



정보기술자격(ITQ) 시험


한컴오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
아래 한글	1111	A	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.hwp).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’**하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 한컴오피스 2022 / 2020 버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

답안 작성요령

- **온라인 답안 작성 절차**
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- **공통 부문**
 - 글꼴에 대한 기본설정은 함초롬바탕, 10포인트, 검정, 줄간격 160%, 양쪽정렬로 합니다.
 - 색상은 조건의 색을 적용하고 색의 구분이 안 될 경우에는 RGB 값을 적용하십시오.
(빨강 255,0,0 / 파랑 0,0,255 / 노랑 255,255,0).
 - 각 문항에 주어진 <조건>에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 <출력형태>와 같이 작성합니다.
 - 용지여백은 왼쪽·오른쪽 11mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 「내 PCW문서WITQWPicture」 폴더에서 지정된 파일을 선택하여 삽입하십시오.
 - 삽입한 그림은 반드시 문서에 포함하여 저장해야 합니다(미포함 시 감점 처리).
 - 각 항목은 지정된 페이지에 출력형태와 같이 정확히 작성하시기 바라며, 그렇지 않을 경우에 해당 항목은 0점 처리됩니다.
 - ※ 페이지구분 : 1페이지 - 기능평가 I (문제번호 표시 : 1. 2.),
2페이지 - 기능평가 II (문제번호 표시 : 3. 4.),
3페이지 - 문서작성 능력평가
- **기능평가**
 - 문제와 <조건>은 입력하지 않으며 문제번호와 답(<출력형태>)만 작성합니다.
 - 4번 문제는 묶기를 했을 경우 0점 처리됩니다.
- **문서작성 능력평가**
 - A4 용지(210mm×297mm) 1매 크기, 세로 서식 문서로 작성합니다.
 -  표시는 문서작성에 대한 지시사항이므로 작성하지 않습니다.

기능평가 I (150점)

1. 다음의 <조건>에 따라 스타일 기능을 적용하여 <출력형태>와 같이 작성하시오. (50점)

<조건> (1) 스타일 이름 - currently

(2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 문단 아래 간격 : 10pt

(3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(궁서)/영문(돋움), 크기 : 10pt, 장평 : 95%, 자간 : 5%

<출력형태>

Currently, most generative AI performance evaluations rely on English-centric standards, which has the drawback of not adequately reflecting the domestic service environment.

현재 대부분의 생성형 AI 성능평가는 영어권 중심의 기준에 의존하고 있어, 국내 서비스 환경을 충분히 반영하지 못한다는 단점이 있다.

2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하시오. (100점)

<표 조건> (1) 표 전체(표, 캡션) - 굴림, 10pt

(2) 정렬 - 문자 : 가운데 정렬, 숫자 : 오른쪽 정렬

(3) 셀 배경(면색) : 노랑

(4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 합계를 구하고, 캡션 기능 사용할 것

(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>

생성형 AI 모델 벤치마크 점수(단위 : %)

유형	수학 및 추론	차트 문답	수학	과학 다이어그램	합계
챗GPT	56	78	49	78	
클로드	59	80	50	88	
제미나이	59	80	53	79	
코파일럿	53	81	46	86	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 유형별 챗GPT, 클로드, 제미나이의 값만 이용할 것

(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

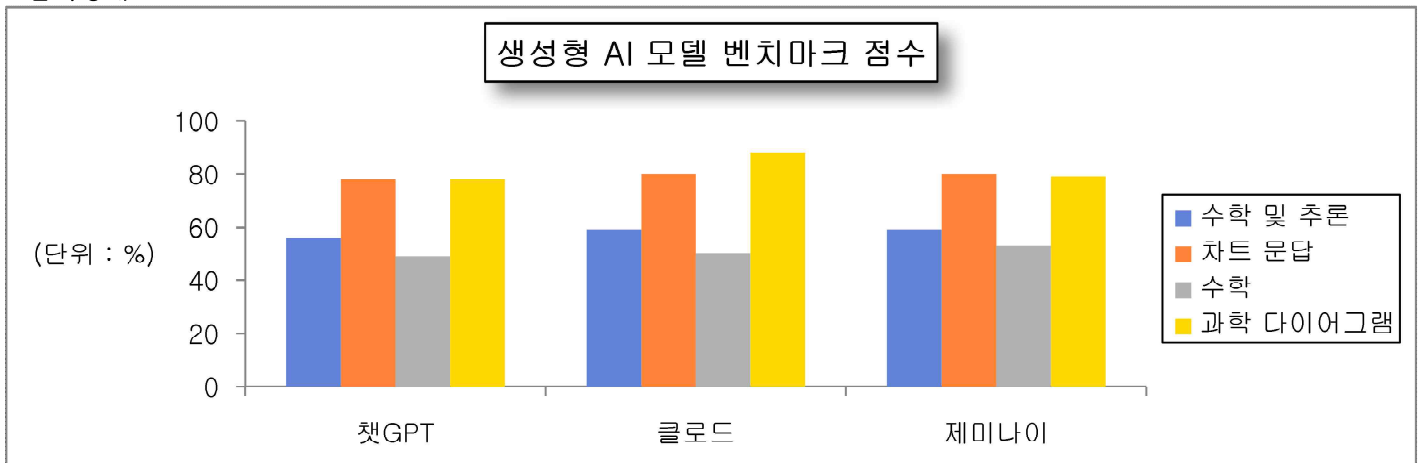
(3) 제목 - 글꼴 : 굴림, 진하게, 12pt

속성 : 채우기(밝은 색 : 하양), 테두리, 그림자(바깥쪽 : 대각선 오른쪽 아래)

(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 굴림, 보통, 10pt

(5) 축제목과 범례는 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>



기능평가 II (150점)

3. 다음 (1), (2)의 수식을 수식 편집기로 각각 입력하시오. (40점)

《출력형태》

$$(1) H_n = \frac{a(r^n - 1)}{r - 1} = \frac{a(1 + r^n)}{1 - r} (r \neq 1)$$

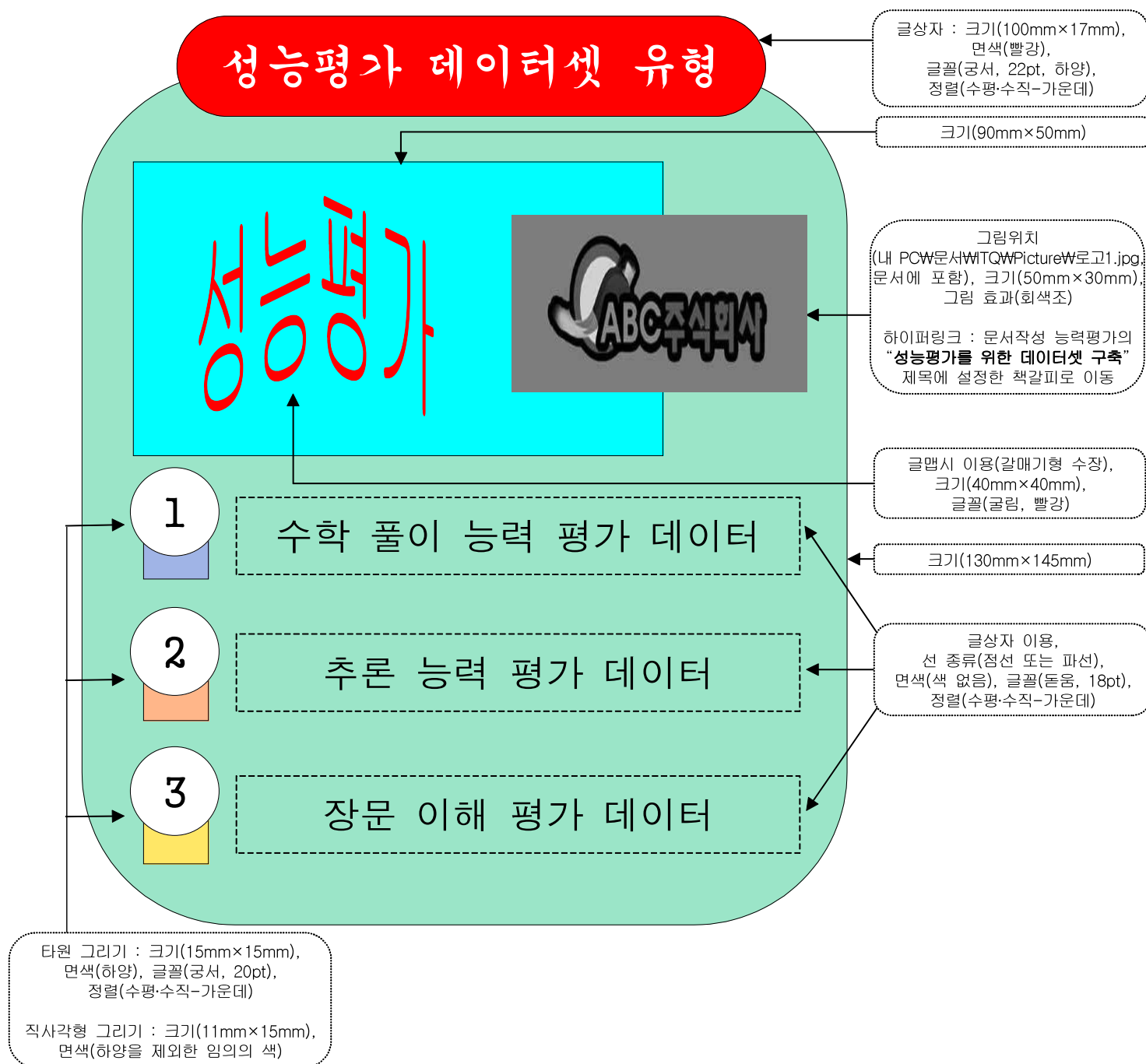
$$(2) L = \frac{m + M}{m} V = \frac{m + M}{m} \sqrt{2gh}$$

4. 다음의 《조건》에 따라 《출력형태》와 같이 문서를 작성하시오. (110점)

《조건》

- (1) 그리기 도구를 이용하여 작성하고, 모든 도형(글맵시, 지정된 그림 포함)을 《출력형태》와 같이 작성하시오.
- (2) 도형의 면색은 지시사항이 없으면 색 없음을 제외하고 서로 다르게 임의로 지정하시오.

《출력형태》



문서작성 능력평가 (200점)

글꼴 : 돋움, 18pt, 진하게, 가운데 정렬
책갈피 이름 : 성능평가
덧말 넣기

머리말 기능
궁서, 10pt, 오른쪽 정렬

→ 파운데이션 모델

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 굴림, 면색 : 노랑

인공지능 파운데이션 모델 프로젝트 일환 성능평가를 위한 데이터셋 구축

각주

그림위치(내 PCW문서WITQWPictureW그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×40mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

과 학기술통신부는 한국지능정보사회진흥원[㉠]과 독자 인공지능 기초모형을 대상으로 한 '성능평가 데이터셋 구축 사업' 수행기관을 7월 17일부터 8월 7일까지 공개 모집한다고 밝혔다. 이번 사업은 독자 인공지능 파운데이션 모델 프로젝트의 일환으로 추진된다. 성능평가 데이터셋을 구축해 독자 인공지능 파운데이션 모델 사업에 참여할 정예팀이 개발하는 인공지능 모델의 성능을 평가하는 것이 목표다.

그간 글로벌 빅테크 기업을 필두로 다양한 생성형 인공지능 서비스가 등장했으나 대부분의 성능평가에서는 영어권의 평가지표가 활용돼왔다. 이로 인해 국내의 서비스 이용환경 등을 충분히 반영하지 못한다는 한계(限界)가 있었다. 이에 우리나라의 문화(文化)와 사회적 가치 등을 반영하고, 국내외 다양한 인공지능 모델의 성능을 객관적으로 진단하기 위해 올해는 수학분야, 지식분야, 장문이해 분야 등 3개 분야의 데이터셋 구축을 추진한다. 이번 사업을 통해 구축한 성능평가 데이터셋은 정예팀 뿐만 아니라 향후 국내 인공지능 개발기관이 활용할 수 있도록 공개할 계획이다.



♣ 성능평가 데이터셋 구축

글꼴 : 굴림, 18pt, 하양
음영색 : 파랑

1. 사업 개요 및 목적

- ① 사업 개요 : 인공지능 성능평가를 위한 데이터셋 구축 사업
- ② 사업 목적 : 국내 환경에 적합한 성능평가 데이터셋 구축

2. 배경 및 추진 내용

- ① 배경 : 국내 서비스 환경과 문화적 요소를 반영하지 못함
- ② 추진 내용 : 수학, 지식, 장문이해 등 3개 분야 데이터셋 구축

문단 번호 기능 사용
1수준 : 20pt, 오른쪽 정렬,
2수준 : 30pt, 오른쪽 정렬
줄 간격 : 180%

♣ 성능평가 데이터셋 유형

글꼴 : 굴림, 18pt,
밑줄, 강조점

표 전체 글꼴 : 돋움, 10pt, 가운데 정렬
셀 배경(그라데이션) : 유형(가로),
시작색(노랑), 끝색(하양)

구축 시기	데이터셋 유형	목적	설명
2025년	수학분야	수학 문제 해결 역량 측정	거대언어모델의 수학 풀이 능력 평가 데이터
	지식분야	실생활 지식 기반 이해도 평가	주제별 질의-정답 및 추론 데이터
	장문이해 분야	핵심 요약, 문맥 추론 평가	다양한 과업에 대한 성능평가 데이터
향후	멀티모달	생성형 인공지능 모델의 다양한 영역 평가	사람-기계의 상호작용에 따른 다양한 정보의 통합
	에이전트		데이터 분석, 의사결정, 경험을 통해 학습

글꼴 : 돋움, 24pt, 진하게
장평 105%, 오른쪽 정렬

과학기술정보통신부

각주 구분선 : 5cm

㉠ 지능정보사회에서 디지털로 사회 현안을 해결하고 우리나라의 미래를 열어가기 위한 다양한 정책을 수행

쪽 번호 매기기
6으로 시작

→ F