

정보기술자격(ITQ)시험

아래 한글
2007/2010

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일하지 반드시 확인**하여야 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, 위쪽아래쪽머리말꼬리말 10mm, 제본 0mm로 합니다.
 - 그림 삽입 문제의 경우 내문서WITQWPicture 폴더에서 지정된 파일을 선택하여 삽입하십시오.
 - 삽입한 그림은 반드시 문서에 포함되어 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 작성하십시오. (50점)

<조건> (1) 스타일 이름 - ecology

(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>

Mt. Namsan Park is located in the center of Seoul and considered a symbol of Seoul. Namsan Park is an ecology-island surrounded by urban districts.

자연생태박물관과 부천식물원, 그리고 무릉도원수목원을 갖춘 부천자연생태공원이 서부 수도권의 명소로 자리 잡으며 가족들의 발걸음을 유혹하고 있다.

2. 다음의 <조건>에 따라 <출력형태>와 같이 표와 차트를 작성하십시오. (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>

자연생태공원 입장객 현황(단위 : 천 명)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	합계
식물원	1,530	2,060	1,740	1,950	
생태박물관	1,670	1,590	2,010	1,030	
수목원	1,320	1,450	1,400	1,760	
동물원	1,420	1,530	1,610	1,490	

<차트 조건> (1) 차트 데이터는 표 내용에서 연도별 식물원, 생태박물관, 수목원의 값만 이용할 것

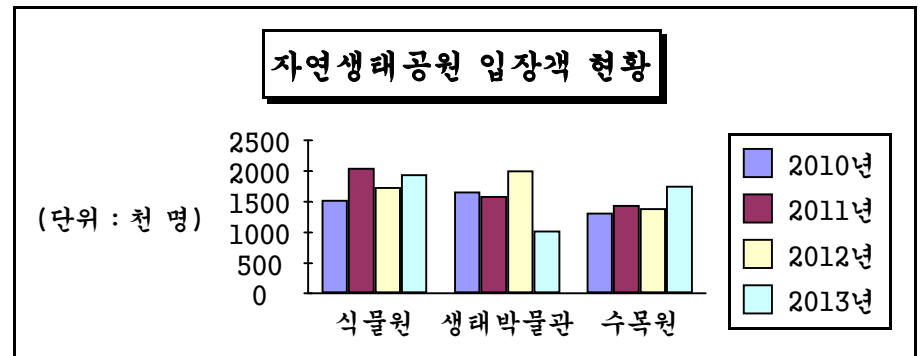
(2) 종류 - <묶은 세로 막대형>으로 작업할 것

(3) 제목 - 궁서, 진하게, 12pt, 배경 - 선 모양(한 줄로), 그림자(2pt)

(4) 제목 이외의 전체 글꼴 - 궁서, 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》

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

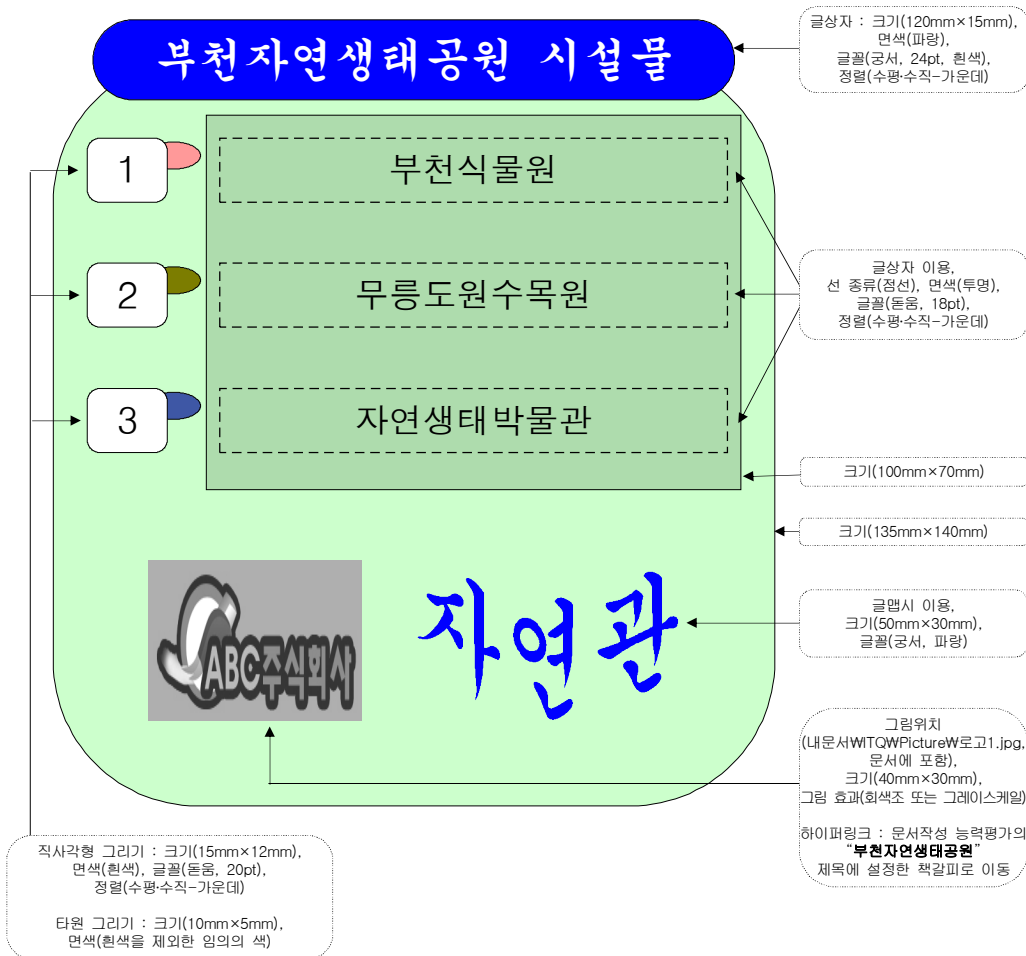
$$(2) R_H = \frac{1}{hc} \times \frac{2\pi^2 K^2 m e^4}{h^2}$$

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

《조건》

- (1) 그리기 도구를 이용하여 작성하고, 모든 도형(글박스, 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 : 생태공원
덧말 넣기

머리말 기능
돋움, 10pt, 오른쪽 정렬

자연과 함께
→ 자연과 함께

자연과 생태
부천자연생태공원

그림위치(내문서WITQWPictureW그림4.jpg, 문서에 포함)
자르기 기능 이용, 크기(40mm×35mm), 바깥 여백 원폭 : 2mm

문단 첫 글자 장식 기능
글꼴 : 돋움, 면색 : 노랑

서 부 수도권의 명소로 자리 잡은 부천자연생태공원은 2000년 자연생태박물관에 이어서 2006년에 부천식물원을 개원(開園)하였으며 2012년에는 자연생태박물관, 식물원 등을 통합하여 부천자연생태공원으로 명명하였다. 2012년 10월에는 무릉도원수목원이 문을 열어 서부 수도권을 대표하는 어린이 학습장이자 시민의 휴식처로 자리매김하였다. 이제 부천자연생태공원은 부천만의 공원이 아니다. 학교의 주 5일 수업과 직장 5일 근무제 정착에 따라 여가 활동 장소에 대한 욕구가 높아지면서 더욱 주목 받고 있다. 지하철 7호선의 개통도 자연생태공원의 접근을 더욱 편리하게 하였다.

계절별 테마와 자연에 대한 소중한 생애를 체험할 수 있는 가족 휴식 장소로 부각(浮刻)되고 있는 부천자연생태공원은 도심 속 자연이 살아 있는 체험학습공간인 부천식물원, 아름다운 자연과의 만남 자연생태박물관, 무릉도원①같은 도심 속 숲 속 정원 무릉도원수목원과 함께 농경유물전시관, 어린이동물원, 사계절 정원 등을 갖추고 있다. 계절별 테마와 함께 학습과 휴식의 공간인 부천자연생태공원에서 도심 속 자연을 느끼는 소중한 체험을해보자.

글상자 : 크기(120mm×15mm), 면색(파랑), 글꼴(궁서, 24pt, 흰색), 정렬(수평수직-가운데)

글상자 이용, 선 종류(점선), 면색(투명), 글꼴(돋움, 18pt), 정렬(수평수직-가운데)

크기(100mm×70mm)
크기(135mm×140mm)

글박스 이용, 크기(50mm×30mm), 글꼴(궁서, 파랑)

그림위치 (내문서WITQWPictureW로고1.jpg, 문서에 포함), 크기(40mm×30mm), 그림 효과(회색조 또는 그레이스케일)

하이퍼링크 : 문서작성 능력평가의 '부천자연생태공원' 제목에 설정한 책갈피로 이동

직사각형 그리기 : 크기(15mm×12mm), 면색(흰색), 글꼴(돋움, 20pt), 정렬(수평수직-가운데)

타원 그리기 : 크기(10mm×5mm), 면색(흰색을 제외한 임의의 색)

과학 교과서 속 작은 생물 기획전

글꼴 : 굴림, 16pt, 흰색
음영색 : 파랑

1) 장소 및 대상
가) 장소 : 자연생태박물관 3층 기획전시실
나) 대상 : 자연생태박물관 유료 입장 관람객

2) 내용 및 관람료
가) 내용 : 과학 교과서에 수록된 작은 생물 40-50여 종
나) 관람료 : 무료(자연생태박물관 관람 입장료 별도)

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

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

글꼴 : 굴림, 18pt, 기울임, 강조점

구분	프로그램명	일시	장소
식물원	자연물로 만들어 보아요	매주 토요일	식물원 1층 식물체험실
	숲 속 나라 동화 이야기	매주 1, 3주 수요일	식물원 식물체험관
박물관	이야기하며 곤충 종이접기 교실	4-10월 2, 4주 목요일	박물관 1층 체험학습실
	박물관 속 작은 교실	매주 일요일	
수목원	오감 만족 자연 체험	매주 화요일-금요일	수목원 생태 연못
	농경 유물 체험	매주 화요일-일요일	농경유물전시관

- 체험 학습 프로그램 참여 신청은 인터넷 접수와 현장 접수 모두 가능합니다.

글꼴 : 궁서, 25pt, 진하게, 정렬 110%, 오른쪽 정렬

부천자연생태공원

① 도연명의 '도화원기'에 나오는 말로 이상향과 별천지를 비유적으로 이르는 말