



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 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 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 버전으로 설정되어 있으며 한컴오피스 NEO는 【 】에 표기되어 있습니다. 이와 관련하여 작성한 답안의 출력형태가 문제지와 다를 수 있습니다.
- 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 - prompt

(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>

AI Prompt Operational Technology is a qualification for future talent that assesses the ability to use generative AI through both theoretical and practical exams on how to write prompts.

인공지능 프롬프트 활용능력은 프롬프트 작성 방법에 관한 이론 및 실기형 시험을 통해 생성형 인공지능의 활용 능력을 평가하는 미래 인재를 위한 자격입니다.

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

<표 조건> (1) 표 전체(표, 캡션) - 돋움, 10pt

(2) 정렬 - 문자 : 가운데 정렬, 숫자 : 오른쪽 정렬

(3) 셀 배경(면색) : 노랑

(4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 평균(소수점 두 자리)을 구하고, 캡션 기능 사용할 것

(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>

인공지능 관련 투자액 주요국 비중(단위 : %)

| 연도 | 미국 | 중국 | EU | 이스라엘 | 기타 |
|-------|------|------|-----|------|------|
| 2019년 | 53.0 | 24.2 | 5.7 | 3.9 | 13.4 |
| 2020년 | 50.9 | 27.8 | 5.9 | 4.7 | 10.7 |
| 2021년 | 56.8 | 17.8 | 7.1 | 5.6 | 12.7 |
| 평균 | | | | | |

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 주요국별 2019년, 2020년, 2021년의 값만 이용할 것

(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

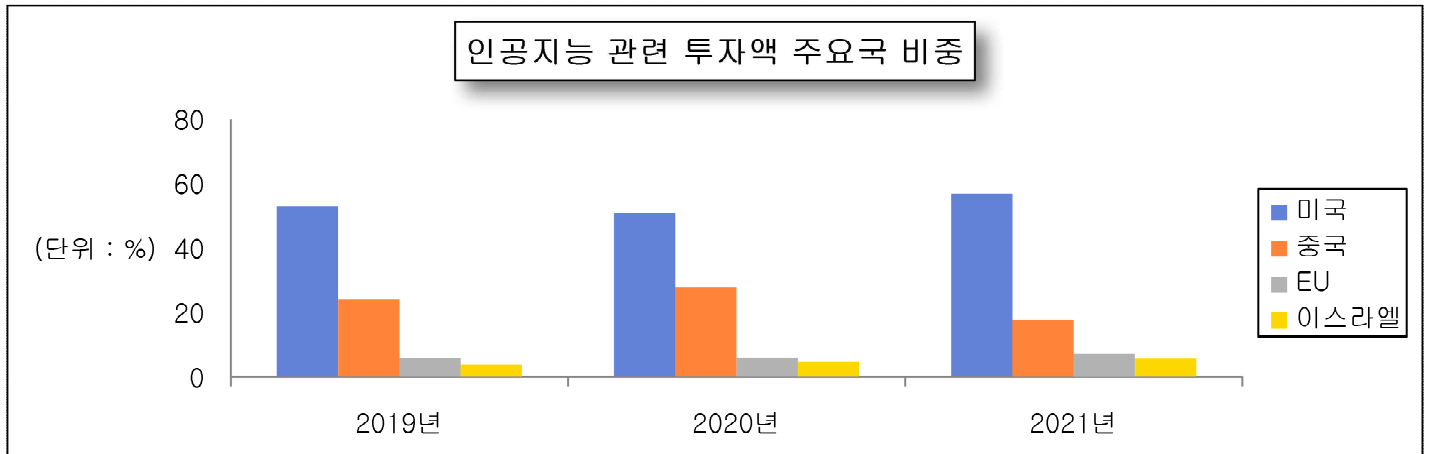
(3) 제목 - 굴림, 진하게, 12pt, 속성 - 채우기(하양), 테두리, 그림자(대각선 오른쪽 아래)

【굴림, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)】

(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》

$$(1) \Delta W = \frac{1}{2}m(f_x)^2 + \frac{1}{2}m(f_y)^2$$

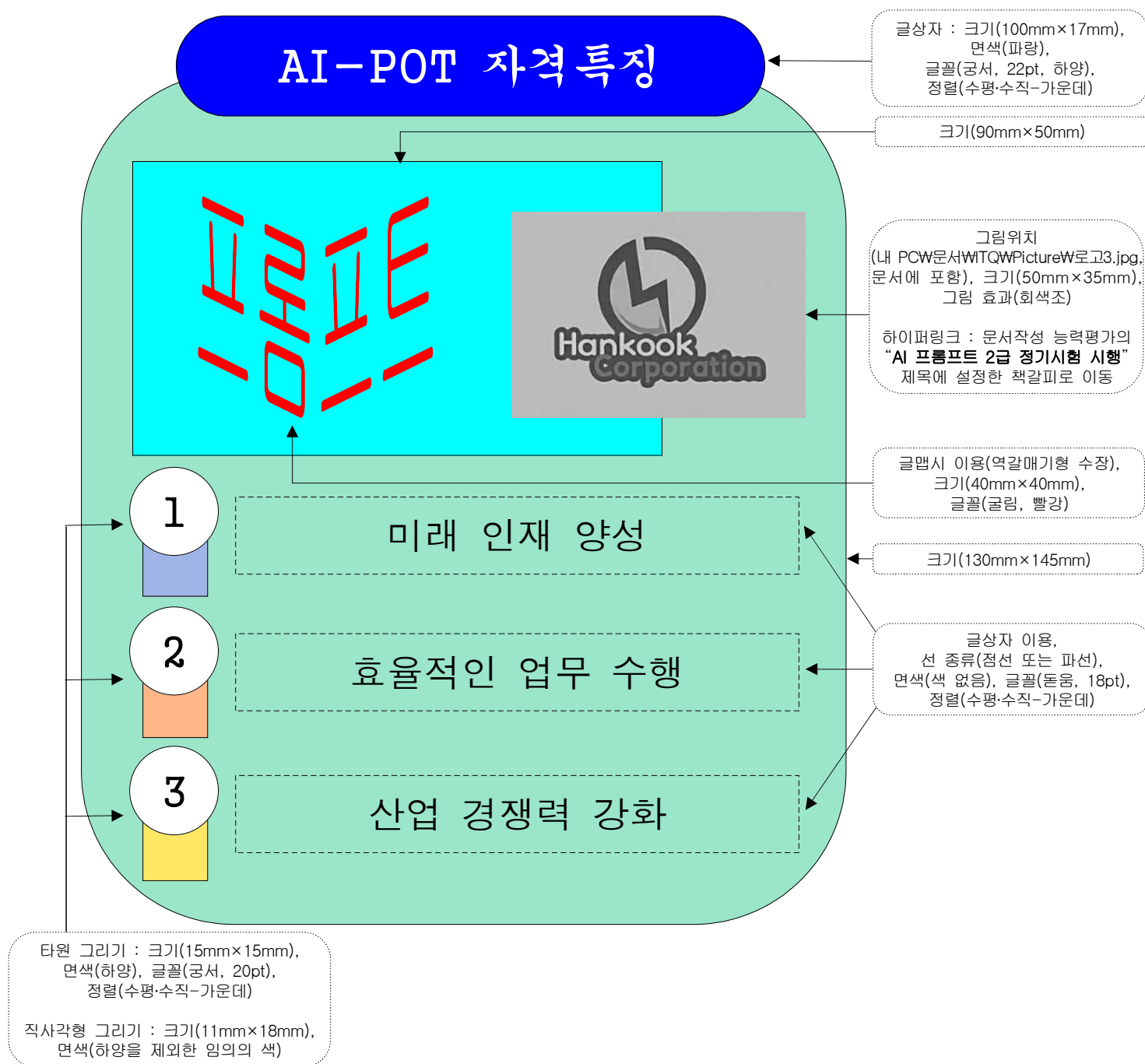
$$(2) E = \sqrt{\frac{GM}{R}}, \frac{R^3}{T^2} = \frac{GM}{4\pi^2}$$

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 : 프롬프트
덧말 넣기

머리말 기능
궁서, 10pt, 오른쪽 정렬

→ 생성형 AI 자격

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 굴림, 면색 : 노랑

한국생산성본부

AI 프롬프트 2급 정기시험 시행

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

한 국생산성본부(이하 KPC)는 제1회 AI-POT(AI 프롬프트 활용능력) 2급 정기시험이 지난 21일 전국 44개 고사장에서 시행됐다고 23일 밝혔다. AI 산업에서의 실무 인재 양성을 목표(目標)로 만든 AI-POT자격은 인공지능 분야의 전문성을 검증하는 실습형 시험으로, 이번 첫 정기시험에서 44개 고사장에서 총 660여명의 응시자가 참여했다. AI-POT 2급 자격시험은 생성형 AI 기술의 이해와 활용 능력을 평가하는 시험(試驗)이다. 인공지능 기초 이론, 생성형 AI 기초이론, 프롬프트 엔지니어링 기술기초, 프롬프트 엔지니어링 기술기초 활용, 프롬프트 엔지니어링[㉠] 업무활용과 윤리의식 등 5개 영역에서 30문항을 CBT(컴퓨터 기반 전형) 방식으로 진행했다. ^{각주}



시험 결과는 내달 10일 발표 예정이다. 오는 11월 9일 제2회 자격시험(2급)이 예정돼 있으며, 내년 하반기부터는 1급 시험까지 확대 운영할 계획이다. KPC 자격검정센터 센터장은 “제1회 AI-POT 시험이 성공적으로 마무리된 것을 기쁘게 생각하며, AI 분야 인재양성을 위한 다양한 교육과 자격 프로그램을 제공할 것이다.”고 말했다.

♣ AI-POT 2급 문제형식 및 문항배점

글꼴 : 굴림, 18pt, 하양
음영색 : 파랑

1. 문제 수 및 문항형식

- ① 문제 수 : 총 5개 과목, 총 30문항 출제
- ② 문항형식 : 이론형 20문항, 실습형 10문항

2. 문항 배점

- ① 이론형 : 20문항 각 3점(60점)
- ② 실습형 : 10문항 각 4점(40점)

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

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

♣ AI-POT 시험 출제 범위

글꼴 : 굴림, 18pt,
밑줄, 강조점

| 급수 | 검정과목 | 분야 또는 영역 | 배점 |
|----|-----------------------|-----------------------------|----|
| 2급 | 인공지능 기초 이론 | 인공지능의 기원, 역사, 알고리즘, 성능평가 | 18 |
| | 생성형 AI 기초 이론 | 생성형 AI 기초원리, 필수요소, 초대형 언어모델 | 9 |
| | 프롬프트 엔지니어링 기술 기초 | 프롬프트 엔지니어링 개념, 학습도구, 작성원칙 | 24 |
| | 프롬프트 엔지니어링 기술 기초 활용 | 프롬프트 설계전략, 모델 실습, 확장 프로그램 | 40 |
| | 프롬프트 엔지니어링 업무활용과 윤리의식 | 생성형 AI 비즈니스 적용, 저작권, 윤리원칙 | 9 |

글꼴 : 돋움, 24pt, 진하게
장평 105%, 오른쪽 정렬

→ 한국생산성본부

각주 구분선 : 5cm

㉠ 실용적 지식을 활용하여 새로운 제품 및 시설 등을 만드는 것에 관한 학문

쪽 번호 매기기
6으로 시작

→ ⑥