

[공개]

## 국가기술자격 실기시험문제

자격종목	컴퓨터그래픽기능사	과제명	디자인원고 참조
------	-----------	-----	----------

※ 문제지는 시험 종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

비번호		시험일시		시험장명	
-----	--	------	--	------	--

※ 시험시간 : 3시간 30분

### 1. 요구사항

- ※ 다음의 요구사항에 맞도록 주어진 자료(컴퓨터에 수록)를 활용하여 디자인원고를 시험 시간 내에 컴퓨터 작업으로 완성하여 A4용지로 출력 후 A3용지에 마운팅(부착)하여 제출하시오.
- ※ 모든 작업은 수험자가 컴퓨터 바탕화면에 폴더를 만들어 저장하시오.

가. 작품규격(재단되었을 때의 규격) : 디자인원고 참조 A4 용지 중앙에 작품이 배치 되도록 하시오.

나. 구성요소(문자, 그림) : 디자인원고 참조

다. 작업내용 :

- 1) 주어진 디자인원고(그림, 사진, 문자, 색채, 레이아웃, 규격 등)와 동일하게 작업 하시오.
- 2) 디자인원고 내용 중 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 수험자가 「5 - 5」 페이지(나.완성도면) 내용과 같이 작업 하시오.
- 3) 디자인원고의 서체(요구서체)가 사용 컴퓨터 및 소프트웨어와 맞지 않을 경우는 가장 근접한 서체를 사용하시오.
- 4) 상하, 좌우에 3mm 재단여유를 갖도록 작품을 배치하고, 재단선은 작품규격에 맞추어 용도에 맞게 표시하시오. (단, 디자인원고 중 작품의 규격을 표시한 외곽선이 있을 때는 「5 - 5」 원고의 지시에 따라 표시여부를 결정한다.)
- 5) 디자인원고 좌측 하단으로부터 3mm를 띄워 비번호를 고딕 10pt로 반드시 기록하시오.
- 6) 출력물(A4)은 어떠한 경우에도 절취할 수 없으며, 반드시 A3 용지 중앙에 마운팅 하시오.

# [공개]

자격종목	컴퓨터그래픽기능사	과제명	디자인원고 참조
------	-----------	-----	----------

라. 컴퓨터 작업범위 :

- 1) 15MB 용량의 폴더에 수록될 수 있도록 작업범위(해상도 및 포맷형식)를 계획하시오.
- 2) 규격 : A4(210x297mm) 중앙에 디자인원고 내용과 같은 작품(원고규격)을 배치 하시오.
- 3) 해상도 및 포맷형식 : 제한용량 범위 내에서 선택하시오.
- 4) 기타 : ① 제공된 자료범위 내에서 활용하시오.  
② 3개의 2D 응용프로그램을 고루 활용하되, **최종작업 및 출력은 편집 프로그램(퀵 익스프레스, 인디자인)**에서 하시오.  
(최종작업 파일이 다른 프로그램에서 생성되어진 경우는 출력할 수 없음)

## 2. 수험자 유의사항

- 1) 수험자 인적사항 및 답안작성은 흑색 필기구만 사용해야 합니다.
- 2) 시설목록상의 소프트웨어 및 참고자료가 하드웨어에 설치되었는지 확인한 후 작업하시오.  
(단, 시설목록 이외의 동등한 소프트웨어, 폰트 등 **[반드시 정품에 한함]**을 설치하고자 할 때에는 시험 시작 전 감독위원의 입회하에 설치할 수 있으며, 무료폰트, 프리웨어 소프트웨어는 설치 할 수 없습니다.)  
※ 수험자가 지참한 펜마우스, 그래픽 태블렛, 디지타이저, 스캐너 등 입력장치는 사용할 수 없습니다.
- 3) 지참공구 『수험표, 신분증, 연필(1개), 싸인펜(1개), 눈금자(30cm), 가위, 양면테이프』 이외의 참고자료 및 저장매체 등 어떠한 물품(핸드폰 전원 off)이라도 시험 중 지참할 수 없습니다.  
※작업 중 계산이 필요한 경우는 컴퓨터 내 계산기를 사용할 수 있습니다.
- 4) 수험자의 컴퓨터 활용 미숙 등으로 인한 시험 진행이 어렵다고 판단되었을 때는 감독위원은 시험을 중지시키고 실격처리를 할 수 있습니다.
- 5) 바탕화면에 폴더를 생성하여 주기적으로 작업한 파일을 저장 하시오.
- 6) 작업이 끝나면 생성한 비번호 폴더에 15MB 용량 이내로 출력과 관련된 파일 만(**최종작업 파일**)을 저장하고 감독위원의 지시에 따라 전송하시오.  
(단, 시험시간은 저장한 파일이 포함된 폴더를 전송한 시점까지이며, 전송 후에는 일체의 재작업을 할 수 없음)
- 7) 프린트는 감독위원의 별도 지시에 따라 순서에 의해 수험자 본인이 출력하며, 1회 출력을 원칙으로 합니다.  
(단, 기계이상 또는 출력 오류 등의 사유로 인쇄가 잘못되었을 시 감독위원의 확인 후 다시 출력 할 수 있으며 잘못된 인쇄본은 감독위원에게 제출하시오.)

# [공개]

자격종목	컴퓨터그래픽기능사	과제명	디자인원고 참조
------	-----------	-----	----------

- 8) A3 용지 좌측 상단 표제란에 인적사항을 기재하고, 작품(출력물, A4)은 표제란을 제외한 A3 용지의 중앙에 마운팅(부착)하며, 작품 부착 경계선상에 감독위원의 확인 날인을 받으시오. (단, 마운팅 소요시간 5분 이내)
- 9) 지급된 A3 용지 및 컴퓨터 작업 내에는 불필요한 내용의 표시를 하지 마시오.
- 10) 모든 작품을 감독위원 또는 채점위원이 검토하여 카피된 작품(동일작품)이 있을 때에는 관련된 수험자 모두를 부정행위로 처리합니다.
- 11) 컴퓨터 H/W에 작업된 모든 내용과 시험자료는 A3 용지에 마운팅 한 후 삭제하고, 출력물을 부착한 A3 용지를 제출하시오.
- 12) 장시간 컴퓨터 작업으로 신체에 무리가 가지 않도록 적절한 몸풀기(스트레칭) 후 작업하시오.
- 13) 다음 사항에 대해서는 실격에 해당되어 채점 대상에서 제외됩니다.
  - 가) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 포기(기권) 의사를 표시하고 포기하는 경우
  - 나) 지정 작업범위(용량)를 초과 한 경우
  - 다) 요구사항과 현격히 다른 경우(채점위원이 판단)
  - 라) 제한시간을 초과하여 미완성인 경우
  - 마) 과제기준 20%이상 완성이 되지 않은 경우(채점위원이 판단)
  - 바) 최종작업을 편집프로그램으로 하지 않았거나, 수험자 미숙으로 출력을 못하였을 경우
- 14) 주요채점 항목은 다음과 같습니다.
  - 가) 응용프로그램의 활용능력 및 최종 편집 프로그램 사용
  - 나) 색채, 그림요소의 표현
  - 다) 그림 및 문자요소의 레이아웃
  - 라) 타이포그래피(서체특성 및 크기, 자간 및 행간의 정확도, 오타 등)
  - 마) 원고규격, 재단선의 적합성, 디자인원고의 배치 등

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

<국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 둑인하면 계속됩니다.”>

# [공개]

3. 지급재료 목록		자격종목	컴퓨터그래픽기능사		
일련 번호	재료명	규격	단위	수량	비고
1	복사 용지	A3	장	1	1인당
2	프린터 용지	A4(360dpi 이상 또는 일반용지)	장	2	1인당 (프린터기에 내장)

※ 국가기술자격 실기시험 지급재료는 시험종료 후(기권, 결시자 포함) 수험자에게 지급하지 않습니다.

# [공개]

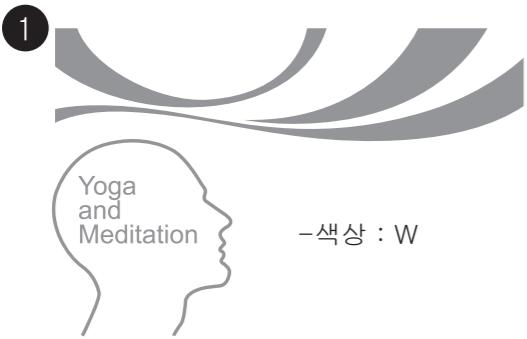
컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 호흡명상클리닉

비번호 :

1

※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 160mm × 240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항

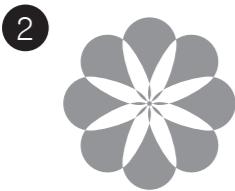


Yoga and Meditation

-색상 : W



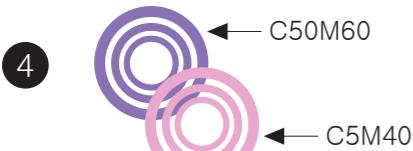
-문자: 방사형 그라데이션  
W ~ C30M10  
-그림자: C100M100Y20K10



-흰부분 : 투명  
도형 : W  
크기를 조절해 여러개를 패턴으로  
바탕과 자연스럽게 합성



-심벌 : K100, 내부는 투명  
-문자 : C100M70, W 테두리



-좌.우 패턴 효과, 테두리 적용



8. 21 (금)  
BEXCO 2F

요가의 호흡법과 명상을 통해  
건강한 몸과 마음을 만들자

-문자 및 선 색상 : C100M90Y40K10

주최 : 사단법인 한국요가연합회  
www.yogakorea.or.kr

-문자 색상 : K100

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

-블랜딩 모드 적용으로 배경과 어우러지게 합성



· 이미지(01),  
원고와 같이  
자연스럽게 합성

· 원고와 같은  
광원 효과 적용

· 배경 전체:  
그라데이션  
W ~ C30M10,  
구름 필터 효과 적용

· 색상: W,  
블랜딩 모드 적용해  
배경과 합성

· 이미지(04, 05)  
각각 원고와 같은  
필터, 입체감,  
외부광선 효과 적용

· 이미지(03),  
모노톤으로 색상변경,  
원고와 같은 필터,  
마스크 효과 적용

· 원고와 같이  
확산되는 효과,  
외부광선 효과, 테두리  
적용

· 이미지(02) 원고와 같이  
필터 적용해  
그림자 합성

· 블랜딩 모드 적용으로  
배경과 어우러지게  
합성

[호흡명상클리닉]

①



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

# [공개]

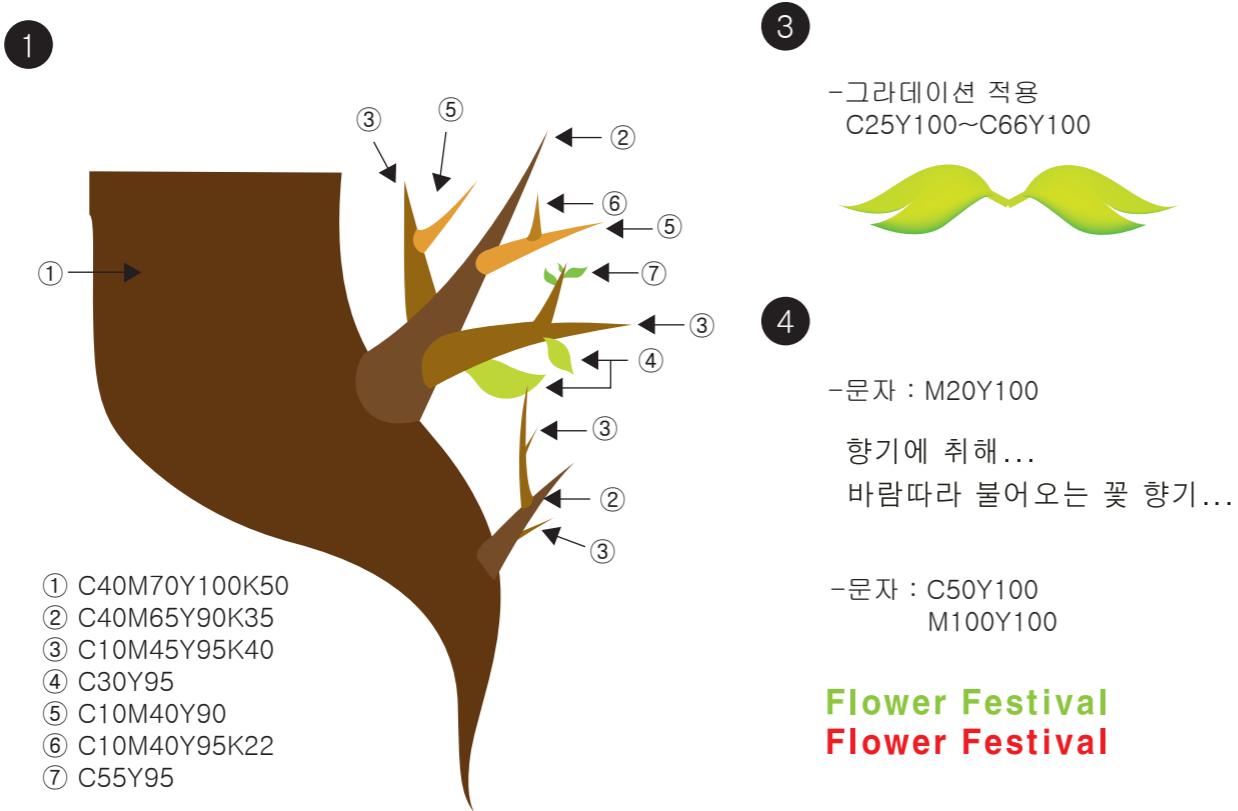
컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 플라워 페스티벌

비번호 :

※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 160mm × 240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

2

가. 지시사항



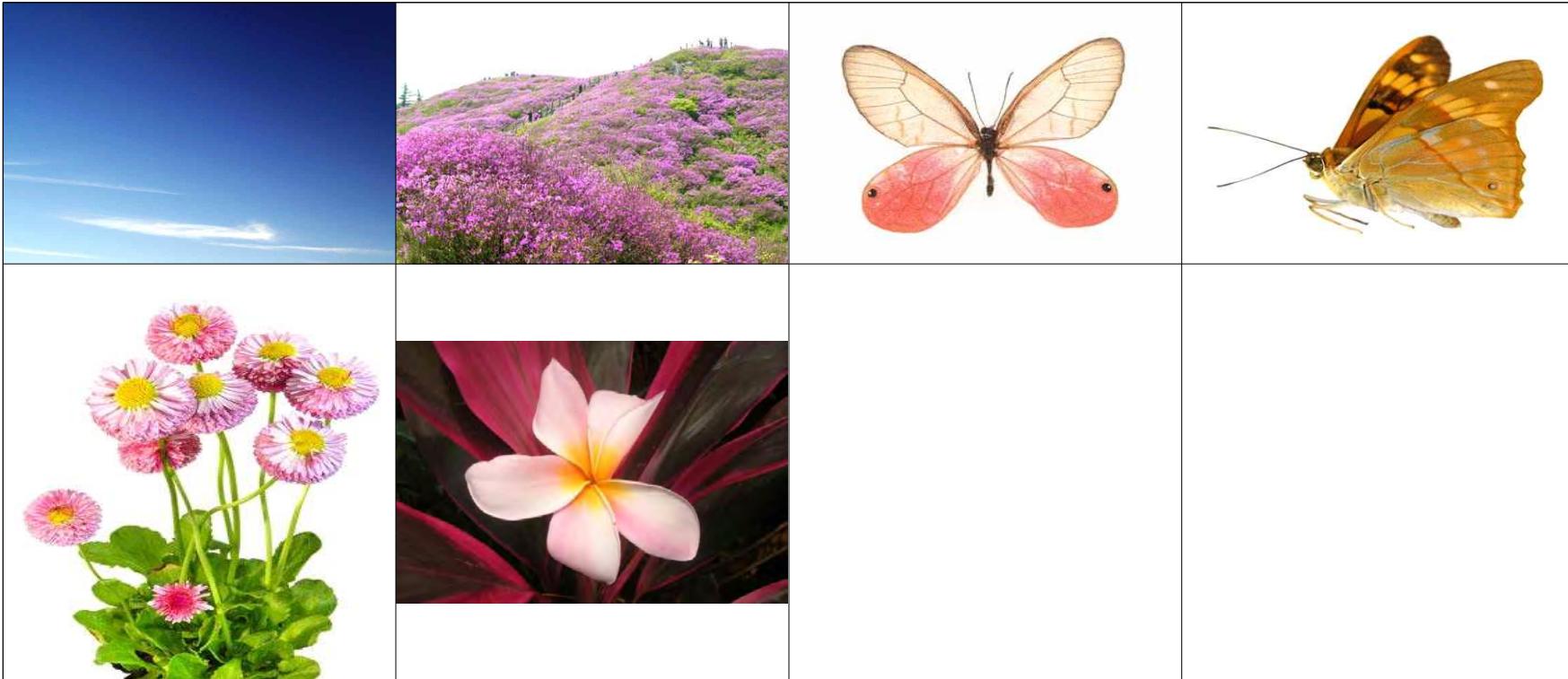
나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나. 완성도면)와 같이 작업하시오.



[플라워 페스티벌]

②



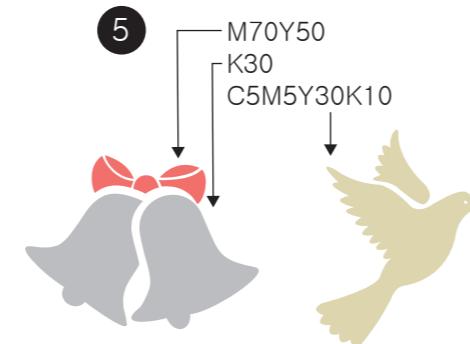
※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

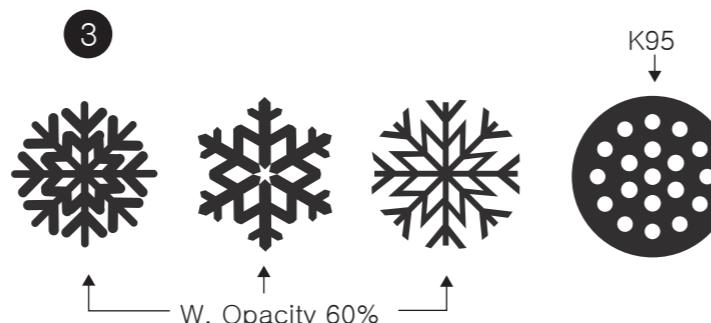
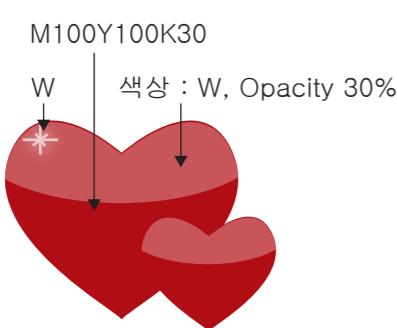
※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항

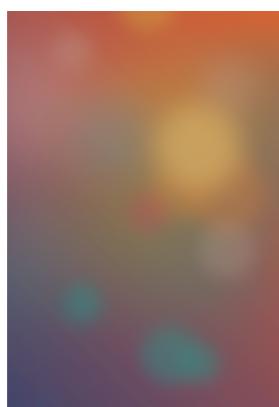
1



M100Y100K30  
M30Y100  
W



2

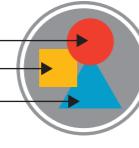


배경 M60Y100~C100M100Y40  
C80M10Y50  
C15M20Y70  
M50Y90  
C70M15  
C25M25Y35  
C50M5Y100  
K100  
순서대로 팔레트 작성 후 원형 빛망울 페더 효과 적용하여 자유롭게 표현



4

M90Y90  
M30Y100  
C80M20Y10  
문자, 심벌배경 : W



한국청소년자원봉사센터

문자,선 : W  
사랑의 연탄배달부를 모십니다 |

- 봉사일시 : 11월 19일, 오전 11시부터
- 봉사장소 : 양학동 일대
- 신청접수 : 11월 14일(월)~18일(금)
- 접수방법 : 이메일 접수(volunteer@korea.kr)

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나. 완성도면)와 같이 작업하시오.

· 이미지(02,03,04) 원고와 같은 필터 효과 적용 및 일러스트 ③를 활용하여 마스크 효과 적용

· W, 테두리 적용

· W, 외부광선 효과 적용

· 테두리 적용  
색 : C30M100Y100K30

· 이미지(01) 배경제거 후 원고와 같은 필터, 외부광선 효과 적용

· '연탄은행' 문자 삽입 후 원고와 같이 왜곡 효과 적용  
색 : W

· 연탄, 배경  
색 : K100, Opacity 80%



③

[자원봉사]



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

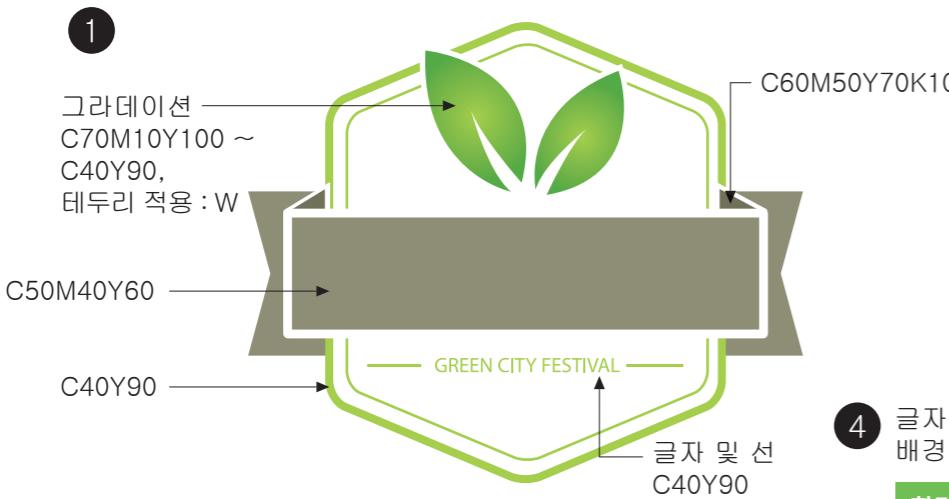
※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 환경의 날

비번호 :

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항



5 글자 및 선 색상 : W

- 일 시 : 10월 14일(금) ~ 16일(일)
- 장 소 : 해운대 나루공원 일원
- 주요행사
  - 친환경 에너지 부스체험 프로그램
  - 친환경 에너지 어린이 글짓기 대회
  - 아름다운가게와 함께하는 나눔장터

[www.keco.or.kr](http://www.keco.or.kr)

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

- 전체 배경색상 (C40Y90)
- 패턴무늬 블랜딩 모드(밝게) 적용해 원고와 같이 배경과 자연스럽게 합성
- 외부광선 효과 적용
- W 테두리, 그림자 효과 적용
- 이미지(04) 마스크 적용, 원고와 같이 표현 (C40Y90)
- 이미지(03) 배경 제거, 마스크 적용해 원고와 같이 합성, Opacity 80%
- 이미지(01) 배경 제거, 외부광선 효과 적용, 입체감있게 표현
- 하이라이트 표현(색상:W)
- 이미지(02) 마스크 적용해 원고와 같이 합성 Opacity 80%
- 이미지(05) 사각 오브젝트(C60Y90)에 마스크, 망점 효과(C60Y90), 블랜딩 모드 적용
- 이미지(06) 사각 박스 (C80M15Y90)에 마스크, 망점 효과(C80M15Y90), 블랜딩 모드 적용
- 원고와 같이 자연스럽게 그림자 표현(색상:K100)

환경의 날 기념 시민참여 환경체험마당

환경과 놀자

GREEN CITY FESTIVAL

환경의 날 기념 시민참여 환경체험마당

www.keco.or.kr

[환경의날]

④

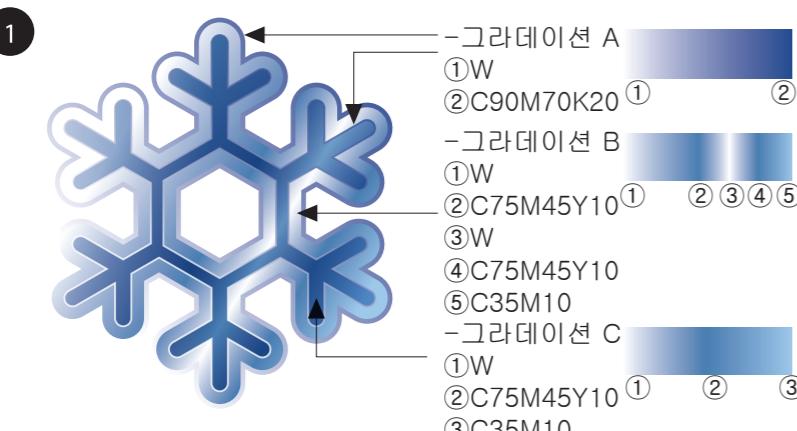


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

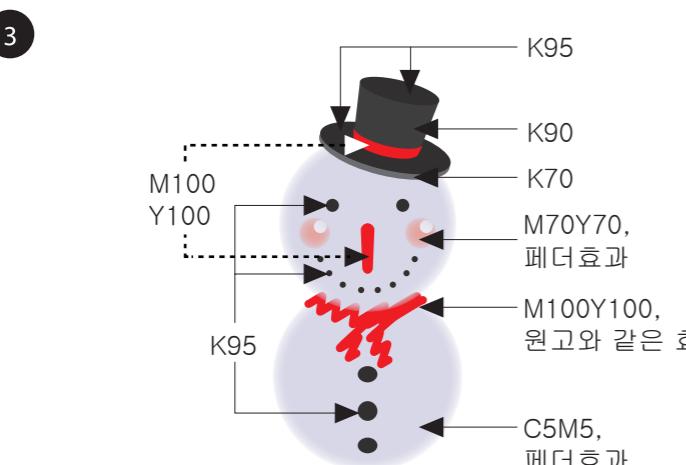
※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 160mm × 240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항



2

문자 W, 테두리 C90M75



4

## WINTER CAMP

평생 잊지 못할  
겨울의 추억을  
만들어보세요

색상: C50M20,  
그림자 효과, 블랜딩 모드  
적용

5

그라데이션  
①W  
②C10K10 ① ②



6

M100Y100, 휜갈거쓴 필터 효과  
적용, Opacity 40%

## WINTER

[www.wintercamp.com](http://www.wintercamp.com)

문자 K100

## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

· C50M20, Opacity 60%  
블랜딩 모드 적용

· 이미지(01), 원고와 같은  
필터 효과 적용

· 원고와 같은 빛 효과 적용

· 입체, 외부광선 효과  
적용

· 이미지(03, 04)  
마스크, 입체 효과,  
블렌딩 모드 적용

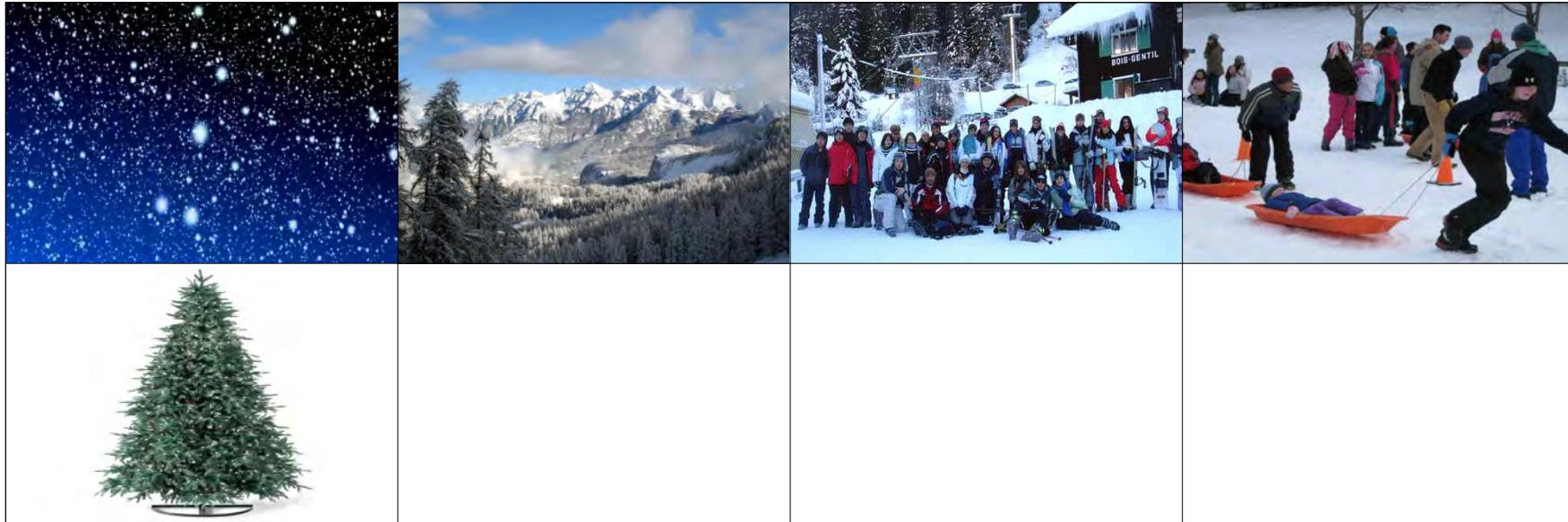
· 이미지(02, 05),  
이미지 오려내고,  
원고와 같은 필터  
효과 적용

· 그림자 효과 적용



[겨울캠프]

⑤

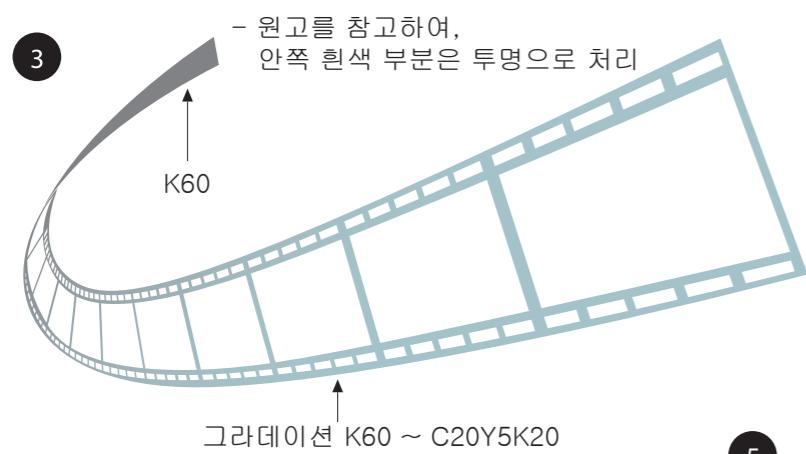
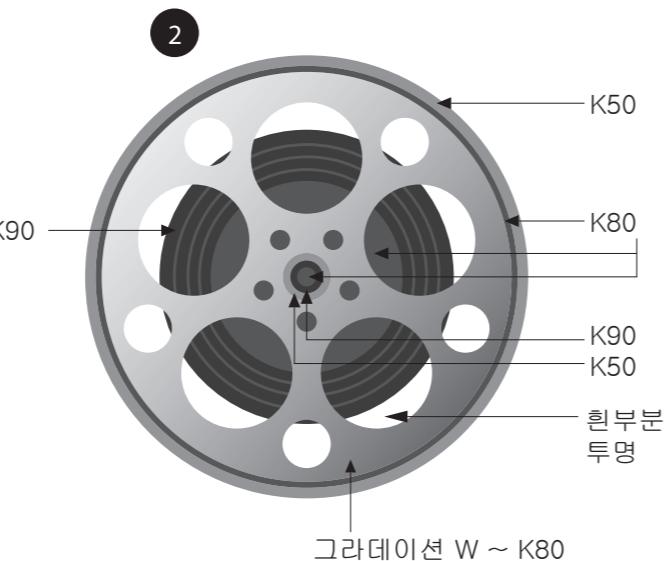
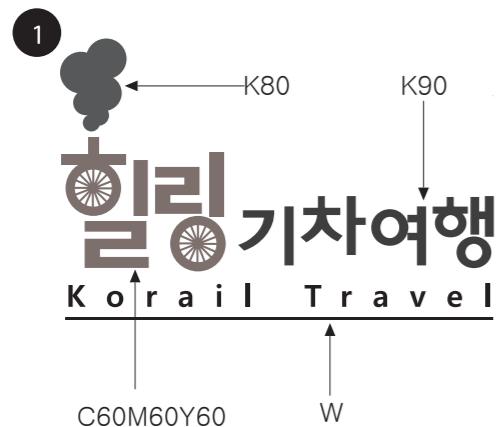


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항



5 - 글자 및 선 색 : K100

- **관광열차** | 중부내륙관광열차, 정선아리랑열차, 남도해양열차  
자연 그대로 오감으로 느끼는 힐링 여행
- **자유여행** | 내일로, 하나로, 나드리 패스, 문화누리 패스  
나만의 기차여행 만들기
- **패키지여행** | 테마패키지, 국내패키지, 해외패키지  
최고의 인기 여행상품을 저렴한 가격에



6 - 글자색 : W  
[www.korailtravel.com](http://www.korailtravel.com)

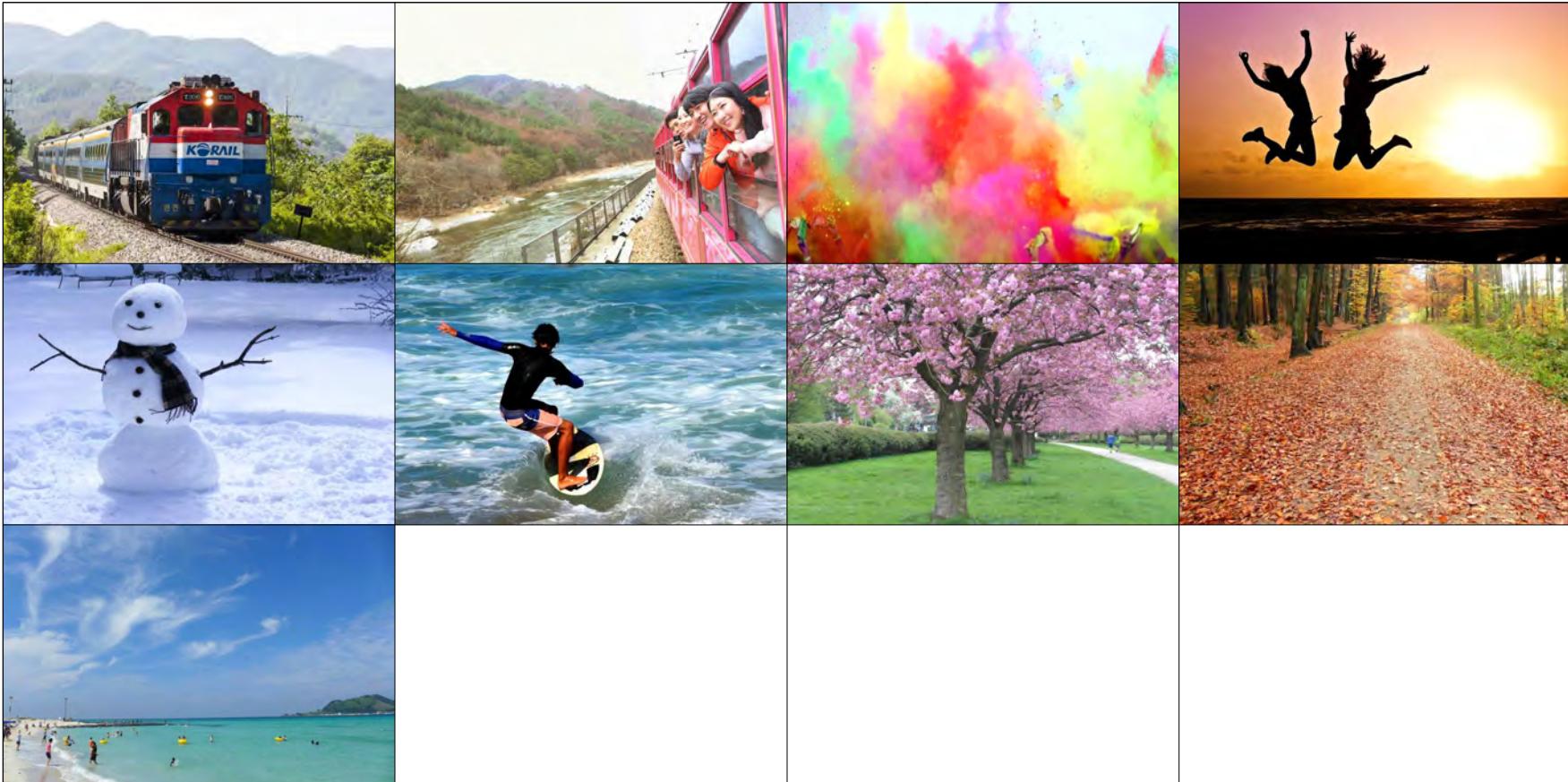
## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.



[힐링기차여행]

⑥



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

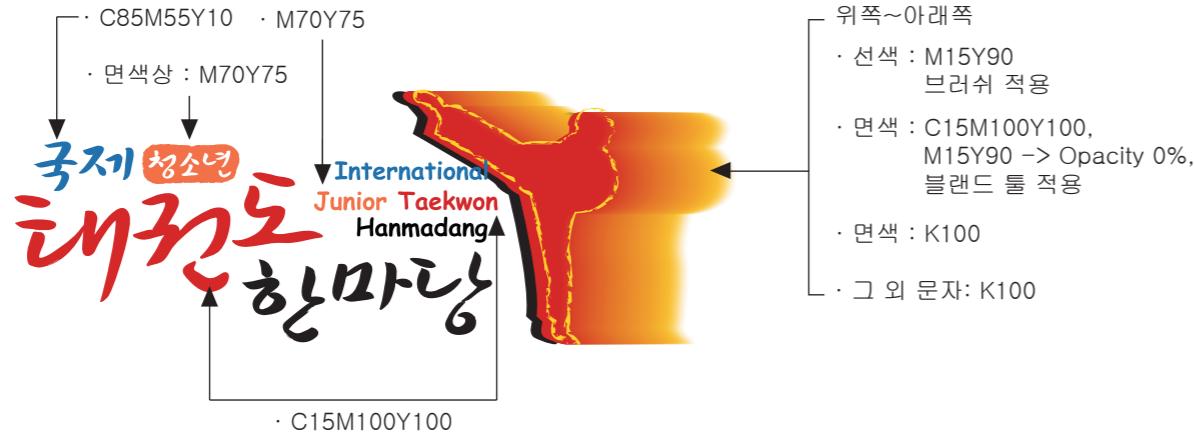
컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 국제청소년태권도한마당

비번호 :

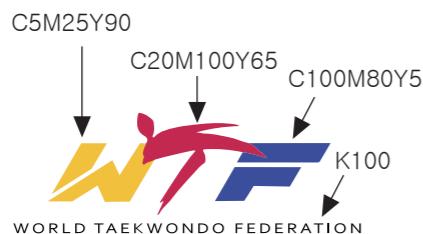
※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항

1



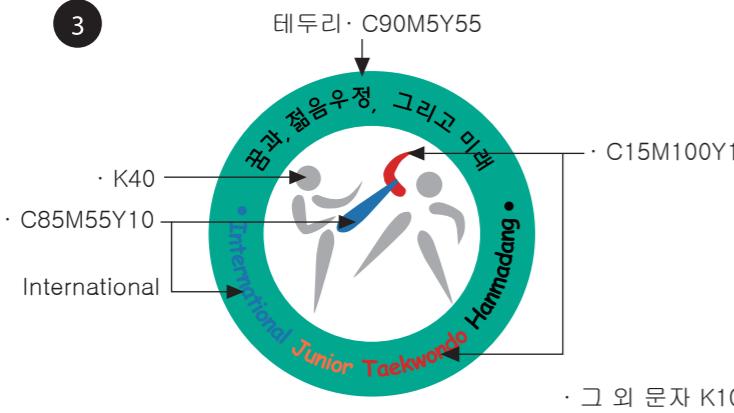
2



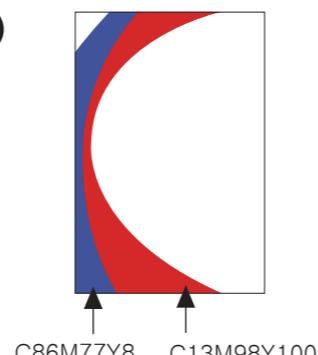
4



3



5



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

· 이미지(01)  
 원고와 같이 자연스럽게 합성  
 Opacity 50%,  
 흑백으로 색 변경, 밝기 조절,  
 필터 효과 적용



· 원고와 같이 원형모형제작,  
 C46M38Y35,  
 · 필터 효과 적용, 자연스럽게  
 합성,  
 Opacity 20%



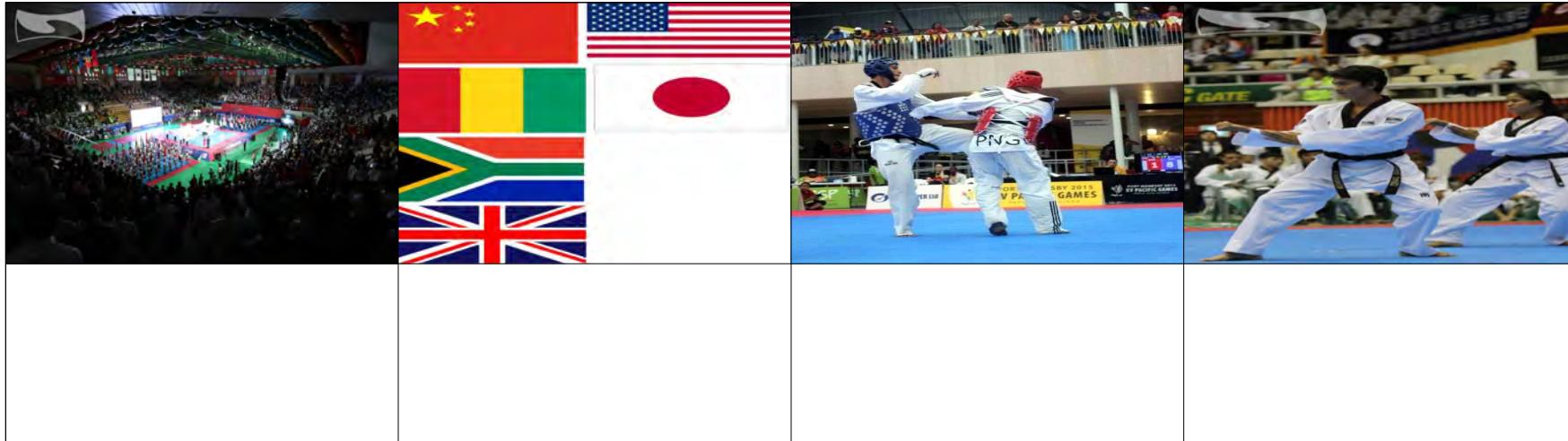
· 이미지(02) 국기를 원고와  
 같이 배치하여 자연스럽게  
 합성, 필터 효과 적용,  
 Opacity 60%



· 태극기는 직접 그려  
 원고와 같이 표현 하시오.

[국제청소년태권도한마당]

⑦



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.





※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

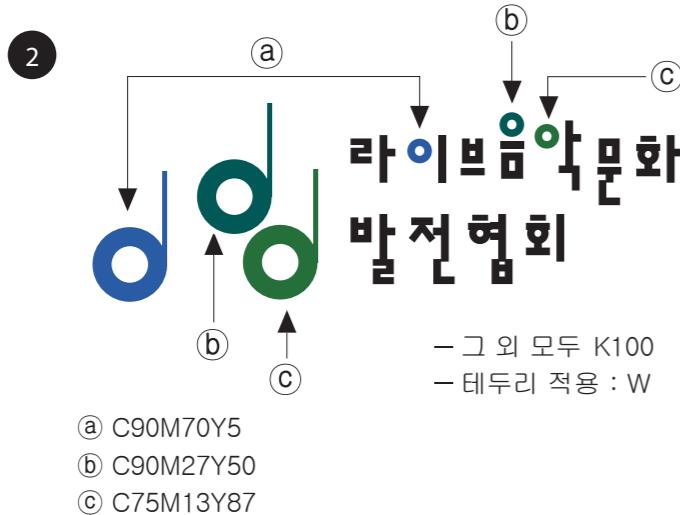
컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : Music Festival

비번호 :

※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 160mm × 240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항

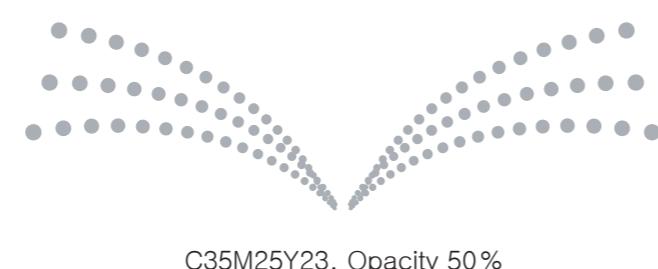
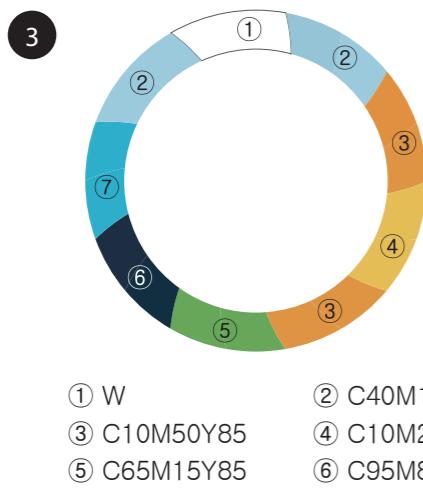
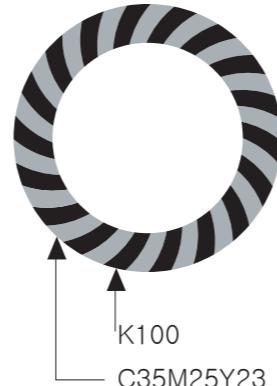
1 원고와 같이 글자 변형



4



5



6

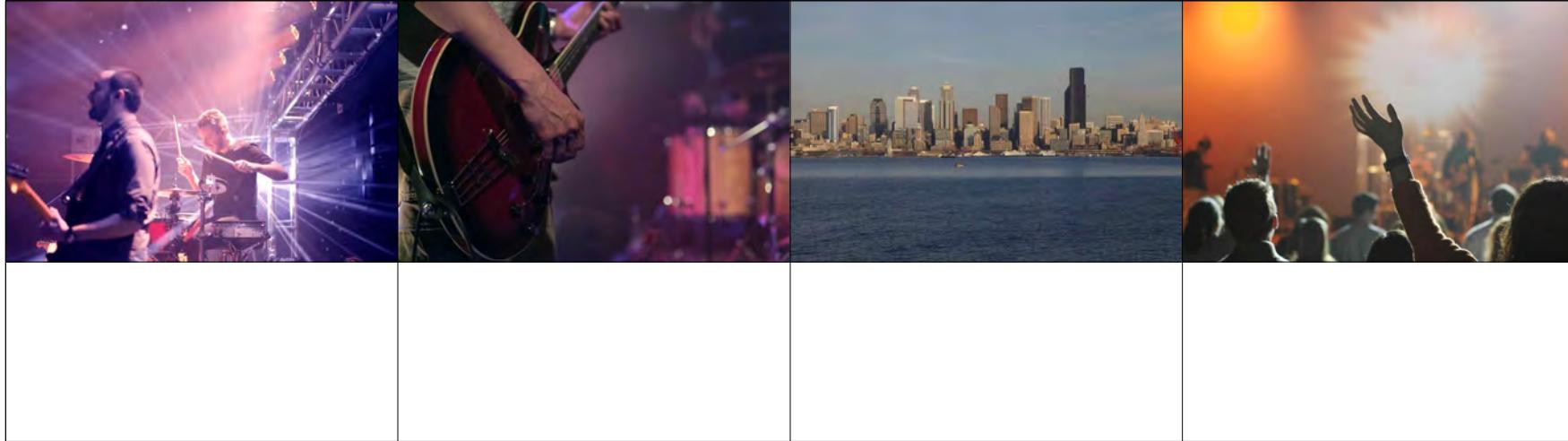
## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.



[Music Festival]

⑨

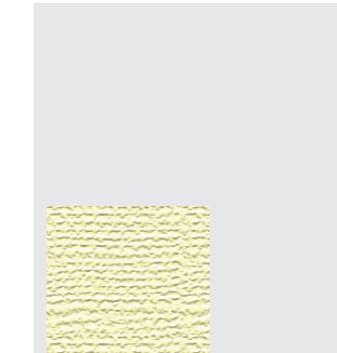
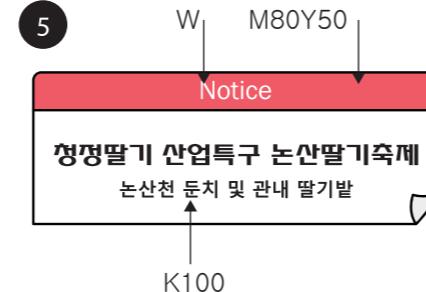
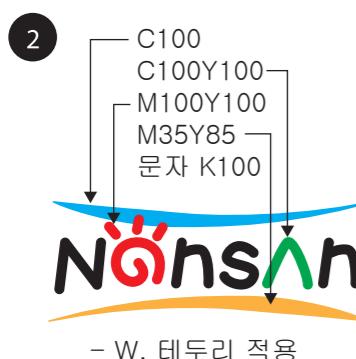
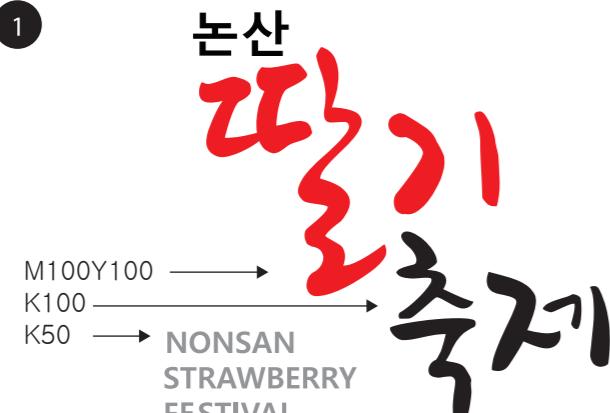


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오

### 가. 지시사항



원고와 같은 질감  
(색 : Y30) 표현 하여  
패턴 제작 후 배경으로  
적용

- 이미지(04) 마스크 효과 적용
- 이미지(01) 배경제거 후 원고와 같이 표현, 그림자 효과 적용
- 캐릭터 : W, 테두리 적용
- 이미지(02) 배경 제거, 그림자, 필터 효과 적용
- 이미지(05,06)  
원고와 같이 합성 후  
색상 조절
- 이미지(03) 필터 효과 적용



※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

[딸기축제]

⑩



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항

1 -도형색, 글자색 : W



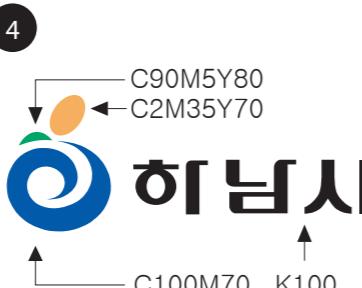
2



-하단의 음표들을 활용해  
위의 그림처럼 구성  
-음표색 : W  
-높은음자리색 : W



3 -선색, 도형색, 글자색 : W



5 - 선색, 글자색 : W  
- 문자 원고와 같이 배치

6 - 배경으로 적용해 각각  
(01,04,05) 이미지를 마스킹



위에서부터 각각  
- M45Y20  
- C10M20Y75  
- C80M75Y55K20

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

· 이미지(09)  
배경 제거하고  
원고와 같은 필터 효과 적용



· 이미지(10) 배경에  
원고와 같이 적용  
-음표 : 검은 외곽선,  
입체 효과 적용

-높은 음자리 : 외곽선-  
원고와 같이 표현,  
내부/외부 그림자,  
블랜딩 효과 적용

· 이미지(06) 배경 제거  
이미지(08) 마스크, 블랜딩,  
W 외곽선, 그림자 효과 적용

· 이미지(07) 배경 제거 후  
원고와 같이 색상 변경  
여러개 배치함  
W 외곽선, 그림자 효과 적용

· 이미지(02) 배경 제거  
원고와 같은 필터 효과 적용  
이미지(01,04, 05)  
원고와 같은 필터,  
마스크, 블랜딩 효과 적용

· 이미지(03)  
배경 제거하고  
원고와 같은 필터 효과 적용



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

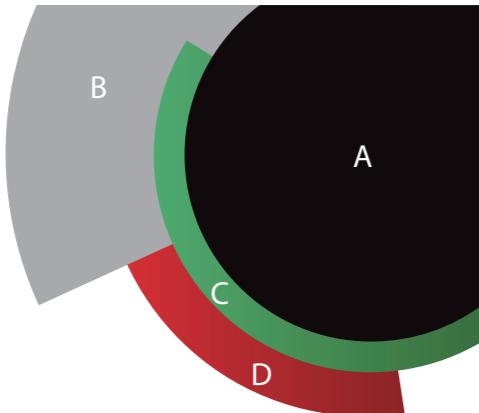
※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 가로160mm x 세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

12

가. 지시사항

1



- A - 이미지(01)을 좌우반전하여 배치
- B - 이미지(01)을 블루톤으로 색조 변경
- A 영역과 이어지도록 배치
- C - C70M10Y74~C85M50Y100K20 그라데이션
- D - C10M95Y85~C45M100Y100K20 그라데이션



2



B : C90M65Y10  
U : C5M45Y90  
T : C5M95Y90  
I : C95M90Y10

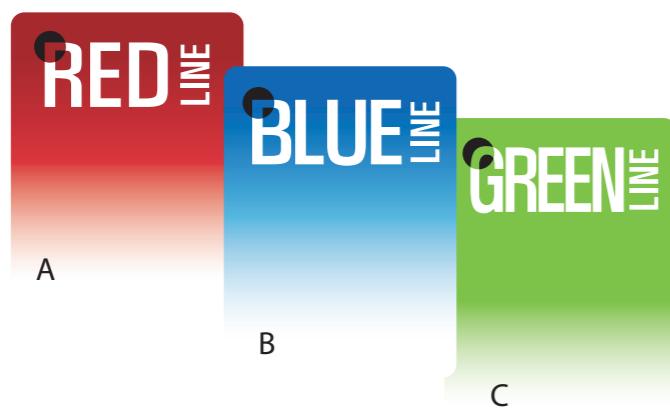
글자 전체에 W 으로 테두리 적용  
W 으로 외부광선 효과 적용

4



b, t : C90M60Y20K5  
o : C30M95Y15  
부산관광공사 : C70M65Y10

3



전체글자 W  
R, B, G 위쪽 원형 : K100  
A : C40M100Y100K5~C10M95Y80~W 그라데이션  
이미지(04)와 자연스럽게 합성  
B: C95M60~C60M10Y5~W 그라데이션  
이미지(05)와 자연스럽게 합성  
C: C80M30Y100~C55Y95~W 그라데이션  
이미지(06)와 자연스럽게 합성

5



도로모양 :

- 필터효과(Render, Noise, Blur)로 원고와 같이 회색 아스팔트 질감 표현
- 오른쪽으로 점점 어두워지도록 명암 표현
- 중앙선 : C5M15Y60
- 글자 :
- B (C90M65Y10) / U (C5M45Y90)
- T (C5M95Y90) / I (C95M90Y5)
- 그 외 글자 (K30)

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

부산 : C5M45Y90  
그 외글자 : W

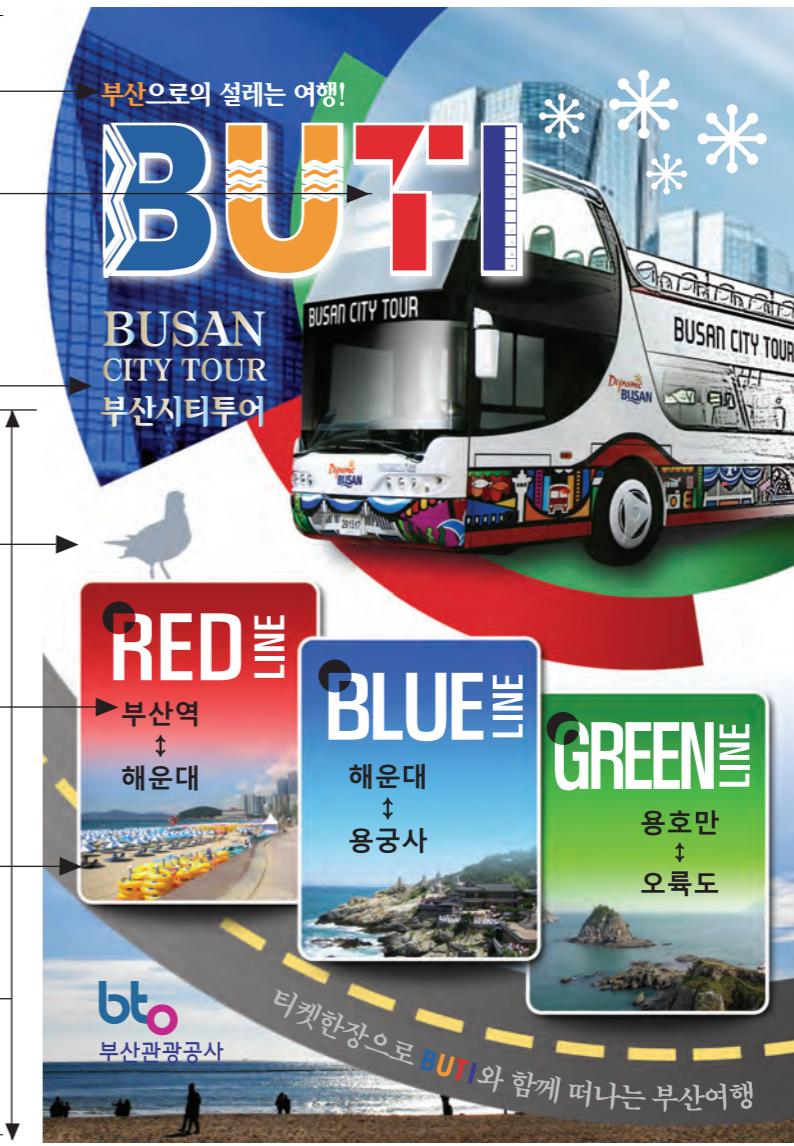
이미지(03)  
원고와 같이 배경 제거 후  
오른쪽 부분  
스케치 효과 적용하여  
자연스럽게 합성,  
아래쪽 그림자 표현

이미지(07)  
배경 제거 후 좌우반전,  
C45M30Y20으로  
실루엣 표현

글자 K100

W 테두리,  
그림자 효과 적용  
아래쪽에 원고와 같이  
그림자 표현

이미지(02)  
배경 W와  
원고와 같이  
자연스럽게 합성



[부산 시티투어]

(12)

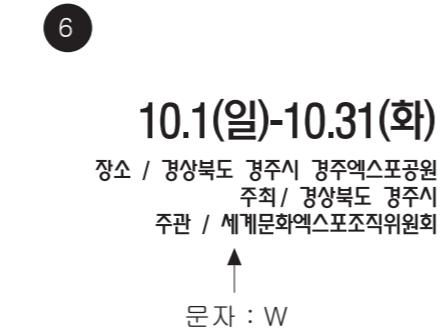
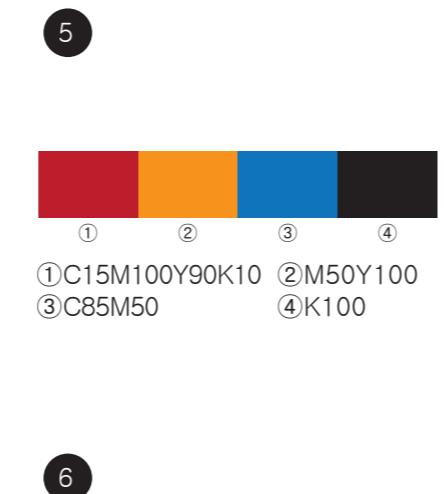
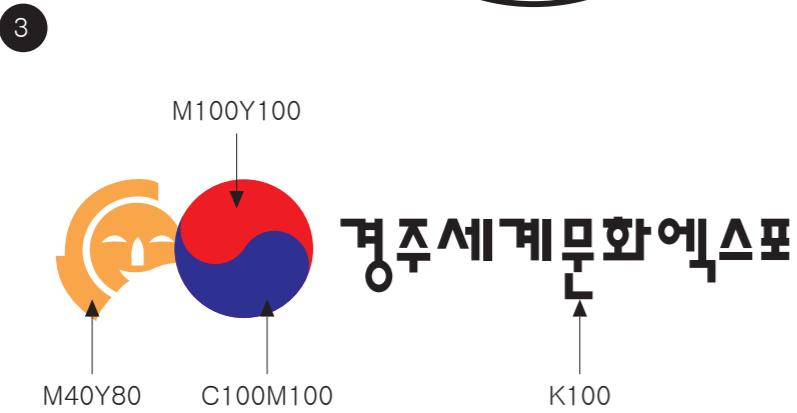
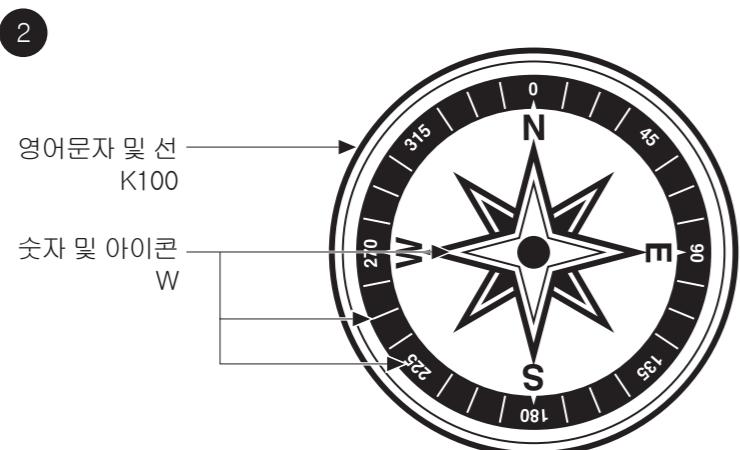
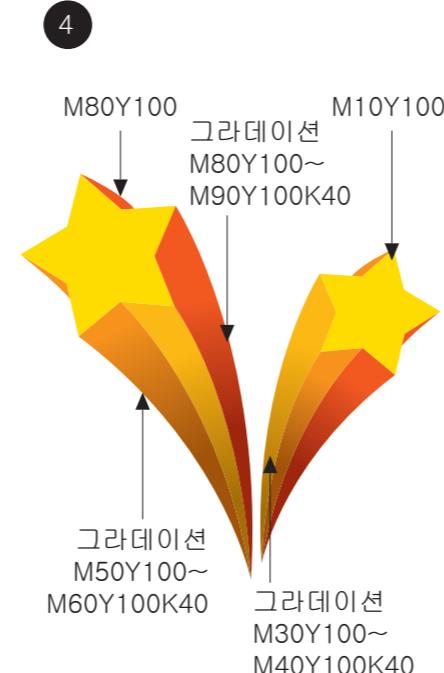
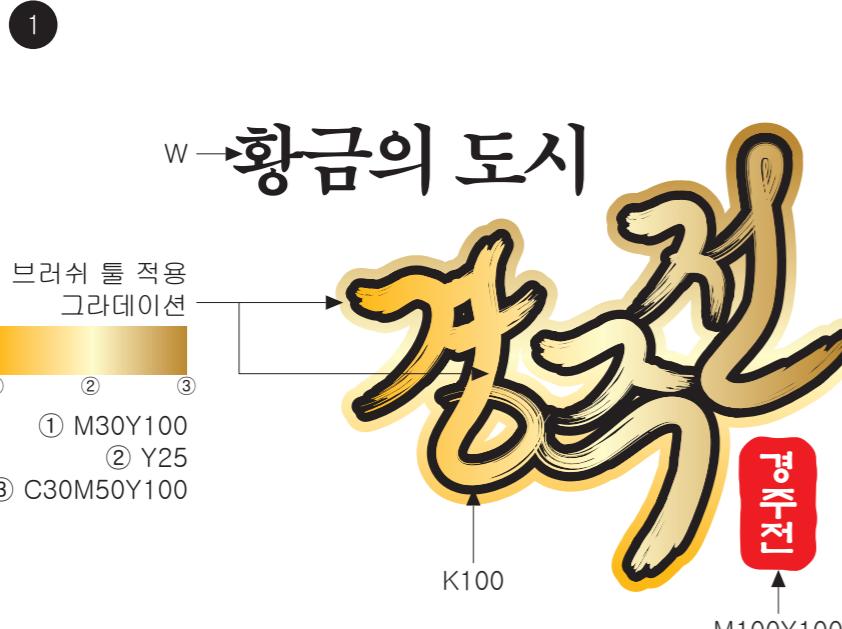


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

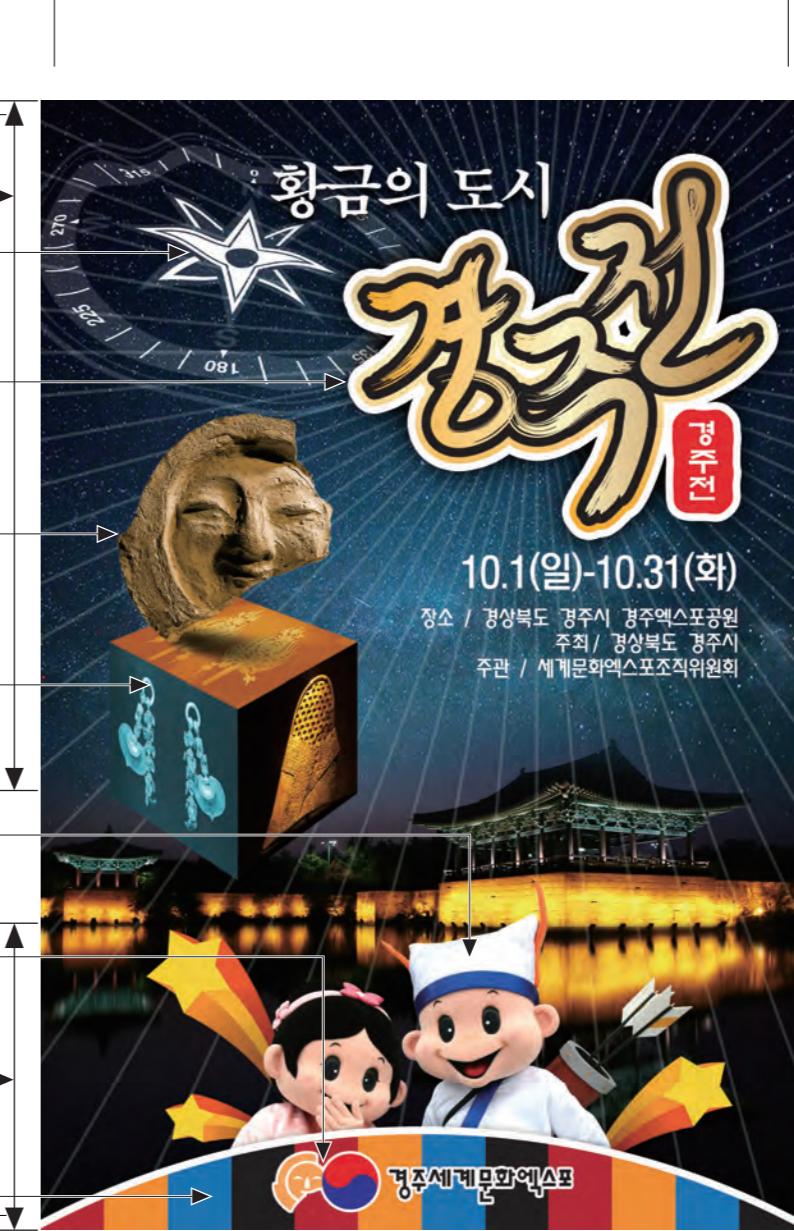
※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.



[황금의 도시 경주전]

13



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

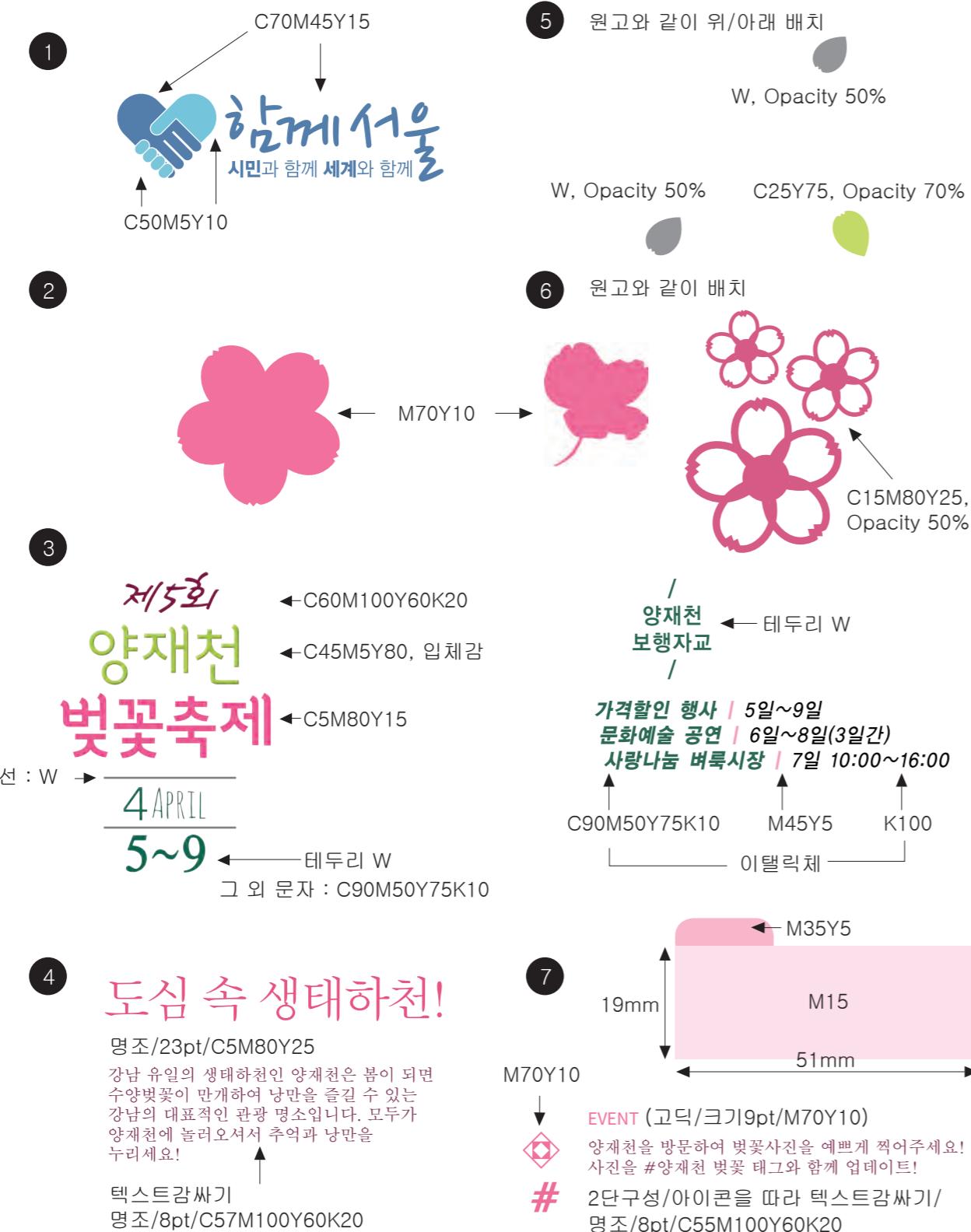
※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 봄꽃축제

비번호 :

※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 160mm × 240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

· 이미지(03) 배경 제거, 원고와 같이 배치



· 이미지(05)  
페인트 바르기 필터 효과 적용  
(Paint Daubs)  
Opacity 30%

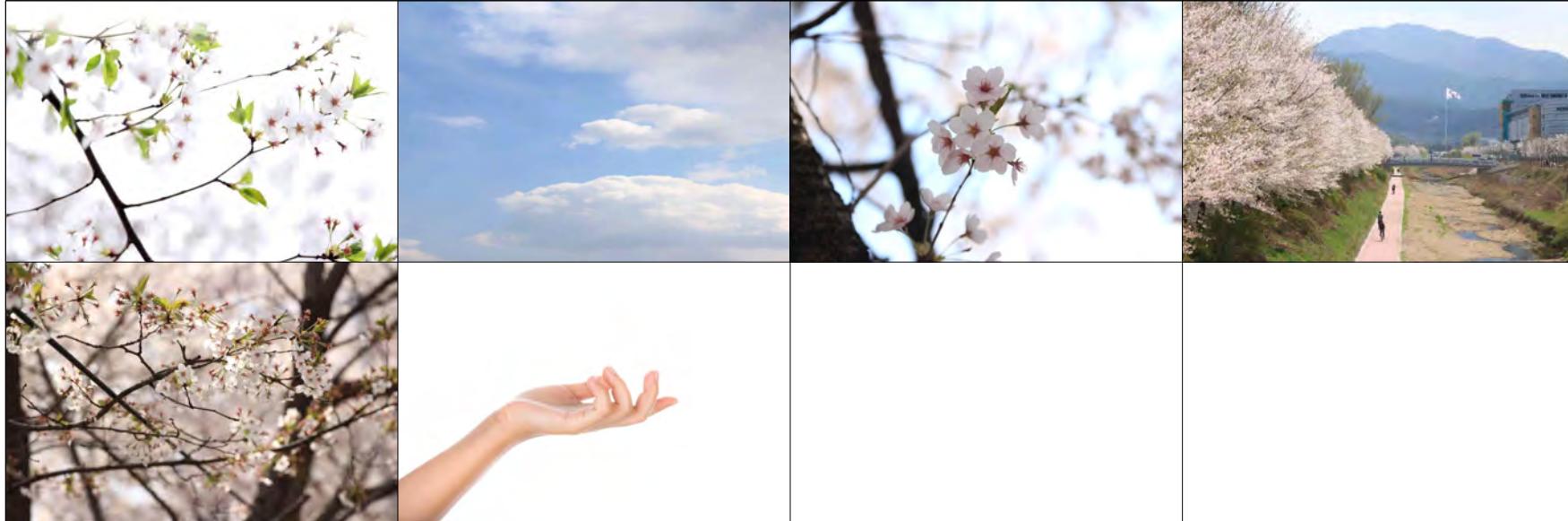
· 원고와 같이 그림자,  
테두리 적용

· 이미지(01)  
원고와 같이 서서히  
사라지게 표현

· 이미지(04) 원고와 같이  
필터처리 후 마스크 적용

· 이미지(06) 원고와 같이  
자연스럽게 합성

· 전체배경  
이미지(02)  
원고와 같이 핑크계열로  
모노톤 처리



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항

1

C35M100Y100K5

C85M60Y5

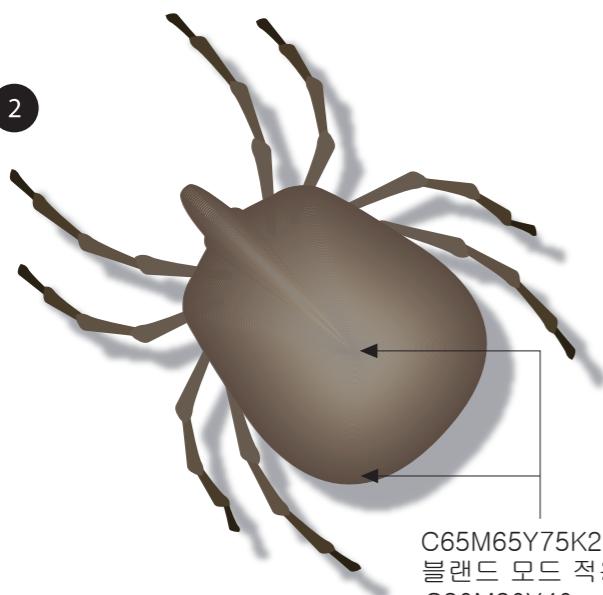
1. 옷 제대로 입고
2. 기피제 뿌리고
3. 풀숲 피하고
4. 씻고, 전신 샤워 및 진드기 찾기
5. 빨래하고, 작업복 분리 세탁하기

진드기 매개 감염병 예방법

# 진드기를 이기는 방법은 물리지 않는 것입니다.

- W, 테두리, 그림자 효과 적용

2



C65M65Y75K25  
블랜드 모드 적용  
C30M30Y40

4

C85M60Y5

지시 외의 모든 글자 K100

5

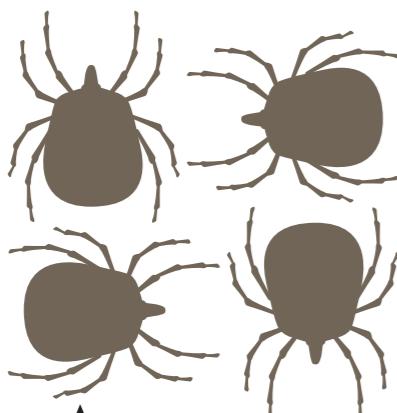


6 원고와 같이 배치



C50M40Y90

3



C50M50Y60K25

## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

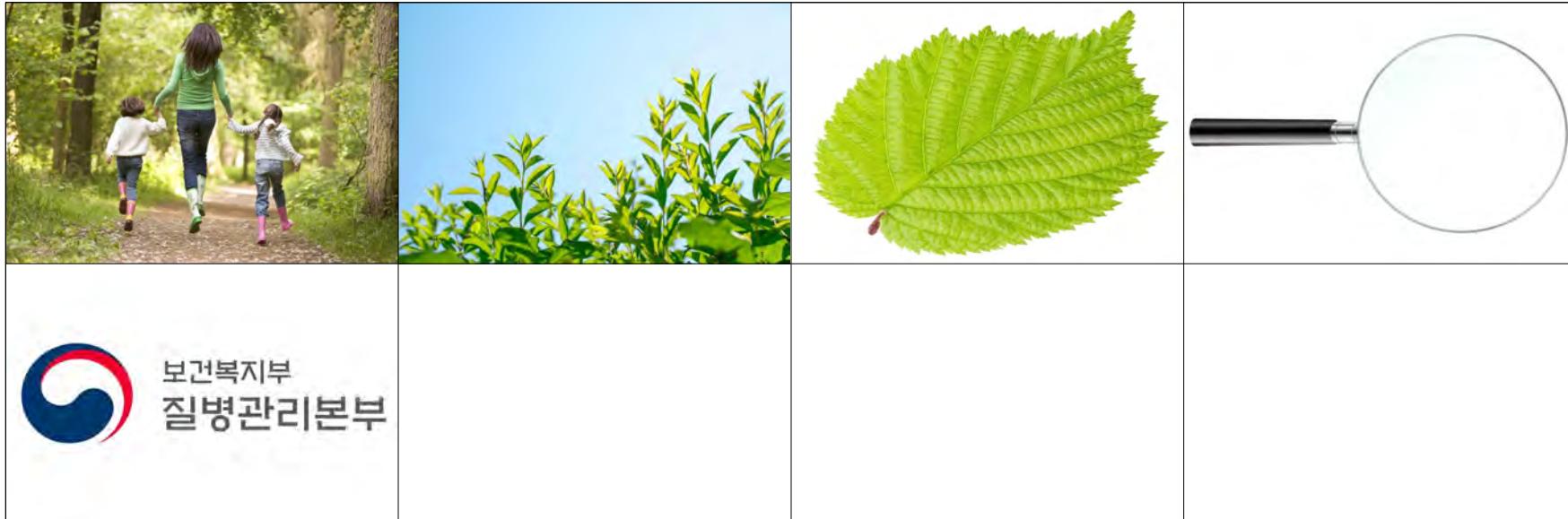


1. 옷 제대로 입고
2. 기피제 뿌리고
3. 풀숲 피하고
4. 씻고, 전신 샤워 및 진드기 찾기
5. 빨래하고, 작업복 분리 세탁하기

진드기 매개 감염병 예방법

보건복지부  
질병관리본부

이미지(05) W, 테두리

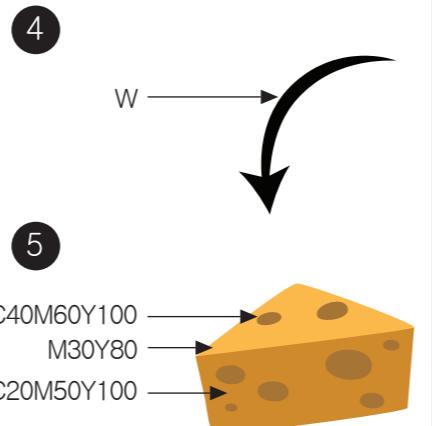
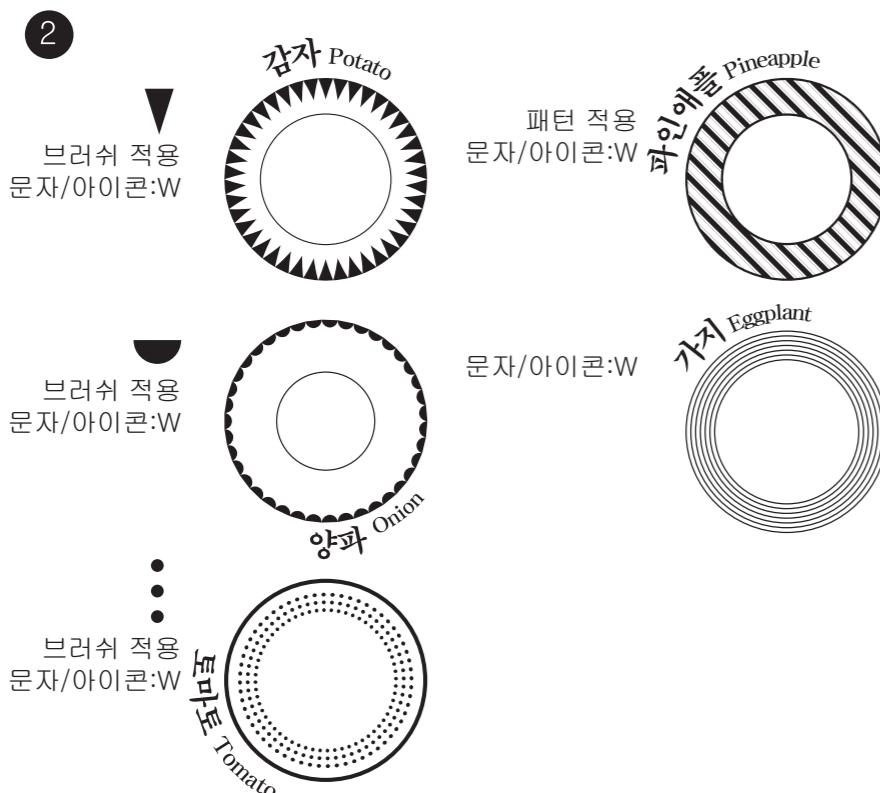


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항

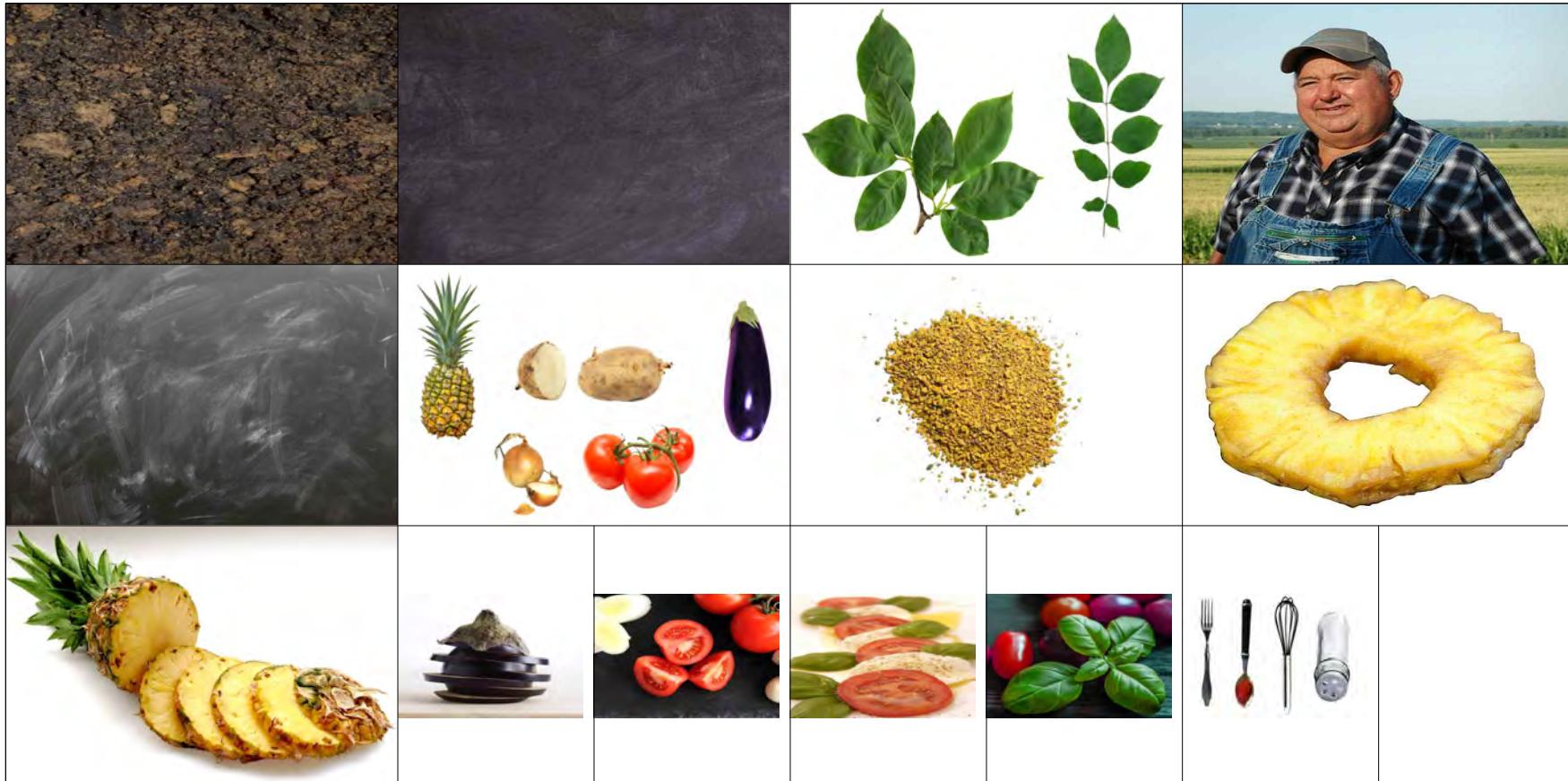


6  
M65Y100 → **비타민C** 가 많이 함유된 감자  
통으로 구우면  
비타민C가 파괴되지 않음  
M25Y100 → 독특한 향이 고기의 향과 잘 어울이며  
단백질 분해 효소인 **브로멜린** 이  
육류 단백질 소화를 도움  
C20M100 → **안토시아닌** 의 손실 방지  
M100Y100 → 노화방지와 항산화 작용에  
탁월한 **리코펜**은 생으로 먹을 때보다  
기름에 굽거나 볶아 먹을 경우  
체내 흡수율이 5배 높아짐  
M70Y50 → 양파의 **퀴르세틴** 성분이 육류에  
포함된 불포화지방산의 산화를  
막아주어, 고기와 함께 구워먹을 경우  
성인병 예방에 탁월함.

## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.





※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항



## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

## 이미지(01)

배경패턴적용, Opacity 60%



## 원고와 같이 배치

## 이미지(03)

원고와 같이  
색상조정 후,  
이미지(08)에 마스크 적용

일러스트④와  
이미지(02,04,05,06,07)

원고와 같은 효과 표현,  
자연스러운 합성

## W 테두리, 그림자 효과 적용

## 이미지(09)

배경제거, 물감 색상조정  
그림자 효과 적용

## 이미지(10)

Opacity 90%, 내부광선 효과 적용



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

· 배경 원형 그라데이션  
C20 ~ C75M10Y25

· 원고와 같이,  
C3Y50 망점, 내부 그림자  
효과 적용

· 비행기 그림자 효과 적용

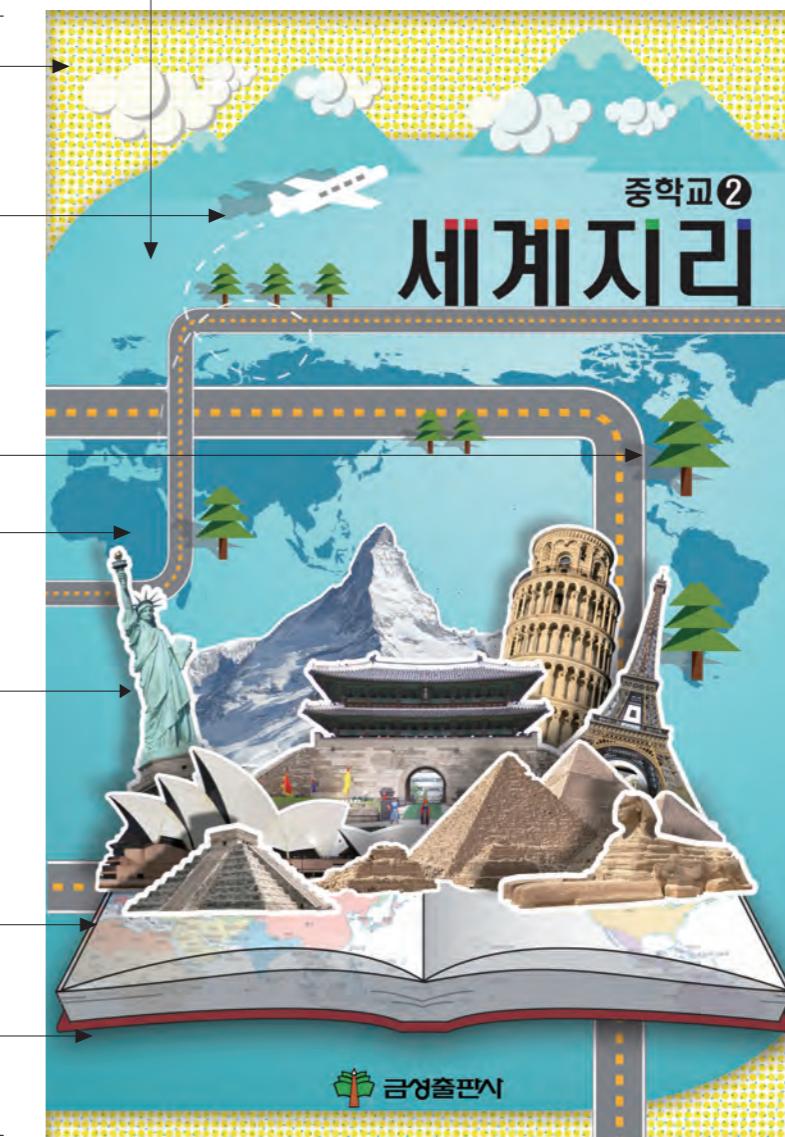
· 나무 그림자 효과 적용

· 이미지(10)  
배경제거 및 색상 변경  
C80M30Y20

· 이미지(01~09)  
배경제거 후 테두리 W  
그림자 효과 적용,  
원고를 참고하여  
이미지를 순서대로 배치

· 이미지(10)과 합성

· 그림자 효과 적용



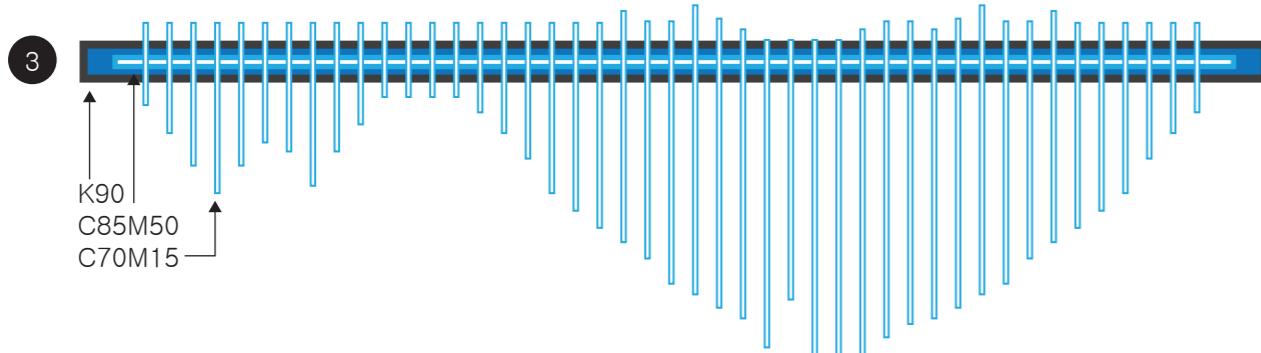
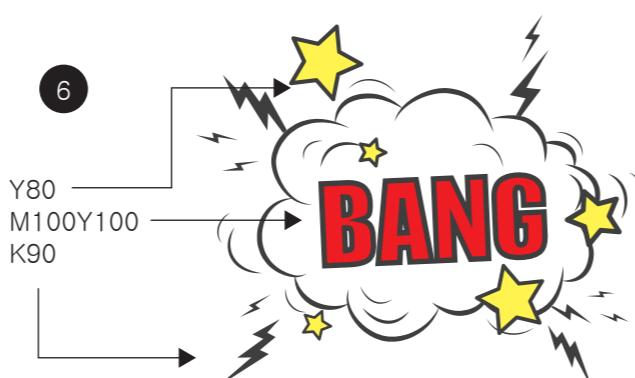
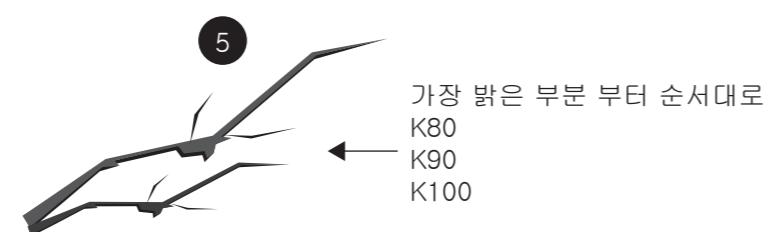
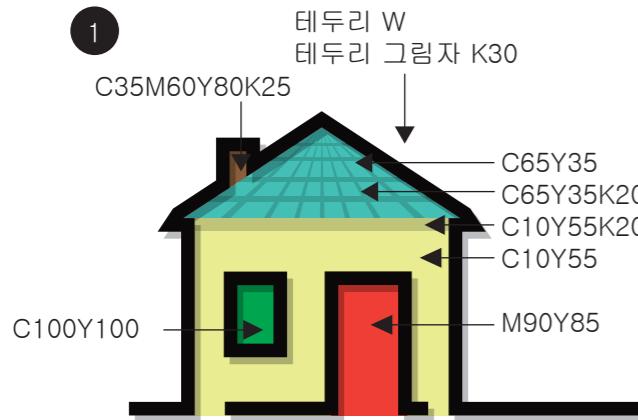


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

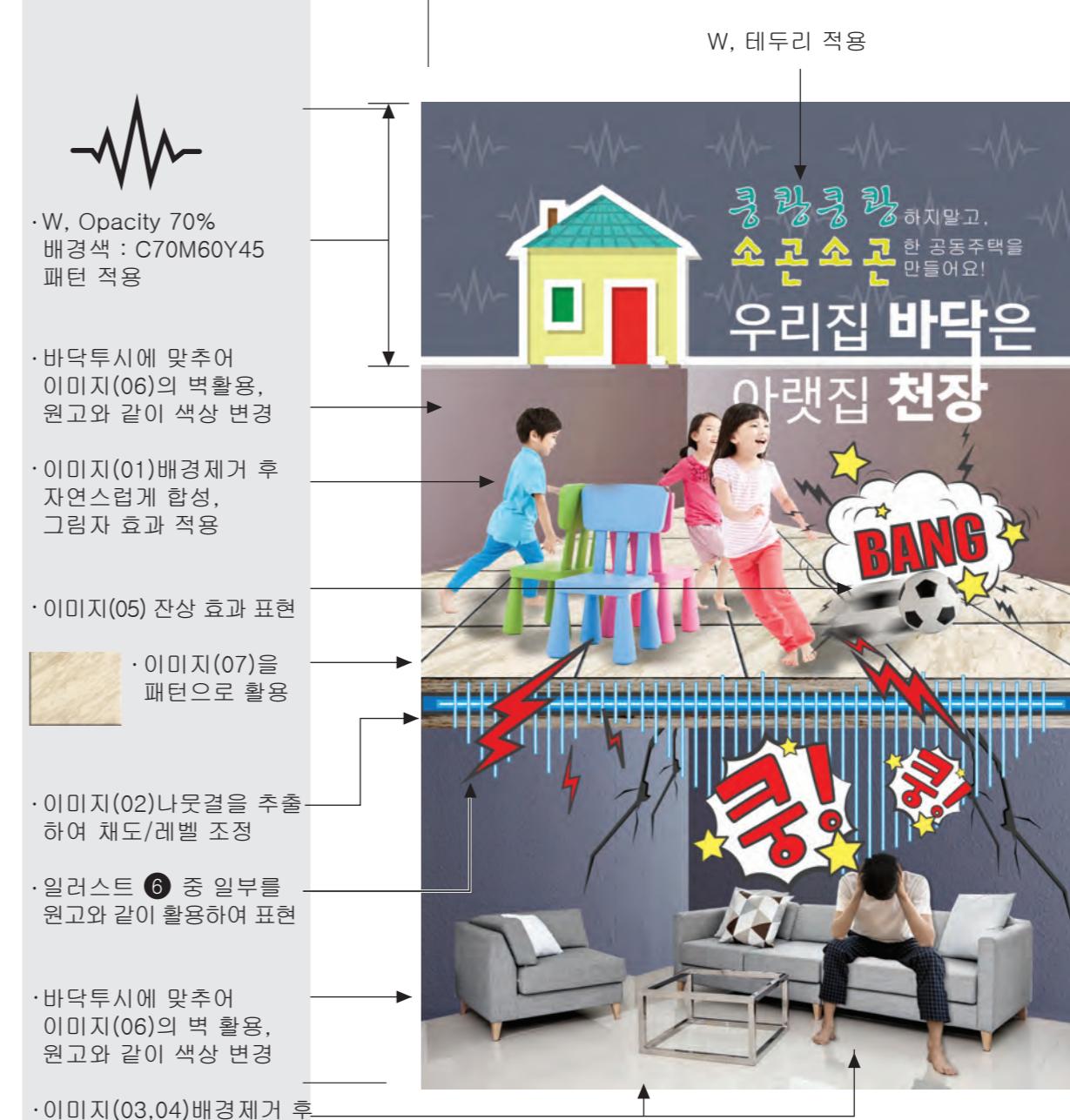
※ 작품규격(재단되었을때의 규격): 가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

## 가. 지시사항



## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, **색상코드 불일치**, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.



[우리집 바닥은 아랫집 천장]

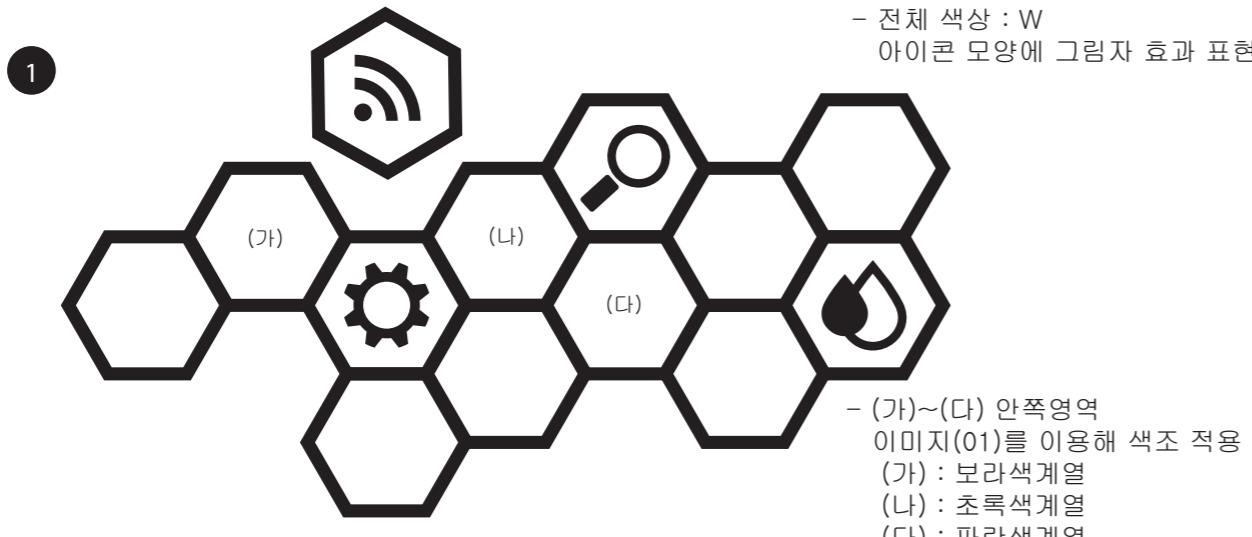
19



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

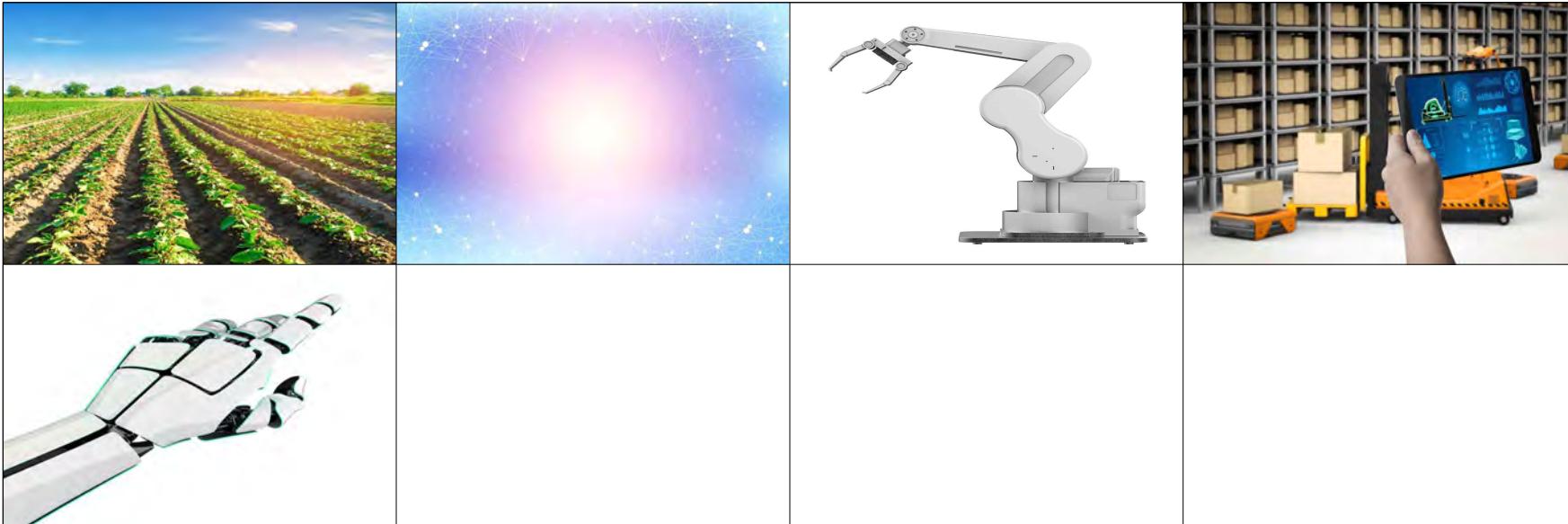
## 가. 지시사항



## 나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.





※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

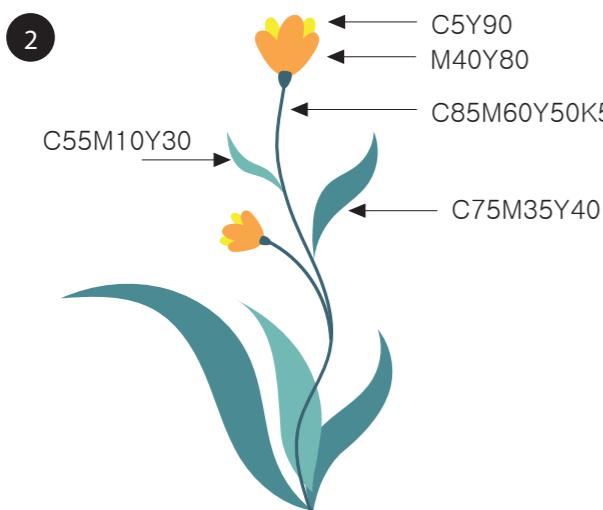
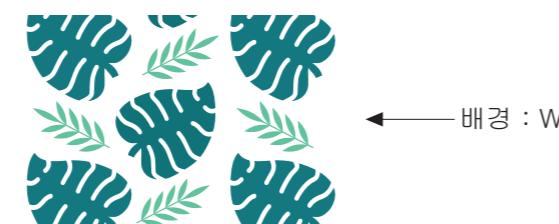
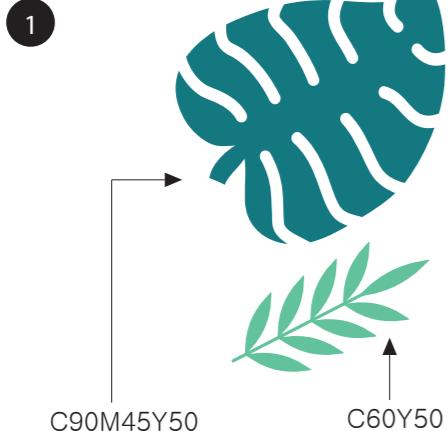
컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 그린展 포스터 디자인

비번호 :

21

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항



식물의  
일상을 담다

3  
45Y100 ~ C90M40Y50K15  
그라데이션  
GREEN

4  
그린展

코리아보타니컬미술협회  
제5회 회원 정기전

6.15 SAT  
~ 6.28 FRI

울산문화예술회관  
제3전시실

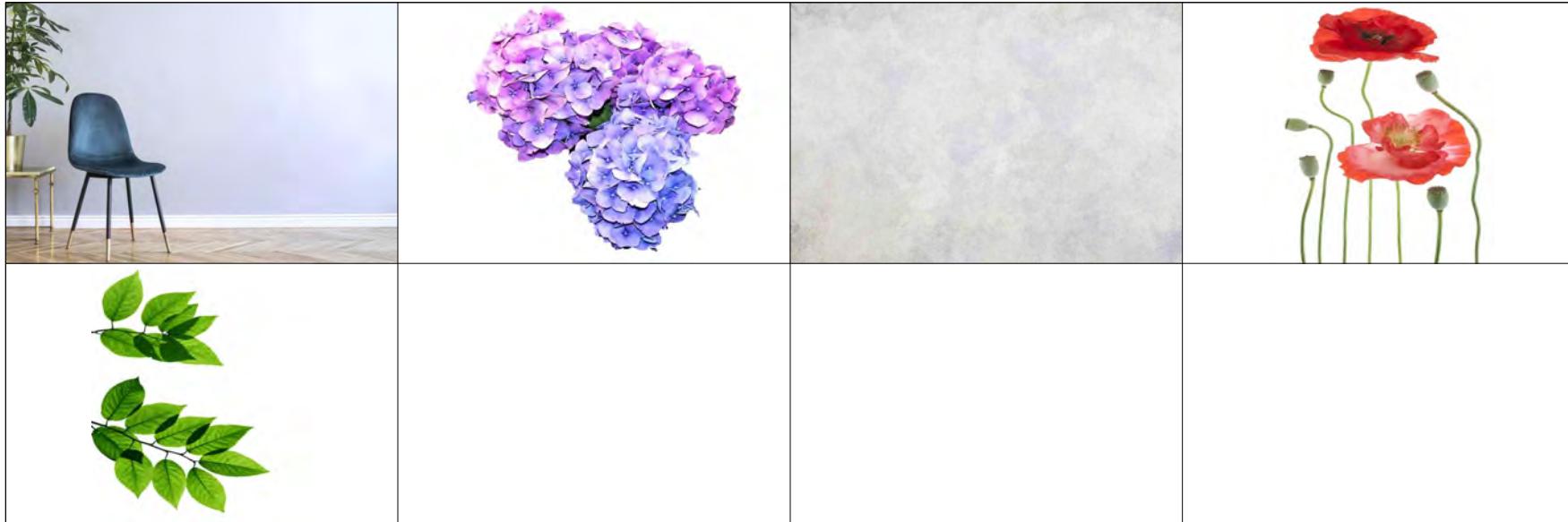
5  
C5M95Y60  
C70M70Y50K10  
KBA  
코리아보타니컬미술협회

그린 : C80M25Y95  
展, 날짜 : C90M60Y15  
그 외 글자 : C90M75Y80K60

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.





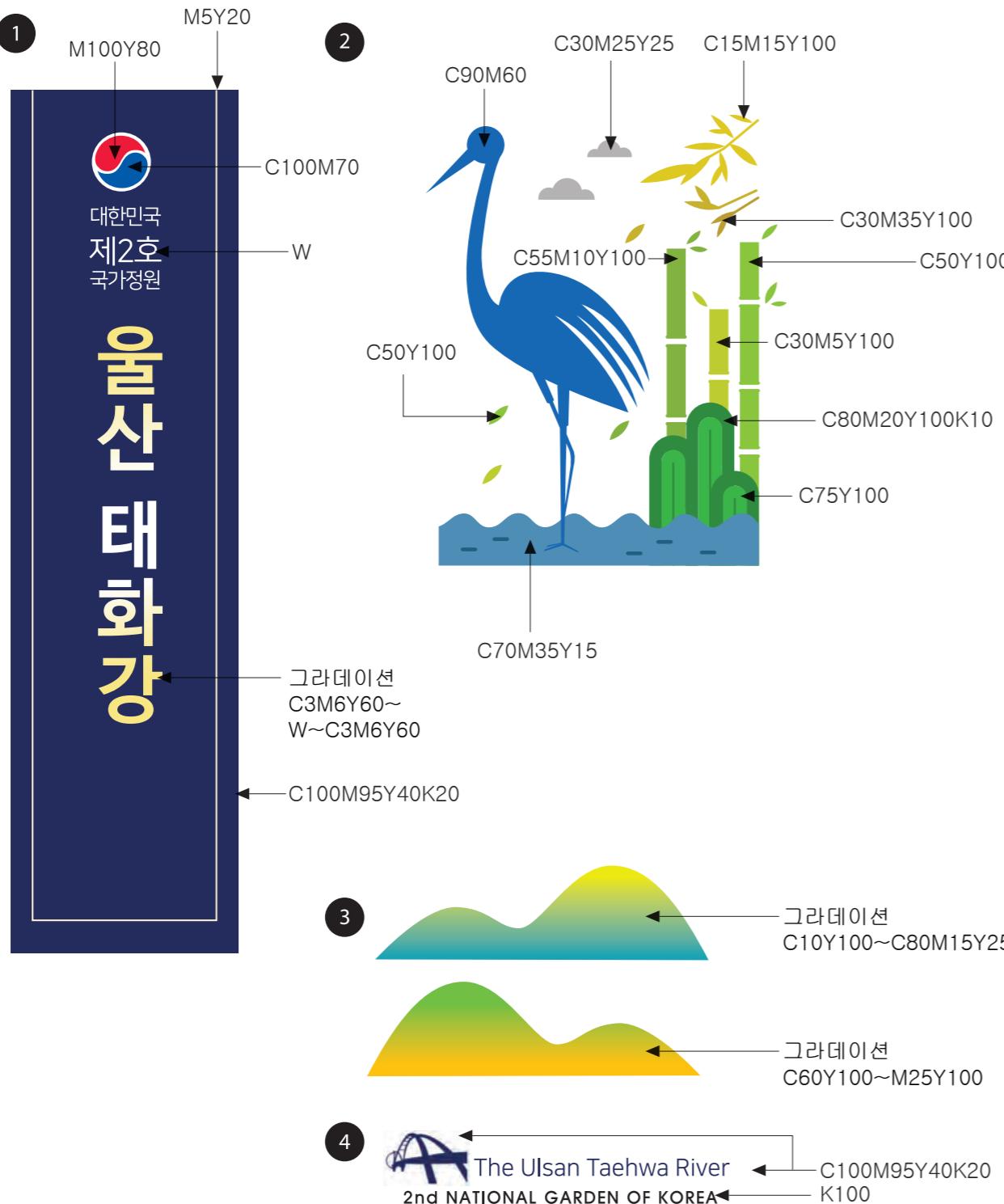
※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

22

가. 지시사항



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

·그라데이션 (C40M10~C50M10)으로 배경을 자연스럽게 합성

·이미지(01) 입체 효과 적용



·면: C40M15Y20, 선: W, Opacity 40% 원고와 같은 블랜딩 모드 적용

·원고와 같은 렌즈 효과 적용

·이미지(02,03) 배경제거 및 원고와 같은 필터 효과 적용

·이미지(04) 망점 필터 효과 적용 후, 원고와 같은 블랜딩 모드 적용

·내부 검은색 명암 및 그림자 효과 적용

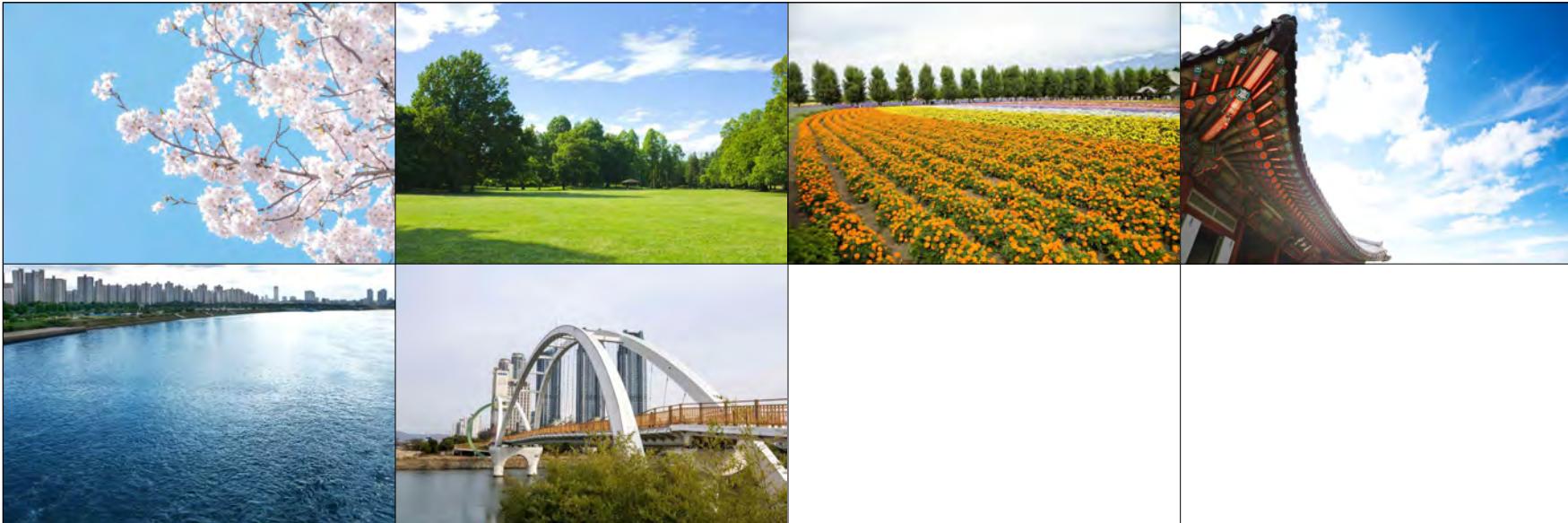
·내부광선(C10Y70)효과 적용

·이미지(05) 외부광선 효과 적용

·양쪽 흰색으로 밝기 조절, Opacity 80%

·이미지(06) 활용하여 심벌제작, W 테두리 적용



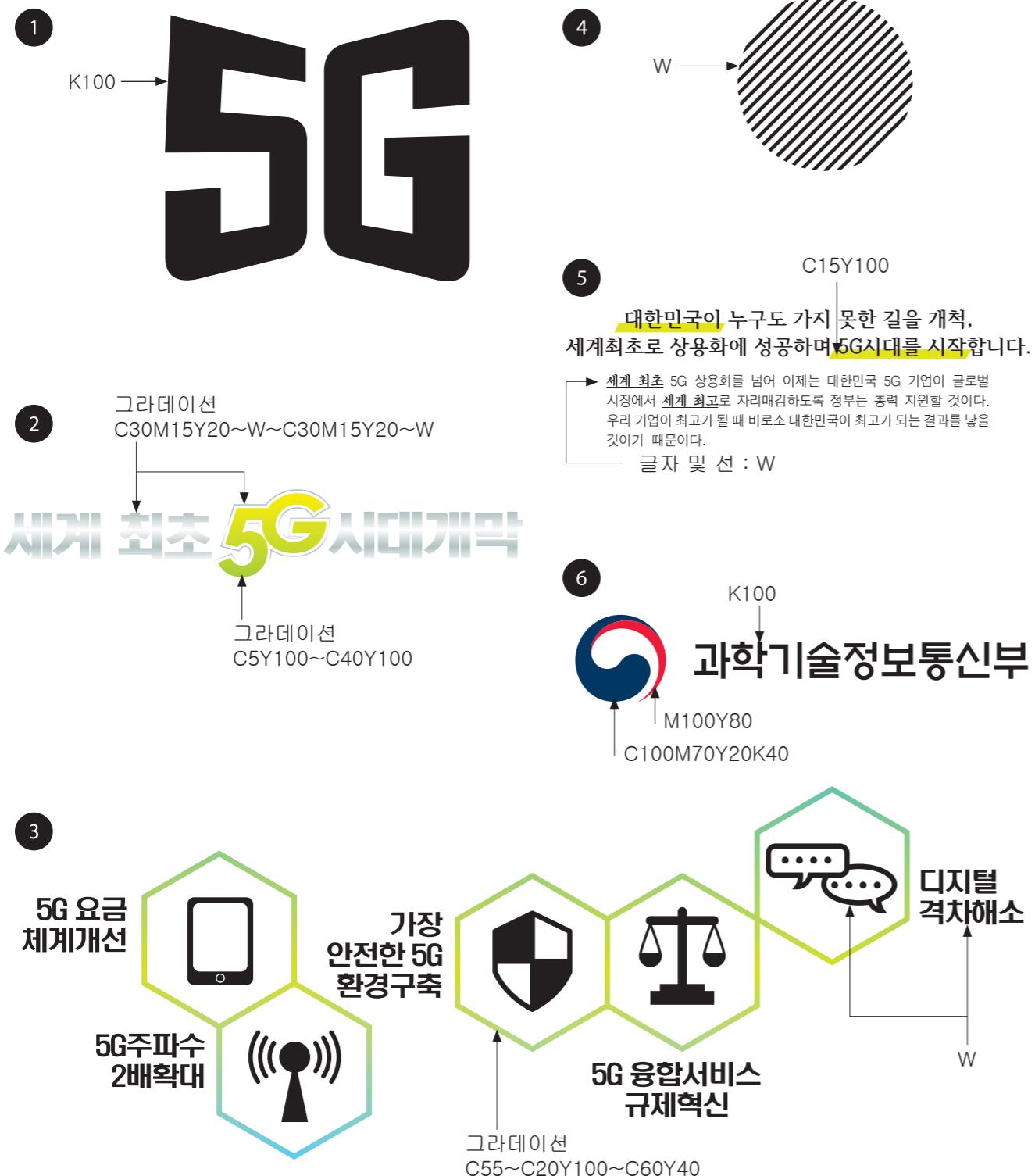


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

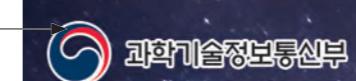
가. 지시사항



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

· W 테두리 적용

· 이미지(01)  
원고와 같이 마스크 적용· 이미지(03,05,06)  
마스크 적용 및  
원고와 같이 합성

· 외부광선 효과 적용

· 이미지(04)  
배경 제거하고  
원고와 같이 그림자 효과 적용  
C20Y10· 원고와 같이 그림자 효과 적용  
C35Y10

· 경사와 엠보스, 그림자 효과 적용

· 그림자 효과 적용

· 배경 '방사형' 그라데이션  
C100 ~ C100M100K30

· 원고와 같이 그림자 효과 적용

· 블랜딩 모드 적용

· 블랜딩 모드 적용  
Opacity 50%

· 그림자 효과 적용

· 이미지(02)  
원고와 같이 필터 및  
블랜딩 모드 적용  
Opacity 60%

대한민국이 누구도 가지 못한 길을 개척,  
세계최초로 상용화에 성공하며 5G시대를 시작합니다.  
세계 최초 5G 상용화를 넘어 이제는 대한민국 5G 기업이 글로벌  
시장에서 세계 최고로 자리매김하도록 정부는 총력 지원할 것이다.  
우리 기업이 최고가 될 때 비로소 대한민국이 최고가 되는 결과를 낳을  
것이기 때문이다.



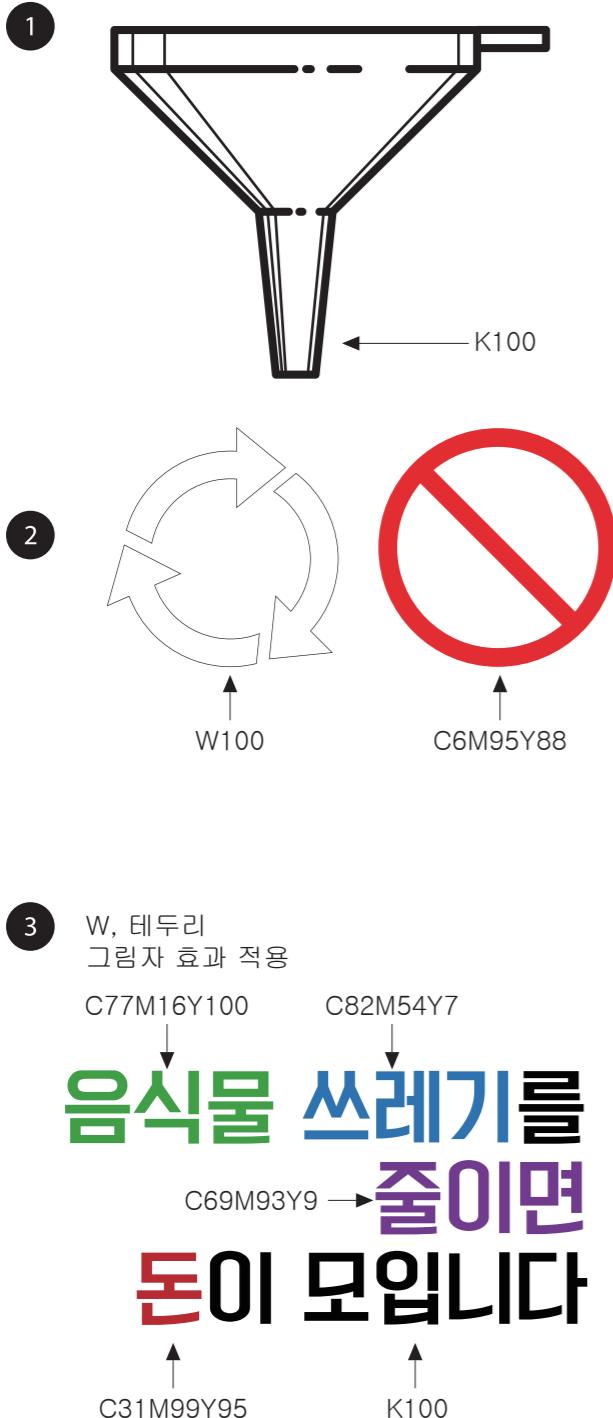


※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로160mm×세로240mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항



나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이  
있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

- 점묘화 질감 필터  
적용 후 배경(C31Y12)에  
전체 투명 그라데이션  
적용

- 이미지(01)  
원고와 같이 구름모양  
내부 그림자 효과 적용

- 이미지(03) 이용하여  
-모자이크 필터  
-앰보스 필터  
-바람(돌풍) 필터  
-타일 필터
- 이미지(04) 배치





※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

컴퓨터그래픽기능사 / 디자인원고 / 작품명 : 테디베어 박물관

비번호 :

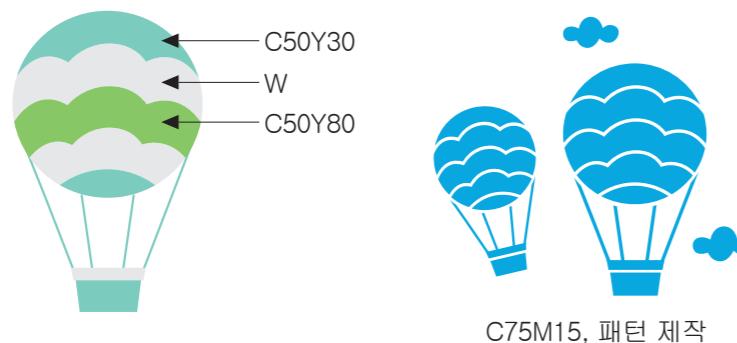
※ 작품규격(재단되었을때의 규격):가로240mm×세로160mm, 작품 외곽선은 생략하고, 재단선은 3mm 재단 여유를 두고 용도에 맞게 표시하시오.

가. 지시사항      그라데이션

1



2



3

문자 및 아이콘 : W



테디베어박물관

정가 4,900원



5



'TEDDY BEAR MUSEUM'  
C100M80  
'테디베어' C60M80Y100  
'박물관' K100  
浑 부분 : 투명  
C60M80Y100

6

C100M50  
C100M100  
테·디·베·어·뮤·지·엄  
TEDDY BEAR / ANIMATRONICS / STORY /  
DIORAMA / PARODY

나. 완성도면

※ 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 아래(나.완성도면)와 같이 작업하시오.

하프톤 이미지 제작  
C40, 블랜딩 모드 적용,  
이미지(03)에 마스크 적용

이미지(01,02)  
원고와 같은 자연스러운 합성  
115mm



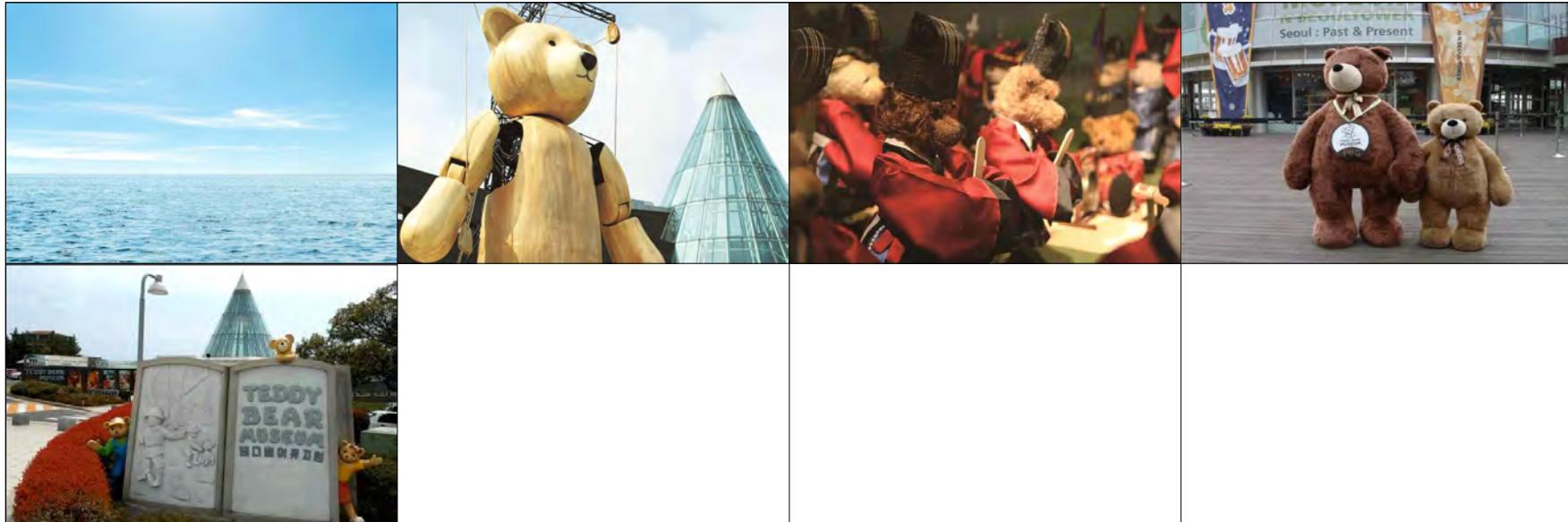
[출력방법안내]  
“가로형 도면”



최종파일 출력시 예시와 같이 A4(세로) 출력 하시오.

[teddy bear 박물관]

(25)



※ 공개용 이미지 데이터는 제공하지 않음

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.