

AP MICRO ECONOMICS

MIDTERM FIELD GUIDE

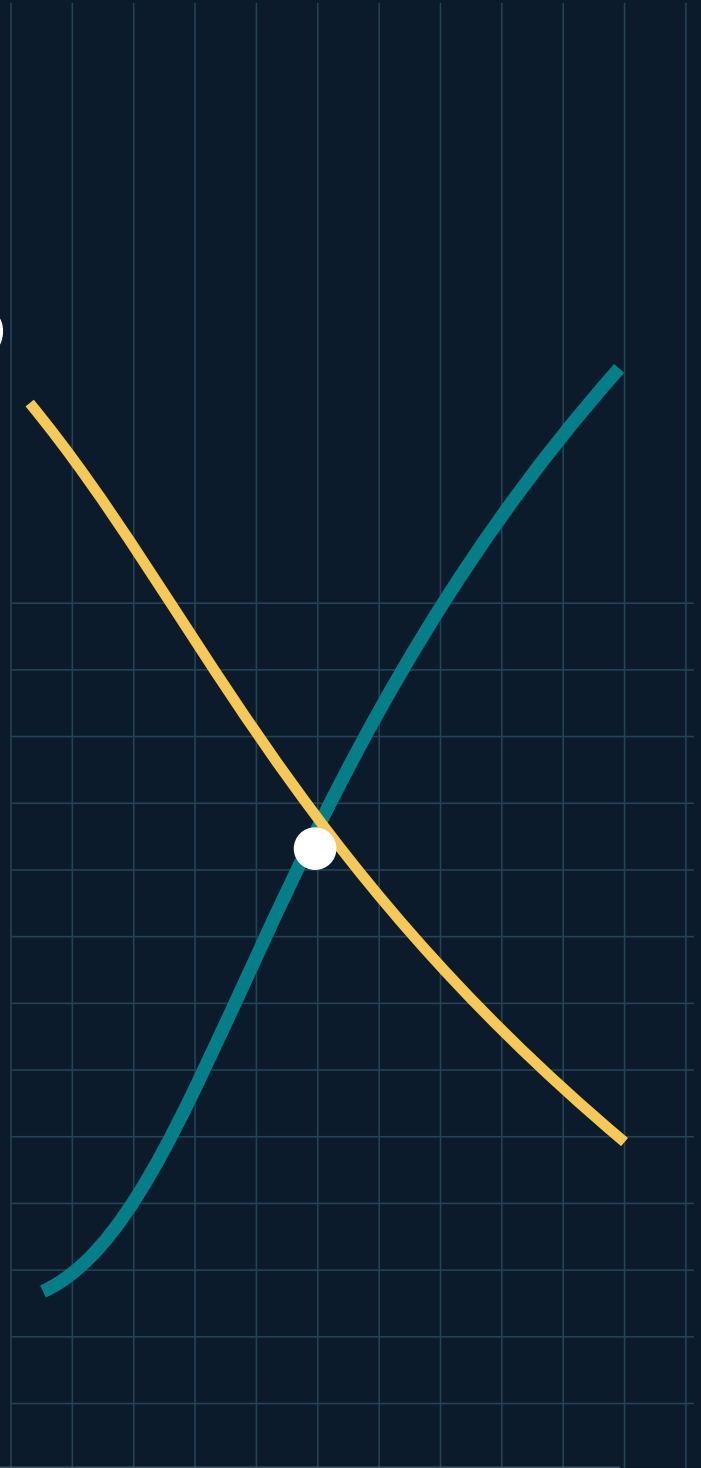
Units 01 - 03 / Basic Economic Concepts
Supply and Demand / Production & Costs

01 Economic choices

02 Market equilibrium

03 Costs & competition

Reference: Princeton Review • 22nd Ed.



THE EXAM AT A GLANCE

시험을 어떻게 준비할 것인가

학교 자체 중간고사와 College Board의 AP 공식 시험은 구분해야 합니다.

USIS 학교 정보 / 공개 자료 기준

학교 시험형식: 미확인

서울 서초구 서초대로70길 32 소재 US International School은 외부 학교 데이터베이스에 미국식 교육과정, 영어 수업, 1 - 12학년, AP 운영으로 소개됩니다. 그러나 학생의 학교와 동일한지, 학교 중간고사의 문항 수·시간·형식은 확인되지 않았습니다.

COLLEGE BOARD / 공식 AP 본시험 기준

60

MULTIPLE CHOICE

70분 · 총점 66%

공식 시험 형식

3

FREE RESPONSE

60분 · 총점 33%

1 Long + 2 Short

UNIT WEIGHT / AP 전체 객관식 비중

UNIT 01	Basic Economic Concepts	12 - 15%
UNIT 02	Supply and Demand	20 - 25%
UNIT 03	Production, Cost & Perfect Competition	22 - 25%

합계 약 54 - 65%: 학교 중간고사 비중이 아니라 AP 본시험 출제 비율입니다.

이 자료의 활용법

1. 4 - 8쪽 개념·그래프 학습 → 2. 9쪽 출제포인트 확인 → 3. 10 - 12쪽 문제풀이 → 4. 13 - 14쪽 정답확인 → 5. 15쪽 최종 점검

참고: 공식 AP 시험은 Bluebook으로 객관식·문제를 확인하고, FRQ 답안은 종이에 작성합니다.

REAL AP EXAM EVIDENCE

2026년 실제 공개 FRQ 분석

이번 중간고사 범위와 직접 연결되는 최신 AP 공개 서술형 사례

2026 AP Microeconomics 공식 서술형 3문항 중

Q2 · Q3 → 현재 학습범위와 직접 연관

02

Q2 / HELMET PRODUCTION

UNIT 03

헬멧 제조기업의 Total Cost · Marginal Cost 자료로 평균가변비용, 경제적 이윤, 이윤 극대화 생산량, 장기 시장가격 변화를 판단하게 했습니다.

푸는 흐름

TC → TVC → AVC | TR | TC | MR vs. MC | ENTRY / EXIT

03

Q3 / CUCUMBER MARKET

UNIT 02

오이 시장 균형가격 \$20, 세계가격 \$10, 관세 \$5의 상황에서 국내 생산량, 무역 후 총잉여, 관세 후 생산자잉여를 그래프로 분석하게 했습니다.

푸는 흐름

EQUILIBRIUM → WORLD PRICE → TARIFF → SURPLUS

범위 주의

2026 Q1의 게임이론·독점은 공식 Unit 4에 속합니다. 이번에 제시된 범위만으로는 제외하는 것이 합리적입니다. 단, Unit 2의 관세·교역이 학교에서 수업된 부분인지는 반드시 확인하세요.

[2026 공식 문제 원문 ↗](#)

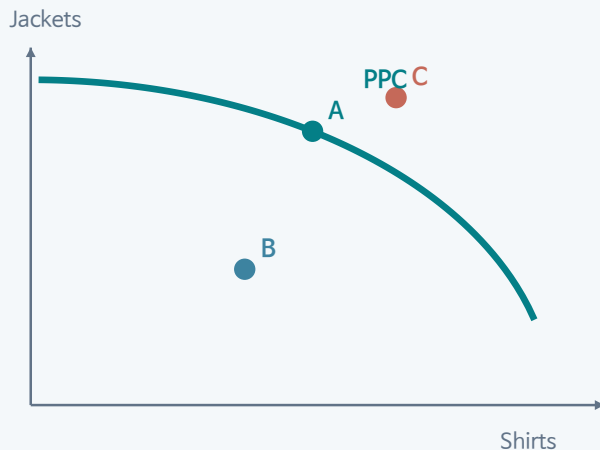
[2026 공식 채점기준 ↗](#)

UNIT 01 / BASIC ECONOMIC CONCEPTS

기회비용에서 비교우위까지

핵심 질문: 한 가지를 더 선택할 때 무엇을 포기하는가?

01 / PPC · Production Possibilities Curve



● A 생산가능곡선 위 = 효율적

● B 곡선 안 = 비효율적

● C 곡선 밖 = 현재 불가능

PPC가 바깥으로 이동하면 경제의 생산능력이 확대된 것입니다. 한 점에서 다른 점으로 이동하는 것과는 다릅니다.

02 / COMPARATIVE ADVANTAGE

하루 생산가능량

COUNTRY	SHIRTS	JACKETS
Country A	60	30
Country B	40	40

셔츠 1장의 기회비용

 $A = 30 \div 60 = \text{재킷 } 0.5\text{벌} / B = 40 \div 40 = \text{재킷 } 1\text{벌}$

→ 셔츠 생산의 비교우위는 A, 재킷 생산의 비교우위는 B입니다.

03 / MARGINAL THINKING

MB > MC → 행동 1단위 추가가 유리

MB = MC → 최적 선택의 기준

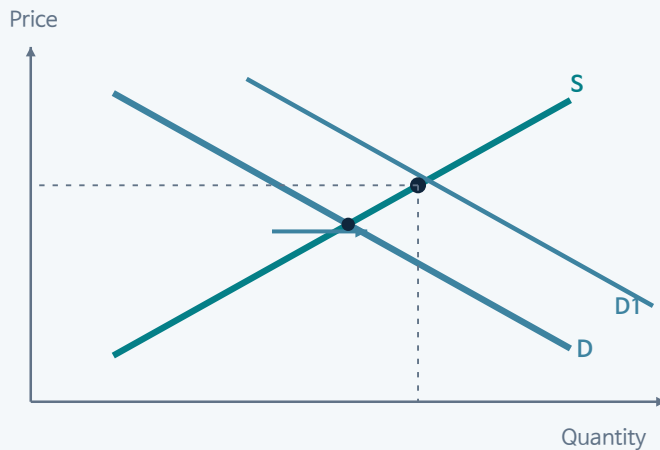
MB < MC → 행동 1단위 추가가 불리

UNIT 02 / SUPPLY & DEMAND

곡선의 이동과 시장 균형

정답을 좌우하는 것은 방향 자체보다 “어떤 곡선이 왜 이동하는가”입니다.

수요 증가 → 균형가격 상승 + 균형거래량 증가



Demand ↑

수요곡선 전체가 우측 이동

Price ↑ | Quantity ↑

Demand 변화와 Quantity Demanded 변화는 서로 다릅니다.

두 곡선이 동시에 움직이면?

DEMAND ↑

SUPPLY ↓

가격: 반드시 상승 / 거래량: 어느 변화가 더 큰지에 따라 달라짐

시험에서 반드시 “increase”, “decrease”, “indeterminate”를 구분하세요.

실수하기 쉬운 구분 / Shift vs. Movement

Demand shifts: 소득·선호·대체재 가격·기대 변화 등 비가격 요인

Quantity demanded changes: 그 재화 자신의 가격 변화에 따른 곡선 위 이동

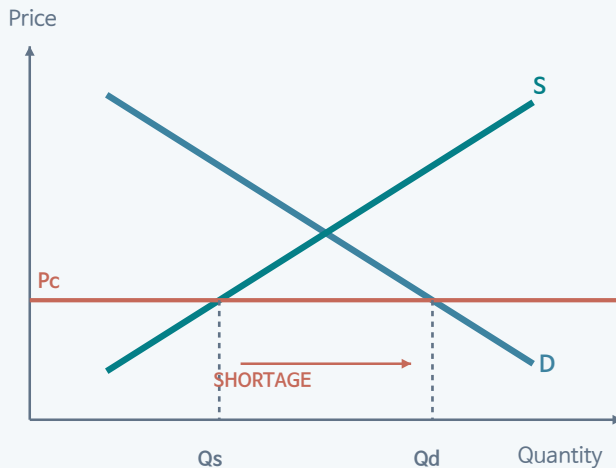
Supply shifts: 생산비용·기술·세금·생산자 수 변화 등

UNIT 02 / POLICY & TRADE

가격통제 · 탄력성 · 국제무역

그래프와 계산을 함께 사용하도록 설계된 AP 유형에 특히 주의하세요.

PRICE CEILING / 균형가격 아래의 실효성 있는 가격상한



Price Ceiling $< P^*$

Quantity demanded $\uparrow$

Quantity supplied $\downarrow$

→ SHORTAGE (초과수요)

공급곡선이 이동한 것이 아닙니다.

ELASTICITY / 소비자 반응과 Total Revenue

Price Elasticity of Demand (PED) = $\% \Delta Q_d \div \% \Delta P$ (보통 절댓값 사용)

Elastic ($|PED| > 1$): $P \uparrow \rightarrow$ Total Revenue $\downarrow$

Inelastic ($|PED| < 1$): $P \uparrow \rightarrow$ Total Revenue $\uparrow$

TRADE & TARIFF / 2026 실제 FRQ와 연결

국내 균형가격 \$20 → 세계가격 \$10에 개방: 수입 발생

\$5 관세 부과 (소국 가정): 국내 가격 \$15로 상승

→ 국내 생산 증가 · 국내 소비 감소 · 생산자잉여 증가

→ 자유무역 대비 총잉여 감소 (사중손실 발생)

UNIT 03 / COST STRUCTURE

생산비용 공식을 구조로 이해하기

총비용표를 보면 AVC, ATC, MC를 빠르게 계산할 수 있어야 합니다.

TOTAL COST

$$TC = TFC + TVC$$

AVERAGE TOTAL COST

$$ATC = TC / Q$$

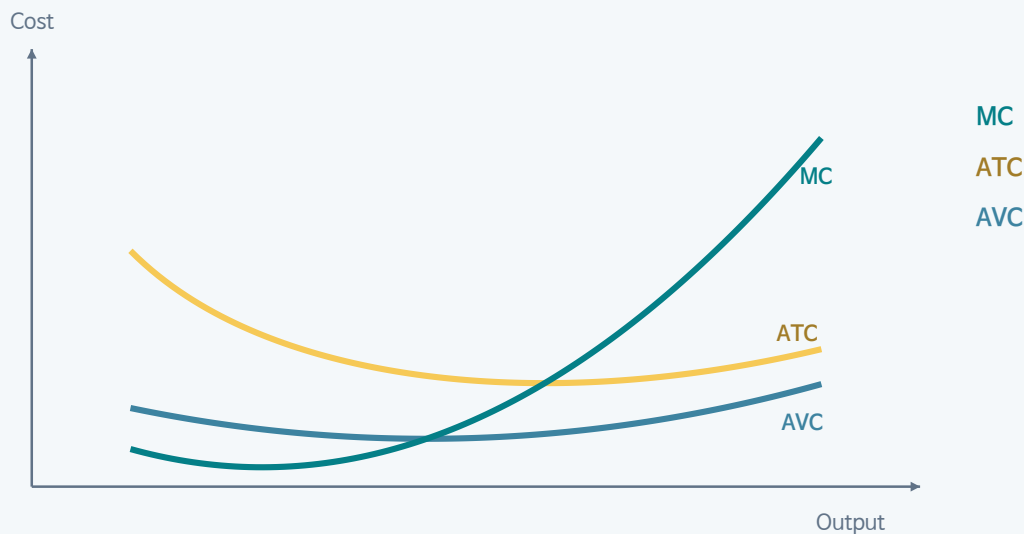
AVERAGE VARIABLE COST

$$AVC = TVC / Q$$

MARGINAL COST

$$MC = \Delta TC / \Delta Q$$

U-SHAPED COST CURVES



MC는 AVC와 ATC의 각각의 최저점을 통과합니다.

계산형 문제에서 가장 많은 실수가 발생하는 지점

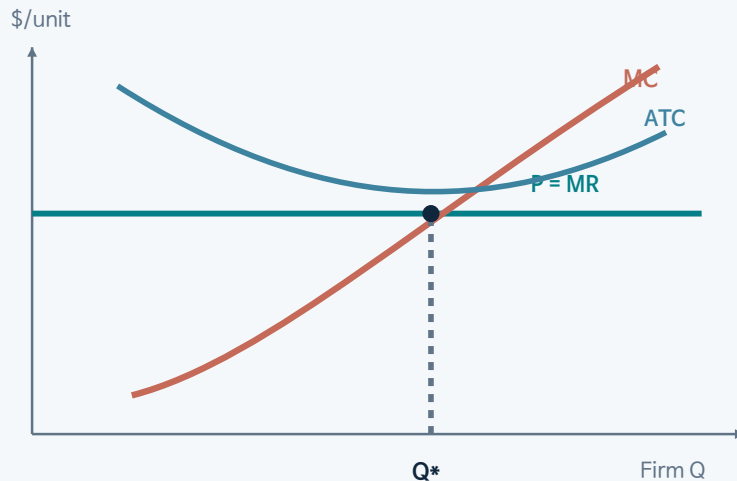
① $TVC = TC - TFC$ 를 먼저 계산 ② AVC 는 TVC/Q ③ MC 는 “총비용의 변화량” ④ $Economic\ Profit = TR - TC$ (기회비용 포함 여부에 유의)

UNIT 03 / PERFECT COMPETITION

이윤 극대화 · 조업중단 · 진입과 퇴출

완전경쟁기업은 시장가격을 받아들이며 $P = MR$ 에 직면합니다.

THE FIRM / Price Taker



$P = MR$

한계수입은 수평선

Q^* : MR와 MC가 만나는 생산량

이 그림은 단기 손실을 보면서 생산하는 상황의 개념도입니다.

PRODUCE, SHUT DOWN OR EXIT?

$P > ATC$

이윤 발생

PRODUCE

$AVC < P < ATC$

손실이어도 단기 생산

PRODUCE

$P < AVC$

단기 조업중단

SHUT DOWN

LONG RUN / 장기 균형 조정

경제적 이윤 $\uparrow$ $\rightarrow$ 신규 기업 진입 $\rightarrow$ 시장공급 $\uparrow$ $\rightarrow$ 시장가격 $\downarrow$

지속적 손실 $\rightarrow$ 기업 퇴출 $\rightarrow$ 시장공급 $\downarrow$ $\rightarrow$ 시장가격 $\uparrow$

EXAM BLUEPRINT / SKILL PRIORITY

단원별 출제 예상 유형과 우선순위

학교별 실제 출제 빈도가 아니라 AP 공식 범위와 공개 FRQ를 반영한 학습 우선순위입니다.

FOCUS

타당한 그래프 + 정확한 계산 + 원인-결과 논증

U01	PPC · 기회비용 생산가능·불가능, PPC 이동	상
U01	비교우위 · 교역 기회비용의 상대 비교	상
U01	한계편익과 한계비용 MB 와 MC로 최적 선택	상
U02	수요·공급 동시 이동 P 변화와 Q 불확정 구분	최우선
U02	가격통제·잉여 Shortage, Surplus, Price Ceiling	최우선
U02	탄력성 · 총수입 PED와 가격 변화의 관계	상
U02	무역 · 관세 수업했다면 2026 FRQ Q3 대비	확인 후
U03	생산비용표 계산 TC, TVC, ATC, AVC, MC	최우선
U03	최적 생산량 · 이윤 $P=MR$, MR vs. MC , TR TC	최우선
U03	조업중단 · 장기 퇴출 수업 진도에 따라 추가 대비	확인 후

How to prioritize

문항 유형 자체가 그대로 나오리라는 의미는 아닙니다. 먼저 교사 안내문의 실제 세부 범위를 확인하고, Unit 2의 국제무역 및 Unit 3의 장기 경쟁 균형은 수업 진도에 따라 조정하세요.

PRACTICE / MULTIPLE CHOICE

객관식 실전 연습 01 - 03

권장: 문항당 약 70초. 정답은 표시하지 않고 12쪽에서 확인하세요.

Q01

UNIT 01 / COMPARATIVE ADVANTAGE

Country A can produce either 60 shirts or 30 jackets per day. Country B can produce either 40 shirts or 40 jackets per day. Which country has the comparative advantage in producing shirts?

- A. Country A, because its opportunity cost is lower.
- B. Country B, because its opportunity cost is lower.
- C. Country A, because its opportunity cost is higher.
- D. Both countries have the same opportunity cost.
- E. Neither country can benefit from specialization.

Q02

UNIT 02 / SIMULTANEOUS SHIFTS

Suppose demand for a product increases while supply decreases. Which outcome must occur at the new market equilibrium?

- A. Both price and quantity increase.
- B. Price increases and quantity decreases.
- C. Price increases, but the effect on quantity is indeterminate.
- D. Price decreases and quantity increases.
- E. Quantity decreases, but price is indeterminate.

Q03

UNIT 02 / PRICE CONTROLS

A government imposes a binding price ceiling below the competitive equilibrium price. Which of the following will result?

- A. A surplus of the product.
- B. A shortage of the product.
- C. An increase in the quantity supplied.
- D. A decrease in the quantity demanded.
- E. A rightward shift of the supply curve.

PRACTICE / MULTIPLE CHOICE

객관식 실전 연습 04 - 05

그래프와 이윤 판단은 “기준 조건”을 먼저 확인하세요.

Q04

UNIT 03 / MARGINAL ANALYSIS

A perfectly competitive firm sells its output for \$20 per unit. The marginal costs of its fourth, fifth, and sixth units are \$17, \$19, and \$23, respectively. Assuming earlier units have lower marginal costs, what quantity maximizes profit?

- A. Three units.
- B. Four units.
- C. Six units.
- D. Five units.
- E. Zero units.

Q05

UNIT 03 / SHUTDOWN DECISION

At its profit-maximizing output, a perfectly competitive firm faces a market price of \$18, an average variable cost of \$15, and an average total cost of \$22. What should the firm do in the short run?

- A. Shut down immediately because price is below average total cost.
- B. Continue producing while incurring an economic loss.
- C. Continue producing and earn zero economic profit.
- D. Raise its price to \$22.
- E. Exit the industry immediately.

AP SCORING HABIT / 정답을 고르는 3단계

STEP 1. What changes? — 어떤 조건이 변했는지 확인

STEP 2. Which model applies? — 그래프·공식을 선택

STEP 3. What must follow? — 반드시 일어나는 결과만 선택

PRACTICE / FREE RESPONSE

서술형 실전 연습 / 생산비용

권장 12분. 계산과정·단위·경제학적 이유를 함께 적으세요.

THE SCENARIO

A perfectly competitive bakery sells each unit of output for \$50. Its total fixed cost is \$90. The following table shows its production costs.

QUANTITY	TOTAL COST	MARGINAL COST
3	\$195	\$40
4	\$240	\$45
5	\$288	\$48
6	\$343	\$55

WRITE YOUR RESPONSE

- A

Calculate average variable cost when $Q = 5$.
- B

Calculate economic profit or loss when $Q = 5$.
- C

Identify the profit-maximizing quantity. Explain using marginal analysis.
- D

Should the firm continue operating in the short run? Explain.
- E

If all firms face persistent economic losses, what happens to the market price in the long run, other things equal?

ANSWER KEY / MULTIPLE CHOICE

정답과 오답의 결정적 차이

문항별로 무엇을 비교해야 하는지 확인하세요.

Q01 A

Comparative advantage

Country A: 셔츠 1장 기회비용 = 재킷 30/60 = 0.5벌. Country B = 40/40 = 1벌. 더 낮은 기회비용을 가진 A가 정답입니다. 생산 가능한 총량이 많다는 사실만으로는 비교우위를 판단하지 않습니다.

Q02 C

Two simultaneous shifts

Demand ↑와 Supply ↓ 모두 가격을 상승시킵니다. 하지만 거래량에는 반대 방향으로 작용하므로 변화 크기를 모르면 **indeterminate**입니다.

Q03 B

Binding price ceiling

균형가격 아래 실효적 가격상한은 $Q_d > Q_s$ 를 만들어 **shortage**가 발생합니다. 이는 수요·공급 곡선의 자체 이동을 뜻하지 않습니다.

Q04 D

MR = MC decision

완전경쟁기업의 $MR = P = \$20$. 5번째 $MC = \$19$ 로 생산할 가치가 있지만 6번째 $MC = \$23$ 은 MR보다 큼니다. 따라서 **5개** 생산합니다.

Q05 B

Short-run shutdown rule

$P = \$18$, $AVC = \$15$, $ATC = \$22$. $P > AVC$ 라 단기 생산을 계속하지만 $P < ATC$ 라 경제적 손실입니다. 장기 퇴출과 단기 조업중단을 구분해야 합니다.

ANSWER KEY / FREE RESPONSE

서술형 모범 답안과 계산 근거

숫자만 적는 것이 아니라 공식·대입·경제적 원리를 함께 제시해야 합니다.

A AVC AT Q = 5

$$TVC = TC - TFC = \$288 - \$90 = \$198$$

$$AVC = TVC / Q = \$198 / 5 = \$39.60.$$

B ECONOMIC PROFIT AT Q = 5

$$TR = P \times Q = \$50 \times 5 = \$250$$

$$\text{Economic Profit} = TR - TC = \$250 - \$288 = \$38 \text{ (loss)}.$$

C PROFIT-MAXIMIZING QUANTITY

$Q^* = 5$. $MR = P = \$50$. The fifth unit has $MC = \$48 < MR$, but the sixth unit has $MC = \$55 > MR$. Therefore producing five units maximizes profit.

D SHORT-RUN OPERATING DECISION

Continue producing. At $Q = 5$, price (\$50) exceeds AVC (\$39.60). The firm covers all variable costs and contributes toward fixed costs, even while incurring an economic loss.

E LONG-RUN MARKET ADJUSTMENT

Market price rises. If firms incur persistent economic losses, some exit the market. Market supply shifts left, raising equilibrium market price, all else equal.

FINAL CHECK / REFERENCES

시험 전 마지막 15분

공식 출제 기준은 정확히, 학교별 미확인 사항은 구분해서 준비하세요.

LAST-MINUTE CHECKLIST

- ☐ PPC: 곡선 위·안·밖의 의미를 구분할 수 있다.
- ☐ Comparative advantage: 기회비용을 계산하고 비교한다.
- ☐ Supply / Demand: Shift와 Movement를 구분한다.
- ☐ Price ceiling: Shortage를 그래프에서 찾는다.
- ☐ Elasticity: PED와 Total Revenue 방향을 판단한다.
- ☐ TC / TVC / ATC / AVC / MC 공식을 적용한다.
- ☐ $MR = MC$ 와 Shutdown (P vs. AVC)을 구분한다.
- ☐ FRQ: 그래프 축·곡선 이름·변화 방향·계산 근거를 적는다.

USIS 학교 시험에 대해서는 여기까지 확인

학교별 중간고사 원본, 교사 안내문, 공식 문항 수와 난도는 확인되지 않았습니다. Chapter 3의 생산비용 이후 주제 및 Unit 2 국제무역까지 실제 수업범위에 포함되는지 확인하면 우선순위를 더 정교하게 조정할 수 있습니다.

SOURCE LIBRARY / 클릭 가능한 공식 자료

- 01 College Board · Course & Unit Weights
- 02 College Board · AP Exam Format
- 03 2026 · Official FRQs (Q2 / Q3)
- 04 2026 · Scoring Guidelines
- 05 USIS · Independent School Directory
- 06 Reference Book · Princeton Review, 22nd Edition

TEXTBOOK

학습 자료는 College Board와 무관하게 제작한 AP 스타일 대비자료입니다.