

2010년 국가직 7급경제학 정답 및 해설(국책형)

문제 1

정답 ③

- 지출국민소득 : $Y = C + I + G + (X - M)$
- $Y = 1,000$, $C = 200$, $I = 150$, $G = 400$ 이므로 순수출은 $X_N = X - M = Y - C - I - G = 250$ 이 된다.

문제 2

정답 ②

원자재가격이 하락하거나 기술진보가 발생하면 기업의 생산비용이 줄어들어 총공급이 증가한다. 정부지출의 증가는 총수요의 증가요인이다.

문제 3

정답 ①

효율적 시장가설(EMH)은 정보효율성과 관련이 있는 것으로서 자본시장이 이용 가능한 정보를 즉각적으로 반영하고 있다는 가설이다. 효율적 시장에서는 어떤 투자자라도 이용 가능한 정보를 기초로 한 거래에 의하여 초과수익을 실현할 수 없다.

환율결정이론의 불규칙보행가설(random walk hypothesis)에 의하면 외부충격이 없다면 내일의 환율수준을 예측할 때 다른 거시경제변수들은 아무 소용없고 오늘의 환율수준만을 알면 충분하다. 오늘의 변수가 내일의 변수를 예측하는 데 필요한 모든 정보를 보유하고 있기 때문에 불규칙보행가설을 효율적 시장가설(efficient market hypothesis)이라고 부른다.

문제 4

정답 ②

- ① 공공재는 비배제성의 특징으로 인해 가격을 지불하지 않는 사람을 배제할 수 없게 된다. 이로 인해 각 개인들이 대가를 지불하지 않고 공공재를 소비하려고 하는 무임승차자 문제(free-rider's problem)가 발생하게 된다.
- ② 공공재는 비배제성과 비경합성의 특징을 지니고 있다.
- ③ 민간이 박물관이나 도서관과 같은 공공재의 성격을 가진 재화나 서비스를 자발적으로 생산하는 경우도 있다.
- ④ 공공재는 비경합성의 특징으로 인해 혼잡의 문제가 발생하지 않기 때문에 한 사람을 더 소비에 참여시키는 데 따르는 한계비용(MC)이 0이 된다. 효율성조건 $P = MC$ 를 만족하는 수준에서 가격이 결정되어야 하는데 $MC = 0$ 이므로 $P = 0$ 이 되어 이윤극대화를 추구하는 민간기업은 생산을 포기하게 된다.

문제 5

정답 ④

솔로우모형은 기술수준이 모형의 외부에서 외생적으로 주어졌다고 가정하기 때문에 외생적 성장이론(exogenous growth theory)이라고 부른다. 즉 솔로우모형은 기술수준이 외생적으

로 주어진다고 가정함으로써 모형내부에서 기술진보의 요인을 규명하지 못하였다.
반면 내생적 성장이론에서는 기술진보를 외생변수가 아닌 내생변수화 함으로써 기술진보의 결정요인을 모형 내부에서 규명하고자 하는 이론이다. 내생적 성장요인으로서는 물질자본의 축적에 의한 학습효과, 경험을 통한 학습효과, 연구개발에 의한 기술축적, 교육투자와 인적 자본의 축적, 국제무역과 외국인 직접투자, 금융시장의 발달 등이 있다.

문제 6

정답 ④

실질임금이 60,000일 때 노동공급 $NS=380,000+(4 \times 60,000)=380,000+240,000=620,000$ 이고, 노동수요 $ND=800,000-(4 \times 60,000)=800,000-240,000=560,000$ 이다. 따라서 실업인구는 $NS-ND=620,000-560,000=60,000$ 이다.

문제 7

정답 ①

중앙은행이 통화안정증권을 발행하면 채권발행액만큼 시중의 통화량이 중앙은행으로 흡수되므로 통화량이 감소한다.

문제 8

정답 ③

이 문제는 경제학에서 다루는 분야이기보다는 경영학의 재무관리에 해당하는 분야이다.

- 주식의 기대수익률=무위험 자산 수익률+(시장의 기대수익률-무위험 자산 수익률) $\times$ 베타계수
 $=1\%+(2\%-1\%) \times 2=3\%$
- 베타계수=주식의 공분산/시장의 분산도=2
- 베타계수란 개별 주식과 시장 전체 주식의 평균치와의 상관계수를 의미한다.

문제 9

정답 ④

이 문제도 문제8번과 마찬가지로 경제학에서 다루는 분야이기보다는 경영학의 재무관리에 해당하는 분야이다.

- 가. 개별 자산들 간에 상관계수가 음(-)이면 위험분산의 효과가 발생한다. 그러나 상관계수가 0이더라도 개별 주식이나 채권에 투자하는 종목의 숫자가 많아지면 투자에 수반되는 위험감소의 효과가 나타난다.
- 나. 투자에 따르는 위험에 수반되는 위험에는 체계적 위험과 비체계적 위험이 있다. 체계적 위험은 종합주가지수 등 시장 전체의 수익률 변동에 영향을 미치는 위험이며, 비체계적 위험은 시장 전체의 수익률 변동과 무관하며 개별 기업의 특성과 관련된 수익률 변동에 영향을 미치는 위험이다. 따라서 분산투자를 통해 체계적 위험은 제거할 수 없고, 비체계적 위험을 제거할 수 있다.

문제 10

정답 ②

우리나라 채권에 대한 미국투자자들의 수요가 증가하면 채권수요액만큼 외환의 공급이 증가

하므로 환율은 하락한다. 반면 달러수요가 증가하면 외환의 수요가 증가하는 것을 의미하므로 환율은 상승한다.

문제 11

정답 ①

① 부국과 빈국 사이에 나타나는 수렴현상은 솔로우모형이 주장하는 내용이다.

②③④ 신성장이론의 총생산함수 $Y=AK$ 에서 A 는 상수로서 자본의 한계생산이 되므로 자본의 한계생산이 체감하지 않고 일정하게 된다. 총생산함수에서 K 는 물적자본과 인적자본을 모두 포괄하는 광의의 자본이다. 솔로우모형에서는 저축률의 상승이 향상효과(level effect)만을 갖고, 성장효과(growth effect)는 갖지 못해 일시적인 경제성장률의 상승만을 유발하였지만 내생적 성장이론에서는 장기적으로 경제성장률을 상승시켜 성장효과(growth effect)까지 갖는다.

문제 12

정답 ④

가격탄력성이 1보다 작은 경우 가격이 상승하면 가격상승률에 비해 상대적으로 수요량의 감소율이 작기 때문에 소비자의 총지출액은 증가한다.

문제 13

정답 ③

브레튼우즈체제하에서의 환율제도는 미국의 달러화를 기축통화로 하는 금환본위제(gold exchange standard system)로서의 고정환율제도이다. 킹스턴체제(Kingston system)는 1976년 자메이카의 수도 킹스턴(Kingston)에서 열린 IMF회의에서 탄생한 국제통화제도로서 회원국들은 그 나라의 경제여건에 맞춰 독자적으로 환율제도를 선택할 수 있는 재량권을 부여하였다.

문제 14

정답 ③

기수적 효용(cardinal utility)이란 주관적인 만족감을 의미하는 효용을 구체적인 단위로 측정할 수 있는 효용으로서 기수적 효용을 바탕으로 전개된 소비자이론이 한계효용이론이다. 반면 서수적 효용(ordinal utility)이란 측정 가능한 효용을 전제하지 않고, 선호의 순서만이 의미를 갖는 효용이다. 서수적 효용을 바탕으로 전개된 소비자이론이 무차별곡선이론이다.

문제 15

정답 ②

효율성임금가설(efficiency wage hypothesis)은 시장실질임금보다 더 높은 실질임금인 효율성임금(efficiency wage)을 지급하면 노동자의 생산성이 향상된다는 이론으로서 실질임금의 경직성을 설명하는 이론이다. 기업이 효율성임금을 지급하면 노동시장에서 비자발적 실업이 발생한다.

문제 16

정답 ④

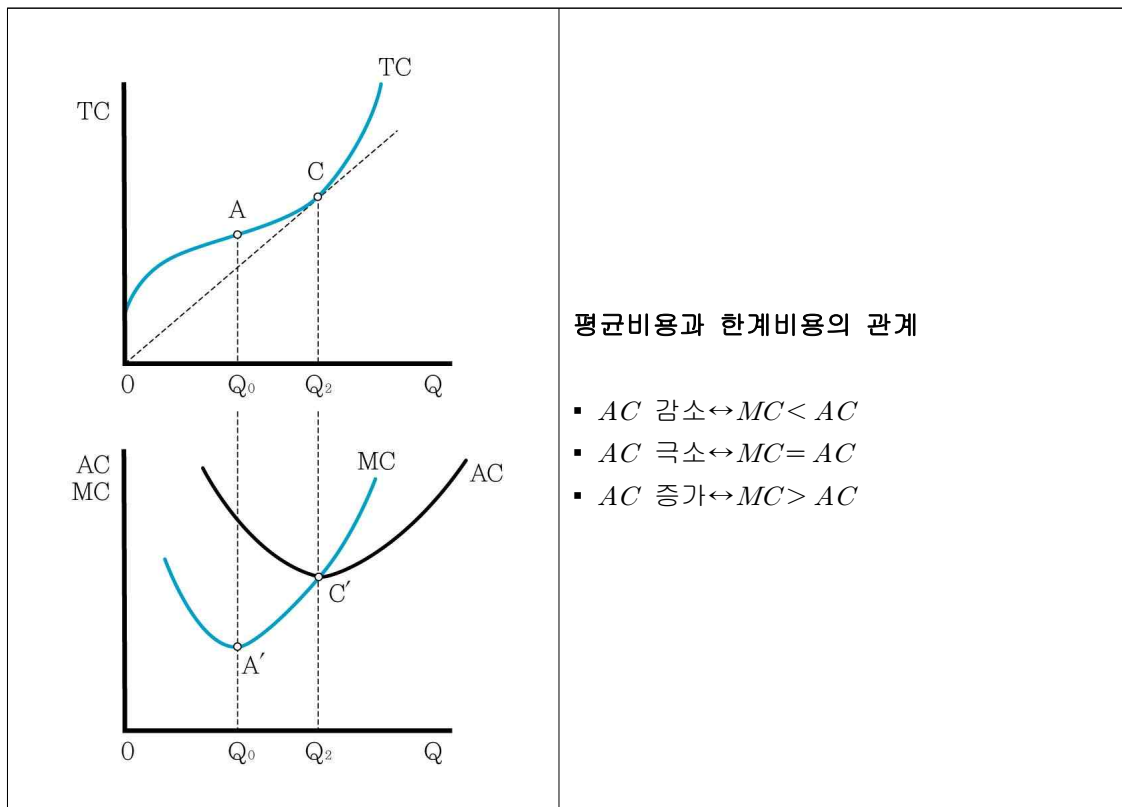
상품단위당 노동투입량		
	A국	B국
쌀(X재)	50	100
공작기계(Y재)	80	120

- $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^A = \frac{5}{8} < \left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^B = \frac{5}{6}$ 이 성립하므로 A국은 X재(쌀) 생산에 B국은 Y재(공작기계) 생산에 각각 비교우위가 있다.
- A국은 X재(쌀) 1톤을 생산하기 위한 기회비용은 Y재(공작기계) $\frac{5}{8}$ 대이고, Y재(공작기계) 1대를 생산하기 위한 기회비용은 X재(쌀) $\frac{8}{5}$ 톤이다.
- B국은 X재(쌀) 1톤을 생산하기 위한 기회비용은 Y재(공작기계) $\frac{5}{6}$ 대이고, Y재(공작기계) 1대를 생산하기 위한 기회비용은 X재(쌀) $\frac{6}{5} = 1.2$ 톤이다.

문제 17

정답 ①

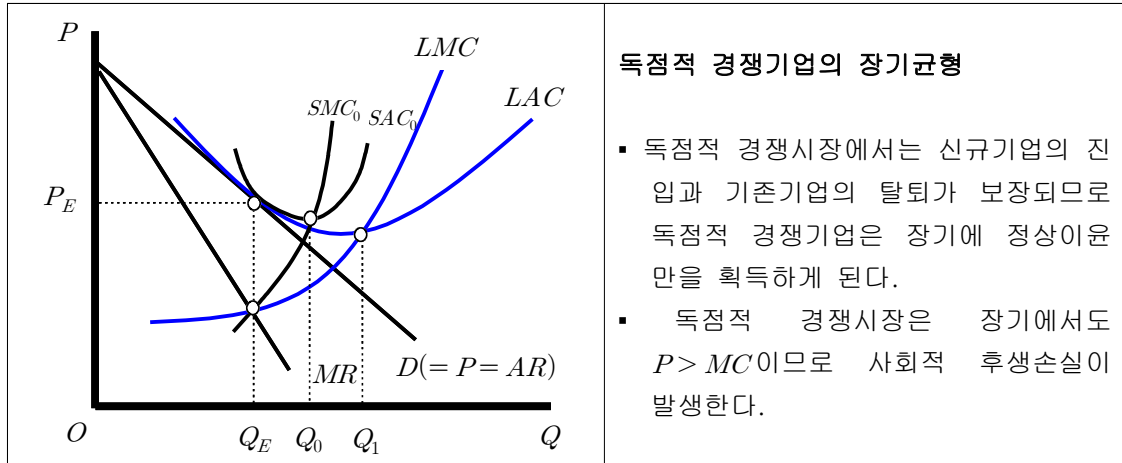
한계비용이 평균비용보다 큰 경우 평균비용이 증가한다.



문제 18

정답 ③

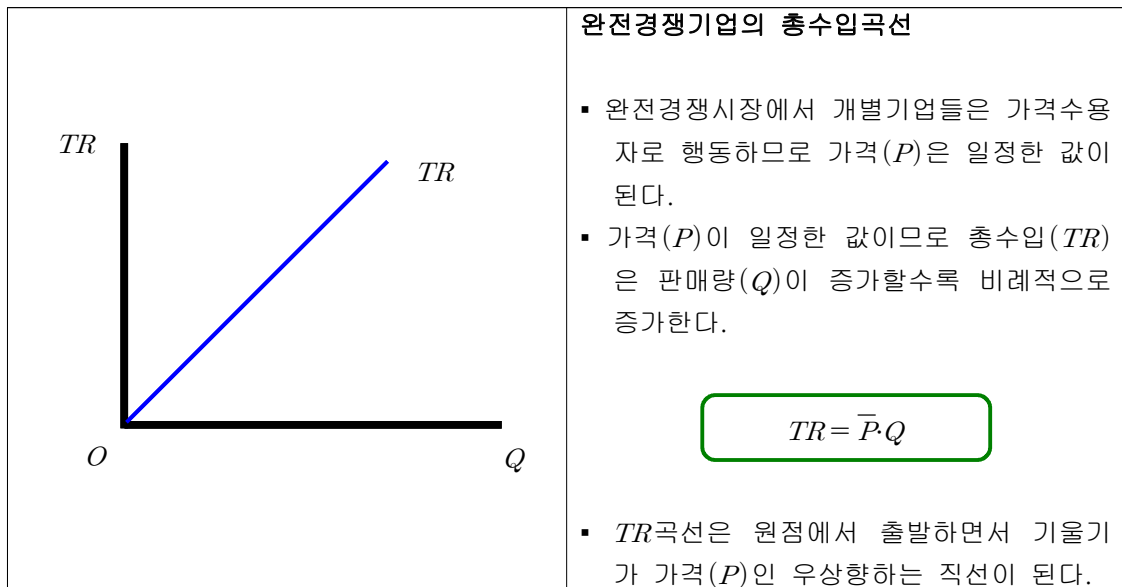
- 장기에 평균비용곡선의 최저점에서 균형이 이뤄지는 시장형태는 완전경쟁시장이다.
- 독점적 경쟁기업의 장기균형조건 : $P = AR = SAC = LAC > MR = SMC = LMC$



문제 19

정답 ①

완전경쟁시장에서 개별기업은 가격수용자로서 완전경쟁시장의 균형가격을 주어진 것으로 받아들이기 때문에 개별기업이 직면하는 수요곡선은 시장의 균형가격수준에서 그은 수평선이 된다. 수요곡선이 수평이라는 것은 기업의 생산량(=판매량)과 관계없이 시장가격(P)이 일정하다는 것을 의미한다.



문제 20

정답 ②

▶ IS방정식

- $Y = C + I + G = 200 + 0.8(Y - 1,000) + 1,600 - 100r + 1,000$
- 위의 식을 풀면 IS 방정식 $0.2Y = 2,000 - 100r$ 이 도출된다.
- $r = 6$ 일 때 $Y = 7,000$ 이다.
- ▶ LM 방정식 : $M = L$, $K = 0.5Y - 250r + 500$
- ▶ $r = 6$, $Y = 7,000$ 을 LM 방정식에 대입하면 $K = (0.5 \times 7,000) - (250 \times 6) + 500 = 2,500$ 이 도출된다.