한림대학교 HALLYM UNIVERSITY

한림AI교육포털

HAI-CHECK 사용자 MANUAL

Platform Copyright © 2020 The CAT Korea Inc. all rights reserved.
Copyright © 2020 The CAT Korea Inc. all rights reserved.

Contents

PART 0. LIVECAT 시작하기

PART 1. 문항등록

PART 2. 문항Pool 구성

PART 3. TEST 구성

PART 4. 결과관리

PART 5. 조직 권한 관리

부록 . 이미지 / 미디어 삽입

※ 목차 이름을 클릭하시면 해당 페이지로 이동합니다.

PART 0. LIVECAT 시작하기



LIVECAT 소개

- **LIVECAT은 통합검사 웹 플랫폼으로 시험을 CBT와 CAT으로 모두 웹으로 운영 및 시행할 수 있습니다.**

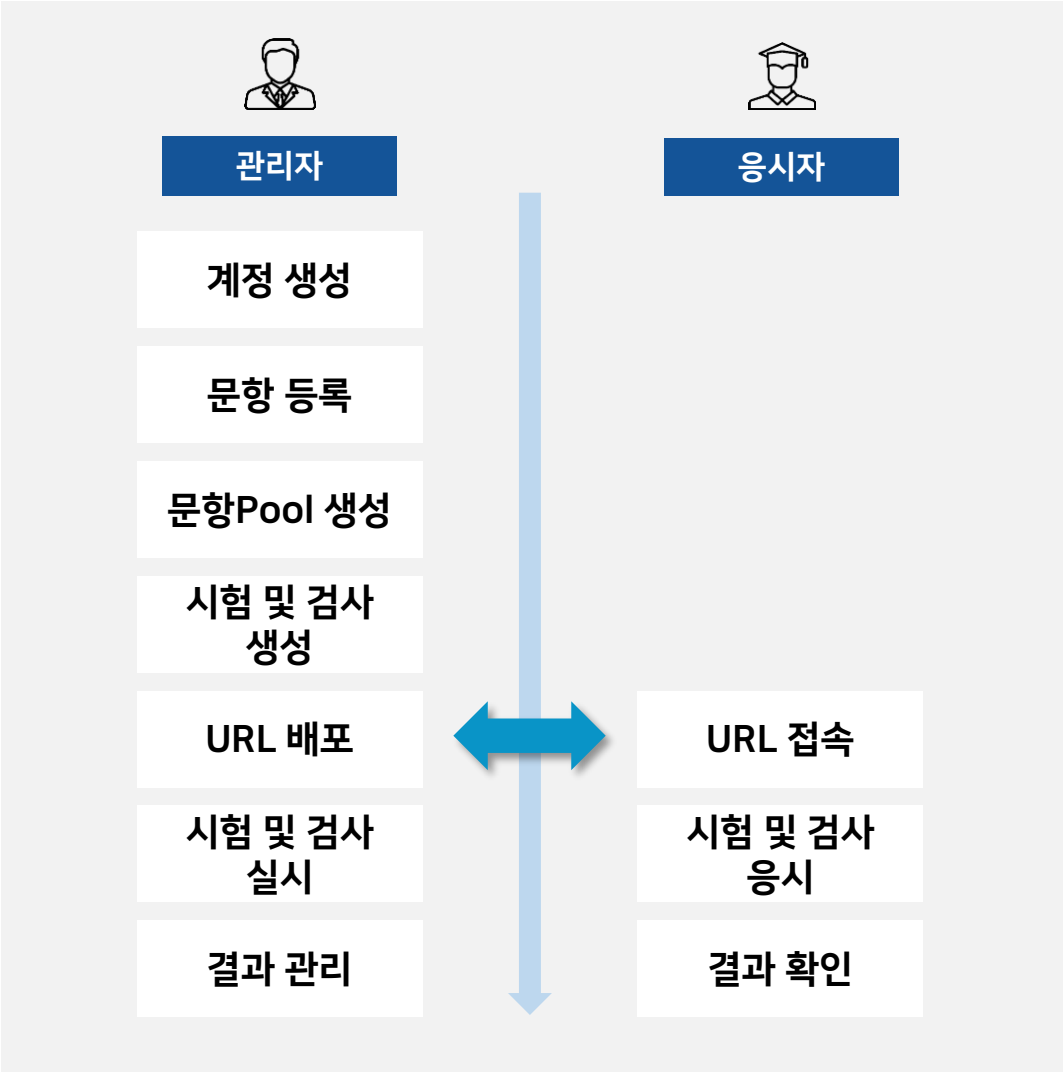
- **LIVECAT은 다음과 같은 검사형태를 제공합니다.**
  - 컴퓨터기반 검사(Computer Based Test: CBT)
  - 컴퓨터기반 개별 맞춤형 검사(Computerized Adaptive Testing: CAT)

- **LIVECAT은 관리자와 응시자 페이지가 독립적으로 구성되어 있습니다.**

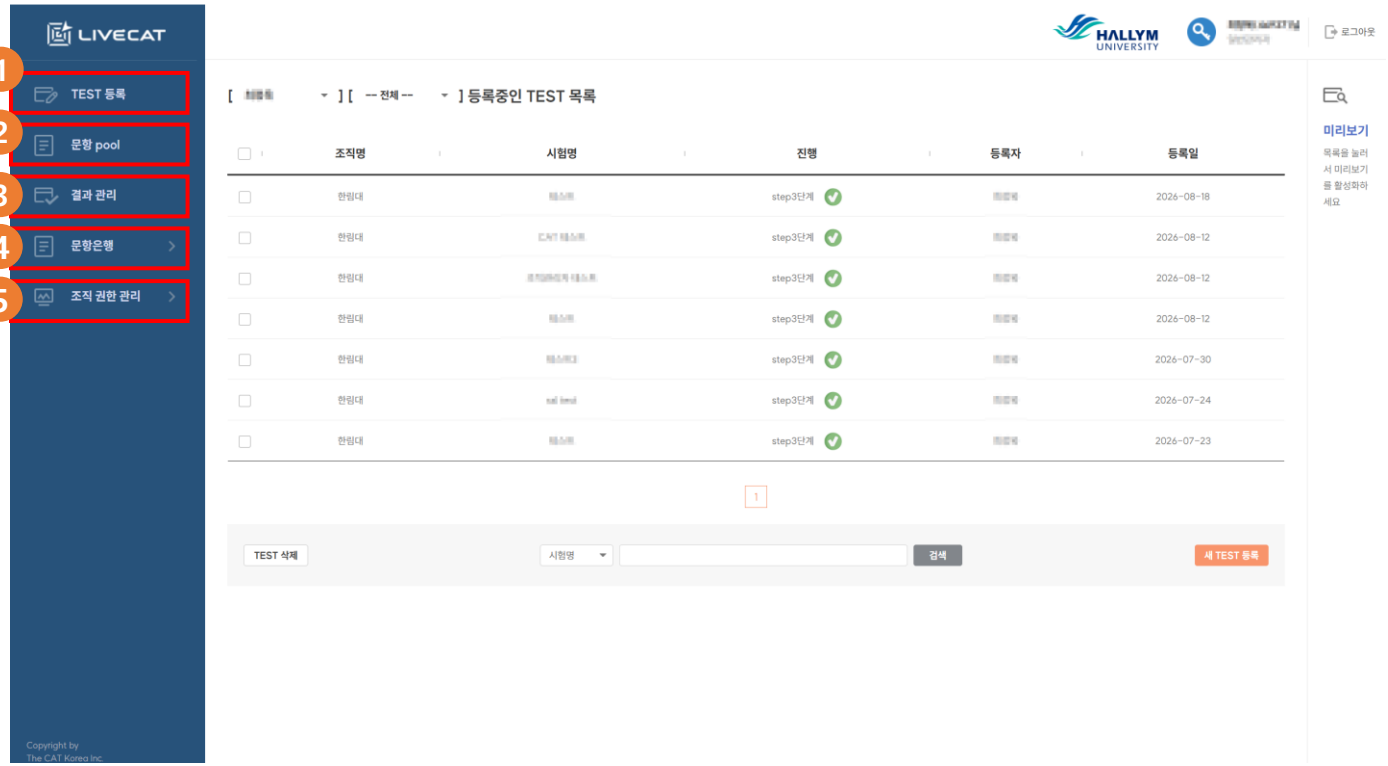
- **본 매뉴얼은 실제 LIVECAT 사용 순서대로 기술되어 있기에 매뉴얼 목차를 따라 진행하시면 자연스럽게 검사를 생성하실 수 있습니다.**

LIVECAT 소개

- LIVECAT의 기능 및 사용 상세 흐름도는 아래 이미지와 같습니다.



메뉴소개



1 [TEST 등록]: 시험을 생성 및 등록할 수 있습니다.

2 [문항 pool]: 문항 pool(시험지 개념)을 생성 및 등록할 수 있습니다.

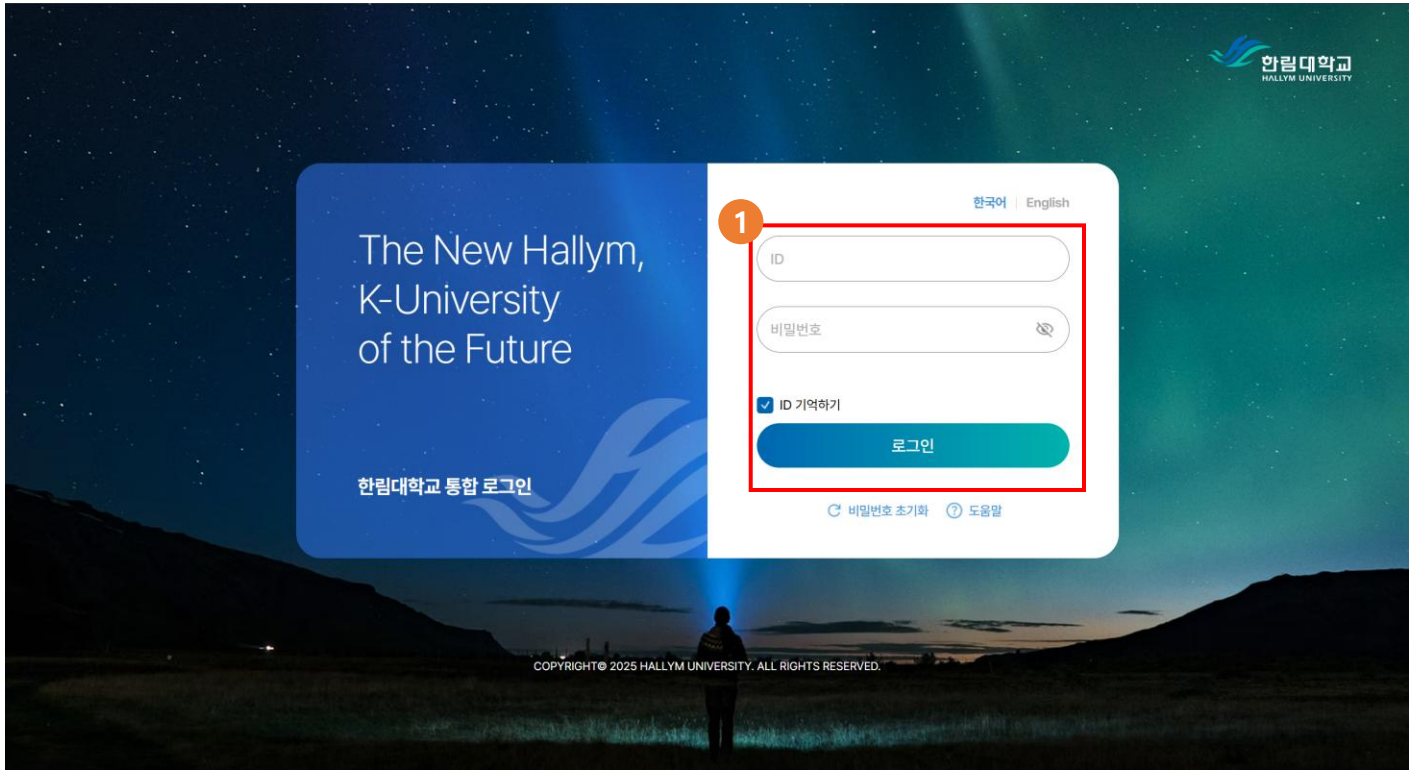
3 [결과 관리]: 검사결과를 열람 및 다운로드 할 수 있습니다.

4 [문항은행]: 문항 등록, 수정 및 관리를 할 수 있습니다.

※ [문항은행] 하위 메뉴
- 문항등록
- 문항관리

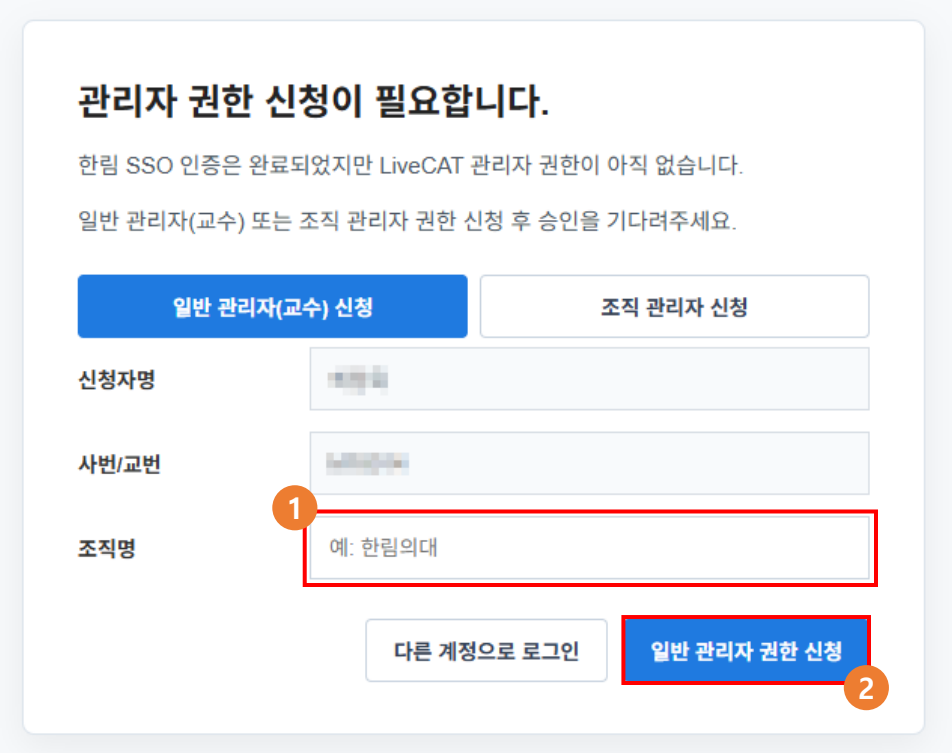
5 [조직 권한 관리]: 교수자 페이지에 접속하여 업무를 보조해 줄 인원을 승인 및 관리할 수 있습니다.

계정 생성 요청



1 사번과 비밀번호를 입력한 후 [로그인] 버튼을 클릭합니다.

계정 생성 요청



1 조직명을 입력합니다. 아래 '대학/학과' 형식으로 작성합니다.

ex) 사회과학대/심리

2 [일반 관리자 권한 신청] 버튼을 클릭합니다.

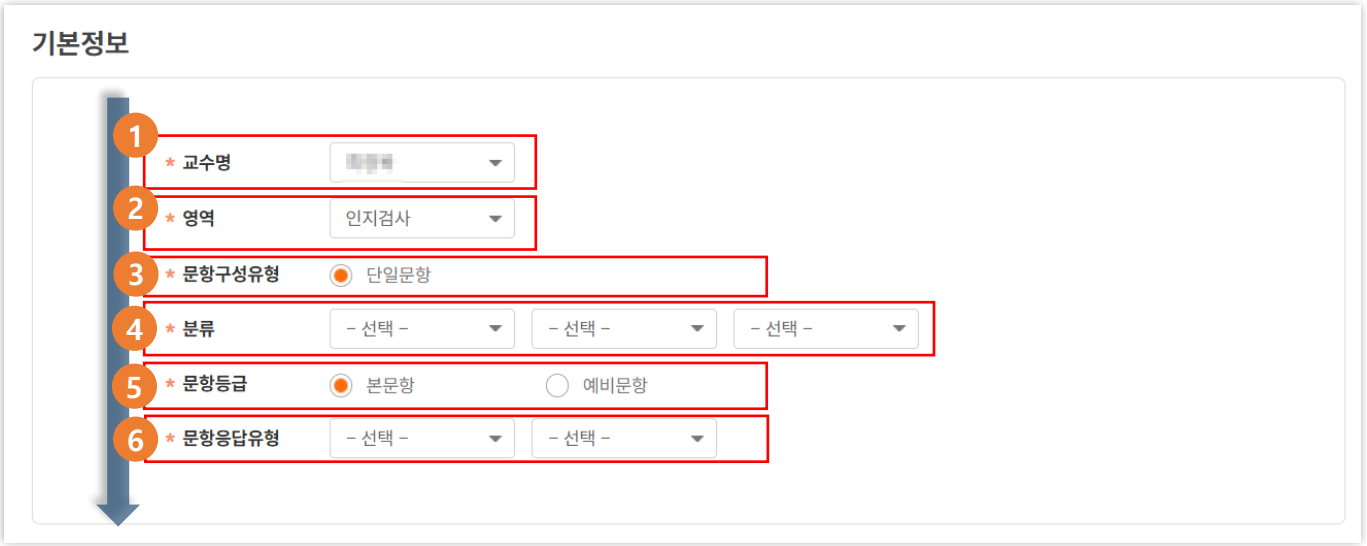
! '일반 관리자' 페이지의 신규 생성은 재직 교원만 가능하며, '휴직' 및 '퇴직' 상태의 교원은 신규 신청이 불가합니다. 더불어 재직 직원, 조교, 학생 및 대학원생은 '조직 관리자' 권한만 신청 가능합니다.

PART 1. 문항등록

1-1. 문항등록 기본정보 소개
1-2. 문항코드 등록
1-3. 인지검사(CBT)
1-4. 인지검사(CAT)

LIVECAT

문항등록 기본정보 소개



1. [교수명]: 사용자의 이름이 표기되며 별도로 설정하지 않아도 됩니다.

2. [영역]: '인지검사'로 값이 고정되어 있어 별도로 설정하지 않아도 됩니다.

3. [문항구성유형]: '단일문항'으로 고정되어 있어 별도로 설정하지 않아도 됩니다.

4. [분류]: 등록할 문항이 어떤 시험 영역에 해당하는지 선택합니다.

5. [문항등급]: 등록할 문항이 어떤 등급에 해당하는 선택합니다.
   - 본문항: 검사에 바로 사용할 수 있는 문항
   - 예비문항: 신규 개발 문항 또는 사전검사(pilot test)가 필요한 문항

6. [문항응답유형]: 등록할 문항의 유형을 선택합니다.
   - 인지검사: 객관식(복수정답 가능)

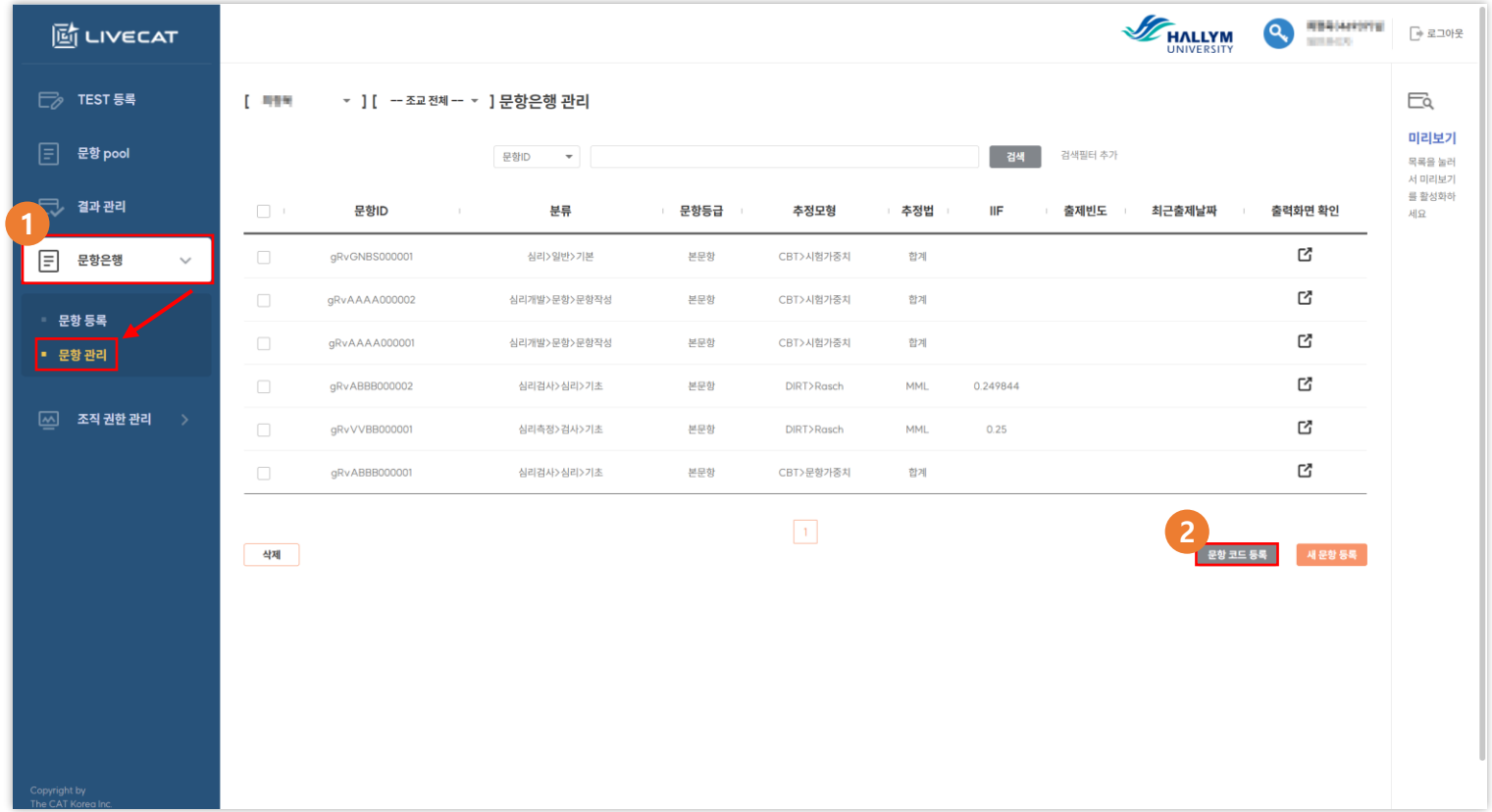
7. 화살표 방향대로 기본정보 설정을 진행합니다.

PART 1. 문항등록

1-1. 문항등록 기본정보 소개
1-2. 문항코드 등록
1-3. 인지검사(CBT)
1-4. 인지검사(CAT)

LIVECAT

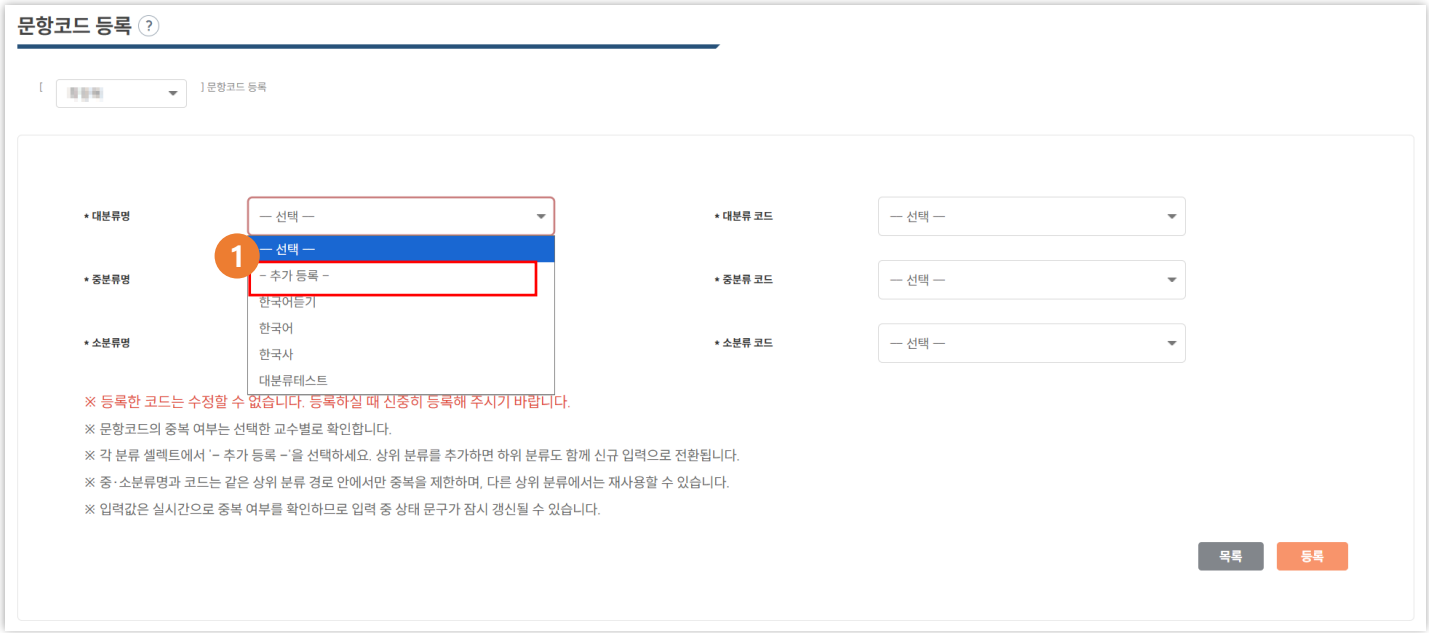
문항코드 등록



1. [문항은행] > [문항 관리]를 클릭하여 페이지로 이동합니다.

2. [문항 코드 등록] 버튼을 클릭합니다.

문항코드 등록_신규추가



1 '대분류명'에서 '-추가 등록-'을 선택합니다.

문항코드를 등록하지 않으면 문항을 등록할 수 없습니다. 문항 등록 전에 문항코드를 먼저 등록하시기 바랍니다.

문항코드는 중복 등록할 수 없습니다. 기존에 등록되어 있는 문항분류명과 문항코드는 등록할 수 없습니다.

문항코드는 다음과 같이 등록할 수 있습니다.

영어토익 시험의 듣기 영역 중 '대화' 능력에 대한 문항코드를 등록한다면, 아래와 같이 입력할 수 있습니다.

대분류: 영어토익
중분류: 듣기
소분류: 대화

문항코드 등록_신규추가



1 신규 추가할 문항분류(코드) 정보를 순차적으로 입력합니다.

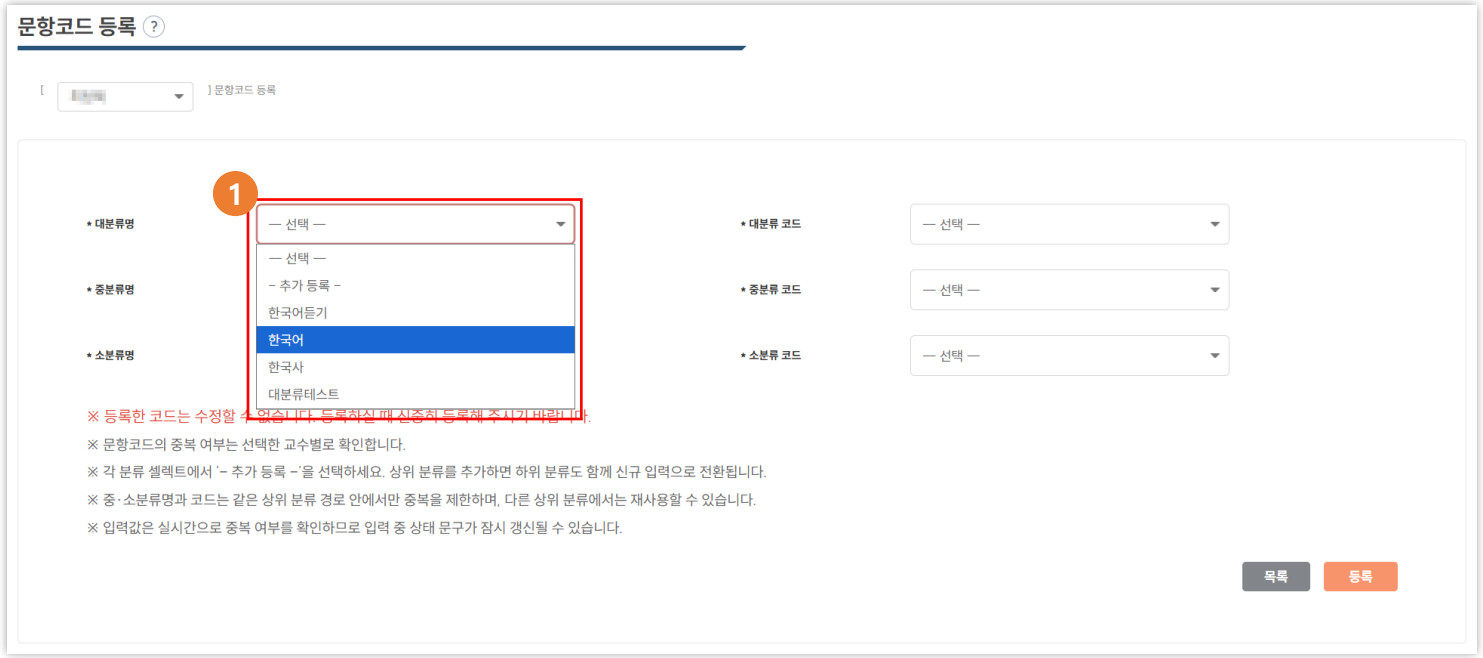
1 [등록] 버튼을 클릭하여 문항코드를 등록합니다.

문항코드 등록_신규추가



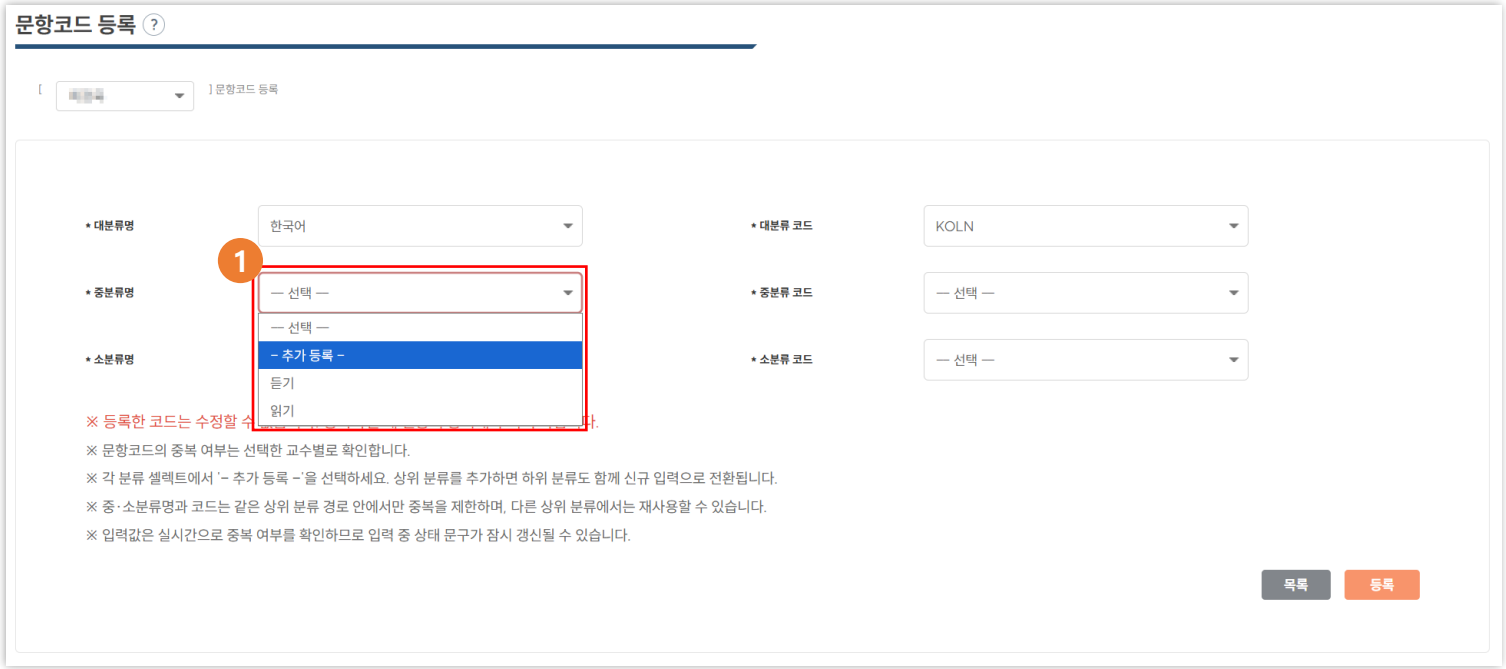
신규 등록하려는 문항분류와 문항코드 입력 시 '등록불가'가 나타난다면 입력한 값이 이미 등록되어 있는 값입니다. '등록불가'가 화면에 나온다면 문항코드를 등록할 수 없으니 '등록가능'이 나오는 값을 변경하시기 바랍니다.

문항코드 등록_중분류 신규 추가



1 신규 '중분류' 추가를 원하는 '대분류'를 선택합니다.

문항코드 등록_중분류 신규 추가



1 '중분류명'에서 '-추가 등록-'을 선택합니다.

문항코드 등록_중분류 신규 추가



1 신규 추가할 문항분류(코드) 정보를 순차적으로 입력합니다.

1 [등록] 버튼을 클릭하여 문항코드를 등록합니다.

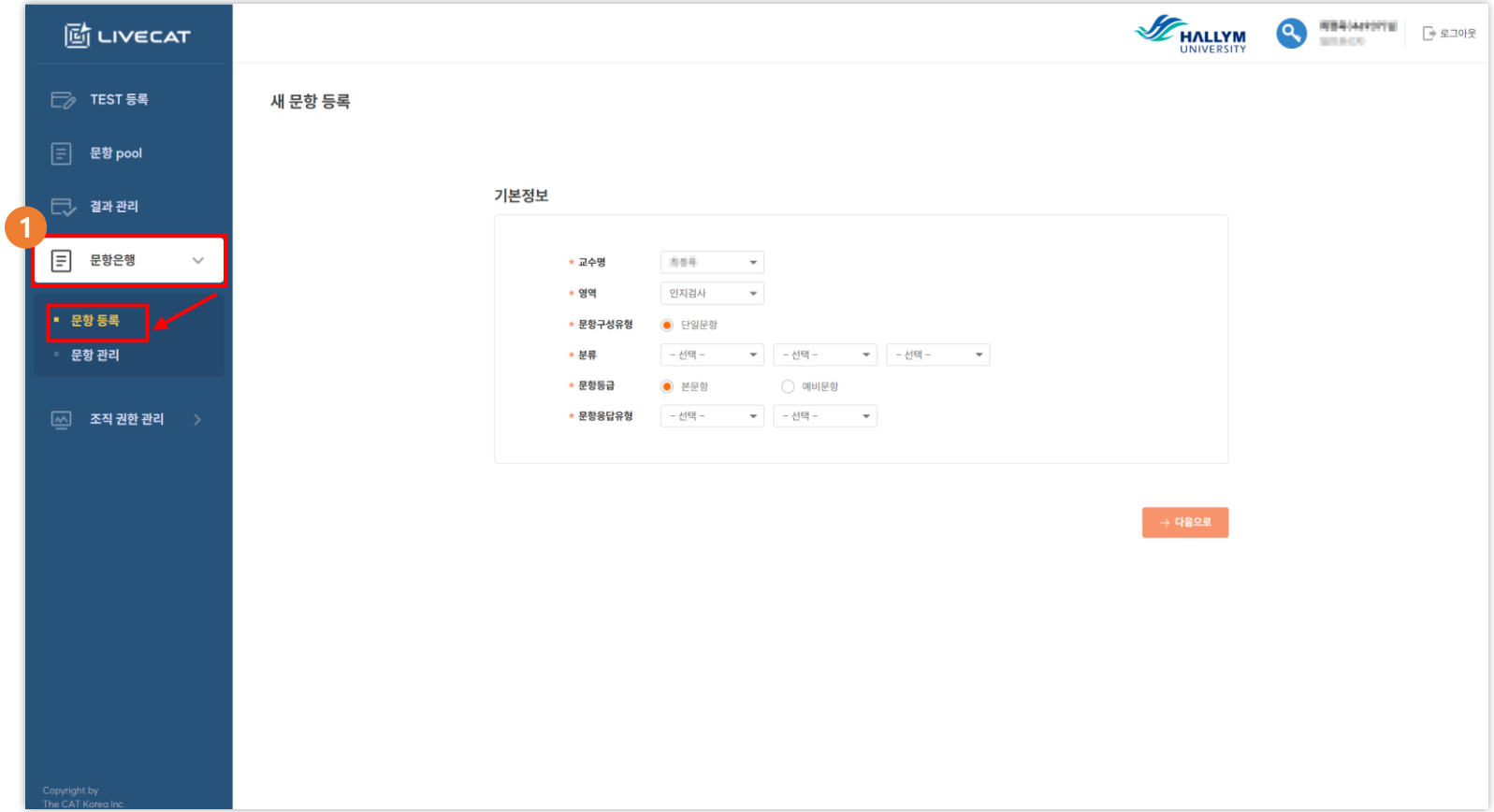
! '소분류'는 '중분류' 신규 추가 방법과 동일하게 기존에 등록된 '대분류'와 '중분류'를 선택하고, 신규 등록한 '소분류' 정보를 입력 후 [등록] 버튼을 클릭하여 등록합니다.

PART 1. 문항등록

1-1. 문항등록 기본정보 소개
1-2. 문항코드 등록
1-3. 인지검사(CBT)
1-4. 인지검사(CAT)

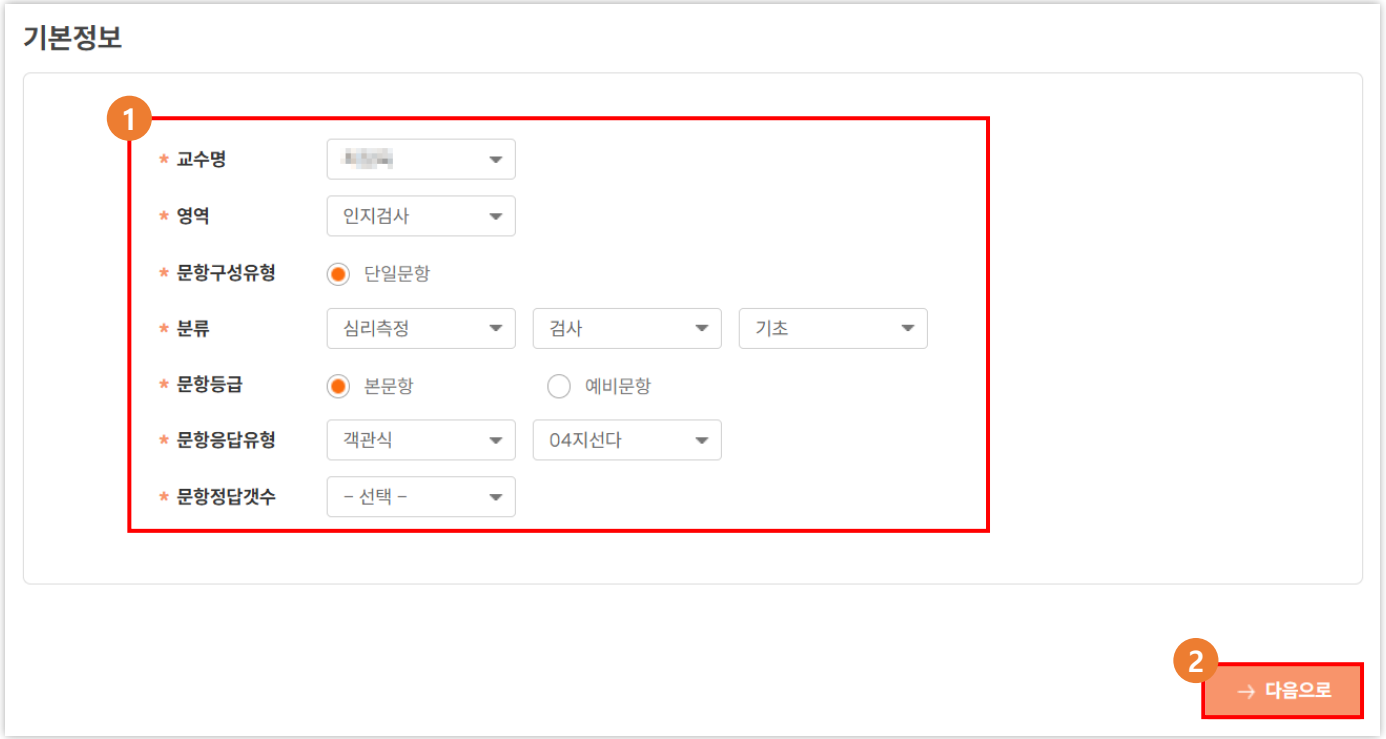
LIVECAT

인지검사(CBT) (1)



1 [문항은행] > [문항등록]을 클릭하여 문항등록 페이지로 이동합니다.

인지검사(CBT) (2)



1 [기본정보] 박스에서 아래와 같이 설정합니다.

1) 교수명: 고정값이기에 설정하지 않아도 됩니다.

2) 영역: '인지검사'가 고정값입니다.

3) 문항구성유형: '단일문항'이 고정값입니다.

4) 분류: 등록할 문항이 해당하는 '대분류', '중분류', '소분류 ' 를 선택합니다.

5) 문항등급: 등록할 문항이 검사에 바로 사용될 문항이면 '본문항'을 선택하고, 신규 개발하여 사전검사(pilot test)가 필요한 문항인 경우 '예비문항'을 선택합니다.

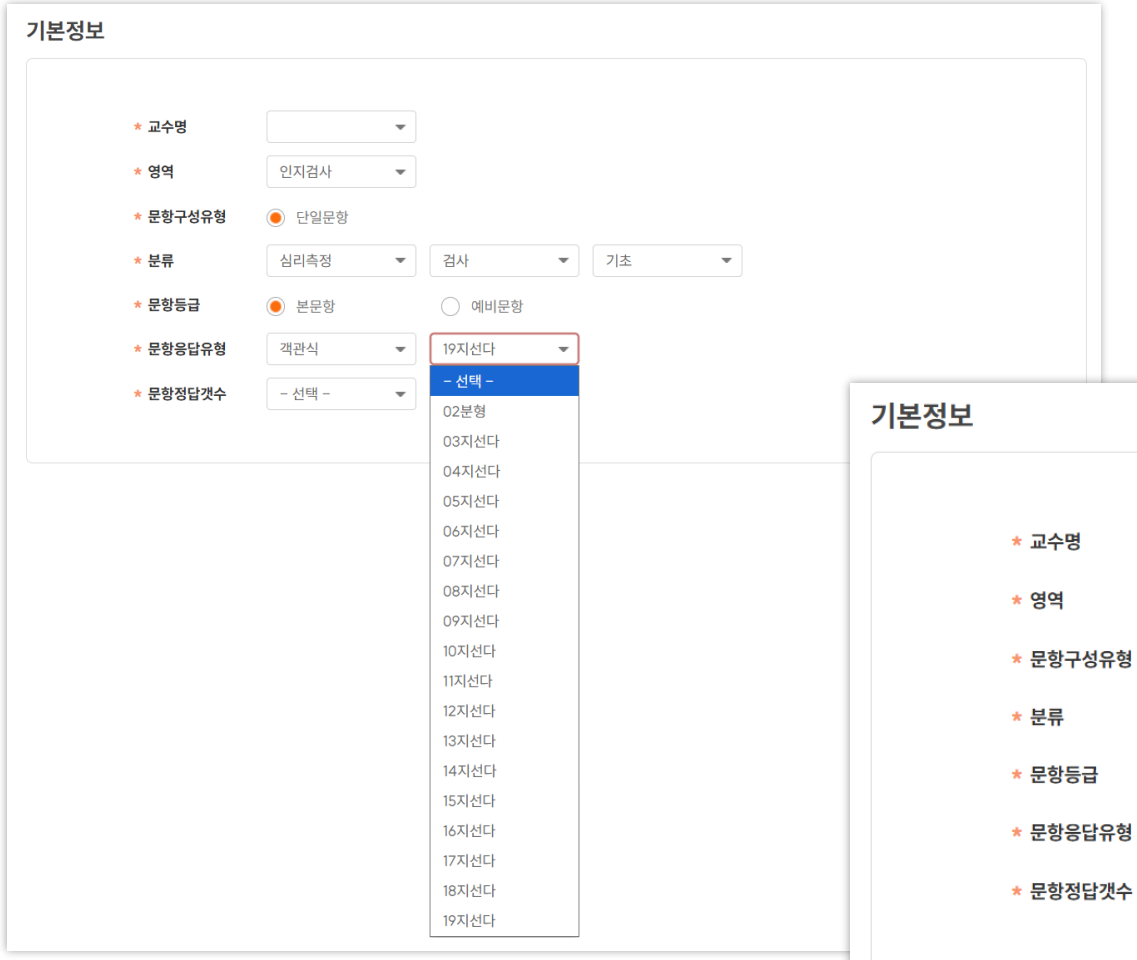
6) 문항응답유형: ' 객관식(multiple choice)'만 선택 가능하며, 선지의 개수를 선택합니다. 선지는 최대 19개까지 사용할 수 있습니다.

7) 문항정답갯수: 문항의 정답 개수를 선택할 수 있으며 정답개수는 선지 수만큼 설정할 수 있습니다. 문항 질문에 따른 문항정답개수는 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

ex) 다음 중 옳은 것을 고르시오. -> 1개
다음 보기 중 옳은 것을 고르시오(답 3개). -> 3개

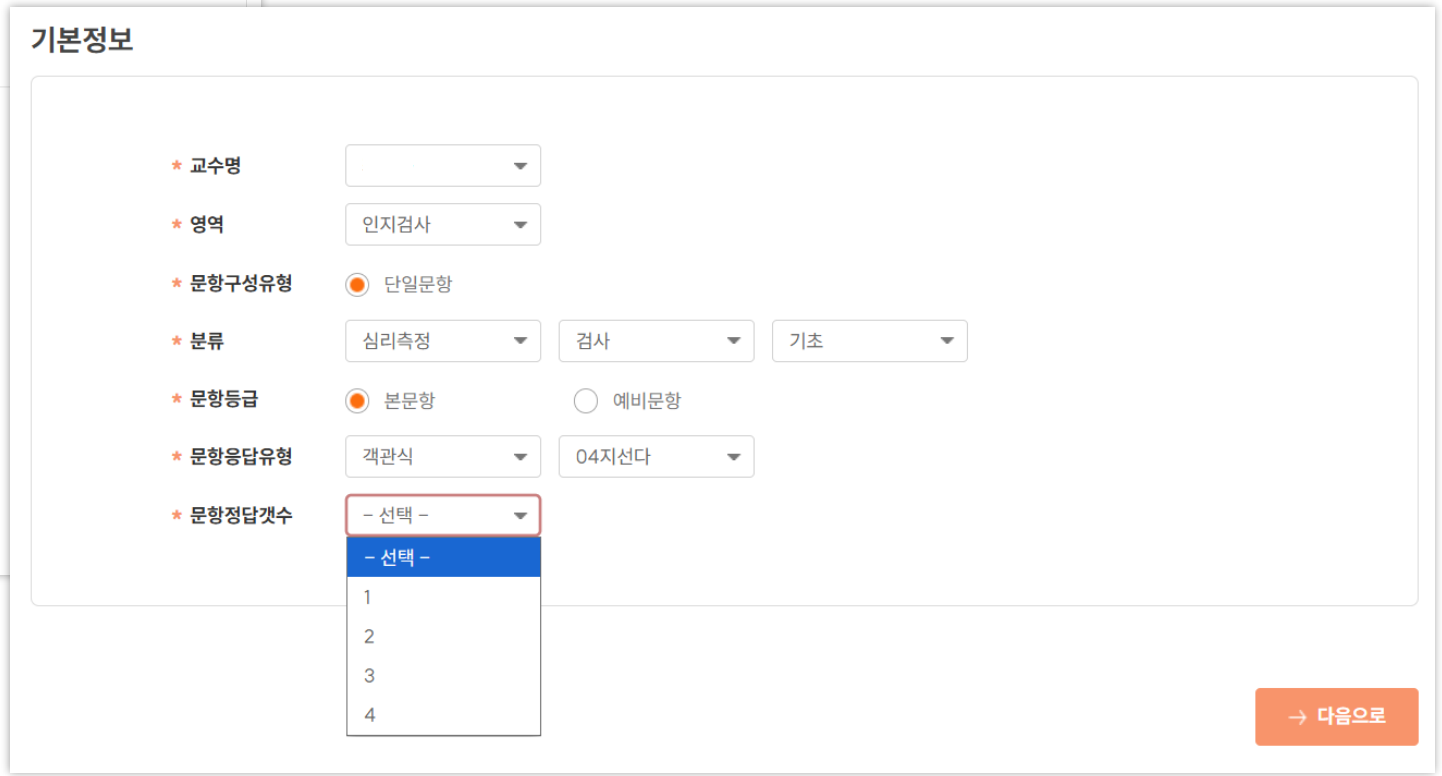
2 [기본정보] 설정 완료 후 [다음으로]를 클릭합니다.

인지검사(CBT) (3)



객관식 문항의 선지는 최대 19개까지 사용할 수 있으며 문항 정답은 선택한 선지 수까지 지정할 수 있습니다.

[문항응답유형]과 [문항정답개수] 셀렉트 박스 활성화 이미지입니다.



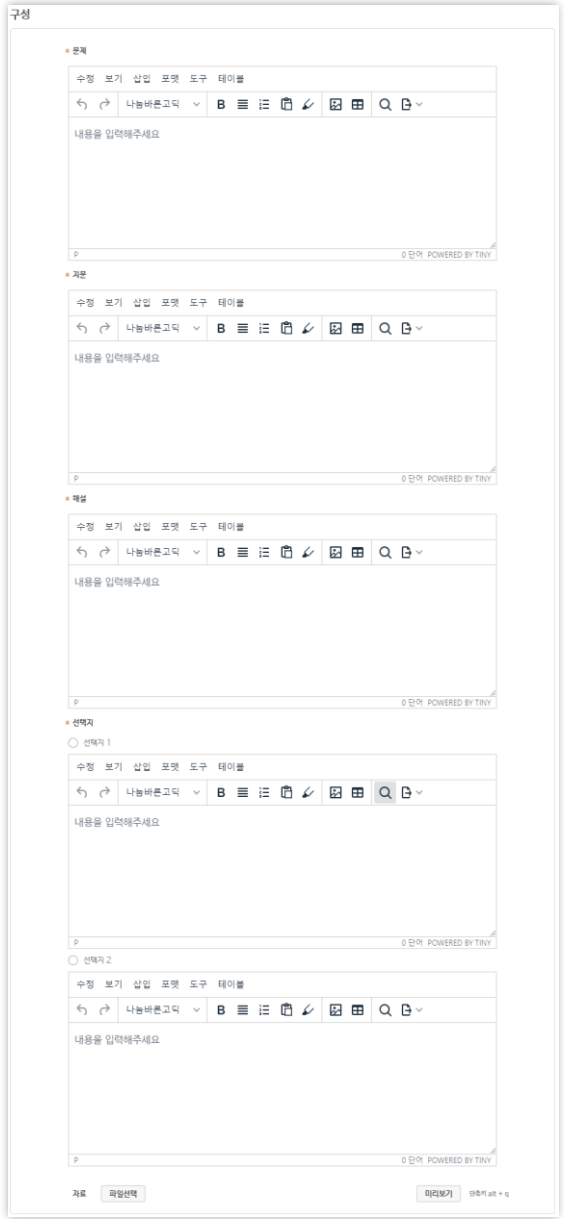
인지검사(CBT) (4)



1 [다음으로] 버튼을 클릭하면 다음 페이지로 넘어가면서 [문항정보] 박스가 최상단에 나옵니다. [문항정보] 박스는 이전 단계에서 설정한 문항의 정보를 보여줍니다.

2 [외부관리코드]는 기존에 사용하고 있는 문항코드(ID)를 입력하는 곳으로 문항코드가 있다면 입력합니다.

인지검사(CBT) (5)



1 [문항정보] 박스 밑에 [구성] 박스가 있습니다. [구성] 박스에서는 문항의 질문, 지문, 선택지 내용을 입력할 수 있습니다.

[지문]과 [선택지] 입력란에서는 다음과 같은 자료를 사용할 수 있습니다.

- 텍스트
- 이미지
- 표
- 영상
- 음성

※ 영상과 음성 등록 방법은 부록을 참조해주시기 바랍니다.

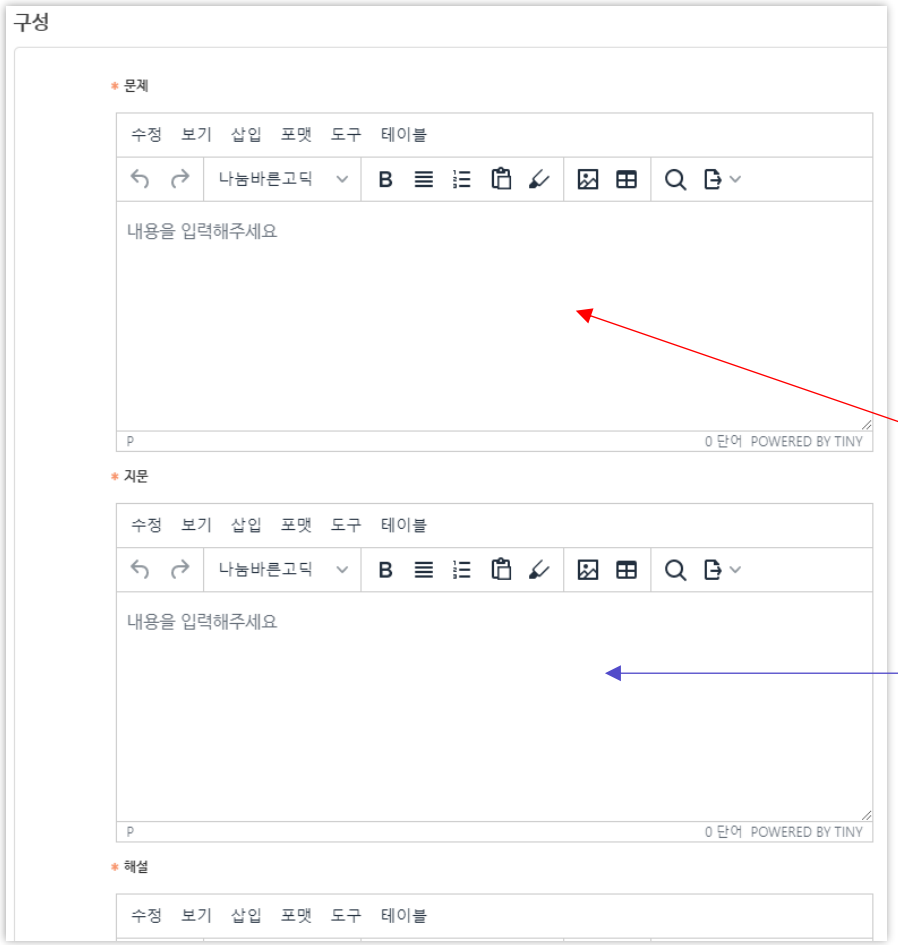
! 좌측 [구성] 박스 이미지는 아래와 같은 설정으로 표출된 것입니다.

1) 문항유형: 객관식

2) 문항선택지 개수: 3개

3) 문항정답개수: 1개

인지검사(CBT) (6)



1 문항자료를 해당하는 곳에 입력합니다.

※ 문항 입력 시 문항 번호는 입력하지 않아야 합니다.

< 옳은 예>
다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오.

<부적절한 예>
1. 다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오.

1. 다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오. **문제**

철수는 집으로 돌아가는 길에 지갑을 주웠다. 지갑 안에는 다량의 현금이 들어있었다, 족히 500만원은 되어 보였다. 하지만 지갑 안에는 신분을 확인할 수 있는 어떤 것도 들어있지 않았다. 그리고 철수가 지갑을 발견하고 주운 후 지갑 안을 들여다보는 모습을 본 사람도 없었다. 마침 큰 돈이 필요했던 때라서 이 지갑을 어떻게 할지 철수는 고민에 빠졌다. **지문**

① 철수를 본 사람이 아무도 없으니 가져가서 급한 일에 사용한다.
② 지갑의 주인이 누구인지도 모르고 잘못 얽혀서 고생할 수 있으니 그냥 두고 간다.
③ 지갑을 찾아주면 지갑 안의 일부를 발견자에게 주니 해당 부분을 빼가고 파출소 앞에 던져 두고 간다.
④ 지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다. **선택지**

인지검사(CBT) (7)



1 [해설] 입력란은 문항의 정답해설을 입력하는 곳으로 해설 자료를 입력합니다.

※ 해설은 입력하지 않아도 문항 등록이 가능합니다.

2 [선택지] 입력란은 문항의 개별 선택지를 입력하는 곳으로 각 번호에 해당하는 내용을 입력합니다.

3 정답은 빨간 네모 부분을 클릭하여 지정합니다.

! [선택지]도 [문제]와 동일하게 번호는 입력하지 않습니다.

<옳은 예>
지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다.

<부적절한 예>
④ 지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다.

1. 다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오. **문제**

철수는 집으로 돌아가는 길에 지갑을 주웠다. 지갑 안에는 다량의 현금이 들어있었다. 족히 500만원은 되어 보였다. 하지만 지갑 안에는 신분을 확인할 수 있는 어떤 것도 들어있지 않았다. 그리고 철수가 지갑을 발견하고 주운 후 지갑 안을 들여다보는 모습을 본 사람도 없었다. 마침 큰 돈이 필요했던 때라서 이 지갑을 어떻게 할지 철수는 고민에 빠졌다. **지문**

① 철수를 본 사람이 아무도 없으니 가져가서 급한 일에 사용한다.
② 지갑의 주인이 누구인지도 모르고 잘못 얽혀서 고생할 수 있으니 그냥 두고 간다.
③ 지갑을 찾아주면 지갑 안의 일부를 발견자에게 주니 해당 부분을 빼가고 파출소 앞에 던져 두고 간다.
④ 지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다. **선택지**

인지검사(CBT) (8)



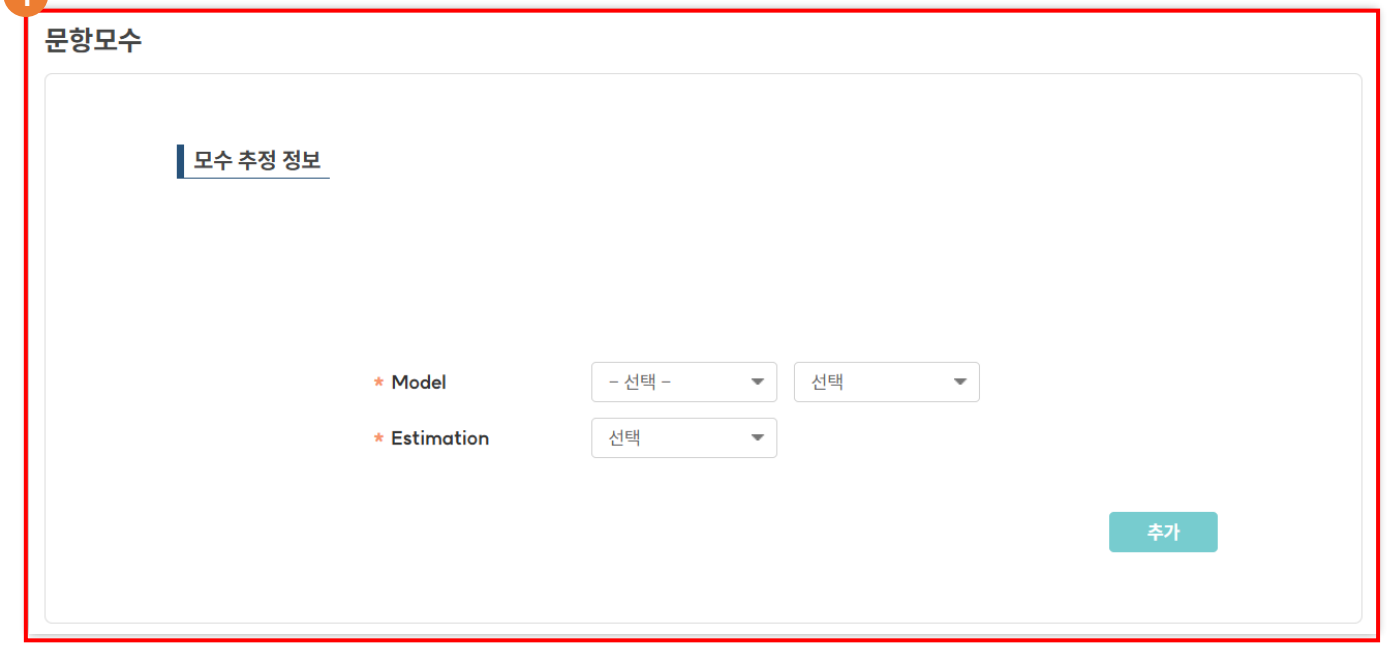
! 문항의 정답이 1개 이상인 경우 좌측처럼 정답지 선택 모양이 네모로 나오며 정답개수만큼 정답을 지정합니다.

1 문항 개발에 사용된 자료 파일의 보관을 원하신다면 [자료]의 '파일선택'을 클릭하여 해당 자료를 업로드할 수 있습니다. 해당 파일은 응시자에게 공개되지 않습니다.

2 문항 내용을 모두 입력하였다면 [미리보기] 버튼 또는 'Alt + Q' 단축키를 사용하여 문항이 제대로 입력되었는지 확인 할 수 있습니다.

인지검사(CBT) (9)

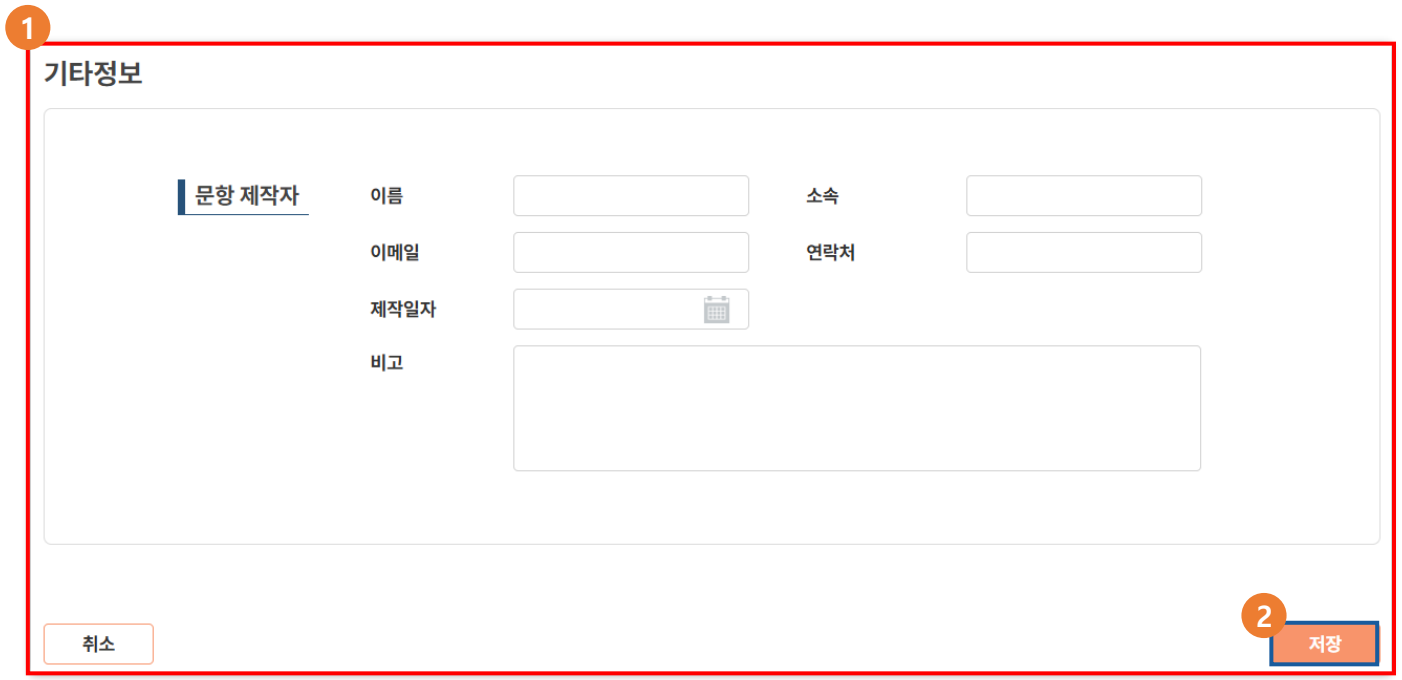
1



1 [문항모수] 박스는 입력하지 않고 [기타정보] 박스로 넘어갑니다.

! [문항모수] 박스는 CAT 문항 등록 시 사용합니다.

인지검사(CBT) (10)



1 [기타정보] 박스에 문항 메타 데이터(meta data)를 입력합니다.

1) 이름: 문항 제작자의 이름을 입력합니다.
2) 소속: 문항 제작자의 소속을 입력합니다.
3) 이메일: 문항 제작자의 이메일 주소를 입력합니다.
4) 연락처: 문항 제작자의 연락처를 입력합니다.
5) 제작일자: 문항 제작 일자를 입력합니다.
6) 비고: 해당 문항과 관련된 기타 정보 및 의견을 입력합니다.

2 [기타정보] 박스까지 모두 입력을 완료하였다면 [저장] 버튼을 클릭합니다.

[저장] 버튼을 클릭하면 문항이 시스템에 등록되며 등록된 문항은 [문항은행] > [문항관리]로 이동하여 확인할 수 있습니다.

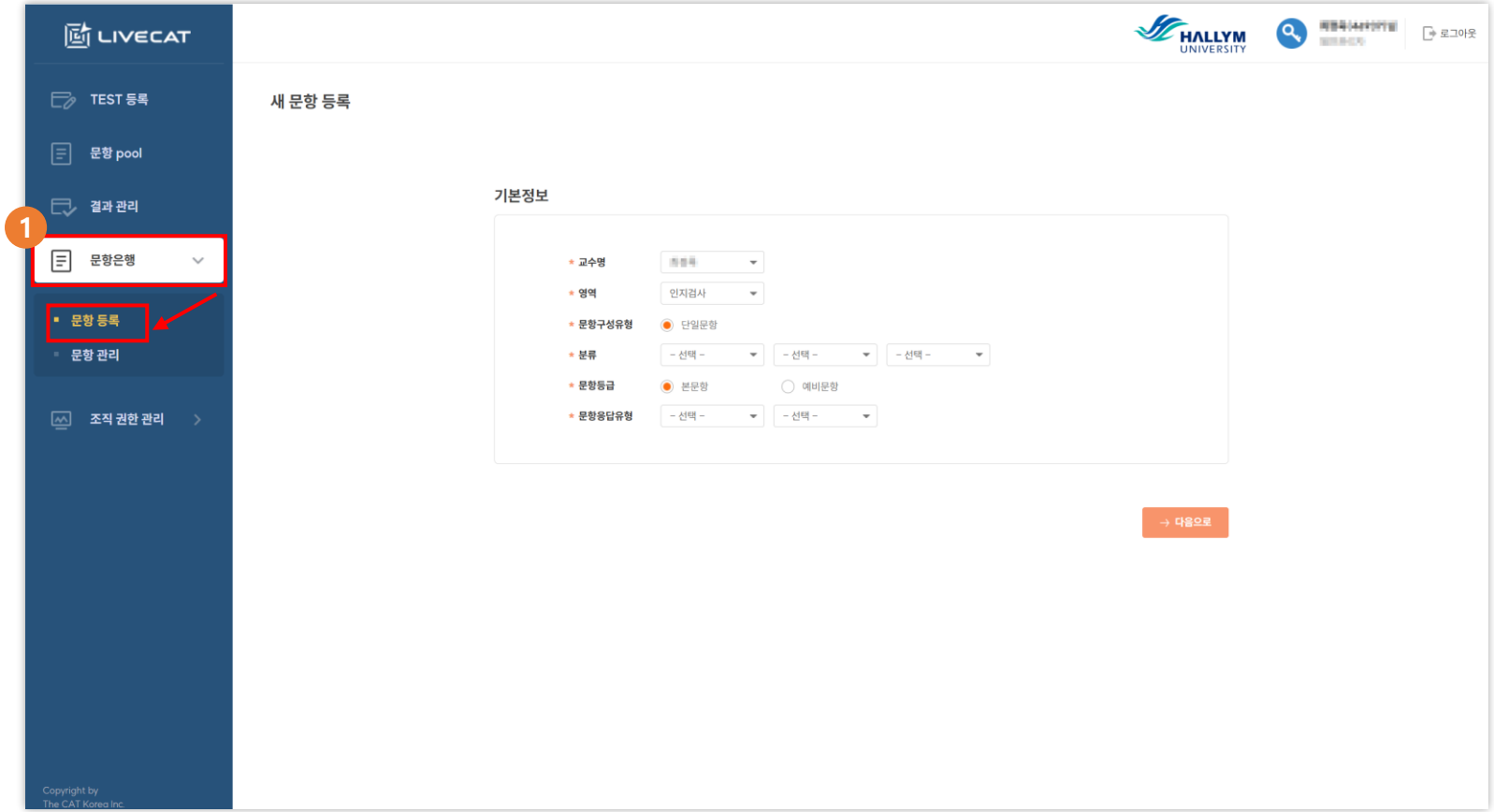
! [기타정보]는 지속적 문항 관리를 위해 입력을 권장 드리지만 필수 값이 아니기에 해당 정보를 입력하지 않고 문항을 [저장]할 수 있습니다.

PART 1. 문항등록

1-1. 문항등록 기본정보 소개
1-2. 문항코드 등록
1-3. 인지검사(CBT)
1-4. 인지검사(CAT)

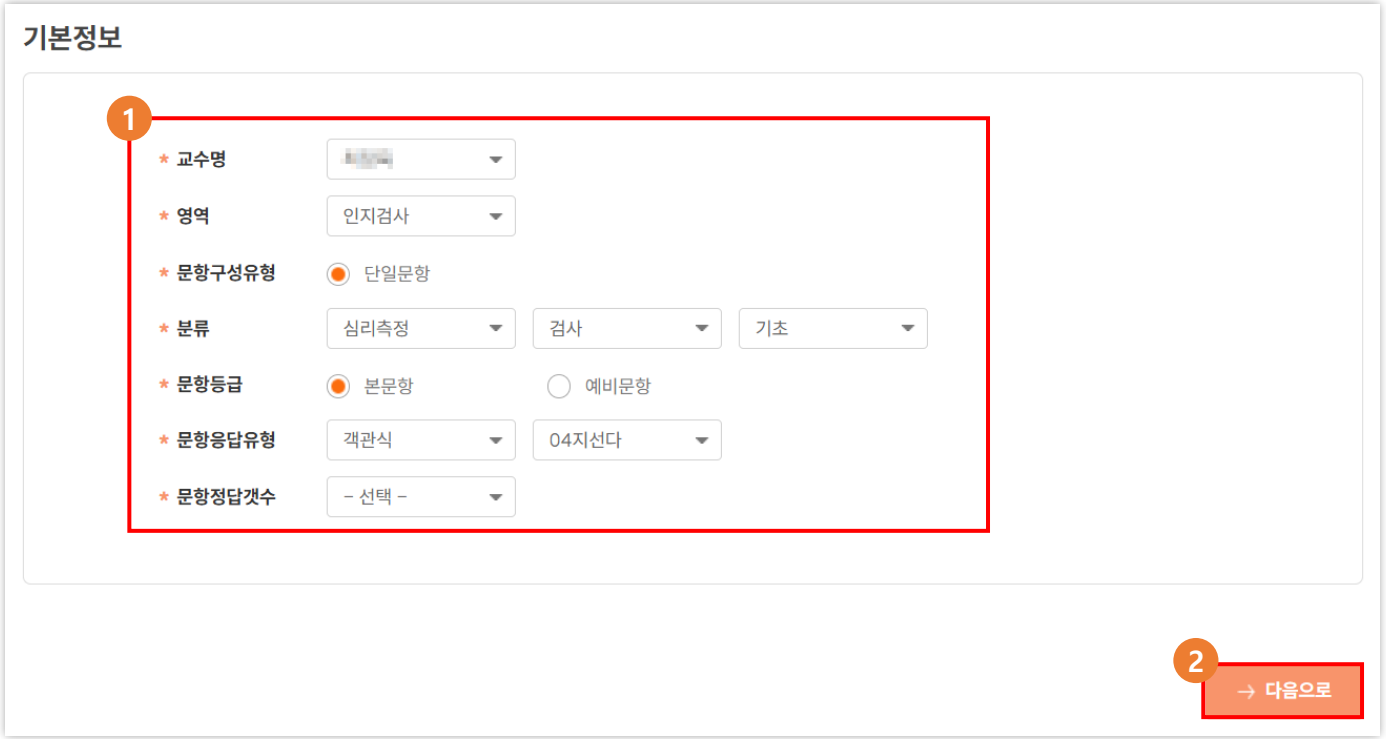
LIVECAT

인지검사(CAT) (1)



1 [문항은행] > [문항등록]을 클릭하여 문항등록 페이지로 이동합니다.

인지검사(CAT) (2)



1 [기본정보] 박스에서 아래와 같이 설정합니다.

1) 교수명: 고정값이기에 설정하지 않아도 됩니다.

2) 영역: '인지검사'가 고정값입니다.

3) 문항구성유형: '단일문항'이 고정값입니다.

4) 분류: 등록할 문항이 해당하는 '대분류', '중분류', '소분류 ' 를 선택합니다.

5) 문항등급: 등록할 문항이 검사에 바로 사용될 문항이면 '본문항'을 선택하고, 신규 개발하여 사전검사(pilot test)가 필요한 문항인 경우 '예비문항'을 선택합니다.

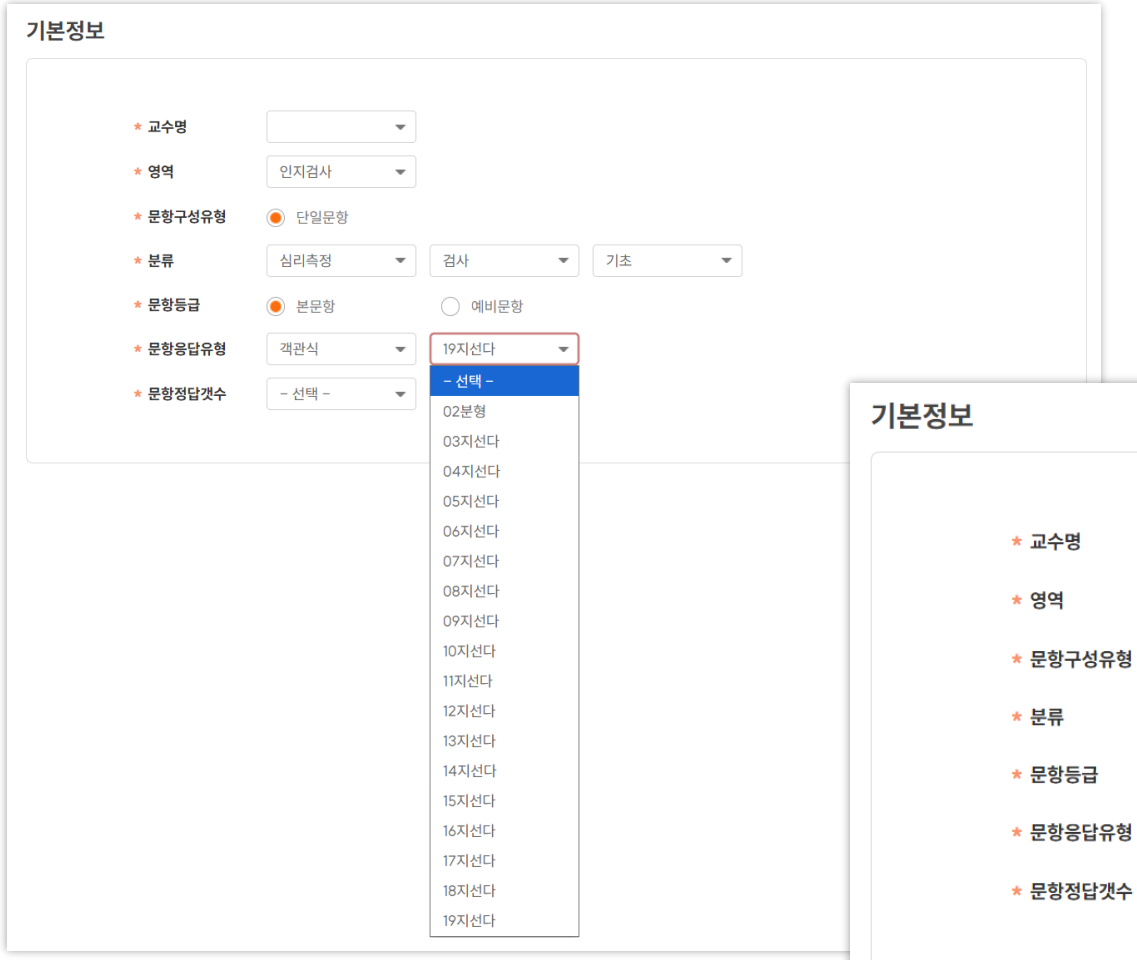
6) 문항응답유형: ' 객관식(multiple choice)'만 선택 가능하며, 선지의 개수를 선택합니다. 선지는 최대 19개까지 사용할 수 있습니다.

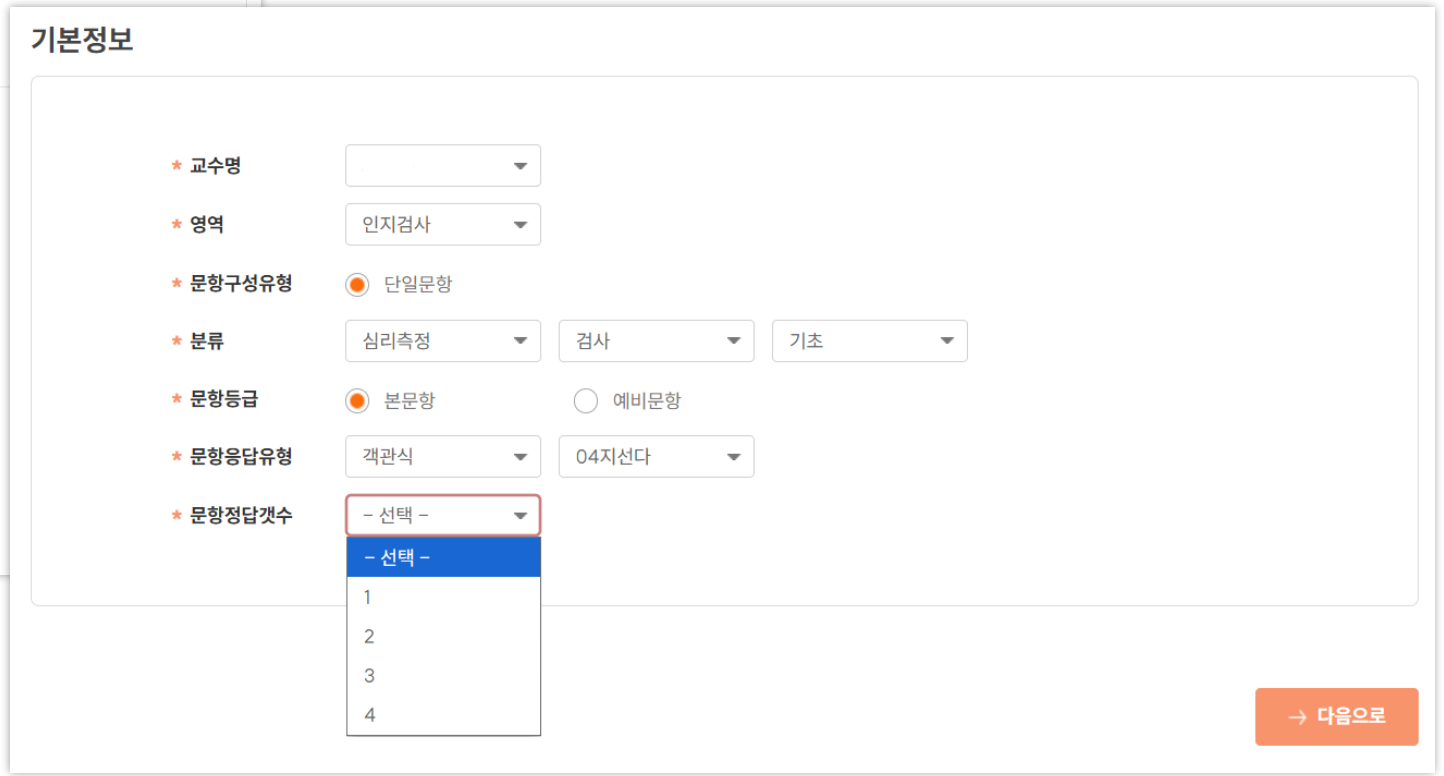
7) 문항정답갯수: 문항의 정답 개수를 선택할 수 있으며 정답개수는 선지 수만큼 설정할 수 있습니다. 문항 질문에 따른 문항정답개수는 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

ex) 다음 중 옳은 것을 고르시오. -> 1개
다음 보기 중 옳은 것을 고르시오(답 3개). -> 3개

2 [기본정보] 설정 완료 후 [다음으로]를 클릭합니다.

인지검사(CAT) (3)





객관식 문항의 선지는 최대 19개까지 사용할 수 있으며 문항 정답은 선택한 선지 수까지 지정할 수 있습니다.

[문항응답유형]과 [문항정답개수] 셀렉트 박스 활성화 이미지입니다.

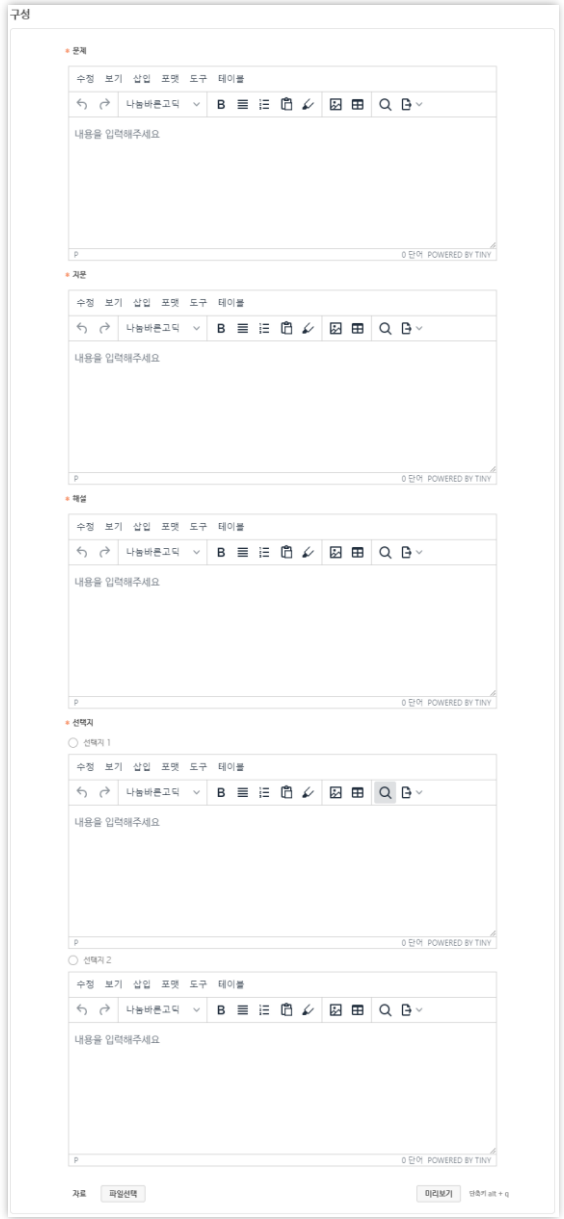
인지검사(CAT) (4)



1 [다음으로] 버튼을 클릭하면 다음 페이지로 넘어가면서 [문항정보] 박스가 최상단에 나옵니다. [문항정보] 박스는 이전 단계에서 설정한 문항의 정보를 보여줍니다.

2 [외부관리코드]는 기존에 사용하고 있는 문항코드(ID)를 입력하는 곳으로 문항코드가 있다면 입력합니다.

인지검사(CAT) (5)



1 [문항정보] 박스 밑에 [구성] 박스가 있습니다. [구성] 박스에서는 문항의 질문, 지문, 선택지 내용을 입력할 수 있습니다.

[지문]과 [선택지] 입력란에서는 다음과 같은 자료를 사용할 수 있습니다.

- 텍스트
- 이미지
- 표
- 영상
- 음성

※ 영상과 음성 등록 방법은 부록을 참조해주시기 바랍니다.

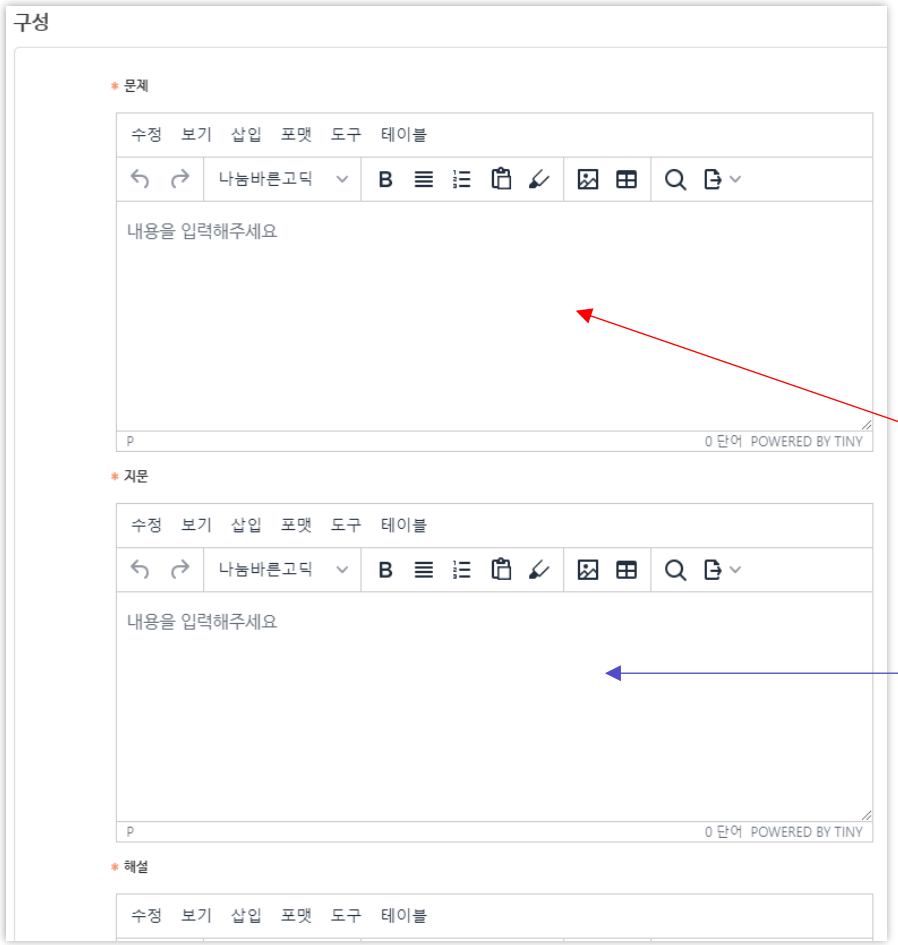
! 좌측 [구성] 박스 이미지는 아래와 같은 설정으로 표출된 것입니다.

1) 문항유형: 객관식

2) 문항선택지 개수: 3개

3) 문항정답개수: 1개

인지검사(CAT) (6)



1 문항자료를 해당하는 곳에 입력합니다.

※ 문항 입력 시 문항 번호는 입력하지 않아야 합니다.

< 옳은 예>
다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오.

<부적절한 예>
1. 다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오.

1. 다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오. 문제

철수는 집으로 돌아가는 길에 지갑을 주웠다. 지갑 안에는 다량의 현금이 들어있었다, 족히 500만원은 되어 보였다. 하지만 지갑 안에는 신분을 확인할 수 있는 어떤 것도 들어있지 않았다. 그리고 철수가 지갑을 발견하고 주운 후 지갑 안을 들여다보는 모습을 본 사람도 없었다. 마침 큰 돈이 필요했던 때라서 이 지갑을 어떻게 할지 철수는 고민에 빠졌다. 지문

① 철수를 본 사람이 아무도 없으니 가져가서 급한 일에 사용한다.
② 지갑의 주인이 누구인지도 모르고 잘못 얽혀서 고생할 수 있으니 그냥 두고 간다.
③ 지갑을 찾아주면 지갑 안의 일부를 발견자에게 주니 해당 부분을 빼가고 파출소 앞에 던져 두고 간다.
④ 지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다. 선택지

인지검사(CAT) (7)



1 [해설] 입력란은 문항의 정답해설을 입력하는 곳으로 해설 자료를 입력합니다.

※ 해설은 입력하지 않아도 문항 등록이 가능합니다.

2 [선택지] 입력란은 문항의 개별 선택지를 입력하는 곳으로 각 번호에 해당하는 내용을 입력합니다.

3 정답은 빨간 네모 부분을 클릭하여 지정합니다.

! [선택지]도 [문제]와 동일하게 번호는 입력하지 않습니다.

<옳은 예>
지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다.

<부적절한 예>
④ 지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다.

1. 다음 지문을 읽고 철수가 해야할 행동으로 적절한 것을 고르시오. 문제

철수는 집으로 돌아가는 길에 지갑을 주웠다. 지갑 안에는 다량의 현금이 들어있었다. 족히 500만원은 되어 보였다. 하지만 지갑 안에는 신분을 확인할 수 있는 어떤 것도 들어있지 않았다. 그리고 철수가 지갑을 발견하고 주운 후 지갑 안을 들여다보는 모습을 본 사람도 없었다. 마침 큰 돈이 필요했던 때라서 이 지갑을 어떻게 할지 철수는 고민에 빠졌다. 지문

① 철수를 본 사람이 아무도 없으니 가져가서 급한 일에 사용한다.
② 지갑의 주인이 누구인지도 모르고 잘못 얽혀서 고생할 수 있으니 그냥 두고 간다.
③ 지갑을 찾아주면 지갑 안의 일부를 발견자에게 주니 해당 부분을 빼가고 파출소 앞에 던져 두고 간다.
④ 지갑을 들고 파출소에 찾아가 분실 신고를 한다. 선택지

인지검사(CAT) (8)

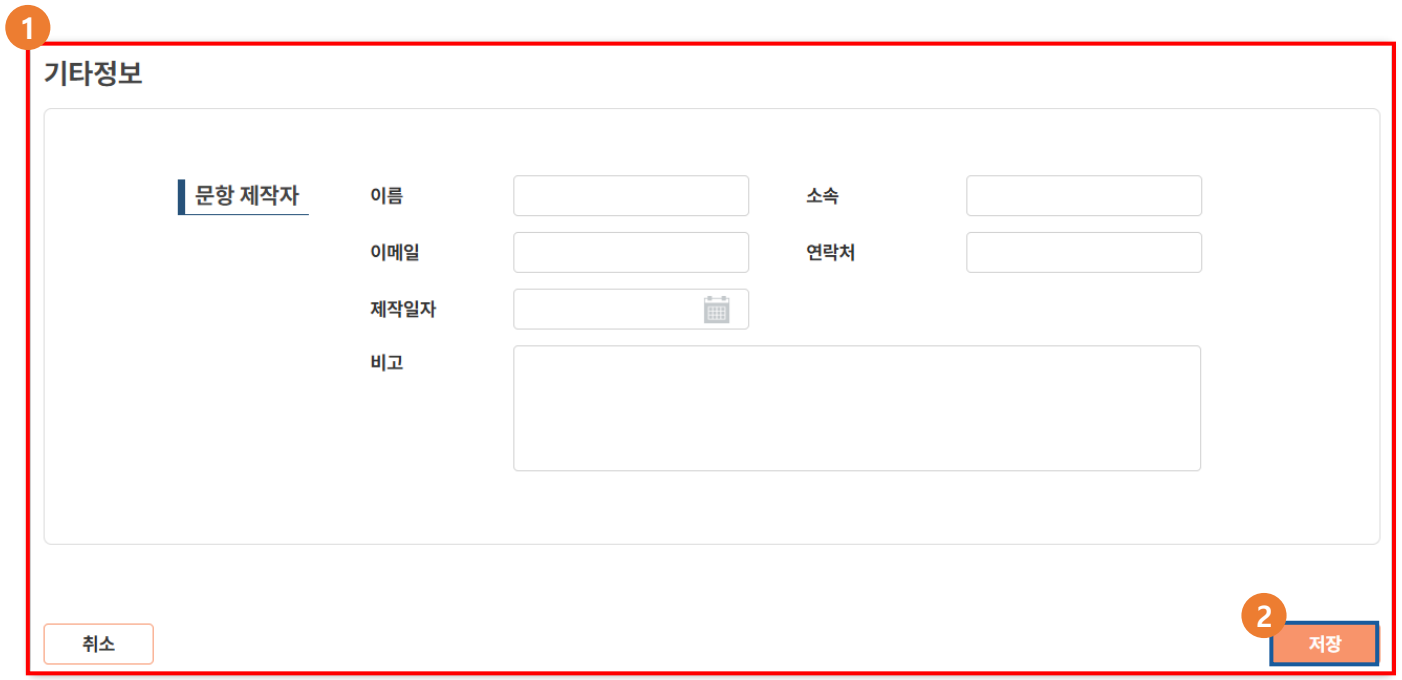


! 문항의 정답이 1개 이상인 경우 좌측처럼 정답지 선택 모양이 네모로 나오며 정답개수만큼 정답을 지정합니다.

1 문항 개발에 사용된 자료 파일의 보관을 원하신다면 [자료]의 '파일선택'을 클릭하여 해당 자료를 업로드할 수 있습니다. 해당 파일은 응시자에게 공개되지 않습니다.

2 문항 내용을 모두 입력하였다면 [미리보기] 버튼 또는 'Alt + Q' 단축키를 사용하여 문항이 제대로 입력되었는지 확인 할 수 있습니다.

인지검사(CAT) (15)



1 [기타정보] 박스에 문항 메타 데이터(meta data)를 입력합니다.

1) 이름: 문항 제작자의 이름을 입력합니다.
2) 소속: 문항 제작자의 소속을 입력합니다.
3) 이메일: 문항 제작자의 이메일 주소를 입력합니다.
4) 연락처: 문항 제작자의 연락처를 입력합니다.
5) 제작일자: 문항 제작 일자를 입력합니다.
6) 비고: 해당 문항과 관련된 기타 정보 및 의견을 입력합니다.

2 [기타정보] 박스까지 모두 입력을 완료하였다면 [저장] 버튼을 클릭합니다.

[저장] 버튼을 클릭하면 문항이 시스템에 등록되며 등록된 문항은
[문항은행] > [문항관리]로 이동하여 확인할 수 있습니다.

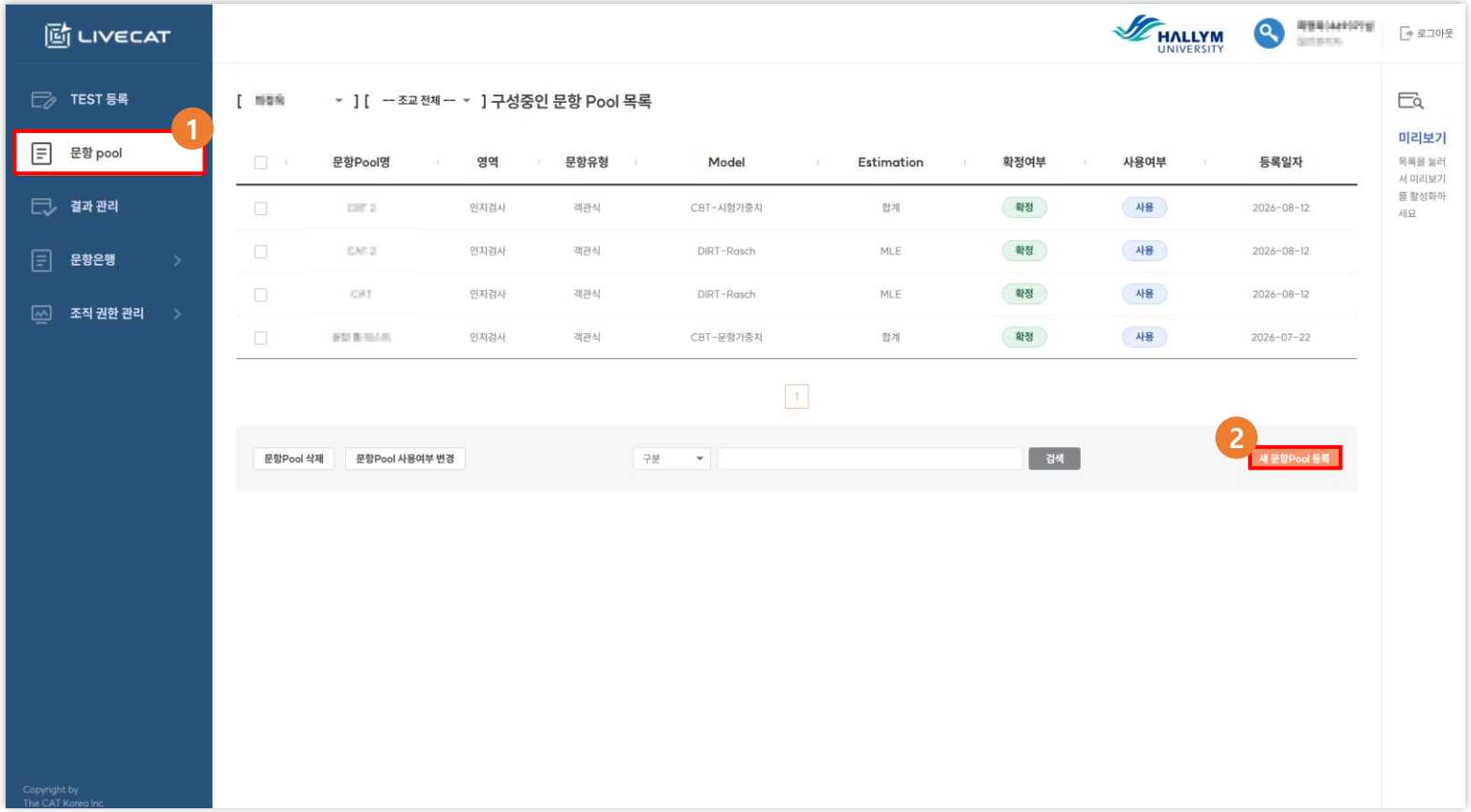
! [기타정보]는 지속적 문항 관리를 위해 입력을 권장 드리지만 필수 값이 아니기에 해당 정보를 입력하지 않고 문항을 [저장]할 수 있습니다.

PART 2. 문항Pool 구성

2-1. 인지검사(CBT)
2-2. 인지검사(CAT)
2-3. 문항Pool 사용여부 설정

LIVECAT

인지검사(CBT) (1)



! [문항Pool]은 시험지 같은 개념으로 많은 문항이 보관되어 있는 문항은행에서 이번 회차에 사용할 문항들을 선별하여 시험지를 구성하는 작업으로 생각하시면 좋습니다.

1 [문항Pool구성]을 클릭하여 문항Pool 페이지로 이동합니다.

2 [새 문항Pool 등록]을 클릭합니다.

인지검사(CBT) (2)



1 [문항Pool명]에 문항Pool 이름을 입력합니다.

ex) 심리통계 중간고사

※ 문항Pool 명은 응시자 대기 화면에 표출되니 참고해주시기 바랍니다(초록색 네모).

2 [문항Pool 표지] 사용 여부를 정합니다.

[문항Pool 표지] 사용법에 대해서는 다음 슬라이드에 기술되어 있으며,
[문항Pool 표지]를 사용하지 않으면 '인지검사 CBT (4)'로 이동하시면 됩니다.



! [구성 목적]은 문항Pool을 구성하는 목적을 입력하는 곳이며 필수값이 아니기에 입력하지 않아도 문항Pool 구성이 가능합니다.

! [문항Pool 표지]는 검사에서 해당 시험지 제공 전에 응시자들에게 안내할 사항이나 정보가 있을 때 사용하는 기능으로 아래와 같은 상황에서 사용할 수 있습니다.

- 해당 시험지에 대한 안내
- 해당 시험지에 관한 사항
- 해당 시험지 종료 안내

인지검사(CBT) (3)



1 [문항Pool 표지]에서 '앞 표지'와 '뒷 표지' 중 사용할 옵션을 선택합니다.

※ 앞 표지와 뒷 표지 둘 다 선택할 수 있습니다.

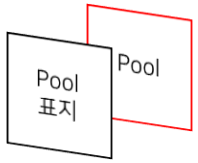
2 [문항Pool표지] 입력란이 나오면 원하는 내용을 입력합니다.

※ 이미지, 표 입력 가능합니다.

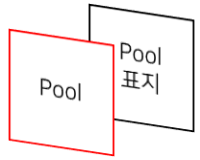
! 현재 [미리보기] 기능은 지원되지 않습니다.

! 아래는 [문항Pool 표지] 옵션에 따른 작동 방식입니다.

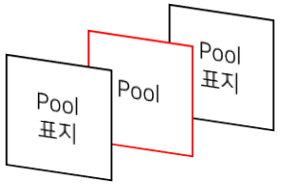
<앞 표지만 사용>



<뒷 표지만 사용>



<앞, 뒷 표지 모두 사용>



인지검사(CBT) (4)



1. [영역]에서 '인지검사'값은 고정입니다. 별도로 설정하지 않습니다.

2. [문항유형]에서 '객관식'값은 고정입니다. 별도로 설정하지 않습니다.

3. [응답범주]에서 사용할 범주의 개수를 선택합니다.

   ※ 설정하지 않아도 다음 단계 진행이 가능합니다.

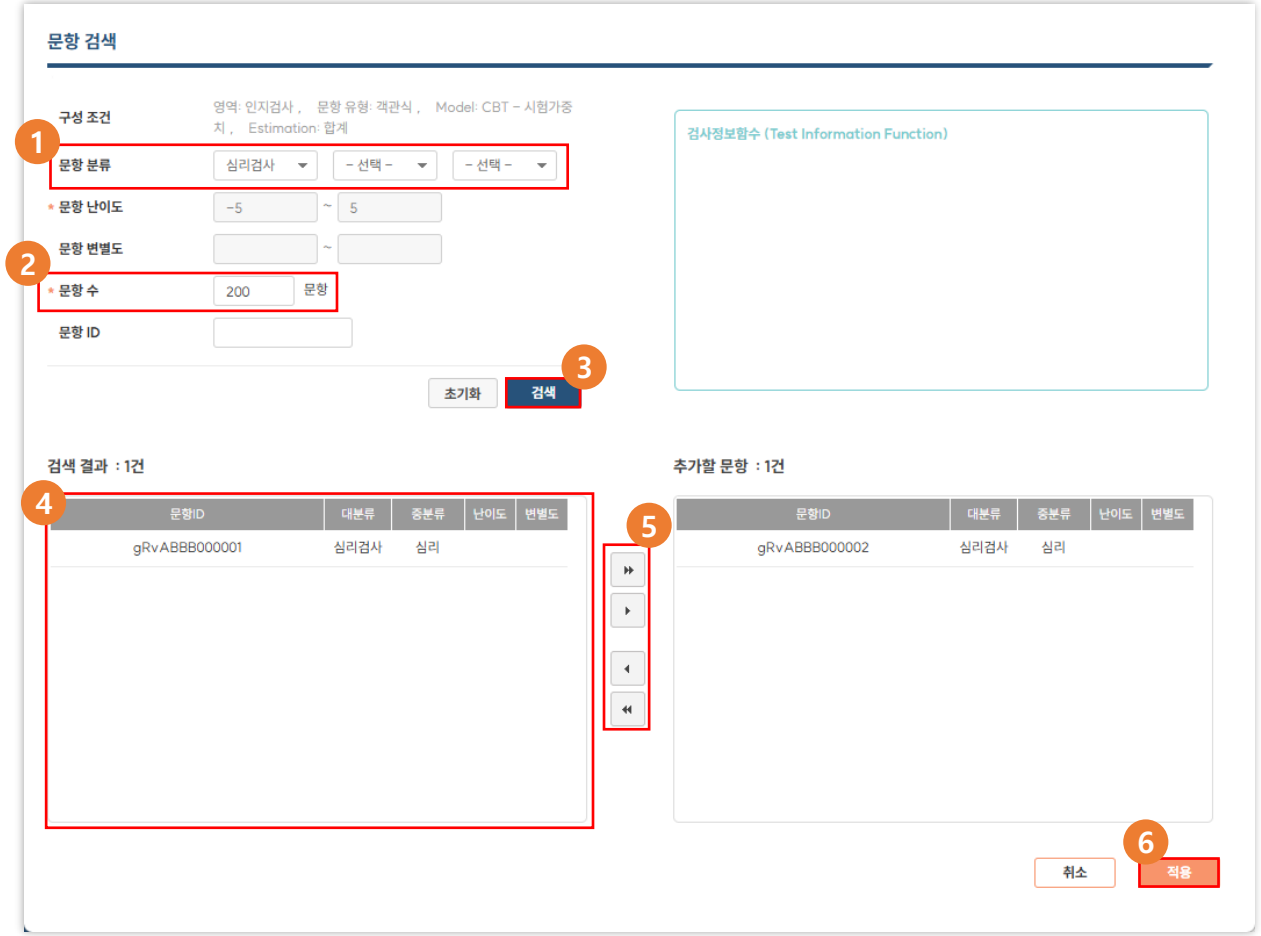
4. [문항모수 추정모형]에서 좌측 이미지에 보이는 옵션들을 선택합니다.

5. [문항 검색]버튼을 클릭합니다.

   ※ [문항 검색] 버튼을 클릭하면 팝업창이 나타납니다.

! [엑셀업로드] 버튼은 엑셀로 문항을 추가하는 기능으로 사용 방법은 '인지검사(CBT) (엑셀등록방법_1)'을 참고 바랍니다.

인지검사(CBT) (5)



1 [문항 분류]에서 시험에 사용하고자 하는 문항의 분류를 선택합니다.

2 [문항 수]에서 검색결과로 나올 문항 수를 입력합니다.

3 [검색] 버튼을 클릭합니다.

4 [검색 결과]에서 원하는 문항을 선택합니다.

※ 복수 선택이 가능합니다.
※ 선택된 문항은 분홍색으로 표시됩니다.

5 화살표 버튼을 클릭하여 문항을 추가합니다.

≫ : [검색 결과]에 나온 문항 전부 추가
> : [검색 결과]에서 선택한 문항만 추가
≪ : 추가한 문항 전부 빼기
< : 추가한 문항 중 선택한 문항만 빼기

6 문항 선별이 완료되었다면 [적용] 버튼을 클릭합니다.

! [문항 난이도]는 그대로 두고 진행합니다.

! [문항 분류]를 변경하여 다른 분류에 속하는 문항을 계속하여 추가할 수 있습니다.

인지검사(CBT) (6)



1 [Pool 구성정보]에서 선택한 문항 정보를 확인합니다.

1) 선별한 문항의 분류 정보
2) 각 분류에 해당하는 문항 개수
3) 총 문항 수

! [Pool 구성정보]에서 문항을 삭제하는 방법은 '인지검사(CBT) (삭제방법)'을 참고하시기 바랍니다.

인지검사(CBT) (엑셀등록방법_1)



1. [영역]에서 '인지검사'를 선택합니다.

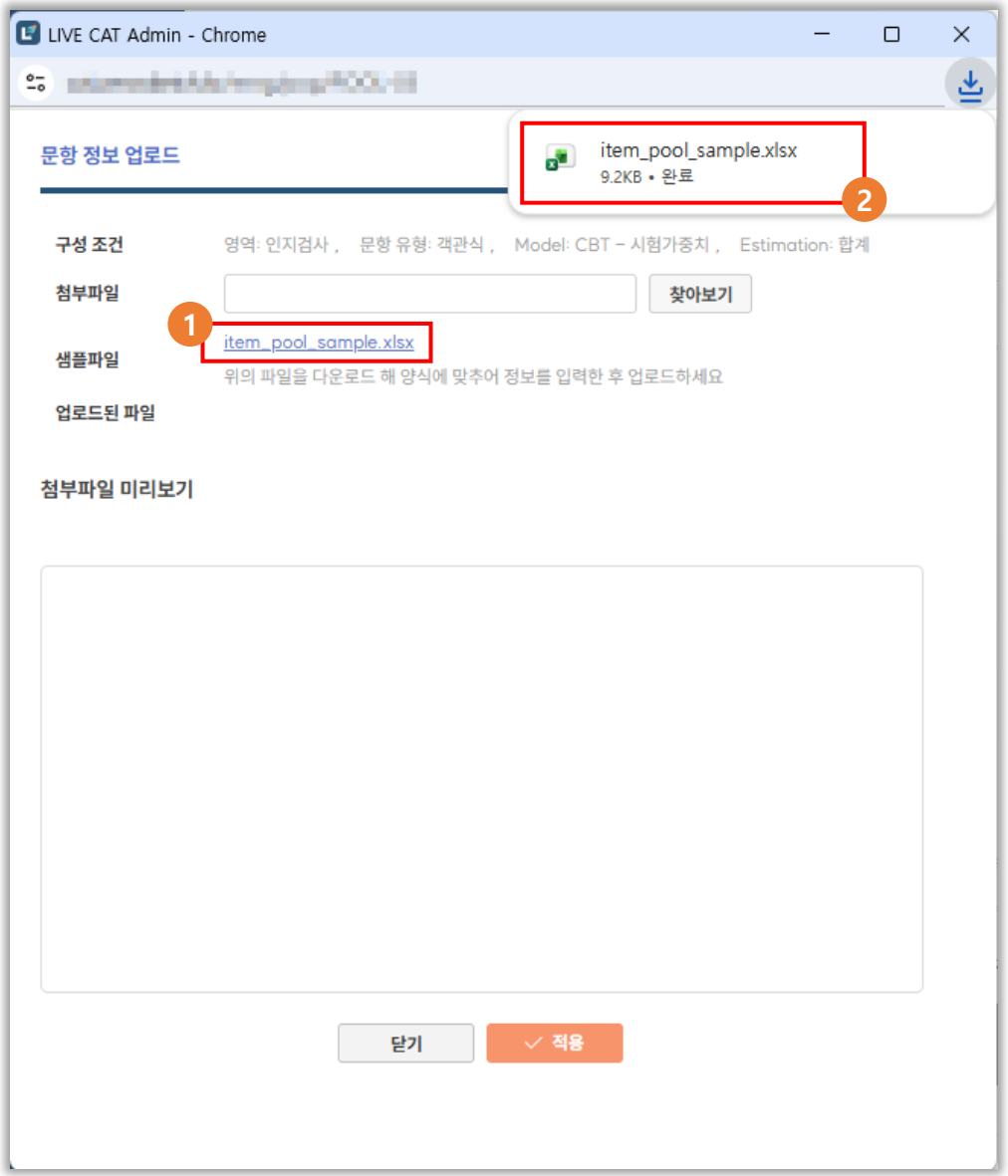
2. [문항유형]에서 [객관식]을 선택합니다.

3. [문항모수 추정모형]에서 좌측 이미지에 보이는 옵션들을 선택합니다.

4. [엑셀업로드]버튼을 클릭합니다.

   ※ [엑셀업로드] 버튼을 클릭하면 팝업창이 나타납니다.

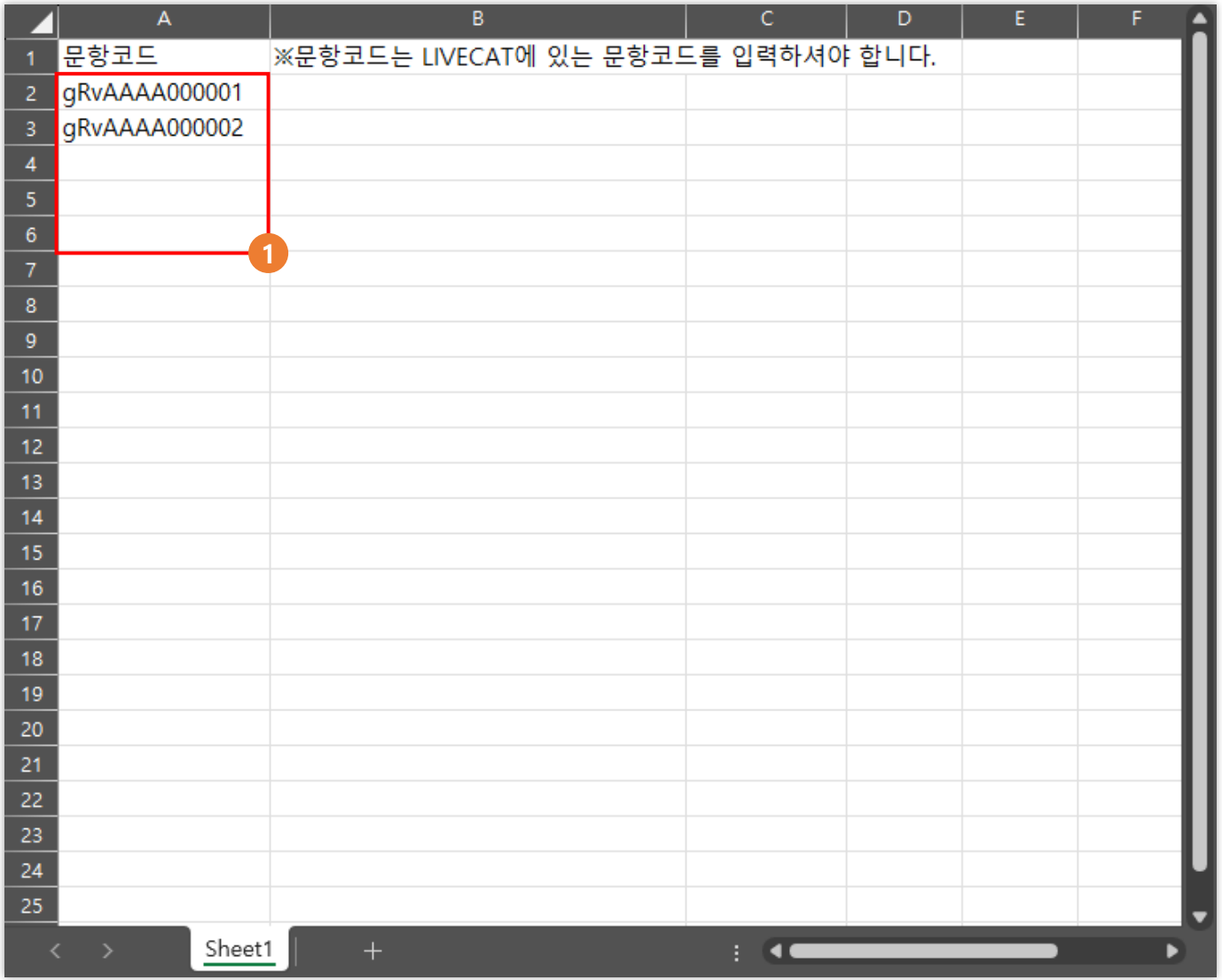
인지검사(CBT) (엑셀등록방법_2)



1. 팝업이 나타나면 'item_pool_sample.xlsx'를 클릭하여 문항 정보 입력 폼을 다운로드 받습니다.

2. 다운로드 된 샘플파일을 클릭하여 엑셀파일을 활성화합니다.

인지검사(CBT) (엑셀등록방법_3)



1 '문항코드' 열에 추가할 문항의 코드를 입력합니다.

※ 문항코드는 LIVECAT [문항관리]에서 보이는 '문항ID'를 입력하셔야 합니다.

! 문항은 엑셀에 입력한 순서대로 추가됩니다. 정해진 문항 순서가 있다면 순서대로 문항코드를 입력해주시기 바랍니다.

! 존재하지 않는 문항코드가 있거나 중복된 문항코드가 있을 시 문항 추가가 되지 않으니 파일 업로드 전 확인 바랍니다.

인지검사(CBT) (엑셀등록방법_4)



1. [찾아보기] 버튼을 클릭하여 문항코드 정보를 입력한 문항 엑셀 폼 파일을 업로드합니다.

2. 파일 업로드 후 [검증] 버튼을 클릭하여 입력한 문항코드 정보에 이상이 없는지 확인합니다. [검증] 버튼을 클릭하면 [첨부파일 미리보기] 하단의 영역에 문항코드 정보가 나타납니다.

3. [첨부파일 미리보기] 영역에 나온 문항코드의 정보를 확인합니다. 좌측 상단의 '총 2건'과 '에러 0건' 메시지를 통해 문제없이 모든 문항코드 정보가 업로드 되었는지 확인할 수 있습니다.

4. [적용] 버튼을 클릭하여 문항 등록을 완료합니다.

인지검사(CBT) (엑셀등록방법_5)

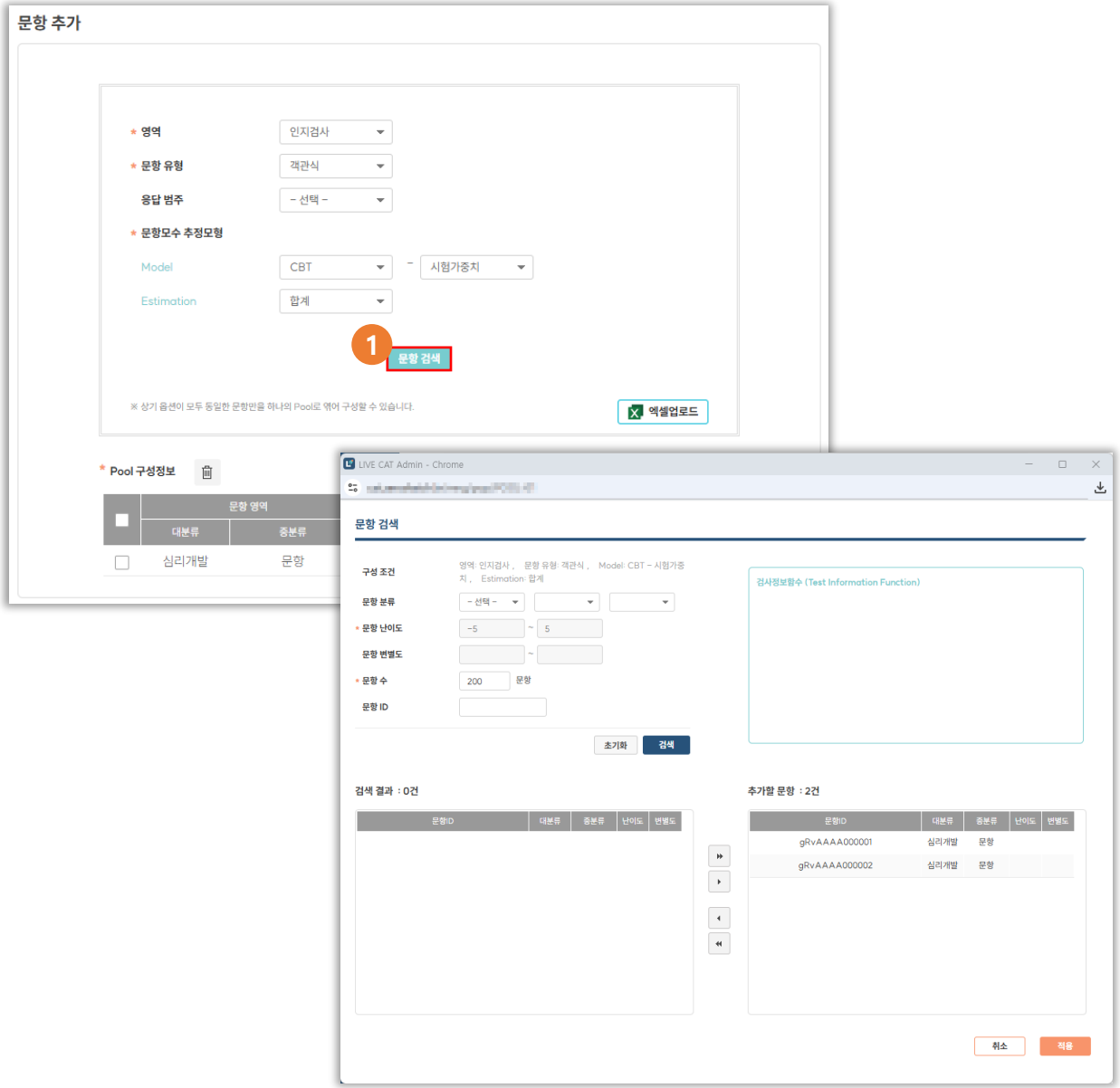


‘No Data’ 에러 문구는 해당 문항이 존재하지 않을 때 발생합니다.



‘overlap ID’ 에러 문구는 업로드한 문항 중에서 중복 문항이 존재할 때 발생합니다.

인지검사(CBT) (엑셀등록방법_6)



1. 문항코드 엑셀 업로드 후 문항을 추가 및 제거하려면 [문항 검색] 버튼을 클릭합니다.

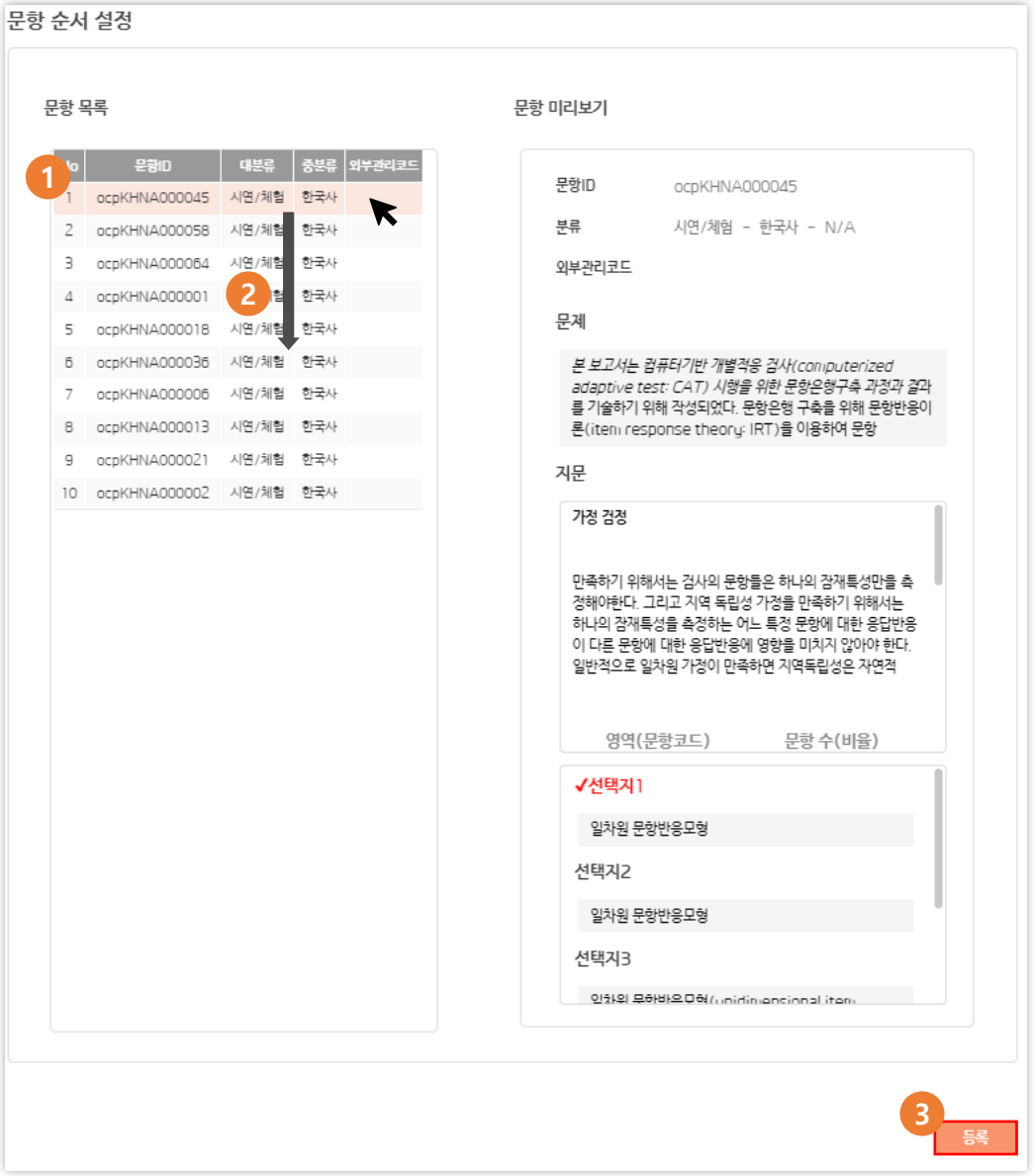
2. 팝업창에서 문항을 추가 및 제거합니다.

! 문항을 새로 추가한 경우 추가된 문항의 순서는 마지막 순서로 추가됩니다.

[기존 엑셀업로드로 등록한 문항 순서]
gRvAAAA000001
gRvAAAA000002

[엑셀업로드 후 'ocpKHNA000003' 추가시 문항 순서]
gRvAAAA000001
gRvAAAA000002
ocpKHNA000003

인지검사(CBT) (7)



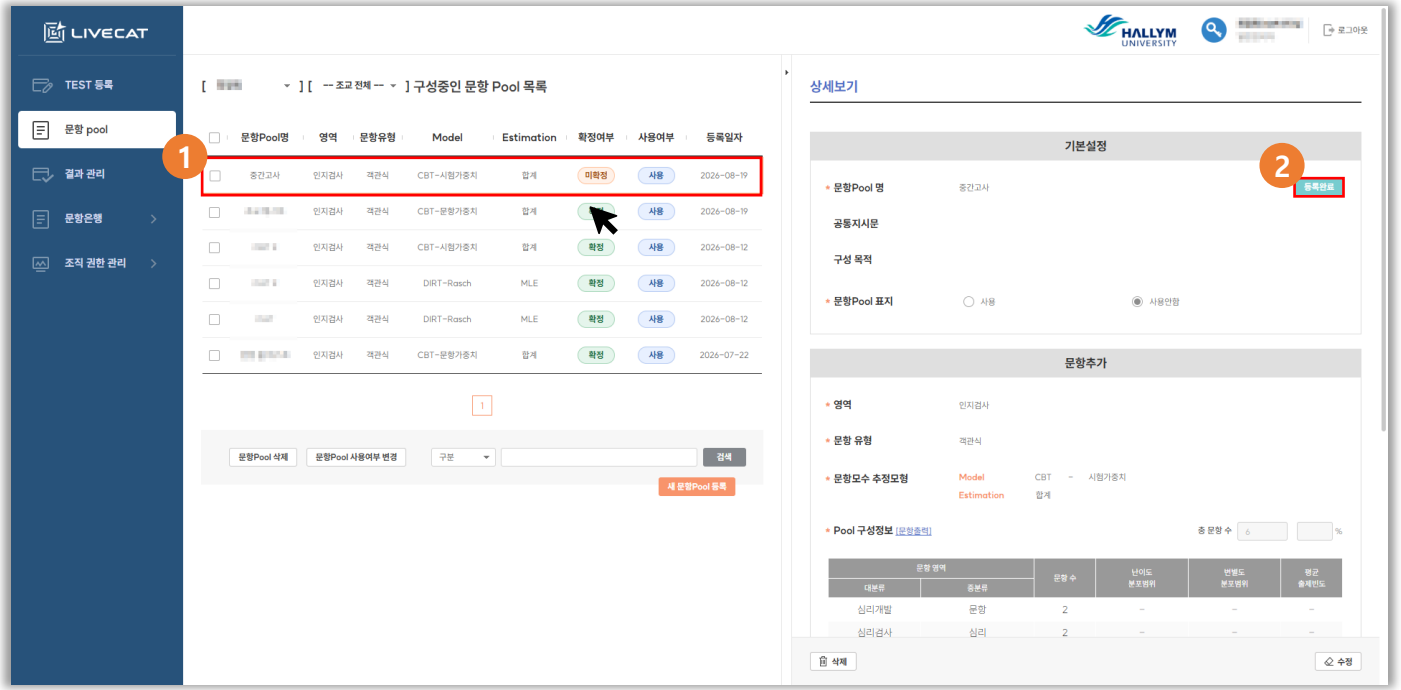
1. [문항 목록]에서 순서를 바꾸고 싶은 문항을 클릭하고 마우스 버튼을 누른 채로 유지합니다.

2. 마우스 버튼을 누른 상태에서 선택한 문항을 옮기고 싶은 순번으로 이동시킵니다.

3. 문항 순서 배치를 완료하였다면 [등록] 버튼을 클릭합니다.

! [문항 미리보기]를 통해 문항의 내용을 보고싶으시다면 [문항 목록]에서 문항의 ID를 클릭해야 합니다.

인지검사(CBT) (8)



1. 새로 만든 문항Pool을 클릭합니다.

2. 우측에 나오는 상세보기에서 [등록완료] 버튼을 클릭합니다. '확정여부'가 초록색으로 표시되어야 TEST 등록에서 사용할 수 있습니다.

! [등록완료] 버튼을 클릭하지 않으면 [TEST등록]에서 문항Pool 사용이 불가능합니다.

! [등록완료] 버튼을 클릭하여 문항Pool 사용여부를 확정하면 문항Pool을 구성하는 문항과 문항 순서가 수정되지 않으니 생성하신 문항Pool 검토 후 [등록완료]하시기 바랍니다.

※ 문항Pool 등록 완료 후에도 문항을 수정하면 수정된 내용은 반영됩니다.

인지검사(CBT) (삭제방법)

개별 삭제



1 삭제할 문항의 체크박스를 클릭합니다.

2 쓰레기통 모양의 버튼을 클릭합니다.

전체 삭제



1 상단의 체크박스를 클릭합니다.

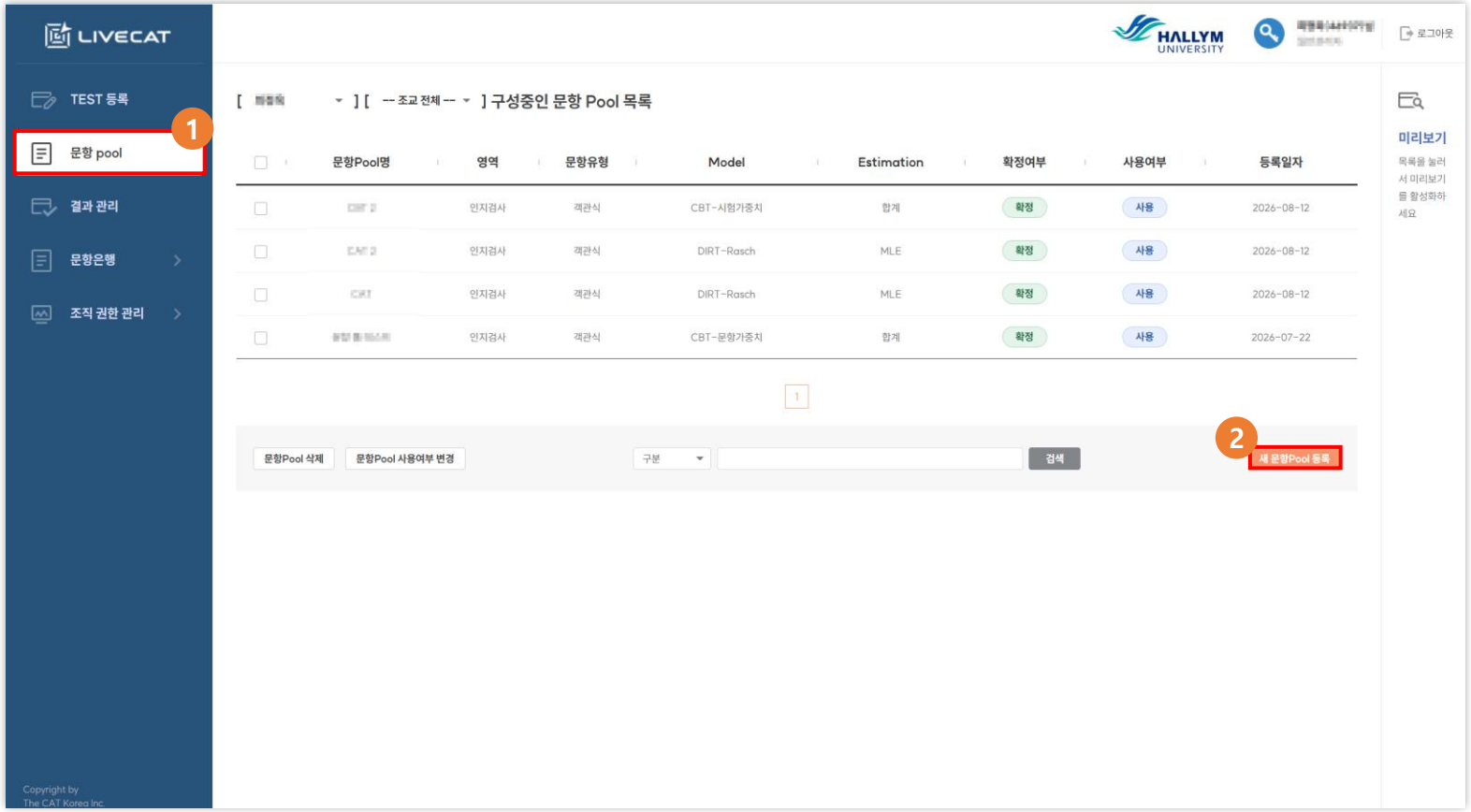
2 쓰레기통 모양의 버튼을 클릭합니다.

PART 2. 문항Pool 구성

2-1. 인지검사(CBT)
2-2. 인지검사(CAT)
2-3. 문항Pool 사용여부 설정

LIVECAT

인지검사(CAT) (1)



! [문항Pool]은 시험지 같은 개념으로 많은 문항이 보관되어 있는 문항은행에서 이번 회차에 사용할 문항들을 선별하여 시험지를 구성하는 작업으로 생각하시면 좋습니다.

1 [문항Pool구성]을 클릭하여 문항Pool 페이지로 이동합니다.

2 [새 문항Pool 등록]을 클릭합니다.

인지검사(CAT) (2)



1 [문항Pool명]에 문항Pool 이름을 입력합니다.

ex) 심리통계 중간고사

※ 문항Pool 명은 응시자 대기 화면에 표출되니 참고해주시기 바랍니다(초록색 네모).

2 [문항Pool 표지] 사용 여부를 정합니다.

[문항Pool 표지] 사용법에 대해서는 다음 슬라이드에 기술되어 있으며,
[문항Pool 표지]를 사용하지 않으면 '인지검사 CBT (4)'로 이동하시면 됩니다.



! [구성 목적]은 문항Pool을 구성하는 목적을 입력하는 곳이며 필수값이 아니기에 입력하지 않아도 문항Pool 구성이 가능합니다.

! [문항Pool 표지]는 검사에서 해당 시험지 제공 전에 응시자들에게 안내할 사항이나 정보가 있을 때 사용하는 기능으로 아래와 같은 상황에서 사용할 수 있습니다.

- 해당 시험지에 대한 안내
- 해당 시험지에 관한 사항
- 해당 시험지 종료 안내

인지검사(CAT) (3)



1 [문항Pool 표지]에서 '앞 표지'와 '뒷 표지' 중 사용할 옵션을 선택합니다.

※ 앞 표지와 뒷 표지 둘 다 선택할 수 있습니다.

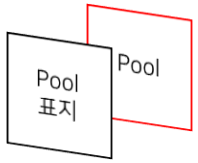
2 [문항Pool표지] 입력란이 나오면 원하는 내용을 입력합니다.

※ 이미지, 표 입력 가능합니다.

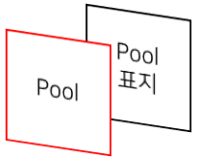
! 현재 [미리보기] 기능은 지원되지 않습니다.

! 아래는 [문항Pool 표지] 옵션에 따른 작동 방식입니다.

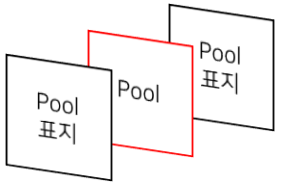
<앞 표지만 사용>



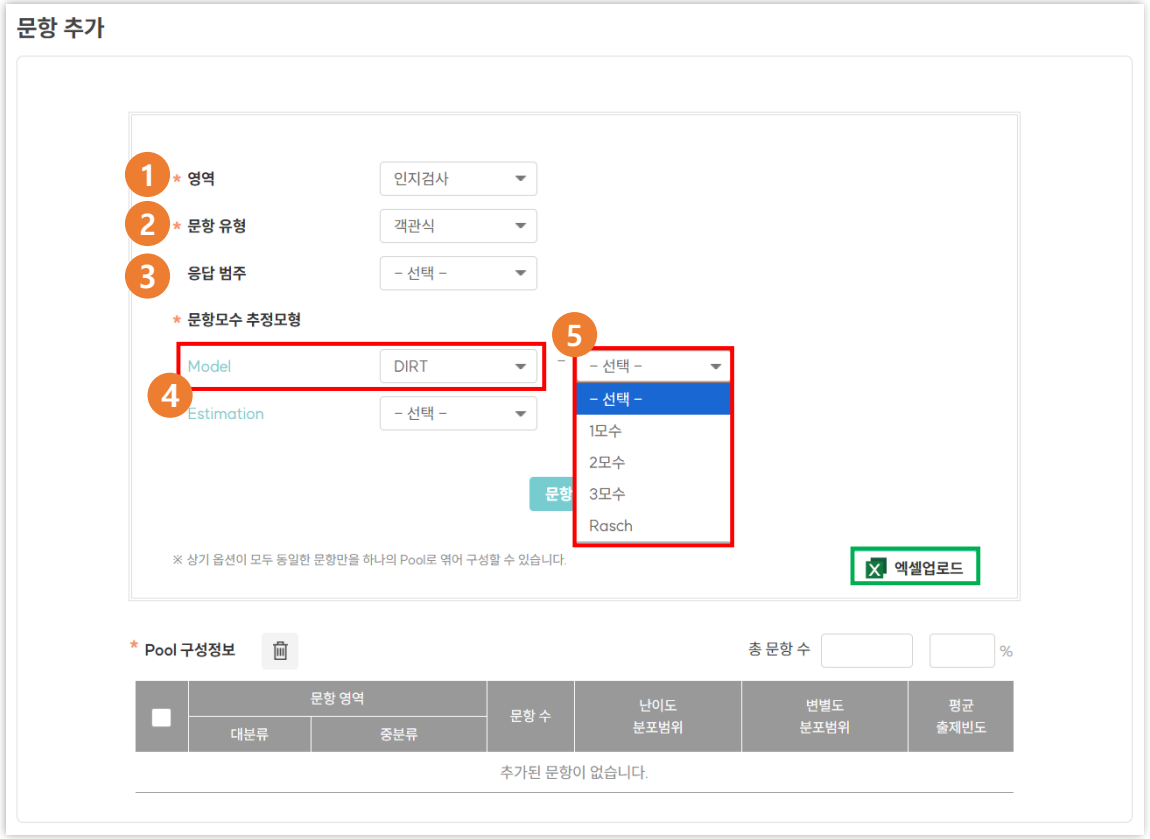
<뒷 표지만 사용>



<앞, 뒷 표지 모두 사용>



인지검사(CAT) (4)



1. [영역]에서 '인지검사'값은 고정입니다. 별도로 설정하지 않습니다.

2. [문항유형]에서 '객관식'값은 고정입니다. 별도로 설정하지 않습니다.

3. [응답범주]에서 사용할 범주의 개수를 선택합니다.

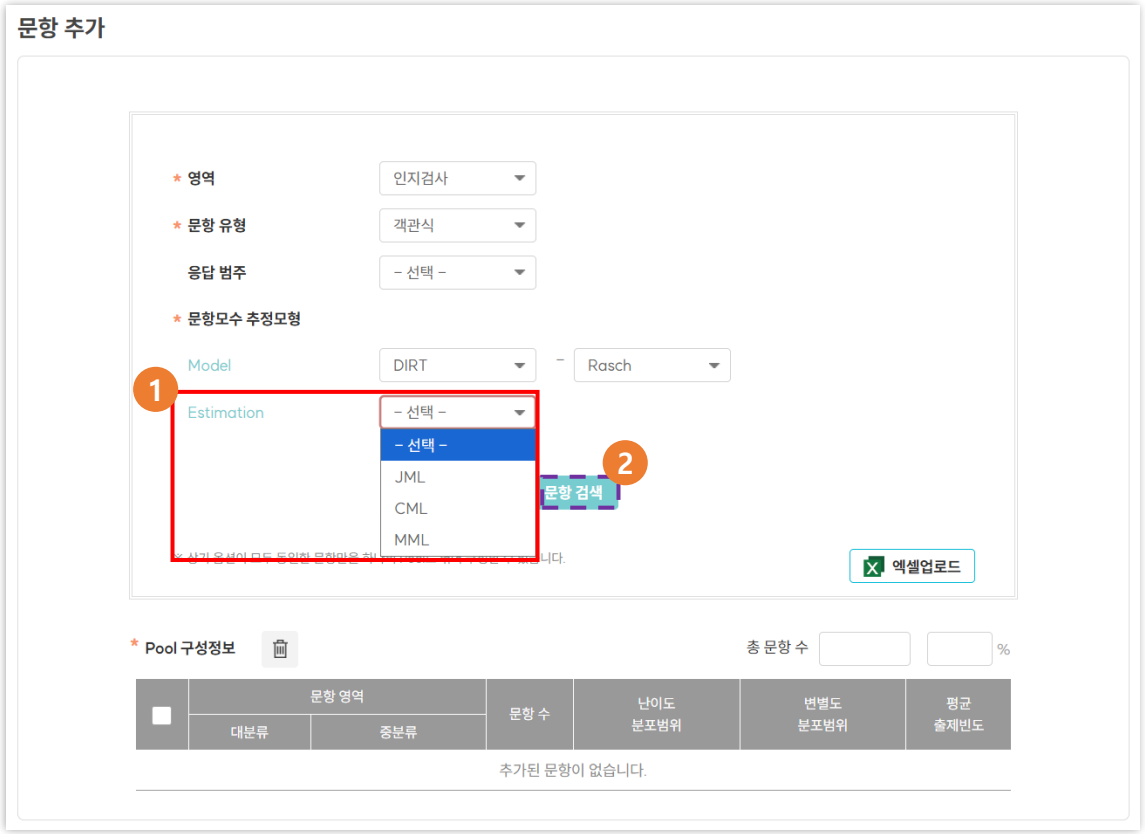
   ※ 설정하지 않아도 다음 단계 진행이 가능합니다.

4. 첫 번째 [문항모수 추정모형] 셀렉트 박스에서 'DIRT'를 선택합니다.

5. 두 번째 [문항모수 추정모형] 셀렉트 박스에서 검사에 사용할 문항모형을 선택합니다.

! [엑셀업로드] 버튼은 엑셀로 문항을 추가하는 기능으로 사용 방법은 '인지검사(CAT) (엑셀등록방법_1)'을 참고 바랍니다.

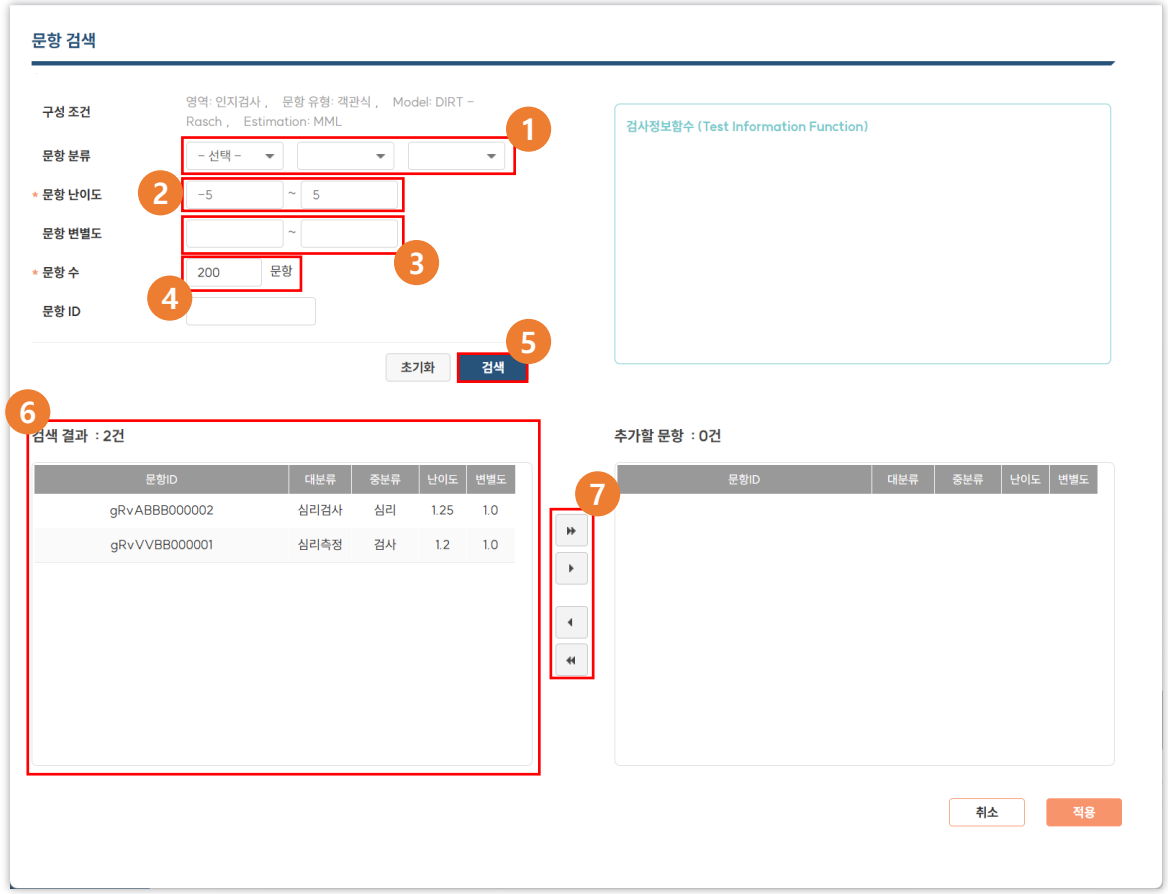
인지검사(CAT) (5)



1. 'Estimation'에서 문항모수 추정에 사용한 방법을 선택합니다. 문항등록 시 설정하였던 옵션을 선택하여 진행합니다.

2. [문항검색]버튼을 클릭합니다.

인지검사(CAT) (6-1)



! [문항 분류]를 변경하여 다른 분류에 속하는 문항을 계속하여 추가할 수 있습니다.

1. '문항 분류'에서 시험에 사용하고자 하는 문항의 분류를 선택합니다.

2. '문항 난이도'에서 검색을 원하는 난이도 범위를 입력합니다. 기본값(default) 수정없이 검색을 진행할 수 있습니다.

3. '문항 변별도'에서 검색을 원하는 변별도 범위를 입력합니다. 범위를 입력하지 않고 검색을 진행할 수 있습니다.

4. '문항 수'에서 검색결과로 나올 문항 수를 입력합니다.

5. [검색] 버튼을 클릭합니다.

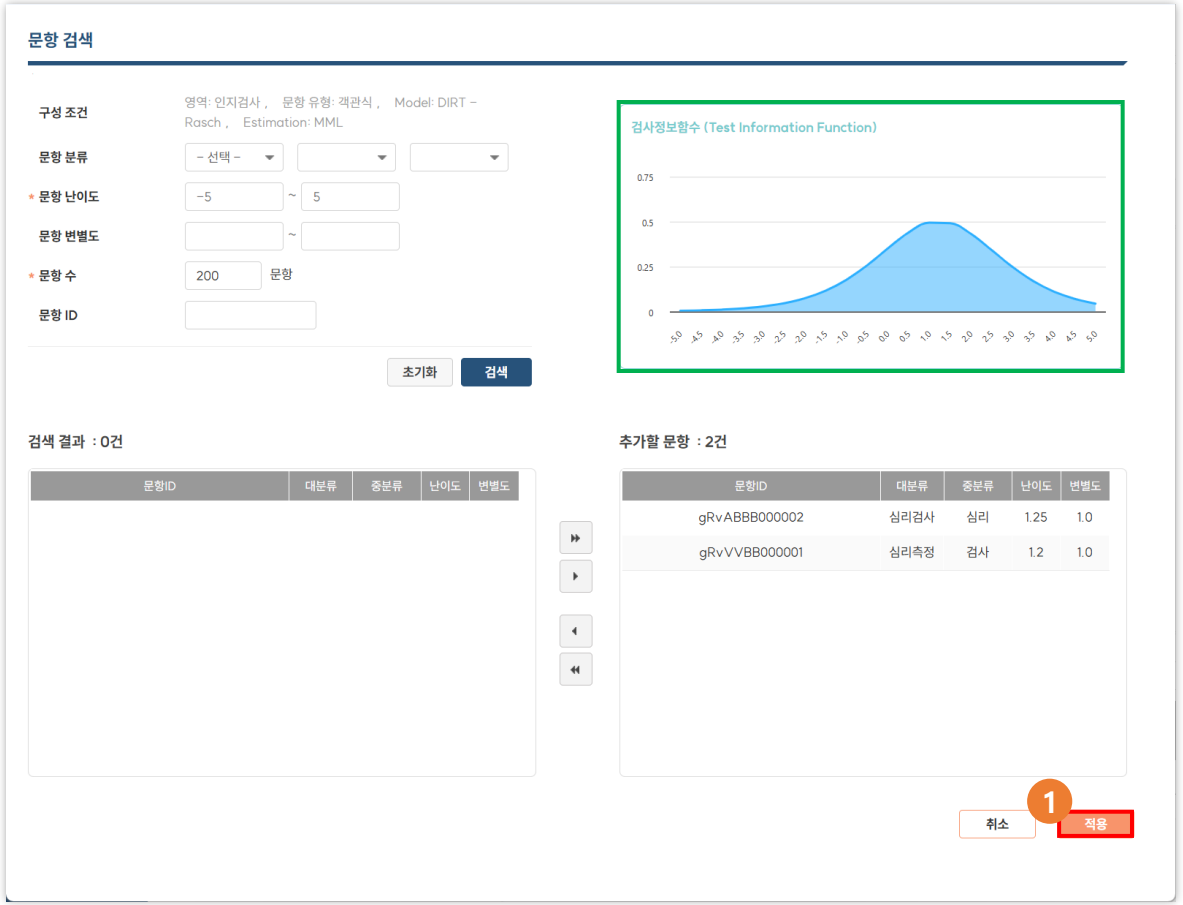
6. '검색 결과'에서 원하는 문항을 선택합니다.

   ※ 복수 선택이 가능합니다.
   ※ 선택된 문항은 분홍색으로 표시됩니다.

7. 화살표 버튼을 클릭하여 문항을 추가합니다.

   ≫ : [검색 결과]에 나온 문항 전부 추가
   > : [검색 결과]에서 선택한 문항만 추가
   ≪ : 추가한 문항 전부 빼기
   < : 추가한 문항 중 선택한 문항만 빼기

인지검사(CAT) (6-2)



CBT와 달리 CAT에서는 '검사정보함수'가 작동합니다.

'검사정보함수'는 검사를 구성하기 위해 선택한 문항들의 집합이 어떤 능력구간의 응시자를 정확히 측정하는지를 알려줍니다.

좌측 이미지를 보면 X축의 0 ~ 1 사이 구간에서 그래프의 봉우리가 제일 높습니다. 이는 현재 구성된 12문항으로 검사를 생성하면 능력이 0 ~ 1사이에 있는 응시자를 가장 정확하게 측정하는 검사를 만들 수 있다는 것을 의미합니다.

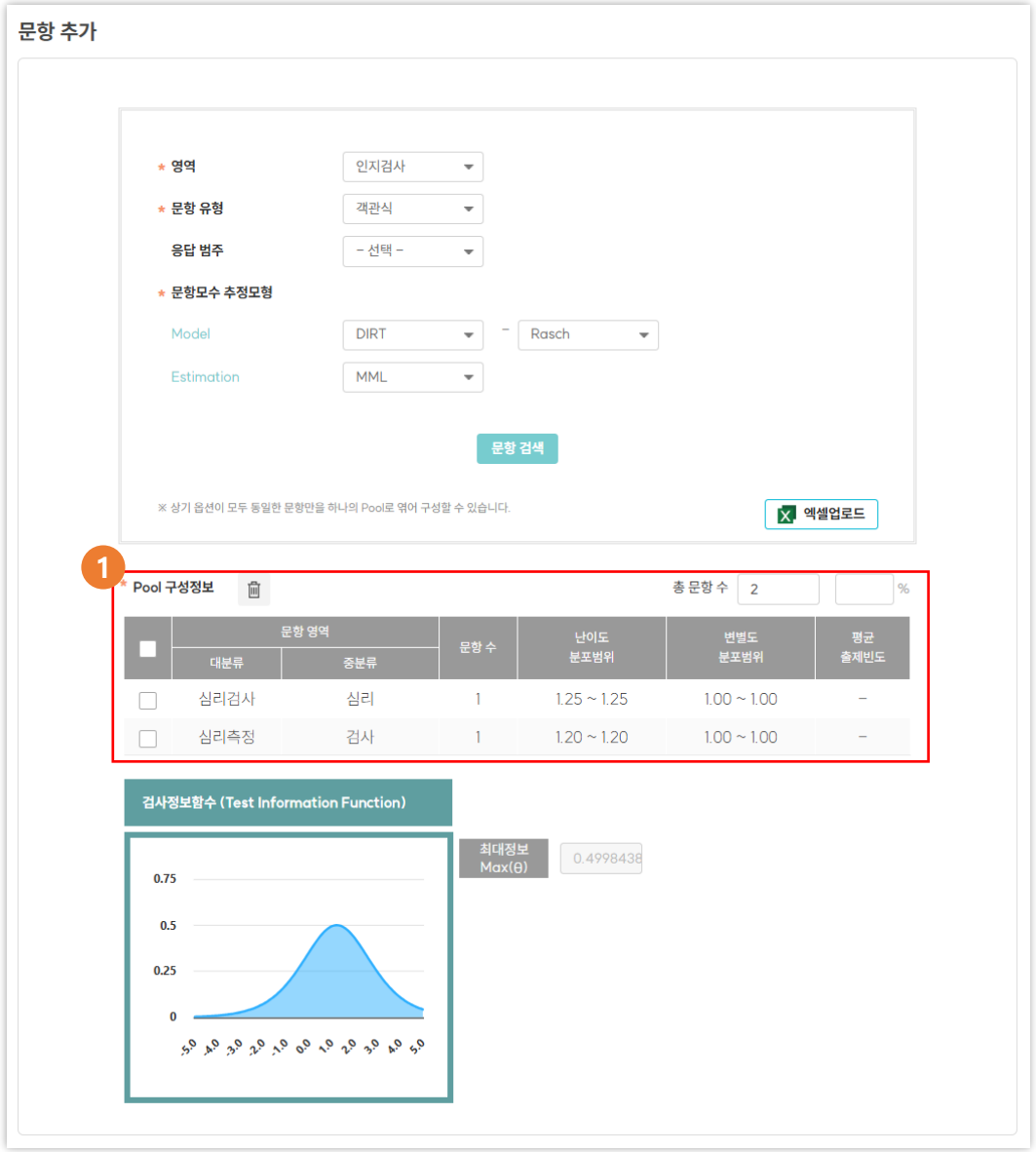
'검사정보함수' 그래프는 문항을 추가하거나 제거할 때마다 실시간으로 변화하며 그래프의 모양을 참고하면서 원하는(targeting) 능력구간의 응시자에게 적합한 검사를 만들 수 있습니다.

'검사정보함수'의 X축 0은 중간 능력을 의미하며 0보다 작아질수록 능력이 낮아지는 것을 의미하며 0보다 커질수록 능력이 높은 것을 나타냅니다.

'검사정보함수'를 참고하셔서 평가하고 싶은 응시자 능력에 적합한 검사를 만드시거나 문항 구성은 다르지만 매번 동일한 난이도를 가진 검사를 생성해보시기 바랍니다.

1 문항 선별이 완료되었다면 [적용] 버튼을 클릭합니다.

인지검사(CAT) (7)

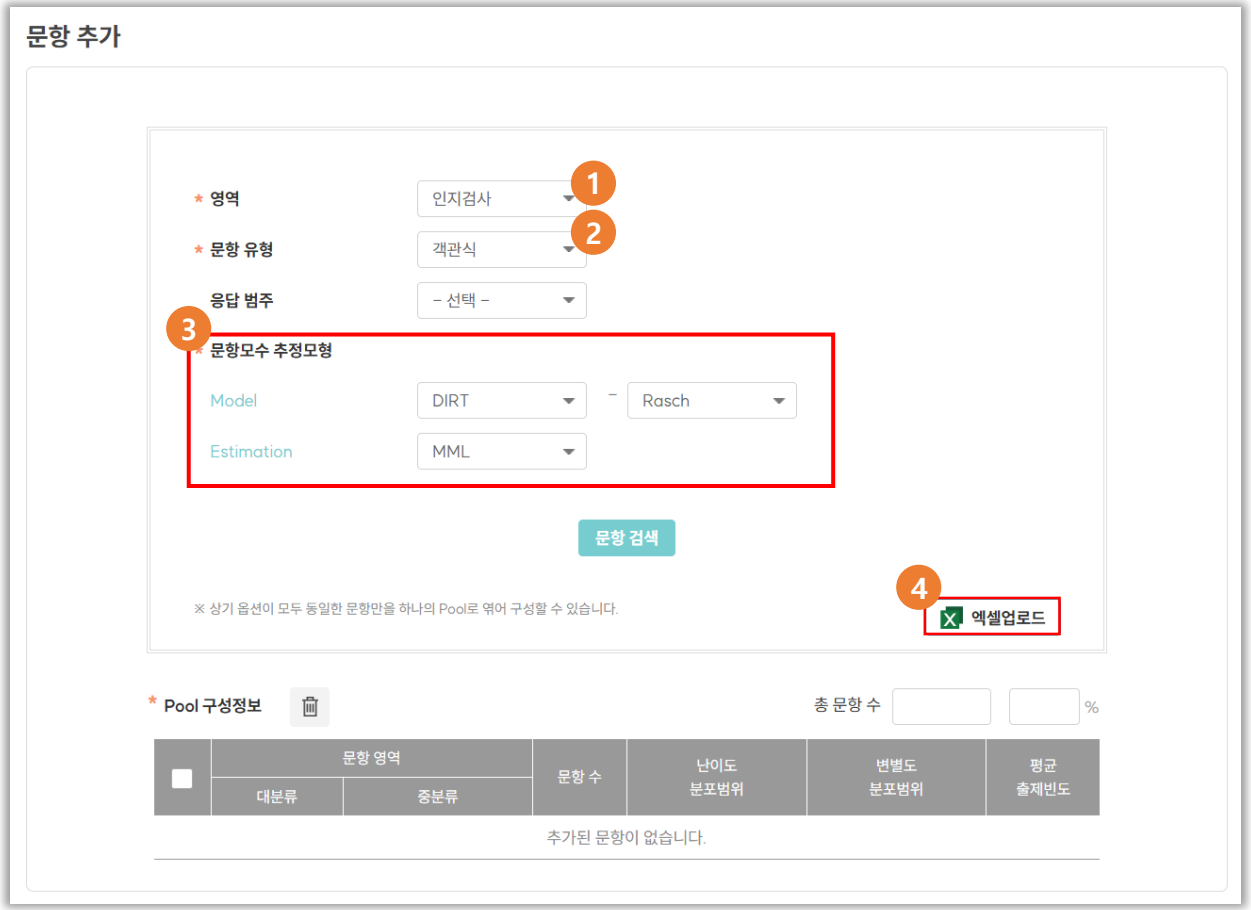


1 [Pool 구성정보]에서 선택한 문항 정보를 확인합니다.

1) 선별한 문항의 분류 정보
2) 각 분류에 해당하는 문항 개수
3) 난이도 범위
4) 변별도 범위
5) 총 문항 수

! [Pool 구성정보]에서 문항을 삭제하는 방법은 '인지검사(CAT) (삭제방법)'을 참고하시기 바랍니다.

인지검사(CAT) (엑셀등록방법_1)



1. [영역]에서 '인지검사'를 선택합니다.

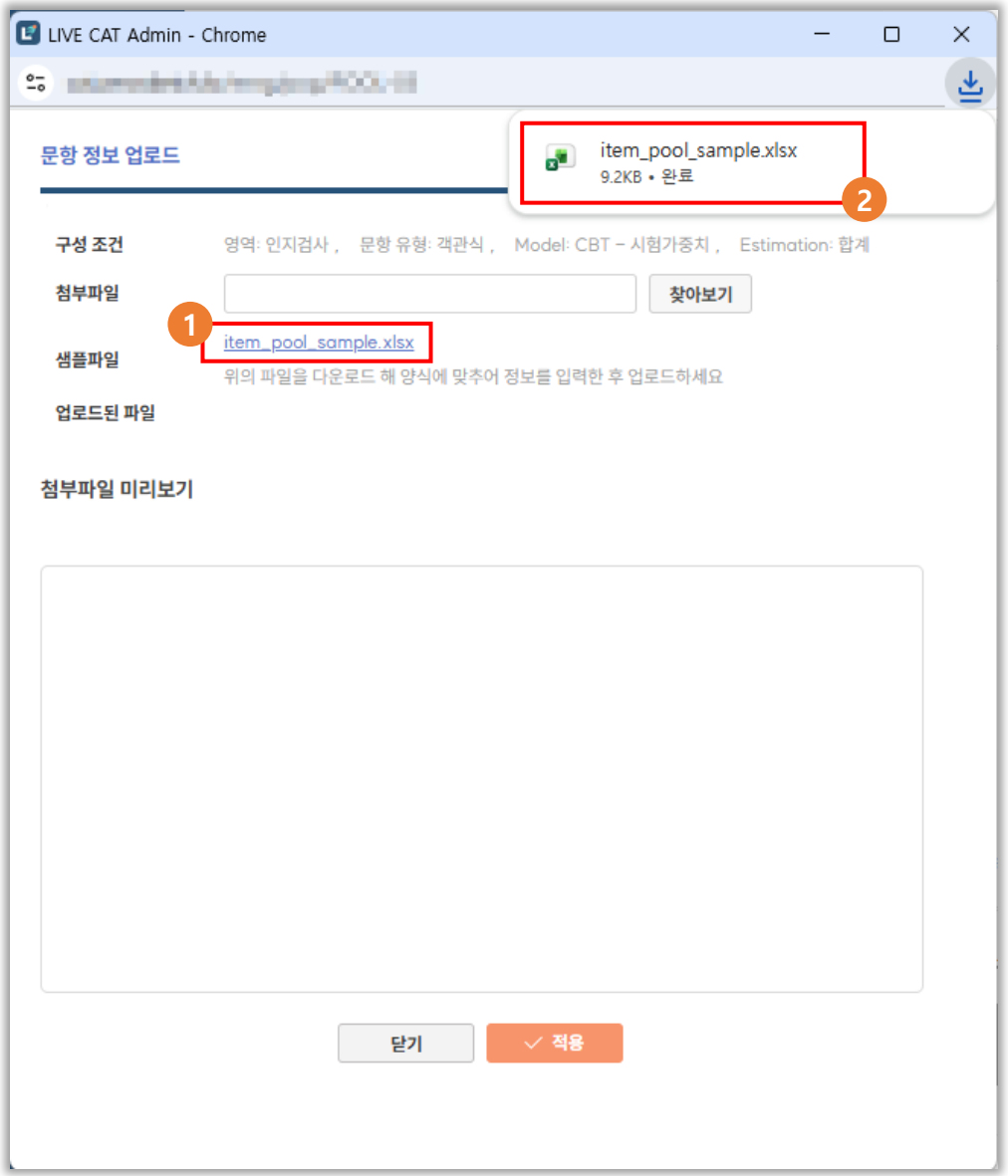
2. [문항유형]에서 [객관식]을 선택합니다.

3. [문항모수 추정모형]에서 'DIRT'를 선택 후 사용할 모형(Rasch, 1모수, 2모수, 3모수)과 Estimation을 선택합니다.

4. [엑셀업로드]버튼을 클릭합니다.

   ※ [엑셀업로드] 버튼을 클릭하면 팝업창이 나타납니다.

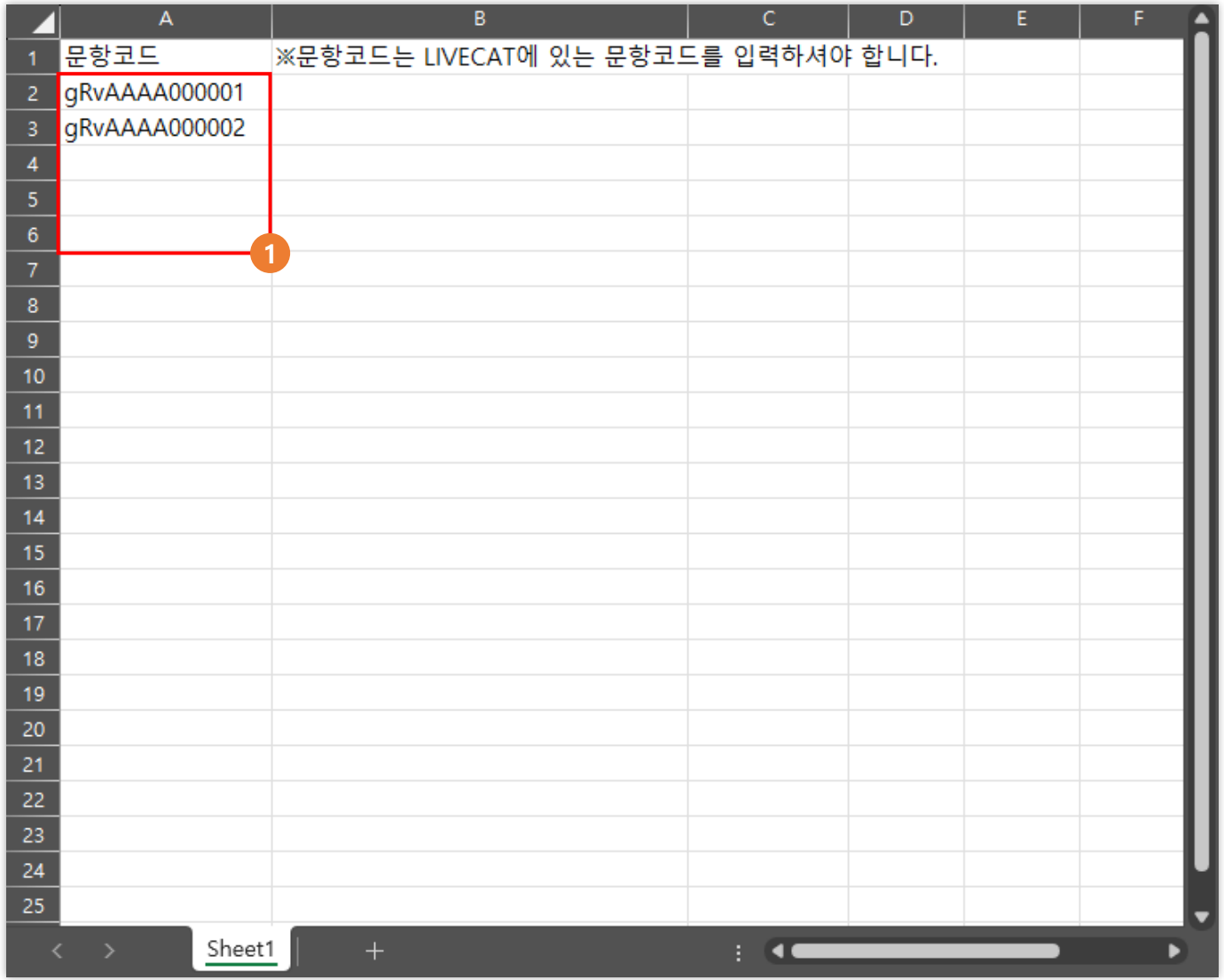
인지검사(CAT) (엑셀등록방법_2)



1. 팝업이 나타나면 'item_pool_sample.xlsx'를 클릭하여 문항 정보 입력 폼을 다운로드 받습니다.

2. 다운로드 된 샘플파일을 클릭하여 엑셀파일을 활성화합니다.

인지검사(CAT) (엑셀등록방법_3)



1 '문항코드' 열에 추가할 문항의 코드를 입력합니다.

※ 문항코드는 LIVECAT [문항관리]에서 보이는 '문항ID'를 입력하셔야 합니다.

! 문항은 엑셀에 입력한 순서대로 추가됩니다. 정해진 문항 순서가 있다면 순서대로 문항코드를 입력해주시기 바랍니다.

! 존재하지 않는 문항코드가 있거나 중복된 문항코드가 있을 시 문항 추가가 되지 않으니 파일 업로드 전 확인 바랍니다.

인지검사(CAT) (엑셀등록방법_4)



1. [찾아보기] 버튼을 클릭하여 문항코드 정보를 입력한 문항 엑셀 폼 파일을 업로드합니다.

2. 파일 업로드 후 [검증] 버튼을 클릭하여 입력한 문항코드 정보에 이상이 없는지 확인합니다. [검증] 버튼을 클릭하면 [첨부파일 미리보기] 하단의 영역에 문항코드 정보가 나타납니다.

3. [첨부파일 미리보기] 영역에 나온 문항코드의 정보를 확인합니다. 좌측 상단의 '총 2건'과 '에러 0건' 메시지를 통해 문제없이 모든 문항코드 정보가 업로드 되었는지 확인할 수 있습니다.

4. [적용] 버튼을 클릭하여 문항 등록을 완료합니다.

인지검사(CAT) (엑셀등록방법_5)



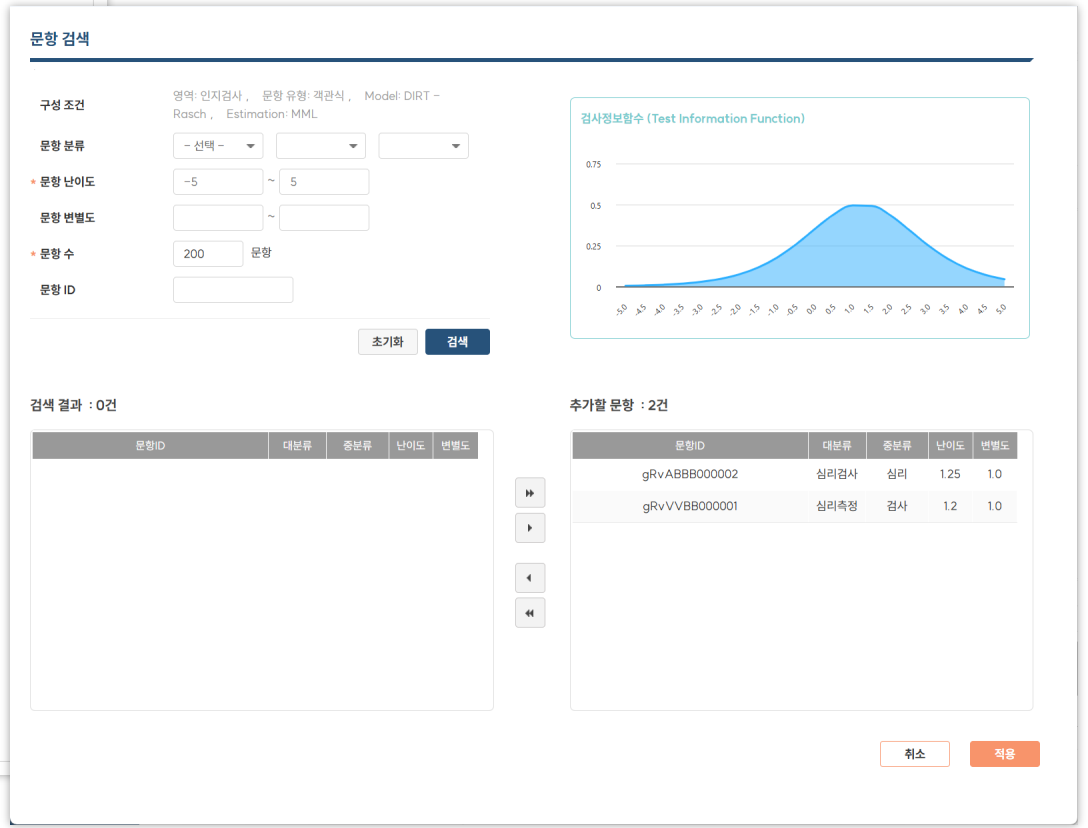
‘No Data’ 에러 문구는 해당 문항이 존재하지 않을 때 발생합니다.



‘overlap ID’ 에러 문구는 업로드한 문항 중에서 중복 문항이 존재할 때 발생합니다.

인지검사(CAT) (엑셀등록방법_6)





1 문항코드 엑셀 업로드 후 문항을 추가 및 제거하려면 [문항 검색] 버튼을 클릭합니다.

2 팝업창에서 문항을 추가 및 제거합니다.

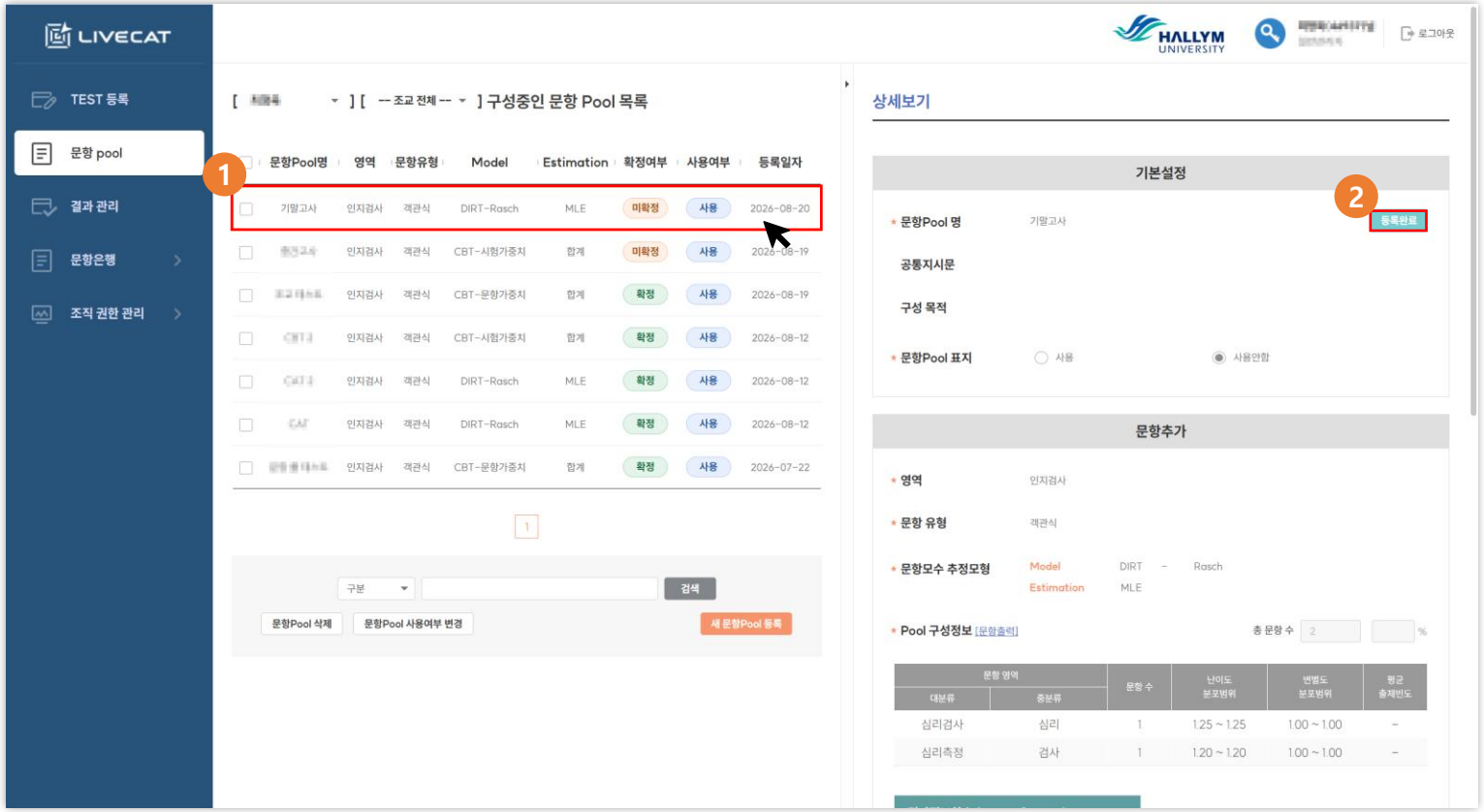
인지검사(CAT) (8)



1 [등록]버튼을 클릭합니다.

! CAT 검사는 문항이 정해진 순서대로 응시자에게 제공되지 않고 응시자 능력에 적합한 문항을 선별하여 제공해주어 문항Pool의 문항 순서가 의미가 없기에 설정하지 않습니다.

인지검사(CAT) (9)



1. 새로 만든 문항Pool을 클릭합니다.

2. 우측에 나오는 상세보기에서 [등록완료] 버튼을 클릭합니다.

! [등록완료] 버튼을 클릭하지 않으면 'TEST등록'에서 문항Pool 사용이 불가능합니다.

! [등록완료] 버튼을 클릭하여 문항Pool 사용여부를 확정하면 문항Pool을 구성하는 문항과 문항 순서가 수정되지 않으니 생성하신 문항Pool 검토 후 [등록완료]하시기 바랍니다.

※ 문항Pool 등록 완료 후에도 문항 내용을 수정하면 수정된 내용은 반영됩니다.

인지검사(CAT) (삭제방법)

개별 삭제



1 삭제할 문항의 체크박스를 클릭합니다.

2 쓰레기통 모양의 버튼을 클릭합니다.

전체 삭제



1 상단의 체크박스를 클릭합니다.

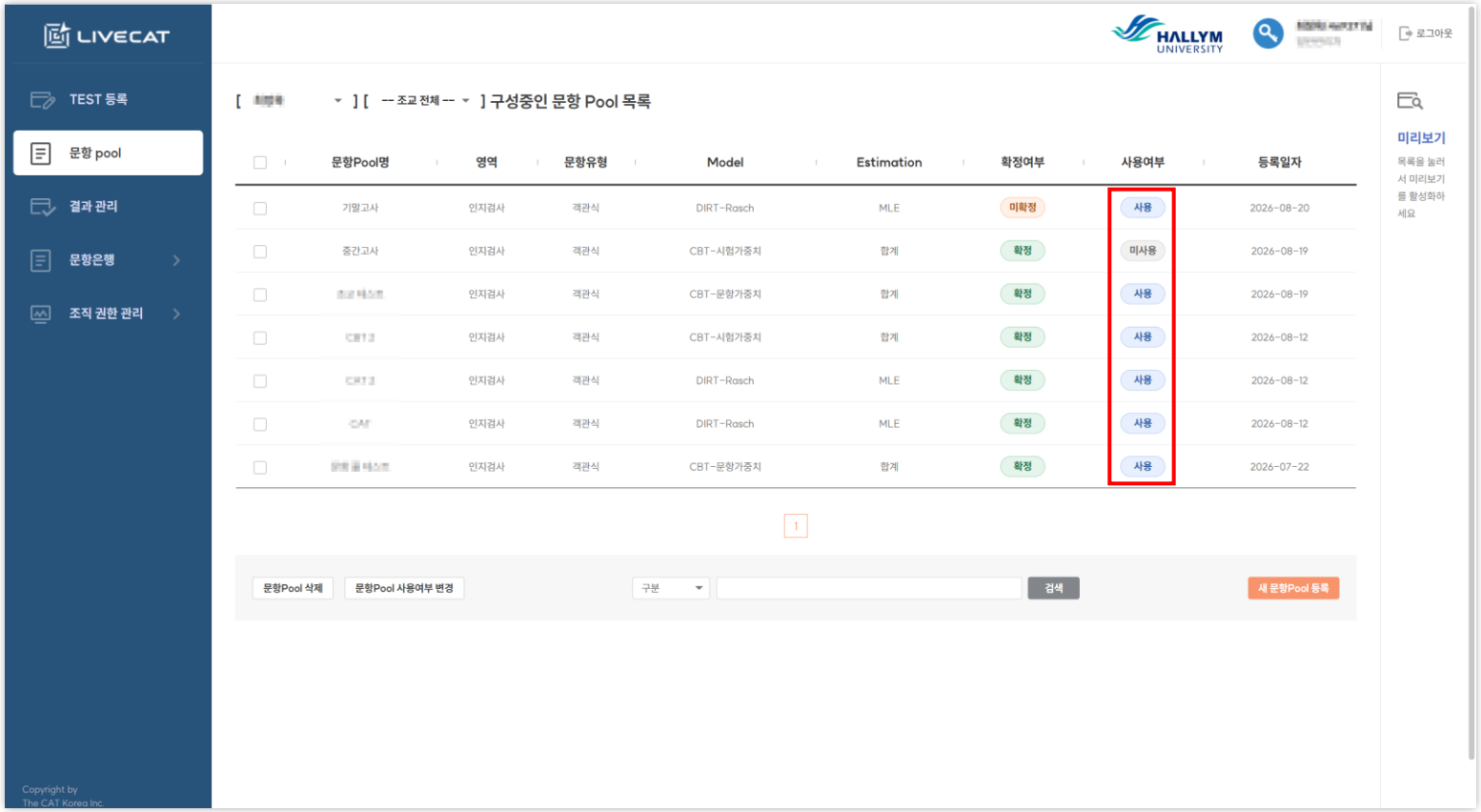
2 쓰레기통 모양의 버튼을 클릭합니다.

PART 2. 문항Pool 구성

2-1. 인지검사(CBT)
2-2. 인지검사(CAT)
2-3. 문항Pool 사용여부 설정

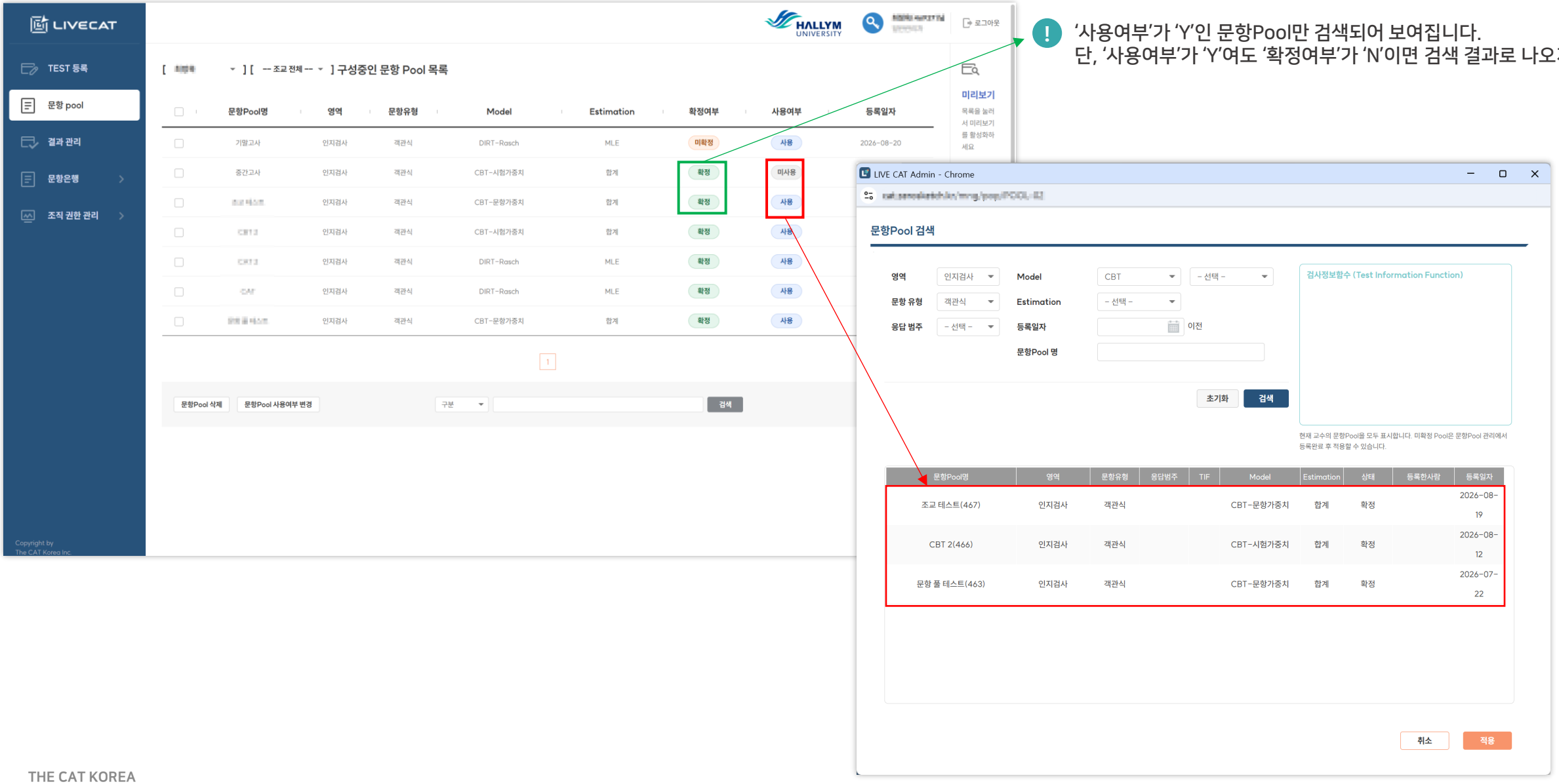
LIVECAT

문항Pool 사용여부 설정 (1)



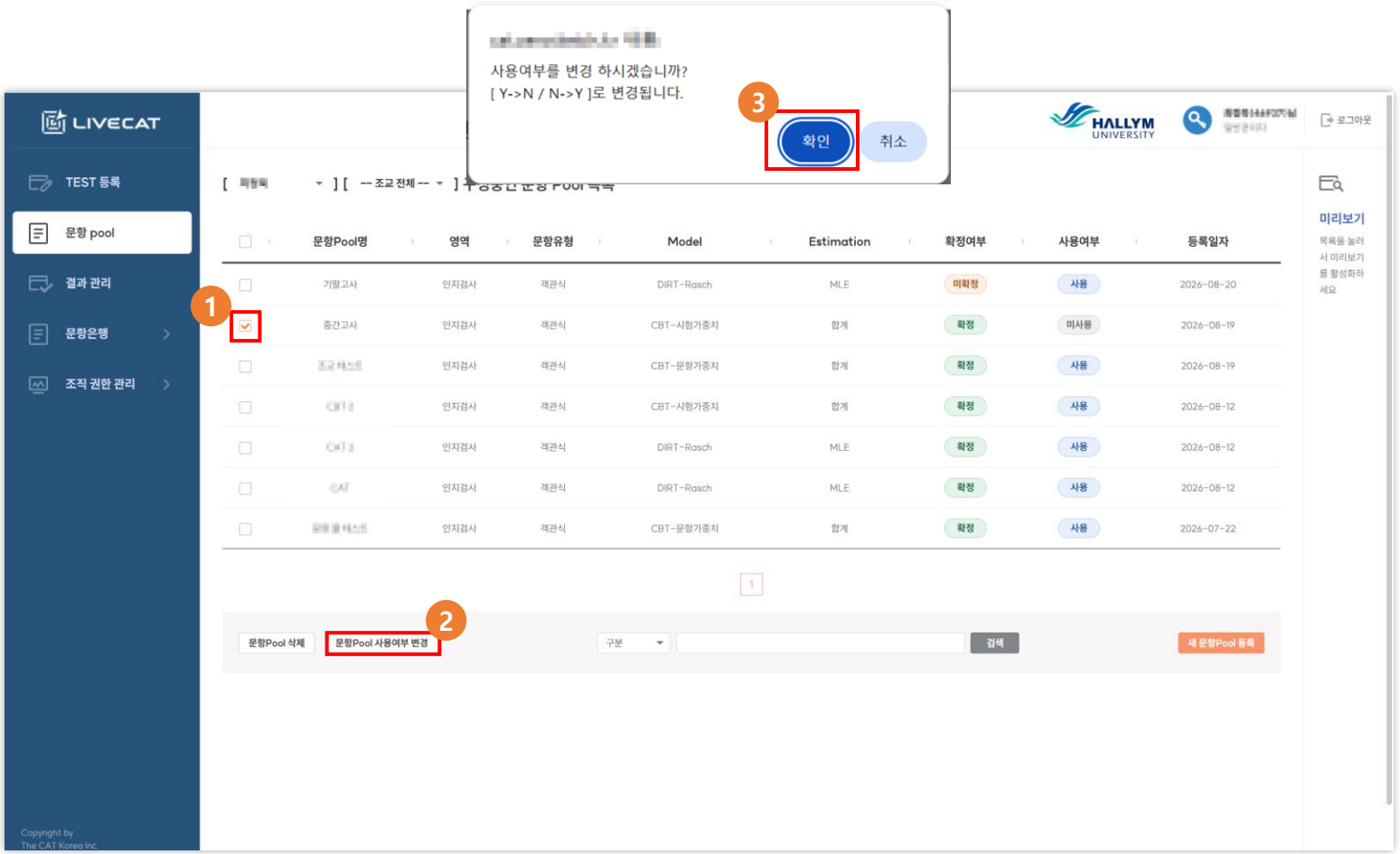
[문항Pool 사용여부 변경]은 생성한 문항Pool을 TEST 생성에 사용할 수 없도록 설정하는 기능입니다. 문항Pool 사용여부를 'N'으로 변경하면 TEST 생성시 해당 문항Pool은 보이지 않습니다.

문항Pool 사용여부 설정 (2)



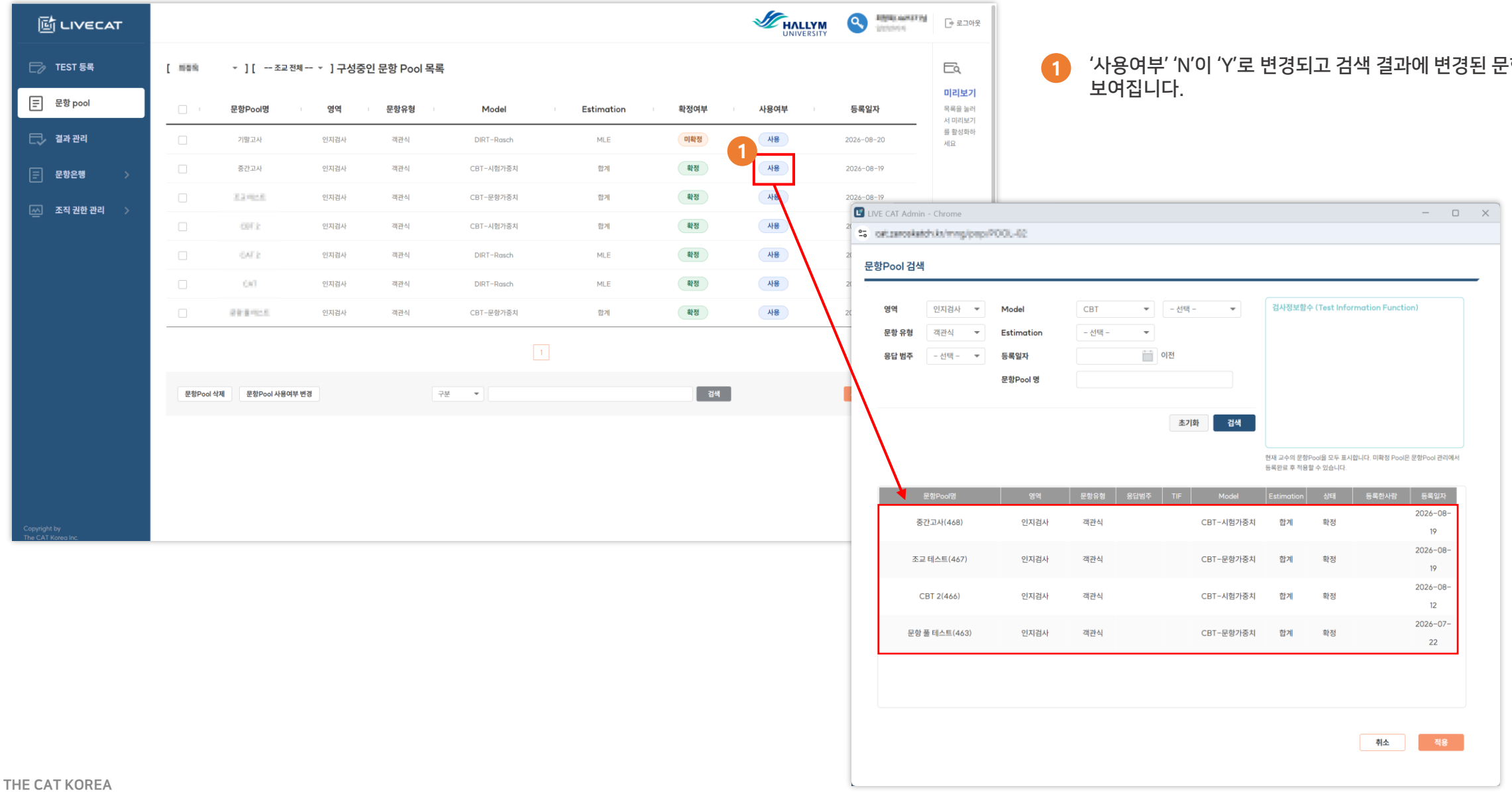
‘사용여부’가 ‘Y’인 문항Pool만 검색되어 보여집니다.
단, ‘사용여부’가 ‘Y’여도 ‘확정여부’가 ‘N’이면 검색 결과로 나오지 않습니다.

문항Pool 사용여부 설정 (3)



1. 사용하기 원하는 문항Pool의 체크박스를 클릭합니다.
2. [문항Pool 사용여부 변경] 버튼을 클릭합니다.
3. [확인] 버튼을 클릭합니다.

문항Pool 사용여부 설정 (4)



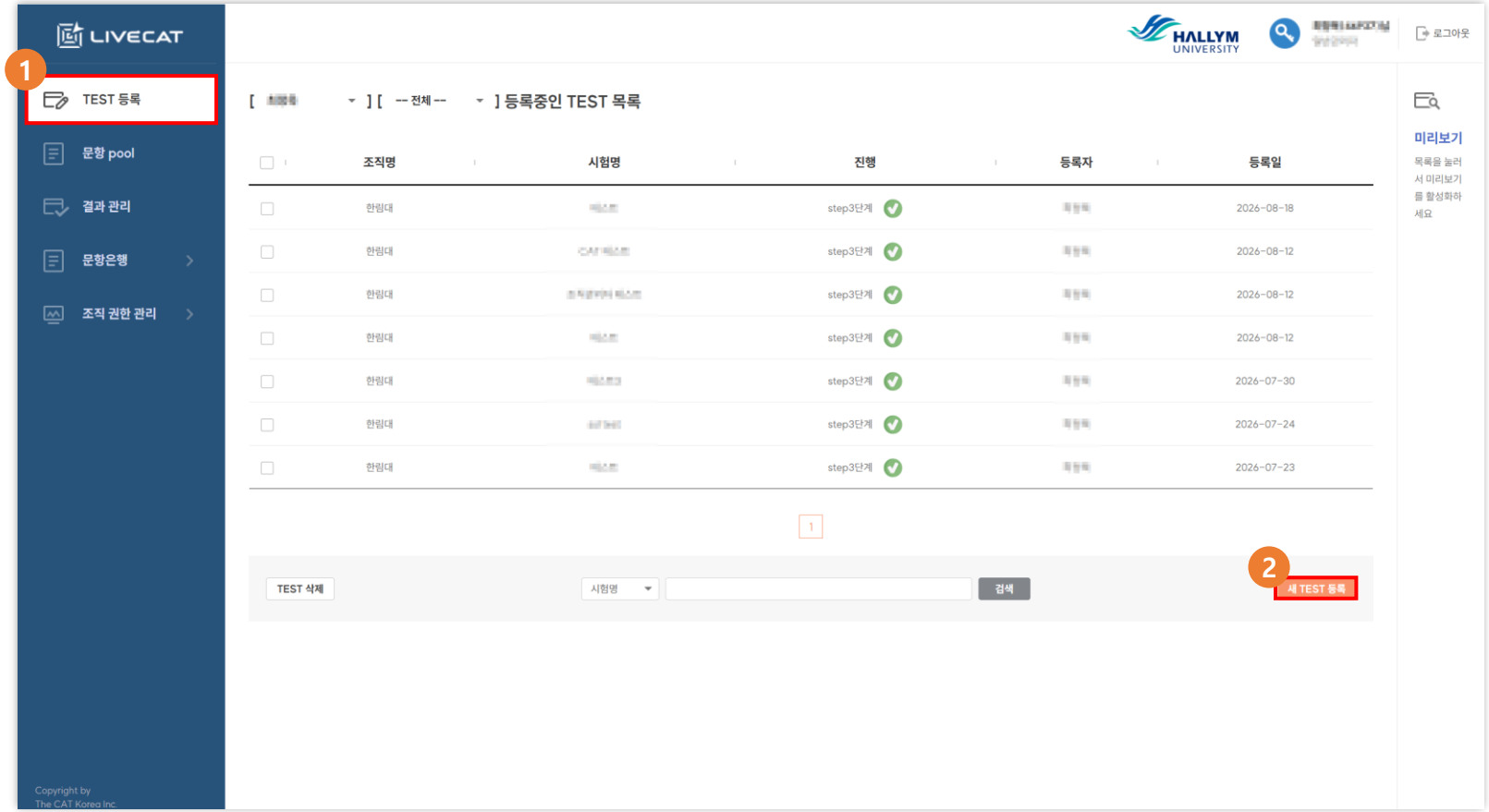
1 '사용여부' 'N'이 'Y'로 변경되고 검색 결과에 변경된 문항Pool이 보여집니다.

PART 3. TEST 구성

3-1. 인지검사(CBT)
3-2. 인지검사(CAT)

LIVECAT

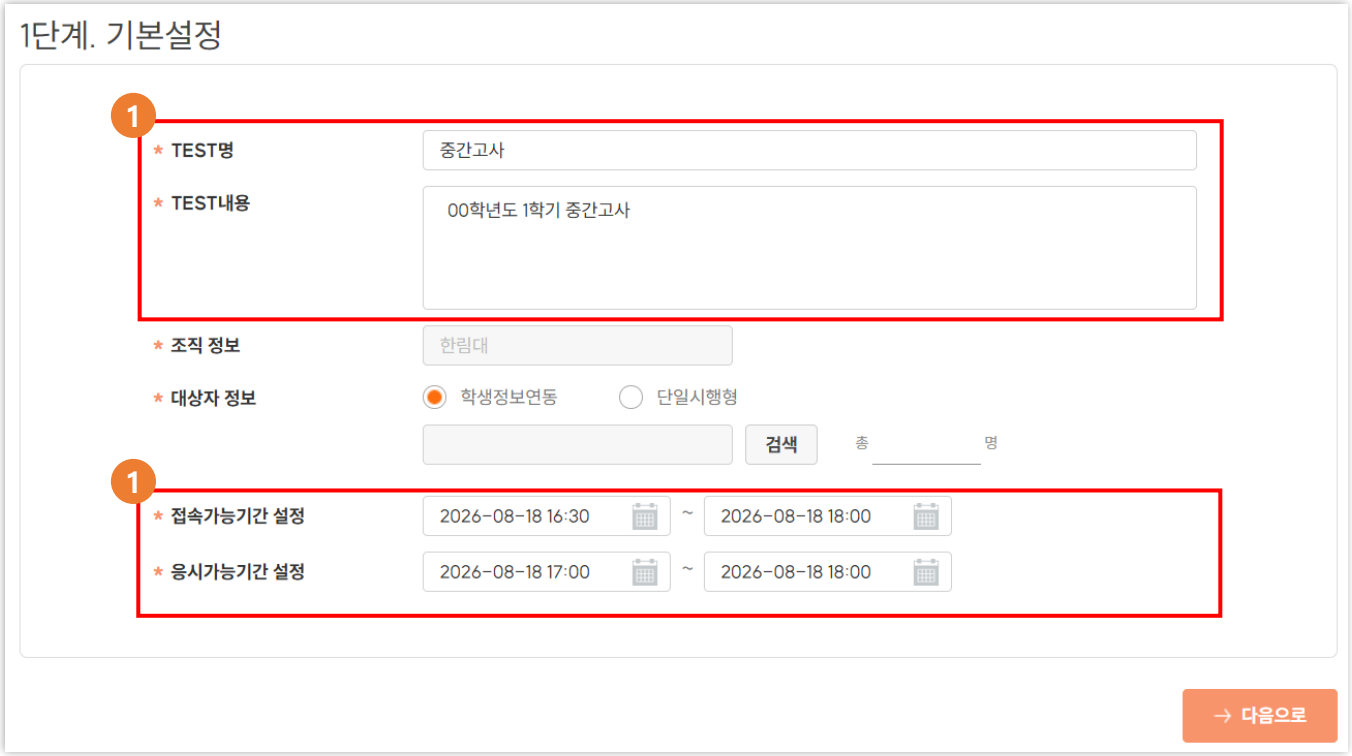
인지검사 CBT (1)



1. [Test 등록]을 클릭하여 Test 목록 페이지로 이동합니다.

2. [새 Test 등록]을 클릭합니다.

인지검사 CBT (2)



1 [기본정보] 박스에서 아래와 같이 설정합니다.

1) [TEST명]: 실시할 검사의 이름을 입력하는 곳이며 Test명은 응시자에게 공개됩니다.

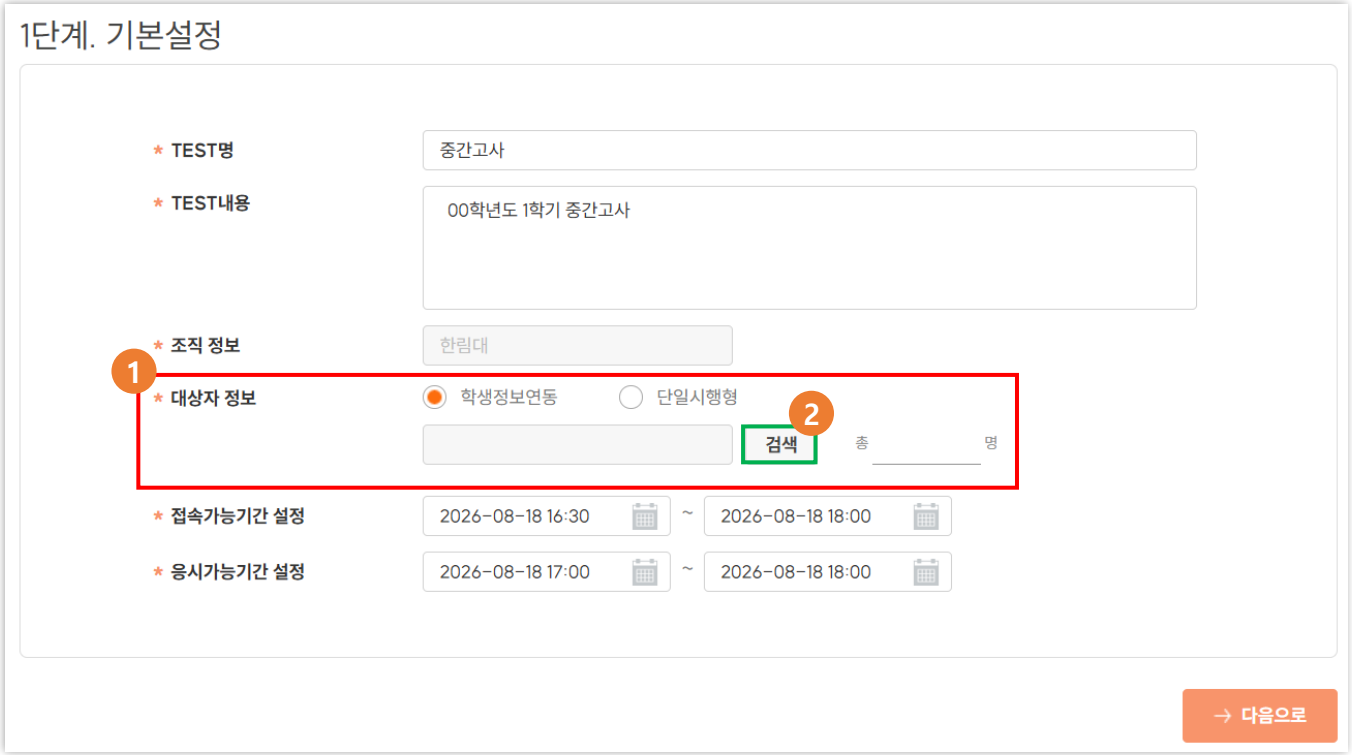
2) [TEST 내용]: 해당 시험이 어떤 목적을 위해 실시되는지 몇 회차 시험인지 등 내부 관리자들과 공유할 내용을 입력하는 곳이며 해당 정보는 응시자에게 공개되지 않습니다.

3) [접속가능기간 설정] : 시험의 입실/퇴실 시간처럼 응시자가 URL을 통해 들어와 본인의 인적사항과 시험에 대한 내용을 확인하고 시험 응시를 준비할 수 있게 제공하는 기간입니다.

4) [응시가능기간 설정] : 실제 시험에 응시하는 기간입니다.

! 접속가능기간이 10일 15시부터 인데 응시가능기간이 10일 14시로 설정되면 오류가 발생하니 주의하여 기간 설정해주시기 바랍니다.

인지검사 CBT (3)

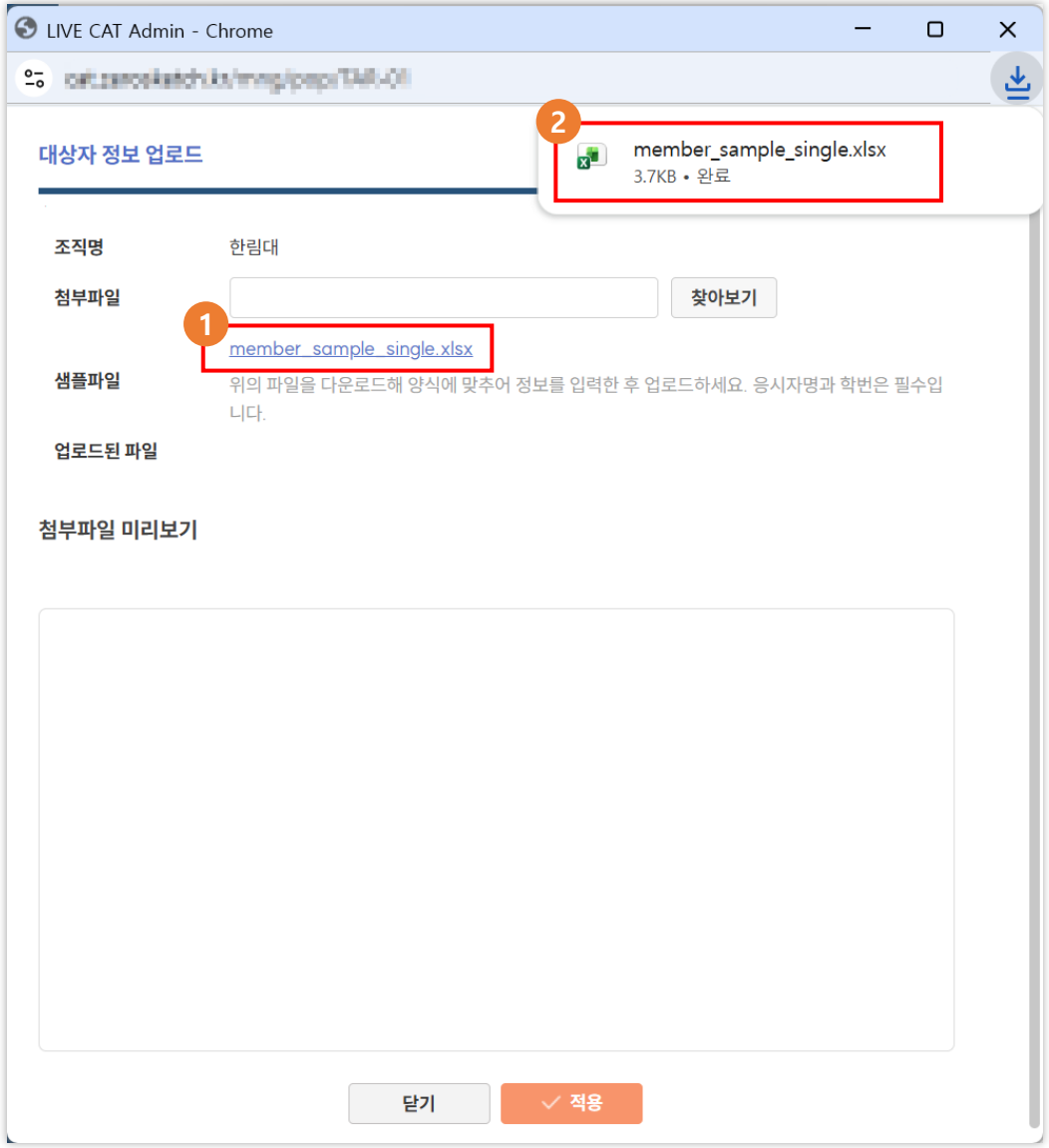


1 응시자를 등록하기 위해 [기본정보] 박스에서 아래와 같이 설정합니다.

[대상자 정보]: 응시자 정보를 등록하는 곳이며 학생정보연동형과 단일시행형 중 하나를 선택합니다.

2 [검색] 버튼을 클릭합니다.

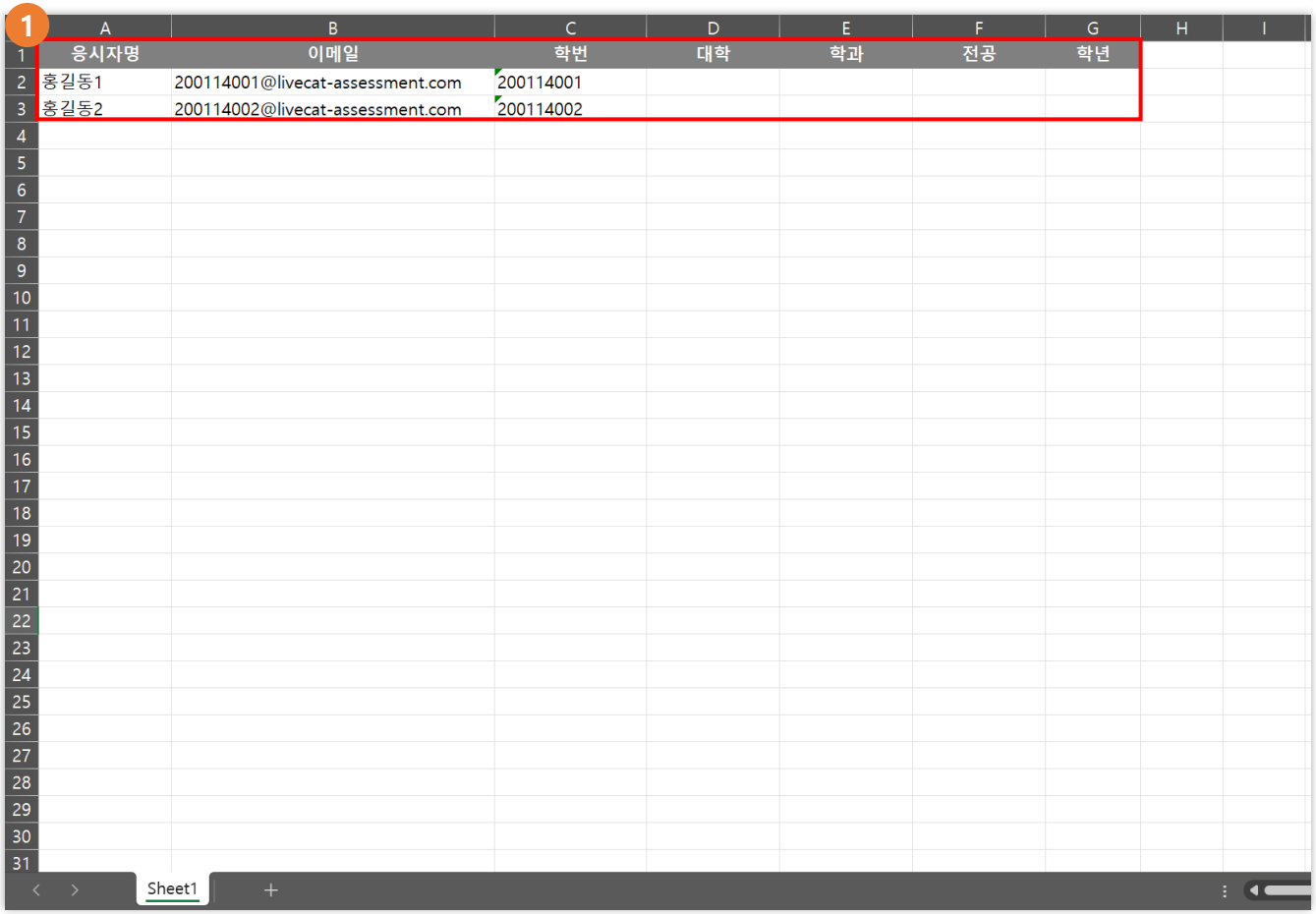
인지검사 CBT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



1. 팝업이 나타나면 'member_sample_single.xlsx'를 클릭하여 응시자 입력 폼을 다운로드 받습니다.

2. 다운로드 된 샘플파일을 클릭하여 엑셀파일을 활성화합니다.

인지검사 CBT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



1 각 열에 해당하는 응시자의 정보를 입력합니다.

※ 각 열은 최대 20글자까지만 가능하며 특수문자 및 한자 등은 사용할 수 없습니다.

! [응시자명]과 [학번]은 필수값이기 때문에 꼭 입력해야 합니다. 2가지 정보를 제외한 나머지는 입력하지 않으셔도 응시자 등록이 가능합니다.

! [학번]은 중복값 입력이 불가능하며 입력되는 경우 오류가 발생하기 때문에 주의해야 합니다.

인지검사 CBT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



1. [찾아보기] 버튼을 클릭하여 응시자 정보를 입력한 응시자 엑셀 폼 파일을 업로드합니다.

2. 파일 업로드 후 [검증] 버튼을 클릭하여 입력한 응시자 정보에 이상이 없는지 확인합니다. [검증] 버튼을 클릭하면 [첨부파일 미리보기] 하단의 영역에 응시자 정보가 나타납니다.

3. [첨부파일 미리보기] 영역에 나온 응시자의 정보를 확인합니다. 좌측 상단의 '총 2건'과 '에러 0건' 메시지를 통해 문제없이 모든 응시자 정보가 업로드 되었는지 확인할 수 있습니다.

4. [적용] 버튼을 클릭하여 응시자 등록을 완료합니다.

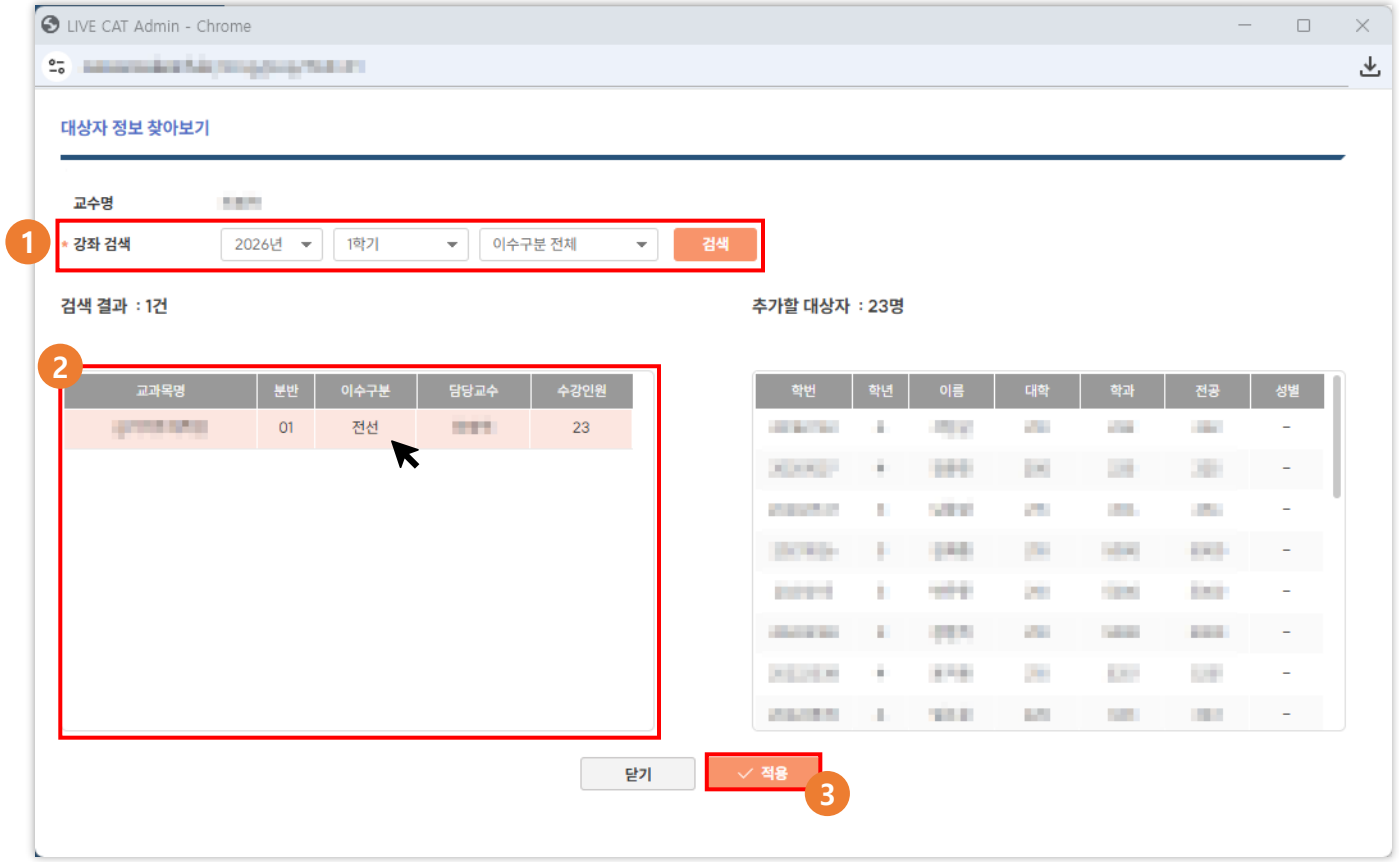
인지검사 CBT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



응시자 정보 [검증] 후 좌측 이미지처럼 빨간 음영이 나타난다면 응시자 정보에 에러가 있음을 의미합니다. 에러가 몇 개 발생했는지는 좌측 상단의 '에러 2건'을 통해 확인할 수 있습니다.

일반적으로 에러는 [학번]에 동일한 값이 있을 때 발생하며 [학번]이 중복되는지 확인 후 수정하여 재업로드 해야 합니다.

인지검사 CBT (4-2) (학생정보연동형 대상자 등록)



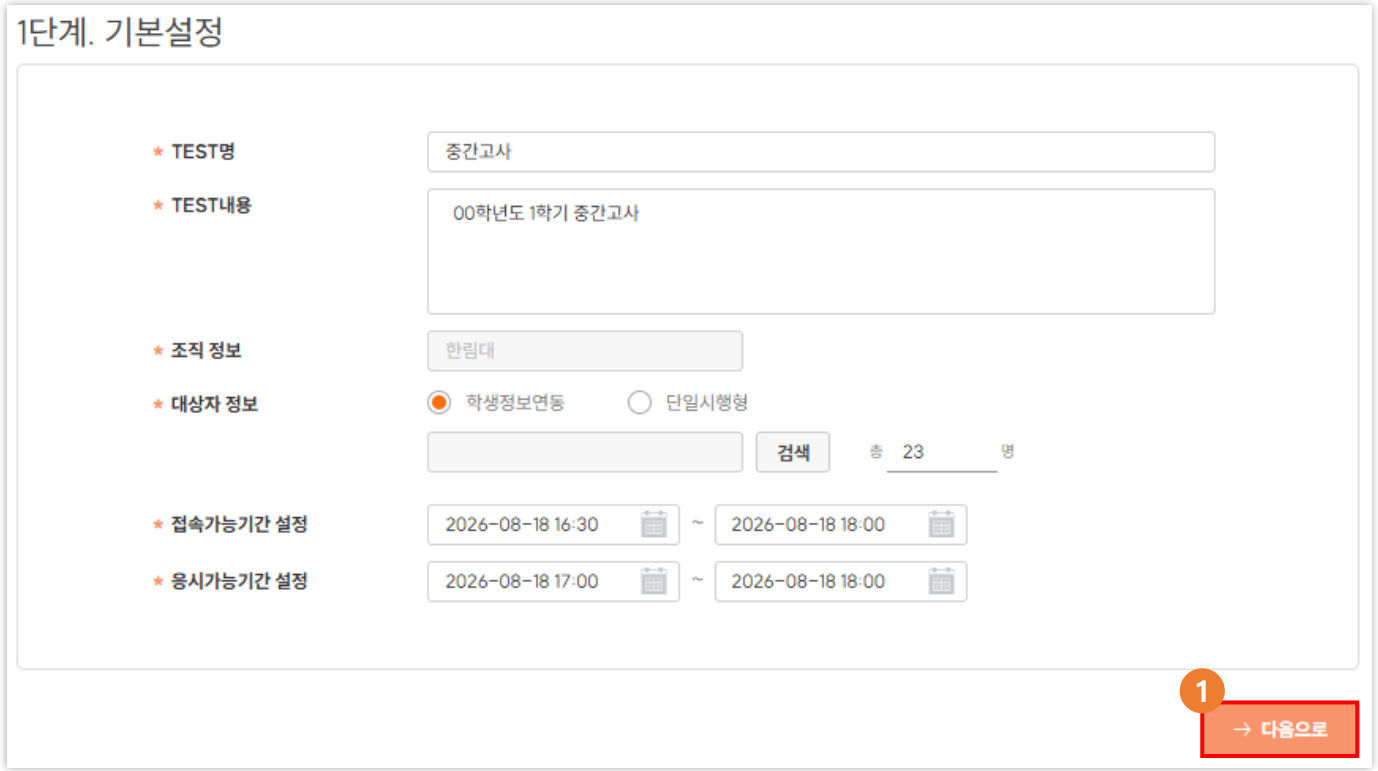
! '학생정보연동'은 교수자가 담당하는 강의의 수강생을 시험 응시자로 바로 등록하는 방식입니다. 교수자가 담당하는 강의만 강의 정보와 수강생 정보가 제공됩니다.

1 시험을 실시할 강의의 조건을 선택하고, [검색] 버튼을 클릭합니다.

2 원하는 강의를 클릭하여 선택합니다.

3 [적용] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CBT (5)



1 응시자를 등록 완료 후 [다음으로] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CBT (6)



! 시험등록 2단계에서는 문항Pool을 선택하고 검사의 세부 조건을 설정합니다. 이 때 확정 여부가 Y인 문항Pool만 사용할 수 있습니다.

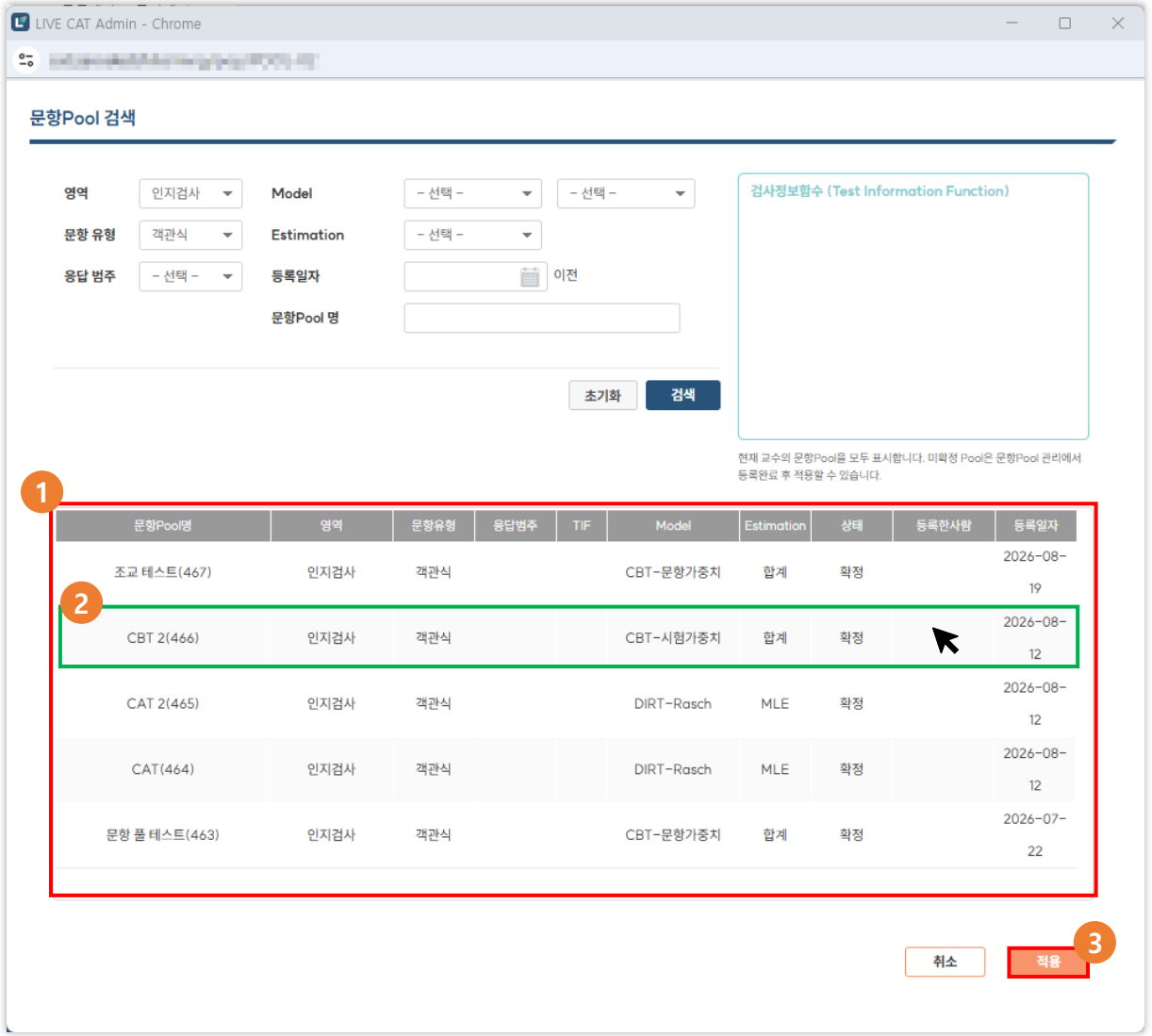
1 '설정 Type'은 '모형선택형'값이 고정입니다. 설정하지 않습니다.

2 '설정 옵션'에서 'Sequential'을 선택합니다.

※ [설정 옵션]은 문항 Pool 제시 순서를 설정하는 옵션으로 Random과 Sequential이 있습니다. 문항 Pool을 두 개 이상 사용할 때 Random은 문항 Pool의 순서를 응시자마다 다르게 무선적으로 제공하며, Sequential 등록한 순서대로 Pool을 제공합니다. 문항 Pool을 한 개만 사용한다면 'Sequential'을 선택하시고 두 개 이상이라면 목적에 맞게 선택하시면 됩니다.

3 [+] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CBT (7)

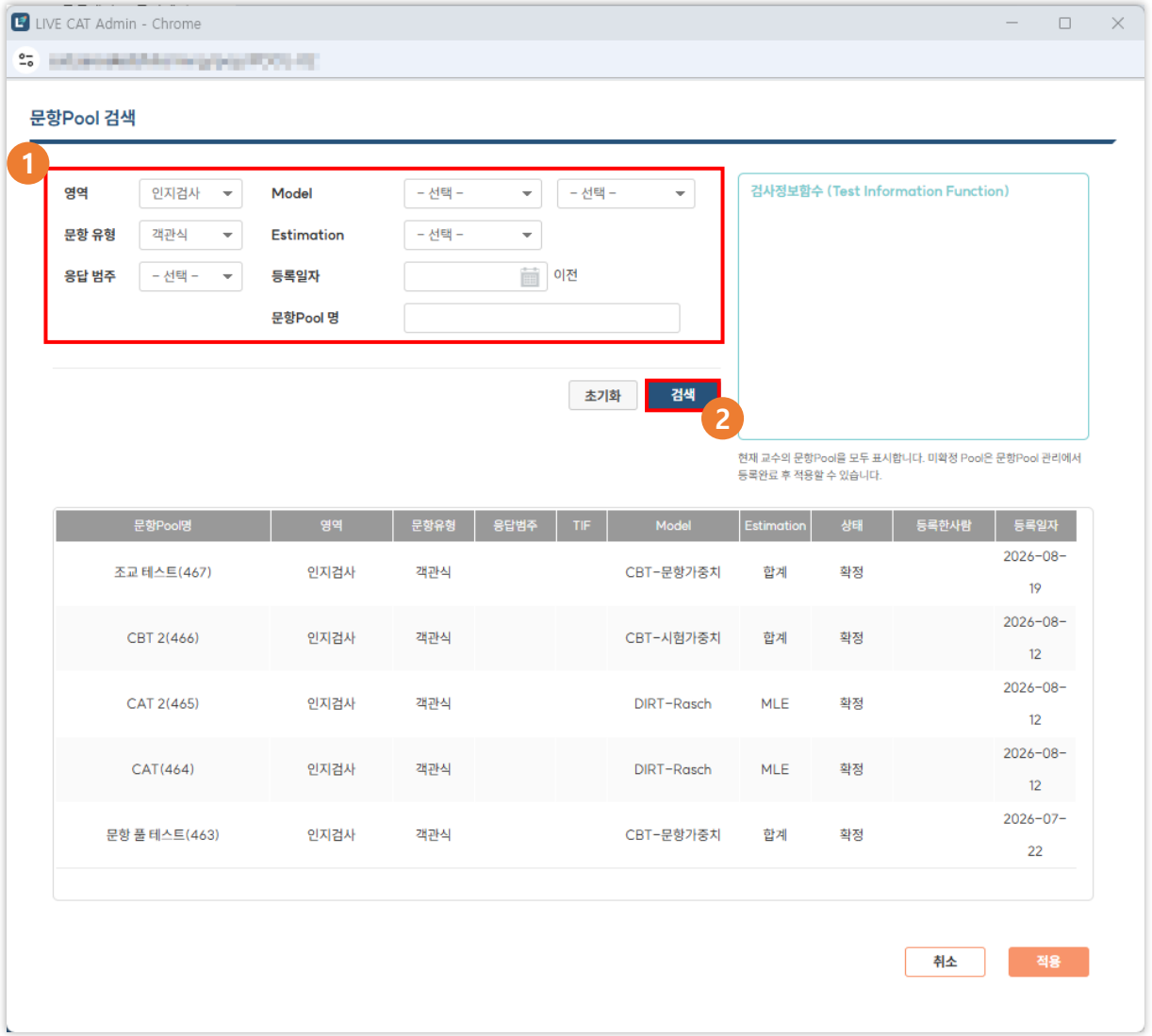


1. 사용가능한 문항pool을 보여주며 CBT 검사의 경우 'Model'에 'CBT-시험가중치'라고 적혀있는 문항pool을 선택해야 합니다.

2. 'CBT-시험가중치'이라고 적혀있는 문항Pool 중 원하는 문항Pool을 클릭합니다.

3. [적용] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CBT (8)



1. 등록한 문항 Pool이 많아 목록에서 찾기 어려운 경우에는 검색조건을 이용하여 원하는 문항Pool을 빠르게 찾을 수 있습니다. 사용하기 원하는 문항Pool의 조건을 설정합니다.

   ※ 해당 영역에 있는 검색조건을 모두 입력하지 않으셔도 됩니다. 총 7개의 조건 중 한 가지만 설정하여 검색하실 수 있습니다.

2. 검색 조건을 설정한 후에 [검색] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CBT (9)



1. 문항Pool의 기본 정보를 확인합니다.

2. '결과공개'는 검사가 종료된 즉시 응시자들에게 성적을 보여줄 것인지를 설정하는 옵션입니다. 시험 종료 후 응시자들에게 본인의 성적을 바로 제공하고 싶으시다면 '공개'를 선택하시고 그렇지 않으시다면 '비공개'를 선택합니다.

3. '사람모수(θ)추정모형'은 값이 고정이기에 설정하지 않고 넘어갑니다.

4. '문항Pool시간(분)'은 문항Pool을 풀이할 제한 시간을 설정하는 옵션입니다. 30분의 제한시간을 설정하기 원하신다면 30을 입력합니다.

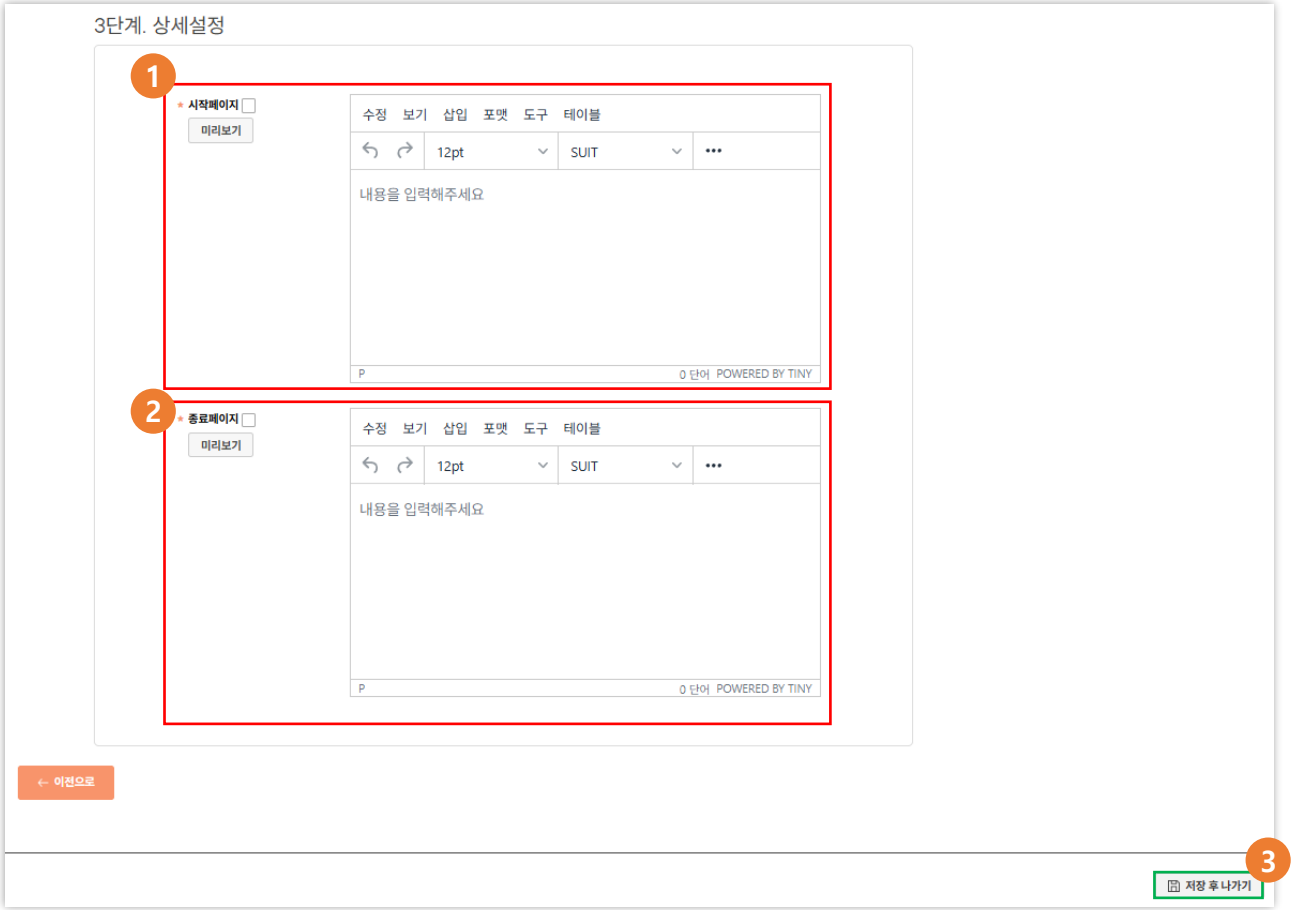
5. '문항 제공 순서'는 '순서대로'와 '랜덤' 두 가지가 있습니다. '순서대로'는 모든 응시자에게 정해진 문항 순서에 따라 동일하게 문항을 제공하는 옵션이며, '랜덤'은 개별응시자에게 문항을 랜덤으로 제공하는 옵션입니다. 검사 목적에 맞는 옵션을 선택합니다.

6. [다음으로] 버튼을 클릭합니다.

! 삭제를 원하는 문항Pool은 초록색 네모칸의 휴지통 모양의 버튼을 클릭하여 제거합니다.

! CBT 문항 pool과 CAT 문항 pool을 혼합하여 시험을 등록할 수 없습니다. CBT 시험은 문항 pool을 2개 이상 혼합하여 시험을 등록할 수 있습니다.

인지검사 CBT (10)



! 시험 등록 3단계에서는 응시자에게 제공할 정보를 설정할 수 있습니다.

1 검사 시작 전 응시자에게 안내할 내용이 있다면 [시작페이지] 우측의 체크박스를 클릭 후 안내할 내용을 입력합니다.

※ [미리보기] 버튼을 클릭하면 응시자에게 보여지는 화면으로 내용을 확인할 수 있습니다.

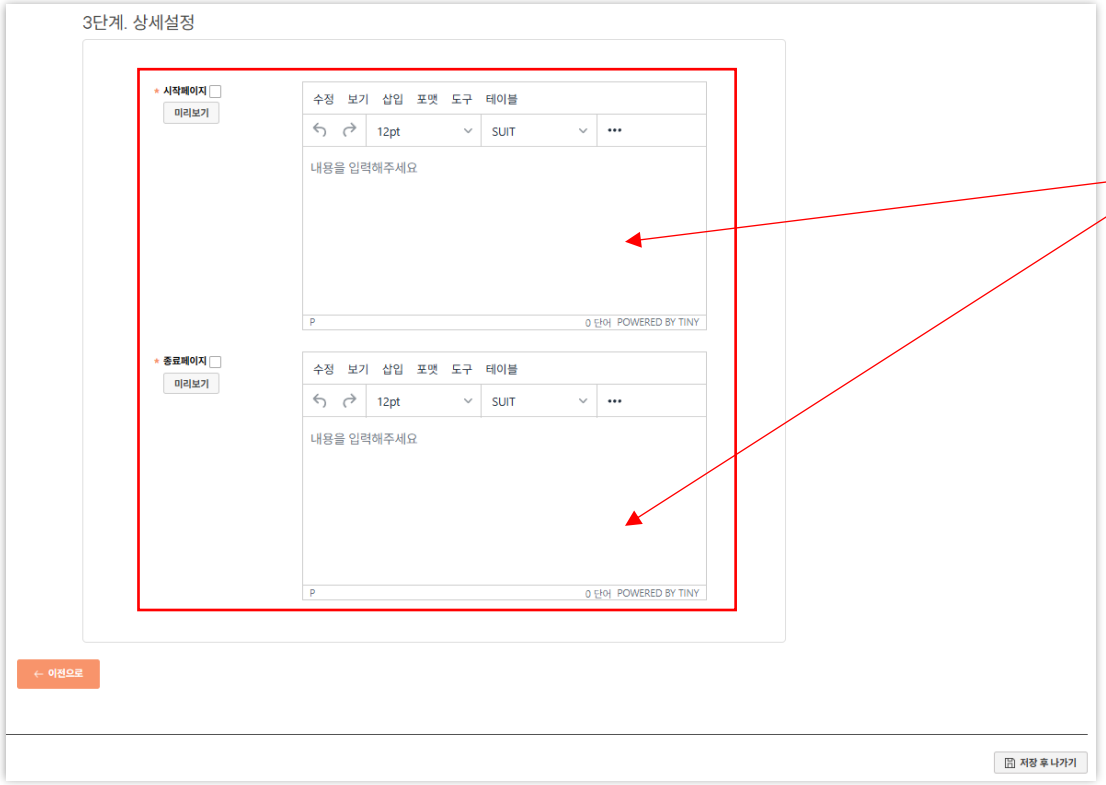
2 검사 종료 후 응시자에게 안내할 내용이 있다면 [종료페이지] 우측의 체크박스를 클릭 후 안내할 내용을 입력합니다.

※ [미리보기] 버튼을 클릭하면 응시자에게 보여지는 화면으로 내용을 확인할 수 있습니다.

3 [저장 후 나가기]버튼을 클릭합니다.

※ [시작페이지]와 [종료페이지]를 작성하지 않아도 TEST 저장 및 생성이 가능합니다.

인지검사 CBT (11)



[시작페이지]와 [종료페이지]는 아래와 같은 안내 자료를 입력하여 사용하는 기능입니다.

본 검사는 개인의 통합적인 성격특성을 측정하고 평가하기 위하여 개발된 성격 검사입니다.
검사를 시작하시기 전 다음의 주의사항을 정확히 숙지한 후 검사에 응하여 주시기 바랍니다.

주의사항

1. 본 검사 문항은 총 173문항이며, 한 문항도 빠짐없이 모두 응답해주셔야 합니다.

2. 순서대로 문항을 읽고, 해당 문항에 대한 본인이 어떻게 느끼는지 가장 잘 나타내는 대답을 선택해주십시오.
※ 정답이 있는 검사가 아니므로 본인의 생각이나 느낌에 더 가까운 응답을 고르시면 됩니다.

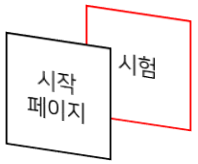
3. 본 검사는 PC로만 응시 가능하며 태블릿 PC와 스마트폰 응시를 금지합니다.

4. WIFI 등 무선 인터넷 환경보다 유선 인터넷 환경에서 응시를 권장합니다.

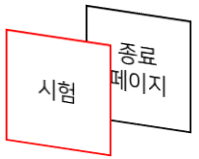
5. Chrome(크롬) 브라우저에 최적화되어 크롬 브라우저 접속을 권장합니다.

아래는 [시작페이지]와 [종료페이지] 옵션에 따른 작동 방식입니다.

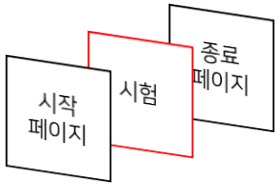
<앞 표지만 사용>



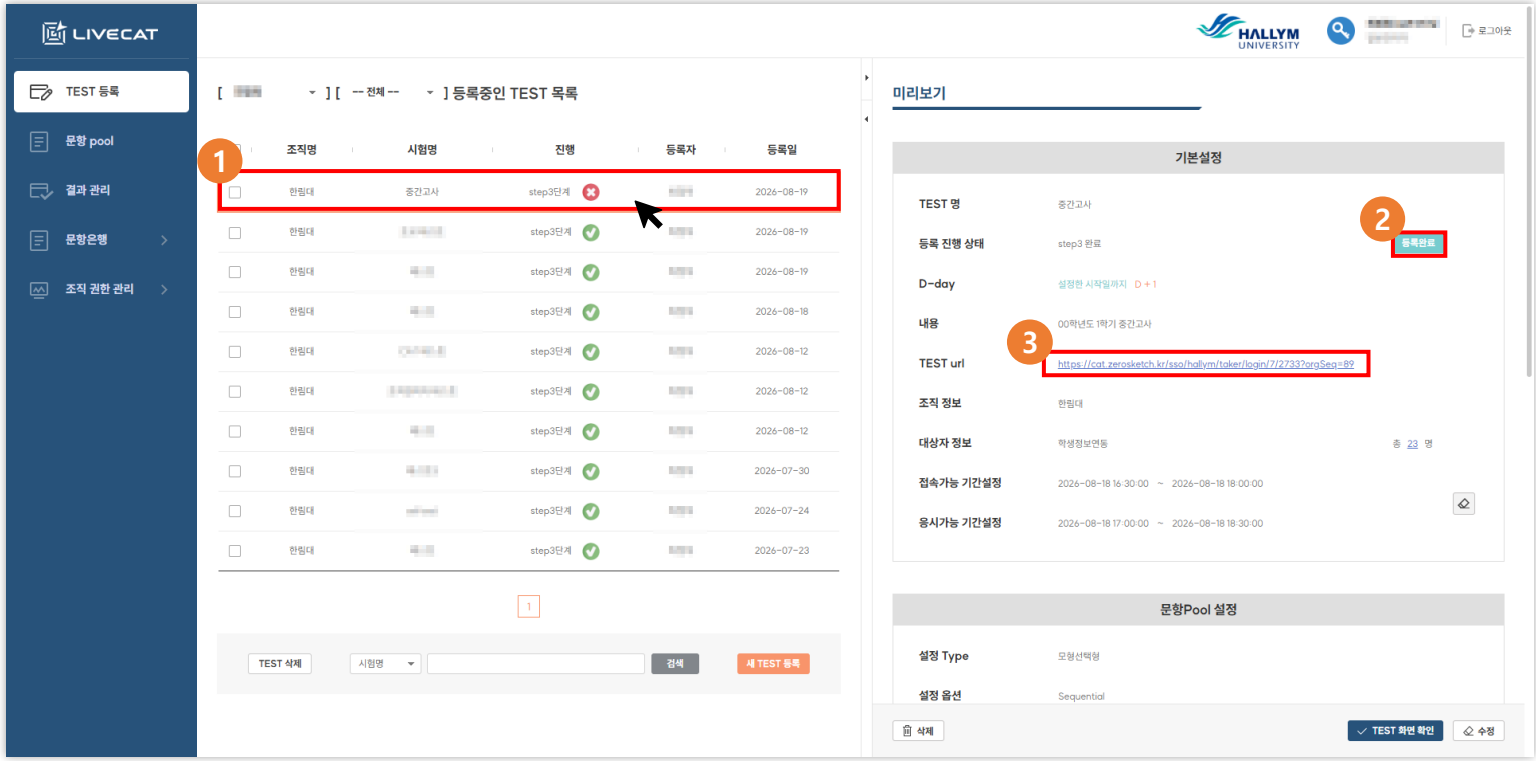
<뒷 표지만 사용>



<앞, 뒷표지 제시 순서>



인지검사 CBT (12)



1. 새로 생성한 검사를 목록에서 클릭합니다.

2. 우측에 활성화된 [미리보기] 창에서 [등록완료] 버튼을 클릭합니다.

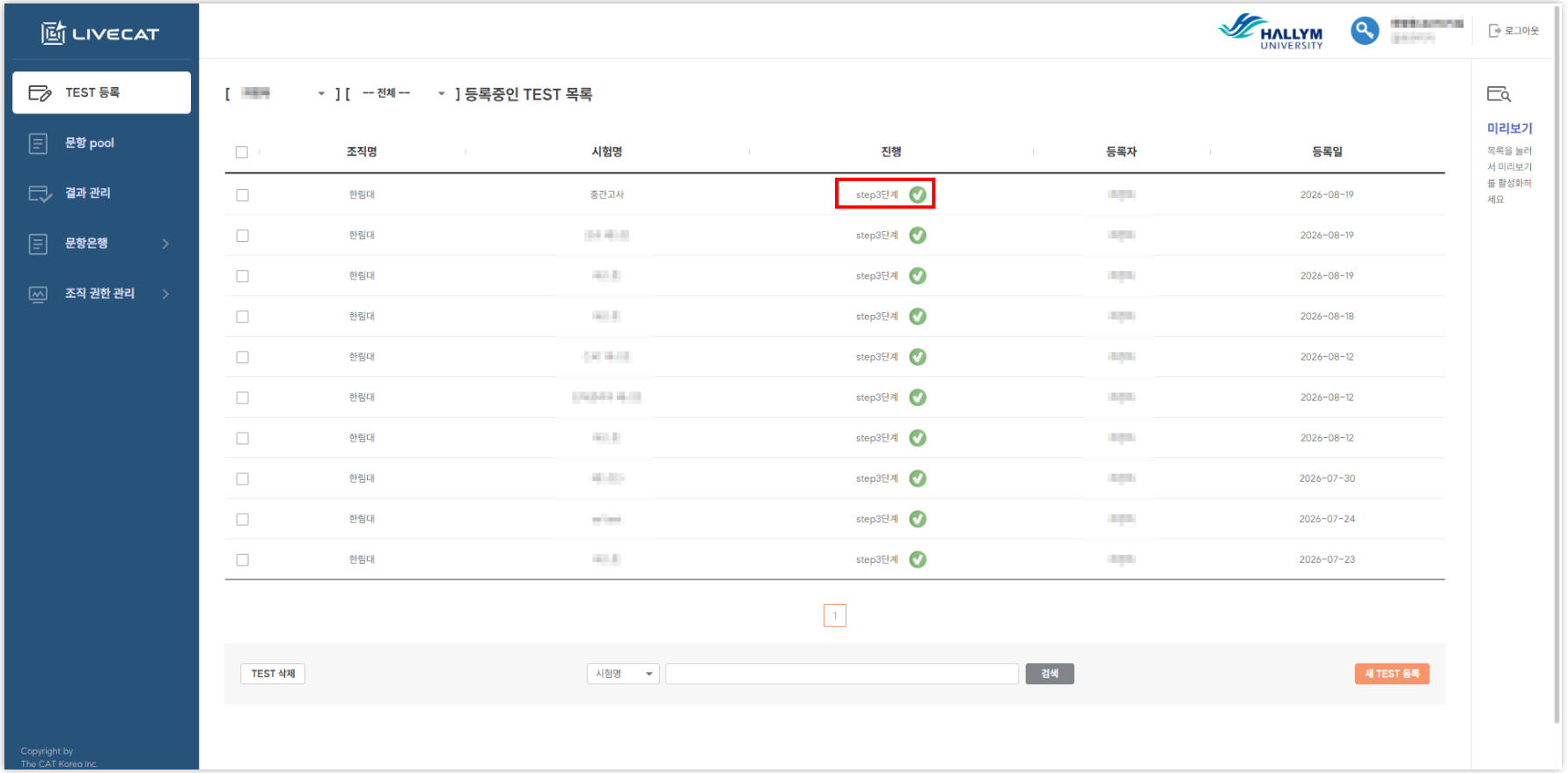
   ※ 검사를 [등록완료] 처리하면 검사 설정을 수정할 수 없으니 [TEST 화면 확인]과 [미리보기] 창에서 제공되는 검사 정보를 확인 후 [등록완료] 처리해주시기 바랍니다.

3. TEST url을 응시자들에게 공개 및 배포합니다.

! 검사는 응시가능기간이 되어도 [등록완료] 버튼을 클릭하지 않았다면 검사가 진행되지 않습니다.

! [TEST 화면 확인]은 응시자가 보는 실제 화면으로 검사가 잘 구성되었는지 검토용으로 사용할 수 있습니다.

인지검사 CBT (13)



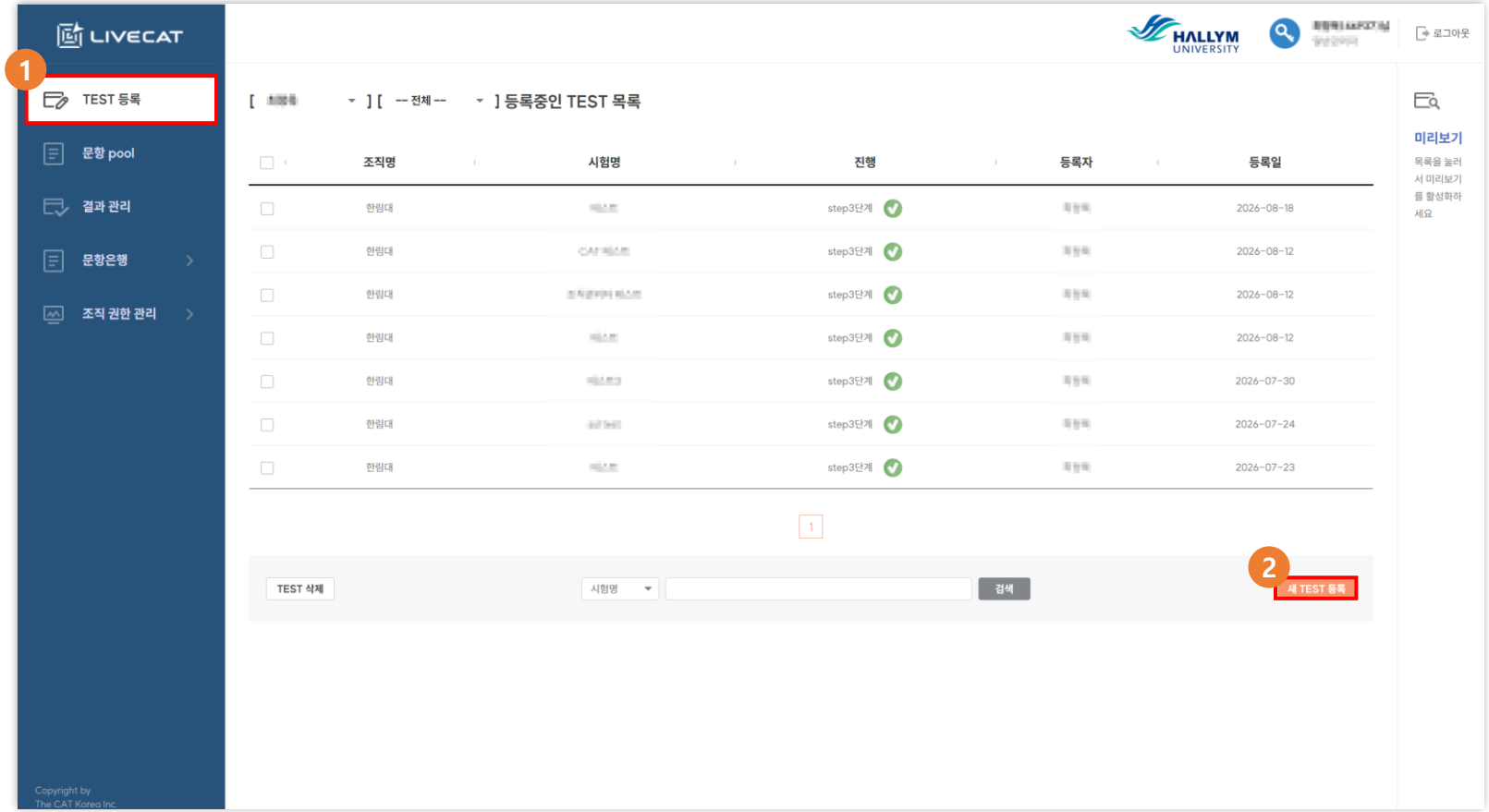
검사가 등록 완료되면 [진행] 열의 빨간색 바탕의 'X'가 초록색 바탕의 체크 모양으로 변경됩니다. 해당 상태가 되었을 때 검사 등록이 완전히 완료된 것으로 설정한 기간에 따라 검사가 정상 작동합니다.

PART 3. TEST 구성

3-1. 인지검사(CBT)
3-2. 인지검사(CAT)

LIVECAT

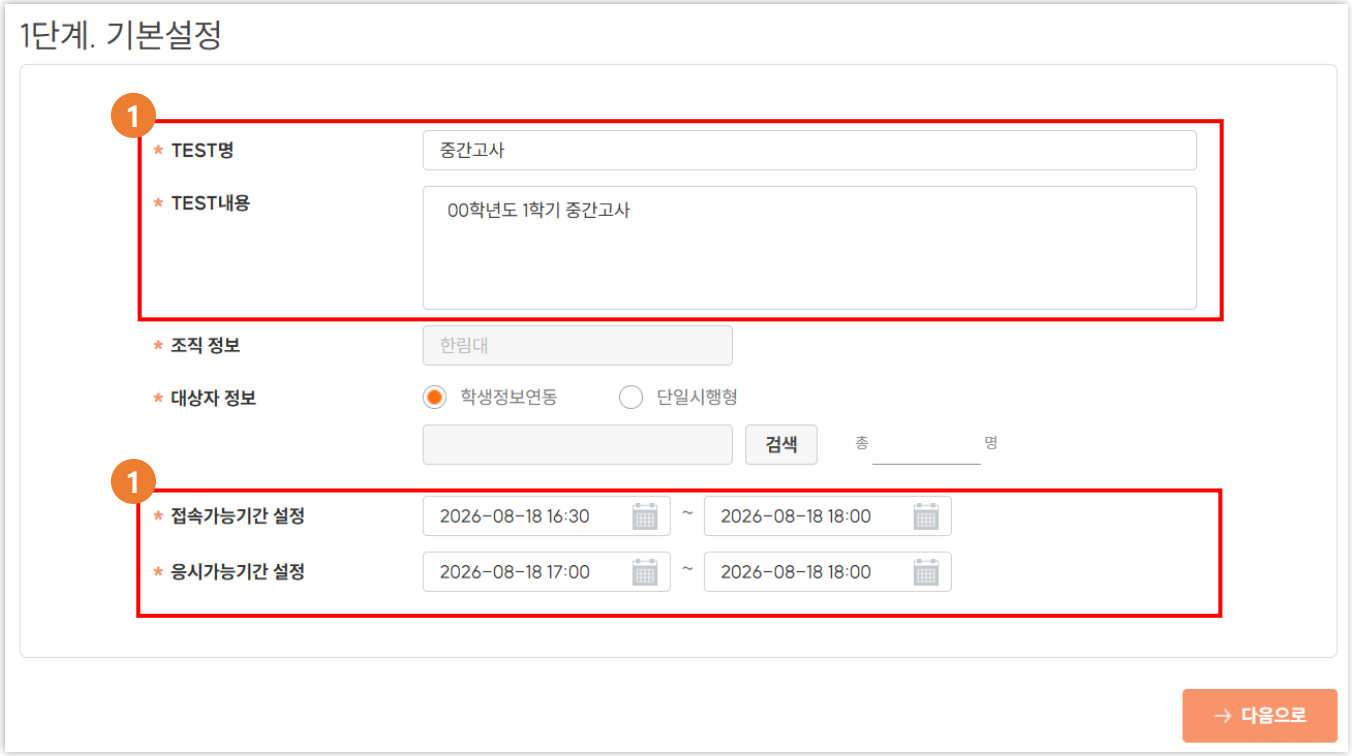
인지검사 CAT (1)



1. [Test 등록]을 클릭하여 Test 목록 페이지로 이동합니다.

2. [새 Test 등록]을 클릭합니다.

인지검사 CAT (2)



1 [기본정보] 박스에서 아래와 같이 설정합니다.

1) [TEST명]: 실시할 검사의 이름을 입력하는 곳이며 Test명은 응시자에게 공개됩니다.

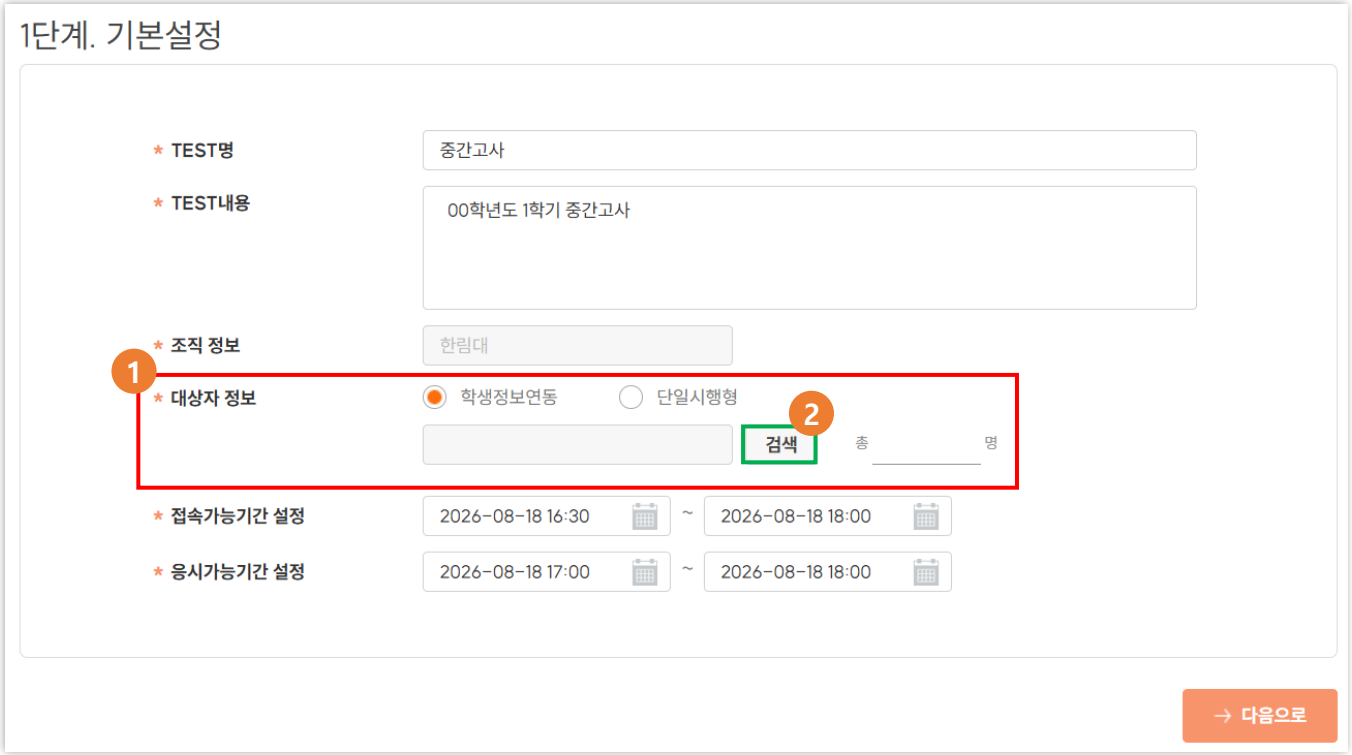
2) [TEST 내용]: 해당 시험이 어떤 목적을 위해 실시되는지 몇 회차 시험인지 등 내부 관리자들과 공유할 내용을 입력하는 곳이며 해당 정보는 응시자에게 공개되지 않습니다.

3) [접속가능기간 설정] : 시험의 입실/퇴실 시간처럼 응시자가 URL을 통해 들어와 본인의 인적사항과 시험에 대한 내용을 확인하고 시험 응시를 준비할 수 있게 제공하는 기간입니다.

4) [응시가능기간 설정] : 실제 시험에 응시하는 기간입니다.

! 접속가능기간이 10일 15시부터 인데 응시가능기간이 10일 14시로 설정되면 오류가 발생하니 주의하여 기간 설정해주시기 바랍니다.

인지검사 CAT (3)

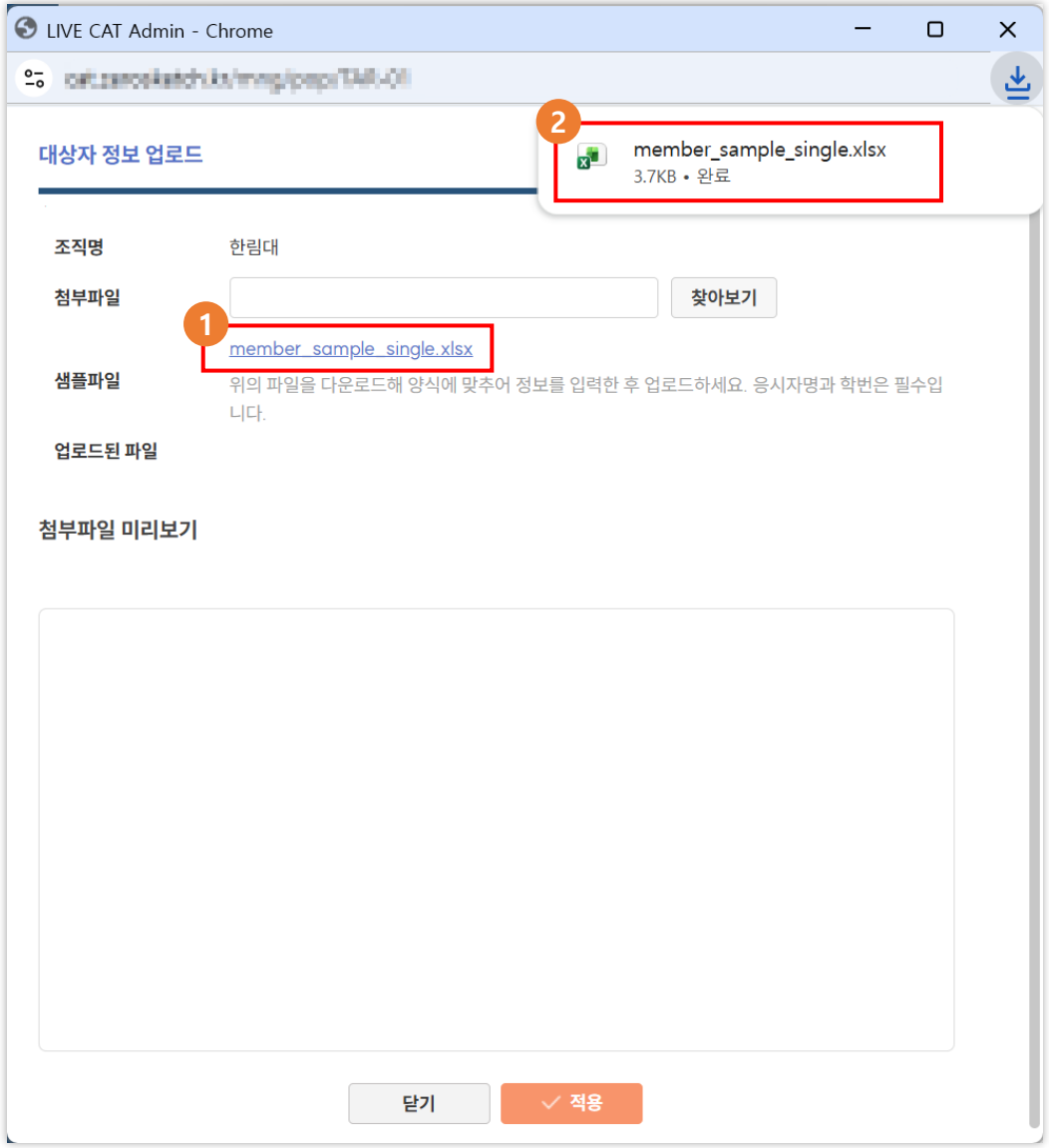


1 응시자를 등록하기 위해 [기본정보] 박스에서 아래와 같이 설정합니다.

[대상자 정보]: 응시자 정보를 등록하는 곳이며 학생정보연동형과 단일시행형 중 하나를 선택합니다.

2 [검색] 버튼을 클릭합니다.

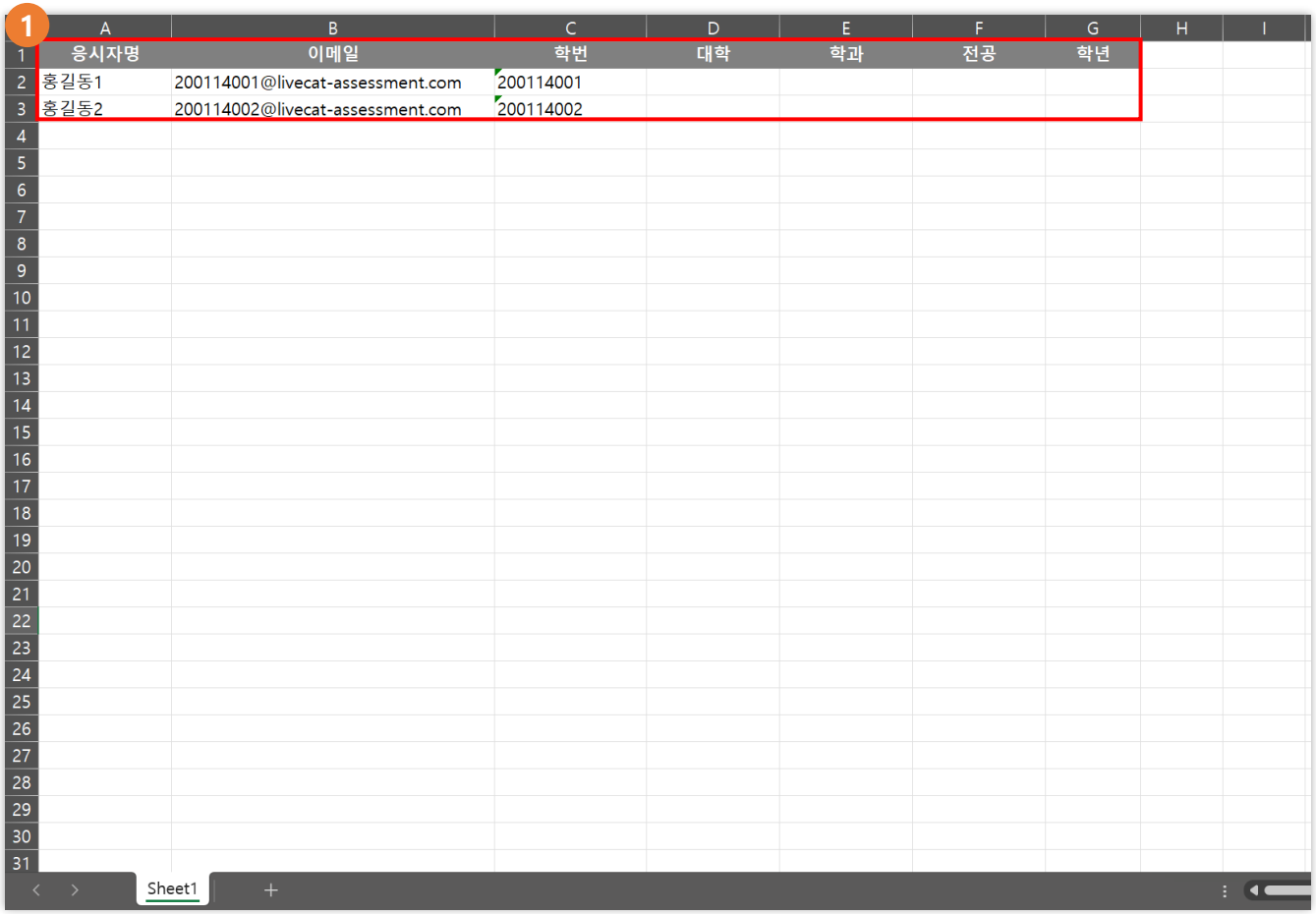
인지검사 CAT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



1. 팝업이 나타나면 'member_sample_single.xlsx'를 클릭하여 응시자 입력 폼을 다운로드 받습니다.

2. 다운로드 된 샘플파일을 클릭하여 엑셀파일을 활성화합니다.

인지검사 CAT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



1 각 열에 해당하는 응시자의 정보를 입력합니다.

※ 각 열은 최대 20글자까지만 가능하며 특수문자 및 한자 등은 사용할 수 없습니다.

! [응시자명]과 [학번]은 필수값이기 때문에 꼭 입력해야 합니다. 2가지 정보를 제외한 나머지는 입력하지 않으셔도 응시자 등록이 가능합니다.

! [학번]은 중복값 입력이 불가능하며 입력되는 경우 오류가 발생하기 때문에 주의해야 합니다.

인지검사 CAT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



1. [찾아보기] 버튼을 클릭하여 응시자 정보를 입력한 응시자 엑셀 폼 파일을 업로드합니다.

2. 파일 업로드 후 [검증] 버튼을 클릭하여 입력한 응시자 정보에 이상이 없는지 확인합니다. [검증] 버튼을 클릭하면 [첨부파일 미리보기] 하단의 영역에 응시자 정보가 나타납니다.

3. [첨부파일 미리보기] 영역에 나온 응시자의 정보를 확인합니다. 좌측 상단의 '총 2건'과 '에러 0건' 메시지를 통해 문제없이 모든 응시자 정보가 업로드 되었는지 확인할 수 있습니다.

4. [적용] 버튼을 클릭하여 응시자 등록을 완료합니다.

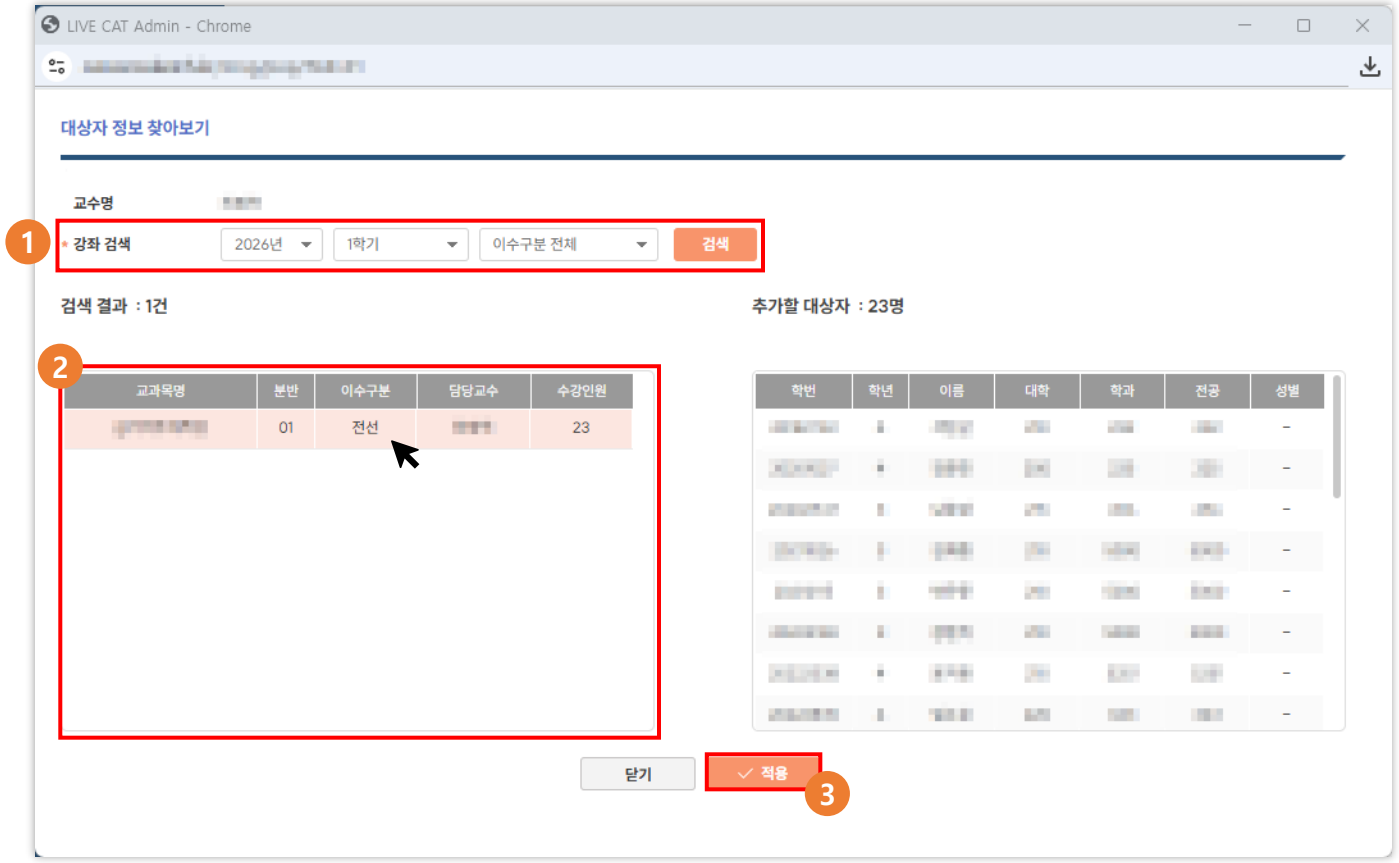
인지검사 CAT (4-1) (단일시행형 대상자 등록)



응시자 정보 [검증] 후 좌측 이미지처럼 빨간 음영이 나타난다면 응시자 정보에 에러가 있음을 의미합니다. 에러가 몇 개 발생했는지는 좌측 상단의 '에러 2건'을 통해 확인할 수 있습니다.

일반적으로 에러는 [학번]에 동일한 값이 있을 때 발생하며 [학번]이 중복되는지 확인 후 수정하여 재업로드 해야 합니다.

인지검사 CAT (4-2) (학생정보연동형 대상자 등록)



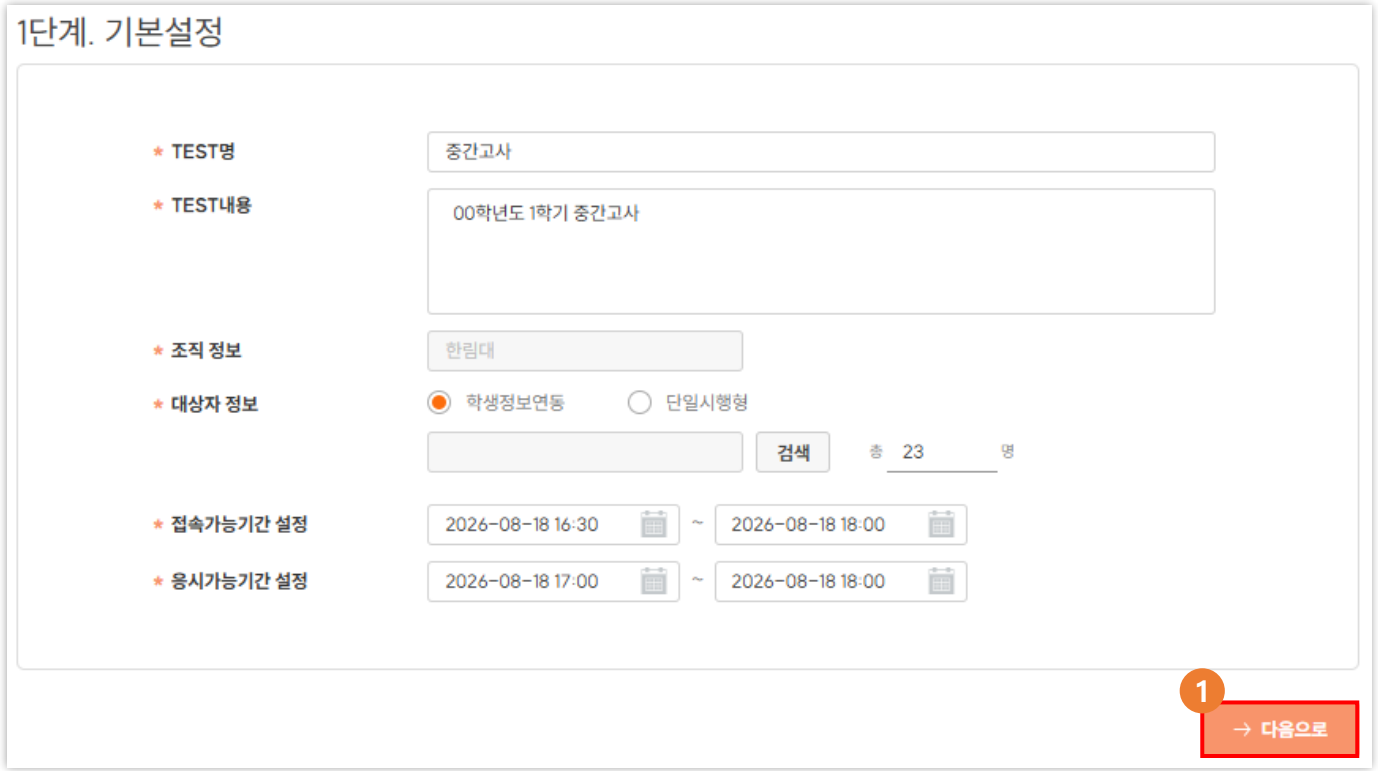
! '학생정보연동'은 교수자가 담당하는 강의의 수강생을 시험 응시자로 바로 등록하는 방식입니다. 교수자가 담당하는 강의만 강의 정보와 수강생 정보가 제공됩니다.

1 시험을 실시할 강의의 조건을 선택하고, [검색] 버튼을 클릭합니다.

2 원하는 강의를 클릭하여 선택합니다.

3 [적용] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CAT (5)



1 응시자를 등록 완료 후 [다음으로] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CAT (6)



! 시험등록 2단계에서는 문항Pool을 선택하고 검사의 세부 조건을 설정합니다. 이 때 확정 여부가 Y인 문항Pool만 사용할 수 있습니다.

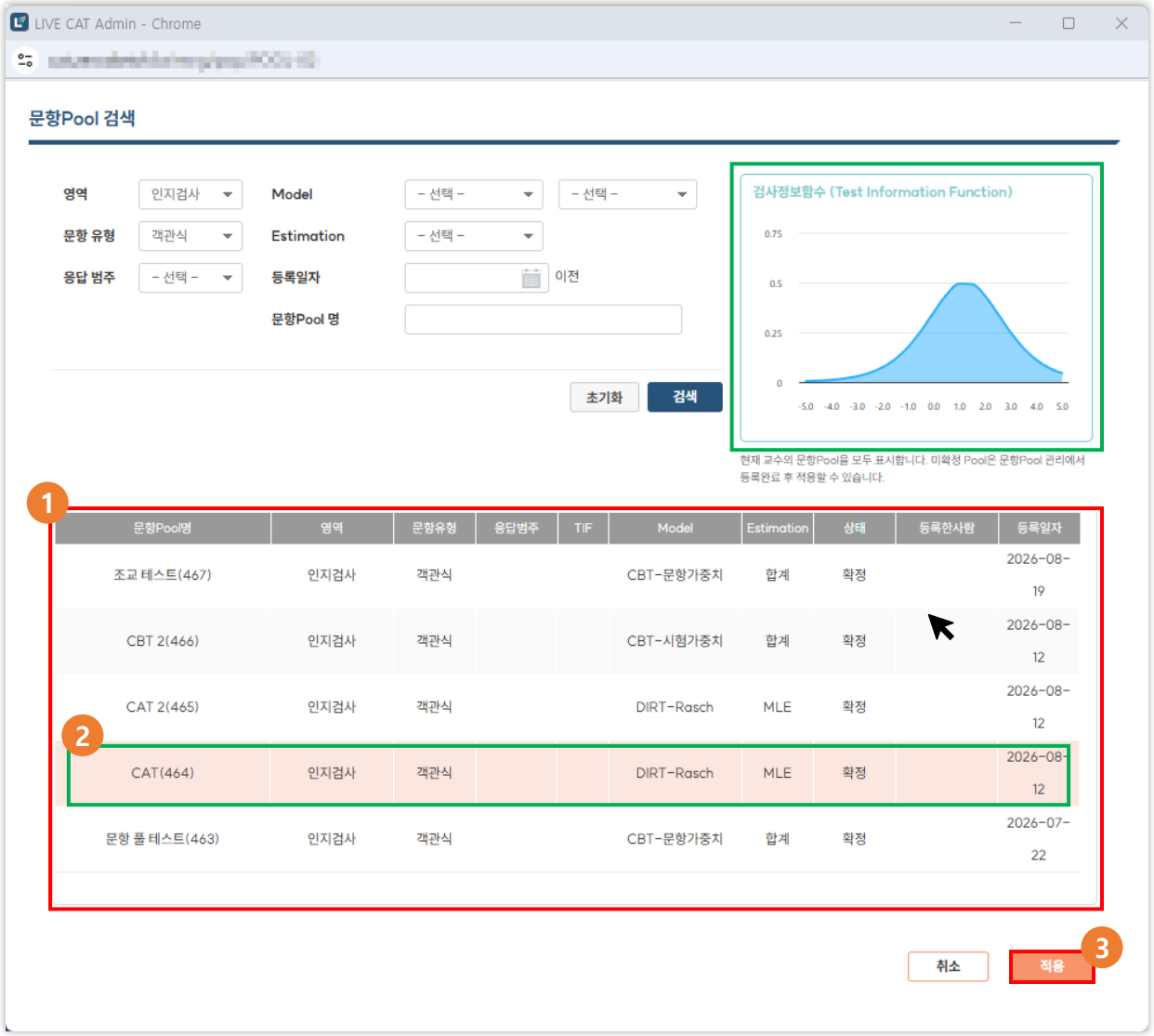
1 '설정 Type'은 '모형선택형'값이 고정입니다. 설정하지 않습니다.

2 '설정 옵션'에서 'Sequential'을 선택합니다.

※ [설정 옵션]은 문항 Pool 제시 순서를 설정하는 옵션으로 Random과 Sequential이 있습니다. 문항 Pool을 두 개 이상 사용할 때 Random은 문항 Pool의 순서를 응시자마다 다르게 무선적으로 제공하며, Sequential 등록한 순서대로 Pool을 제공합니다. 문항 Pool을 한 개만 사용한다면 'Sequential'을 선택하시고 두 개 이상이라면 목적에 맞게 선택하시면 됩니다.

3 [+] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CAT (7)



1. 사용가능한 문항Pool 중 검색 조건에 해당하는 문항Pool을 확인할 수 있습니다. CAT 검사의 경우 'Model'에 'DIRT'라고 적혀있는 문항Pool을 선택해야 합니다.

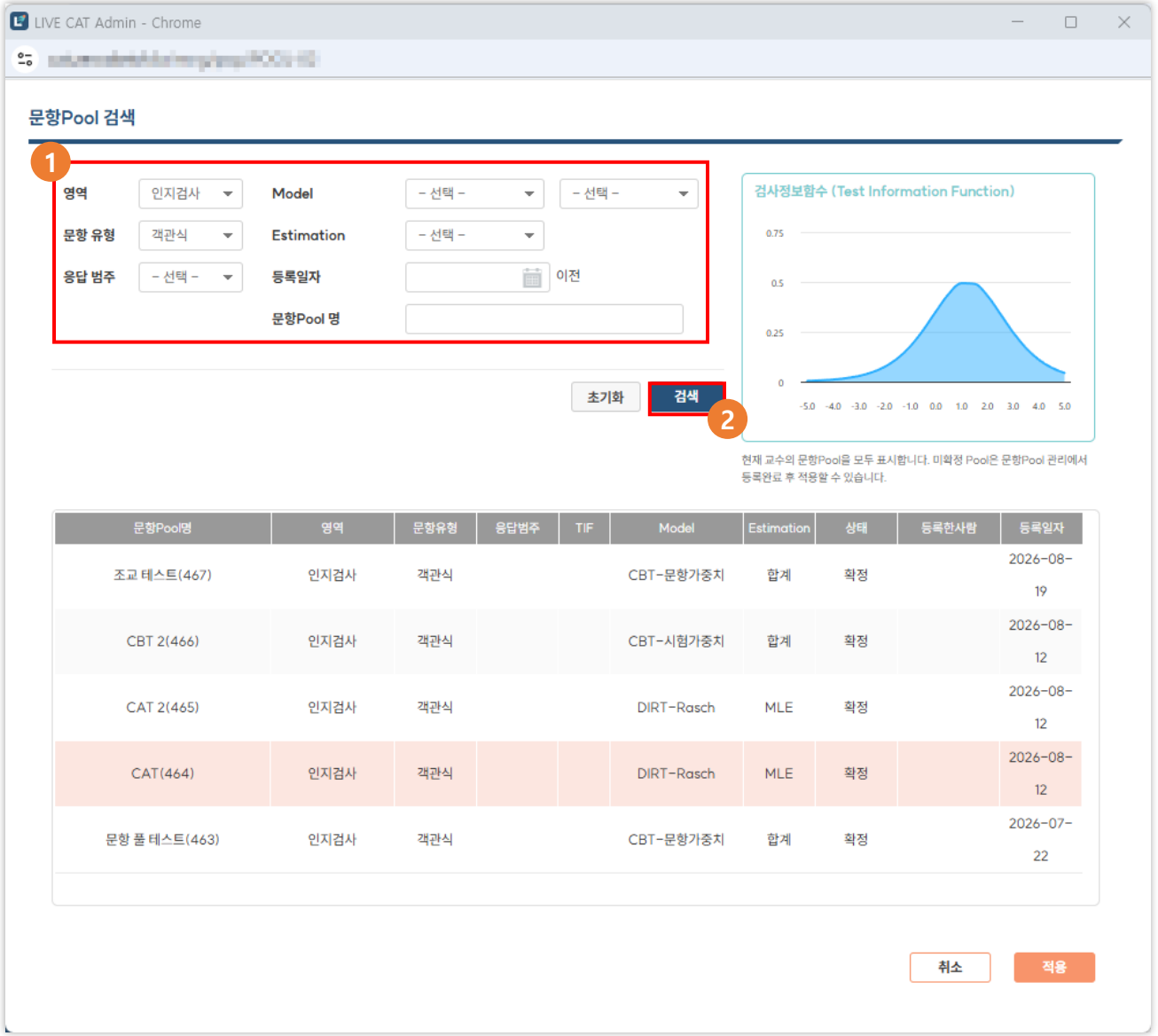
2. 'DIRT'라고 적혀있는 문항Pool 중 원하는 IRT 모형의 문항Pool을 클릭합니다.

3. [적용] 버튼을 클릭합니다.

! 특정 능력의 응시자를 평가하는 검사를 생성하는 경우 [검사정보함수]를 확인하여 목적에 맞는 문항Pool인지 확인하는 것을 권장드립니다.

! CBT 문항 pool과 CAT 문항 pool을 혼합하여 시험을 등록할 수 없습니다. 더불어 CAT 시험은 1개의 문항 pool만 사용 가능합니다.

인지검사 CAT (8)

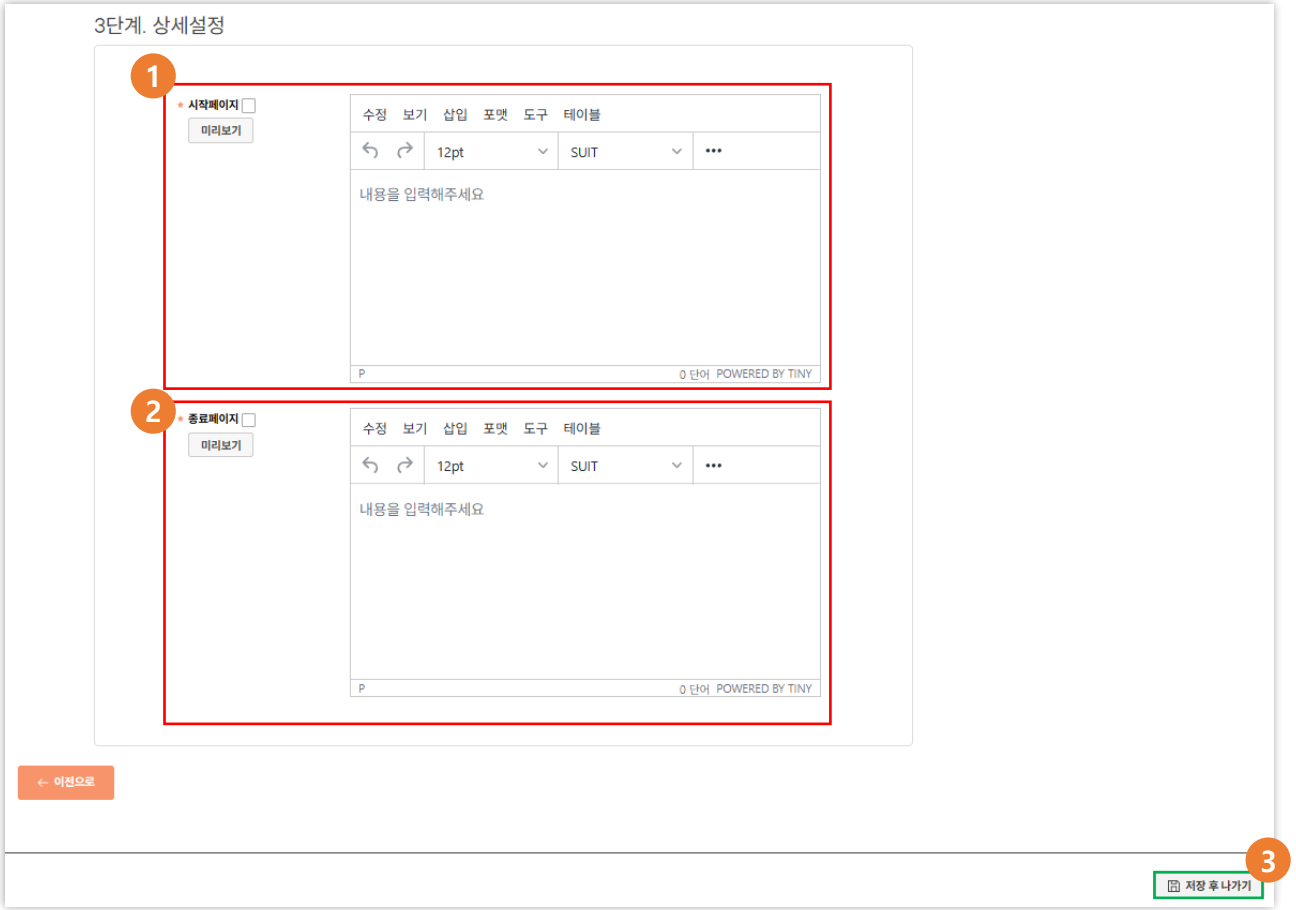


1. 등록한 문항 Pool이 많아 목록에서 찾기 어려운 경우에는 검색조건을 이용하여 원하는 문항Pool을 빠르게 찾을 수 있습니다. 사용하기 원하는 문항Pool의 조건을 설정합니다.

   ※ 해당 영역에 있는 검색조건을 모두 입력하지 않으셔도 됩니다. 총 7개의 조건 중 한 가지만 설정하여 검색하실 수 있습니다.

2. 검색 조건을 설정한 후에 [검색] 버튼을 클릭합니다.

인지검사 CAT (11)



! 시험 등록 3단계에서는 응시자에게 제공할 정보를 설정할 수 있습니다.

1 검사 시작 전 응시자에게 안내할 내용이 있다면 [시작페이지] 우측의 체크박스를 클릭 후 안내할 내용을 입력합니다.

※ [미리보기] 버튼을 클릭하면 응시자에게 보여지는 화면으로 내용을 확인할 수 있습니다.

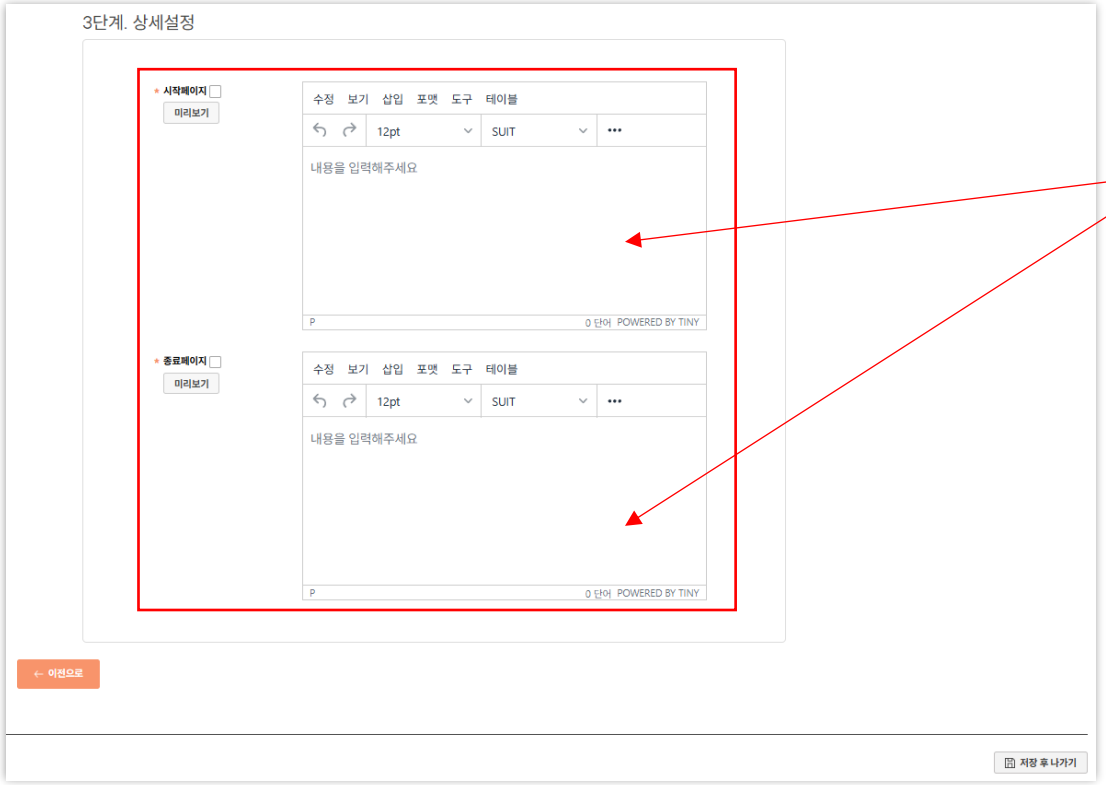
2 검사 종료 후 응시자에게 안내할 내용이 있다면 [종료페이지] 우측의 체크박스를 클릭 후 안내할 내용을 입력합니다.

※ [미리보기] 버튼을 클릭하면 응시자에게 보여지는 화면으로 내용을 확인할 수 있습니다.

3 [저장 후 나가기]버튼을 클릭합니다.

※ [시작페이지]와 [종료페이지]를 작성하지 않아도 TEST 저장 및 생성이 가능합니다.

인지검사 CAT (12)



[시작페이지]와 [종료페이지]는 아래와 같은 안내 자료를 입력하여 사용하는 기능입니다.

본 검사는 개인의 통합적인 성격특성을 측정하고 평가하기 위하여 개발된 성격 검사입니다.
검사를 시작하시기 전 다음의 주의사항을 정확히 숙지한 후 검사에 응하여 주시기 바랍니다.

주의사항

1. 본 검사 문항은 총 173문항이며, 한 문항도 빠짐없이 모두 응답해주셔야 합니다.

2. 순서대로 문항을 읽고, 해당 문항에 대한 본인이 어떻게 느끼는지 가장 잘 나타내는 대답을 선택해주십시오.
※ 정답이 있는 검사가 아니므로 본인의 생각이나 느낌에 더 가까운 응답을 고르시면 됩니다.

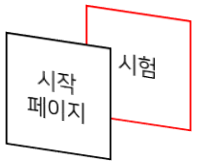
3. 본 검사는 PC로만 응시 가능하며 태블릿 PC와 스마트폰 응시를 금지합니다.

4. WIFI 등 무선 인터넷 환경보다 유선 인터넷 환경에서 응시를 권장합니다.

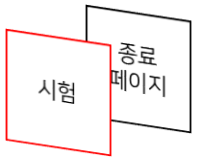
5. Chrome(크롬) 브라우저에 최적화되어 크롬 브라우저 접속을 권장합니다.

아래는 [시작페이지]와 [종료페이지] 옵션에 따른 작동 방식입니다.

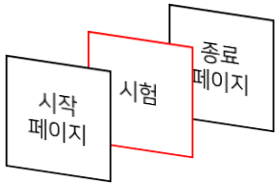
<앞 표지만 사용>



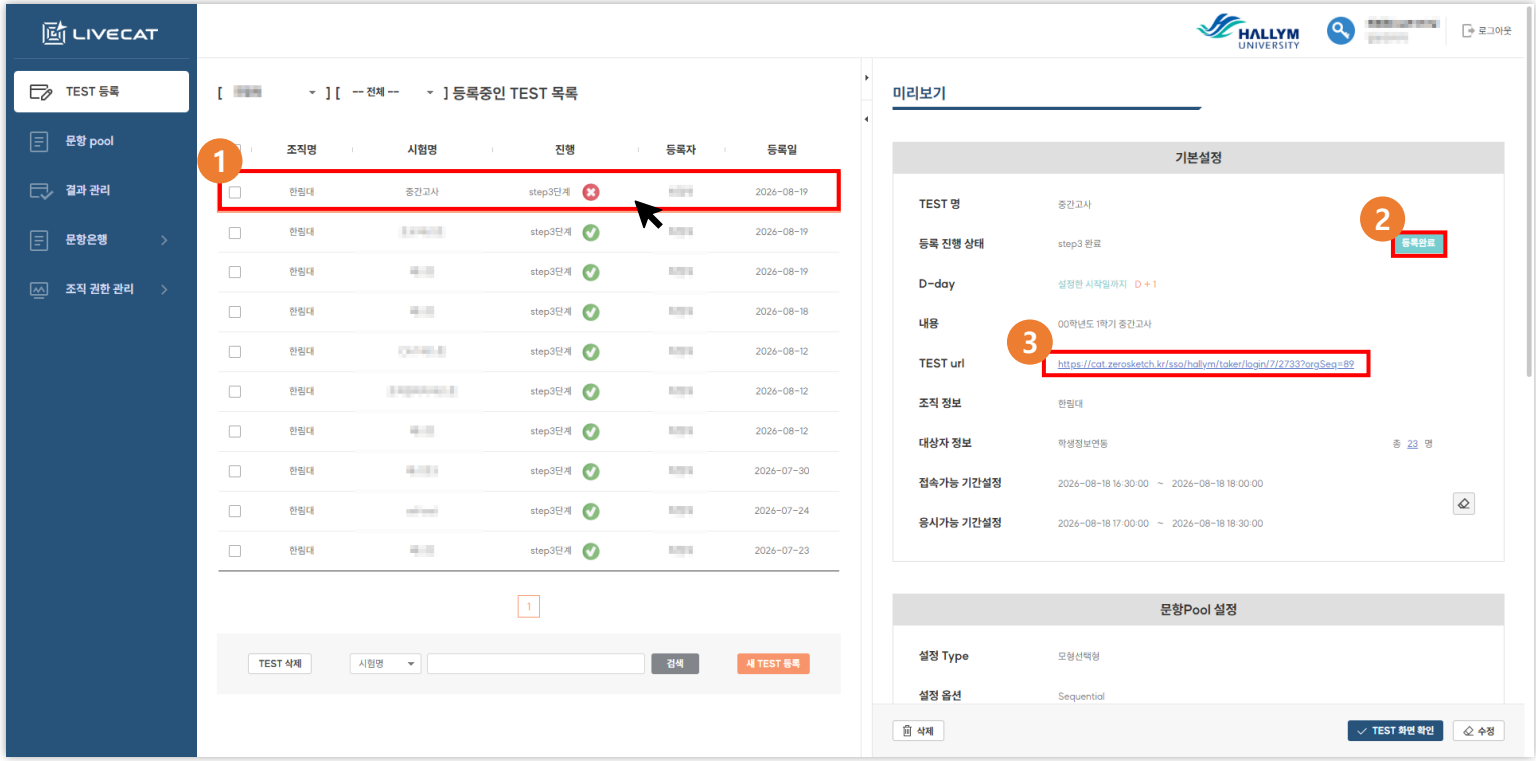
<뒷 표지만 사용>



<앞, 뒷표지 제시 순서>



인지검사 CAT (13)



1. 새로 생성한 검사를 목록에서 클릭합니다.

2. 우측에 활성화된 [미리보기] 창에서 [등록완료] 버튼을 클릭합니다.

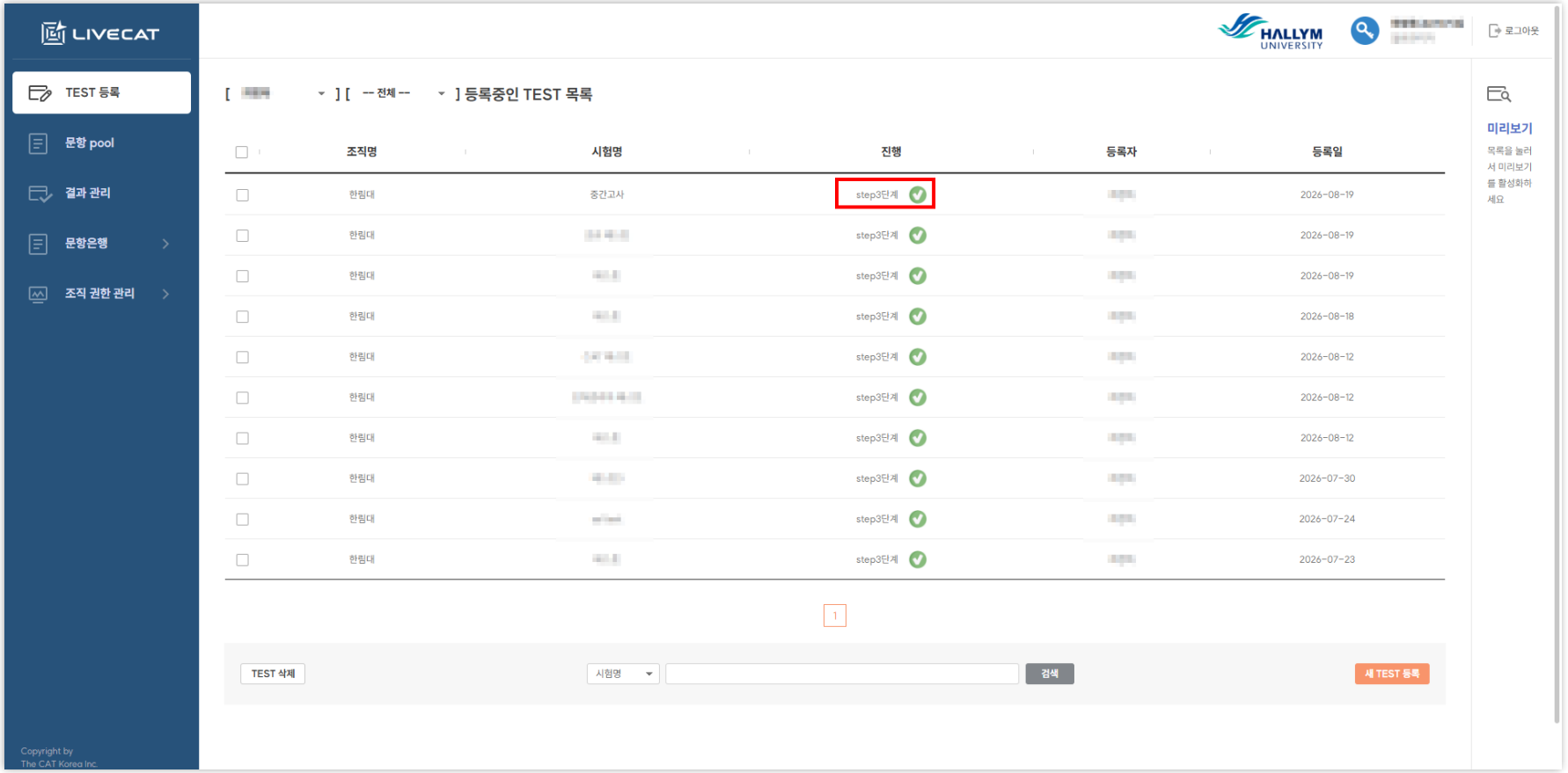
   ※ 검사를 [등록완료] 처리하면 검사 설정을 수정할 수 없으니 [TEST 화면 확인]과 [미리보기] 창에서 제공되는 검사 정보를 확인 후 [등록완료] 처리해주시기 바랍니다.

3. TEST url을 응시자들에게 공개 및 배포합니다.

! 검사는 응시가능기간이 되어도 [등록완료] 버튼을 클릭하지 않았다면 검사가 진행되지 않습니다.

! [TEST 화면 확인]은 응시자가 보는 실제 화면으로 검사가 잘 구성되었는지 검토용으로 사용할 수 있습니다.

인지검사 CAT (14)



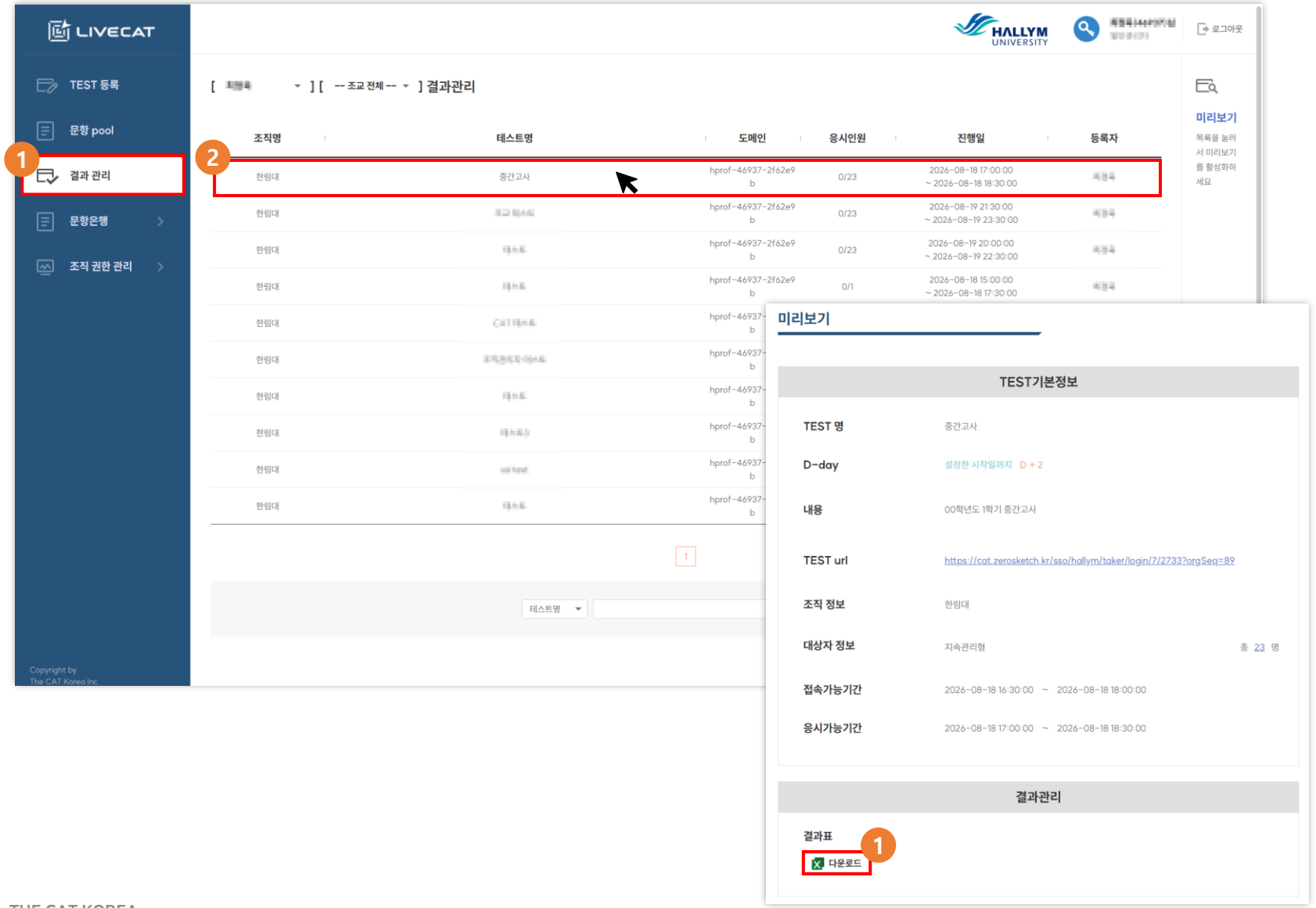
! 검사가 등록 완료되면 [진행] 열의 빨간색 바탕의 'X'가 초록색 바탕의 체크 모양으로 변경됩니다. 해당 상태가 되었을 때 검사 등록이 완전히 완료된 것으로 설정한 기간에 따라 검사가 정상 작동합니다.

PART 4. 결과관리

4-1. 인지검사(CBT)
4-2. 인지검사(CAT)

LIVECAT

인지검사(CBT) (1)

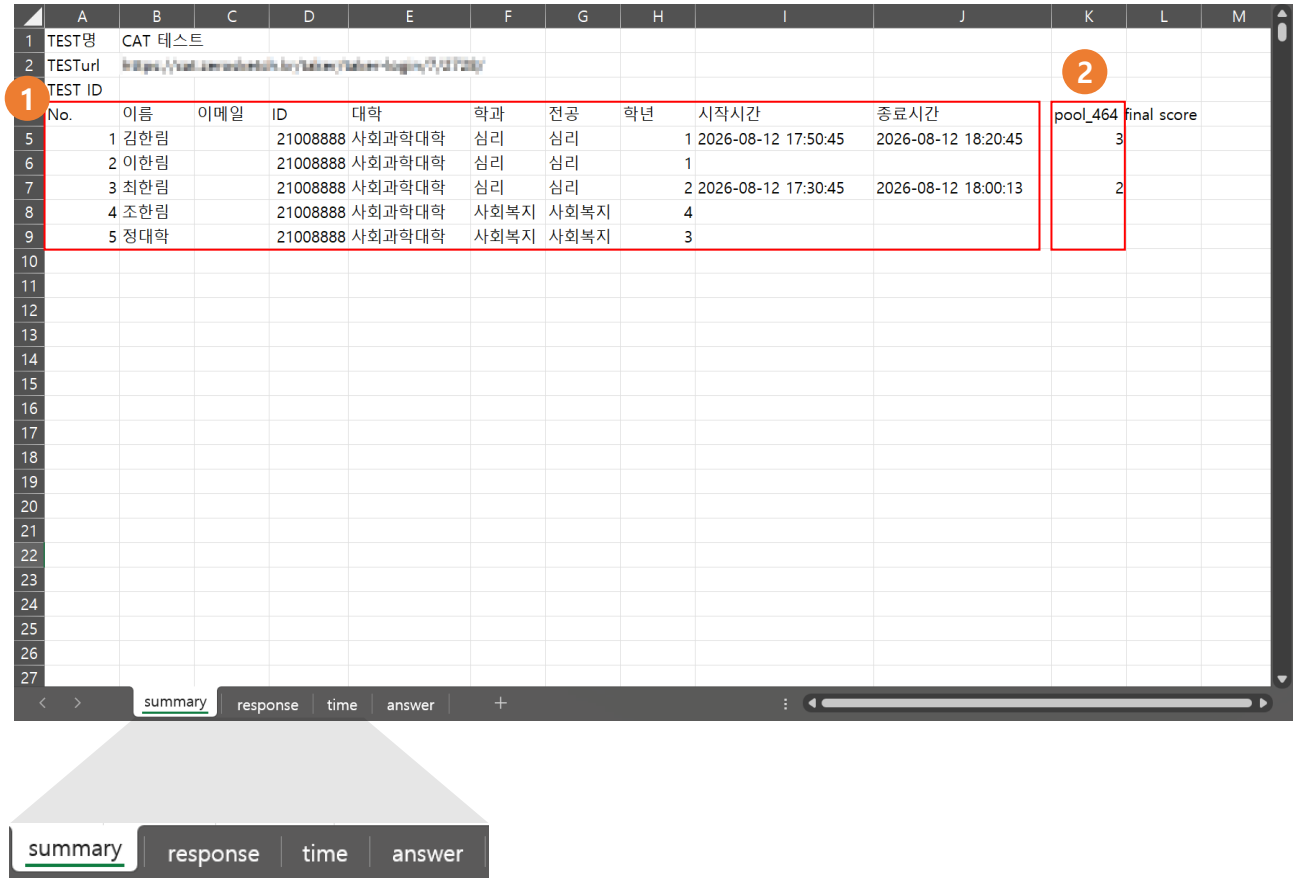


1. '결과 관리'를 클릭하여 결과 관리 페이지로 이동합니다.

2. 목록에서 원하는 검사를 클릭합니다.

3. [다운로드] 버튼을 클릭하여 엑셀 결과표를 다운받습니다.

인지검사(CBT) (2)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	TEST명	CAT 테스트											
2	TESTurl	[redacted]											
3	TEST ID												
4	No.	이름	이메일	ID	대학	학과	전공	학년	시작시간	종료시간	pool_464	final score	
5	1	김한림		21008888	사회과학대학	심리	심리	1	2026-08-12 17:50:45	2026-08-12 18:20:45	3		
6	2	이한림		21008888	사회과학대학	심리	심리	1					
7	3	최한림		21008888	사회과학대학	심리	심리	2	2026-08-12 17:30:45	2026-08-12 18:00:13	2		
8	4	조한림		21008888	사회과학대학	사회복지	사회복지	4					
9	5	정대학		21008888	사회과학대학	사회복지	사회복지	3					

summary response time answer

summary response time answer

엑셀 결과표는 네 가지의 시트로 구성되어 있으며 각각 다른 정보를 제공합니다.

1번 빨간 네모 박스 안의 값들은 아래와 같은 정보를 제공합니다.

[No.] : 응시자 수를 제공(좌측 이미지에서는 총 10명의 응시자가 존재함)

[이름] : 응시자의 이름이 표출됩니다.

[이메일] : 응시자의 이메일 주소가 표출됩니다.

[ID] : 응시자의 학번이 표출됩니다.

[대학] : 응시자의 소속 대학이 표출됩니다.

[학과] : 응시자의 소속 학과가 표출됩니다.

[전공] : 응시자의 소속 전공이 표출됩니다.

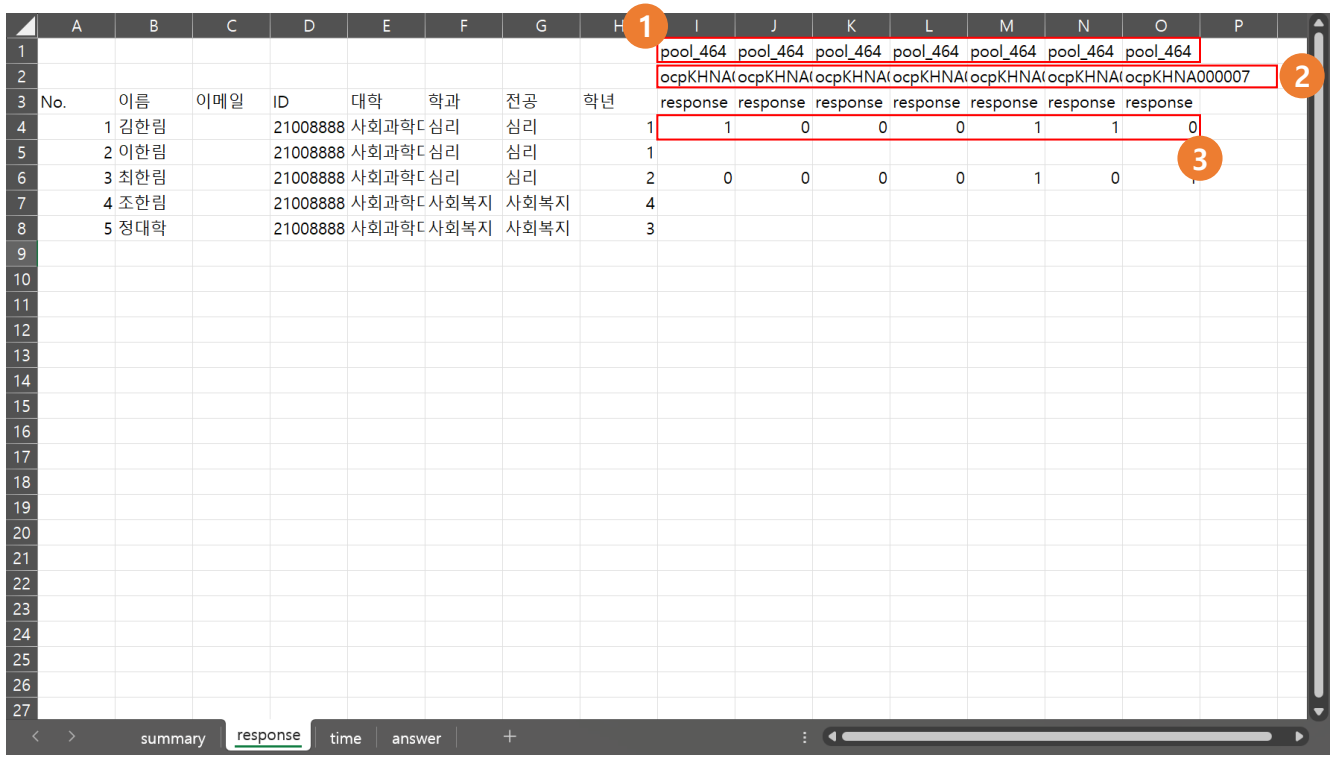
[학년] : 응시자의 학년이 표출됩니다.

[시작시간] : 응시자가 검사를 시작한 시간이 표출됩니다.

[종료시간] : 응시자가 검사를 종료한 시간이 표출됩니다.

2번 빨간 네모 박스 안의 값은 응시자의 총점입니다.

인지검사(CBT) (3)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1									pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	
2									ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA000007	
3	No.	이름	이메일	ID	대학	학과	전공	학년	response	response	response	response	response	response	response	
4	1	김한림		21008888	사회과학대	심리	심리	1	1	0	0	0	1	1	0	
5	2	이한림		21008888	사회과학대	심리	심리	1								
6	3	최한림		21008888	사회과학대	심리	심리	2	0	0	0	0	1	0	1	
7	4	조한림		21008888	사회과학대	사회복지	사회복지	4								
8	5	정대학		21008888	사회과학대	사회복지	사회복지	3								

summary | response | time | answer

! [response] 시트는 정오표 자료로 응시자가 어떤 문항을 맞추고 틀렸는지에 대한 정보를 제공합니다.

1 1번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항Pool이 갖는 고유값입니다.

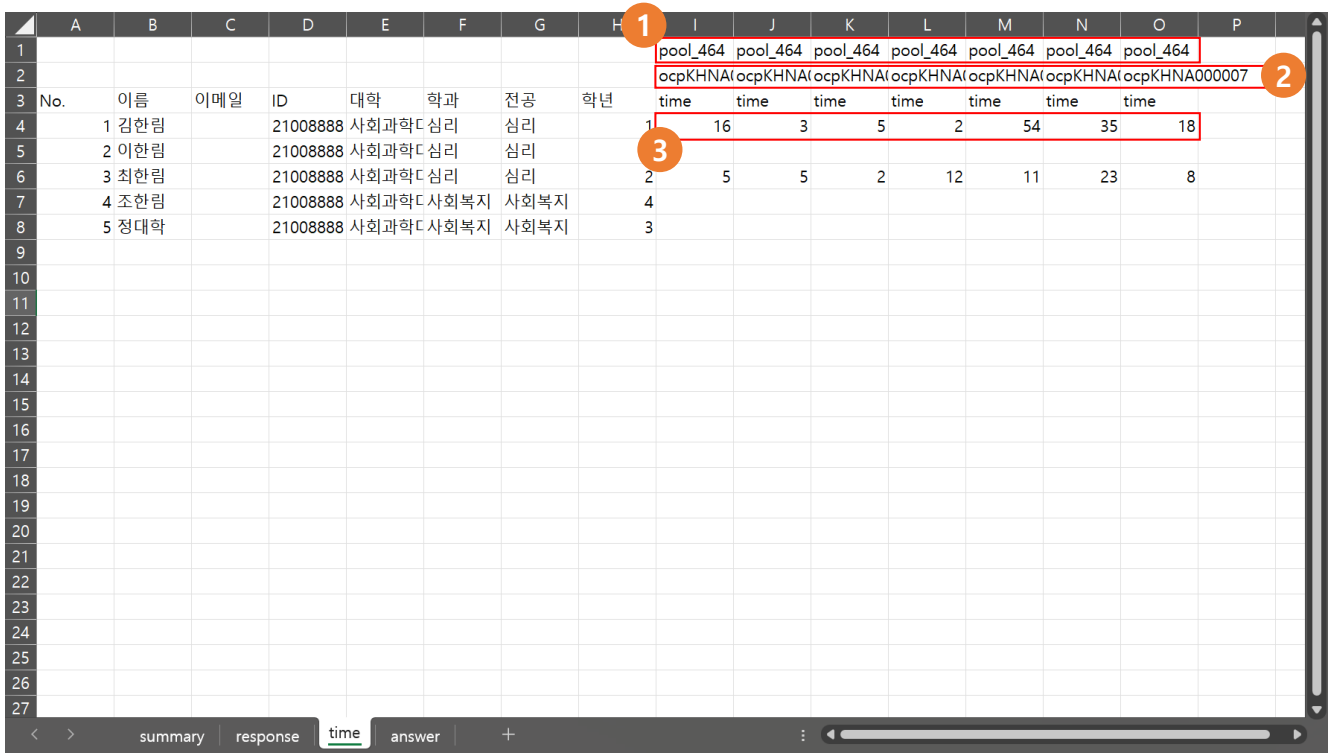
※ 한 검사에서 문항Pool이 두 개 이상 사용될 경우 해당 정보로 문항Pool과 각 문항Pool을 구성하는 문항을 구분할 수 있습니다.

2 2번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항코드(ID)이며 순서는 문항Pool 생성에서 정한 순서대로 나옵니다.

※ 검사에서 문항이 응시자에게 랜덤으로 제공되었더라도 결과표에서 문항순서는 문항Pool에서 정한 순서에 따라 나옵니다.

3 3번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항의 정오답을 나타내며 맞추면 1, 틀리면 0으로 표시됩니다.

인지검사(CBT) (4)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1									pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	
2									ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA000007	
3	No.	이름	이메일	ID	대학	학과	전공	학년	time	time	time	time	time	time	time	
4	1	김한림		21008888	사회과학C	심리	심리	1	16	3	5	2	54	35	18	
5	2	이한림		21008888	사회과학C	심리	심리									
6	3	최한림		21008888	사회과학C	심리	심리	2	5	5	2	12	11	23	8	
7	4	조한림		21008888	사회과학C	사회복지	사회복지	4								
8	5	정대학		21008888	사회과학C	사회복지	사회복지	3								

summary | response | time | answer

! [time] 시트는 응시자가 문항을 푸는데 소요한 시간(초/second)정보를 제공합니다.

1 1번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항Pool이 갖는 고유값입니다.

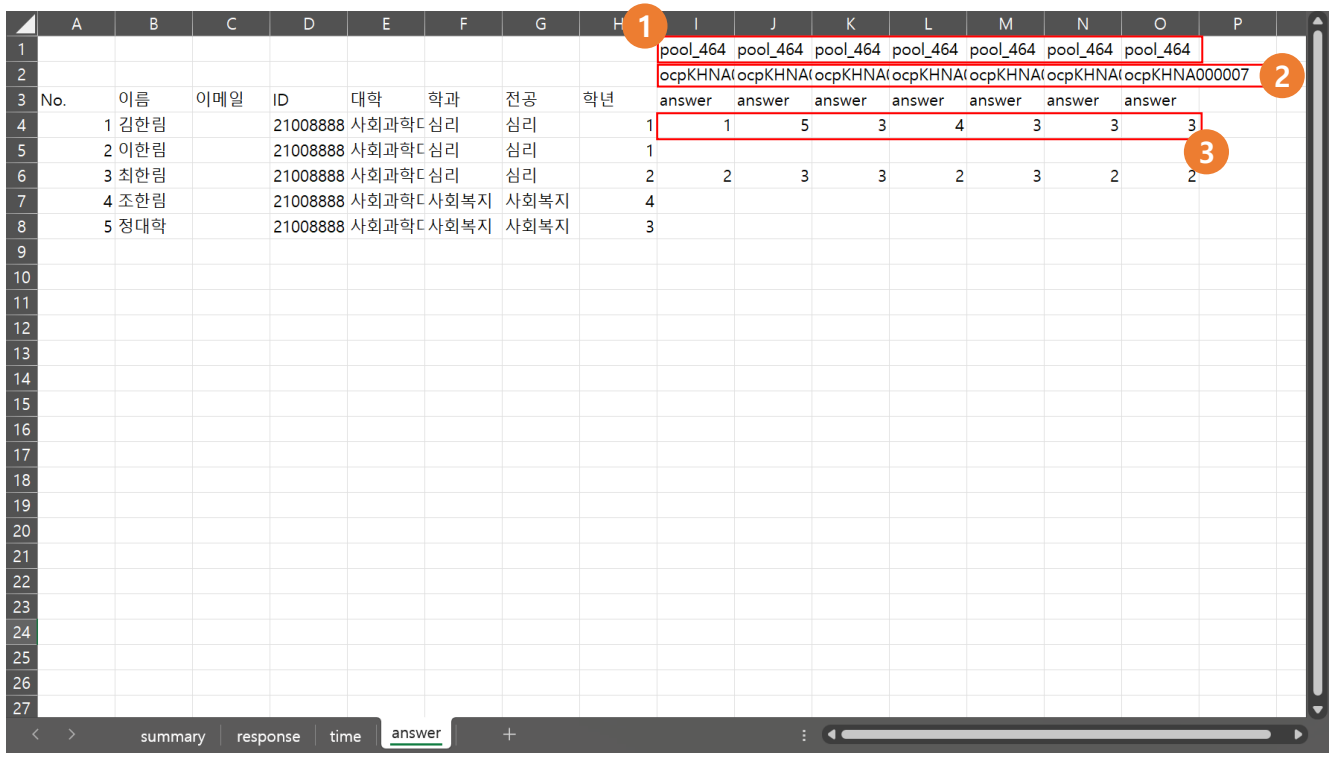
※ 한 검사에서 문항Pool이 두 개 이상 사용될 경우 해당 정보로 문항Pool과 각 문항Pool을 구성하는 문항을 구분할 수 있습니다.

2 2번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항코드(ID)이며 순서는 문항Pool 생성에서 정한 순서를 따릅니다.

※ 검사에서 문항이 응시자에게 랜덤으로 제공되었더라도 결과표에서 문항순서는 문항Pool에서 정한 순서에 따라 나옵니다.

3 3번 빨간 네모 박스 안의 값들은 응시자가 문항을 푸는데 소요한 시간(초/second)입니다.

인지검사(CBT) (5)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1									pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	pool_464	
2									ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA(	ocpKHNA000007	
3	No.	이름	이메일	ID	대학	학과	전공	학년	answer	answer	answer	answer	answer	answer	answer	
4	1	김한림		21008888	사회과학대	심리	심리	1	1	5	3	4	3	3	3	
5	2	이한림		21008888	사회과학대	심리	심리	1								
6	3	최한림		21008888	사회과학대	심리	심리	2	2	3	3	2	3	2	2	
7	4	조한림		21008888	사회과학대	사회복지	사회복지	4								
8	5	정대학		21008888	사회과학대	사회복지	사회복지	3								

summary | response | time | answer

! [answer] 시트는 응시자가 각 문항에서 고른 선택지의 번호 정보를 제공합니다.

1 1번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항Pool이 갖는 고유값입니다.

※ 한 검사에서 문항Pool이 두 개 이상 사용될 경우 해당 정보로 문항Pool과 각 문항Pool을 구성하는 문항을 구분할 수 있습니다.

2 2번 빨간 네모 박스 안의 값들은 문항코드(ID)이며 순서는 문항Pool 생성에서 정한 순서를 따릅니다.

※ 검사에서 문항이 응시자에게 랜덤으로 제공되었더라도 결과표에서 문항순서는 문항Pool에서 정한 순서에 따라 나옵니다.

3 3번 빨간 네모 박스 안의 값들은 응시자가 각 문항에서 선택한 선택지 번호를 의미하며 값이 1이라고 되어있으면 1번 선택지를 선택한 것입니다.

※ 답이 2개 이상인 문항의 경우 여러 선택지를 선택할 수 있는데 이 경우 응시자가 1번, 2번, 3번 선택지를 선택했다면 결과표에는 '1, 2, 3'으로 표출됩니다.

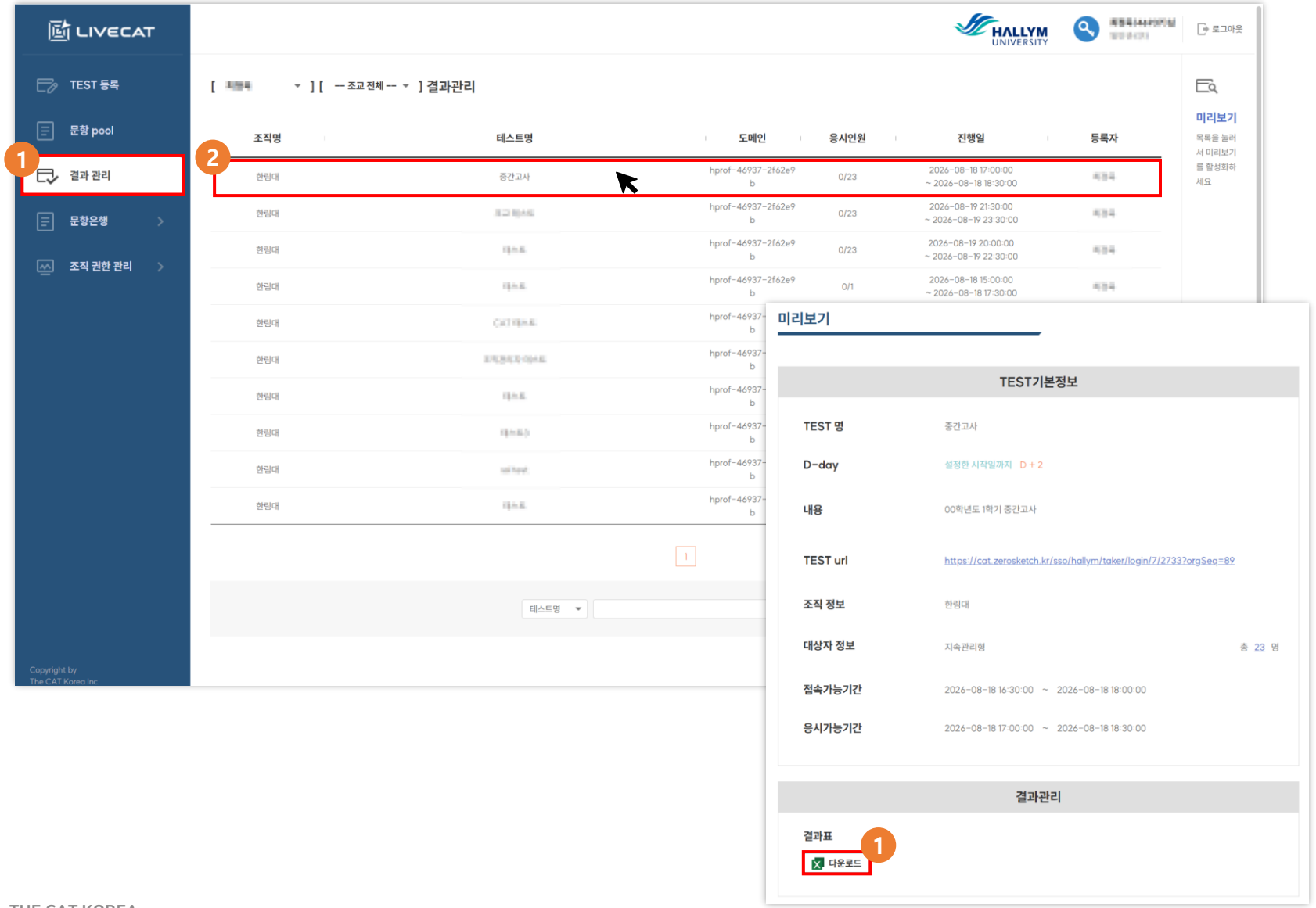
PART 4. 결과관리

4-1. 인지검사(CBT)

4-2. 인지검사(CAT)

LIVECAT

인지검사(CAT) (1)

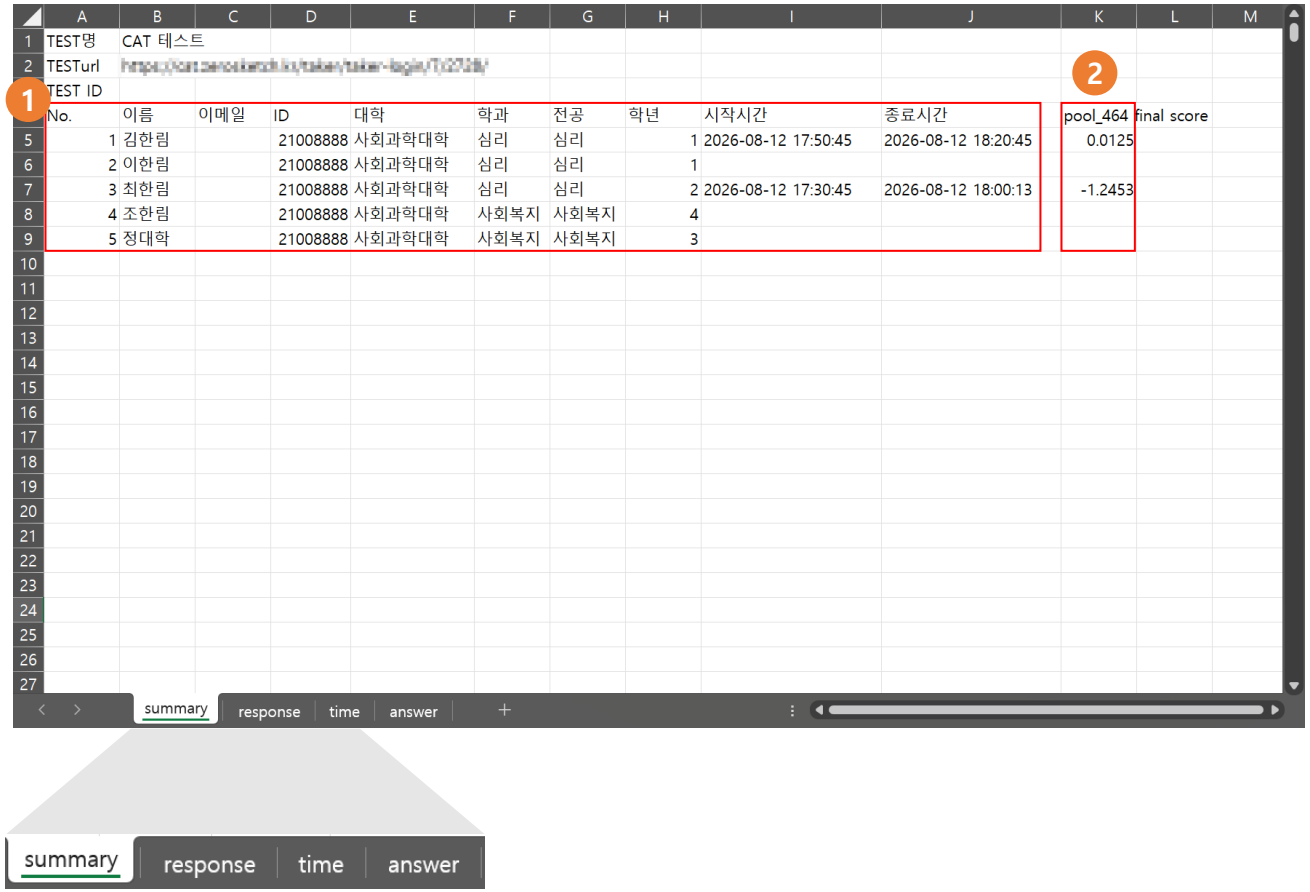


1. '결과 관리'를 클릭하여 결과 관리 페이지로 이동합니다.

2. 목록에서 원하는 검사를 클릭합니다.

3. [다운로드] 버튼을 클릭하여 엑셀 결과표를 다운받습니다.

인지검사(CAT) (2)



엑셀 결과표는 네 가지의 시트로 구성되어 있으며 각각 다른 정보를 제공합니다.

1번 빨간 네모 박스 안의 값들은 아래와 같은 정보를 제공합니다.

[No.] : 응시자 수를 제공(좌측 이미지에서는 총 10명의 응시자가 존재함)

[이름] : 응시자의 이름이 표출됩니다.

[이메일] : 응시자의 이메일 주소가 표출됩니다.

[ID] : 응시자의 학번이 표출됩니다.

[대학] : 응시자의 소속 대학이 표출됩니다.

[학과] : 응시자의 소속 학과가 표출됩니다.

[전공] : 응시자의 소속 전공이 표출됩니다.

[학년] : 응시자의 학년이 표출됩니다.

[시작시간] : 응시자가 검사를 시작한 시간이 표출됩니다.

[종료시간] : 응시자가 검사를 종료한 시간이 표출됩니다.

2번 빨간 네모 박스 안의 값은 응시자의 능력 점수(θ)입니다.

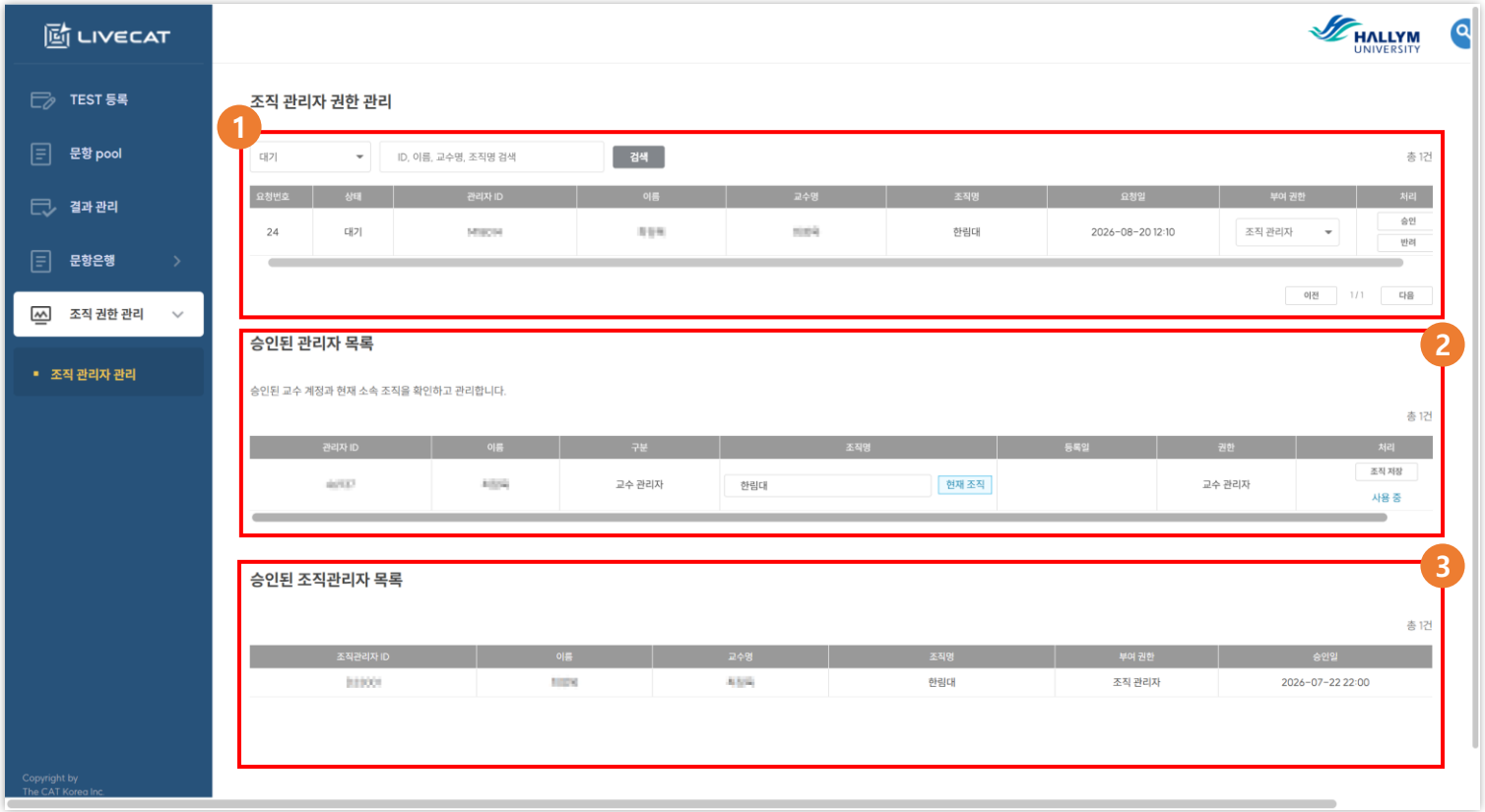
※ 능력 점수(θ)는 문항반응이론(Item Response Theory: IRT) 기반으로 추정된 응시자의 능력이며, 능력이 0이면 중간 수준, 0보다 작아질수록 낮은 능력, 0보다 커질수록 높은 능력을 의미합니다.

PART 5. 조직 권한 관리

5-1. 조직관리자 승인
5-2. 조직명 변경

LIVECAT

조직관리자 기능 설명



1. 조직 관리자 권한을 요청한 요청자의 정보를 보여줍니다.

2. 교수자 본인의 정보를 보여줍니다.

3. 권한을 부여 받아 교수자의 페이지에 접속하는 조직 관리자를 보여줍니다.

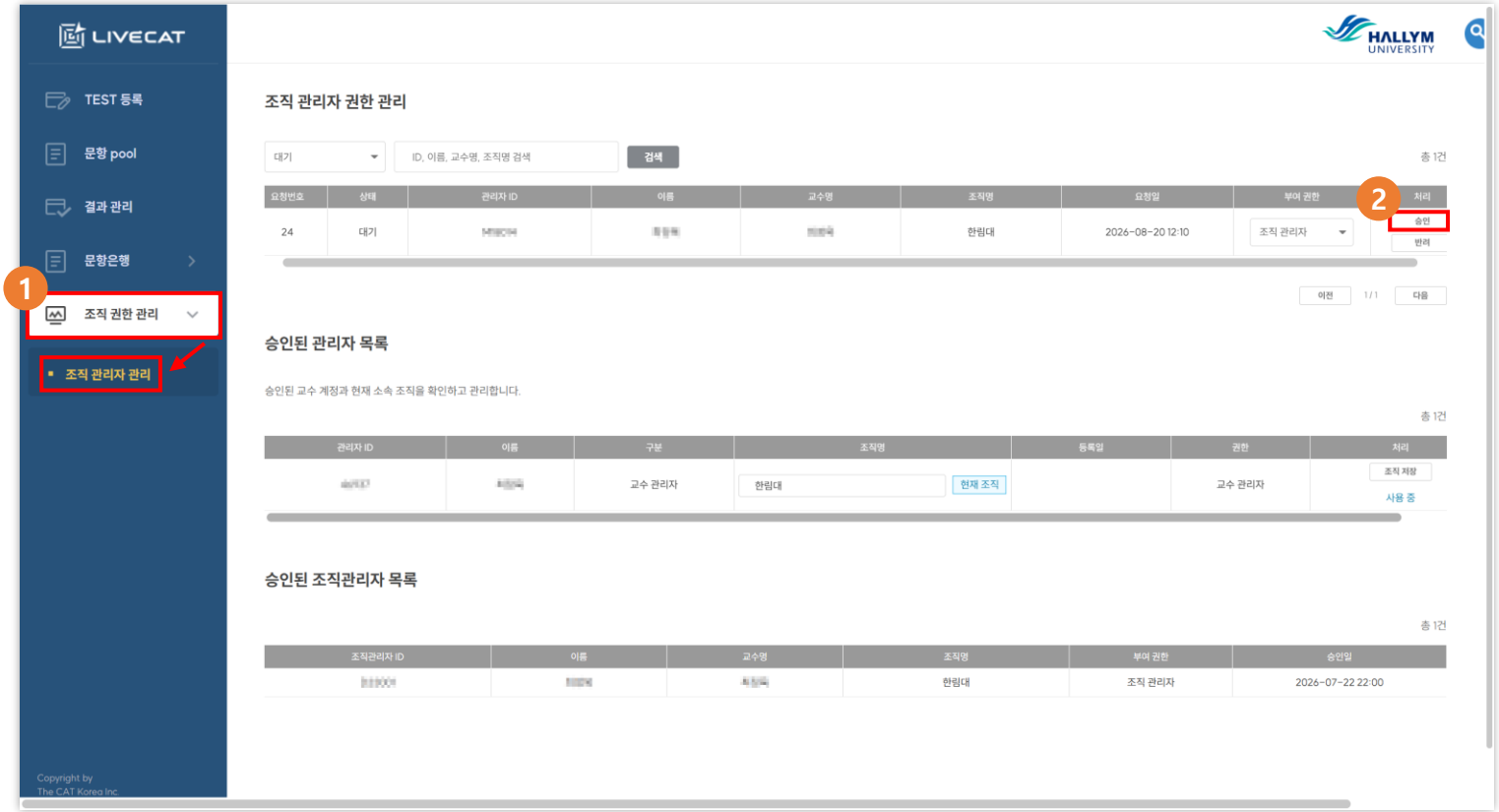
PART 5. 조직 권한 관리

5-1. 조직관리자 승인

5-2. 조직명 변경

LIVECAT

조직관리자 승인 (1)



1 [조직 권한 관리] 를 클릭하여 관리 페이지로 이동합니다.

2 조직 관리자 권한을 요청한 요청자 목록에서 권한을 부여할 사람의 [승인] 버튼을 클릭합니다.

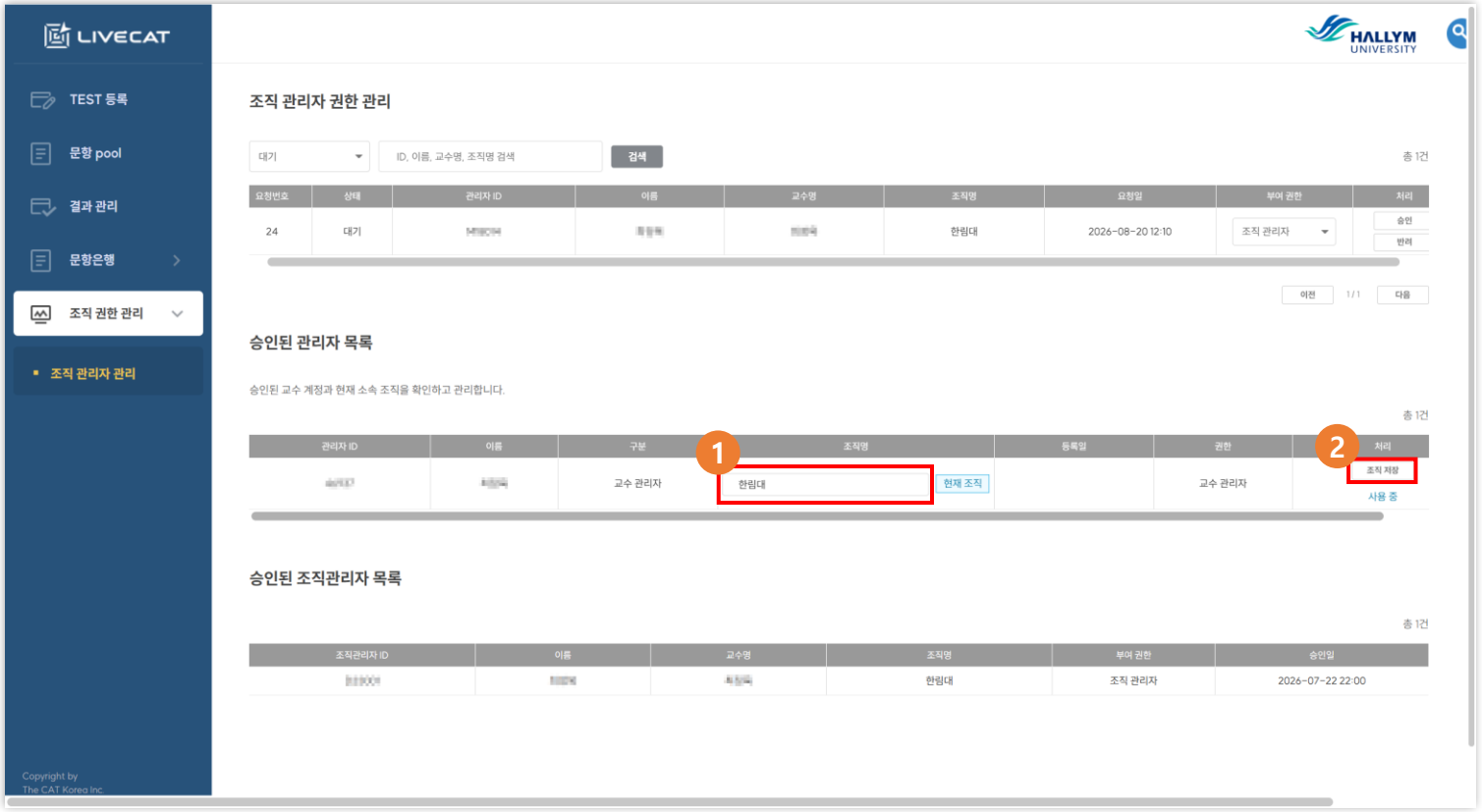
PART 5. 조직 권한 관리

5-1. 조직관리자 승인

5-2. 조직명 변경

LIVECAT

조직명 변경 (1)

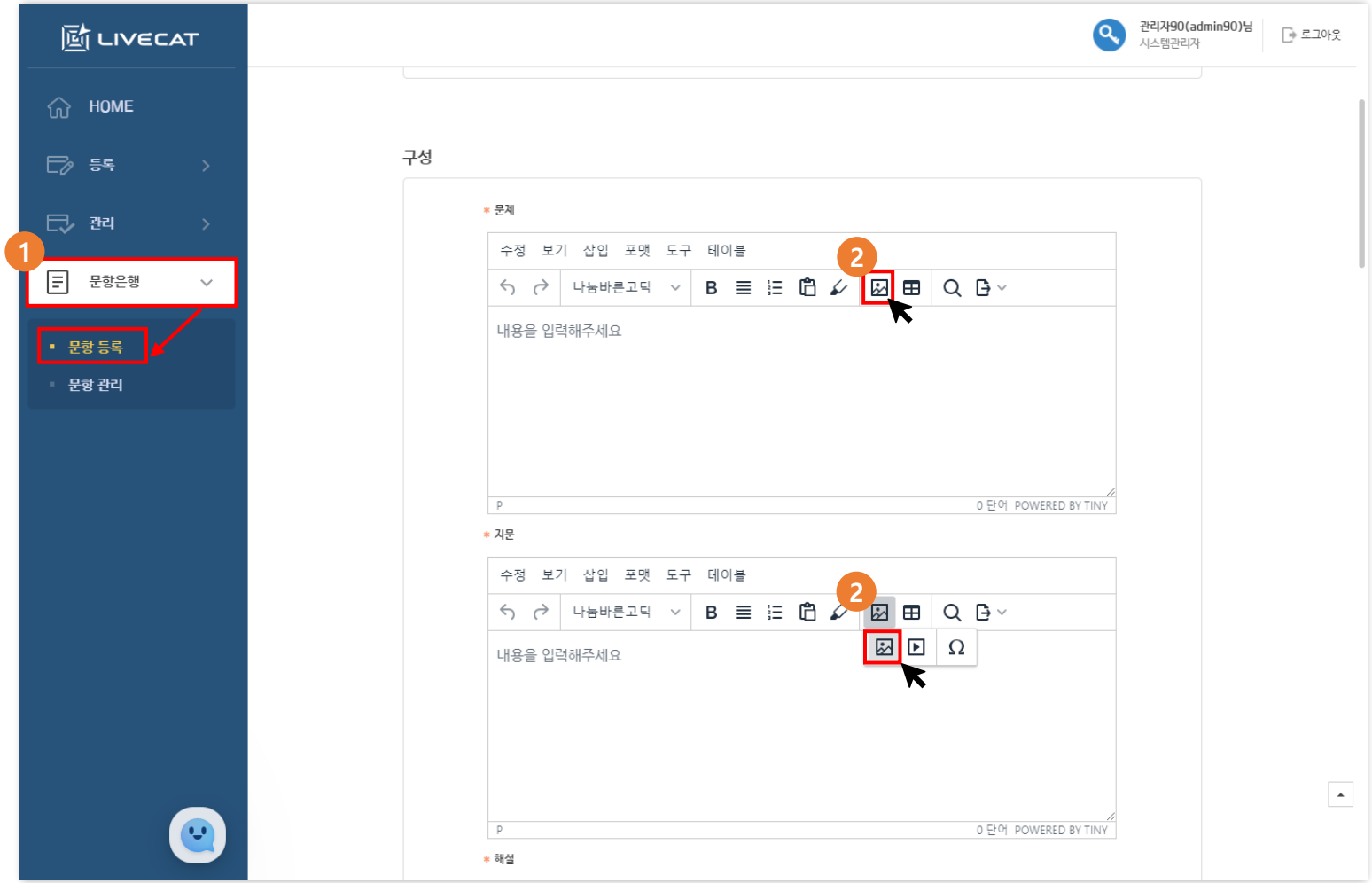


1. 원하는 조직명을 입력합니다.

2. [조직 저장] 버튼을 클릭합니다.

부록 . 이미지 / 미디어 삽입

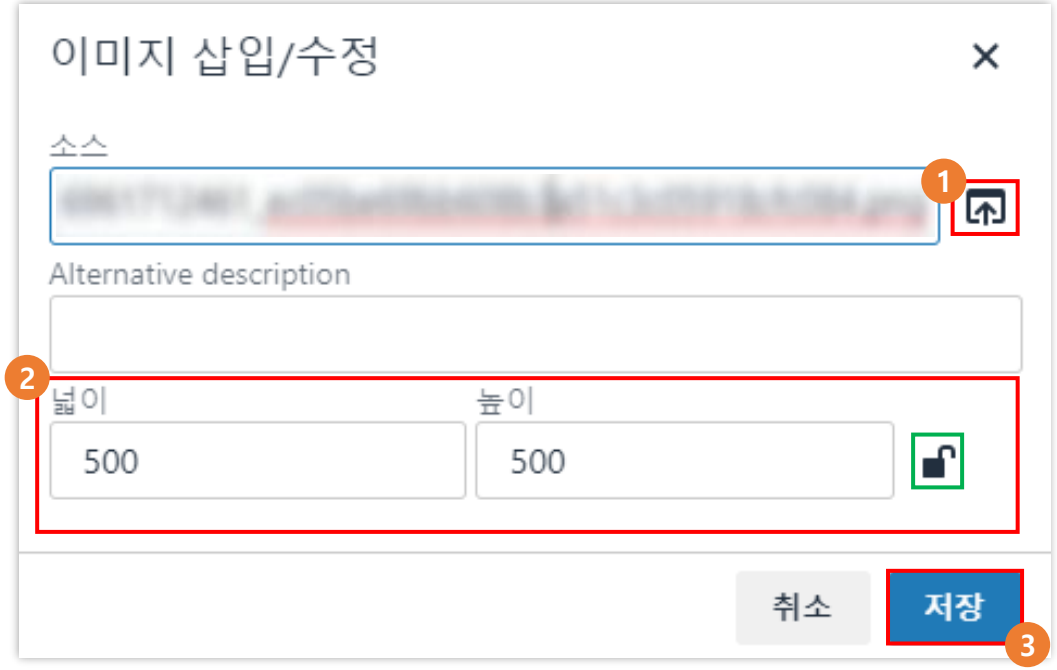
이미지 / 미디어 삽입 (이미지)



1. [문제은행] > [문항 등록]을 할 때 지문/ 해설/ 선택지에 미디어 파일 첨부가 가능합니다.

2. [문제], [지문], [해설], [선택지]에서 액자 모양 버튼을 클릭합니다.

이미지 / 미디어 삽입 (이미지)



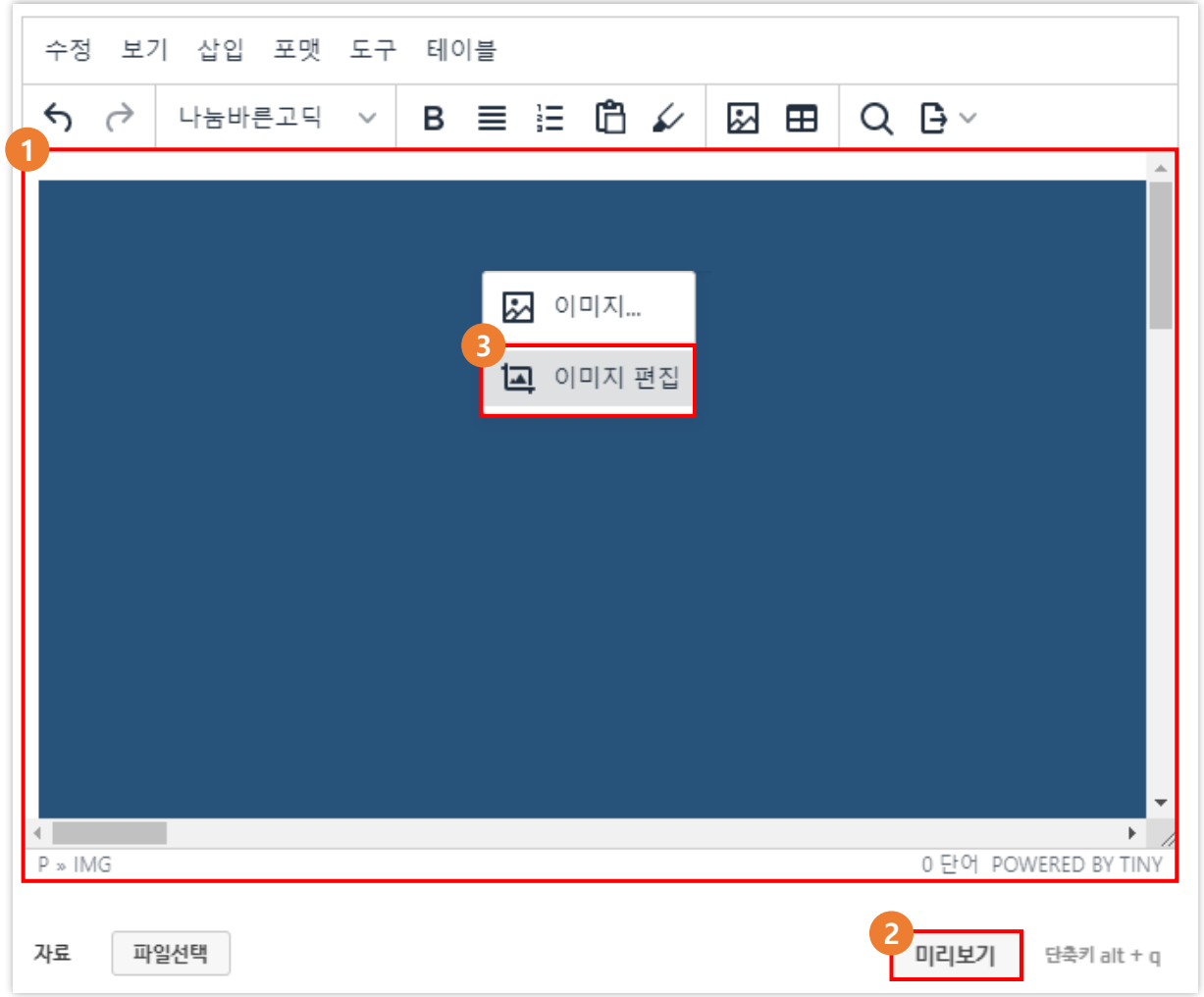
1. 첨부하고 싶은 이미지 자료를 [소스] 버튼을 눌러 탐색기를 실행하여 등록합니다.

2. [자물쇠] 버튼을 해제한 후 이미지 파일의 넓이(px)와 높이(px)를 조절합니다.

3. [저장] 버튼을 클릭합니다.

! [자물쇠] 버튼을 해제하지 않은 상태에서 값을 수정하면 설정한 크기가 반영되지 않습니다.

이미지 / 미디어 삽입 (이미지)

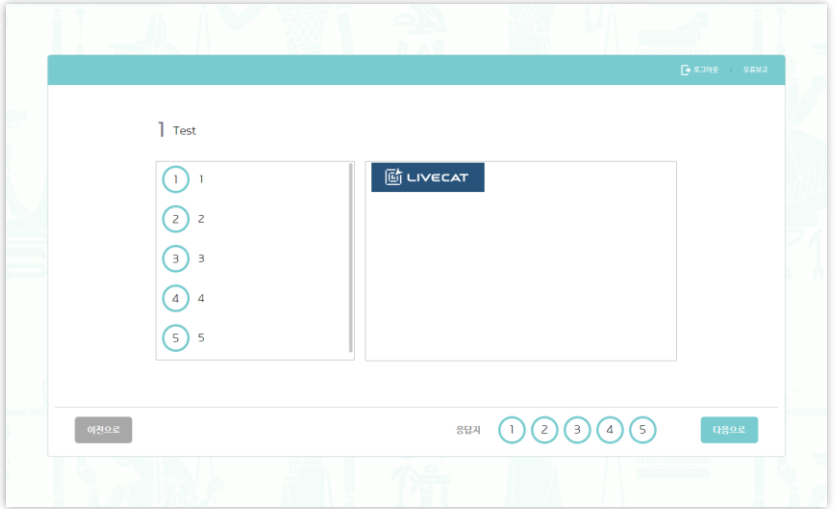


1. 이미지가 잘 등록되었는지 확인합니다.

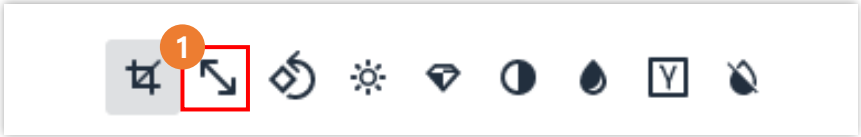
2. 하단에 위치한 [미리보기] 버튼을 클릭하여 응시자에게 보여질 화면으로 이미지 자료를 확인합니다.

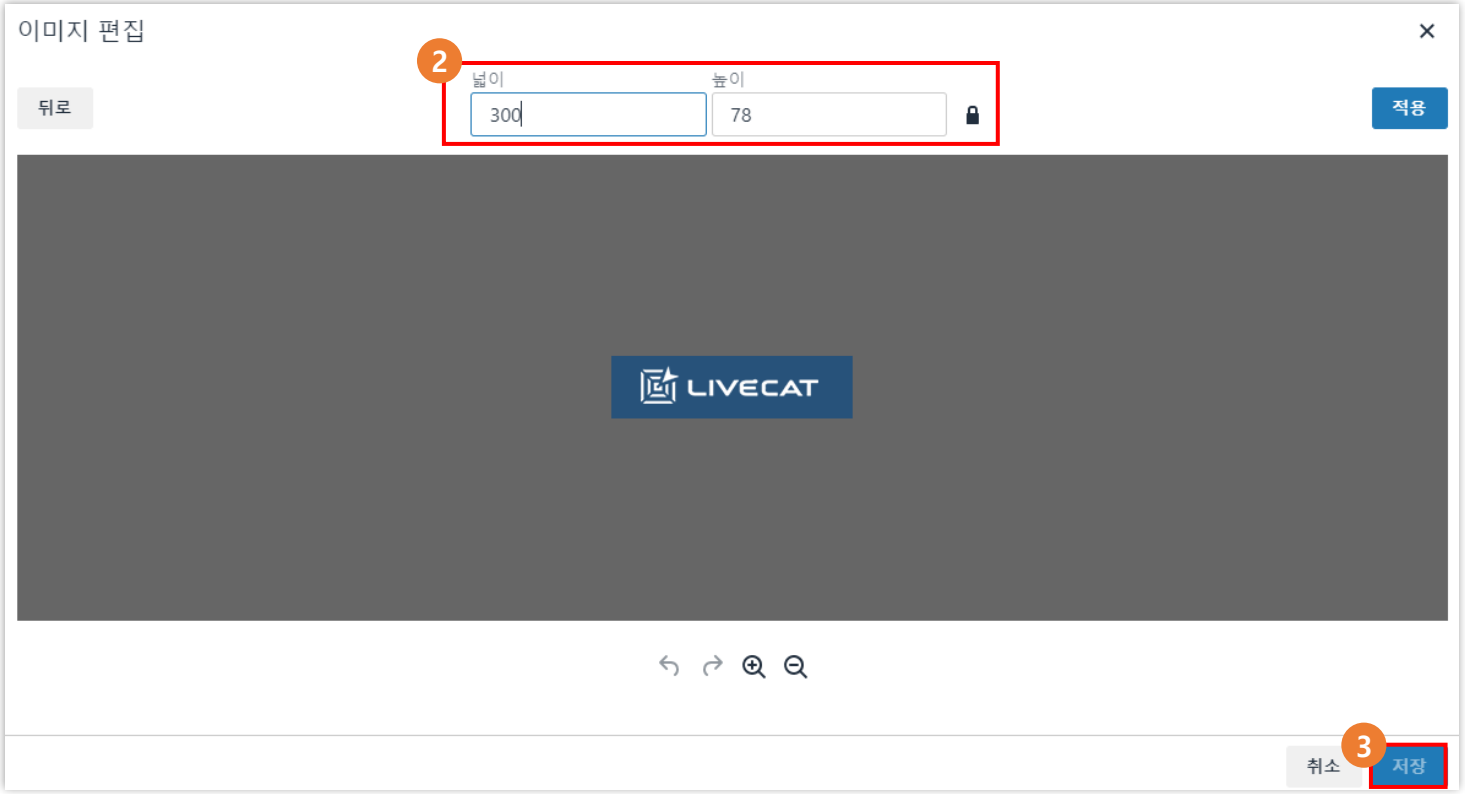
3. 이미지의 추가적인 크기 편집이 필요한 경우 이미지를 오른쪽 클릭하여 [이미지 편집] 아이콘을 클릭합니다.

! [미리보기] 버튼 대신 Alt + Q 단축키를 이용할 수 있습니다.



이미지 / 미디어 삽입 (이미지)





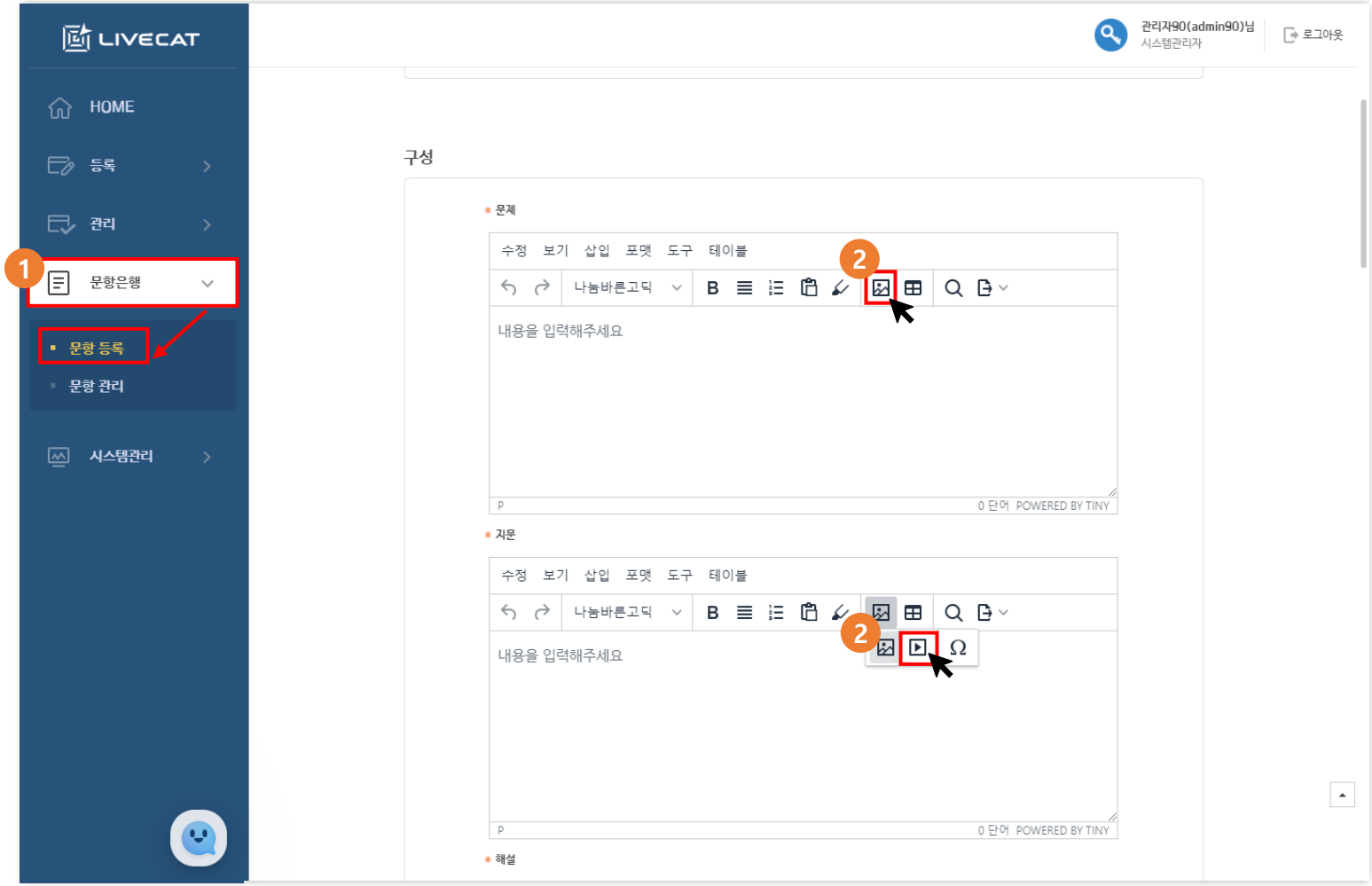
1 [이미지 편집] 상단바에 [크기조절] 아이콘을 클릭합니다.

2 [자물쇠] 버튼을 해제한 후 이미지 파일의 넓이(px)와 높이(px)를 조절합니다.

3 [저장] 버튼을 클릭합니다.

! [자물쇠] 버튼을 해제하지 않은 상태에서 값을 수정하면 설정한 크기가 반영되지 않습니다.

이미지 / 미디어 삽입 (미디어)



1. [문제은행] > [문항 등록]을 할 때 지문/ 해설/ 선택지에 미디어 파일 첨부가 가능합니다.

2. [문제], [지문], [해설], [선택지]에서 액자 모양 버튼을 클릭합니다.

! [미디어 삽입/수정] 을 통해 영상자료와 음성자료를 추가할 수 있습니다.

이미지 / 미디어 삽입 (미디어)



1. 첨부하고 싶은 미디어 자료를 [소스] 버튼을 눌러 탐색기를 실행하여 등록합니다.

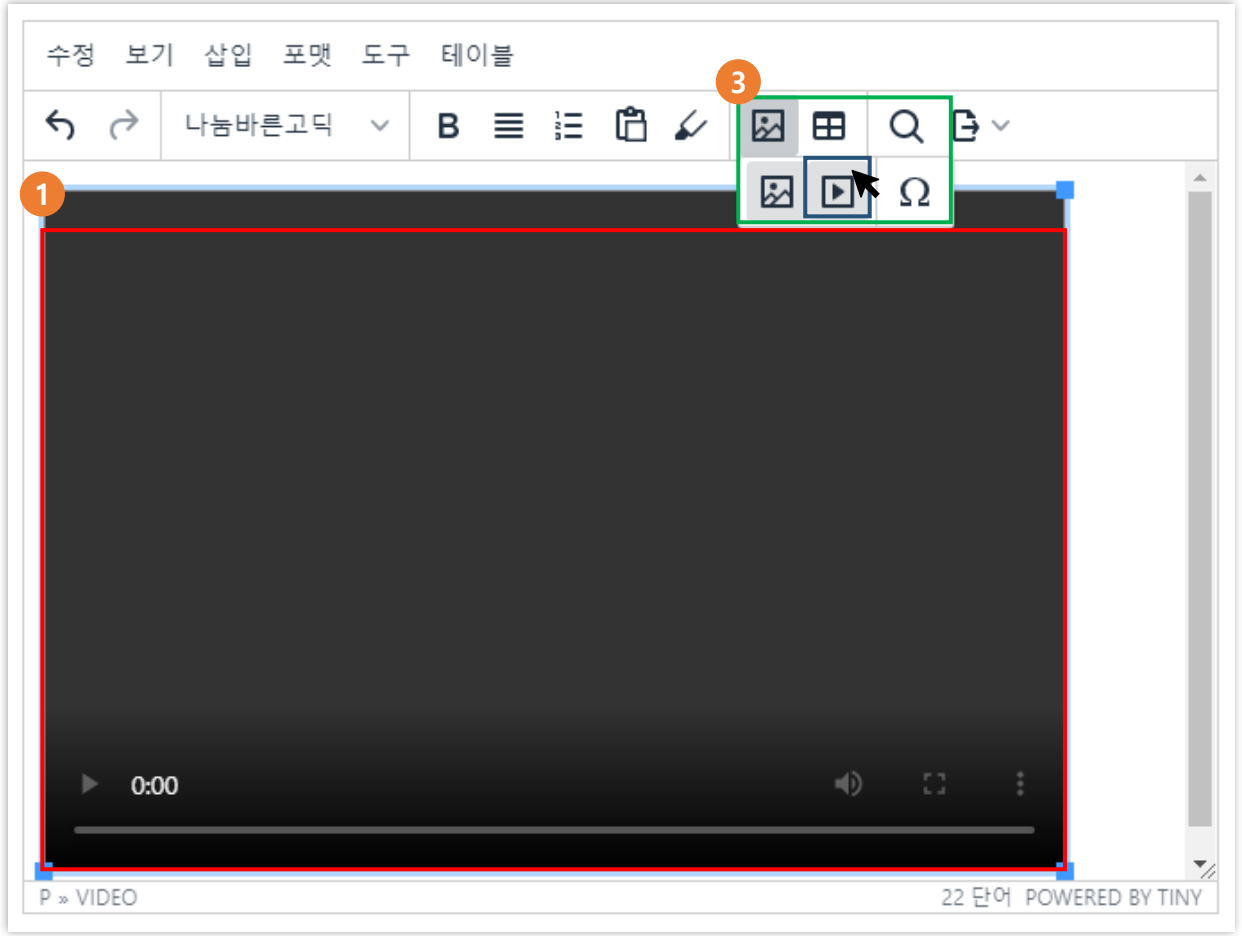
2. [자물쇠] 버튼을 해제한 후 이미지 파일의 넓이(px)와 높이(px)를 조절합니다.

3. [저장] 버튼을 클릭합니다.

! [자물쇠] 버튼을 해제하지 않은 상태에서 값을 수정하면 설정한 크기가 반영되지 않습니다.

! 음성 파일은 넓이(px)와 높이(px) 설정하지 않아도 됩니다.

이미지 / 미디어 삽입 (미디어)

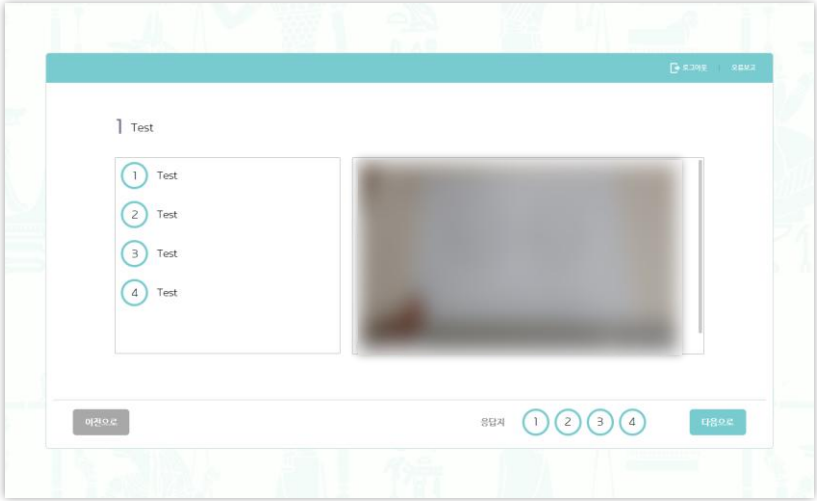


1. 미디어가 잘 등록되었는지 확인합니다.

2. 하단에 위치한 [미리보기] 버튼을 클릭하여 응시자에게 보여질 화면으로 미디어 자료를 확인합니다.

3. 미디어의 추가적인 크기 편집이 필요한 경우 미디어를 클릭하고 [삽입]>[미디어 삽입/수정] 아이콘을 클릭합니다.

! [미리보기] 버튼 대신 Alt + Q 단축키를 이용할 수 있습니다.



이미지 / 미디어 삽입 (미디어)



1. [이미지 편집] 상단바에 [크기조절] 아이콘을 클릭합니다.

2. [자물쇠] 버튼을 해제한 후 이미지 파일의 넓이(px)와 높이(px)를 조절합니다.

3. [저장] 버튼을 클릭합니다.

! [자물쇠] 버튼을 해제하지 않은 상태에서 값을 수정하면 설정한 크기가 반영되지 않습니다.