

정보기술자격(ITQ)시험


아래 한글
2007/2010

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예 : 내문서WITQW12345678-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.
- 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 바탕, 10포인트, 검정, 줄간격 160%, 양쪽정렬로 합니다.
 - 각 문항에 주어진 《조건》에 따라 작성하고 언급하지 않은 조건은 출력형태와 같이 작성합니다.
 - 용지여백은 왼쪽오른쪽 11mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 내문서WITQWPicture 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 (1, 2번 문제번호 표시),
2페이지 - 기능평가 II (3, 4번 문제번호 표시),
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 - firefly
 (2) 문단 모양 - 왼쪽 여백 : 15pt, 문단 아래 간격 : 10pt
 (3) 글자 모양 - 글꼴 : 한글(돋움)/영문(궁서), 크기 : 10pt, 장평 : 105%, 자간 : 5%

《출력형태》

The Muju Firefly Festival, opening at the small city Muju in 1997, already welcomes visitors for eighth times this year.

반딧불이는 우리나라에서 장수하늘소와 함께 천연기념물로 지정된 곤충으로 배마디 말단의 발광기에서 빛을 발하여 순수한 동심을 불러일으키는 정서적 역할을 한다.

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 : 노랑
 (4) 한글의 계산 기능을 이용하여 빈칸에 합계를 구하고, 캡션 기능 사용할 것
 (5) 선 모양은 《출력형태》와 동일하게 처리할 것

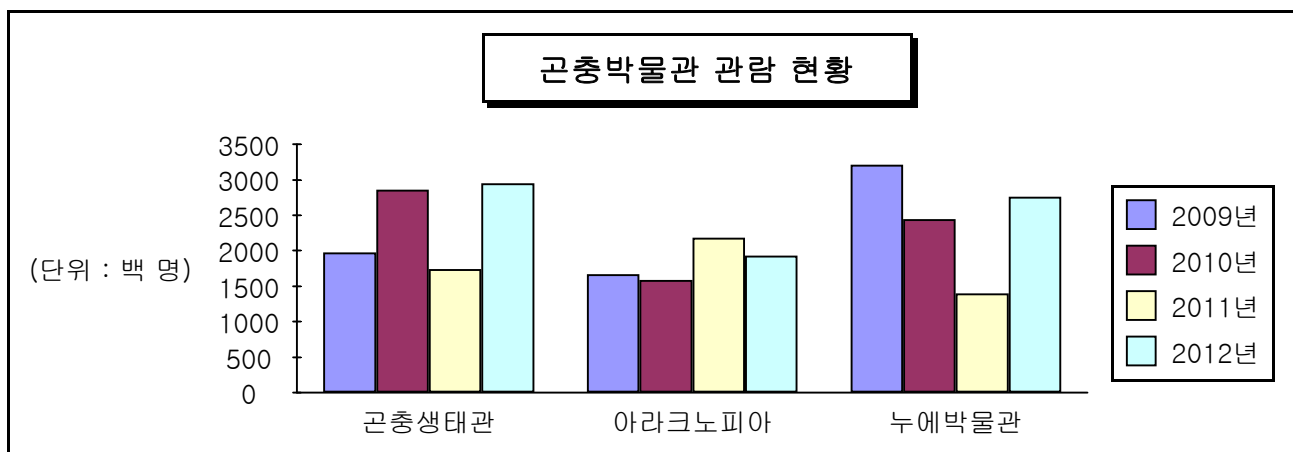
《출력형태》

곤충박물관 관람 현황(단위 : 백 명)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	합계
곤충생태관	1,980	2,860	1,740	2,950	
아라크노피아	1,670	1,590	2,180	1,930	
누에박물관	3,210	2,450	1,400	2,760	
나비나라	2,420	1,530	3,110	2,490	

- 《차트 조건》 (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 곤충생태관, 아라크노피아, 누에박물관의 값만 이용할 것
 (2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것
 (3) 제목 - 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》

$$(1) \int_0^1 (\sin x + \frac{x}{2}) dx = \int_0^1 \frac{1 + \sin x}{2} dx$$

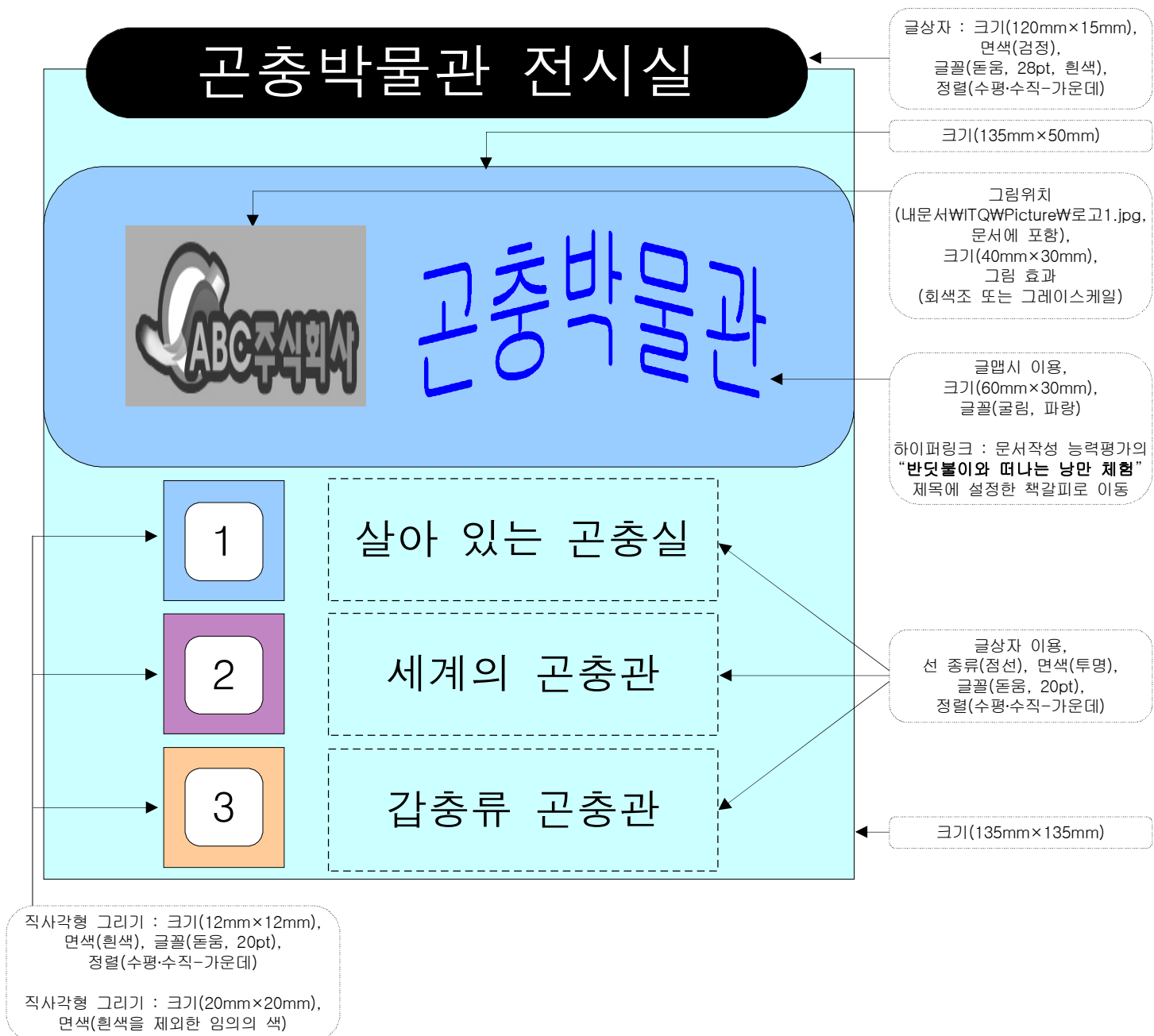
$$(2) a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A \Leftrightarrow \cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$$

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 : 반딧불이
덧말 넣기

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

▶ 천연기념물 곤충

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

그림위치(내문서WITQWPictureW그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×30mm), 바깥 여백 왼쪽 : 2mm

반딧불이의 특징 ▶ 반딧불이와 떠나는 낭만 체험

반딧불이는 반딧불잇과에 속하는 곤충의 총칭(總稱)으로 개뿔벌레라고도 한다. 오래 전에는 두엄과 썩은 풀더미, 논 가장자리에 쌓아 둔 퇴비 등 전국 어디서나 볼 수 있었으나 지금은 급격히 줄고 있어 보존 전략이 시급히 요구되는 생물이다. 전라북도 무주군 설천면이 반딧불이 축제를 시작하였으며 이 지역의 남대천 일대가 중요한 서식처로 알려져 있어 국가에서는 무주 일원 반딧불이와 그 먹이 서식지를 천연기념물 제322호로 지정하여 보호하고 있다.



각주

8개의 마디로 이루어진 배의 말단에 발광기^㉔가 있어 빛을 내는 반딧불이는 보통 식물에서 발견되나 유충(幼蟲)은 육식성으로 여러 가지 작은 곤충이나 달팽이류를 먹고 산다. 날개가 없는 암컷과 반딧불이의 유충은 희미하게 발광을 한다. 전 세계적으로 1,700여 종이 분포되어 있으며 우리나라에는 7종이 알려져 있다. 그 가운데 흔히 볼 수 있는 반딧불이류로는 파파리반디, 애반디, 늦반디 등 3종이다. 경기도 성남시에서도 반딧불이를 번성시키기 위해 민간 업체와 꾸준히 노력을 기울이고 있으나 아직은 효과가 미미한 편이다. 대신 희소성으로 인한 상업성 때문에 대규모 민간 유락 시설 등에서 이를 활용한 관광 및 교육 상품으로 많이 접근하고 있다.

◆ 반딧불이의 생태

글꼴 : 굴림, 18pt, 흰색
음영색 : 파랑

1) 형태

- 가) 몸길기와 색 : 12-18밀리미터, 검은색 몸
- 나) 앞가슴 등판 : 암갈색의 십자형 얼룩무늬

2) 생태 및 사육법

- 가) 애벌레 : 주로 민물 다슬기를 먹으며 수중에서 생활
- 나) 성체 수명 : 서식 환경 등에 따라 10-15일 후 자연사

문단 번호 기능 사용
왼쪽 여백 : 20pt(1수준), 30pt(2수준),
줄 간격 : 180%

표 전체 글꼴 : 돋움, 10pt, 가운데 정렬,
셀 배경(그라데이션) : 유형(왼쪽 대각선),
시작색(흰색), 끝색(노랑)

◆ 곤충박물관 파브르 곤충교실

글꼴 : 굴림, 18pt, 기울임, 강조점

구분	활동 내용	소요 시간
오리엔테이션	박물관 소개, 곤충에 대한 기본적인 학습 실시	1시간
	박물관의 다양한 표본과 살아 있는 곤충들 관람	
야외 활동	곤충 채집법, 생태 사진 촬영법 교육	2시간
곤충 채집 및 촬영	교사의 지도 아래 자유롭게 채집 및 촬영	
곤충 표본 제작	표본 방법 학습 후 각자 채집해 온 곤충으로 표본 제작	1시간 30분
보고서 작성	체험 학습 보고서 작성	

- 야외 활동은 초등학교 4학년 이상이어야 참여할 수 있습니다.

글꼴 : 궁서, 25pt, 진하게,
장평 110%, 오른쪽 정렬

▶ 곤충박물관

㉔ 몸에서 빛을 내는 기관으로 반딧불이, 심해어, 오징어 등의 수정체나 맥락막에 발달

쪽 번호 매기기
1로 시작

- A -