

○ B 검사(자격 유지 검사) 데이터 설명 자료

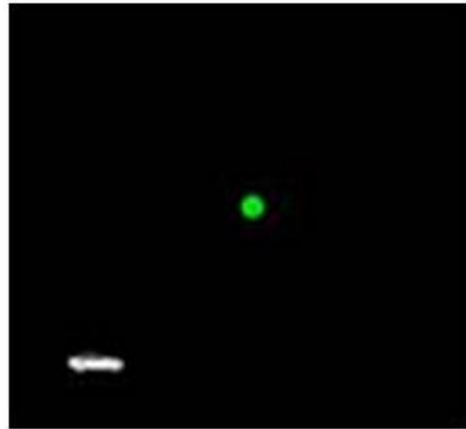
1. B1 검사

- 16 trials (color change 8 / color non change 8)
- (B1-1) 응답, 1 과제 : 1 correct answer / 2 incorrect answer
- (B1-2) 응답시간, 2 과제
- (B1-3) 응답, 2 과제 : 1 change-correct answer / 2 change-incorrect answer /
3 non change-correct answer / 4 non change-incorrect answer

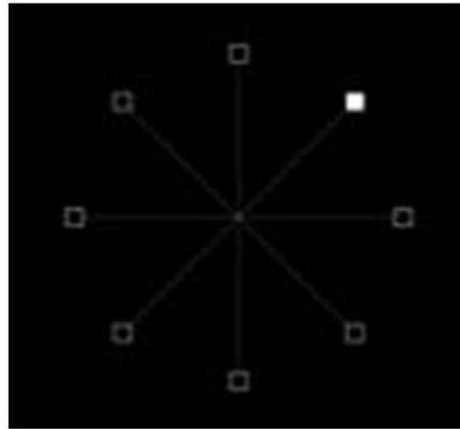
2. B2 검사

- 16 trials (color change 8 / color non change 8)
- (B2-1) 응답, 1 과제 : 1 correct answer / 2 incorrect answer
- (B2-2) 응답시간, 2 과제
- (B2-3) 응답, 2 과제 : 1 change-correct answer / 2 change-incorrect answer /
3 non change-correct answer / 4 non change-incorrect answer

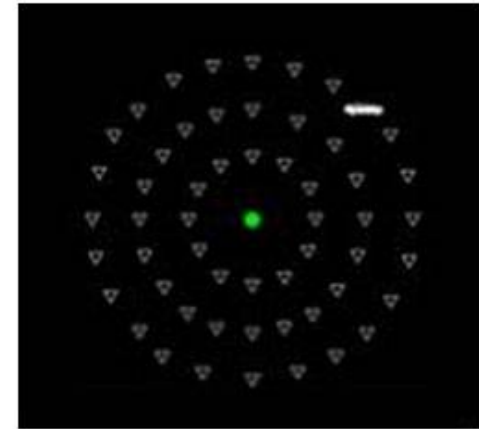
※ B1, B2 공통



단순형



정답표시



복잡형

측정내용	시야각 전통적인 시야각 검사를 사용하여 시야각 측정
검사방법	화면 중앙에 시선을 고정하면서 주변시야에 보이는 자극을 정확하게 찾아내는 검사. 총 32회 시행

3. B3 검사

- 15 trials
- (B3-1) 응답 : 1 correct answer / 2 incorrect answer
- (B3-2) 반응시간



빨간 신호등

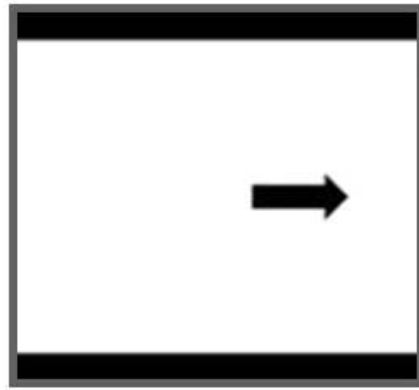


위험 표지판

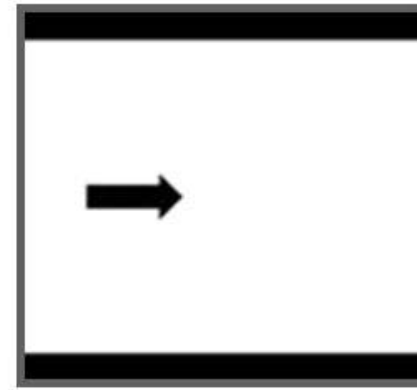
측정내용	시각 운동 협응 속도 운전상황에서 시각정보 인식 후 이를 운동기능으로 빠르게 전환하는 능력
검사방법	엑셀페달을 밟아 도로를 주행하면서 신호등이 빨간색으로 바뀌거나 화면에 위험 표지판이 나타나면 즉각 브레이크 페달을 밟는 검사. 총 15회 시행

4. B4 검사

- 60 trials (congruent 30 / incongruent 30)
- (B4-1) 응답 : 1 correct answer / 2 incorrect answer in congruent trials
3 and 5 correct answer / 4 and 6 incorrect answer in incongruent trials
- (B4-2) 반응시간



반응 일치

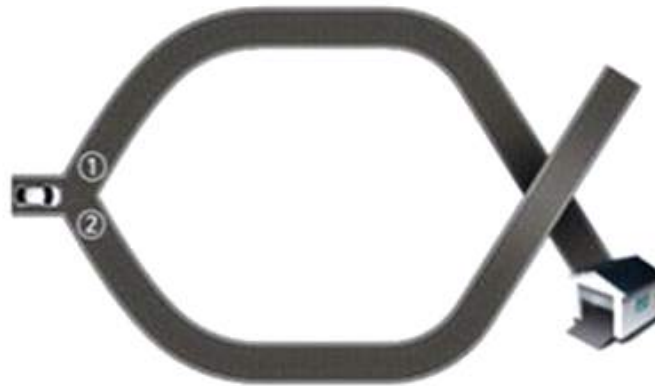


반응 불일치

측정내용	선택적 주의력 측정 불필요한 간섭자극에 대한 반응을 억제하고 필요한 반응을 하는 능력
검사방법	화면 좌우측에 무작위로 좌우 방향의 화살표가 하나씩 제시되는데, 나타난 화살표의 방향과 동일한 방향에 해당되는 버튼을 누름. 제시조건은 일치, 불일치 2조건이며 총 60회 실시

5. B5 검사

- 20 trials
- (B5-1) 응답 : 1 correct answer / 2 incorrect answer
- (B5-2) 반응시간



측정내용	공간 판단력 복잡한 공간적 정보를 빠르게 파악하여 문제를 해결하는 능력
검사방법	화면에 여러 개의 도로가 서로 얹혀있는데, 도로의 시작점에 위치해 있는 자동차가 차고로 가기 위해서는 어떤 도로로 가야 하는지를 빠르게 찾는 검사. 총 20회 시행

6. B6 검사

- 15 trials
- (B6) 응답 : 1 correct answer / 2 incorrect answer

7. B7 검사

- 15 trials
- (B7) 응답 : 1 correct answer / 2 incorrect answer

※ B6, B7 공통



교통안전표지판 (난이도 하)



교통안전표지판 (난이도 상)

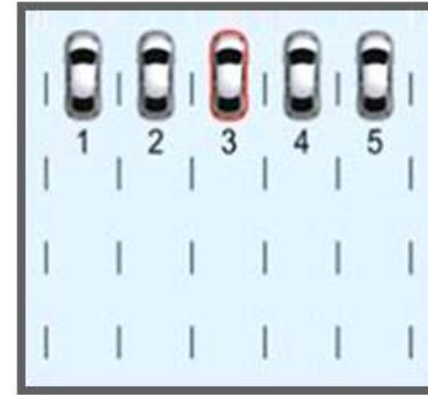
측정내용	시각적 기억력 시각적 자극을 적절하게 기억하는 능력
검사방법	화면에 교통안전 표지판이 제시되면 이를 기억하여 동일한 교통안전 표지판을 찾아야 하고, 또한 도로표지판이 제시되면 이를 기억하여 특정 지역으로 가기 위한 방향을 찾는 검사. 제시 조건은 교통안전 표지판, 도로표지판 2조건이며 총 30회 시행

8. B8 검사

- 12 trials
- (B8) 응답 : 1 correct answer / 2 incorrect answer



탭승준비



탭승차량 확인

측정내용	주의 지속능력 측정 복잡한 상황에서 목표자극에 주의를 지속할 수 있는 능력
검사방법	자동차 5대중 한 대에 사람이 탑승하면 자동차들이 도로를 제멋대로 주행한 후 정지하게 되는데, 이때 사람이 탑승한 자동차를 찾는 검사. 제시조건은 난이도에 따라 4조건으로 총 12회 실시

9. B9 검사

- aud 50 trials (target 15, distractor 35)
vis 32 trials (obstacle avoidance, joy stick)
- (B9-1) 개수 : aud, hit
- (B9-2) 개수 : aud, miss
- (B9-3) 개수 : aud, fa
- (B9-4) 개수 : aud, cr
- (B9-5) 개수 : vis, err

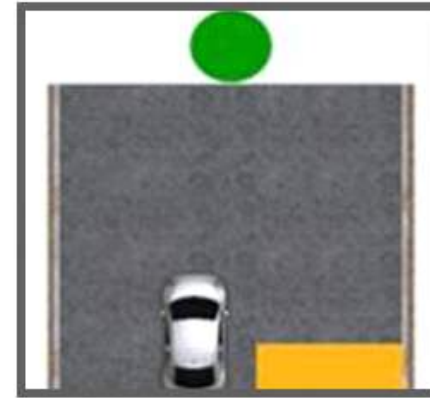
10. B10 검사

- aud 80 trials (target 20, distractor 60)
vis1 52 trials (obstacle avoidance, joy stick)
vis2 20 trials (color selection, button)
- (B10-1) 개수 : aud, hit
- (B10-2) 개수 : aud, miss
- (B10-3) 개수 : aud, fa
- (B10-4) 개수 : aud, cr
- (B10-5) 개수 : vis1, err
- (B10-6) 개수 : vis2, right response

※ B9, B10 공통



소리반응



색깔반응

측정내용	다중과제 수행능력 운전에 필요한 시각, 청각, 운동 등 다양한 기능을 동시에 인식하고 반응하는 능력
검사방법	자동차가 장애물을 피하면서 진행할 수 있도록 조작하면서 숫자 7이 들릴 때마다 반응버튼을 누르거나, 화면 상단에 제시되는 원의 색깔과 같은 반응버튼을 누르는 검사.