

국제경제학<선택>

2017년도 국가공무원 5급(행정) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 한 산업 내에 생산성이 다른 여러 기업들이 존재한다고 하자. 기업들이 국내 시장(D)에 진입하기 위해서는 우선 고정된 진입비용(f_D)을 지불하여야 하며, 이후 주어진 각각의 생산성 수준(θ)에 따라 해당 시장에서 퇴출할지 또는 계속 운영할지 여부를 결정한다. 이 중 살아남은 기업들의 일부는 다시 생산성 수준(θ)에 따라 수출을 통해 해외 시장(X)에 진입할 수 있다. 만약 수출을 할 경우 고정된 진입비용(f_X)을 추가적으로 지불하여야 하며, 수출 가변비용인 관세(τ)도 지불하여야 한다. 결과적으로 해외 시장의 고정된 진입비용은 국내 시장의 고정된 진입비용보다 더 높다. 한편, 국내 시장에서 기업의 이윤(π_D)은 기업의 생산성 수준(θ)과 시장 경쟁수준(λ)에 의존하며, 해외 시장에서의 기업의 이윤(π_X)은 기업의 생산성 수준(θ)과 시장 경쟁수준(λ), 관세(τ)에 의존한다. 이상 설명변수들과 이윤 간의 관계는 다음과 같다.

$$\frac{\partial \pi_D}{\partial \theta} > \frac{\partial \pi_X}{\partial \theta} > 0, \quad \frac{\partial \pi_X}{\partial \lambda} = \frac{\partial \pi_D}{\partial \lambda} < 0, \quad \frac{\partial \pi_X}{\partial \tau} < 0, \quad \left| \frac{\partial \pi_X}{\partial \tau} \right| > \left| \frac{\partial \pi_X}{\partial \lambda} \right|$$

시장에 진입한 기업들은 이미 고정된 진입비용을 지불하였기 때문에 생산성 수준(θ)이 0일 경우 이윤(π)은 음(-)의 값이 되고, 이때 $-\pi_X < -\pi_D$ 가 된다. 이후 θ 가 증가할 경우 이윤(π)은 증가하게 되나 국내 시장과 수출시장에서의 한계효과는 다르다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 기업의 생산성 수준(θ)을 x 축, 이윤(π)을 y 축으로 하여 π_D 와 π_X 에 대한 곡선을 각각 그리고, 한 산업 내에서 θ 에 따라 퇴출 기업군, 국내 생산 기업군, 수출 기업군이 나타남을 보이시오. (5점)
- 2) 기업의 생산성 수준과 고정된 진입비용들이 불변인 상태에서 무역자유화로 관세가 인하되고 시장경쟁수준이 높아졌다고 하자. 이 때 퇴출 기업군, 국내 생산 기업군, 수출 기업군의 분포와 산업의 평균생산성에 미치는 영향을 1)에서 구성한 그림을 통해 설명하시오. (6점)
- 3) 2)의 결과에 근거하여 무역조정지원제도(TAA: Trade Adjustment Assistance)를 비판적으로 논하고, 보다 바람직한 정책을 제안하시오. (4점)

제 2 문. 다음 표는 서로 무역을 하고 있는 H국과 P국 정부가 각각 자유무역정책(무관세) 혹은 보호무역정책(관세부과)을 취할 경우 양국의 정부가 받게 되는 보수(payoff)를 보여준다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

| | | P국 정부 | |
|-------|------|------------|-----------|
| | | 자유무역 | 보호무역 |
| H국 정부 | 자유무역 | (100, 100) | (50, 120) |
| | 보호무역 | (120, 50) | (70, 70) |

- 1) 위의 보수행렬을 토대로 일회게임(one-shot game)이 진행된다고 가정하자. H국과 P국 각 국의 정부가 상대국 정부와 협의없이 무역정책을 결정한다면 자유무역정책을 선택할 수 있는지 논하시오. (3점)
- 2) 1)의 결과에 근거하여 H국과 P국 모두가 자유무역정책을 채택할 수 있도록 하는 WTO의 기능과 역할을 설명하시오. (5점)
- 3) 위의 보수행렬을 토대로 반복게임(repeated game)이 진행된다고 가정하자. WTO의 개입없이 H국과 P국 모두가 자유무역정책을 선택할 수 있는지 논하시오. (7점)

제 3 문. 미국 연방준비제도(이하 미연준이라 함)에서 기준금리인 연방기금금리(Federal Fund Rate)를 인상해 한국의 기준금리보다 높아진다고 가정하자. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 미연준이 기준금리를 인상하는 것은 긴축통화정책으로 볼 수 있다. 현재 미연준이 취할 수 있는 다른 긴축통화정책을 제시하고, 미연준이 긴축통화정책을 결정할 때 고려되는 두 거시경제변수의 방향을 설명하시오. (5점)
- 2) 국제금융시장의 투자자들은 미국과 한국 중 어느 나라의 금융자산에 투자할 것인지 설명하시오. (5점)
- 3) 미연준의 금리인상 전후에 장기 원/달러 환율 예상치가 변하지 않는다면, 현재 원/달러 환율은 어떻게 변할 것인지 설명하시오. (5점)
- 4) 한국은행이 고정환율제도를 선택하고 자본시장의 개방을 유지한다고 가정하자. 이 경우 한국은행은 어떤 통화정책을 취해야 할 것인지 설명하고, 이러한 정책이 우리나라의 가계부채 문제에 미칠 영향에 대해서도 설명하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장