

# 한국어판 간이 정신상태 검사

## MMSE-KC

Mini-Mental Status Examination  
in the Korean Version of the CERAD Assessment Packet

검사일 : \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_ 월 \_\_\_\_ 일

1. 피검자 이름 :

생년월일 :

성별 : 남 여

교육년수 : \_\_\_\_ 년

주소 :

☎ 전화 :

2. 검사자 이름 :

연락처 :

### 시행지침

1. 문항 중 [이탤릭체] 로 쓰여진 부분은 검사의 시행 지침이다.
2. 문항 중 굵은 글씨로 쓰여진 글은 피검자에게 읽어 주는 부분이다.
3. 문항 중 밑줄 친 부분은 질문의 정답이다.
4. 피검자의 응답을 ‘틀림’, ‘맞음’, ‘평가 안됨’으로 평가하여 문항 오른쪽에 있는 ‘0’, ‘1’, ‘9’에  
○ 표를 한다.
5. 일부 문항의 채점은 뒷 편에 제시한 기준을 참고한다.

총점은 '9'로 평가된 항목을 제외한 나머지 점수의 합계이다.

검사자는 “ 지금부터 0 0 0 님의 기억력과 집중력을 알아 보기 위해 몇 가지 질문을 드리겠습니다. 질문 중 몇 가지는 쉽지만 몇 가지는 어려울 수도 있습니다.” 라는 말로 검사를 시작한다.

질 문	틀림	맞음	평가 안됨
1. 올해는 몇 년도입니까?	0	1	9
2. 지금은 무슨 계절입니까?	0	1	9
3. 오늘은 며칠입니까?	0	1	9
4. 오늘은 무슨 요일입니까?	0	1	9
5. 지금은 몇 월입니까? [피검자가 음력을 사용하면 음력으로 묻는다.]	0	1	9
6. 우리가 있는 이 곳은 무슨 도/ 특별시/ 광역시입니까?	0	1	9
7. 여기는 무슨 시/ 군/ 구입니까?	0	1	9
8. 여기는 무슨 읍/ 면/ 동입니까?	0	1	9
9. 우리는 지금 이 건물의 몇 층에 있습니까?	0	1	9
10. 이 곳의 이름은 무엇입니까?	0	1	9
11. 지금부터 제가 세 가지 물건의 이름을 말씀 드리겠습니다. 끝까지 다 들으신 다음에 세 가지 물건의 이름을 모두 말씀해 보십시오. 그리고 몇 분 후에는 그 세 가지 물건의 이름들을 다시 물어 볼 것이니 들으신 물건의 이름들을 잘 기억하고 계십시오. <p style="text-align: center;">나무, 자동차, 모자</p> <p>이제 0 0 0 님께서 방금 들으신 세가지 물건 이름을 모두 말씀해 보세요.</p> <p>[문항 11은 첫 응답으로만 평가한다. 첫 응답에서 물건의 이름을 모두 말하지 못하는 경우는 문항 13의 지연 회상을 정확하게 검사하기 위해 '물건 이름을 불러주고 기억하도록 하는 과정'을 3회까지 반복할 수 있다.]</p> <p style="text-align: center;"><u>나 무</u></p> <p style="text-align: center;"><u>자 동 차</u></p>	0	1	9
	0	1	9

모 자

0 1 9

12. 지금부터 제가 0 0 0 님께 다섯 글자로 된 단어 하나를 말씀해 드릴 것이니 따라 해 보십시오.

'삼 천 리 강 산'

[피검자가 글자를 순서대로 바르게 말할 수 있도록 필요하다면 이 단어를 몇 차례 반복하여 말해 줄 수 있다.]

잘 하셨습니다. 이번에는 이 단어를 맨 뒤 글자부터 거꾸로 말해 보십시오.

□ □ □ □ □

□ 점

[피검자의 답을 위의 네모 칸에 기록한다. 점수는 뒷편에 제시한 기준에 따라 계산하여 우측 네모 칸에 기록한다.]

13. 조금 전에 제가 기억하라고 말씀 드렸던 세 가지 물건의 이름이 무엇인지를 말씀하여 주십시오.

나 무

0 1 9

자동차

0 1 9

모 자

0 1 9

14. [열쇠를 보여주며] 이것을 무엇이라고 합니까?

0 1 9

[도장을 보여주며] 이것을 무엇이라고 합니까?

0 1 9

[실제 열쇠와 도장을 보여준다.]

15. 제가 하는 말을 끝까지 듣고 따라 해 보십시오. 한 번만 말씀 드릴 것이니 잘 듣고 따라 하십시오.

0 1 9

간 장 공 장 공 장 장

[한 번만 말해주고 반복하지 않는다.]

16. 지금부터 제가 말씀 드리는 대로 해 보십시오. 한 번만 말씀 드릴 것이니 잘 들으시고 그대로 해 보십시오.

제가 종이를 한 장 드릴 것 입니다. 그러면 그 종이를 오른손으로 받아, 반으로 접은 다음, 무릎 위에 올려 놓으십시오.

[지시를 끝낸 후에 종이를 건네 준다. 지시를 반복하거나 옆에서 도와주면 안 된다.]

오른손으로 받는다

0 1 9

반으로 접는다

0 1 9

무릎 위에 놓는다.

0 1 9

17. *[별지의 오각형 그림을 가리키며]* 여기에 오각형이 겹쳐져 있는 그림  
이 있습니다. 이 그림을 아래 빈 곳에 그대로 그려 보세요.

0 1 9

18. 옷은 왜 빨아서 입습니까?

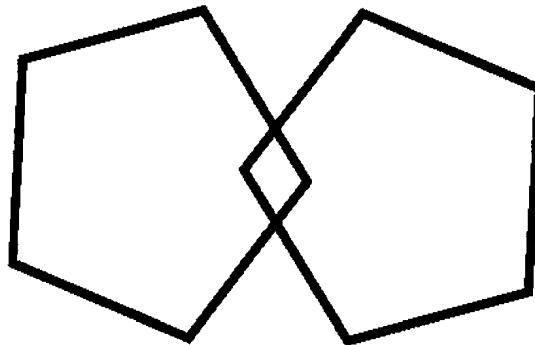
0 1 9

19. 다른 사람의 주민등록증을 주웠을 때 어떻게 하면 쉽게 주인에게 돌려  
줄 수 있습니까?

0 1 9

총 점

문항 17 - 별지



## 채 점 기 준

### 문항 5

몇 월을 숫자 대신 정월 혹은 동짓달로 답하여도 정답이다.

### 문항 10

피검자가 대략적인 응답, 즉 예를 들면 “ 봉천 0동 경로당” 을 “ 봉천동 경로당” 으로,  
“ 서초구 000복지관” 을 “서초구 복지관” 등으로 답하면 정답으로 한다.

### 문항 12

- ‘ 산 강 리 천 삼’ 로 말하면 5 점 만점이다.
- 점수는 5 점 만점에서 아래에 예시된 오류의 횟 수를 뺀 것이다.
- 오류의 예시

- 1) 생략: 글자가 빠진 경우
- 2) 위치 바꿈: 옆에 있는 글자와 서로 자리가 바뀐 경우
- 3) 삽입: 같은 글자가 중복되거나 다른 글자가 첨가된 경우
- 4) 잘못된 위치: 글자가 올바른 위치에서 2 글자 이상 벗어난 경우

채점의 예

구 분	생략	위치 바꿈	삽입	잘못된 위치
생략	산강천삼 (4)			
위치 바꿈	산천강삼 (3)	산강천리삼 (4)		
삽입	산강돌천삼 (3)	강리삼삼천산 (2)	산강리리천삼 (4)	
잘못된 위치	강천삼산 (3)	강리삼천산 (3)	강리삼천삼산 (3)	강리천삼산 (4)

( ) 는 점수, 밑줄은 오류를 나타냄

문항 17

다섯 개의 각이 유지되어 있는 오각형 두 개가 겹쳐져 사각형이 만들어지면 그 크기나 위치에 관계없이 정답이다.

문항 18

"더러우니까", "깨끗하게 입으려고" 등의 위생과 청결에 대한 내용이면 정답이다.

문항 19

우체국과 관련된 대답만 정답으로 한다. 즉, "우체통", "우편함", "우체국" "집배원" 등은 정답으로 인정하지만, 그 밖에 "파출소", "동사무소" 등은 오답으로 한다.

Sources: Woo JI, President, Korean Association for Dementia, MMSE-KC emailed to the Alzheimer's Association, May 7, 2002

Lee JH, Lee KU, Lee DY, et al. Development of the Korean version of the Consortium to Establish a Registry for Alzheimer's Disease assessment packet (CERAD-K): clinical and neuropsychological assessment batteries. Journal of Gerontology: Psychological Sciences 57B(1):P47-P53, 2002.