

2021년 국가공무원 9급

# 경제학

담당교수 : 장 선 구 교수

(  유튜브 : [짱박사 경제학](#) )

○ 단원별 출제 분포도

구분	단원	내용	문항수
미시경제	경제학의 기초		
	수요공급이론과 응용	수요의 가격탄력성 (하)	1
	소비자이론	효용극대화 선택 (하)	1
	생산자이론	이윤극대화 생산량 (중) 범위의 경제 (하)	2
	생산물시장이론	다시강독점 (하) 독점적 경쟁시장 (하)	2
	요소시장이론/소득분배	수요독점시장 (하)	1
	후생경제학과 시장실패	코즈 정리 (하) 최적공공재 수량 (중)	2
	미시경제 신영역		
거시경제	국민소득이론	GDP에 포함되는 것 (하) 국민소득항등식 (중)	2
	소비 및 투자함수론	케인즈 소비함수(하) 통화지표 (하)	1
	화폐금융이론	통화량 증가요인 (하) 화폐수량설 (하)	3
	IS-LM이론		
	총수요-총공급 이론		
	재정과 금융정책	재정정책과 통화정책 효과 (하)	1
	실업과 인플레이션	실업률 측정 (하)	1
	경제변동 및 경제성장	솔로우 성장모형 (하)	1
국제경제	국제무역이론	자유무역효과 (하)	1
	국제금융이론	구매력평가설 (상)	1
합계			20

○ 총평

이번 시험은 매우 무난하게 출제된 것으로 보인다. 문제도 전체적인 범위에서 골고루 출제되었으며 9급의 특성상 IS-LM과 같은 모형은 출제되지 않았고, 경제학적인 마인드를 중심으로 한 접근방법을 묻는 경우가 많았다. 수업을 듣고 제대로 충실하게 따라온 수험생들은 쉽게 고득점을 받았을 것으로 기대된다.

통상적으로 문제의 유형을 분석하고 이에 대한 대비를 해야 하는데 난이도가 별로 어렵지 않았고 계산문제 비중이 크지 않아서 쉬운 문제였다고 할 수 있다.

특징을 언급하면 다음과 같다.

- (1) 전범위에 걸쳐 고른 출제경향을 보였다.
- (2) 계산문제의 비중이 감소했으며 (대량 5문항), 이는 최신 경제학 출제경향과는 동떨어진 것으로 보인다.
- (3) 이번시험은 특히 노무사 1차 경제원론과 매우 유사한 스타일을 보인다. 경제학이 출제교수 풀이 한정되어 있기 때문에 다른 관련 자격증 시험 등의 문제도 눈여겨 본다면 앞으로도 쉽게 대응할 수 있을 것이다.

# 경제학개론

문 1. 2020년 우리나라의 국내총생산(GDP)에 포함되는 것은?

- ① 2020년에 국내기업이 미국 공장에서 생산한 반도체
- ② 2020년에 외국기업이 부산 공장에서 생산하여 수출한 자동차
- ③ 2019년에 국내기업이 대전 공장에서 생산하여 수출한 냉장고
- ④ 2019년에 국내기업이 광주 공장에서 생산한 자동차의 2020년 중고 거래액

**[정답] ②**  
**[출제포인트]** GDP에 포함되는 것  
**[해설]**  
 2020년 GDP에 포함되는 것은 2020년에 생산과 관련한 것이고, 국내에서 생산된(속주주의) 것을 말한다.

문 2. 통화량을 증가시키는 금융정책은?

- ① 중앙은행의 국채매입
- ② 재할인율 인상
- ③ 법정지급준비율 인상
- ④ 지급준비비에 대한 이자율 인상

**[정답] ①**  
**[출제포인트]** 통화량 증가요인  
**[해설]**  
 ① 중앙은행이 국채를 매입하게 되면 본원통화량이 증가하게 되어 통화량은 증가한다.  
 ②, ③ 재할인율과 법정지급준비율을 인상하게 되면 통화량은 감소한다.  
 ④ 지급준비비에 대한 이자율을 인상하게 되면 지급준비금이 더 높아지게 된다. 따라서 통화량은 감소하게 된다.

문 3. 배를 생산하는 기업 A가 강을 오염시켜 지역주민들에게 피해를 끼치는 문제가 발생하였다. 코즈정리(Coase Theorem)를 적용하는 해결방안에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 코즈정리는 기업 A와 지역주민들 간의 협상보다는 정부의 직접 개입이 효율적인 해결방안임을 강조한다.
- ② 기업 A에 오염물질을 배출할 수 있는 권리가 인정된다면 기업 A는 지역주민들의 피해를 보상해야 한다.
- ③ 지역주민들에게 깨끗한 강을 이용할 수 있는 권리가 인정된다면 기업 A에 의해 오염된 강의 문제는 지역주민들 스스로 해결해야 한다.
- ④ 기업 A와 지역주민들 간의 협상에 따르는 거래비용이 작거나 거래 당사자가 적어질수록 코즈정리에 의한 문제해결이 용이해진다.

**[정답] ④**  
**[출제포인트]** 코즈 정리  
**[해설]**  
 ① 코즈 정리는 정부의 직접적인 개입에 반대되는 주장으로 정부의 개입이 필요없다고 본다.  
 ② 오염물질을 배출할 수 있는 권리가 기업 A에게 귀속된 경우 기업 A는 꺼리낌 없이 오염물질을 배출할 수 있게 되어 지역주민들에게 피해를 보상할 필요가 없게 된다.  
 ③ 지역주민들에게 깨끗한 강을 이용할 수 있는 권리가 보장되는 경우에 기업 A는 오염물질을 배출할 수 없게 된다.  
 ④ 코즈 정리는 거래비용이 작은 이해관계 당사자들이 적을수록 적용될 여지가 높아진다.

문 4. 다음의 보도자료로 판단할 때 이번 달 고용 지표에서 나타날 변화로 옳은 것은? (단, 다른 모든 조건은 변함이 없다)

이번 달에는 그동안 실업률이 2%로 매우 낮았던 노동시장에 곤란한 현상이 발생했다. 지난달까지 구직단념자(discouraged workers)였던 사람들 가운데 5만 명이 이번 달에 취업 시장의 문을 두드린 것이다. 그 배경은 아직 분명하지 않지만, 통계 당국에 의하면 이들이 활발하게 구직 활동에 나섰음에도 아무도 일자리를 구하지 못했다.

- ① 실업률 상승
- ② 고용률 하락
- ③ 경제활동참가율 하락
- ④ 비경제활동인구 증가

**[정답] ①**  
**[출제포인트]** 실업률 측정  
**[해설]**  
 구직단념자들은 일할 의사가 없기 때문에 비경제활동인구에 속하게 되는데, 만일 일할 의사를 지니게 되면 경제활동인구로 속하게 된다. 그런데 이때 아직 직장을 구하지 못하게 되면 실업자가 되므로 비경제활동인구는 감소하고 실업자는 증가하므로 실업률은 증가하게 된다.

문 5. 수요곡선이 우하향하는 선분인 경우 수요의 가격탄력성에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 가격탄력성이 1보다 작은 경우 생산량을 늘리면 총수입이 증가한다.
- ② 가격탄력성이 1보다 작은 경우 한계수입은 양(+)이 된다.
- ③ 가격탄력성이 1일 때 총수입이 극대가 된다.
- ④ 독점기업의 경우 한계비용이 0일 때 가격탄력성이 1보다 큰 구간에서 생산량을 결정한다.

**[정답] ③**  
**[출제포인트]** 가격탄력성  
**[해설]**  
 ① 가격탄력성이 1보다 작은 경우에 생산량을 증가시키면 가격은 하락하게 되는데 이때 크게 하락하게 된다. 왜냐하면 가격의 하락정도가 생산량의 증가정도보다 더 커야 수요의 가격탄력성이 1보다 작기 때문이다. 따라서 총수입은 하락하게 된다.  
 ② 가격탄력성이 1보다 작은 경우에는 한계수입은 음(-)이 된다.  
 ③ 가격탄력성이 1인 경우에 한계수입(MR)은 0이고 총수입은 극대가 된다. 총수입극대점은 총수입곡선의 접선의 기울기로 이때 접선의 기울기가 0인 경우에 한계수입이 0가 된다.  
 ④ 독점인 경우에 한계비용(MC)이 0인 경우에는 이윤극대 생산량이 MR=MC가 되므로 MR=0이 된다. 따라서 수요의 가격탄력성은 1이 된다.

문 6. 솔로우 경제성장모형(Solow growth model)의 균제상태(steady state)에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 기술진보가 없는 경제이다)

- ① 저축률과 관계없이 모든 나라의 1인당 경제성장률은 같아진다.
- ② 저축률이 높아지면 1인당 소득수준은 낮아진다.
- ③ 인구증가율이 높아지면 1인당 소득수준은 높아진다.
- ④ 감가상각률이 높아지면 1인당 소득수준은 높아진다.

**[정답] ①**  
**[출제포인트]** 솔로우 성장모형  
**[해설]**  
 ① 저축률과 상관없이 모든 나라의 1인당 경제성장률은 0가 된다.  
 ② 저축률이 높아지게 되면 1인당 소득수준은 높아진다.  
 ③ 인구증가율이 높아지면 1인당 소득수준은 낮아진다.  
 ④ 감가상각률이 높아지면 1인당 소득수준은 낮아진다.

- 문 7. 어느 마을에 세 가구가 살고 있다. 세 가구의 마을방송에 대한 수요는 각각  $W_1 = 150 - T$ ,  $W_2 = 200 - 2T$ ,  $W_3 = 250 - T$ 이다. 마을방송은 순수한 공공재이며, 이 공공재 공급의 한계비용이 시간당 200원일 때, 효율적인 마을방송 시간은? (단,  $T$ 는 방송시간,  $W_i$ 는 가구  $i$ 의 방송에 따른 한계편익이다)
- ① 50      ② 100      ③ 150      ④ 200

**[정답] ②**  
**[출제포인트] 최적 공공재 수량**  
**[해설]**  
 공공재의 최적선택은 한계편익의 합이 한계비용과 같아지는 수준에서 결정된다. 문제에서 제시된 한계편익을 모두 합하면 다음과 같다.  

$$\sum W = W_1 + W_2 + W_3$$

$$= (150 - T) + (200 - 2T) + (250 - T)$$

$$= 600 - 4T$$
 이때 한계비용(MC)은 200이므로  $600 - 4T = 200$ 이 되어서  $T = 100$ 이 된다. 일반적으로 한계편익곡선의 수직절편이 다른 경우에는 꺾이는 부분에도 신경써야 하지만 문제를 쉽게 출제할 경우에는 우선 편익의 합을 이용해서 구하는 수준으로 출제한다.

- 문 8. 총수요 정책에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 재정정책의 구축효과는 투자의 이자율 탄력성이 클수록 커진다.  
 ② 재정정책의 구축효과는 화폐수요의 이자율 탄력성이 클수록 커진다.  
 ③ 재정정책은 상대적으로 내부시차가 긴 반면 통화정책은 외부시차가 길다.  
 ④ 확장적 통화정책의 국민소득 증대효과는 투자의 이자율 탄력성이 클수록 커진다.

**[정답] ②**  
**[출제포인트] 재정정책과 통화정책 효과**  
**[해설]**  
 재정정책이 효과적이기 위해서는 케인즈 학파의 상황으로 IS곡선이 가파르고 LM곡선이 완만한 경우이다. IS곡선이 가파르기 위해서는 투자의 이자율탄력성이 작고, LM이 완만하기 위해서는 화폐수요의 이자율탄력성이 커야 한다.  
 ① 재정정책의 구축효과가 큰 경우는 고전학파의 상황이므로 IS가 완만하고, LM은 가파른 경우이다. IS곡선이 완만하기 위해서는 투자의 이자율이 커야 한다. 따라서 투자의 이자율탄력성이 클수록 재정정책의 효과는 작고, 재정정책의 구축효과는 커진다.  
 ② 재정정책의 구축효과가 큰 경우는 LM이 가파른 경우로 LM곡선이 가파르기 위해서는 화폐수요의 이자율탄력성이 작은 경우이다.  
 ③ 재정정책은 조세와 국공채를 발행하는 것으로 국회의 동의를 얻어야 하므로 정부가 정책을 실시할 경우에 내부시차는 길게 된다. 그러나 정부지출의 확대는 총수요를 바로 증가시켜 외부시차는 짧게 된다. 한편 통화정책은 내부시차는 짧지만 외부시차가 길다.  
 ④ 확장적 통화정책이 효과적이기 위해서는 LM곡선이 가파르고 IS곡선이 완만해야 한다. 따라서 투자의 이자율탄력성은 작아야 한다.

- 문 9. 고전학파의 화폐수량설을 따를 경우 통화량이 두 배 증가했을 때 나타나는 현상은?
- ① 물가는 두 배 증가하지만 명목소득은 변화하지 않는다.  
 ② 물가는 변화하지 않지만 명목소득은 두 배 증가한다.  
 ③ 물가와 명목소득 모두 두 배 증가한다.  
 ④ 물가와 명목소득 모두 두 배 감소한다.

**[정답] ③**  
**[출제포인트] 화폐수량설**  
**[해설]**  
 화폐수량설에서는  $MV = PY$ 가 성립한다. 따라서 통화량이 2배 증가하게 되면 물가가 2배 증가하고, 실질소득과 유통속도에는 아무런 영향이 없게 된다. 명목소득은  $PY$ 로 나타낼 수 있으므로 명목소득도 2배 증가하게 된다.

- 문 10. 독점적 경쟁시장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 시장가격이 평균비용보다 높은 경우 새로운 기업의 진입이 발생한다.  
 ② 제품가격보다는 품질과 판매서비스를 통한 기업 간 경쟁이 심화된다.  
 ③ 각 기업은 장기균형 상태에서 양(+)의 이윤을 얻는 것이 가능하다.  
 ④ 장기균형 상태에서 시장가격은 장기평균비용과 일치한다.

**[정답] ③**  
**[출제포인트] 독점적 경쟁시장**  
**[해설]**  
 ① 독점적 경쟁시장에서는 시장가격이 평균비용보다 높은 경우에 이윤이 (+)가 되어 신규기업의 시장진입 유인이 생긴다.  
 ② 독점적 경쟁시장은 제품의 가격보다는 제품차별화를 통해서 경쟁을 하게 된다. 이때 품질과 판매서비스, 판매 후 서비스 경쟁이 치열해진다.  
 ③ 독점적 경쟁시장에서는 장기에는 신규기업이 진입하거나 기존기업이 퇴출되어 나갈 수 있기 때문에 이윤이 0가 된다.  
 ④ 독점적 경쟁 시장에서 장기에는 이윤이 0이 되고 이는 시장가격이 장기평균비용과 같아진다는 것을 의미한다.

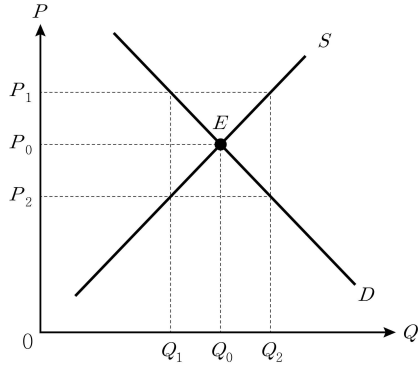
- 문 11.  $X$ 재를 공급하는 독점기업 A는 시장1과 시장2가 각기 다른 형태의 수요곡선을 갖고 있음을 알고 있다. 독점기업 A가 시장1과 시장2에 판매했을 때 얻는 한계수입은 각각  $MR_1 = 200 - 2Q_1$  및  $MR_2 = 80 - Q_2$ 이며, 한계비용은 20일 때, 이윤을 극대화하는 독점기업 A에 대한 설명으로 옳은 것은? (단,  $Q_1$ 은 시장1의 수요량,  $Q_2$ 는 시장2의 수요량이다)
- ① 시장1과 시장2에 각각 60개와 90개의 상품을 판매한다.  
 ② 시장1과 시장2에 각각 90개와 60개의 상품을 판매한다.  
 ③ 시장1과 시장2에서의 판매가격과 판매량은 동일하다.  
 ④ 시장1과 시장2에서의 판매가격은 상이하지만 판매량은 동일하다.

**[정답] ②**  
**[출제포인트] 다시장 독점**  
**[해설]**  
 다시장독점에서는  $MR_1 = MC = MR_2$ 가 성립한다. 따라서 문제에서 주어진 식을 이용하면  $200 - 2Q_1 = 20 = 80 - Q_2$ 가 되어  $Q_1 = 90$ ,  $Q_2 = 60$ 이 된다.

- 문 12.  $X$ 재와  $Y$ 재만을 소비하는 소비자의 효용함수  $U$ 는  $U = XY$ 로 주어져 있다. 효용을 극대화하는 이 소비자의  $Y$ 재 소비량이  $X$ 재 소비량보다 2배 많다고 하자.  $X$ 재의 가격이 3일 때  $Y$ 재의 가격은?
- ① 1  
 ② 1.5  
 ③ 2  
 ④ 6

**[정답] ②**  
**[출제포인트] 효용극대화 선택**  
**[해설]**  
 효용극대화를 추구하는 소비자의 목적식과 제약식은 다음과 같다.  
 (목적식)  $Max U = XY$   
 (제약식)  $M = P_X X + P_Y Y$   
 이때 효용함수는 콥-더글라스 형태이므로 무차별곡선의 접선의 기울기인 한계대체율과 예산선의 기울기가 일치할 때 효용극대화가 달성된다.  
 $MRS_{XY} = \frac{Y}{X} = \frac{P_X}{P_Y}$ 에서 문제에서 주어진 식을 대입하면  $\frac{Y}{X} = \frac{3}{P_Y}$ 이고,  $Y$ 재의 소비량이  $X$ 재의 소비량보다 2배 많다고 했으므로  $Y = 2X$ 가 성립한다. 따라서  $P_Y = \frac{3}{2}$ 가 된다.

문 13. 그림은 무역이 전혀 없는 소국 경제 A국에서 완전경쟁적인 국내 X재 시장에서의 수요곡선(D), 공급곡선(S), 균형(E)을 나타낸다. A국에서 X재의 자유무역을 허용되어 국제가격이  $P_1$ 에서 형성되었을 때, 국제시장에서 가격수용자이며 X재를 무제한으로 공급이 가능한 A국에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, P는 가격, Q는 수량이다)



- ①  $Q_0Q_2$ 만큼 수출한다.
- ② 국내 시장 가격은  $P_1$ 이 된다.
- ③ 국내 소비자잉여가 증가한다.
- ④ 국내에  $Q_1Q_2$ 만큼 초과수요가 발생한다.

[정답] ②  
[출제포인트] 자유무역 효과  
[해설]

- ① 수출량은  $Q_1Q_2$ 이다.
- ② 국내시장에서 시장가격은  $P_0$ 에서  $P_1$ 으로 상승한다. 왜냐하면 해외에서 국내시장의 가격인  $P_0$ 보다 더 높은 가격인  $P_1$ 에서 판매할 수 있기 때문이다.
- ③ 국내 소비자들은 더 높은 가격인  $P_1$ 을 지불하고  $Q_1$ 만큼 소비하게 되므로 소비자 잉여는 감소하게 된다.
- ④ 국내에서는  $Q_1Q_2$ 만큼 초과공급이 발생하고, 이 초과공급의 크기가 바로 수출량이 된다.

문 14. 다음은 어느 토마토 농가의 평균비용을 나타낸 표이다. 이 농가의 고정비용은 35만 원이며 토마토의 시장가격이 한 상자에 15만 원일 때, 이윤을 극대화하는 생산량(상자)은? (단, 토마토는 완전경쟁시장에서 판매되고 있다)

토마토 생산량 (상자)	상자당 평균 고정비용 (만 원)	상자당 평균 가변비용 (만 원)	상자당 평균 비용 (만 원)
1	35	24	59
2	18	20	38
3	12	20	32
4	9	21	30
5	7	23	30

- ① 0
- ② 1
- ③ 3
- ④ 5

[정답] ①  
[출제포인트] 이윤극대화 생산량  
[해설]

Q	AFC	AVC	AC	TFC	TVC	TC	MC
1	35	24	59	35	24	59	24
2	18	20	38	36	40	76	16
3	12	20	32	36	60	96	20
4	9	21	30	36	84	120	24
5	7	23	30	35	115	150	31

문제에서 시장에서 결정된 가격은  $P=100$ 이 된다. 따라서 한계비용(MC)가 항상 P보다 높은 상황이므로 이윤극대 생산량은 0이다.

문 15. 다음은 3년 간 한국과 미국의 가상의 빅맥 가격이다. 빅맥 가격을 이용하여 구매력평가설로 예측한 적정환율에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 3년 간 달러에 대한 원화의 시장환율은 1,200원/달러로 일정하다)

연도(년)	가격	빅맥 가격	
		한국(원)	미국(달러)
2030		4,000	4
2031		5,400	4
2032		4,800	5

- ① 구매력평가설로 예측한 2030년 적정환율은 1,000원/달러이다.
- ② 구매력평가설로 예측한 2031년 적정환율은 전년도에 예측한 적정환율에 비해 35% 상승하였다.
- ③ 구매력평가설로 예측한 2032년 적정환율이 실제 환율에 반영된다면 달러에 대한 원화가격은 상승할 것이다.
- ④ 2031년에 미국을 방문한 한국인은 미국의 빅맥 가격이 한국보다 비싸다고 느낄 것이다.

[정답] ④  
[출제포인트] 구매력평가설  
[해설]

구매력평가설을 구하면 다음과 같다. 구매력평가설이 진짜 환율인 적정환율이라고 생각하면 된다.

연도(년)	가격	빅맥 가격		구매력평가환율	시장환율
		한국(원)	미국(달러)		
2030		4,000	4	$4,000W/4\$=1,000$	1,200
2031		5,400	4	$5,400W/4\$=1,350$	1,200
2032		4,800	5	$4,800W/5\$=960$	1,200

- ① 구매력평가설로 측정된 2030년 적정환율은 1,000원/달러이다.
- ② 2031년 구매력평가설로 측정된 적정환율은 960원/달러이므로 시장환율이 1,200원/달러인 경우에는
- ③ 2032년에 적정환율이 960원/달러인데 시장환율이 1,200원/달러이므로 미국의 달러의 가치가 높게 평가되고 있는 상황이다. 따라서 원화의 가치는 반대로 낮게 평가되고 있는 상황이다. 따라서 원화의 가치는 상승하게 될 것이다.
- ④ 2031년에는 구매력평가설로 측정된 환율이 1,350으로 시장환율인 1,200보다 더 높게 된다. 따라서 시장에서는 환율이 낮게 과소평가되어 있다. 따라서 환율이 낮다는 것은 미국의 달러 가치가 힘이 약하다는 것을 의미하므로 미국을 방문한 한국인이 느끼는 빅맥가격은 싸게 느끼게 된다.

문 16. 다음 국민소득계정 자료에 기초할 때, 이 경제의 투자( $I$ ) 규모는?  
(단,  $T$ 는 조세,  $G$ 는 정부지출,  $X$ 는 수출,  $M$ 은 수입이다)

(단위: 조 원)

국내총생산( $Y$ )	1,000
가처분소득( $Y - T$ )	900
재정적자( $G - T$ )	200
소비( $C$ )	600
순수출( $X - M$ )	-100

- ① 100조 원
- ② 200조 원
- ③ 300조 원
- ④ 500조 원

**[정답] ②**  
**[출제포인트]** 국민소득항등식  
**[해설]**  
국민소득항등식에서  $Y=C+I+G+(X-M)$ 에서  $(Y-T-C)+(T-G)-I=(X-M)$ 이 성립한다.  
문제에서 주어진 정보를 대입하면  $(900-600)+(-200)-I=-100$   
따라서  $I=200$ 이 된다.

문 17. 다음 소비함수에서 기울기  $b$ 가 커질 때 나타나는 영향으로 옳은 것은? (단,  $Y$ 는 가처분소득,  $C$ 는 소비이다)

$$C = a + bY \quad (\text{단, } a > 0, 0 < b < 1)$$

- ① 정부지출승수가 작아진다.
- ② 한계소비성향이 낮아진다.
- ③ 평균저축성향이 낮아진다.
- ④ 평균소비성향이 낮아진다.

**[정답] ③**  
**[출제포인트]** 케인즈 소비함수  
**[해설]**  
소비함수에서  $b$ 는 한계소비성향을 나타낸다. 이때  $b$ 가 커지게 되면 소비함수의 기울기는 절편은  $a$ 로 그대로인데 기울기가 가파르게 되므로 한계소비성향은 커지고, 평균소비성향도 커진다.  
 $MPC+MPS=1, APC+APS=1$ 이 성립하므로 다음과 같이 설명할 수 있다.  
① 정부지출승수는  $\frac{1}{1-MPC}$ 가 되어  $MPC$ 가 클수록 승수가 커진다.  
② 한계소비성향은 커지게 된다.  
③ 평균소비성향이 커지므로 평균저축성향은 작아진다.  
④ 평균소비성향은 커지게 된다.

문 18. 수요독점(monopsony) 노동시장에 대한 설명으로 옳은 것은?  
(단, 산출물시장은 완전경쟁시장이다)

- ① 완전경쟁적인 노동시장의 경우에 비해 고용이 증가한다.
- ② 완전경쟁적인 노동시장의 경우에 비해 임금이 상승한다.
- ③ 노동공급곡선과 한계생산가치곡선이 교차하는 점에서 임금이 결정된다.
- ④ 한계요소비용곡선과 한계생산가치곡선이 교차하는 점에서 고용량이 결정된다.

**[정답] ④**  
**[출제포인트]** 수요독점시장  
**[해설]**  
①, ② 수요독점시장은 완전경쟁적인 노동시장보다 고용이 감소하고 임금도 하락한다.  
③, ④ 수요독점시장은 노동의 한계요소비용곡선(MFC)과 한계생산가치곡선(MRP)이 일치하는 점에서 고용량이 결정되고, 이때 고용량에 대응하는 노동공급곡선상에서 임금이 결정된다. 따라서 임금은 한계생산가치곡선보다 낮은 수준에서 결정된다. 이를 수요독점적 착취라고 한다.

문 19. 범위의 경제(economies of scope)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 결합생산물(joint products)은 범위의 경제가 발생할 수 있는 사례이다.
- ② 한 기업이 여러 제품을 동시에 생산함으로써 비용상 이점이 생기는 경우를 말한다.
- ③ 어떤 한 제품을 생산하는 과정에서 부산물이 생길 때 범위의 경제가 발생할 수 있다.
- ④ 생산과정에서 규모의 불경제(diseconomies of scale)가 존재하면 범위의 경제가 발생하지 않는다.

**[정답] ④**  
**[출제포인트]** 범위의 경제  
**[해설]**  
① 두 재화를 동시에 생산하는 결합생산물의 경우 범위의 경제가 발생할 수 있다.  
② 범위의 경제는 기업이 여러 제품을 동시에 골고루 생산할 때 발생하는 시너지 효과를 의미한다. 맥주 생산공장이 소주 생산까지 겸하게 되면 맥주를 판매하는 유통망을 그대로 이용할 수 있어 비용상의 이점이 발생할 수 있다.  
③ 범위의 경제는 생산과정에서 발생하는 부산물에서 생길 수 있다. 예를들어 소를 키워 소고기와 소가죽으로 가방을 만드는 경우를 예로 들 수 있다.  
④ 범위의 경제는 규모의 경제와 아무런 상관이 없다. 따라서 생산과정에서 규모의 불경제가 존재할지라도 범위의 경제는 발생할 수 있다. 기본적으로 규모의 경제는 어느 한 제품을 대량생산할 경우에 평균비용의 하락으로 인해 발생하는 비용상의 이점을 말하고, 범위의 경제는 두 제품을 동시에 발생하는 과정에서 발생하는 비용상의 이점으로 규모의 경제와 범위의 경제는 아무런 관련이 없다.

문 20. 두 명의 친구가 여름휴가를 가기 위해 자신들의 저축성예금(savings deposit) 중 1년 만기의 정기예금 계좌에서 각각 300,000원을 현금으로 인출했을 때, 통화지표  $M1$ 과  $M2$ 에 생길 수 있는 변화는?

- ①  $M1$ 은 증가하고  $M2$ 는 변화가 없다.
- ②  $M1$ 은 증가하고  $M2$ 는 감소한다.
- ③  $M1$ 은 감소하고  $M2$ 는 변화가 없다.
- ④  $M1$ 은 감소하고  $M2$ 는 증가한다.

**[정답] ①**  
**[출제포인트]** 통화지표  
**[해설]**  
저축성 예금은  $M2$ 에 속하고, 현금은  $M1$ 에 속한다.  $M1$ 은  $M2$ 에 포함된다. 따라서 저축성예금을 현금으로 전환한 경우에  $M1$ 은 증가하지만  $M2$ 는 그 크기가 변함없다.