



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 2020 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 PCW문서WITQWPpicture」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 - ai

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

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

<출력형태>

Explore new social issues that may arise from the perspective of the utilization and diffusion of artificial intelligence, policy agendas resulting from the emergence of a new digital order, and study alternatives.

인공지능의 활용 및 확산 관점에서 발생할 수 있는 새로운 사회적 이슈, 새로운 디지털 질서의 출현에 따른 정책 의제를 탐색하고 대안을 연구한다.

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 합계를 구하고, 캡션 기능 사용할 것

(5) 선 모양은 <출력형태>와 동일하게 처리할 것

<출력형태>

연도별 인공지능 분야 종사자수(단위 : 명)

연도	2019년	2020년	2021년	2022년	합계
교육/복지	9,900	11,800	14,900	18,200	
교통/환경	7,600	9,500	10,100	13,400	
안전/상담	3,800	4,200	4,600	7,500	
정보수집/가공	21,300	25,500	29,600	39,100	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 교육/복지, 교통/환경, 안전/상담의 값만 이용할 것

(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

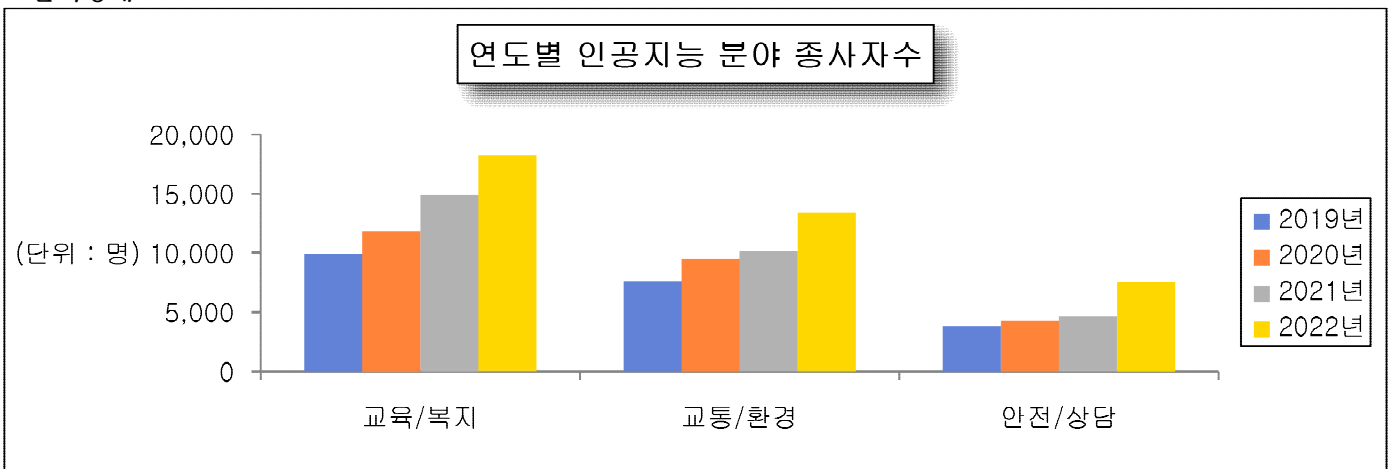
(3) 제목 - 굴림, 진하게, 12pt, 속성 - 채우기(하양), 테두리, 그림자(대각선 오른쪽 아래)

【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》

$$(1) \lim_{n \rightarrow \infty} P_n = 1 - \frac{9^3}{10^3} = \frac{271}{1000}$$

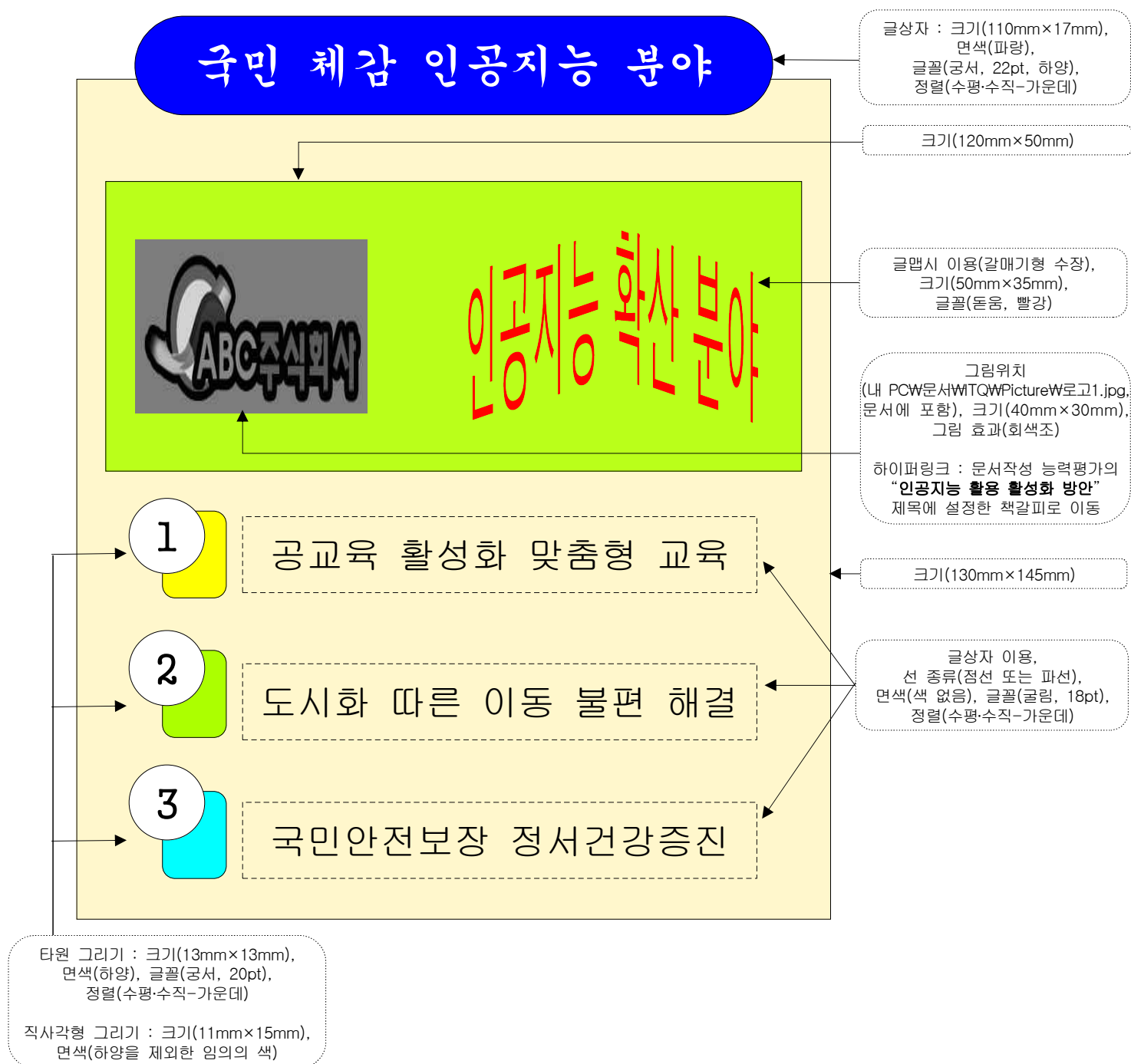
$$(2) R \times 3 = \frac{360h}{2\pi(\phi_A - \phi_B)} \times 3$$

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 : 굴림, 18pt, 진하게, 가운데 정렬
책갈피 이름 : 인공지능
덧말 넣기

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

→ 인공지능 활용 방안

AI 미래전략센터

인공지능 활용 활성화 방안

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 궁서, 면색 : 노랑

그림위치(내 PC\문서\WITQWPicture\그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×40mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

각주

인공지능 활용과 확산을 위해 어떤 정책적/노력이 필요한지 대안과 제언에 대해 다루고자 한다. 국민 체감(體感) 분야의 ①인공지능 활성화를 위해 우선 기술력 확보가 새로운 서비스로 연결될 수 있도록 인력, 핵심 기술, 활용 기술로 이어지는 선순환 구조의 구축이 필요하다. 우리나라의 자생적이고 독자적인 생태계를 통한 기술 확보 전략(戰略)이 중요하다. 이를 위해 국민 체감 관련 인공지능 분야 핵심 기술, 응용 기술에 대한 고른 투자를 통해 다양한 공공 및 체감형 인공지능 서비스가 창출될 수 있도록 지원해야 한다.



전 세계적으로 인공지능 인재 양성에 대한 경쟁이 촉발되고 있는 만큼, 우리나라도 초기 고급 인력을 중심으로 양성을 추진하였고, 이후 중급 인력 양성으로 관련 정책이 확대되고 있다. 국민 체감 분야별 서비스 특징에 따라 서로 다른 정책이 필요하다. 즉, 정책적 필요성은 높으나 기술 수준이 미흡한 경우, 반대로 기술 수준은 높으나 정책적 필요성이 낮은 경우 등 다변화된 추진 전략이 마련되어야 한다. 이상으로 본 연구를 통해 도출된 여러 정책 대안 중 영향력이 크며, 불확실성이 상대적으로 높은 두 개의 변수를 통해 인공지능 활성화의 미래를 상상해 보았다.

♠ 인공지능 활용·확산 정책 제언

글꼴 : 궁서, 18pt, 하양
음영색 : 빨강

가. 국민 체감 분야 활성화 정책 제언

- ㉠ 인력양성-핵심/활용기술 선순환 체계 구축
- ㉡ 인공지능 인재양성 체계의 다변화

나. 산업적용 분야 활성화 정책 제언

- ㉢ 인력 및 기업 역량 강화 방안
- ㉣ 인공지능 기술의 신뢰성 강화

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

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

♠ 인공지능이 바꿀 미래

글꼴 : 궁서, 18pt, 기울임, 강조점

구분	연구 영역	주요 정책 제언
AI 정책 제언	국민체감	인력양성 체계, 핵심 기술 확보와 응용 분야 확대, 글로벌 협력, 데이터 확보
	산업적용	인력양성 체계, 기업 역량 강화, 인공지능 신뢰성, 데이터 확보, 반도체 분야 투자
	인프라·제도	인공지능 신뢰성, 투명성, 보안 대응 강화, 데이터 확보, 인력양성 체계 글로벌 협력, 제도 표준화, 정보보호/보안, 인프라 기술 확보
AI 활용 및 확산 시나리오		활용 및 확산 확대 선호 - 인공지능 신뢰성 및 데이터 확보 기술 발전 제도 기반

글꼴 : 돋움, 22pt, 진하게
장평 105%, 오른쪽 정렬

→ 한국지능정보사회진흥원

각주 구분선 : 5cm

㉠ 인간의 학습, 추론, 지각 능력을 인공적으로 구현하려는 컴퓨터 과학 분야 중 하나

쪽 번호 매기기
6으로 시작

⑥