

# Final exam

Explanation and Statistics





# Money Supply

16.6/20

91.9%

1.1 본원통화(monetary base), 유통중인 통화(currency in circulation), 화폐공급량(quantity of money supply)을 구분하고 차이를 설명하라(5)



# 본원통화

# Monetary Base

- $\text{본원통화} = \text{지불준비금} + \text{시중화폐량}$
- $\text{공급된 화폐량(통화량)} = \text{시중화폐량} + \text{은행잔고}$

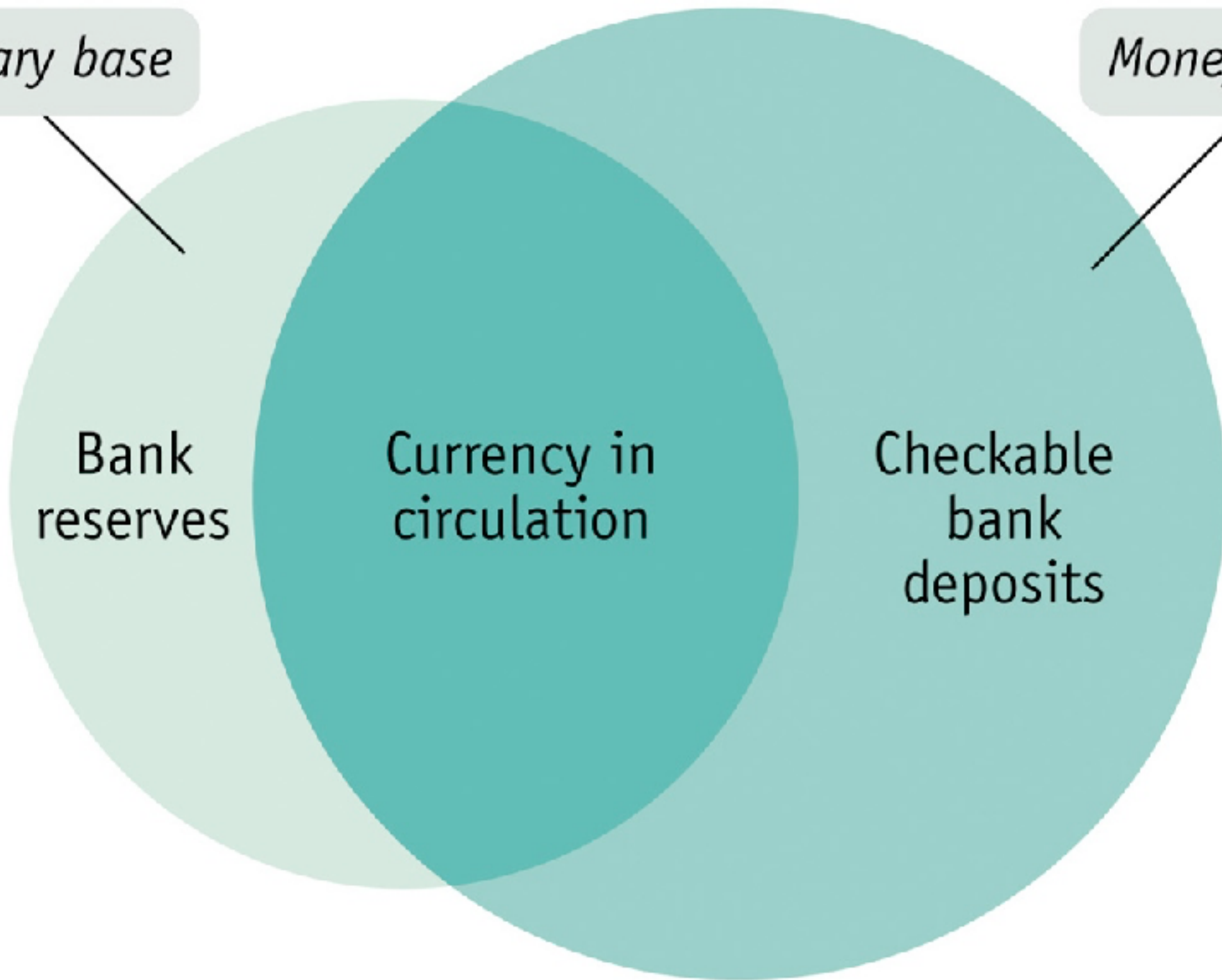
*Monetary base*

*Money supply*

Bank  
reserves

Currency in  
circulation

Checkable  
bank  
deposits





1.2 화폐공급량은 얼마나 증가하는가? 이론적으로 가능한 최대치를 도출하시오.(계산과정 포함)(5)

# 통화승수의 이론적 최대치

지불준비율:  $k$   
본원통화:  $B$

$B$ 를 첫째 항으로 하고,  
 $(1-k)$ 가 등비인 급수의 무한합과 같음

$$M = \sum_{i=0}^{\infty} B(1-k)^i = \frac{B}{1-(1-k)} = \frac{B}{k} = Bm$$



1.3 화폐공급량을 실제로 측정한 결과 2M으로 이론적 추정치(theoretical expectation)와 차이가 나타났다. 그 이유는 무엇인가? 화폐의 현실적 승수과정(multiplier process in reality)을 예로 들어 설명하시오.(5)

# 화폐승수

## Money Multiplier

- 화폐승수 = 화폐공급량 / 본원통화량
- 실제 화폐승수는 이론적 최대치보다 훨씬 작음. 그 이유는:
  - 실제 화폐는 이론처럼 무한히 유통시킬 수 없다.
  - 경제주체들은 언제나 자신의 수입중 일부만을 저축한다.



1.4 중앙은행(central bank)은 시중에 화폐를 어떻게 공급하는가? 최소한 두 가지 방법을 구체적으로 설명하시오.(5)

# 화폐량 조절 수단

- 공개시장조작정책(Open Market Operation)
- 대출정책
- 지불준비정책



# Monetary Policy

14/20  
95.5%

2.1 화폐공급곡선(money supply curve)이 우상향(right-upward)하지 않고 수직(vertical)인 이유를 설득력있게 설명하시오.(5)



2.2 통화정책(monetary policy)의 단기효과(SR effect)를 그래프를 이용하여 설명하라.(5)

2.3 통화정책의 장기효과(LR effect)는 단기효과와 어떤 차이가 있는가? 그 래프를 이용하여 설명하고, 그 함의(implication)를 기술하라.(5)



2.4 공황기(crisis period)에는 화폐를 아무리 공급해도 통화량 증가 효과가 다른 시기에 비해서는 적은 것이 일반적이다. 그 이유는 무엇일까?(5)

# Unemployment

14.8/20

93.7%



3.1 마찰적(frictional) 실업과 경기적(cyclical) 실업의 경계가 애매한 이유는 무엇인가?(5)

3.2 오쿤의 법칙(Okun's Law)을 기술하라. 이 법칙의 함의는 무엇인가?(5)



3.3 장기공급곡선(LR Supply Curve)과 장기필립스곡선(LR Phillips Curve)의 관계를 서술하라.(Hint: Okun's Law)(5)

3.4 정부가 매우 낮은 실업률을 영원히 유지할 수 있는가? 이 문제를 필립스 곡선으로 설명하라.(5)



# Inflation

12.1/20

90.1%

4.1 초인플레이션(hyper inflation)은 종종 관찰되는 현상이다. 이 현상이 발생하는 과정을 기술하라.(4)



4.2 같은 %의 인플레이션과 디플레이션(deflation)에 직면할 때 정부는 어떤 쪽을 더 부담스러워 하는가? 그 이유는 무엇인가?(4)

4.3 중앙은행은 보통 2-3% 정도의 인플레이션율을 목표로 삼는다. 0%를 목표로 삼지 않는 이유는 무엇인가?(4)



4.4 피셔효과(Fischer effect)에 따르면, 문제가 되는 것은 예상되지 못한(un-expected) 인플레이션이다. 그 이유는 무엇인가?(4)

4.5 디스인플레이션(disinflation)에는 많은 비용이 들어간다. 이때 필립스 곡선이 같더라도 비용은 다를 수 있다. 어떤 요인의 영향을 받을까?(4)



# Open Economy

7.89/20

64.9%

5.1 PPP calculation: 아래의 조건에서 한국의 PPP환율(PPP exchange rate)을 계산하라(계산과정 필수. 결과값은 분수식으로만 표기할것).(5)

	상품1	상품2	상품3
Basket	1	3	7
KRW	10000	25000	5000
USD	10	40	3



5.2 실질환율(real exchange rate)이 있음에도 불구하고 PPP환율을 사용하는 까닭은 무엇인가?(5)

5.3 통화정책(monetary policy)의 측면에서 고정환율제(fixed exchange rate regime)와 변동환율제(floating exchange rate regime)를 비교 검토하라.(5)



5.4 2008년 말 현재, 선진국에서는 디플레이션(deflation)과 경기후퇴(recession)의 징후가 뚜렷이 나타나고 있지만, 한국에서는 비교적 높은 인플레이션과 경기후퇴가 함께 관찰되고 있다. 그 이유가 무엇일까? 앞으로의 전망에 대해서도 기술하라.(Hint: Short-run and Long-run)(5)

# History of Macro Economic Theory

9.81/20

56.8%



6.1 케인즈학파(Keynesian school)가 재정정책(fiscal policy)을 통화정책(monetary policy)보다 중시한 까닭은 무엇인가?(5)

6.2 통화주의 학파(Monetarism school)가 통화정책을 재정정책보다 중시한 까닭은 무엇인가?(5)



6.3 새고전학파(New Classical school)가 통화정책은 예상되지 않을 때에만 유효하다고 주장했던 까닭은 무엇인가?(5)

6.4 고전학파(Classical school)가 정부개입을 불신한 까닭을 설명하라. 이후  
새고전학파(New Classical school)는 고전학파의 이 관점을 어떻게 옹  
호했는가?(Hint:3.3)(5)



# Statistics

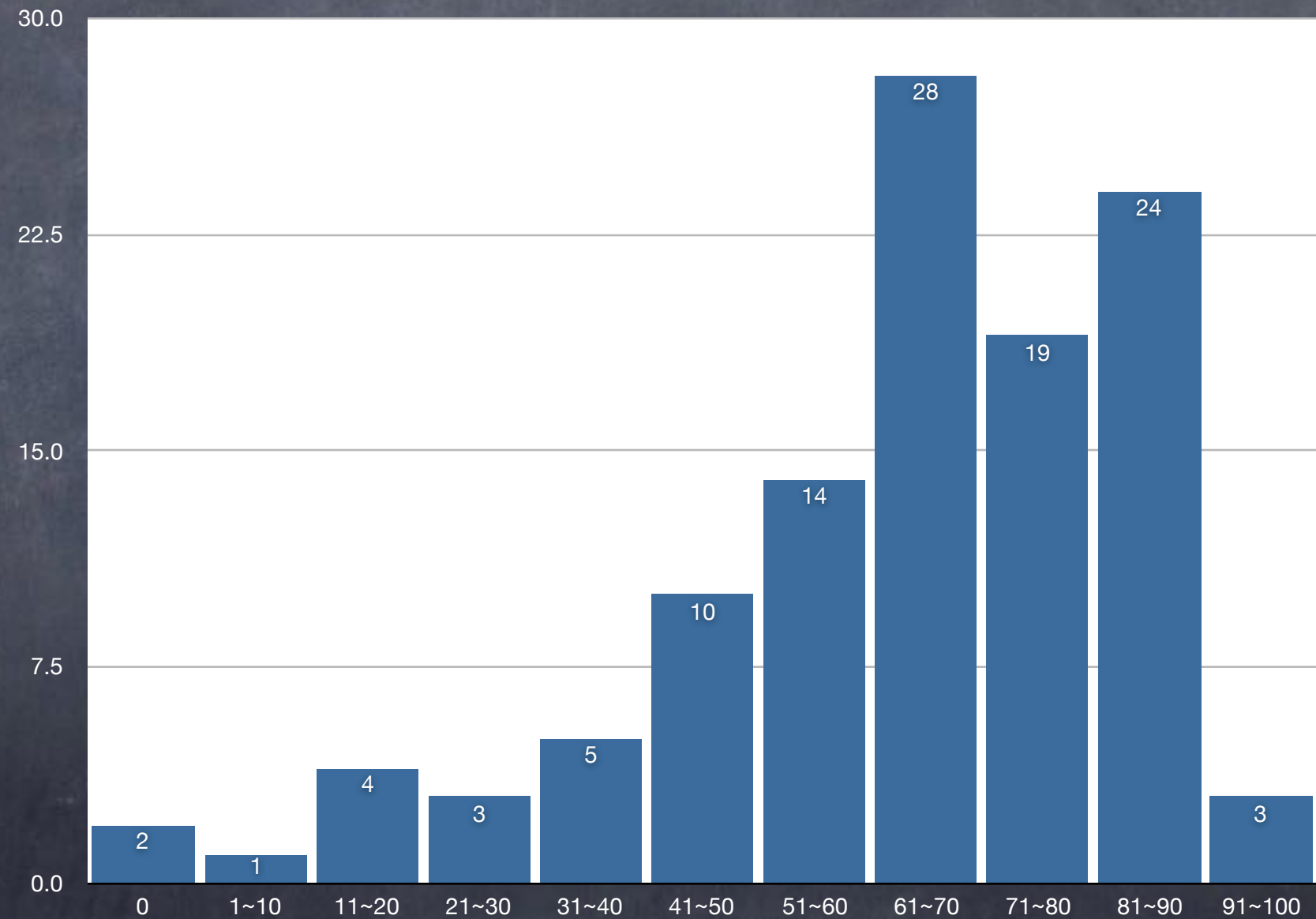
# Main Stats.

- N: 111/113
- AVERAGE: 64.1/100
- STDEV: 19.6
- MAX: 97



# HISTOGRAM

계급	빈도수	누적%
0	2	100
1~10	1	98
11~20	4	97
21~30	3	94
31~40	5	91
41~50	10	87
51~60	14	78
61~70	28	65
71~80	19	41
81~90	24	24
91~100	3	2.7
0		



🌀 AVERAGE: 64.1/100