이 공급되지 않는 문제는 불완전 경쟁에 따른 시장 실패에 해당한다.

**오답 피하기** ① 정부의 규제에 따른 자원의 비효율적 배분은 정부 실패에 해당한다.

③, ④, ⑤ 공공재의 부족, 정보의 비대칭성, 외부 효과의 발생은 시장 실패의 요인에 해당하지만, 제시문에 나타난 불완전 경쟁과 관련이 없다.

### 05 외부 효과의 이해

**문제 분석** X재 시장에서  $Q_0$ 은 시장 거래 수준,  $Q_2$ 는 사회적 최적 수준으로, X재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제가 나타나고 있다.

**정답 찾기** ⑤ 정부가 생산자에게 보조금을 지급할 경우 공급이 증가하여 외부 효과가 개선된다.

**오답 피하기** ① 외부 경제가 나타난다.

② 사적 비용만을 반영한 공급 곡선과 사회적 비용을 반영한 공급 곡선의 차이로 인해 생산 측면에서 외부 효과가 나타난다.

③ 외부 경제는 사회적 최적 거래량보다 시장 거래량이 적다.

④ 생산 측면의 외부 경제는 사회적 비용보다 사적 비용이 크다.

### 06 정보의 비대칭성 이해

**문제 분석** 중고 제품 시장에서 정보가 부족한 당사자가 자신에게 불리한 선택을 하는 문제를 해결하기 위한 방안으로 정보를 공유할 수 있는 플랫폼이 제시되고 있다.

**정답 찾기** ① 역선택은 상대적으로 거래에 필요한 정보가 부족한 당사자가 자신에게 불리한 선택을 하는 경향으로, 제시된 중고 제품 거래 플랫폼은 판매자와 소비자 간 정보의 비대칭성을 완화함으로써 역선택 개선에 기여할 수 있다.

**오답 피하기** ⑤ 도덕적 해이는 상대적으로 거래에 필요한 정보가 많은 당사자가 자신의 이익만을 위해 행동하여 사회적으로 바람직하지 않은 결과가 나타나는 경향이다. 이는 정보의 비대칭성으로 인해 초래되지만, 제시문과 관련이 없다.

## 07 시장 실패 개선 방법의 이해

**문제 분석** 갑국 정부는 직접 생산을 통해, 을국 정부는 생산자에 대한 과태료 부과를 통해 시장 실패를 개선하고자 한다.

**정답 찾기** 나. 기업의 생산 과정에서 오염 물질이 배출되어 초래되는 시장 실패는 생산 측면의 외부 불경제이다. 을국 정부는 오염 물질을 배출한 기업에 과태료를 부과하여 외부 불경제를 개선하고자 한다.

ㄹ. 갑국 정부는 시장에서 충분히 공급되지 않는 서비스를 직접 생산한다는 점에서 과소 생산의 문제를 해결하고자 함을, 을국 정부는 과태료 부과를 통해 오염 물질 배출을 줄이고자 한다는 점에서 과다 생산의 문제를 해결하고자 함을 알 수 있다.

**오답 피하기** 가. 갑국 정부가 시장에서 충분히 공급되지 않는 서비스를 직접 생산하는 것은 불완전 경쟁 해소가 아니라, 사회적 최적 수준보다 과소 생산되는 문제를 해소하기 위함이다.

ㄷ. 을국 정부가 기업들에 과태료를 부과한다는 점에서 을국 정부의 시장 개입은 공급 변동 요인이다.

## 08 배제성과 경합성의 이해

**문제 분석** 공해상의 어족 자원은 배제성이 없고 경합성이 있는 경우로, 공유 자원에 해당한다. 따라서 (가)는 경합성, (나)는 배제성이다.

**정답 찾기** ④ D는 배제성과 경합성이 모두 없는 재화로, 공공재의 속성을 가지고 있으므로 시장에서 사회적 최적 수준보다 과소 생산된다.

**오답 피하기** ① (가)는 경합성, (나)는 배제성이다.

② 대가를 지불하지 않은 사람이 소비에서 배제시킬 수 없을 경우 무임승차자 문제가 발생하게 된다. 즉, A와 D에서 무임승차자 문제가 발생한다.

③ 배제성은 없으나 경합성이 있을 경우 남용에 의해 고갈되기 쉽다. 공해상의 어족 자원과 같은 A가 이에 해당한다.

⑤ 치안 서비스는 경합성과 배제성이 모두 없는 경우로 D에 해당하고, 유료 케이블 방송은 배제성이 있으나 경합성이 없는 경우로 C에 해당한다.

## 수능 실전 문제

분문 79~83쪽

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

## 1 외부 효과 개선의 이해

**문제 분석** A와 B는 각각 외부 효과가 발생한 상황에서의 균형점과 외부 효과가 완전히 해소된 상황에서의 균형점 중 하나이다. A와 B가 무엇인가에 따라 정부 개입 전 X재 시장 상황은 외부 경제와 외부 불경제로 구분된다.

**정답 찾기** ㄷ. 외부 효과가 완전히 해소된 상황에서의 균형점이 'A'라면, 정부 개입 전 X재 시장은 사회적 최적 거래량이 시장 거래량보다 적은 외부 불경제 상황이다. 그리고 사회적 최적 가격이 시장 가격보다 높다는 점에서 생산 측면의 외부 효과가 발생했음을 알 수 있다. 생산 측면의 외부 불경제의 경우 사회적 비용이 사적 비용보다 크다.

ㄹ. 외부 효과가 완전히 해소된 상황에서의 균형점이 'B'라면, 정부 개입 전 X재 시장은 사회적 최적 거래량이 시장 거래량보다 많은 외부 경제 상황이다. 그리고 사회적 최적 가격이 시장 가격보다 낮다는 점에서 생산 측면의 외부 효과가 발생했음을 알 수 있다. 즉, 정부의 시장 개입 전 사적 비용이 사회적 비용보다 컸으나, 정부의 시장 개입으로 사적 비용이 사회적 비용 수준으로 감소한 것이다.

**오답 피하기** 가. 외부 효과가 발생한 상황에서의 균형점이 'A'라면, 정부 개입 전 X재 시장은 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 적은 외부 경제 상황이다.

나. 외부 효과가 발생한 상황에서의 균형점이 'B'라면, 정부 개입 전 X재 시장은 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많은 외부 불경제 상황이다. 그리고 사회적 최적 가격이 시장 가격보다 높다는 점에서 생산 측면에서 외부 효과가 발생했음을 알 수 있다.

## 2 배제성과 경합성의 이해

**문제 분석** B와 C는 배제성이 있고, A와 D는 배제성이 없다. C와 D는 경합성이 없고, A와 B는 경합성이 있다.

**정답 찾기** ④ D는 배제성과 경합성이 모두 없는 재화로, 공공재의 속성을 가지고 있다. 이로 인해 D는 주로 정부에 의해 생산된다.

**오답 피하기** ① 공공재의 속성을 가지는 재화의 유형은 D이다.

② 배제성이 없을 경우 무임승차자 문제가 초래될 수 있다. B는 배제성이 있다.

③ C는 배제성이 있고 경합성이 없으나, 공해상의 어족 자원은 배제성이 없고 경합성이 있다.

⑤ ‘혼잡한 무료 도로’는 배제성이 없고 경합성이 있는 경우로 A의 사례에 해당하며, ‘한산한 유료 도로’는 배제성이 있고 경합성이 없는 경우로 C의 사례에 해당한다.

### 3 외부 효과의 이해

**문제 분석** X재 소비자에게 개당 4달러의 보조금을 지급할 경우 수요 곡선이 우측으로 이동하며, X재 생산자에게 개당 4달러의 과징금을 부과할 경우 공급 곡선이 좌측으로 이동한다. X재 시장에서는 소비자에게 개당 4달러의 보조금을 지급할 경우 사회적 최적 거래량과 시장 거래량이 일치하게 되므로 소비 측면의 외부 경제가 발생하고 있다.

**정답 찾기** ④ 소비 측면의 외부 경제의 경우 사회적 최적 수준보다 과소 소비된다. 정책 A의 시행으로 외부 효과가 해소되었으므로 과소 소비 문제가 해소되었음을 알 수 있다.

**오답 피하기** ① X재 소비자에게 개당 4달러의 보조금을 지급할 경우 시장 거래량은 8개가 되며, 사회적 최적 거래량과 시장 거래량이 일치하므로 사회적 최적 거래량은 8개이다. X재 생산자에게 개당 4달러의 과징금을 부과할 경우 시장 거래량은 4개가 되며, 사회적 최적 거래량보다 4개 적다. 따라서 ㉠은 ‘4’이다.

② X재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 발생하고 있으므로 사적 편익이 사회적 편익보다 작다.

③ X재 시장에서는 소비 측면에서 긍정적 외부 효과가 나타난다.

⑤ 정책 B를 시행할 경우 시장 거래량은 4개가 되고, X재 개당 4달러의 과징금을 부과하므로 과징금 부과 총액은 16달러(=4달러 × 4개)이다.

### 4 외부 효과의 이해

**문제 분석** A재 시장과 B재 시장에서는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 적으므로 외부 경제가, C재 시장에서는 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많으므로 외부 불경제가 나타난다. A재 시장에서는 시장 가격이 사회적 최적 가격보다 높으므로 생산 측면의 외부 경제가 나타나며, B재 시장과 C재 시장에서는 시장 가격이 사회적 최적 가격보다 낮으므로 B재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가, C재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제가 나타난다.

**정답 찾기** ㄴ. B재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 나타난다.  
ㄷ. C재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제가 나타난다.

**오답 피하기** ㄱ. A재 시장의 경우 외부 경제, 즉 긍정적 외부 효과가 나타난다.

ㄹ. A재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제가 나타나므로 사회적 최적 수준보다 과소 생산되는 문제가 발생하고, B재 시장에서는 소비 측면의 외부 경제가 나타나므로 사회적 최적 수준보다 과소 소비되는 문제가 발생한다.

### 5 시장 실패의 이해

**문제 분석** 공급자 간의 부당한 공동 행위로 인해 상품의 가격은 높아지고, 상품은 충분히 공급되지 않고 있다. 이는 불완전 경쟁에 따른 시장 실패에 해당한다.

**정답 찾기** ④ 담합과 같은 부당한 공동 행위는 불완전 경쟁에 해당한다. 불완전 경쟁에 따른 시장 실패를 해결하기 위해서는 제도 개선을 통한 정부의 규제가 필요하다.

**오답 피하기** ① 공공재 부족에 따른 시장 실패의 해결 방안에 해당한다.

② 외부 효과에 따른 시장 실패의 해결 방안에 해당한다.

③ 비배제성에 의한 자원 고갈이라는 시장 실패의 해결 방안에 해당한다.

⑤ 정보의 비대칭성에 따른 시장 실패의 해결 방안에 해당한다.

### 6 외부 효과의 이해

**문제 분석** 정부 개입 이후 외부 효과가 완전히 해소되었으므로 X재 시장의 사회적 최적 거래량은 0.9만 개, 사회적 최적 가격은 1.1만 원이다.

**정답 찾기** ㄴ. 정부 개입 전 X재 시장 상황에서 ‘사회적 최적 가격/시장 가격’이 1보다 크고, ‘사회적 최적 거래량/시장 거래량’이 1보다 작다. 따라서 정부 개입 전 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제가 발생하였다.

ㄹ. X재 개당 2,000원의 세금을 부과하여 외부 효과가 완전히 해소되었다. 따라서 X재 생산의 사회적 비용과 사적 비용의 차이는 개당 2,000원이다.

**오답 피하기** ㄱ. X재 생산자에게 세금을 부과하면 X재 공급은 감소한다.

ㄷ. 정부 개입 전 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 불경제가 발생하였으므로 사회적 비용이 사적 비용보다 컸다.

### 7 정보의 비대칭성 이해

**문제 분석** 화재 보험에 가입한 건물 소유자들이 보험 가입 전에 비해 화재 예방을 소홀히 하는 경우는 상대적으로 거래에 필요한 정보가 많은 당사자가 자신의 이익만을 위해 행동하여 사회적으로 바람직하지 않은 결과가 나타나는 경향으로, 이는 도덕적 해이에 해당한다. 보험 가입자에 대한 정보가 비대칭한 상황에서 보험 회사는 위험도가 높은 경우와 낮은 경우의 평균 수준으로 보험 상품의 가격을 책정하게 되며, 이때 보험 상품의 가격에 상응하는 높은 위험도를 갖춘 사람들이 주로 보험에 가입하는 경향이 나타나는데, 이는 역선택에 해당한다.

**정답 찾기** ㄴ. 역선택의 완화를 위해서는 거래 당사자들이 가진 정보의 양이 서로 다른 상태인 정보의 비대칭성 해소가 필요하다.

ㄷ. 역선택과 도덕적 해이는 모두 정보의 비대칭성으로 인해 초래된다.

**오답 피하기** ㄱ. A는 도덕적 해이이다.

ㄹ. 도덕적 해이는 정보가 많은 당사자가 바람직하지 않은 행동을 하는 경향이다.

### 8 외부 효과의 이해

**문제 분석** (가)는 다른 경제 주체에게 의도하지 않은 손해를 주는 경우로 외부 불경제, (나)는 다른 경제 주체에 의도하지 않은 이익을 주는 경우로 외부 경제에 해당한다.

**정답 찾기** ㄴ. (가)는 공장 운영에 따른 외부 효과라는 점에서 생산 측면의 외부 불경제에 해당한다. 생산 측면의 외부 불경제는 사회적 비용이 사적 비용보다 크다.

ㄷ. (나)는 독감 예방 접종에 따른 외부 효과라는 점에서 소비 측면의 외부 경제에 해당한다. 소비 측면의 외부 경제는 사회적 편익이 사적 편익보다 크다.

### 9 외부 효과의 이해

**문제 분석** X재 시장의 시장 가격은 1,000원, 시장 거래량은 800개이다. X재 생산자에게 보조금을 지급하면, 공급 곡선이 우측으로 이동하여 가격은 하락하고 거래량은 증가한다. 보조금 지급으로 시장 거래량이 100개 증가하므로 사회적 최적 거래량은 900개이고, 이때의 가격인 900원이 사회적 최적 가격이 된다.

**정답 찾기** ④ X재 시장에서 시장 가격은 1,000원, 사회적 최적 가격은 900원이므로 사회적 최적 가격이 시장 가격보다 100원 낮다.

**오답 피하기** ① 갑국 정부는 X재 생산자에게 보조금을 지급하여 외부 효과를 해소하고자 하므로 X재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제가 나타나고 있다.

② 외부 효과를 완전히 해소하기 위해 정부는 X재 생산자에게 개당 200원의 보조금을 지급해야 한다. 따라서 모든 생산량 수준에서 X재 생산의 사회적 비용은 사적 비용보다 200원 낮다.

③ X재 시장에서는 생산 측면의 외부 경제, 즉 긍정적 외부 효과가 나타나고 있다. 따라서 X재가 1개 생산될 때마다 피해가 발생하고 있다고 볼 수 없다.

⑤ 외부 효과를 완전히 해소하기 위해 정부는 X재 개당 200원의 보조금을 지급해야 한다. 따라서 정부가 지급해야 하는 보조금 총액은 18만 원(=200원 × 900개)이다.

### 10 외부 효과의 이해

**문제 분석** X재 시장은 소비 측면에서 사적 편익보다 사회적 편익이 작으므로 소비 측면의 외부 불경제가 나타나고 있다. Y재 시장은 생산 측면에서 사적 비용보다 사회적 비용이 크므로 생산 측면의 외부 불경제가 나타나고 있다.

**정답 찾기** ㄴ. Y재 시장은 외부 불경제가 나타나고 있다. 외부 불경제가 나타나는 경우 사회적 최적 수준보다 과다 생산된다.

ㄷ. 소비 측면의 외부 불경제는 사회적 최적 가격이 시장 가격보다 낮으며, 생산 측면의 외부 불경제는 사회적 최적 가격이 시장 가격보다 높다. 따라서 X재 시장과 Y재 시장의 사회적 최적 가격이 같다면, 시장 가격은 X재 시장이 Y재 시장보다 높다.

**오답 피하기** ㄱ. X재 시장에서는 외부 불경제가 나타나고 있다.

ㄹ. X재 시장과 Y재 시장에서는 모두 외부 불경제가 나타나고 있으며, 사회적 최적 거래량은 시장 거래량보다 적다. 따라서 X재 시장의 시장 거래량과 Y재 시장의 사회적 최적 거래량이 같다면, X재 시장의 사회적 최적 거래량은 Y재 시장의 시장 거래량보다 적다.

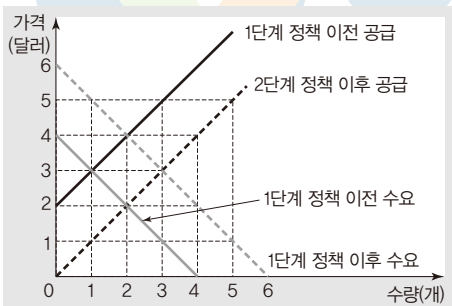
II 단원 **기출 플러스** 본문 84~85쪽

01 ①	02 ④	03 ①	04 ①
------	------	------	------

### 01 정부의 시장 개입의 이해

**문제 분석** X재 소비자에게 보조금을 지급하면 수요가 증가하고, X재 생산자에게 보조금을 지급하면 공급이 증가한다. 1단계 정책의 결과 가격이 4달러일 때 초과 수요량이 0으로 수요량과 공급량이 일치하고, 2단계 정책의 결과 가격이 3달러일 때 초과 수요량이 0으로 수요량과 공급량이 일치한다.

**정답 찾기** ① X재 소비자에게 1개당 2달러의 보조금을 지급하는 1단계 정책을 시행함에 따라 가격이 4달러일 때 수요량과 공급량이 각각 2개로 일치하였다. 또한 1단계 정책 이후 X재 생산자에게 1개당 2달러의 보조금을 지급하는 2단계 정책을 시행함에 따라 가격이 3달러일 때 수요량과 공급량이 일치하였다. 이를 바탕으로 1단계 정책과 2단계 정책 전후의 수요 곡선과 공급 곡선을 나타내면 다음과 같다.



따라서 X재 생산자에게 1개당 2달러의 보조금을 지급하면 가격이 3달러일 때 수요량과 공급량이 일치하고, 가격이 2달러일 때 2개의 초과 수요가, 가격이 4달러일 때 2개의 초과 공급량이 발생한다.

- 오답 피하기** ② 1단계 정책 이전 균형 가격은 3달러이다.  
 ③ 1단계 정책 이전 생산자 잉여는 0.5달러이다.  
 ④ 2단계 정책의 결과 균형 거래량은 3개이다.  
 ⑤ 1단계 정책에서 정부가 지급한 보조금은 4달러(=2달러×2개), 2단계 정책에서 정부가 지급한 보조금은 6달러(=2달러×3개)이므로 정부가 지급한 보조금의 합은 10달러이다.

## 02 시장 균형의 변동 이해

**문제 분석** X재 최대 지불 용의 금액이 균형 가격 이상인 소비자는 X재 구매를 결정하고, X재 최소 요구 금액이 균형 가격 이하인 생산자는 X재 판매를 결정한다.

- 정답 찾기** 나. 가격이 30원보다 높고 40원보다 낮으면 3명의 소비자(D3~D5)가 X재를 구입하고자 하고, 3명의 생산자(S1~S3)가 X재를 판매하고자 한다. 따라서 균형 가격은 30원보다 높고 40원보다 낮은 수준에서 결정된다. X재의 균형 가격이 P원이라고 가정하면 소비자 잉여는  $(40-P) + (50-P) + (60-P)$ 원, 생산자 잉여는  $(P-10) + (P-20) + (P-30)$ 원이므로 소비자 잉여와 생산자 잉여의 합인 총잉여는 90원이다.  
 르. 생산자에게 1개당 10원의 판매세를 부과하면, 모든 생산자의 최소 요구 금액이 10원씩 증가하므로 가격이 40원일 때 수요량이 3개(D3~D5), 공급량이 3개(S1~S3)로 일치한다. 따라서 균형 거래량은 3개로 변함이 없다.

- 오답 피하기** 가. 가격이 20원이면, 수요량은 5개(D1~D5), 공급량은 2개(S1~S2)이므로 수요량이 공급량보다 3개 많다.  
 다. 소비자에게 1개당 10원의 보조금을 지급하면, 모든 소비자의 최대 지불 용의 금액이 10원씩 증가하므로 가격이 40원일 때 수요량이 4개(D2~D5), 공급량이 4개(S1~S4)로 일치한다. 따라서 균형 가격은 30원보다 높고 40원보다 낮은 수준에서 40원으로 상승한다.

## 03 외부 효과의 이해

**문제 분석** 소비 측면의 외부 경제가 발생할 경우 시장 거래량은 사회적 최적 거래량보다 적고, 소비 측면의 외부 불경제가 발생할 경우 시장 거래량은 사회적 최적 거래량보다 많다.

- 정답 찾기** 가. 외부 불경제가 발생한 경우라면, 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많으므로 A는 ㉠, B는 ㉡이다.  
 나. A가 ㉡이고 B가 ㉠이라면, X재의 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 적은 외부 경제가 발생한 상황이다. 따라서 X재 시장에서는 소비 측면에서 외부 경제가 발생하므로 X재는 사회적 최적 수준보다 적게 소비된다.

- 오답 피하기** 다. A가 ㉡이고 B가 ㉠이라면, 소비 측면의 외부 경제가 발생한 상황이다. 소비 측면의 외부 경제는 소비에 대한 보조금 지급을 통해 외부 효과를 개선할 수 있다. X재 소비에 대해 세금을 부과한다면, X재 수요가 감소하여 시장 거래량은 현재 수준보다 더욱 감소하므로 외부 효과에 따른 시장 거래량과 사회적 최적 거래량 간의 불일치가 더욱 커진다.

르. A가 ㉠이고 B가 ㉡이라면, 시장 거래량이 사회적 최적 거래량보다 많은 외부 불경제가 발생한 상황이다. 독감 예방 접종을 통해 독감 전파 가능성이 낮아지는 상황은 소비 측면의 외부 경제의 사례이다.

## 04 소비자 잉여의 이해

**문제 분석** X재 시장의 수요와 공급 변동으로 인해 균형 가격은 변함이 없고 총잉여가 감소하기 위해서는 수요와 공급이 모두 감소해야 한다.

**정답 찾기** ① X재와 Y재는 서로 대체 관계이므로 Y재의 가격 하락은 X재의 수요 감소 요인, X재의 원료 가격 상승은 X재의 공급 감소 요인이다.

- 오답 피하기** ② X재와 Z재는 서로 보완 관계이므로 Z재의 가격 상승은 X재의 수요 감소 요인, X재의 생산 기술 향상은 X재의 공급 증가 요인이다.  
 ③ Z재의 가격 하락은 X재의 수요 증가 요인, X재의 생산 여건 악화는 X재의 공급 감소 요인이다.  
 ④ X재의 수요자 수 증가는 X재의 수요 증가 요인, X재의 원료 가격 하락은 X재의 공급 증가 요인이다.  
 ⑤ X재에 대한 선호도 증가는 X재의 수요 증가 요인, X재의 생산자 수 증가는 X재의 공급 증가 요인이다.



## 08 경제 순환과 경제 성장

### 수능 기본 문제

본문 92~93쪽

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

### 01 국민 경제의 순환 이해

**문제 분석** 가계의 소득은 (가) 시장에서 발생하므로 (가) 시장은 생산 요소 시장, (나) 시장은 생산물 시장이며, A는 기업, B는 가계이다.

**정답 찾기** ② 가계는 이윤 극대화를 추구하는 기업과 달리 효용 극대화를 추구한다.

**오답 피하기** ① 기업은 생산 활동의 주체, 가계는 소비 활동의 주체이다.

③ 인터넷 유료 강좌를 구입하고 지불하는 결제 대금은 서비스의 소비에 대한 화폐의 흐름에 해당하며, 생산물 시장에서 이루어진다. 따라서 이는 ㉠에 해당한다.

④ ㉠은 가계의 소비 지출로, 이는 지출 국민 소득에 포함된다.

⑤ ㉡은 가계가 정부에 납부하는 조세, ㉢은 가계의 소비 지출이다. 가계가 납부하는 조세의 증가는 처분 가능 소득을 감소시켜 가계의 소비 지출 감소 요인으로 작용한다.

### 02 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 ‘최종 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘총 생산물의 시장 가치 합 - 중간 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합’으로 계산할 수 있다.

**정답 찾기** ④ A 기업의 총매출액은 10만 달러, B 기업이 창출한 부가 가치는 5만 달러이다.

**오답 피하기** ① 갑국의 실질 GDP는 15만 달러이다.

② A 기업이 창출한 부가 가치는 10만 달러이다.

③ 이윤은 A 기업이 10만 달러, B 기업이 5만 달러이다.

⑤ A 기업과 B 기업이 창출한 부가 가치의 합은 15만 달러이다.

### 03 국내 총생산과 국민 총소득의 이해

**문제 분석** A는 국민 총소득(GNI), B는 국내 총생산(GDP)이다.

**정답 찾기** ③ 갑국 국민의 해외 소득이 외국인의 갑국 내 소득보다 많으면 ‘자국민이 해외로부터 받은 소득 - 국내 외국인에게 지급한 소득’이 양(+)의 값을 가지므로 갑국의 국민 총소득은 국내 총생산보다 크다.

**오답 피하기** ① 갑국에 진출한 을국 기업이 갑국에서 생산한 최종 생산물의 시장 가치는 갑국의 국내 총생산에 포함된다.

② 국민 총소득에는 자국민이 해외로부터 받은 소득이 포함되므로 갑국 프로 농구 리그에서 활약하는 을국 농구 선수의 연봉은 을국의 국민 총소득에 포함된다.

④ 갑국 국민이 갑국에서 벌어들인 소득은 갑국의 국내 총생산과 국민 총소득 모두에 포함된다.

⑤ 국민 총소득은 국내 총생산에 자국민이 해외로부터 받은 소득을 더하고 국내에서 외국인에게 지급한 소득을 제외하여 측정한다.

### 04 GDP 디플레이터와 경제 성장률의 이해

**문제 분석** 2020년에 갑국의 실질 GDP가 100억 달러이므로 연도별 명목 GDP와 실질 GDP를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억달러)

구분	2020년	2021년	2022년
명목 GDP	100	121	121
실질 GDP	100	110	121

**정답 찾기** ③ 물가 상승률은 2021년이 양(+)의 값, 2022년이 음(-)의 값이다.

**오답 피하기** ① 명목 GDP는 2020년이 2021년보다 작다.

② 전년 대비 2022년의 명목 GDP 증가율은 0%이다.

④ 전년 대비 실질 GDP 증가액은 2021년이 2022년보다 적다.

⑤ 전년 대비 2022년의 실질 GDP 증가율은 명목 GDP 증가율보다 높다.

### 05 GDP의 한계 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 시장에서 거래되는 재화와 서비스의 가치만 포함한다는 점, 재화와 서비스의 품질 변화를 완벽하게 측정하지 못한다는 점, 삶의 질을 정확하게 측정하기 어렵다는 점 등의 한계를 갖는다.

**정답 찾기** 나. 교통사고 증가에 따른 병원비와 자동차 수리비는 국내 총생산 추계에 포함되는 반면, 교통사고의 증가로 인해 감소한 후생 수준은 국내 총생산 추계에 포함되지 않는다는 것을 통해 국내 총생산이 한 국가의 경제적 후생 수준을 정확히 측정하지 못함을 알 수 있다.

다. 정부의 무기 구입과 달리 불법 무기의 거래가 국내 총생산 추계에 포함되지 않는다는 것을 통해 국내 총생산이 시장 밖에서 이루어진 거래를 제대로 반영하지 못함을 알 수 있다.

### 06 명목 GDP와 물가 상승률의 이해

**문제 분석** 갑국의 연도별 명목 GDP, 실질 GDP, GDP 디플레이터, 물가 상승률을 나타내면 다음과 같다.

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
명목 GDP(억 달러)	100	110	99	121
실질 GDP(억 달러)	100	100	90	100
GDP 디플레이터	100	110	110	121
물가 상승률(전년 대비, %)	0	10	0	10

**정답 찾기** 나. 2020년의 실질 GDP는 100억 달러, 2021년의 실질 GDP는 90억 달러이므로 2021년의 실질 GDP는 2020년보다 10% 감소하였다.

다. GDP 디플레이터는 2021년에 110, 2022년에 121이므로 2022년의 GDP 디플레이터는 2021년보다 10% 상승하였다.

**오답 피하기** 가. 2019년과 2020년의 실질 GDP는 각각 100억 달러로 같다.

르. 2021년의 경제 성장률은 음(-)의 값, 2022년의 경제 성장률은 양(+)의 값을 가진다.

## 07 지출 국민 소득의 구성 이해

**문제 분석** 지출 국민 소득은 가계의 소비 지출, 기업의 투자 지출, 정부 지출, 순수출로 구성되므로 A는 소비 지출, B는 순수출이다. 국내 경제 주체가 구입한 외국산 제품의 시장 가치는 경제 주체에 따라 소비 지출, 투자 지출, 정부 지출에 해당하지만 그만큼 수입도 늘어나게 되어 국내 총생산에 대한 지출의 크기는 변함이 없다.

**정답 찾기** ⑤ 갑의 회사에서 업무용으로 외국산 태블릿 PC를 구입한다면 그 시장 가치는 투자 지출과 순수출에 각각 반영되지만, 갑이 가정에서 외국산 태블릿 PC를 구입한다면 그 시장 가치는 소비 지출과 순수출에 각각 반영된다.

**오답 피하기** ① 수입품에 대한 소비 지출액은 소비 지출에 반영된다. 지출 국민 소득의 구성 항목인 소비 지출에는 국산품뿐만 아니라 수입품도 가계가 소비 지출한 금액이라면 모두 반영된다.

② 수입액이 수출액보다 많으면 순수출은 음(-)의 값을 가진다.

③ 순수출은 일정 기간 동안의 수출액에서 수입액을 차감한 금액이다.

④ 정부가 구매한 외국산 노트북의 시장 가치는 정부 지출과 순수출에 각각 반영된다.

## 08 명목 GDP와 GDP 디플레이터의 이해

**문제 분석** 명목 GDP 증가율보다 GDP 디플레이터 상승률이 높으면 실질 GDP 증가율은 음(-)의 값을 가진다. 또한 GDP 증가율보다 인구 증가율이 낮으면 1인당 GDP는 증가하게 된다.

**정답 찾기** 가. 명목 GDP 증가율이 인구 증가율보다 높으므로 1인당 명목 GDP는 지속적으로 증가하고 있다.

나. GDP 디플레이터 상승률, 즉 물가 상승률은 2021년이 4%이므로 2020년의 물가 수준은 2021년보다 낮다.

**오답 피하기** 다. 2021년에는 명목 GDP 증가율보다 GDP 디플레이터 상승률이 높으므로 실질 GDP는 전년보다 감소하였다. 따라서 2021년의 경제 성장률은 음(-)의 값을 가진다.

르. 2022년에는 명목 GDP 증가율과 GDP 디플레이터 상승률이 일치하므로 2022년의 실질 GDP는 2021년과 동일하다.

### 수능 실전 문제

본문 94~98쪽

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

## 1 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 ‘최종 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘총 생산물의 시장 가치 합 - 중간 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합’으로 계산할 수 있다.

**정답 찾기** ③ 창출한 부가 가치는 갑이 100만 원, 병이 30만 원, 정이 180만 원이다. 따라서 정이 창출한 부가 가치는 갑과 병이 창출한 부가 가치의 합보다 크다.

**오답 피하기** ① 을이 창출한 부가 가치는 100만 원이다.

② 병은 10만 원어치의 쌀가루를 최종 소비재로 소비하였다.

④ ㉠에서 수출한 100만 원어치의 쌀가루, ㉡에서 유통업자가 소비한 10만 원어치의 쌀가루, ㉢에서 소비자가 소비한 300만 원어치의 쌀과자는 모두 최종 소비재로, A국의 국내 총생산에 포함된다.

⑤ 쌀가루 100만 원어치는 B국이 수입한 것이므로 이로 인해 B국의 국내 총생산이 증가하지는 않는다.

## 2 명목 GDP의 이해

**문제 분석** 제시된 자료에서 국내 지출 합계는 ‘소비 지출+투자 지출+정부 지출’이므로 ‘해당 연도의 가격으로 측정된 국내 지출 합계+해당 연도의 가격으로 측정된 순수출’은 해당 연도의 국내 총생산, 즉 명목 GDP를 의미한다.

**정답 찾기** 다. 2021년에는 ㉠이 90억 달러, ㉡이 10억 달러이며, 2022년에는 ㉠이 90억 달러, ㉡이 30억 달러이다. 따라서 2022년의 ㉢은 2021년의 3배이다.

ㄹ. 기준 연도인 2021년의 실질 GDP는 명목 GDP와 같은 100억 달러이고, 2022년의 경제 성장률이 10%이므로 2022년의 실질 GDP는 110억 달러이다. 따라서 2022년의 GDP 디플레이터  $\{=(120/110) \times 100\}$ 는 110보다 작으므로 2022년의 물가 상승률은 10%보다 낮다.

**오답 피하기** ㄱ. 갑국 소재 기업의 외국산 기계 구입 비용은 투자 지출에 해당하므로 ㉠에 포함된다.

ㄴ. 2022년의 실질 GDP는 110억 달러이며, ㉡은 90억 달러이다.

### 3 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 ‘최종 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘총 생산물의 시장 가치 합-중간 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합’으로 계산할 수 있다.

**정답 찾기** ㄱ. 2022년에 ○○국의 국내 총생산은 갑 기업의 부가 가치 창출액인 2,000만 달러와 을 기업의 부가 가치 창출액인 2,000만 달러의 합, 즉 4,000만 달러이다.

ㄴ. 갑 기업은 X재 2만 개를 생산하여 2,000만 달러의 총수입을 얻었으므로 X재 가격은 1,000달러이다. 을 기업의 원료 구입비는 1,000만 달러이므로 갑 기업은 을 기업에 X재 1만 개를 판매하였다.

**오답 피하기** ㄴ. 부가 가치 창출액은 갑 기업과 을 기업이 각각 2,000만 달러로 같다.

ㄹ. 총비용에서 자본 사용의 대가에 해당하는 비용, 즉 이자가 차지하는 비율은 갑 기업이  $(300만\ 달러/1,600만\ 달러) \times 100$ , 을 기업이  $(200만\ 달러/2,700만\ 달러) \times 100$ 이므로 을 기업은 갑 기업보다 낮다.

### 4 분배 국민 소득의 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 일정 기간 동안 한 국가 안에서 생산된 모든 최종 생산물의 시장 가치를 합한 것(생산 국민 소득)이다. 이때 국민 소득 3면 등가의 법칙에 따라 생산 국민 소득은 분배 국민 소득과 일치한다. 분배 국민 소득은 분배 활동을 통해 창출된 소득을 모두 합한 것이다.

**정답 찾기** ㄴ. 생산 국민 소득은 분배 국민 소득과 일치하므로 2022년에 을국의 명목 GDP는 을국 국민이 국내에서 얻은 명목 소득과 갑국 국민이 해외에서 얻은 명목 소득의 합인 250억 달러이다.

ㄹ. 을국의 경우 2022년의 GDP 디플레이터가 105이므로 2022년의 실질 GDP는 명목 GDP보다 작다.

**오답 피하기** ㄱ. 2022년에 갑국의 명목 GDP는 갑국 국내에서 창출된 소득의 합이므로 갑국 국민이 국내에서 얻은 명목 소득과 을국 국민이 해외에서 얻은 명목 소득의 합인 200억 달러이다.

ㄴ. 갑국의 경우 2022년의 GDP 디플레이터가 100이므로 2022년의 실질 GDP와 명목 GDP는 각각 200억 달러로 같다.

### 5 명목 GDP와 실질 GDP의 분석

**문제 분석** 갑국의 인구는 매년 증가하고 있으므로 인구 증가율은 양(+)의 값을 갖는다. 2020년의 경우 명목 GDP 증가율은 실질 GDP 증가율보다 높고, 2021년의 경우 명목 GDP 증가율과 실질 GDP 증가율은 같다.

**정답 찾기** ⑤ 2022년의 명목 GDP 증가율이 인구 증가율보다 낮으면, 2022년의 명목 GDP 증가율이 실질 GDP 증가율보다 낮으므로 GDP 디플레이터는 2022년이 2021년보다 작다. 따라서 (가)에 해당 내용이 들어가면, 2022년 물가 상승률은 음(-)의 값을 가진다.

**오답 피하기** ① 기준 연도인 2020년의 명목 GDP 증가율이 실질 GDP 증가율보다 높으므로 2019년의 GDP 디플레이터는 100보다 작다.

② 2021년의 실질 GDP 증가율이 양(+)의 값이므로 실질 GDP는 2020년이 2021년보다 작다.

③ 2021년의 경우 인구 증가율이 실질 GDP 증가율보다 높으므로 1인당 실질 GDP는 2021년이 2020년보다 작다. 2022년의 경우 인구 증가율과 실질 GDP 증가율이 같으므로 1인당 실질 GDP는 2022년과 2021년이 같다. 따라서 1인당 실질 GDP는 2022년이 2022년보다 크다.

④ 2022년의 명목 GDP 증가율이 인구 증가율보다 높으면, 1인당 명목 GDP는 2022년이 2021년보다 크다.

### 6 명목 GDP와 실질 GDP의 이해

**문제 분석** GDP 디플레이터는  $(\text{명목 GDP}/\text{실질 GDP}) \times 100$ 이다. 제시된 자료에서 물가 수준은 GDP 디플레이터로 측정하는데, 을국의 경우 t년 대비 t+1년에 ‘명목 GDP/실질 GDP’가 증가하였으므로 물가는 상승하였다.

**정답 찾기** ② ‘을국 실질 GDP/갑국 실질 GDP’는 t년과 t+1년 모두 0.5로 변환이 없다. 이는 갑국과 을국의 경제 성장률이 같음을 의미한다.

**오답 피하기** ① t년이 기준 연도이므로 t년에 갑국과 을국은 모두 명목 GDP와 실질 GDP가 같고, 갑국의 실질 GDP는 을국의 실질 GDP의 2배이다. 따라서 t년에 을국의 실질 GDP는 갑국의 명목 GDP의 1/2배이다.

③ 을국의 경우 t년 대비 t+1년에 ‘명목 GDP/실질 GDP’가 증가하였는데, 이는 실질 GDP 증가율보다 명목 GDP 증가율이 더 높다는 것을 의미한다. 따라서 t년 대비 t+1년에 을국의 물가는 상승하였다.

④ 을국의 경우 명목 GDP와 ‘명목 GDP/실질 GDP’는 모두 t+1년이 t년보다 크다. 따라서 t년 대비 t+1년에 을국의 실질 GDP가 감소했다고 볼 수 없다.

⑤ 제시된 자료는 을국 실질 GDP 대비 갑국 실질 GDP의 변화가 없음을 나타낼 뿐 갑국의 실질 GDP 증감 여부를 파악할 수 없다.

7 지출 국민 소득의 이해

**문제 분석** 지출 국민 소득은 ‘소비 지출+투자 지출+정부 지출+순수출’로 구성된다. 2021년에 갑국의 국내 총생산은 100억 달러이므로 순수출은 10억 달러(10%)이다. 2022년에 갑국의 경제 성장률은 10%이므로 국내 총생산은 110억 달러, 순수출은 11억 달러(10%)이다.

**정답 찾기** ④ 2021년 대비 2022년의 정부 지출은 10억 달러에서 16.5억 달러로 증가하였고, 순수출은 10억 달러에서 11억 달러로 증가하였다.

**오답 피하기** ① 갑국의 기업이 원자재를 수입하면 투자 지출이 증가하고 동일한 금액만큼 순수출(수출-수입)이 감소하므로 갑국의 국내 총생산에는 변화가 없다. 즉, 원자재 수입으로 인해 국내에서 생산된 재화와 서비스의 금액은 감소하지 않는다.

② 2021년에 갑국 기업이 국내에서 사무용으로 구입한 컴퓨터는 투자 지출에 포함된다.

③ 2022년에 외국 기업이 갑국에 공장을 설립한 것은 투자 지출에 포함된다.

⑤ 2022년에는 2021년과 달리 갑국의 수출액이 수입액보다 11억 달러 많다.

8 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 국내 총생산은 ‘최종 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘총 생산물의 시장 가치 합-중간 생산물의 시장 가치 합’ 또는 ‘각 생산 단계에서 창출된 부가 가치의 합’으로 계산할 수 있다. 따라서 2022년에 갑국의 명목 GDP는 50억 달러, 을국의 명목 GDP는 40억 달러이다.

**정답 찾기** ㄱ. 갑국 A 기업의 X재 10억 달러어치는 을국으로 수출되어 C 기업에서 중간재로 사용되었다.

ㄴ. 2022년에 갑국의 명목 GDP는 50억 달러, 을국의 명목 GDP는 40억 달러이다. 따라서 명목 GDP는 갑국이 을국보다 10억 달러 많다.

**오답 피하기** ㄷ. 2022년에 A 기업이 창출한 부가 가치는 30억 달러, C 기업이 창출한 부가 가치는 40억 달러이다. 따라서 부가 가치 창출액은 C 기업이 A 기업보다 10억 달러 많다.

ㄹ. Y재는 40억 달러어치 생산물 전체가 갑국에서 최종재로 소비되었다. Z재는 50억 달러어치의 생산물 중 20억 달러어치가 갑국으로 수출되었고, 나머지 30억 달러어치가 을국에서 최종재로 소비되었다. 따라서 생산국에서 최종재로 소비된 금액은 Y재가 Z재보다 10억 달러 많다.

9 경제 성장률과 물가 상승률의 분석

**문제 분석** 기준 연도인 t년의 명목 GDP와 실질 GDP를 각각 100억 달러라고 가정할 경우 t+1년의 상황은 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑의 예측이 옳을 경우	을의 예측이 옳을 경우
명목 GDP	104.04	105.04
실질 GDP	102	101

**정답 찾기** ㄱ. 갑의 예측이 옳을 경우 t+1년의 명목 GDP 증가율은 4.04%로, 물가 상승률인 2%보다 높다.

ㄴ. 갑은 t+1년의 명목 GDP 증가율을 4.04%로, 을은 t+1년의 명목 GDP 증가율을 5.04%로 예측하고 있다.

**오답 피하기** ㄴ. 을은 경제 성장률, 즉 실질 GDP 증가율을 1%로, 물가 상승률, 즉 GDP 디플레이터 증가율을 4%로 예측하고 있다. 실질 GDP가 1% 증가할 때 GDP 디플레이터가 4% 증가하려면 명목 GDP는 약 5% 증가해야 한다. 따라서 을의 예측이 옳을 경우 t+1년에는 명목 GDP 증가율이 실질 GDP 증가율보다 높다.

ㄷ. 갑과 을은 모두 t+1년의 실질 GDP가 명목 GDP보다 작을 것으로 예측하고 있다.

10 명목 GDP와 실질 GDP의 이해

**문제 분석** 갑국의 명목 GDP는 매년 감소하고 있으며, GDP 디플레이터는 2020년보다 2021년이 크고, 2021년보다 2022년이 작다. 따라서 실질 GDP는 2020년보다 2021년이 작다.

**정답 찾기** ㄴ. 전년 대비 2021년에 GDP 디플레이터가 상승하였고, 명목 GDP가 감소하였다. GDP 디플레이터는 (명목 GDP/실질 GDP) × 100'이므로 명목 GDP가 감소하는 상황에서 GDP 디플레이터가 상승하기 위해서는 실질 GDP가 명목 GDP보다 더 크게 감소해야 한다. 따라서 해당 내용은 진위 여부를 파악할 수 없다.

ㄷ. 전년 대비 2022년에 GDP 디플레이터가 하락하였고 명목 GDP가 감소하였으므로 2022년의 실질 GDP는 증가했을 수도 있고, 변동이 없었을 수도 있으며, 감소했을 수도 있다. 따라서 제시된 자료만으로는 해당 내용의 진위 여부를 파악할 수 없다.

**오답 피하기** ㄱ. 2020년 물가 상승률을 파악하려면 2019년의 물가 수준에 대한 정보가 필요하다. 따라서 해당 내용은 진위 여부를 파악할 수 없다.

ㄹ. 2021년의 실질 GDP는 전년 대비 하락하였으므로 경제 성장률은 음(-)의 값이고, GDP 디플레이터는 전년 대비 상승하였으므로 물가 상승률은 양(+)'의 값이다. 따라서 해당 내용은 진위 여부를 파악할 수 있다.

## 09 실업과 인플레이션

수능 기본 문제

본문 104~105쪽

01 ㉔	02 ㉑	03 ㉑	04 ㉔
05 ㉔	06 ㉔	07 ㉔	08 ㉑

### 01 실업의 유형 이해

**문제 분석** 갑은 불황에 따른 회사의 구조 조정으로 일자리를 잃게 되었으므로 A는 경기적 실업이자 비자발적 실업에 해당한다. 반면, 을은 업무가 적성에 맞지 않아 사직하였으므로 B는 마찰적 실업이자 자발적 실업에 해당한다.

**정답 찾기** ② 경기 호황으로 경기적 실업이 모두 해소된다 하더라도 현실적으로 실업은 존재한다. 그 이유는 구조적 실업 또는 자발적 실업인 마찰적 실업이 존재하기 때문이다. 또한 구조적 실업이 없어도 직업 탐색 과정에서 일정 수준의 마찰적 실업이 발생한다.

**오답 피하기** ① 경기적 실업은 불경기로 인해 노동에 대한 수요가 부족한 것이 원인이다. 따라서 경기적 실업의 해소를 위해서는 전체 일자리의 수를 늘려야 하며, 경기 부양을 위한 확대 재정 정책이나 확대 통화 정책이 요구된다.

③ A는 회사 경영 악화에 따라 일자리를 잃었다는 점에서 비자발적 실업인 반면, B는 업무가 적성에 맞지 않아 새로운 일자리를 찾기 위해 사직했다는 점에서 자발적 실업에 해당한다.

④ 갑은 불황에 따른 회사의 구조 조정으로 일자리를 잃게 되었으므로 A는 경기 침체에 따라 발생한 실업이라는 점에서 경기적 실업에 해당한다.

⑤ 경기적 실업은 마찰적 실업과 달리 경기 침체에 따른 노동 수요 부족으로 발생한다.

### 02 고용 지표의 이해

**문제 분석** 15세 이상 인구는 경제 활동 인구와 비경제 활동 인구로 구성되며, 경제 활동 인구는 취업자와 실업자로 구성된다. 따라서 갑국의 비경제 활동 인구는 2021년에 30만 명, 2022년에 34만 명이다.

**정답 찾기** ㄱ. 2021년 대비 2022년에 취업자 수는 증가하였고 실업자 수는 변함이 없으므로 실업률은 하락하였다.  
ㄴ. 2021년과 2022년의 고용률은 각각 60%로 같다.

**오답 피하기** ㄷ. 비경제 활동 인구는 2021년에 30만 명에서 2022년에 34만 명으로 증가하였다.

ㄹ. 경제 활동 참가율은 2021년에 70%, 2022년에 약 69%이다. 따라서 2021년 대비 2022년에 경제 활동 참가율은 하락하였다.

### 03 고용 지표의 이해

**문제 분석** 갑국과 을국의 15세 이상 인구를 각각 1,000명이라고 가정할 경우 갑국과 을국의 고용 관련 인구는 다음과 같다.

(단위: 명)

구분	갑국	을국
15세 이상 인구	1,000	1,000
경제 활동 인구	300	600
취업자 수	285	540
실업자 수	15	60
비경제 활동 인구	700	400

**정답 찾기** ① 경제 활동 인구에서 취업자 수가 차지하는 비율은 '100% - 실업률'을 의미한다. 실업률은 갑국의 경우 5%, 을국의 경우 10%이므로 경제 활동 인구에서 취업자 수가 차지하는 비율은 갑국이 95%, 을국이 90%이다.

**오답 피하기** ② 갑국과 을국의 15세 이상 인구를 각각 1,000명이라고 가정할 경우 을국의 취업자 수는 갑국의 취업자 수의 2배가 되지 않고, 을국의 실업자 수는 갑국의 실업자 수의 4배이다. 따라서 갑국과 을국의 취업자 수가 같다면, 을국의 실업자 수는 갑국의 실업자 수의 2배를 넘는다.

③ 갑국과 을국의 15세 이상 인구를 각각 1,000명이라고 가정할 경우 을국의 실업자 수는 갑국의 실업자 수의 4배이고, 을국의 경제 활동 인구는 갑국의 경제 활동 인구의 2배이다. 따라서 갑국과 을국의 실업자 수가 같다면, 경제 활동 인구는 갑국이 을국의 2배가 된다.

④ 갑국과 을국의 15세 이상 인구가 각각 1,000명으로 같다면, 을국의 취업자 수는 갑국의 취업자 수의 2배가 되지 않는다. 따라서 고용률은 을국이 갑국의 2배를 넘지 않는다.

⑤ 갑국과 을국의 15세 이상 인구가 각각 1,000명으로 같다면, '실업자 수/비경제 활동 인구'는 갑국이 15명/700명, 을국이 60명/400명이므로 을국이 갑국보다 크다.

### 04 고용 지표의 분석

**문제 분석** A는 취업자, B는 비경제 활동 인구, C는 실업자이다. B의 경우 '갑국 인구/을국 인구'는 1이므로 갑국과 을국의 비경제 활동 인구는 같다. 갑국과 을국은 서로 15세 이상 인구와 비경제 활동 인구가 같으므로 경제 활동 인수도 같다.

**정답 찾기** ④ C의 경우 '갑국 인구/을국 인구'는 2이므로 실업자 수는 갑국이 을국보다 많다. 경제 활동 인구는 갑국과 을국이 같고 실업자 수는 갑국이 을국보다 많으므로 실업률은 을국이 갑국보다 낮다.

**오답 피하기** ① 전업주부는 비경제 활동 인구에 해당하므로 (가)에 들어갈 수 없다.

- ② 취업자와 실업자는 모두 경제 활동 인구이다.
- ③ 15세 이상 인구는 갑국과 을국이 같고, 취업자 수는 갑국이 을국의 6/7이다. 따라서 고용률은 갑국이 을국보다 낮다.
- ⑤ 15세 이상 인구나 비경제 활동 인구는 모두 갑국과 을국이 같으므로 경제 활동 참가율은 갑국과 을국이 같다.

### 05 인플레이션의 유형 이해

- 문제 분석** ㉠은 수요 견인 인플레이션, ㉡은 비용 인상 인플레이션이다.
- 정답 찾기** ② ㉠은 총수요 증가가 원인이 되는 수요 견인 인플레이션을 의미한다. 수요 견인 인플레이션에 대한 대책으로는 확대 재정 정책보다 조세 수입을 늘리고 정부 지출을 줄이는 긴축 재정 정책이 적절하다.
- 오답 피하기** ① 수요 견인 인플레이션은 실질 GDP 증가를 수반한다.
- ③ 비용 인상 인플레이션은 실업률 상승을 동반한다.
- ④ 총공급이 감소하고 총수요가 증가하면 물가는 총공급만 감소할 때보다 더 많이 상승하게 된다. 을국에서는 총공급의 급격한 감소 요인이 존재했음에도 불구하고 우려했던 만큼 물가 상승 폭이 크지 않았다. 이는 총수요가 감소하거나 생산 기술 발달로 인한 총공급의 증가 요인이 존재하여 총공급의 감소를 줄여준 것을 요인으로 유추할 수 있다.
- ⑤ 수요 견인 인플레이션은 총수요 증가, 비용 인상 인플레이션은 총공급 감소로 인해 발생한다.

### 06 물가 상승률의 분석

**문제 분석** 갑국의 연도별 물가 상승률을 나타내면 다음과 같다.

연도	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
물가 상승률(%)	0	45	2.0	8.0	8.0

- 정답 찾기** ④ 2019년에서 2022년까지 매년 물가 상승률이 양(+)의 값을 가지므로 2019년과 2020년의 물가 수준은 각각 전년보다 높다.
- 오답 피하기** ① 2018년의 물가 수준은 2017년과 같다.
- ② 2019년의 물가 수준은 2022년보다 낮다.
- ③ 2018년의 물가 수준은 2022년보다 낮다.
- ⑤ 2018년에서 2022년까지 매년 GDP 디플레이터가 상승하고 있지만 실질 GDP 증가 여부는 파악할 수 없다.

### 07 국내 총생산과 물가 변동의 이해

**문제 분석** 명목(실질) GDP 증가율이 인구 증가율보다 높으면 1인당 명목(실질) GDP 증가율은 양(+)의 값을 가지고, 명목(실질) GDP 증가율이 인구 증가율보다 낮으면 1인당 명목(실질) GDP 증가율은 음(-)의 값을 가진다.

**정답 찾기** ④ 2019년은 기준 연도이므로 명목 GDP와 실질 GDP가 같다. 2020년에는 명목 GDP 증가율보다 실질 GDP 증가율이 높으므로 명목 GDP가 실질 GDP보다 작고, 2021년에는 명목 GDP 증가율과 실질 GDP 증가율이 같으므로 명목 GDP가 실질 GDP보다 작다.

- 오답 피하기** ① 실질 GDP 증가율이 매년 양(+)의 값을 가지므로 실질 GDP는 2022년이 가장 크다.
- ② 2022년에는 명목 GDP 증가율보다 실질 GDP 증가율이 낮으므로 2022년의 물가 상승률은 양(+)의 값이다.
- ③ 2021년의 실질 GDP 증가율과 명목 GDP 증가율이 같으므로 GDP 디플레이터, 즉 물가 수준은 2020년과 2021년이 같다.
- ⑤ 2022년의 경우 실질 GDP 증가율은 1%인데 1인당 실질 GDP 증가율은 0%이므로 인구는 2021년에 비해 증가한다.

### 08 GDP 디플레이터의 이해

- 문제 분석** 기준 연도의 가격(불변 가격)보다 해당 연도의 가격(경상 가격)이 낮으면 명목 GDP보다 실질 GDP가 크다. 따라서 A는 명목 GDP, B는 실질 GDP이다.
- 정답 찾기** ㄱ. GDP 디플레이터는 '(명목 GDP/실질 GDP) × 100'이므로 '(A/B) × 100'으로 구할 수 있다.
- ㄴ. 2021년은 기준 연도이므로 명목 GDP와 실질 GDP가 같다. 따라서 2021년의 명목 GDP와 2022년의 실질 GDP를 알면, 2022년의 경제 성장률을 구할 수 있다.
- 오답 피하기** ㄷ. 2022년의 명목 GDP와 실질 GDP가 같다면, 2022년의 물가 상승률은 0%이다. 2022년의 경제 성장률은 ㉠과 ㉡을 통해 알 수 있다. 따라서 ㉠과 ㉡이 같다는 내용만으로는 2022년의 경제 성장률을 알 수 없다.
- ㄹ. 2022년의 GDP 디플레이터 값을 알기 위해서는 2022년의 명목 GDP와 실질 GDP가 필요하다.

수능 **실전 문제**

본문 106~109쪽

- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 1 ㉠ | 2 ㉡ | 3 ㉢ | 4 ㉣ |
| 5 ㉤ | 6 ㉥ | 7 ㉦ | 8 ㉧ |

### 1 고용 지표 변화의 이해

**문제 분석** 실업률은 '(실업자 수/경제 활동 인구) × 100'으로 계산된다. ○○국의 15세 이상 인구는 변함이 없고 취업자 수와 실업자 수가 모두 증가하였으므로 실업률이 상승하려면 경제 활동 인구 증가율보다 실업자 수 증가율이 높아야 한다.

**정답 찾기** ② 취업자 수와 실업자 수가 모두 증가하였는데, 실업률이 상승하였다. 실업률이 상승한 것은 경제 활동 인구 증가율보다 실업자 수 증가율이 높기 때문이다. 경제 활동 인구는 취업자 수와 실업자 수의 합이므로 경제 활동 인구 증가율은 취업자 수 증가율과 실업자 수 증가율 사이에서 결정된다. 따라서 '취업자 수 증가율 < 경제 활동 인구 증가율 < 실업자 수 증가율'의 순이므로 취업자 수 대비 실업자 수의 비는 상승하였다.

**오답 피하기** ① 취업자 수와 실업자 수가 모두 증가하였으므로 경제 활동 인구는 증가한다.

③ 15세 이상 인구는 변함이 없고 취업자 수가 증가하였으므로 고용률은 상승하였다.

④ 15세 이상 인구는 변함이 없고 경제 활동 인구가 증가하였으므로 경제 활동 참가율은 상승하였다.

⑤ 실업자 수 증가율이 경제 활동 인구 증가율보다 높다.

## 2 고용 지표의 이해

**문제 분석** 2021년의 15세 이상 인구를 100a명, 2022년의 15세 이상 인구를 100b명이라고 가정할 경우 갑국의 연도별 고용 관련 인구는 다음과 같다.

(단위: 명)

구분		2021년	2022년
경제 활동 인구	취업자 수	60a	55b
	실업자 수	20a	20b
비경제 활동 인구		20a	25b

**정답 찾기** ⑤ 경제 활동 인구에서 취업자 수가 차지하는 비율은 2021년에 75%, 2022년에 약 73.3%이다.

**오답 피하기** ① 고용률은 2021년이 60%, 2022년이 55%이다.

② 경제 활동 참가율은 2021년이 80%, 2022년이 75%이다.

③ '실업자 수/취업자 수'는 2021년(=20/60)보다 2022년(=20/55)이 크다.

④ 15세 이상 인구에서 경제 활동 인구가 차지하는 비율은 2021년이 80%, 2022년이 75%이고, 15세 이상 인구에서 비경제 활동 인구가 차지하는 비율은 2021년이 20%, 2022년이 25%이다. 2021년 대비 2022년에 갑국의 경제 활동 인구가 증가하였으므로 2022년의 경제 활동 인구 증가율은 비경제 활동 인구 증가율보다 낮다.

## 3 고용 관련 인구 증가율의 분석

**문제 분석** 15세 이상 인구는 경제 활동 인구나 비경제 활동 인구가 구성되며, 경제 활동 인구는 취업자와 실업자로 구성된다. 그러므로 15세 이상 인구나 비경제 활동 인구의 증가율을 알면 경제 활동 인구의 증가율을 유추할 수 있다.

**정답 찾기** ② 갑국의 경우 15세 이상 남성 인구 증가율은 3%이고 남성 비경제 활동 인구 증가율은 1%이므로 남성 경제 활동 인구 증가율은 3%를 초과한다. 즉, 갑국의 경우 15세 이상 남성 인구 증가율보다 남성 경제 활동 인구 증가율이 높다. 따라서 갑국의 남성 경제 활동 참가율은 t기보다 t+1기가 높다.

**오답 피하기** ① 갑국의 경우 15세 이상 인구는 변함이 없는 상황에서 t기 대비 t+1기에 15세 이상 남성 인구가 증가하였으므로 15세 이상 여성 인구는 감소하였다. t기 대비 t+1기에 갑국의 여성 비경제 활동 인구는 증가하였으므로 갑국의 여성 경제 활동 인구는 t기보다 t+1기가 적다.

③ 을국의 경우 15세 이상 인구는 변함이 없는 상황에서 남성과 여성 모두 t기 대비 t+1기에 취업자 증가율이 각각 2%이므로 전체 고용률은 t기보다 t+1기가 높다.

④ 을국의 경우 t기 대비 t+1기에 여성 경제 활동 인구 증가율은 2%보다 높고 3%보다 낮으며, 여성 실업자 증가율은 3%이므로 을국의 여성 실업률은 t기보다 t+1기가 높다.

⑤ 갑국과 을국의 15세 이상 인구는 변함이 없는 상황에서 t기 대비 t+1기에 갑국의 비경제 활동 인구나 을국의 경제 활동 인구가 각각 증가하였다. 따라서 갑국의 전체 경제 활동 참가율은 t기보다 t+1기가 낮고, 을국의 전체 경제 활동 참가율은 t기보다 t+1기가 높다.

## 4 고용 지표의 이해

**문제 분석** 제시된 자료는 다음과 같이 나타낼 수 있다.

(단위: %)

구분	2022년 8월			계	
	취업자	실업자	비경제 활동 인구		
2022년 7월	취업자	60	4	6	70
	실업자	① 최소 0, 최대 8	② 최소 0, 최대 8	2	10
	비경제 활동 인구	5	10	5	20
계	최소 65, 최대 73	최소 14, 최대 22	13	100	

**정답 찾기** ③ 7월의 실업률은 12.5% (= (10/80) × 100)이며, 8월의 실업률은 최소 약 16.1%, 최대 약 25.3%이다. 따라서 실업률은 7월이 8월보다 낮다.

**오답 피하기** ① 15세 이상 인구 중 7월 실업자 수가 차지하는 비율은 10%이고, 15세 이상 인구 중 7월에 실업자였다가 8월에 비경제 활동 인구가 된 사람의 수가 차지하는 비율은 2%이다. 따라서 ①+②는 '8'이다.

- ② 8월의 고용률은 최소 65%, 최대 73%이다.
- ④ 경제 활동 참가율은 7월이 80%, 8월이 87%이므로 7월이 8월보다 낮다.
- ⑤ 7월에 취업자였던 사람 중 8월에 비경제 활동 인구가 된 사람의 비율은 약 8.6% $\{=(6/70) \times 100\}$ 이다.

### 5 고용 지표의 분석

**문제 분석** 제시된 자료를 바탕으로 갑국과 을국의 실업률, 고용률, 경제 활동 참가율을 공식 수정 전과 후로 각각 정리하면 다음과 같다.

〈공식 수정 전〉

(단위: %)

구분	갑국, 을국
실업률	$\left(\frac{b}{a+b+c}\right) \times 100$
고용률	$\left(\frac{a+c}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$
경제 활동 참가율	$\left(\frac{a+b+c}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$

〈공식 수정 후〉

(단위: %)

구분	갑국	을국
실업률	$\left(\frac{b+d}{a+b+c+d}\right) \times 100$	$\left(\frac{b+c+d}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$
고용률	$\left(\frac{a+c}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$	$\left(\frac{a}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$
경제 활동 참가율	$\left(\frac{a+b+c+d}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$	$\left(\frac{a+b+c+d}{a+b+c+d+e}\right) \times 100$

**정답 찾기** ④ 공식 수정 후 갑국의 고용률은 변함이 없지만, 을국의 고용률은 고용률 공식의 분자에 해당하는 값이 감소하므로 공식 수정 전에 비해 낮아질 것이다.

**오답 피하기** ① a~e에 해당하는 인구를 알 수 없으므로 공식 수정 후 t기에 갑국과 을국 실업률의 크기는 비교할 수 없다.

② t기에 갑국의 실업률은 공식 수정 전보다 공식 수정 후가 높을 것이다.

③ t기에 갑국과 을국의 실업률은 모두 공식 수정 전보다 공식 수정 후가 높을 것이다.

⑤ 갑국과 을국은 모두 공식 수정 전보다 공식 수정 후 경제 활동 참가율이 높을 것이다.

### 6 인플레이션의 유형 이해

**문제 분석** '채무자보다 채권자에게 유리하게 작용합니까?'라는

질문에 대한 수요 견인 인플레이션과 비용 인상 인플레이션의 응답은 모두 '아니요'이다. B의 경우 '예'로 응답한 개수가 1개이므로 B는 비용 인상 인플레이션이 될 수 없다. 따라서 A는 비용 인상 인플레이션, B는 수요 견인 인플레이션이다. 제시된 자료를 정리하면 다음과 같다.

질문	응답	
	A	B
실질 GDP 감소를 수반합니까?	예	아니요
총공급 변동으로 인해 발생합니까?	예	아니요
채무자보다 채권자에게 유리하게 작용합니까?	아니요	아니요
(가)		예
응답 '예'의 개수	0개	1개

**정답 찾기** ② 수요 견인 인플레이션은 총수요 증가로 인해 발생하며, 총수요의 증가 요인으로는 소비 지출 증가를 들 수 있다.

**오답 피하기** ① (가)에 들어갈 질문에 따라 ㉠은 2 또는 3이다.

③ 수요 견인 인플레이션은 비용 인상 인플레이션과 달리 주로 경기 호황기에 발생한다.

④ 비용 인상 인플레이션은 수요 견인 인플레이션과 달리 스태그플레이션을 초래할 수 있다.

⑤ 유가 상승 등 생산비 증가로 인해 발생하는 인플레이션은 비용 인상 인플레이션이므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

### 7 물가 지수의 이해

**문제 분석** A는 생산자 물가 지수, B는 소비자 물가 지수, C는 GDP 디플레이터이다.

**정답 찾기** ④ 2022년의 소비자 물가 상승률이 약 4.8%, GDP 디플레이터 상승률은 약 9.5%이므로 2022년의 소비자 물가 상승률은 GDP 디플레이터 상승률보다 낮다.

**오답 피하기** ① 기업들의 생산 비용은 재화와 서비스의 가격에 반영되므로 생산자 물가 지수의 변화는 소비자 물가에 영향을 미친다.

② 소비자 물가 지수와 생산자 물가 지수는 모두 수입품의 가격 변화를 반영할 수 있다.

③ GDP 디플레이터는 '(명목 GDP/실질 GDP) × 100'으로 계산되므로 GDP 디플레이터의 증가는 '명목 GDP/실질 GDP'의 증가를 의미한다.

⑤ 생산자 물가 상승률은 2021년이 5%, 2022년이 0%이다.

### 8 물가 상승률 및 명목 이자율의 변동에 따른 영향 이해

**문제 분석** 갑국의 실질 GDP는 매년 증가하고 있으며 물가 수준은 GDP 디플레이터로 측정하므로 물가 상승률이 양(+)의 값이라면, 명목 GDP는 실질 GDP보다 더 크게 증가했음을 의미한다.



**정답 찾기** ㄷ. 매년 실질 GDP가 증가하고 있는 상황에서 2022년의 물가 상승률이 양(+)의 값이므로 명목 GDP는 2022년이 2021년보다 크다.

ㄹ. 2022년의 물가 상승률은 양(+)의 값이므로 전년 대비 2022년의 실질 GDP 증가율은 명목 GDP 증가율보다 낮다.

**오답 피하기** ㄱ. 실질 GDP와 명목 GDP의 크기를 알 수 없으므로 2021년의 GDP 디플레이터가 100보다 큰지 알 수 없다.

ㄴ. 2022년에 물가 상승률은 명목 이자율보다 높으므로 실질 이자율은 0%보다 작다. 하지만 명목 이자율이 0%보다 크기 때문에 예금을 하는 것이 현금으로 보관하는 것보다 이득이다.

## 10 경기 변동과 안정화 정책

수능 기본 문제

본문 115~116쪽

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 01 ㉓ | 02 ㉓ | 03 ㉔ | 04 ㉑ |
| 05 ㉒ | 06 ㉓ | 07 ㉓ | 08 ㉕ |

### 01 총수요와 총공급의 변동 이해

**문제 분석** A는 이전에 비해 물가 수준이 상승하고 실질 GDP가 증가하였으므로 총수요 증가로 인한 결과이다. B는 이전에 비해 물가 수준이 하락하고 실질 GDP가 증가하였으므로 총공급 증가로 인한 결과이다. C는 이전에 비해 물가 수준이 상승하고 실질 GDP가 감소하였으므로 총공급 감소로 인한 결과이다. D는 이전에 비해 물가 수준이 하락하고 실질 GDP가 감소하였으므로 총수요 감소로 인한 결과이다.

**정답 찾기** ㉓ D는 총수요 감소로 인해 나타난 실질 GDP 감소, 물가 하락 상황이다. 이러한 상황은 경기가 하강 국면일 때 나타나므로 중앙은행의 기준 금리 인하를 통한 경기 부양책은 대책이 될 수 있다.

**오답 피하기** ㉑ A는 총수요 증가로 인한 결과이다. 정부 지출 감소는 총수요 감소 요인이다.

㉒ B는 총공급 증가로 인한 결과이다. 주로 경기가 하강 국면일 때 총공급 증가가 나타난다고 볼 수 없다.

㉔ A는 총수요 증가, B는 총공급 증가로 인한 결과이다.

㉕ B는 총공급 증가, C는 총공급 감소로 인한 결과이다. 따라서 A와 B는 모두 총공급 변동으로 인한 결과이다.

### 02 총수요와 총공급의 변동 이해

**문제 분석** 제시된 자료에서 E에서 A로의 변동은 총공급 감소, A에서 B로의 변동은 총수요 증가, B에서 C로의 변동은 총공급 증가, C에서 E로의 변동은 총수요의 감소에 의해 발생한다.

**정답 찾기** ㉓ 정부 지출 감소는 총수요 감소 요인이므로 C에서 E로의 변동 요인에 해당한다.

**오답 피하기** ㉑ E에서 A로의 변동은 총공급 감소로 나타난다.

㉒ 생산 비용 상승은 총공급 감소 요인이다.

㉔ 법인세율 인상은 총수요 감소 요인이다.

㉕ 국공채 매입은 총수요 증가 요인이다.

### 03 경기 순환의 특징 이해

**문제 분석** A 시기는 경기 순환 중 확장기에 해당한다. 확장기에는 생산, 소비, 투자 등의 경제 활동이 가장 활발하다.

## 수능개념

EBS 대표강사들과 함께 하는  
수능의 개념을 잡아주는 필수 기본서

**정답 찾기** ④ 확장기에는 일반적으로 기업 재고율이 하락하고, 고용률이 상승한다.

**오답 피하기** ①, ②, ③, ⑤ 확장기에는 일반적으로 실업률과 기업 재고율이 하락하고, 고용률과 공장 가동률이 상승한다. 또한 소비 증가율, 설비 투자 증가율, 물가 상승률은 양(+)의 값을 가진다.

#### 04 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** 갑국이 실시하고 있는 세율 인상, 정부 지출 축소는 긴축 재정 정책에, 국공채 매각은 긴축 통화 정책에 해당한다. 을국이 실시하고 있는 기준 금리 인하는 확대 통화 정책에, 대규모 공공 사업 시행, 소득세 감면 대상과 감면 규모 확대는 확대 재정 정책에 해당한다.

**정답 찾기** ① 긴축 재정 정책과 긴축 통화 정책은 모두 총수요 감소를 목적으로 한다.

**오답 피하기** ② 을국은 확대 통화 정책을 실시하였다.  
③ 을국은 갑국과 달리 자국의 경기가 위축되었다고 보고 확대 재정 정책과 확대 통화 정책을 실시하였다.

④ 갑국과 을국은 모두 재정 정책 두 가지와 통화 정책 한 가지를 실시하였다.

⑤ 긴축 재정 정책과 긴축 통화 정책은 모두 실업률 상승 요인, 확대 재정 정책과 확대 통화 정책은 모두 물가 상승 요인이다.

#### 05 확대 통화 정책의 영향 이해

**문제 분석** 확대 통화 정책은 통화량을 늘리고 이자율을 낮춰 총수요를 증대시키는 정책이다.

**정답 찾기** ② 국공채를 매입하면 시중에 자금이 방출되어 통화량이 증가하고 이자율이 하락한다. 즉, 국공채 매입은 확대 통화 정책의 수단 중 하나이다. 이자율이 하락하면 저축이 감소하여 소비가 증가하고, 기업의 자금 조달 비용이 감소하여 투자가 증가한다.

**오답 피하기** ① 국공채 매각은 통화량 감소에 따른 이자율 상승 요인이며, 이는 총수요 감소 요인으로 작용한다.

③ 기준 금리 인하는 통화량 증가에 따른 이자율 하락 요인이며, 이는 총수요 증가 요인으로 작용한다.

④ 기준 금리 인상은 통화량 감소에 따른 이자율 상승 요인이며, 이는 총수요 감소 요인으로 작용한다.

⑤ 지급 준비율 인하는 통화량 증가에 따른 이자율 하락 요인이며, 이는 총수요 증가 요인으로 작용한다.

#### 06 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** A국의 목표 경제 성장률은 매분기 4% 이상이며, A국의 '목표 경제 성장률 - 실제 경제 성장률'은 증가하고 있다. 이는 실제 경제 성장률이 지속적으로 둔화되고 있는 경기 침체 상황을 나타낸다. 따라서 (가)에는 총수요 증대 정책인 확대 재정 정책이나 확대 통화 정책이 들어가는 것이 적절하다.

**정답 찾기** ③ 정부 지출 규모 확대는 확대 재정 정책에 해당한다.

**오답 피하기** ① 기준 금리 인상은 긴축 통화 정책에 해당한다.

② 지급 준비율 인상은 긴축 통화 정책에 해당한다.

④ 소득세 및 법인세의 세율 인상은 긴축 재정 정책에 해당한다.

⑤ 공개 시장에서의 국공채 매각 규모 확대는 긴축 통화 정책에 해당한다.

#### 07 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** B는 E보다 물가 상승률은 낮고 실업률은 높은 지점이다. 물가 상승률이 낮아지고 실업률이 높아지기 위해서는 총수요가 감소해야 한다. 즉, 갑국 정부는 긴축 재정 정책을, 갑국 중앙은행은 긴축 통화 정책을 실시해야 한다.

**정답 찾기** 나. 소득세율을 인상하면, 가계의 처분 가능 소득이 감소하여 소비가 감소한다. 소비의 감소는 총수요 감소 요인이다.

다. 기준 금리 인상은 소비와 투자 감소에 따른 총수요 감소 요인이다.

**오답 피하기** 가. 국공채를 매입하면, 시중에 자금이 방출되어 통화량이 증가하고 이자율이 하락한다. 통화량 증가와 이자율 하락은 총수요 증가 요인이다.

라. 정부 지출을 확대하면, 총수요가 증가한다.

#### 08 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** 갑국은 5분기 연속 경제 성장률이 하락하고 실업률이 상승하고 있으므로 경기 침체 상황이 지속되고 있다.

**정답 찾기** ⑤ 경기 침체 상황에서는 총수요 증가를 위해 가계의 처분 가능 소득을 증가시킬 수 있는 정책이 필요하다.

**오답 피하기** ① 제시된 기간 동안의 물가 변화를 알 수 없으므로 스태그플레이션이 발생하였다고 단정할 수 없다.

② 일반적으로 경기 침체는 총수요 감소로 인해 발생한다.

③ 경기 침체 상황에서는 중앙은행이 국공채를 매입할 필요가 있다.

④ 경기 침체 상황에서는 중앙은행이 기준 금리를 인하할 필요가 있다.

수능 실전 문제

본문 117~119쪽

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

## 1 국민 경제의 균형 변동 이해

**문제 분석** (가)는 총수요 증가 요인, (나)는 총공급 증가 요인, (다)는 총수요 감소 요인, (라)는 총공급 감소 요인이다.

**정답 찾기** ⑤ D로의 이동은 총수요와 총공급이 모두 감소할 때, 즉 (다)와 (라)가 함께 발생할 때 나타날 수 있다.

**오답 피하기** ① (가)는 총수요 증가 요인이다. A로의 이동은 총수요가 증가하고 총공급이 감소할 때 나타날 수 있다.

② (라)는 총공급 감소 요인이므로 B로의 이동을 초래할 수 없다.

③ (가)는 총수요 증가 요인, (다)는 총수요 감소 요인이다. 총수요의 증가 폭이 총수요의 감소 폭보다 클 경우 B로의 이동이 나타날 수 있다.

④ C로의 이동은 총공급이 증가하고 총수요가 감소할 때, 즉 (나)와 (다)가 함께 발생할 때 나타날 수 있다.

## 2 통화 정책의 이해

**문제 분석** 지급 준비율 인상과 국공채 매각은 모두 통화량 감소 요인, 지급 준비율 인하나 국공채 매입은 모두 통화량 증가 요인이다.

**정답 찾기** ③ 을국의 경우 통화 정책의 결과 통화량이 감소하였으므로 을국 중앙은행은 국공채를 매각하였다.

**오답 피하기** ① 갑국의 경우 통화 정책 실시에 따라 통화량이 증가하였으므로 갑국 중앙은행은 지급 준비율을 인하하였다.

② 지급 준비율 인하는 총수요 확대를 위한 통화 정책이므로 갑국 중앙은행이 실시한 정책이 실업률 상승 요인으로 작용한다고 보기 어렵다.

④ 을국 중앙은행의 공개 시장 운영 정책을 통해 통화량의 변화율이 음(-)이 된 것으로 보아 을국 중앙은행은 경기가 과열되었다고 판단하였다.

⑤ 갑국 중앙은행과 달리 을국 중앙은행이 실시한 정책은 총수요 감소 요인이다.

## 3 지급 준비율의 이해

**문제 분석** A는 지급 준비율이며, 지급 준비율은 은행이 예금자의 인출 요구에 대비하여 의무적으로 보유해야 하는 예금액의 일정 비율을 의미한다. 지급 준비율의 인상(인하)은 시중 은행의 대출액을 감소(증가)시켜 통화량 감소(증가) 요인, 이자율 상승(하락) 요인으로 작용한다.

**정답 찾기** ㄴ. 경기가 수축기일 때에는 경제 활동이 최저 수준인 경기 침체 시기이므로 경기 활성화를 위한 대책으로 지급 준비율을 인하할 수 있다.

ㄷ. 지급 준비율 인상과 기준 금리 인상은 모두 통화량 감소 요인이다.

**오답 피하기** ㄱ. 지급 준비율 인상은 총수요 감소 요인이다.

ㄹ. 정부의 재정 지출 확대와 중앙은행의 지급 준비율 인하는 모두 총수요 증가를 목표로 한다. 따라서 정부가 재정 지출을 대폭 확대할 때 중앙은행의 지급 준비율 인하나 정부의 재정 정책 목표 달성에 장애가 된다고 보기 어렵다.

## 4 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** 제시된 자료를 바탕으로 갑국의 연도별 실제 물가 상승률과 실제 경제 성장률을 나타내면 다음과 같다.

(단위: %)

구분	2021년	2022년
실제 물가 상승률	5	-3
실제 경제 성장률	8	-2

**정답 찾기** ㄷ. 2022년의 경우 실제 경제 성장률이 -2%, 실제 물가 상승률이 -3%이므로 경기 침체 상황이다. 따라서 경기 부양을 위해 조세를 줄이고 정부 지출을 확대하는 확대 재정 정책의 실시가 요구되었을 것이다.

ㄹ. 2021년에는 실제 경제 성장률과 실제 물가 상승률이 모두 목표치보다 높다. 이 경우 경기가 과열될 수 있으므로 중앙은행의 국공채 매각과 같은 긴축 통화 정책이 적합하다.

**오답 피하기** ㄱ. 2022년의 경제 성장률은 음(-)의 값이므로 실질 GDP는 2022년이 2021년보다 작다.

ㄴ. 2021년의 경우 경제 성장률과 물가 상승률이 모두 양(+의 값)이므로 스태그플레이션이 나타났다고 볼 수 없다.

## 5 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** 갑국은 실질 GDP가 감소하고 실업률과 물가가 동시에 상승하였으므로 비용 인상 인플레이션이 발생하였다.

**정답 찾기** ㄱ. 국제 유가 및 원료 가격의 급등으로 인해 물가가 상승하였으므로 갑국의 물가는 총공급 측면의 요인으로 인해 상승하였다.

ㄴ. 갑국의 ○○당은 실업 문제 해결을 위한 재정 정책, 즉 확대 재정 정책의 실시를 요구하고 있다. 소득세율 인하 및 정부 지출 증가는 확대 재정 정책에 해당한다.

**오답 피하기** ㄷ. 물가 안정을 위한 재정 정책, 즉 긴축 재정 정책의 실시는 총수요 감소 요인이다. 국공채 매입은 총수요 증가 요인이다.

ㄹ. ㉠은 확대 재정 정책이므로 갑국의 실질 GDP 증가 및 물가 수준 상승 요인이며, ㉡은 긴축 재정 정책이므로 갑국의 실질 GDP 감소 및 물가 하락 요인이다.

## 6 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** 갑은 (가)가 적힌 카드를 버리고 확대 통화 정책에 해당하는 '중앙은행의 기준 금리 인하'가 적힌 카드를 뽑았으나 승

자가 되지 못하였다. 따라서 갑은 '경기 과열'이 적힌 카드를 가지고 있었으며, (가)는 확대 정책과 관련 있다. 을은 긴축 통화 정책에 해당하는 '지급 준비율 인상'이 적힌 카드를 버린 후 (나)가 적힌 카드를 뽑았으나 승자가 되지 못하였다. 따라서 을은 '경기 침체'가 적힌 카드를 가지고 있었으며, (나)는 긴축 정책과 관련 있다. 병이 뽑은 (다)와 (라)에는 모두 '경기 침체' 또는 '경기 과열'에 대한 대책이 적혀 있다.

**정답 찾기** 나. 병이 뽑은 (다)가 '정부 지출 축소'라면, (라)에는 긴축 통화 정책이 들어가야 한다. 지급 준비율 인하는 확대 통화 정책에 해당한다.

다. 을은 '경기 침체'가 적힌 경기 상황 카드를 가지고 있으므로 '지급 준비율 인상'이 적힌 카드 한 장을 버리고 확대 통화 정책이 적힌 카드를 뽑았다면 승자가 되어야 하지만 을은 승자가 되지 못하였다. 국공채 매각은 긴축 통화 정책에 해당한다.

**오답 피하기** 가. (가)가 '국공채 매입'이면, 갑은 확대 통화 정책에 해당하는 (가)를 버리고 확대 통화 정책에 해당하는 '중앙은행의 기준 금리 인하'가 적힌 카드를 뽑았으나 승자가 되지 못하였다. 따라서 갑은 '경기 과열'이 적힌 카드를 가지고 있었음을 알 수 있다. 라. 병이 버린 카드에 '지급 준비율 인상'이 적혀 있었으면, 병은 '경기 침체'가 적힌 경기 상황 카드를 가지고 있었을 것이며, 카드 두 장을 새로 뽑아 승리하였으므로 (다)와 (라)에는 모두 총수요를 증가시키는 정책이 적혀 있었을 것임을 알 수 있다.

III 단원 기출 플러스

본문 120~121쪽

- 01 ②      02 ①      03 ⑤      04 ③

01 국내 총생산의 이해

**문제 분석** 목재 수입 회사는 외국으로부터 목재 180만 달러어치를 수입하여 전량을 종이 생산 회사에 200만 달러에 판매하였으므로 목재 수입 회사가 창출한 부가 가치는 20만 달러이다. 종이 생산 회사는 목재 수입 회사로부터 200만 달러어치 목재를 구입하여 총 600만 달러어치의 종이를 판매하였으므로 종이 생산 회사가 창출한 부가 가치는 400만 달러이다. 공책 생산 회사는 종이 생산 회사로부터 500만 달러어치 종이를 구입하여 총 1,500만 달러어치의 공책을 판매하였으므로 공책 생산 회사가 창출한 부가 가치는 1,000만 달러이다.

**정답 찾기** ② 종이 생산 회사는 목재 수입 회사로부터 200만 달러어치 목재를 구입하여 총 600만 달러어치의 종이를 판매하였

으므로 400만 달러의 부가 가치를 창출하였다.

- 오답 피하기** ① 목재는 갑국에서 생산된 것이 아니므로 목재 수입액은 갑국의 국내 총생산에 포함되지 않는다.  
 ③ 국내에서 생산되어 외국으로 수출된 재화의 부가 가치는 국내 총생산에 포함된다.  
 ④ 국내 중간재의 시장 가치 합은 700만 달러이다.  
 ⑤ 국내 총생산은 1,420만 달러이다.

02 명목 GDP와 GDP 디플레이터의 이해

**문제 분석** 갑국의 연도별 명목 GDP, 실질 GDP, GDP 디플레이터를 나타내면 다음과 같다.

구분	2018년	2019년	2020년	2021년
명목 GDP(억 달러)	100	121	110	110
실질 GDP(억 달러)	100	110	약 111	약 111
GDP 디플레이터	100	110	99	99

**정답 찾기** ① 기준 연도인 2018년의 실질 GDP가 100억 달러이므로 2019년의 명목 GDP는 121억 달러이며, 물가 상승률은 10%이다. 따라서 2019년의 실질 GDP는 110억 달러이다.

- 오답 피하기** ② 2019년의 전년 대비 명목 GDP 증가율은 21%이다.  
 ③ 2020년의 경제 성장률은 양(+)의 값을 가진다.  
 ④ 2021년의 물가 수준은 2019년보다 낮다.  
 ⑤ 2020년과 2021년의 실질 GDP는 같다.

03 고용 지표의 분석

**문제 분석** 제시된 자료를 바탕으로 t년과 t+10년에 갑국의 15세 이상 30세 미만 인구와 30세 이상 인구를 각각 고용 지표의 인구 구성으로 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 명)

구분	t년	t+10년
15세 이상 30세 미만 인구	300	200
경제 활동 인구	취업자 수	135
	실업자 수	15
비경제 활동 인구	150	100

(단위: 만 명)

구분	t년	t+10년
30세 이상 인구	700	800
경제 활동 인구	취업자 수	399
	실업자 수	21
비경제 활동 인구	280	320

**정답 찾기** ⑤ 전체 고용률은 t년이 53.4%, t+10년이 54.6%이다. 따라서 전체 고용률은 t+10년이 t년에 비해 높다.

**오답 피하기** ① t년의 30세 미만 연령층 실업자 수는 15만 명이다.

② t년의 전체 경제 활동 인구는 570만 명이다.

③ t+10년의 전체 취업자 수는 546만 명이다.

④ 전체 경제 활동 참가율은 t년이 57%, t+10년이 58%이므로 t+10년이 t년에 비해 높다.

#### 04 경제 안정화 정책의 이해

**문제 분석** ㉠의 요인은 총수요 증가, 총공급 감소이고, ㉡은 긴축 통화 정책의 수단을 사용하는 것을 의미한다.

**정답 찾기** ③ 중앙은행의 국공채 매각은 긴축 통화 정책의 수단에 해당한다.

**오답 피하기** ① 총수요 곡선의 좌측 이동은 총수요 감소를 의미한다.

② 총공급 곡선의 우측 이동은 총공급 증가를 의미한다.

④ 중앙은행의 지급 준비율 인하는 확대 통화 정책의 수단에 해당한다.

⑤ 긴축 통화 정책 수단의 사용은 실질 GDP를 감소시키는 요인이다.

## 11 무역 원리와 무역 정책

수능 기본 문제

본문 128~129쪽

01 ③

02 ③

03 ④

04 ④

05 ②

06 ①

07 ②

08 ①

### 01 비교 우위의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1/3개, 을국이 Y재 2개이고, Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 3개, 을국이 X재 1/2개이다.

**정답 찾기** ③ 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 1/2개이므로 X재 1개보다 작다.

**오답 피하기** ① 제시된 자료만으로는 갑국과 을국의 X재 1개 생산비를 알 수 없다. 따라서 갑국이 X재 생산에 절대 우위를 갖는지 여부는 알 수 없다.

② 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1/3개이다.

④ 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다. 따라서 갑국의 X재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 교역 후가 크다.

⑤ 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. 따라서 갑국과 달리 을국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 교역 후 증가한다.

### 02 비교 우위의 이해

**문제 분석** 갑국은 교역 후 X재 1개 소비의 기회비용이 증가하였으므로 X재 생산에 비교 우위를 가진다. 을국은 교역 후 Y재 1개 소비의 기회비용이 증가하였으므로 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ③ 을국의 경우 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 교역 후 증가한다. 따라서 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

**오답 피하기** ① 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가지므로 을국의 경우 교역 후 X재 1개 소비의 기회비용은 감소한다. 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 갑국의 경우 교역 후 Y재 1개 소비의 기회비용은 감소한다. 따라서 ㉠과 ㉡은 모두 '감소'이다.

② 제시된 자료만으로는 갑국과 을국의 X재 1개 생산비를 알 수 없다. 따라서 갑국이 X재 생산에 절대 우위를 갖는지 여부는 알 수 없다.

④ 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가지므로 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작다.

⑤ 갑국은 비교 우위가 있는 X재만을 특화하고, 을국은 비교 우위가 있는 Y재만을 특화하여 양국 간 교역을 하게 된다. 따라서 갑국은 X재 수출국, 을국은 Y재 수출국이다.

### 03 생산 가능 곡선 및 비교 우위의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1개, 을국이 Y재 3/5개이고, Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 1개, 을국이 X재 5/3개이다. 따라서 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ④ A에서 을국의 Y재 1개 추가 생산의 기회비용은 X재 5/3개이므로 X재 1개보다 크다.

**오답 피하기** ① 제시된 자료만으로는 갑국과 을국의 Y재 1개 생산비를 알 수 없다. 따라서 갑국이 Y재 생산에 절대 우위를 갖는지 여부는 알 수 없다.

② A는 갑국의 생산 요소를 모두 활용하여 생산하는 조합점이 아니지만, 생산이 불가능한 조합점이 아니다.

③ X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1개, 을국이 Y재 3/5개이므로 갑국이 을국보다 크다.

⑤ 갑국은 비교 우위가 있는 Y재만을 특화하고, 을국은 비교 우위가 있는 X재만을 특화하여 양국 간 교역을 하게 된다. 따라서 갑국은 Y재 수출국, 을국은 X재 수출국이다.

### 04 관세 부과의 영향 이해

**문제 분석** 갑국 정부가 을국산 X재에 대한 관세율을 인상하면, 갑국 내 을국산 X재 가격은 상승한다. 갑국 정부가 병국산 Y재에 대한 관세를 철폐하면, 갑국 내 병국산 Y재 가격은 하락한다.

**정답 찾기** ④ 병국산 Y재에 대한 관세 철폐는 갑국 내 병국산 Y재 가격을 하락시키므로 갑국 내 Y재 시장의 소비자 잉여를 증가시키는 요인이다.

**오답 피하기** ① 을국산 X재에 대한 관세율 인상은 갑국 내 을국산 X재의 가격 상승과 수입량 감소 요인이다. 따라서 을국산 X재에 대한 관세율 인상은 갑국 내 X재 시장의 소비자 잉여 감소 요인이다.

② 을국산 X재에 대한 관세율 인상은 갑국 내 을국산 X재 가격을 상승시키므로 갑국 내 X재 생산자의 공급량을 증가시키는 요인이다. 따라서 을국산 X재에 대한 관세율 인상은 갑국 내 X재 시장의 생산자 잉여 증가 요인이다.

③ 병국산 Y재에 대한 관세 철폐는 갑국 내 Y재의 시장 가격 하락 요인이다.

⑤ 을국산 X재에 대한 관세율 인상은 X재의 수입량 감소 요인, 병국산 Y재에 대한 관세 철폐는 Y재의 수입량 증가 요인이다.

### 05 비교 우위의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1/2개, 을국이 Y재 2/3개이고, Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2개, 을국이 X재 3/2개이다.

**정답 찾기** ㄱ. X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1/2개, 을국이 Y재 2/3개이므로 갑국이 을국보다 작다.

ㄷ. 갑국은 비교 우위가 있는 X재만을 특화하고, 을국은 비교 우위가 있는 Y재만을 특화하여 양국 간 교역을 하게 된다. 따라서 양국이 교역할 경우 X재 수출국은 갑국, Y재 수출국은 을국이다.

**오답 피하기** ㄴ. 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 을국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 후가 교역 전보다 크다.

ㄹ. X재 1개당 교환되는 Y재가 1/2개보다 많으면 갑국이 이익을 얻고, Y재가 2/3개보다 적으면 을국이 이익을 얻는다. 따라서 X재와 Y재의 교환 비율이 1 : 2라면, 양국 모두 교역으로 인해 이익이 발생하지 않는다.

### 06 비교 우위의 이해

**문제 분석** X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1/2개, 을국이 Y재 2개이고, Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2개, 을국이 X재 1/2개이다.

**정답 찾기** ① X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작으므로 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

**오답 피하기** ② 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 1/2개이다.

③ 노동자 1명당 Y재 생산량은 갑국이 1/10개, 을국이 1/3개이므로 을국이 갑국보다 많다.

④ Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2개, 을국이 X재 1/2개이므로 을국이 갑국보다 작다.

⑤ 갑국은 비교 우위가 있는 X재만을 특화하고, 을국은 비교 우위가 있는 Y재만을 특화하여 양국 간 교역을 하게 된다. 따라서 교역 시 갑국은 을국과 달리 X재 수출국이다.

### 07 비교 우위의 이해

**문제 분석** 교역 후 갑국이 Y재만을, 을국은 X재만을 생산하였으므로 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ② 을국은 교역 전보다 X재 15개를 추가로 생산하기 위해 Y재 15개를 포기하였으므로 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 1개이다.

**오답 피하기** ① 갑국이 Y재만을 특화하여 생산하였다는 것은 갑국이 Y재 생산에 비교 우위를 가진다는 것을 의미한다.

③ 갑국의 Y재 최대 생산 가능량은 50개이다. 을국은 Y재 1개 생산의 기회비용이 X재 1개이므로 을국의 Y재 최대 생산 가능량은 30개이다.

④ Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국은 X재 3/5개, 을국은 X재 1개이다.

⑤ 갑국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 교역 후 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 증가한다.

## 08 자유 무역의 영향 이해

**문제 분석** 갑국의 X재 시장 개방으로 인해 갑국 내 X재 가격은 국제 가격인  $P_2$ 가 된다.

**정답 찾기** ① 갑국의 X재 시장 개방으로 인해 갑국 내 X재 가격은 국제 가격인  $P_2$ 로 하락하고, 거래량은 증가하므로 갑국 내 X재 시장의 소비자 잉여는 증가한다.

**오답 피하기** ② X재 시장 개방 이전의 갑국 내 X재 가격은  $P_0$ 이었으나, X재 시장 개방으로 인해 갑국 내 X재 가격은  $P_0$ 에서 국제 가격인  $P_2$ 로 하락한다.

③ 갑국의 X재 수입액은  $P_2 \times Q_1Q_2$ 이다.

④ 갑국의 X재 시장 개방으로 인해 갑국 내 X재 가격은 국제 가격인  $P_2$ 로 하락하므로 갑국 X재 국내 생산량은  $Q_0$ 에서  $Q_1$ 로 감소한다.

⑤ 갑국의 X재 시장 개방으로 인해 갑국 내 X재 가격은  $P_0$ 에서 국제 가격인  $P_2$ 로 하락하므로  $Q_1Q_2$ 만큼의 초과 공급이 발생하지 않는다.

### 수능 실전 문제

본문 130~135쪽

1 ㉓	2 ㉔	3 ㉓	4 ㉔
5 ㉓	6 ㉔	7 ㉓	8 ㉔
9 ㉓	10 ㉑	11 ㉔	12 ㉓

## 1 비교 우위의 이해

**문제 분석** 교역 전 Y재 1개 생산의 기회비용은 을국이 갑국보다 작으므로 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. 갑국은 교역 후 X재 1개 소비의 기회비용이 교역 전보다 증가하므로 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ③ 갑국은 교역 후 Y재와 달리 X재 1개 소비의 기회비용이 교역 전보다 증가하였으므로 X재 생산에 비교 우위를 가진다. 을국은 갑국보다 교역 전 Y재 1개 생산의 기회비용이 작으므로 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

**오답 피하기** ① 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가지므로 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작다. 따라서 ㉑에는 '작음', ㉒에는 '큼'이 적절하다.

② 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 교역 후 Y재(X재) 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 증가(감소)한다. 따라서 ㉓에는 '감소', ㉔에는 '증가'가 적절하다.

④ 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 교역 시 갑국은 X재 수출국, 을국은 Y재 수출국이다.

⑤ 양국이 교역을 할 경우 을국은 비교 우위가 있는 Y재만을 특화하여 생산하므로 X재는 생산하지 않는다.

## 2 비교 우위의 이해

**문제 분석** 갑국 대비 을국의 X재 1개 생산의 기회비용이 1보다 크다는 것은 X재 1개 생산의 기회비용이 갑국보다 을국이 크다는 것을 의미하므로 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다. 갑국 대비 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용이 1보다 작다는 것은 Y재 1개 생산의 기회비용이 갑국보다 을국이 작다는 것을 의미하므로 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ㄴ. 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가지므로 X재만 30개를 생산하여 을국에 10개를 수출하였다. 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 Y재만 40개를 생산하여 갑국에 10개를 수출하였다. 따라서 X재와 Y재의 교환 비율은 1 : 1이다.

ㄷ. 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 교역 후 을국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 증가하였다.

**오답 피하기** ㄱ. 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

ㄴ. 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지며, 양국은 비교 우위가 있는 재화만을 생산하여 교역하였으므로 갑국은 을국에 X재를 수출하였고, 을국은 갑국에 Y재를 수출하였다.

## 3 생산 가능 곡선과 비교 우위의 이해

**문제 분석** t기에 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작고, Y재 1개 생산의 기회비용은 을국이 갑국보다 작으므로 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. t+1기에 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작고, Y재 1개 생산의 기회비용은 을국이 갑국보다 작으므로 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ③ t기와 t+1기에 모두 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작으므로 갑국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

**오답 피하기** ① t기에 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 1/2개, 을국이 Y재 1개이다.

② t기에 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 양국이 교역을 할 경우 갑국은 X재를 특화하고, 을국은 Y재를 특화한다.

④ 갑국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 t기에 X재 2개, t+1기에 X재 3개이다.

⑤ t+1기에 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. 따라서 t+1기에 교역 후 을국의 Y재 1개 소비의 기회비용은 교역 전보다 증가한다.

#### 4 자유 무역의 이해

**문제 분석** 자유 무역 협정 체결 전후의 갑국에서 X재의 국내 가격은 다음과 같다.

구분	자유 무역 협정 체결 전	자유 무역 협정 체결 후
을국산 X재	130달러	100달러
병국산 X재	104달러	104달러
갑국 내 X재 가격	병국산 104달러	을국산 100달러

**정답 찾기** ④ 자유 무역 협정 체결 후 갑국 내 X재 가격은 하락하고 거래량은 증가하므로 X재 시장의 국내 소비자 잉여는 증가한다.

**오답 피하기** ① 자유 무역 협정 체결 후 갑국 내 X재 가격은 을국산 X재 100달러이다. 이 경우 관세율이 0%이므로 X재의 관세 수입은 0이다.

② 자유 무역 협정 체결 전 갑국 내 X재 가격은 병국산 X재 104달러이고, 자유 무역 협정 체결 후 갑국 내 X재 가격은 을국산 X재 100달러이다. 따라서 자유 무역 체결 후 갑국에서는 X재의 국내 가격이 하락한다.

③ 자유 무역 협정 체결 후 갑국 내 X재 가격은 하락하므로 X재의 국내 거래량은 증가한다.

⑤ 자유 무역 협정 체결 후 갑국 내 X재 가격은 을국산 X재 100달러이다. 따라서 갑국에서는 병국이 아닌 을국으로부터 X재를 수입한다.

#### 5 자유 무역의 이해

**문제 분석** 갑국과 을국의 X재와 Y재 1개 생산에 필요한 노동자 수와 기회비용을 나타내면 다음과 같다.

구분	갑국	을국
X재 1개 생산에 필요한 노동자 수	4명	5명
Y재 1개 생산에 필요한 노동자 수	2명	10명
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 2개	Y재 1/2개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 1/2개	X재 2개

**정답 찾기** ③ Y재 1개 생산에 필요한 노동자 수는 갑국이 2명, 을국이 10명이다. 노동자 1명당 Y재 생산량은 갑국이 1/2개, 을국이 1/10개이다.

**오답 피하기** ① X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 크므로 갑국이 X재 생산에 비교 우위를 갖지 않는다.

② 을국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 X재 2개이므로 X재 1개보다 크다.

④ 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가지므로 교역 후 갑국은 Y재 1개 소비의 기회비용이 증가하고, 을국은 X재 1개 소비의 기회비용이 증가한다.

⑤ Y재 1개당 교환되는 X재가 1/2개보다 많으면 갑국이 이익을 얻고, X재가 2개보다 적으면 을국이 이익을 얻는다. 따라서 교환 조건이 Y재 1개당 X재가 2개보다 많으면, 을국은 이익을 얻을 수 없으므로 양국 간 교역은 이루어지지 않는다.

#### 6 보호 무역 정책의 이해

**문제 분석** 갑국의 X재 시장에서 P<sub>1</sub>의 가격 수준에서 ㉠에 따라 갑국 내 X재 생산자의 공급량은 Q<sub>1</sub>에서 Q<sub>2</sub>로 증가하고, ㉡에 따라 X재의 국내 공급이 증가하여 갑국 내 X재 생산자의 공급량은 Q<sub>1</sub>에서 Q<sub>2</sub>로 증가한다.

**정답 찾기** ④ 갑국 내 X재 생산자에게 개당 T만큼의 보조금을 지급하면, X재 수입량은 Q<sub>2</sub>Q<sub>3</sub>이다. 따라서 갑국 내 X재 생산자에게 개당 T만큼의 보조금 지급할 경우 수입량은 Q<sub>1</sub>Q<sub>4</sub>에서 Q<sub>1</sub>Q<sub>2</sub>만큼 감소한다.

**오답 피하기** ① X재 개당 T만큼의 관세를 부과하면, X재 수입량은 Q<sub>2</sub>Q<sub>3</sub>이 되므로 관세 수입은 T × Q<sub>2</sub>Q<sub>3</sub>이다.

② X재 개당 T만큼의 관세를 부과하면, 갑국 내 X재 가격은 상승하고, X재 소비량은 감소한다. 따라서 갑국 내 X재 시장의 소비자 잉여는 'T × Q<sub>3</sub>'과 'T × Q<sub>3</sub>Q<sub>4</sub> × 1/2'의 합만큼 감소한다.

③ 갑국 내 X재 생산자에게 개당 T만큼의 보조금을 지급하더라도 갑국 내 X재 가격은 P<sub>1</sub>로 변화가 없으므로 갑국 내 X재 소비량은 보조금 지급 이전과 같다.

⑤ 관세 부과나 보조금 지급으로 인한 갑국 내 X재 생산자의 공급량은 Q<sub>2</sub>로 각각 같다.

#### 7 생산 가능 곡선과 비교 우위의 이해

**문제 분석** 갑국이 교역 후 X재로 표시된 Y재 1개 소비의 기회비용이 교역 전보다 증가하였으므로 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

**정답 찾기** ③ 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다. 갑국의 X재 1개 생산의 기회비용은 Y재 2/3개이고, 을국의 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국보다 작으므로 Y재 2/3개보다 작다.

**오답 피하기** ① 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

② 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가지므로 Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작다.

④ 갑국은 비교 우위가 있는 Y재 20만 개를 생산하여 을국에 5만 개를 수출하였고, 을국은 비교 우위가 있는 X재 생산에 특화하여 X재 15만 개를 수출하였다. 따라서 X재와 Y재의 교환 비율은 3 : 1이다.

⑤ 을국은 비교 우위가 있는 X재 생산에 특화하여 X재 15만 개를 수출하였으므로 X재 수출국이다.



## 8 비교 우위의 이해

**문제 분석** t기의 경우 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 3/2개, 을국이 Y재 6/5개이므로 을국이 갑국보다 작다. Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2/3개, 을국이 X재 5/6개이므로 갑국이 을국보다 작다. t+1기의 경우 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 3/4개, 을국이 Y재 12/5개이므로 갑국이 을국보다 작다. Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 4/3개, 을국이 X재 5/12개이므로 을국이 갑국보다 작다.

**정답 찾기** ④ Y재 생산에 비교 우위가 있는 국가는 t기의 경우 갑국, t+1기의 경우 을국이다.

**오답 피하기** ① t기에 X재 1개 생산의 기회비용은 을국이 갑국보다 작으므로 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

② t기에 Y재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 X재 2/3개, 을국이 X재 5/6개이다.

③ t+1기에 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 Y재 3/4개, 을국이 Y재 12/5개이다.

⑤ 갑국의 Y재 1개 생산의 기회비용은 t기에 X재 2/3개, t+1기에 X재 4/3개이다.

## 9 비교 우위의 이해

**문제 분석** 갑국이 X재 수출국이라면 을국은 Y재 수출국이고, 갑국의 X재 수출량과 을국의 X재 수입량은 같으며, 을국의 Y재 수출량과 교역 후 갑국의 X재 소비량은 같다. 따라서 갑국은 X재 수출국, 을국은 Y재 수출국이다. 갑국이 X재 수입국이라면 을국은 Y재 수입국인데, 갑국의 경우 X재 수입량과 교역 후 X재 소비량이 동일하지 않다. 따라서 갑국은 X재 수입국, 을국은 Y재 수입국이 아니다.

**정답 찾기** ⑤ 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. 따라서 교역 후 갑국은 을국과 달리 X재 1개 소비의 기회비용이 교역 전에 비해 증가한다.

**오답 피하기** ① 갑국이 X재 수출국, 을국이 Y재 수출국이므로 ㉠은 을국의 수출량과 같은 '20'이고, ㉡은 갑국의 수출량과 같은 '20'이다.

② 갑국이 X재 수출국, 을국이 Y재 수출국이므로 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다.

③ 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 X재 1개 생산의 기회비용은 갑국이 을국보다 작다.

④ 갑국은 을국에 X재 20만 개를 수출하였고, 을국은 갑국에 Y재 20만 개를 수출하였으므로 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율은 1:1이다.

## 10 비교 우위의 이해

**문제 분석** 교역 후 갑국의 X재 1개 소비의 기회비용이 증가하였

으므로 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. 이에 따른 갑국과 을국의 교역 전 X재와 Y재 최대 생산 가능량과 교역 후 생산량을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 개)

구분	교역 전 최대 생산 가능량		교역 후 생산량	
	X재	Y재	X재	Y재
갑국	40	30	40	0
을국	20	50	0	50

**정답 찾기** ① 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지며, 양국은 비교 우위가 있는 재화만을 특화하여 교환한다. 따라서 갑국은 X재 40개를 생산하여 을국에 20개를 수출하고, 을국은 Y재 50개를 생산하여 갑국에 20개를 수출하였으므로 양국 간 X재와 Y재의 교환 비율은 1:1이다.

**오답 피하기** ② 교역 전 X재 최대 생산 가능량은 갑국이 40개, 을국이 20개이다.

③ 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가지므로 교역 전 Y재 1개 생산의 기회비용은 을국이 갑국보다 작다.

④ 갑국은 X재 생산에, 을국은 Y재 생산에 비교 우위를 가진다. 제시된 자료만으로는 갑국과 을국의 X재(Y재) 1개 생산비를 알 수 없으므로 갑국(을국)이 X재(Y재) 생산에 절대 우위를 갖는지 여부는 알 수 없다.

⑤ X재 1개당 교환되는 Y재가 3/4개보다 많으면 갑국이 이익을 얻고, Y재가 2.5개보다 적으면 을국이 이익을 얻는다. 따라서 X재와 Y재의 교환 비율이 1:2라면, 갑국과 을국은 모두 교역의 이익이 발생하므로 교역이 이루어진다.

## 11 자유 무역의 이해

**문제 분석** X재 시장의 완전 개방으로 자유 무역이 실시되어 X재 가격이  $P_1$ 로 결정되면, 갑국 내 X재 소비량은  $Q_0$ 에서  $Q_1$ 로 감소하고, X재 생산량은  $Q_0$ 에서  $Q_2$ 로 증가한다.

**정답 찾기** ④ 시장 원리에 따라 X재의 국제 가격이  $P_1$ 로 결정된 것은 시장 개방 전 을국의 X재 시장 가격이  $P_1$ 보다 높다는 것을 의미한다. 따라서 자유 무역으로 인해 을국의 X재 시장 가격은  $P_1$ 로 하락하고 소비량은 늘어나므로 을국 내 X재 시장의 소비자 잉여는 증가한다.

**오답 피하기** ① 자유 무역으로 인해 갑국의 X재 시장 가격은 상승하므로 갑국의 X재 생산량은  $Q_0$ 만큼 증가한다.

② 자유 무역으로 인해 갑국의 X재 가격은 상승하고 생산량은 증가하므로 갑국 내 X재 생산자의 판매 수입은 증가한다.

③ 시장 개방 전 을국의 X재 시장 가격은  $P_1$  수준보다 높았으나, 자유 무역으로 인해 을국의 X재 시장 가격은  $P_1$  수준까지 하락한다.

⑤ 양국 간 X재 교역량은 갑국에서의 초과 공급량인  $Q_1 - Q_0$ 이므로 교역액은  $P_1 \times (Q_1 - Q_0)$ 이다.

## 12 비교 우위의 이해

**[문제 분석]** X재 1개 생산의 기회비용은 A국이 Y재 2개, B국이 Y재 5/6개이다. Y재 1개 생산의 기회비용은 A국이 X재 1/2개, B국이 X재 6/5개이다. 따라서 A국은 Y재 생산에, B국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다. 방을 탈출하기 위한 [질문 1]에 대한 옳은 답변은 'Y재', [질문 2]에 대한 옳은 답변은 'Y재 5/6개', [질문 3]에 대한 옳은 답변은 'A국'이다.

**[정답 찾기]** ⑤ [질문 3]에 대한 옳은 답변은 'A국'이다. 따라서 을과 병은 모두 [질문 3]에 대해 옳게 답변하였다.

**[오답 피하기]** ① [질문 1]에 대한 옳은 답변은 'Y재'이다. [질문 1]에 대한 병의 답변이 'X재'라면, 병은 틀리게 답변한 것이므로 방을 탈출할 수 없다.

② [질문 2]에 대한 옳은 답변은 'Y재 5/6개'이다. [질문 2]에 대한 을의 답변이 'Y재 6/5개'라면, 을은 틀리게 답변한 것이므로 방을 탈출할 수 없다.

③ 갑은 [질문 1]에 대해 틀리게 답변하였다. 따라서 [질문 3]에 대한 갑의 답변이 옳다고 하여도 갑은 방을 탈출할 수 없다.

④ [질문 1]에 대한 옳은 답변은 'Y재'이다. 따라서 [질문 1]에 대해 갑은 틀리게 답변하였고, 을은 옳게 답변하였다.

## 12 외환 시장과 환율

### 수능 기본 문제

본문 140~141쪽

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

### 01 환율 변동의 요인 이해

**[문제 분석]** 우리나라 원/달러 시장의 균형점이 A에서 B로 이동한 것은 달러화의 공급 증가로 인한 것이다.

**[정답 찾기]** ③ 우리나라 기업의 미국 수출 대금 수취 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다.

**[오답 피하기]** ① 우리나라 국민의 미국 관광 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

② 미국 소재 기업의 우리나라 투자 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다.

④ 우리나라 기업의 특허권 사용료의 해외 지급 감소는 달러화의 수요 감소 요인이다.

⑤ 우리나라로 유학 보낸 미국 학부모의 학비 송금 감소는 달러화의 공급 감소 요인이다.

### 02 환율 변동의 영향 이해

**[문제 분석]** 달러화 대비 원화 가치 하락은 원/달러 환율 상승, 달러화 대비 위안화 가치 상승은 위안/달러 환율 하락, 달러화 대비 엔화 가치 하락은 엔/달러 환율 하락을 의미한다.

**[정답 찾기]** ① 달러화 대비 엔화 가치 상승은 엔/달러 환율 하락을 의미한다.

**[오답 피하기]** ② 달러화 대비 원화 가치는 하락하였고, 달러화 대비 위안화 가치는 상승하였으므로 위안화 대비 원화 가치는 하락한다.

③ 엔/달러 환율이 하락하였으므로 일본산 제품을 수입하는 미국 기업의 비용 부담은 증가한다.

④ 원/달러 환율이 상승하였으므로 미국에 수출하는 한국산 제품의 달러화 표시 가격은 하락한다.

⑤ 위안/달러 환율이 하락하였으므로 중국에 수출하는 미국산 제품의 위안화 표시 가격은 하락한다.

### 03 환율 변동의 요인 및 결과 이해

**[문제 분석]** t년 대비 t+1년에 원/달러 환율이 상승했다는 것은 원화 대비 달러화 가치가 상승했다는 것을 의미한다. t년 대비 t+1년에 엔/달러 환율이 하락했다는 것은 엔화 대비 달러화 가치가 하락했다는 것을 의미한다.

## 수능 기출의 미래

두꺼운 분량을 벗어난 가장 완벽한 기출문제집  
쉬운 문항은 간략하고 빠르게,  
고난도 문항은 상세하고 심도 있게

**정답 찾기** ⑤ 일본 외환 시장에서 달러화의 공급 증가는 엔/달러 환율 하락 요인이다.

**오답 피하기** ① 원/달러 환율이 상승한다는 것은 원화 대비 달러화 가치가 상승한다는 것을 의미한다. 따라서 달러화 대비 원화 가치는 하락하였다.

② 엔/달러 환율이 하락한다는 것은 엔화 대비 달러화 가치가 하락한다는 것을 의미한다.

③ 달러화 대비 원화 가치는 하락하였고, 달러화 대비 엔화 가치는 상승하였으므로 엔화 대비 원화 가치는 하락하였다.

④ 한국 외환 시장에서 달러화의 수요 감소는 원/달러 환율 하락 요인이다.

#### 04 환율 변동의 영향 이해

**문제 분석** 원/달러 환율 상승은 원화 대비 달러화 가치의 상승 요인이고, 원/달러 환율 하락은 원화 대비 달러화 가치의 하락 요인이다.

**정답 찾기** 갑. 원/달러 환율 상승은 한국 기업의 달러화 표시 대미 외채 상환 부담 증가 요인이다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

을. 원/달러 환율 상승은 자녀를 미국에 유학 보낸 한국 학부모의 학비 부담 증가 요인이다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** 병. 원/달러 환율 상승은 미국 시장에서 한국산 제품의 가격 경쟁력 상승 요인이다. 따라서 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

정. 원/달러 환율 상승은 미국산 원자재를 수입하는 한국 기업의 생산 비용 증가 요인이다. 따라서 (나)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

#### 05 환율 변동의 요인 이해

**문제 분석** 우리나라 외환 시장에서 (가)는 달러화의 수요 증가에 의한 원/달러 환율 상승 요인, (나)는 달러화의 공급 증가에 의한 원/달러 환율 하락 요인, (다)는 달러화의 수요 증가에 의한 원/달러 환율 상승 요인, (라)는 달러화의 공급 증가에 의한 원/달러 환율 하락 요인이다.

**정답 찾기** ④ (라)는 달러화의 공급 증가에 의한 원/달러 환율의 하락 요인이다.

**오답 피하기** ① (가)는 원화 대비 달러화 가치 상승 요인이다.

② (나)는 달러화의 공급 증가 요인이다.

③ (다)는 달러화의 수요 증가 요인이다.

⑤ (가)는 달러화의 수요 증가 요인, (라)는 달러화의 공급 증가 요인이다. 달러화의 수요와 공급이 모두 증가하면 달러화의 거래량은 증가한다.

#### 06 환율 변동의 영향 이해

**문제 분석** 원/달러 환율은 지속적으로 상승하고 있고, 엔/달러 환율은 지속적으로 하락하고 있다.

**정답 찾기** ① 원/달러 환율 상승은 한국으로 여행 오는 미국인의 경비 부담 감소 요인이다.

**오답 피하기** ② 원/달러 환율 상승은 한국 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담 증가 요인이다.

③ 원/달러 환율 상승은 한국 시장에서 미국산 제품의 원화 표시 가격 상승 요인이다.

④ 엔/달러 환율 하락은 미국을 여행하고자 하는 일본인의 여행 비용 부담 감소 요인이다.

⑤ 엔/달러 환율 하락은 미국 기업이 일본에 수출하는 제품의 엔화 표시 가격 하락 요인이다.

#### 07 환율 변동의 요인 및 영향 이해

**문제 분석** 달러화 대비 원화 가치가 하락하는 현상은 원/달러 환율 상승이므로 B는 원/달러 환율 상승이다. 따라서 A는 원/달러 환율 하락이다.

**정답 찾기** ⑤ 원/달러 환율 상승은 원화 대비 달러화 가치 상승을 의미하는 것으로, 이는 미국으로 수출하는 한국산 제품의 달러화 표시 가격의 하락 요인이다.

**오답 피하기** ① A는 원/달러 환율 하락이며, 이는 달러화 대비 원화 가치 상승을 의미한다. 따라서 ㉠은 '아니요'이다. 달러화의 공급 증가는 원/달러 환율 하락 요인이므로 ㉡은 '아니요'이다.

② 달러화의 공급 증가는 원/달러 환율 하락 요인이므로 A는 원/달러 환율 하락이다.

③ 원/달러 환율 하락은 미국으로부터 원자재를 수입하는 한국 기업의 생산 비용 감소 요인이다.

④ 원/달러 환율 상승은 한국인의 미국 여행 비용 부담을 증가시키는 요인이다.

#### 08 환율 변동의 영향 이해

**문제 분석**  $t-1$ 년 대비  $t$ 년과  $t$ 년 대비  $t+1$ 년에 X재의 원화 표시 가격은 모두 변화가 없었지만, X재의 원화 표시 수출액은 모두 증가하였다. 이는  $t$ 년과  $t+1$ 년에 모두 전년 대비 X재 수출량이 늘어났다는 것을 의미한다. 또한 전년 대비 X재 수출량은 늘어났지만, X재의 달러화 표시 수출액은 변화가 없었으므로 X재의 달러화 표시 가격은 하락하였다. 따라서  $t$ 년과  $t+1$ 년에는 모두 전년 대비 원/달러 환율이 상승하였다.

**정답 찾기** ③  $t$ 년 대비  $t+1$ 년에 X재의 원화 표시 가격은 변화가 없었지만 X재의 달러화 표시 가격은 하락하였으므로 원/달러 환율은 상승하였다.

**오답 피하기** ①  $t-1$ 년 대비  $t$ 년에 원/달러 환율이 상승하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 하락하였다.

- ② t-1년 대비 t년에 X재의 원화 표시 가격은 변화가 없었지만, X재의 원화 표시 수출액은 증가하였으므로 X재 수출량은 증가하였다.
- ④ t년 대비 t+1년에 X재의 달러화 표시 수출액은 변화가 없었으므로 미국 소비자의 한국산 X재 소비액은 변화가 없었다.
- ⑤ t-1년부터 t+1년까지 X재의 달러화 표시 수출액은 변화가 없었지만, X재의 원화 표시 수출액은 증가하였다. 따라서 X재의 달러화 표시 수출액 대비 원화 표시 수출액은 증가하였다.

**수능 실전 문제** 본문 142~145쪽

1 ⑤	2 ②	3 ③	4 ①
5 ④	6 ⑤	7 ⑤	8 ③

### 1 환율 변동 요인 및 영향의 이해

**문제 분석** A 구간에서는 달러화 대비 원화 가치가 상승한 것으로, 이는 원/달러 환율이 하락하였음을 의미한다. B 구간에서는 달러화 대비 원화 가치가 하락한 것으로, 이는 원/달러 환율이 상승하였음을 의미한다.

**정답 찾기** ⑤ 한국 기업의 달러화 표시 대비 채무 상환 부담은 원/달러 환율이 하락하는 A 구간에서 감소하고, 원/달러 환율이 상승하는 B 구간에서 증가한다.

**오답 피하기** ① A 구간에서는 달러화 수요만의 변화로 인해 원/달러 환율이 하락한 것으로, 달러화의 수요 감소가 그 요인에 해당한다. 한국 소재 기업의 미국 현지 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인이다.

② B 구간에서는 달러화 공급만의 변화로 인해 원/달러 환율이 상승한 것으로, 달러화의 공급 감소가 그 요인에 해당한다. 미국인의 한국 여행 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다.

③ A 구간에서는 달러화 대비 원화 가치가 상승하였으므로 원/달러 환율이 하락하였다.

④ B 구간에서는 원/달러 환율이 상승하였다. 원/달러 환율 상승은 미국으로의 한국산 수출품의 달러화 표시 가격 하락 요인이다.

### 2 환율 변동의 요인 및 영향 이해

**문제 분석** X재의 원화 표시 가격은 변동이 없었고, 2020년의 원화 표시 수출액이 증가하였으므로 X재 수출량은 증가하였다. 그런데 X재의 달러화 표시 수출액은 변동이 없었으므로 X재의 달

러화 표시 가격은 하락하였고, 전년 대비 2020년에 원화 대비 달러화 가치는 상승하였다. 전년 대비 2021년과 전년 대비 2022년에 모두 X재의 원화 표시 수출액은 감소하였으므로 2021년과 2022년의 X재 수출량은 모두 전년보다 감소하였다. 그런데 X재의 달러화 표시 수출액이 증가하였으므로 X재의 달러화 표시 가격은 상승하였다. 따라서 전년 대비 2021년과 전년 대비 2022년에 모두 원화 대비 달러화 가치는 하락하였다.

**정답 찾기** ② 전년 대비 2021년에 원/달러 환율은 하락하였다. 우리나라 외환 시장에서 달러화의 공급 증가는 원/달러 환율 하락 요인이다.

**오답 피하기** ① 전년 대비 2020년에 원화 대비 달러화 가치가 상승하였으므로 원/달러 환율은 상승하였다.

③ X재의 원화 표시 가격은 변동이 없는데, 전년 대비 2022년에 X재의 원화 표시 수출액이 감소하였으므로 전년 대비 2022년의 X재 수출량은 감소하였다. 따라서 갑 기업의 X재 수출량은 2021년보다 2022년이 적다.

④ 전년 대비 2022년에 원/달러 환율이 하락하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 2021년보다 2022년이 높다.

⑤ 전년 대비 2022년에 원/달러 환율은 하락하였다. 원/달러 환율 하락은 우리나라 국민의 미국 여행 경비 부담 감소 요인이다.

### 3 환율 변동의 요인 및 양상 이해

**문제 분석** A 지점~G 지점의 각 변동 요인에 따른 달러화의 변동과 원/달러 환율 변동을 나타내면 다음과 같다.

구분	변동 요인	달러화의 변동	원/달러 환율 변동
A 지점	미국인의 국내 투자 감소	달러화의 공급 감소	환율 상승
B 지점	미국으로의 수출 감소	달러화의 공급 감소	환율 상승
C 지점	미국인의 한국 유학 증가	달러화의 공급 증가	환율 하락
D 지점	미국으로부터의 수입 증가	달러화의 수요 증가	환율 상승
E 지점	한국 기업의 해외 투자 감소	달러화의 수요 감소	환율 하락
F 지점	한국인의 미국 여행 증가	달러화의 수요 증가	환율 상승
G 지점	미국산 상품의 한국 수출 증가	달러화의 수요 증가	환율 상승

**정답 찾기** ③ 갑이 옳게 설명한 A 지점 내용은 달러화의 공급 감소 요인, D 지점 내용은 달러화의 수요 증가 요인, F 지점 내용은 달러화의 수요 증가 요인이다. 따라서 A 지점, D 지점, F 지점에서의 환율 변동 양상은 모두 원/달러 환율 상승이다.

**오답 피하기** ① 미국인의 한국 유학 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다.

② 한국 기업의 해외 투자 감소는 달러화의 수요 감소 요인으로 원/달러 환율 하락 요인이다. 따라서 이는 원화 대비 달러화 가치 하락 요인이다.

④ 을이 옳게 설명한 B 지점의 내용은 달러화의 공급 감소 요인, D 지점의 내용은 달러화의 수요 증가 요인이다. 따라서 B 지점과 D 지점에서의 환율 변동 양상은 모두 원/달러 환율 상승이다.

⑤ 갑과 을이 모두 공통적으로 도착한 지점은 D 지점으로, 이는 한국 외환 시장에서 달러화의 수요 증가 요인이다. 한국 외환 시장에서 달러화의 수요 증가는 원/달러 환율 상승 요인이다.

#### 4 환율 변동의 영향 이해

**문제 분석** 엔/달러 환율 변동으로 인해 일본에 거주하는 갑의 경우 미국에서 유학하고 있는 자녀에게 보낼 학비 부담이 환율 변동 이전에 비해 증가한 것은 엔화 대비 달러화 가치가 상승했기 때문으로, 이는 엔/달러 환율 상승에 의한 것이다. 원/달러 환율 변동으로 인해 미국에 거주하는 을이 구입하려는 한국산 가전제품의 달러화 표시 가격이 환율 변동 이전에 비해 하락한 것은 원화 대비 달러화 가치가 상승했기 때문으로, 이는 원/달러 환율 상승에 의한 것이다.

**정답 찾기** ① 엔/달러 환율 상승은 일본 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담의 증가 요인이다.

**오답 피하기** ② 엔/달러 환율 상승은 일본 기업이 미국에 수출하는 제품의 달러화 표시 가격을 하락시키는 요인이다.

③ 원/달러 환율 상승은 한국으로 여행 오는 미국인의 여행 경비 부담 감소 요인이다.

④ 원/달러 환율 상승은 자녀를 미국으로 유학 보낸 한국 부모의 학비 부담 증가 요인이다.

⑤ 일본 외환 시장에서 달러화의 수요 감소는 엔/달러 환율 하락 요인, 한국 외환 시장에서 달러화의 공급 증가는 원/달러 환율 하락 요인이다.

#### 5 환율 변동의 영향 이해

**문제 분석**  $t-1$ 기 대비  $t$ 기에 달러화 대비 원화 가치는 하락하였고, 엔화 가치는 상승하였으므로 원/달러 환율은 상승하였고, 엔/달러 환율은 하락하였다.  $t$ 기 대비  $t+1$ 기에 달러화 대비 원화 가치는 상승하였고, 엔화 가치는 하락하였으므로 원/달러 환율은 하락하였고, 엔/달러 환율은 상승하였다.

**정답 찾기** ㄴ. 일본 외환 시장에서 엔/달러 환율은 달러화의 공급 변동으로 인한 것으로,  $t$ 기 대비  $t+1$ 기의 엔/달러 환율이 상승하였다는 것은 일본 외환 시장에서 달러화의 공급 감소가 그 요인이다. 미국인의 일본 현지 투자액 감소는 일본 외환 시장에서 달러화의 공급 감소 요인에 해당한다.

ㄹ.  $t-1$ 기 대비  $t$ 기에 엔/달러 환율은 하락하였다. 일본 외환 시장에서 달러화 공급 증가는 엔/달러 환율 하락 요인이다.

**오답 피하기** ㄱ. 한국 외환 시장에서 원/달러 환율은 달러화의 수요 변동으로 인한 것으로,  $t-1$ 기 대비  $t$ 기에 원/달러 환율이 상승하였다는 것은 한국 외환 시장에서 달러화의 수요 증가가 그 요인이다. 반면, 한국의 대미 수입액 감소는 한국 외환 시장에서 달러화의 수요 감소 요인에 해당한다.

ㄷ.  $t$ 기 대비  $t+1$ 기에 원/달러 환율은 하락하였다. 이는 한국산 제품의 달러화 표시 가격 상승 요인이므로 한국산 제품의 대미 수출 감소 요인이다.

#### 6 환율 변동의 요인의 이해

**문제 분석** 우리나라 외환 시장에서의 균형점 E에서 A, B, C, D로의 이동 요인을 정리하면 다음과 같다.

균형점 이동	요인
E→A	달러화의 공급 감소
E→B	달러화의 수요 증가
E→C	달러화의 수요 감소
E→D	달러화의 공급 증가

**정답 찾기** ㄷ. 미국산 원자재에 대한 우리나라의 수입 감소는 달러화의 수요 감소 요인으로, 이는 균형점 E에서 C로의 이동 요인이다.

ㄹ. 미국인의 우리나라 여행 증가는 달러화의 공급 증가 요인으로, 이는 균형점 E에서 D로의 이동 요인이다.

**오답 피하기** ㄱ. 우리나라 기업의 미국 투자 증가는 달러화의 수요 증가 요인으로, 이는 균형점 E에서 B로의 이동 요인이다.

ㄴ. 우리나라 제품에 대한 미국에서의 수입 감소는 달러화의 공급 감소의 요인으로, 이는 균형점 E에서 A로의 이동 요인이다.

#### 7 환율 변동의 요인 및 양상 이해

**문제 분석**  $t-1$ 년 대비  $t$ 년에 X재의 원화 표시 가격은 변동이 없지만, 달러화 표시 가격은 하락하였다. 이는 원화 대비 달러화 가치가 상승한 것을 의미하므로  $t-1$ 년 대비  $t$ 년에 원/달러 환율은 상승하였다.  $t$ 년 대비  $t+1$ 년에 X재의 원화 표시 가격은 상승하였지만, 달러화 표시 가격은 변동이 없었다. 이는 원화 대비 달러화 가치가 상승한 것을 의미하므로  $t$ 년 대비  $t+1$ 년에 원/달러 환율은 상승하였다.

**정답 찾기** ⑤ 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요 증가는 원/달러 환율의 상승 요인이다. ①과 ④ 모두에서 원/달러 환율은 상승하였으므로 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요 증가는 ①과 ④ 모두에서 원/달러 환율의 변동 요인이다.

**오답 피하기** ①  $t-1$ 년 대비  $t$ 년에 X재의 원화 표시 가격은 변동이 없지만 수출량은 증가하였으므로 X재의 원화 표시 수출액은 증가하였다.

②  $t-1$ 년 대비  $t$ 년에 원화 대비 달러화 가치가 상승하였으므로 원/달러 환율은 상승하였다.

③  $t$ 년 대비  $t+1$ 년에 원/달러 환율이 상승하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 하락하였다.

④  $t$ 년 대비  $t+1$ 년에 X재의 달러화 표시 가격은 변동이 없지만 수출량은 증가하였으므로 X재의 달러화 표시 수출액은 증가하였다.

### 8 환율 변동의 요인 및 영향 이해

**문제 분석** 우리나라 외환 시장에서 원/달러 환율의 하락은 미국산 원자재의 원화 표시 가격 하락 요인이고, 한국인의 미국 여행 경비 부담 감소 요인이다.

**정답 찾기** ㄴ. [힌트 2]에 대해 학생 을은 정답을 발표하였으므로 (나)는 '원/달러 환율 하락'이다. 원/달러 환율 하락은 원화 대비 달러화 가치 하락을 의미한다.

ㄷ. 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요만 증가하는 것은 원/달러 환율 상승 요인이다. (가)에는 '원/달러 환율 상승', (나)에는 '원/달러 환율 하락'이 들어갈 수 있으므로 우리나라 외환 시장에서 달러화의 수요만 증가하는 것은 (가)의 요인이다.

**오답 피하기** ㄱ. [힌트 1]은 원/달러 환율 하락의 영향을 설명한 것이다. 그런데 학생 갑은 오답을 발표하였으므로 (가)에는 '원/달러 환율 상승'이 들어갈 수 있다.

ㄷ. 원/달러 환율 하락은 원화 대비 달러화 가치 하락을 의미하며, 이는 자녀를 미국으로 유학 보낸 한국 부모의 학비 부담을 감소시키는 요인이다.

## 13 국제 수지

수능 기본 문제

본문 150쪽

01 ④

02 ④

03 ⑤

04 ④

### 01 국제 수지의 이해

**문제 분석** (가)는 갑국과 병국의 이전 소득 수지에, (나)는 갑국과 을국의 본원 소득 수지에, (다)는 갑국과 을국의 서비스 수지에, (라)는 갑국과 을국의 상품 수지에, (마)는 갑국과 병국의 금융 계정에 각각 계상된다.

**정답 찾기** ④ 갑국 내 기업이 을국에 스마트폰을 수출하고 대금을 받은 것은 갑국의 상품 수지 항목에 계상되는 것으로, 이는 갑국의 상품 수지 흑자 요인이다.

**오답 피하기** ① 무상 지원은 이전 소득 수지에 해당한다. 갑국 정부가 병국에 무상으로 5억 달러를 지원한 것은 병국의 이전 소득 수지 수취 항목에 계상된다.

② 갑국 내 기업이 외화 증권에 대한 이자를 받은 것은 갑국의 본원 소득 수지에 해당하는 것으로, 이는 갑국의 본원 소득 수지 수취 항목에 계상된다.

③ 갑국 내 기업이 특허권 사용 대가를 받은 것은 서비스 수지에 해당되는 것으로, 이는 을국의 서비스 수지 지급 항목에 계상된다.

⑤ 갑국 내 기업이 병국에 스마트폰 생산 공장 건설에 필요한 10억 달러를 투자한 것은 직접 투자에 해당하는 것으로, 이는 병국의 금융 계정에 계상되므로 병국의 자본 수지 흑자 요인에 해당하지 않는다.

### 02 경상 수지의 이해

**문제 분석** 2022년에 갑국의 상품 수지가 적자이므로 갑국의 상품 수취액이 을국의 상품 수취액보다 적다. 2022년에 을국의 서비스 수지가 적자이므로 갑국의 서비스 수취액이 을국의 서비스 수취액보다 많다.

**정답 찾기** ④ 2022년에 을국의 상품 수입액은 갑국의 상품 수지 수취액인 50억 달러이고, 갑국의 서비스 수출액은 갑국의 서비스 수취액인 50억 달러이다.

**오답 피하기** ① 갑국의 상품 수취액이 을국의 상품 수취액보다 적고, 갑국의 서비스 수취액이 을국의 서비스 수취액보다 많다. 따라서 A는 상품 수지 수취액, B는 서비스 수지 수취액이다.

② 2022년에 갑국의 상품 수지는 50억 달러 적자, 서비스 수지는 10억 달러 흑자, 본원 소득 수지와 이전 소득 수지는 각각 0이므로 경상 수지는 40억 달러 적자이다.

③ 2022년에 을국의 상품 수지는 50억 달러 흑자이다.

⑤ 2022년에 갑국의 경상 수지는 40억 달러 적자이다. 경상 수지 적자는 환율 상승 요인이므로 달러화 대비 갑국 화폐 가치 하락 요인이다.

### 03 경상 수지의 이해

**문제 분석** 경상 수지는 2021년에 597억 달러 흑자에서 2022년에 753억 달러 흑자로, 경상 수지 흑자 규모가 커졌다.

**정답 찾기** ⑤ 2021년에 상품 수출액과 상품 수입액의 격차는 798억 달러, 2022년에 상품 수출액과 상품 수입액의 격차는 819억 달러이다.

- 오답 피하기** ① 해외 무상 원조 금액은 이전 소득 수지에 기록된다.  
 ② 해외 주식 투자에 대한 배당금은 본원 소득 수지에 기록된다.  
 ③ 2021년에 경상 수지는 흑자이다. 경상 수지 흑자는 국내 통화량 증가 요인이다.  
 ④ 2022년에 서비스 수지 적자 규모는 전년보다 감소하였지만, 서비스 거래에 따른 외화 수취액의 변화는 제시된 자료를 통해 파악할 수 없다.

### 04 경상 수지의 이해

**문제 분석** 경상 수지 흑자(적자)는 국내 통화량 증가(감소), 물가 상승(하락), 환율 하락(상승) 요인이다. 경상 수지 항목 중 상품 거래액은 상품 수지에 해당하므로 (가)는 상품 수지, 서비스 거래액은 서비스 수지에 해당하므로 (나)는 서비스 수지, 해외에 투자한 배당금 수입은 본원 소득 수지에 해당하므로 (다)는 본원 소득 수지이다.

**정답 찾기** ④ (나)는 서비스 수지로, 이는 외국과의 서비스 거래로 수취한 외화와 지급한 외화의 차액을 의미한다.

- 오답 피하기** ① 갑국의 경상 수지 흑자는 갑국의 통화량 증가 요인이다.  
 ② 상품 수출 감소는 달러화의 공급 감소 요인, 갑국산 영화의 수출 대금의 수취액 증가는 달러화의 공급 증가 요인이다. 달러화의 공급 감소는 달러화 대비 갑국 화폐 가치 하락 요인이다.  
 ③ 갑국 내 기업이 통신 서비스 사용료를 외국에 지급하는 것은 서비스 수지에 해당하므로 (나)에 계상된다.  
 ⑤ (다)는 본원 소득 수지이다. 대가 없이 이루어진 무상 원조 금액이 계상되는 것은 이전 소득 수지이다.

### 1 경상 수지의 이해

**문제 분석** 제시된 자료를 바탕으로 2022년 갑국과 을국의 경상 수지를 정리하면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국	을국
상품 수지	-30	30
서비스 수지	30	-30
본원 소득 수지	0	0
이전 소득 수지	0	0

**정답 찾기** 나. 양국 간 서비스 거래에 따른 갑국의 지급액은 30억 달러이고, 을국의 상품 수입액은 갑국의 상품 수지 수취액인 30억 달러이다.

르. 무상 원조가 포함되는 항목의 수지는 이전 소득 수지이다. 갑국의 이전 소득 수지 수취액은 50억 달러, 지급액은 50억 달러이므로 갑국과 을국 간 이전 소득 수지에 해당하는 거래액은 100억 달러이다.

**오답 피하기** 가. 갑국의 상품 수지는 30억 달러 적자이므로 상품 수출액이 수입액보다 적다.

디. 해외 투자에 따른 배당금이 포함되는 항목은 본원 소득 수지에 해당한다. 갑국과 을국은 모두 본원 소득 수지가 0이다.

### 2 경상 수지의 이해

**문제 분석** 갑국의 경상 수지 중 상품 수지는 2020년 대비 2021년과 2021년 대비 2022년에 각각 증가하였다. (가)는 서비스 수지로, 2020년 대비 2021년에 증가하였고, 2021년 대비 2022년에 감소하였다. 본원 소득 수지와 이전 소득 수지는 모두 2020년 대비 2021년과 2021년 대비 2022년에 각각 감소하였다.

**정답 찾기** ④ 지식 재산권 사용료가 기록되는 항목의 수지는 서비스 수지이다. 2021년의 서비스 수지는 2020년보다 20억 달러 증가하였고, 2022년의 서비스 수지는 2021년보다 20억 달러 감소하였다. 따라서 2020년과 2022년의 서비스 수지는 같다.

**오답 피하기** ① 갑국에서 일하는 외국인 근로자의 임금은 본원 소득 수지에 포함된다. (가)는 서비스 수지이다.

② 무상 원조가 포함되는 항목의 수지는 이전 소득 수지이며, 이는 전년 대비 2021년과 전년 대비 2022년에 각각 감소하였으나, 제시된 자료만으로는 적자인지 여부를 파악할 수 없다.

③ 상품 수지는 상품 수출액과 상품 수입액의 차로서 그 차이가 2021년 대비 2022년에 증가하였지만, 상품 수출액과 상품 수입액의 합은 제시된 자료를 통해 파악할 수 없다.

⑤ 갑국 내 기업에 외국 기업의 주식 매입 대금이 포함되는 항목의 수지는 금융 계정이다.

**수능 실전 문제** 본문 151~153쪽

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

### 3 경상 수지의 이해

**문제 분석** 갑국의 2021년 상품 수지는 흑자이므로 수취액이 지급액보다 많았는데, 2022년 상품 수지 수취액의 변동률이 지급액 변동률보다 높으므로 2022년의 상품 수지는 흑자이며, 그 규모는 2021년보다 증가하였다. 2021년 서비스 수지는 적자이므로 수취액이 지급액보다 적었는데, 2022년 서비스 수지 수취액의 변동률이 지급액 변동률보다 낮으므로 2022년의 서비스 수지는 적자이며, 그 규모는 2021년보다 증가하였다. 2021년 본원 소득 수지는 적자이므로 수취액이 지급액보다 적었는데, 2022년 본원 소득 수지 수취액은 전년보다 감소하였고, 지급액은 전년보다 증가하였으므로 2022년의 본원 소득 수지는 적자이며, 그 규모는 2021년보다 증가하였다. 2021년 이전 소득 수지는 흑자이므로 수취액이 지급액보다 많았는데, 2022년 이전 소득 수지 수취액은 전년보다 증가했는데, 지급액은 전년보다 감소하였으므로 2022년의 이전 소득 수지는 흑자이며, 그 규모는 2021년보다 증가하였다. 이에 대해 2021년 대비 2022년 갑국 경상 수지의 항목별 수취액 및 지급액 변동률과 2021년과 2022년에 갑국의 항목별 경상 수지를 정리하면 다음과 같다.

구분	2021년 대비 2022년 경상 수지		경상 수지	
	수취액 변동률(%)	지급액 변동률(%)	2021년	2022년
상품 수지	6	3	흑자	흑자
서비스 수지	4	6	적자	적자
본원 소득 수지	-4	3	적자	적자
이전 소득 수지	4	-6	흑자	흑자

**정답 찾기** ③ 2021년 대비 2022년에 갑국의 서비스 수지 지급액과 수취액이 모두 증가하였으므로 갑국의 교역 대상국인 을국의 2022년의 서비스 거래액은 2021년보다 증가하였다.

**오답 피하기** ① 2021년 대비 2022년에 갑국의 상품 수지 수취액과 지급액이 모두 증가하였으므로 갑국의 상품 수출액과 상품 수입액은 모두 증가하였다.

② 2021년 대비 2022년에 갑국의 본원 소득 수지 수취액은 감소하였고 지급액은 증가하였으므로 갑국의 본원 소득 수지 적자 규모는 증가하였다.

④ 2021년 대비 2022년에 갑국의 이전 소득 수취액은 증가하였고 지급액은 감소하였으므로 2022년에 갑국의 이전 소득 수지는 흑자이다. 따라서 2021년과 2022년에 을국의 이전 소득 수지는 모두 적자이다.

⑤ 갑국의 경우 2021년과 2022년에 각각 상품 수지, 이전 소득 수지가 흑자이고, 을국의 경우 2021년과 2022년에 각각 서비스 수지, 본원 소득 수지가 흑자이다. 따라서 2021년 대비 2022년에 흑자를 기록한 경상 수지 항목의 수는 갑국과 을국 모두 변함이 없다.

### 4 상품 수지의 이해

**문제 분석** 갑국의 상품 수출액은 갑국의 상품 수지의 수취액이고, 을국의 상품 수지의 지급액에 해당한다. 이를 바탕으로 연도별 갑국과 을국의 상품 수지의 수취액과 지급액을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국		을국	
	수취액	지급액	수취액	지급액
2020년	400	390	390	400
2021년	300	260	260	300
2022년	250	280	280	250

**정답 찾기** ④ 을국의 상품 수지는 2021년에 40억 달러 적자, 2022년에 30억 달러 흑자이다. 따라서 2022년에 을국의 상품 수지는 2021년에 비해 개선되었다.

**오답 피하기** ① 2020년에 갑국과 을국 간 상품 교역액은 790억 달러이다.

② 2021년에 을국의 상품 수지는 40억 달러 적자이다.

③ 갑국의 상품 수입액은 2020년에 390억 달러, 2021년에 260억 달러이다. 따라서 2020년 대비 2021년에 갑국의 상품 수입액은 감소하였다.

⑤ 2022년에 갑국의 상품 수지는 30억 달러 적자이다. 이는 달러화의 공급보다 달러화의 수요가 큰 것으로, 갑국 화폐 대비 달러화 가치 상승 요인이다.

### 5 경상 수지의 이해

**문제 분석** (가)는 상품 수지, (나)는 이전 소득 수지, (다)는 본원 소득 수지, (라)는 서비스 수지에 계상된다. 2022년 4월과 5월 갑국의 항목별 경상 수지를 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	4월	5월
상품 수지	20	30
서비스 수지	10	10
본원 소득 수지	-20	10
이전 소득 수지	-3	-4

**정답 찾기** ⑤ 본원 소득 수지는 4월에 20억 달러 적자, 5월에 10억 달러 흑자이다.

**오답 피하기** ① (가)는 5월의 상품 수지에 계상된다.

② (다)는 5월의 본원 소득 수지에 계상된다.

③ 5월에 상품 수지는 흑자, 이전 소득 수지는 적자이다.

④ 서비스 수지는 4월과 5월에 각각 10억 달러 흑자로 같으므로 4월 대비 5월에 서비스 수지의 흑자 폭은 변동이 없다.



## 6 상품 수지의 이해

**문제 분석** 2022년 갑국~병국의 상품 수지, 상품 수지의 수취액과 지급액을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국	을국	병국
상품 수지	-5	5	0
상품 수지 수취액	25	25	20
상품 수지 지급액	30	20	20

**정답 찾기** ④ 갑국과 을국 간 상품 거래액은 30억 달러, 을국과 병국 간 상품 거래액은 15억 달러이다.

**오답 피하기** ① 갑국의 상품 수지는 5억 달러 적자이다.

② 을국에 대한 병국의 상품 수지 수취액은 10억 달러, 상품 수지 지급액은 5억 달러이다. 따라서 을국에 대한 병국의 상품 수지는 5억 달러 흑자이다.

③ 병국의 상품 거래액은 상품 수지 수취액과 지급액의 합인 40억 달러이다.

⑤ 을국의 상품 수지는 5억 달러 흑자이므로 상품 수지의 수취액이 지급액보다 많고, 병국의 상품 수지는 0이므로 상품 수지의 수취액과 지급액이 같다.

### IV단원 기출 플러스

본문 154~155쪽

01 ④      02 ③      03 ③      04 ④

## 01 무역 발생의 원리 이해

**문제 분석** 갑국과 을국의 X재와 Y재 최대 생산 가능량 및 X재와 Y재 1개 생산의 기회비용을 나타내면 다음과 같다.

(X재와 Y재 최대 생산 가능량)

(단위: 개)

구분	갑국	을국
X재 최대 생산 가능량	20	120
Y재 최대 생산 가능량	30	60

(X재와 Y재 1개 생산의 기회비용)

구분	갑국	을국
X재 1개 생산의 기회비용	Y재 3/2개	Y재 1/2개
Y재 1개 생산의 기회비용	X재 2/3개	X재 2개

**정답 찾기** ④ 교역 전 을국의 X재 소비량이 100개라면 교역 전 을국의 Y재 소비량은 10개이고, 교역 후 을국의 Y재 소비량은 20개이다. 따라서 교역 후 을국의 Y재 소비량은 교역 전에 비해 10개 더 많다.

**오답 피하기** ① 갑국은 Y재 생산에, 을국은 X재 생산에 비교 우위를 가진다.

② 갑국이 X재 10개를 생산할 경우 Y재는 최대 15개까지 생산할 수 있다. 따라서 갑국은 X재 10개와 Y재 20개를 동시에 생산할 수 없다.

③ 갑국은 비교 우위가 있는 Y재만 30개를 생산하여 을국에 20개를 주고, 을국으로부터 X재 20개를 받았으므로 교역 후 갑국의 X재 소비량은 20개이다.

⑤ 갑국은 Y재 1개당 X재 2/3개보다 많게 교환을 할 경우 교역의 이익이 발생한다. 따라서 X재와 Y재의 교환 비율이 4 : 3으로 바뀌더라도 갑국은 교역에 참여할 것이다.

## 02 환율 변동의 이해

**문제 분석** t+1년의 원/달러 환율은 t년에 비해 하락하였으므로 t년 대비 t+1년에 달러화 대비 원화 가치는 상승하였다. t+2년의 원/달러 환율은 t+1년에 비해 상승하였으므로 t+1년 대비 t+2년에 달러화 대비 원화 가치는 하락하였다.

**정답 찾기** ㄴ. t+1년의 원/달러 환율은 t년에 비해 하락하였다. 원/달러 환율 하락은 달러화로 표시한 우리나라 수출품의 가격 상승 요인이므로 미국 시장에서 우리나라 수출품의 가격 경쟁력은 t+1년이 t년에 비해 하락한다.

ㄷ. t+2년의 원/달러 환율은 t+1년에 비해 상승하였다. 원/달러 환율 상승은 달러화 대비 원화 가치 하락을 의미하므로 우리나라 기업의 달러화 표시 외채 상환 부담은 t+2년이 t+1년에 비해 증가한다.

**오답 피하기** ㄱ. t+1년의 원/달러 환율은 t년에 비해 하락하였으므로 달러화 대비 원화 가치는 t+1년이 t년에 비해 상승한다.

ㄹ. t+2년의 원/달러 환율은 t+1년에 비해 상승하여 달러화 대비 원화 가치는 t+2년이 t+1년에 비해 하락하므로 미국인의 우리나라 여행 경비 부담은 t+2년이 t+1년에 비해 감소한다.

## 03 관세 부과 및 생산 보조금 지급의 영향 분석

**문제 분석** 국내 생산자를 보호하기 위해 수입량이 20개가 되도록 하기 위해서는 (가) 정책으로 수입되는 X재 1개당 관세 30달러를 부과하거나 (나) 정책으로 국내 생산자에게 X재 1개당 보조금 60달러를 지급해야 한다.

**정답 찾기** ③ 수입되는 X재 1개당 관세 30달러를 부과하면, X재의 국내 생산량은 50개가 된다.

- 오답 피하기** ① 국내 생산자를 보호하기 위해 수입량이 20개가 되도록 하기 위해서는 수입되는 X재 1개당 관세 30달러를 부과해야 한다. 따라서 T는 30달러이다.
- ② 국내 생산자를 보호하기 위해 수입량이 20개가 되도록 하기 위해서는 국내 생산자에게 X재 1개당 보조금 60달러를 지급해야 한다. 따라서 S는 60달러이다.
- ④ (가)의 경우 수입량은 20개이고, 관세는 30달러이므로 관세 수입은 600달러(=30달러×20개)이다.
- ⑤ (나)의 경우 국내 생산량은 80개이고, 정부가 국내 생산자에게 X재 1개당 보조금 60달러를 지급하므로 정부가 지출하는 보조금 총액은 4,800달러(=60달러×80개)이다.

#### 04 국제 수지의 이해

**문제 분석** 국제 거래는 갑국~병국 세 국가 사이에서만 이루어지므로 세 국가의 항목별 경상 수지의 합은 0이다. 2021년 갑국~병국의 경상 수지를 항목별로 나타내면 다음과 같다.

(단위: 억 달러)

구분	갑국	을국	병국
상품 수지	40	-20	-20
서비스 수지	-35	15	20
본원 소득 수지	-5	10	-5
이전 소득 수지	5	-2	-3

**정답 찾기** ④ 지식 재산권 사용료를 포함하는 항목은 서비스 수지이며, 을국의 서비스 수지는 15억 달러 흑자이다.

- 오답 피하기** ① ㉠은 '-5', ㉡은 '15'이다.
- ② ㉢과 ㉣의 합은 -23이다.
- ③ 무상 원조를 포함하는 항목은 이전 소득 수지이며, 갑국의 이전 소득 수지는 5억 달러 흑자이다.
- ⑤ 병국의 상품 수지는 20억 달러 적자이므로 상품의 수출과 수입을 통한 외화 수취액이 지급액보다 적다.

## 14 금융 생활과 신용

### 수능 기본 문제

본문 162~163쪽

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

#### 01 실질 이자율의 이해

**문제 분석** 제시된 자료를 통해 연도별 물가 상승률을 계산하면 다음과 같다.

구분	2020년	2021년	2022년
물가 상승률(%)	2	0	4

**정답 찾기** 나. 물가 상승률은 2022년이 4%로, 2020년~2022년 중 가장 높다.

ㄷ. 연초에 동일한 금액을 1년 만기 정기 예금에 예치한 경우 만기 시 원리금의 실질 구매력은 실질 이자율로 비교할 수 있다. 실질 이자율은 2021년이 4%, 2022년이 -1%이므로 실질 구매력은 2022년이 2021년보다 낮다.

**오답 피하기** 가. 2021년의 물가 상승률이 0%이므로 2020년과 2021년의 물가 수준은 같다.

ㄷ. 2022년의 명목 이자율은 3%이다. 따라서 연초에 예치한 1년 만기 정기 예금의 만기 시 받을 수 있는 원리금은 원금의 1.03배로 원금보다 크다.

#### 02 실질 이자율의 이해

**문제 분석** 연 금리 3% 예금 상품에 가입하여 1년 후 받은 원리금의 실질 구매력이 1년 전에 비해 하락했다는 것은 실질 이자율이 음(-)의 값을 의미한다.

**정답 찾기** ⑤ 실질 이자율은 명목 이자율에서 물가 상승률을 뺀 값이다. 명목 이자율에 비해 물가 상승률이 높을 경우 실질 이자율은 음(-)의 값이 된다.

**오답 피하기** ① 경제 성장을 하락은 실질 구매력 하락과 직접적인 관련이 없다.

② 연 금리 3%의 예금이므로 이자는 원금에 비해 작으나, 이는 실질 구매력 하락과 관련이 없다.

③ 연 금리가 3%이므로 물가 상승률이 3%보다 높을 경우 실질 이자율은 음(-)의 값이 된다. 따라서 물가 상승률이 3%보다 높다면 물가 수준은 1년간 상승하게 된다.

④ 실질 이자율이 음(-)의 값을 가질 때 원리금의 실질 구매력은 하락하게 된다.

### 03 소득과 지출 구성의 이해

**문제 분석** 월급은 근로 소득, 주식 배당금은 재산 소득, 회사 체육 대회 포상금은 비경상 소득에 해당한다. 식료품비와 의류비는 소비 지출, 조세 및 사회 보험료는 비소비 지출에 해당한다.

**정답 찾기** ⑤ 처분 가능 소득은 소득에서 비소비 지출을 뺀 값이다. 소득은 320만 원, 비소비 지출은 80만 원이므로 처분 가능 소득은 240만 원이고, 소득 중 근로 소득은 250만 원이다. 따라서 처분 가능 소득은 근로 소득보다 작다.

**오답 피하기** ① 이전 소득은 정기적으로 발생하는 소득 중 생산 활동에 참여하지 않고 무상으로 얻는 소득으로, 갑의 경우 이전 소득에 해당하는 수입이 없다.

② 경상 소득은 정기적으로 발생하는 소득으로, 갑의 경우 월급과 주식 배당금이 이에 해당하며, 그 합은 300만 원이다.

③ 갑의 수입 중 사업 소득에 해당하는 수입이 없다.

④ 비소비 지출은 의무성이 부여된 지출이나 대가 없이 발생하는 지출로, 조세 및 사회 보험료 80만 원이 이에 해당한다. 소비 지출은 식료품비와 의류비로 240만 원이다. 따라서 소비 지출은 비소비 지출의 3배이다.

### 04 금융 상품의 이해

**문제 분석** 제시된 금융 상품은 100만 원을 정기 예금에 예치할 경우 첫째 해의 이자액이 20,000원이므로 연 이자율은 2%이다. 또한 둘째 해의 이자가 20,400원으로 첫째 해의 이자 20,000원에 대해서도 이자가 계산되었으므로 복리가 적용된다.

**정답 찾기** ㄱ. 복리가 적용된다.

ㄴ. 100만 원을 예금할 경우 첫째 해의 이자액이 20,000원이므로 연 이자율은 2%이다.

**오답 피하기** ㄷ. 복리는 원금과 원금에서 생기는 이자에도 원금과 동일한 이자를 붙이는 이자 계산 방법이다.

ㄹ. 명목 이자율이 양(+)의 값인 경우 원리금이 원금보다 크므로 현금 보유보다 예금이 유리하다.

### 05 소득 구성의 이해

**문제 분석** 소득은 정기적으로 발생하는 경상 소득과 비정기적으로 발생하는 비경상 소득으로 구성된다.

**정답 찾기** ③ 정기적으로 발생하는 소득은 경상 소득이다. 경상 소득은 2021년이 4,200만 원, 2022년이 4,500만 원이므로 2022년이 2021년보다 많다.

**오답 피하기** ① 결혼식 축의금 수입은 비정기적으로 발생하는 소득으로, 비경상 소득에 해당한다.

② 예금 이자 수입은 재산 소득에 해당한다.

④ 생산에 참여하지 않고 무상으로 얻는 소득은 이전 소득이며, 이전 소득은 2021년이 200만 원, 2022년이 400만 원이다.

⑤ 경상 소득 대비 비경상 소득의 비는 2021년이 100만 원/4,200만 원, 2022년이 100만 원/4,500만 원으로, 2022년이 2021년보다 작다.

### 06 소득과 지출 변동의 이해

**문제 분석** 소득세율이 인상될 경우 세금이 증가하여 비소비 지출이 증가할 수 있으며, 대출 금리가 인하될 경우 대출 이자가 감소하여 비소비 지출이 감소할 수 있다.

**정답 찾기** ㄱ. 소득에서 비소비 지출을 뺀 값이 처분 가능 소득이며, 처분 가능 소득에서 저축을 뺀 만큼 소비 지출을 하게 된다. 따라서 가계 소득이 증가하면, 처분 가능 소득이 증가하여 소비 지출이 증가할 수 있다.

ㄴ. 소득세율이 인상되면, 비소비 지출이 증가하여 처분 가능 소득이 감소할 수 있다.

**오답 피하기** ㄷ. 대출 금리가 인하되면, 가계의 대출 이자 상환 부담이 감소할 수 있다.

ㄹ. 소득은 소비 지출, 비소비 지출, 저축의 합이므로 소득 증가는 저축 증가 요인이다. 반면, 소득세율이 인상되면 비소비 지출이 증가하므로 이는 저축 감소 요인이다.

### 07 신용 관리의 이해

**문제 분석** (가)에는 신용 관리를 위한 적절한 방안이 들어갈 수 있다.

**정답 찾기** ② 대출을 받을 경우 원금과 이자를 정해진 기한에 갚아야 하며, 정해진 기한에 갚지 못할 경우 연체가 된다. 원리금의 연체는 신용 평가에 부정적 영향을 준다.

**오답 피하기** ① 주거채 은행을 선정하여 활용하는 것이 신용 평가에 긍정적 영향을 준다.

③ 신용 카드를 전혀 사용하지 않는 것보다 신용 카드나 체크 카드를 연체 없이 꾸준히 사용하는 것이 신용 평가에 긍정적 영향을 준다.

④ 단기 카드 대출 등을 이용하는 경우 실제 연체가 발생하지 않더라도 신용 평가에 부정적 영향을 미칠 수 있다.

⑤ 자신의 소득 수준을 초과한 신용 대출은 연체의 우려가 있으므로 유의해야 한다.

### 08 자산 및 부채의 이해

**문제 분석** 갑의 경우 자산은 총 4,000만 원, 부채는 총 2,500만 원이다.

**정답 찾기** ③ 갑의 자산 중 정기 예금은 이자, 주식은 배당금이라는 재산 소득을 기대할 수 있다.

**오답 피하기** ① 순자산은 자산에서 부채를 뺀 값으로, 갑의 순자산은 1,500만 원이다.

- ② 갑의 자산 중 금융 자산은 주식과 정기 예금이며, 갑의 자산 중 금융 자산의 비율은  $75\% = (3,000만 원 / 4,000만 원) \times 100$ 이다.
- ④ 갑의 자산 중 실물 자산은 자동차 1,000만 원이며, 부채는 2,500만 원이다. 따라서 갑은 실물 자산을 모두 처분하더라도 부채 전액을 상환할 수 없다.
- ⑤ 정기 예금을 해지하여 은행 대출금을 상환할 경우 자산은 2,500만 원, 부채는 1,000만 원이 되어, 순자산은 1,500만 원이 된다. 즉, 갑의 순자산은 변화가 없다.

**수능 실전 문제** 본문 164~165쪽

1 ④                      2 ②                      3 ⑤                      4 ③

### 1 경상 소득의 이해

**문제 분석** A~C는 각각 사업 소득, 재산 소득, 이전 소득 중 하나이다. B/A는 4/5, C/A는 1/5이므로 가장 값이 작은 C가 이전 소득이다. 이전 소득과 재산 소득의 합은 사업 소득과 같으므로 A, B 중 값이 큰 A가 사업 소득, B가 재산 소득이다. 2021년에 'A+B+C'가 500만 원이고, B/A는 4/5, C/A는 1/5이므로 A는 250만 원, B는 200만 원, C는 50만 원이다. '2022년 소득/2021년 소득'은 일정하므로 근로 소득의 비를 활용하여 나머지 소득을 계산하면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	2021년	2022년
근로 소득	3,500	4,200
사업 소득	250	300
재산 소득	200	240
이전 소득	50	60

**정답 찾기** ④ 경상 소득에서 재산 소득이 차지하는 비율은 2021년에  $5\% = (200만 원 / 4,000만 원) \times 100$ , 2022년에  $5\% = (240만 원 / 4,800만 원) \times 100$ 이므로 두 해가 각각 5%로 같다.

**오답 피하기** ① 근로 소득 자료를 활용하여 '2022년 소득/2021년 소득'을 계산하면 6/5이다. 이를 경상 소득에 적용하면 ①은 '4,800'이다.

- ② 사업 소득은 2021년에 250만 원, 2022년에 300만 원이므로 2021년 대비 2022년에 사업 소득은 50만 원 증가하였다.
- ③ 퇴직금은 비경상 소득으로, 자료에 제시되어 있지 않다.

- ⑤ 2021년 대비 2022년의 근로 소득 증가 규모는 700만 원, 사업 소득 증가 규모는 50만 원이므로 근로 소득 증가 규모는 사업 소득 증가 규모의 14배이다.

### 2 수입과 지출의 이해

**문제 분석** 갑의 수입과 지출 항목에서 비경상 소득은 공모전 포상금이다. 공모전 포상금이 전체 수입의 5%이므로 갑의 전체 수입은 200만 원이다. 이를 정리하면 다음과 같다.

〈수입〉			〈지출〉	
항목	비율(%)	금액(만 원)	항목	비율(%)
급여	80	160	식료품비	70
정기 예금 이자	10	20	사회 보험료	15
주식 배당금	5	10	통신비	10
공모전 포상금	5	10	세금	5
<b>계</b>	100	200	<b>계</b>	100

**정답 찾기** ㄱ. 갑의 재산 소득은 정기 예금 이자와 주식 배당금으로 총 30만 원이다. 갑의 지출 중 비소비 지출은 세금과 사회 보험료로 전체 지출의 20%이다. 재산 소득과 비소비 지출이 같다면, 갑의 지출 총액은 150만 원이며, 소비 지출은 전체 지출의 80%인 120만 원이다.

ㄴ. 비경상 소득은 10만 원인데 비경상 소득과 세금이 같다면, 갑의 지출 총액은 200만 원, 처분 가능 소득은 소득에서 비소비 지출을 뺀 160만 원이다. 갑의 근로 소득은 급여인 160만 원이다. 따라서 비경상 소득이 세금과 같다면, 근로 소득과 처분 가능 소득은 각각 160만 원으로 같다.

**오답 피하기** ㄷ. 갑의 근로 소득은 급여인 160만 원이고, 소비 지출은 전체 지출의 80%이다. 근로 소득이 소비 지출과 같다면, 갑의 지출 총액은 200만 원이다. 수입과 지출이 각각 200만 원으로 같으므로 갑의 저축은 0이다.

ㄹ. 수입을 전부 지출한다면, 지출 총액은 200만 원이다. 근로 소득과 소비 지출은 각각 160만 원으로 같으므로 근로 소득만으로 소비 지출을 감당할 수 있다.

### 3 소득과 지출의 이해

**문제 분석** 갑의 월별 저축이 0이므로 갑은 소득 전부를 지출하였고, 처분 가능 소득과 소비 지출이 같다.

**정답 찾기** ⑤ 갑의 경우 처분 가능 소득은 소비 지출과 같다. 5월 소득은 전월 대비 5% 증가하였으나, 소비 지출은 전월 대비 1% 감소하여 비소비 지출은 전월 대비 증가하였다. 즉, 5월은 4월에 비해 소비 지출이 감소하였고, 비소비 지출은 증가하였으므로 처분 가능 소득 대비 비소비 지출의 비는 4월보다 5월이 크다.

**오답 피하기** ① 비정상 소득은 소득에서 정상 소득을 뺀 값이다. 소득의 증가율과 정상 소득의 증가율의 차이는 1%p로 3월과 4월이 같으나, 3월보다 4월의 소득이 크므로 비정상 소득은 3월과 4월이 같지 않다.

② 갑의 경우 처분 가능 소득은 소비 지출과 같다. 소비 지출은 3월보다 4월이 3% 크고, 4월보다 5월이 1% 작다. 따라서 처분 가능 소득은 3월이 가장 작다.

③ 정상 소득의 전월 대비 증가율은 4월이 4%, 5월이 3%이다. 3월의 정상 소득을 100이라 가정할 경우 4월의 정상 소득은 104, 5월의 정상 소득은 107.12로, 전월 대비 증가 규모는 4월보다 5월이 작다.

④ 소득에서 정상 소득이 차지하는 비율은 4월보다 5월이 낮다. 소득은 정상 소득과 비정상 소득으로 구성되므로 소득에서 비정상 소득이 차지하는 비율은 4월보다 5월이 높다.

#### 4 단리와 복리의 이해

**문제 분석** A의 경우 원금 100만 원을 3년 만기로 예치하여 첫째 해 100,000원, 둘째 해 110,000원, 셋째 해 121,000원의 이자액이 발생하기 위해서는 연 10%의 복리가 적용되어야 하므로 A의 이자 지급 방식은 복리이다. B의 경우 둘째 해의 이자액을 통해 B의 예금 금리가 연 11%임을 알 수 있으며, B는 단리가 적용된다.

**정답 찾기** 나. 예금 금리는 A가 연 10%, B가 연 11%이므로 A가 B보다 낮다.

다. 3년 만기 시점의 이자 총액은 A가 331,000원, B가 330,000원이므로 A가 B보다 크다.

**오답 피하기** 가. 복리는 원금과 원금에서 생기는 이자에도 동일한 이자율을 적용하는 이자 계산 방법이다. 따라서 매해 발생하는 이자액이 증가하는 A는 복리가, 그렇지 않은 B는 단리가 적용된다.

르. 단리의 경우 매해 발생하는 이자액이 동일하다. 따라서 ㉠과 ㉡은 모두 '110,000'이다.

## 15 금융 상품과 재무 계획

수능 기본 문제

본문 170~171쪽

01 ㉢

02 ㉣

03 ㉤

04 ㉢

05 ㉡

06 ㉤

07 ㉢

08 ㉤

### 01 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 채권과 주식이다. 따라서 A는 채권, B는 정기 예금, C는 주식이다.

**정답 찾기** ㉢ 정기 예금은 예금 기간의 만기가 있는 반면, 주식은 만기가 존재하지 않는다.

**오답 피하기** ㉠ 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 채권과 주식이다. 따라서 ㉠은 '아니요'이다.

㉡ 채권은 정기 예금과 달리 예금자 보호 제도의 적용을 받지 않으므로 채권이 정기 예금보다 안전성이 높다고 볼 수 없다.

㉣ 예금자 보호 제도가 적용되는 금융 상품은 정기 예금이다.

㉤ 정기 예금, 주식, 채권 중 배당 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식이다.

### 02 금융 상품의 이해

**문제 분석** 주식은 요구불 예금에 비해 원금 손실의 가능성이 높으므로 안전성은 요구불 예금이 주식보다 높다. 따라서 A는 요구불 예금, B는 주식이다. 수익성은 주식이 요구불 예금보다 높은 반면, 유동성은 주식이 요구불 예금보다 낮다. 따라서 (가)는 수익성, (나)는 유동성이다.

**정답 찾기** 나. 주식은 주식회사가 경영 자금 확보를 위해 투자자의 지분을 표시하여 발행하는 증권이다.

르. (나)는 유동성이다. 유동성은 은행에서 인출할 경우 바로 자산을 현금화할 수 있는 요구불 예금에 비해 주식 시장에서의 매매를 통해 자산을 현금화해야 하는 주식이 낮다.

**오답 피하기** 가. 요구불 예금은 예금자 보호 제도의 적용 대상에 해당한다.

다. (가)는 수익성이다. 투자 자산의 가치가 보전될 수 있는 정도는 안전성이다.

### 03 보험 유형의 이해

**문제 분석** 실손 의료 보험은 민영 보험의 대표적 사례, 국민 건강 보험은 공적 보험의 대표적 사례이다.

**정답 찾기** ㉔. 실손 의료 보험은 민영 회사가 운영하는 민영 보험, 국민 건강 보험은 국가가 운영하는 공적 보험이다.

㉕. 실손 의료 보험과 국민 건강 보험은 모두 미래의 위험을 대비하기 위한 금융 상품이다.

**오답 피하기** ㉖. 실손 의료 보험과 같은 민영 보험은 일반적으로 가입의 강제성이 없다. 반면, 국민 건강 보험과 같은 공적 보험은 일반적으로 가입에 강제성이 있다.

㉗. 생명 보험은 사망 시 또는 계약 기간까지 생존 시 보험금을 지급하는 금융 상품이다. 국민 건강 보험은 이에 해당하지 않는다.

#### 04 금융 상품의 이해

**문제 분석** 주식과 채권 중 배당 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식이다. 따라서 A는 채권, B는 주식이다.

**정답 찾기** ③ 주식은 주식 시장에서 높은 시세 차익을 기대할 수 있으므로 일반적으로 채권보다 수익성이 높다. 반면, 주식은 주가 하락에 따른 원금 손실의 가능성이 상대적으로 크므로 일반적으로 채권보다 안전성이 낮다.

**오답 피하기** ① A는 채권이며, 채권은 「예금자 보호법」에 따른 보호 대상이 아니다.

② 자금 차용에 대한 채무 증서는 채권이다.

④ (가)에는 채권에만 해당되는 특징이 들어갈 수 있다. 주식과 채권은 모두 시세 차익을 기대할 수 있다.

⑤ (나)에는 주식과 채권의 공통된 특징이 들어갈 수 있다. 이자 수익의 기대 가능성은 채권에만 해당하는 특징이다.

#### 05 금융 상품의 이해

**문제 분석** 주식과 채권 중 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품에는 주식과 채권이 모두 해당하고, 배당 수익을 기대할 수 있는 금융 상품에는 주식만 해당하며, 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품에는 채권만 해당한다.

**정답 찾기** ② 주식을 해당 금융 상품으로 가정하고 제시된 질문에 응답할 경우 첫 번째 질문에 대해서는 ‘○’, 두 번째 질문에 대해서는 ‘○’, 세 번째 질문에 대해서는 ‘×’가 되어야 하며, 이 질문들에 대해 모두 옳게 응답한 학생은 없다.

채권을 해당 금융 상품으로 가정하고 제시된 질문에 응답할 경우 첫 번째 질문에 대해서는 ‘○’, 두 번째 질문에 대해서는 ‘×’, 세 번째 질문에 대해서는 ‘○’가 되어야 하며, 이 질문들에 대해 모두 옳게 응답한 학생은 없다.

#### 06 생애 주기 곡선의 이해

**문제 분석** 생애 주기 곡선은 생애 주기에 따른 수입과 지출 또는 소득과 소비를 곡선 형태로 나타낸 것이다.

**정답 찾기** ⑤ 생애 기간 중 누적 소득액과 누적 소비액이 일치한다면, (나)에 해당하는 면적은 (가)와 (다)에 해당하는 면적을 합한 것과 같다.

**오답 피하기** ① 저축은 소득에서 소비를 뺀 값이므로 누적 저축액은 C 시점에서 가장 많다.

② C 시점은 누적 저축액이 가장 많은 시점이다.

③ A~B 기간에는 소득이 소비보다 급격히 증가하고 있다. 따라서 소비 증가율이 소득 증가율보다 높지 않다.

④ B 시점에서 C 시점으로 갈수록 소득은 감소하고 소비는 증가하므로 B~C 기간에는 소득 대비 소비의 비가 커진다.

#### 07 연금의 이해

**문제 분석** 국민 전체를 대상으로 하는 연금 상품은 국민연금이고, 개인별 맞춤형으로 운영되는 연금 상품은 개인연금이다. 따라서 A는 개인연금, B는 국민연금이다.

**정답 찾기** ㉔. 국민연금은 사회적 위험에 대처하는 공적 보험 제도, 사회 보험에 해당한다.

㉕. 국민연금은 강제 가입을 원칙으로 하는 반면, 개인연금은 개인이 자율적으로 가입하는 금융 상품이다.

**오답 피하기** ㉖. 국민연금은 공적 연금으로, 국가가 운영의 주체이다.

㉗. 국민연금과 개인연금은 모두 노후 생활의 안정을 위해 일정 금액을 적립하고 노령, 은퇴 시에 약속한 금액을 지급받는 금융 상품으로, 시세 차익을 목적으로 하지 않는다.

#### 08 금융 상품의 이해

**문제 분석** 배당 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식이다. 따라서 A는 주식이며, B와 C는 (가)의 질문에 따라 각각 정기 예금과 채권 중 하나이다.

**정답 찾기** ㉔. 정기 예금과 채권 중 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 채권이다. (가)에 해당 질문이 들어가면, B는 채권, C는 정기 예금이다.

㉕. 정기 예금과 채권 중 예금자 보호 제도의 적용 대상은 정기 예금이다. 따라서 C가 ‘채권’이라면, (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 있다.

**오답 피하기** ㉖. 주식은 원금 손실의 가능성이 채권과 정기 예금에 비해 높으므로 안전성이 높다고 할 수 없다.

㉗. 채권과 정기 예금은 모두 이자 수익을 기대할 수 있다. 해당 질문에 대해 채권과 정기 예금 중 한 가지는 ‘아니요’라고 응답을 해야 하므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

## 수능 실전 문제

본문 172~173쪽

1 ㉓

2 ㉔

3 ㉕

4 ㉖

## 1 금융 상품의 이해

**문제 분석** 요구불 예금, 채권, 주식 중 다른 두 금융 상품에 비해 수익성이 높은 금융 상품은 주식이므로 C는 주식이다. 요구불 예금과 채권 중 안전성이 높은 금융 상품은 요구불 예금이므로 A는 요구불 예금, B는 채권이다.

**정답 찾기** 나. 채권은 원리금 지급을 약속하고 자금을 차용하는 채무 증서로, 이자 수익을 기대할 수 있다.

다. 배당은 주식회사가 회사 경영을 통해 얻은 수익 중 일부를 지분에 따라 주주들에게 나누어 주는 것으로, 주식을 소유한 주주는 배당 수익을 기대할 수 있다.

**오답 피하기** 가. 요구불 예금은 시장에서 거래되는 금융 상품이 아니므로 시세 차익을 기대할 수 없다.

르. (가)에는 '아니요'라고 답변할 수 있는 질문이 들어갈 수 있다. 요구불 예금은 은행에서 인출할 경우 바로 자산을 현금화할 수 있는 반면, 채권은 만기를 기다리거나 채권 시장에서 거래를 해야 현금화할 수 있으므로 요구불 예금은 채권에 비해 유동성이 높다. 따라서 병의 질문에 대한 옳은 답변은 '예'가 되므로 (가)에는 해당 질문이 들어갈 수 없다.

## 2 금융 상품의 이해

**문제 분석** 요구불 예금은 입출금이 자유로운 예금이고, 저축성 예금은 정기 예금이나 정기 적금과 같이 일정 기간 동안 자금을 예치 또는 적립하는 예금이다. 저축성 예금은 요구불 예금과 달리 만기가 존재한다.

**정답 찾기** ⑤ 주주로서의 지위를 부여하는 금융 상품은 주식이다. 주식의 비율은 t기에 10%, t+1기에 30%이므로 t기 대비 t+1기에 3배가 되었다.

**오답 피하기** ① 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 요구불 예금, 저축성 예금, 채권으로, t기에 이 금융 상품들의 비율은 90%이다.

② 예금자 보호 제도의 적용을 받는 금융 상품은 요구불 예금과 저축성 예금으로, t+1기에 이 금융 상품들의 비율은 50%이다.

③ 만기가 있는 금융 상품은 저축성 예금과 채권이다. 이 금융 상품들의 비율은 t기에 60%, t+1기에 45%이므로 t기 대비 t+1기에 낮아졌다.

④ 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 채권과 주식이다. 이 금융 상품들의 비율은 t기에 30%, t+1기에 50%이므로 t기 대비 t+1기에 높아졌다.

## 3 금융 상품의 이해

**문제 분석** 주식과 채권 중 배당 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식이다. 따라서 A는 주식, B는 채권이다.

**정답 찾기** ⑤ 채권은 원리금 지급을 약속하고 자금을 차용하는 채무 증서로, 채권의 발행은 발행 주체의 부채를 증가시킨다.

**오답 피하기** ① 주식과 채권 중 채권만 이자 수익을 기대할 수 있다. 따라서 (가)에는 해당 내용이 들어갈 수 없다.

② 일반적으로 수익성은 주식이 채권보다 높다.

③ 주식은 채권과 달리 만기가 존재하지 않는다.

④ 주식과 채권은 모두 예금자 보호 제도가 적용되지 않는다.

## 4 금융 상품의 이해

**문제 분석** A는 이자 수익 등을 목적으로 금융 기관에 자금을 예치한다는 점에서 정기 예금, B는 원리금 지급을 약속하고 자금을 차용한다는 점에서 채권, C는 자금 확보를 위해 지분을 표시하여 발행한다는 점에서 주식이 해당한다.

**정답 찾기** 나. 채권은 원리금 지급을 약속하고 자금을 차용하는 채무 증서로, 채권의 발행액은 발행 기관의 부채로 기록된다.

다. 주식을 보유한 사람은 주주로서의 지위를 가지게 된다.

**오답 피하기** 가. 배당금을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식이다.

르. 정기 예금과 채권은 모두 만기 시 확정된 이자와 원금을 기대할 수 있으나, 주식은 만기가 존재하지 않고 이자 수익을 기대할 수 없다.

## V단원 기출 플러스

본문 174~175쪽

01 ①

02 ②

03 ③

04 ①

## 01 주식과 채권의 이해

**문제 분석** 국가나 회사 등에서 발행한 채무 증서인 A는 채권이요, 투자자의 지분을 표시해 주는 증서인 B는 주식이다.

**정답 찾기** ① 채권은 이자 수익을 기대할 수 있다.

**오답 피하기** ② 주식은 만기가 없으며, 원금이 보장되지 않는다.

③ 채권과 주식은 모두 시세 차익을 기대할 수 있다.

④ 채권은 채권자로서의 지위를 부여하고, 주식은 주주로서의 지위를 부여한다.

⑤ 채권은 발행 주체의 부채를 증가시키고, 주식은 발행 주체의 자본금을 증가시킨다.

## 02 주식과 채권의 이해

**문제 분석** 정부 또는 기업이 필요한 자금을 투자자에게 조달받으며 원리금 지급을 약속하고 발행하는 채무 증서인 A는 채권이고, 기업이 자금 조달을 받고 투자자가 소유한 지분을 표시해 주는 증서인 B는 주식이다.

**정답 찾기** ② 주식은 배당 수익, 시세 차이 등을 기대할 수 있다.

**오답 피하기** ① 채권은 시세 차익을 기대할 수 있다.

③ 주식은 만기가 없다.

④ 채권과 주식은 모두 예금자 보호 제도의 적용을 받지 않는다.

⑤ 채권은 이자 수익을 기대할 수 있지만, 주식은 이자 수익을 기대할 수 없다.

## 03 금융 상품과 투자의 분석

**문제 분석** 각 시점에서 각의 금융 상품별 자산 보유액을 나타내면 다음과 같다.

(단위: 만 원)

구분	t 시점	t+1 시점
정기 예금	50	65
요구불 예금	120	130
주식	450	585
채권	380	520

**정답 찾기** ③ (나)에서 이자 수익을 기대할 수 있는 금융 상품은 정기 예금, 요구불 예금, 채권으로, 그 비중은 55%이다.

**오답 피하기** ① (가)에서 저축성 예금은 정기 예금으로, 정기 예금에 투자한 금액은 50만 원이다.

② (가)에서 시세 차익을 기대할 수 있는 금융 상품은 주식과 채권으로, 그 비중은 83%이다.

④ (나)에서 주주로서의 지위를 부여하는 금융 상품은 주식으로, 주식의 투자 수익은 135만 원(=585만 원-450만 원)이다.

⑤ 예금자 보호 제도의 적용을 받는 금융 상품은 정기 예금과 요구불 예금으로, (가)에 비해 (나)에서는 그 비중이 17%에서 15%로 감소하였다.

## 04 단리와 복리의 이해

**문제 분석** 단리의 경우 원금에 대해서만 이자를 계산하므로 매년 발생하는 이자가 일정하지만, A의 경우 t년과 t+2년의 이자가 다르므로 A는 복리가, B는 단리가 적용된다. 따라서 ㉠과 ㉡은 각각 11만 원으로 같다. 또한 t년의 이자를 통해 A는 연 이자율이 10%, B는 연 이자율이 11%임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ① ㉠~㉡은 모두 11만 원으로 동일한 금액이다.

**오답 피하기** ② A는 복리가, B는 단리가 적용된다.

③ 연 이자율은 A가 10%, B가 11%이므로 B가 A보다 높다.

④ 3년간 발생하는 이자 총액은 A가 33.1만 원, B가 33만 원으로, A가 B보다 많다.

⑤ A, B의 만기가 1년씩 연장될수록 만기 시에 지급되는 두 예금 간 이자 총액의 차이는 늘어날 것이다.

## 수능특강 사용설명서

수능특강을 공부하는 가장 쉽고 빠른 방법  
수능특강 사용설명서로 시너지 효과 극대화