

## 국제경제학<선택>

### 2016년도 국가공무원 5급(행정) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 A국 정부의 GDP 대비 부채 비율(debt to GDP ratio)이 200 %를 상회하고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) GDP 대비 높은 부채 비율이 A국 경제 전반에 갖는 위험을 평가하시오. (5점)
- 2) A국은 지난 5년 중 3년 연속으로 위와 같은 상태에 있었기 때문에 A국 경제가 침체상태(recession)에 있다고 가정하자. 이때 확장적 재정정책을 추가적으로 시행할 경우 단기와 장기에 나타나는 효과를 평가하시오. (5점)
- 3) 물가상승률이 지속적으로 2 % 이하이고 단기 금리가 0 %인 상황에서 A국 정부의 통화정책이 재정정책보다 경기를 부양하는데 더 효과적일 수 있는지를 평가하시오. (5점)

제 2 문. 자본이동이 자유롭고 변동환율제도를 채택하고 있는 개방경제 하에서 통화당국이 화폐공급을 증가시키는 경우를 가정하자. 그리고 화폐시장과 외환시장에서의 균형조건식은 다음과 같다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

○ 화폐시장 :  $\frac{M^s}{P} = L(R, Y)$

○ 외환시장 :  $R = R^* + \frac{E^e - E}{E}$

(단,  $M^s$ 는 자국의 명목화폐공급,  $P$ 는 자국의 물가수준,  $L$ 은 실질화폐 수요,  $Y$ 는 자국의 실질국민소득,  $R$ 은 자국의 명목이자율,  $R^*$ 는 외국의 명목이자율,  $E$ 는 환율,  $E^e$ 는 예상환율이다)

- 1) 통화당국에서 화폐공급을 영구적으로 증가하는 경우 장·단기적으로 화폐시장과 외환시장에는 각각 어떠한 변화가 발생하는지 그림을 이용하여 설명하시오. (5점)
- 2) 통화당국에서는 화폐공급을 영구적으로 증가하겠다는 정책을 발표했지만 실제로 통화당국은 이 정책을 실행하지 않았다고 가정하자. 그러나 시장참가자들은 통화당국의 발표를 신뢰하여 시장행동을 한다면 단기적으로 외환시장에는 어떠한 변화가 발생하는지 그림을 이용하여 설명하시오. (5점)
- 3) 통화당국에서는 화폐공급을 영구적으로 증가하지만 정보의 비대칭성이 존재하여 시장참가자들은 이에 대한 변화를 전혀 인식하지 못한다고 가정하자. 이 경우 단기적으로 외환시장에는 어떠한 변화가 발생하는지 그림을 이용하여 설명하시오. (5점)

제 3 문. B국의 노동시장에서 고학력 노동자의 상대적인 공급과 상대적인 임금이 모두 증가하는 현상이 관찰되고 있다고 하자. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오.

(총 20점)

1) 대학졸업 이상의 학력을 지닌 고학력 노동자들의 노동량을  $H$ , 대학졸업 미만의 학력을 지닌 여타 노동자들의 노동량을  $L$ 이라고 하자. 또한 고학력 노동자의 단위임금을  $W_H$ , 여타 노동자의 단위임금을  $W_L$ 이라고 하자. 고학력 노동자의 상대적인 노동량 ( $H/L$ )를  $X$ 축으로, 고학력 노동자의 상대적인 임금비율 ( $W_H/W_L$ )을  $Y$ 축으로 설정하고, 고학력 노동자의 상대수요곡선 ( $H/L$ )<sub>D</sub>이 불변인 경우 상대공급곡선 ( $H/L$ )<sub>S</sub>의 증가가 고학력 노동자의 상대적인 임금비율 ( $W_H/W_L$ )에 어떤 영향을 미치게 되는지 그림을 이용하여 설명하시오. (5점)

2) 최종 소비재 생산함수와 부품재 생산함수가 다음과 같다.

○ 최종소비재 생산함수:  $Q = [X_1 + X_2]^{\frac{\sigma}{\sigma-1}}$

○ 부품1 생산함수:  $X_1 = (A_L \cdot L)^{\frac{\sigma-1}{\sigma}}$

○ 부품2 생산함수:  $X_2 = (A_H \cdot H)^{\frac{\sigma-1}{\sigma}}$

(단,  $A_H$ 는 고학력 노동자의 기술수준,  $A_L$ 은 여타 노동자의 기술수준,  $\sigma$ 는 대체탄력성으로  $\sigma > 1$ 이며 불변이다)

위와 같이 제시된 생산함수를 사용하여 고학력 노동자의 상대수요함수를 구하고, 고학력 노동자의 상대수요곡선이 우측으로 이동할 수 있는 경우를 모두 설명하시오. (5점)

3) 고학력 노동자의 상대적인 공급과 고학력 노동자의 상대적인 임금비율이 모두 증가하는 현상은 고학력 노동자 편향적인 기술진보로 설명될 수 있다.

이를 1)에서 구성한 그림과 2)에서 구한 식을 이용하여 설명하시오. (5점)

4) 고학력 노동자의 상대적인 공급과 고학력 노동자의 상대적인 임금비율이 모두 증가하는 현상은 세계화 진전에 따른 부품의 해외 아웃소싱 증가로도 설명될 수 있다. 이를 1)에서 구성한 그림과 2)에서 구한 식을 이용하여 설명하시오. (5점)

## 인사혁신처 시험출제과장