

# GTQ(그래픽기술자격)-(S/W:포토샵)

급수	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
3급	B	60분		

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 **과목 및 급수가 맞는지 확인**한 후 수험번호와 성명을 작성합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명-문제번호”로 공백 없이 정확히 입력하고 답안폴더(내 PCW문서WGTQ)에 jpg 파일과 psd 파일의 2가지 포맷으로 저장해야 하며, jpg 파일과 psd 파일의 내용이 상이할 경우 0점 처리됩니다. 답안문서 파일명이 “수험번호-성명-문제번호”와 일치하지 않거나, 답안 파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 불합격 처리됩니다.
- 문제의 세부조건은 ‘영문(한글)’ 형식으로 표기되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 수험자 정보와 저장한 파일명, 저장 위치가 다를 경우 전송이 되지 않으므로, 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 ‘저장’과 ‘답안 전송’**을 이용하여 감독위원 PC로 답안을 전송하셔야합니다. (**※ 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전의 저장내용이 전송되오니 이점 반드시 유념하시기 바랍니다.**)
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 행위, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용한 행위, 기타 허용되지 않은 프로그램(이메일, 메신저, 게임, 네트워크 등) 이용 시 부정행위로 간주되어 **자격기본법 제32조에 의거 본 시험 및 국가공인 자격시험을 2년간 응시할 수 없습니다.**
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우와 <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험자의 책임임을 알려 드립니다.
- 시험을 완료한 수험자는 최종적으로 저장한 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
- 내 PCW문서WGTQWImage폴더에 있는 그림 원본파일을 사용하여 답안을 작성하시고 최종답안을 답안폴더(내 PCW문서WGTQ)에 저장하여 답안을 전송하시고, 이미지의 크기가 다른 경우 감점 처리됩니다.
- 배점은 총 100점으로 이루어지며, 점수는 각 문제별로 차등 배분됩니다.
- 각 문제는 주어진 <조건>에 따라 작성하고, 언급하지 않은 조건은 《출력형태》와 같이 작성합니다.
- 배치 등의 편의를 위해 주어진 눈금자의 단위는 ‘픽셀’입니다.  
그 외는 출력형태(효과, 이미지, 문자, 색상, 레이아웃, 규격 등)와 같게 작업하십시오.
- 문제 조건에 서체의 지정이 없을 경우 한글은 굴림이나 돋움, 영문은 Arial로 작업하십시오.  
(단, 그 외에 제시되지 않은 문자 속성을 기본값으로 작성하지 않은 경우는 감점 처리됩니다.)
- Image Mode(이미지 모드)는 별도의 처리조건이 없을 경우에는 RGB(8비트)로 작업하십시오.
- 모든 답안 파일은 해상도 72 pixels/inch 로 작업하십시오.
- Layer(레이어)는 각 기능별로 분할해야 하며, 임의로 합칠 경우나 각 기능에 대한 속성을 해지할 경우 해당 요소는 0점 처리됩니다.

## 문제1 사진 수정

[20점]

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하십시오.

《조건》				《원본 이미지 파일》
파일 저장 규칙	JPG	파일명	문서WGTQW수험번호-성명-1.jpg	
		크기	600 × 400 pixels	
	PSD	파일명	문서WGTQW수험번호-성명-1.psd	
		크기	60 × 40 pixels	

3급-1.jpg

1. 600(폭) × 400(높이)의 캔버스를 생성하십시오.
2. 3급-1.jpg 이미지를 새로 만든 캔버스에 복사하십시오.
3. 오른쪽 개 조형물의 목줄 부분을 《출력형태》와 같이 녹색 계열로 보정하십시오.
4. 복제 기능을 이용하여 《출력형태》와 같이 오른쪽 개 조형물의 동그란 패턴을 복제하십시오.
5. 《출력형태》와 같이 이미지에 'Facet(단면화)' 필터를 적용하십시오.
6. JPG와 PSD 형식으로 파일 저장규칙에 맞추어 저장하십시오.



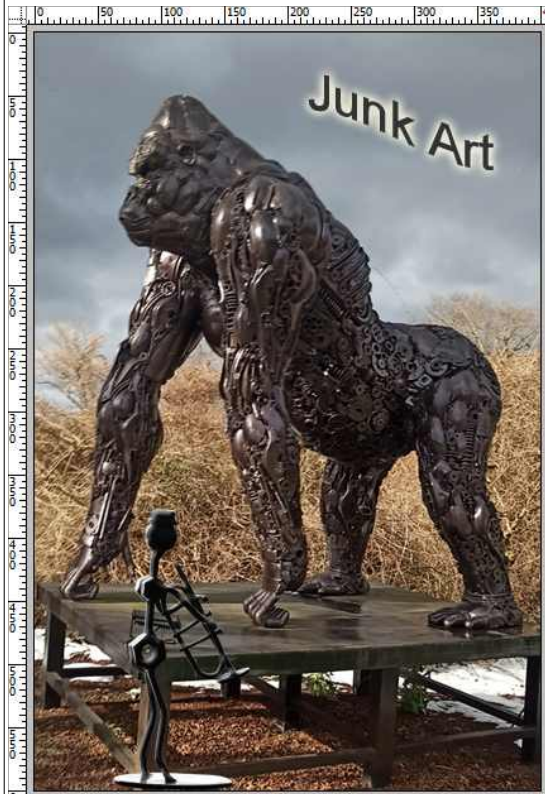
## 《출력형태》



문제2 기본합성과 변형

[35점]



다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

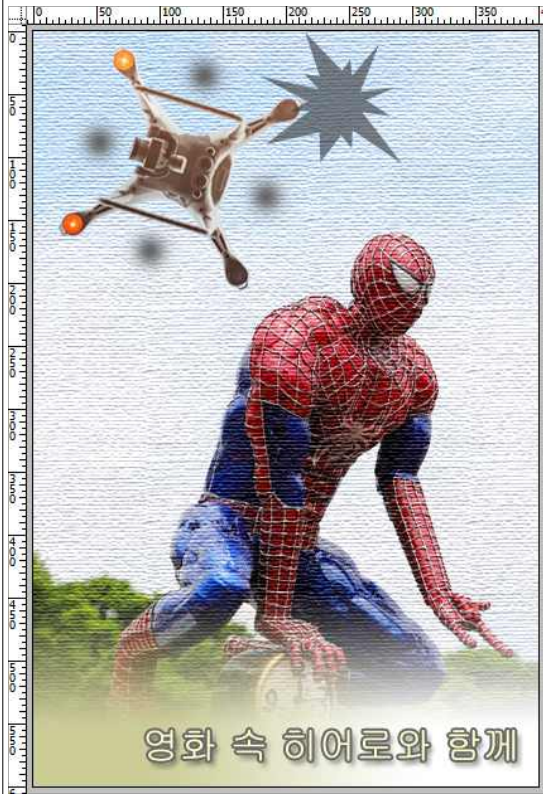
《조건》				《원본 이미지 파일》	
파일 저장 규칙	JPG	파일명	문서WGTQW수험번호-성명-2.jpg		
		크기	400 × 600 pixels		
	PSD	파일명	문서WGTQW수험번호-성명-2.psd		
		크기	40 × 60 pixels		
<div>1. 400(폭) × 600(높이)의 캔버스를 생성하시오.</div> <div>2. 3급-2.jpg 이미지를 새로 만든 캔버스에 복사하시오.</div> <div>3. 레이어 이름을 '킹콩'으로 변경하시오.</div> <div>4. 《출력형태》와 같이 킹콩 이미지의 크기 및 위치를 조절하시오.</div> <div>5. 3급-3.jpg에서 조형물을 선택하여 '킹콩' 레이어 위에 복사하시오.</div> <div>6. 레이어 이름을 '조형물'로 변경하시오.</div> <div>7. 《출력형태》와 같이 조형물 이미지의 크기 및 위치를 조절하시오.</div> <div>8. 조형물 이미지에 다음과 같은 레이어 스타일을 적용하시오.</div> <div>- Bevel and Emboss(경사와 엠보스) : Depth(깊이)(100%), Size(크기)(5px), Soften(부드럽게)(0px), Angle(각도)(120°), Altitude(높이)(30°), Opacity(불투명도)(75%)</div> <div>9. 《출력형태》와 같이 문자 레이어를 작성하시오.</div> <div>- Junk Art (Arial, Regular, 40pt, #333333)</div> <div>10. 문자에 다음과 같은 레이어 스타일을 적용하시오.</div> <div>- Outer Glow(외부 광선) : Opacity(불투명도)(75%), Spread(스프레드)(10%), Size(크기)(10px)</div> <div>11. JPG와 PSD 형식으로 파일 저장규칙에 맞추어 저장하시오.</div>				<div>《출력형태》</div> 	

문제3 합성 및 그리기

[45점]

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

《조건》				《원본 이미지 파일》	
파일 저장 규칙	JPG	파일명	문서WGTQW수험번호-성명-3.jpg		
		크기	400 × 600 pixels		
	PSD	파일명	문서WGTQW수험번호-성명-3.psd		
		크기	40 × 60 pixels		

<div>1. 400(폭) × 600(높이)의 캔버스를 생성하시오.</div> <div>2. 새로운 레이어를 생성한 후, 이름을 '배경색'으로 하시오.</div> <div>3. '배경색' 레이어에 그라디언트 색을 적용하시오.</div> <div>- 그라디언트 색상(#cccc99 → #ffffff)</div> <div>4. 3급-4.jpg 이미지를 '배경색' 레이어 위에 복사하고, 레이어 이름을 '스파이더맨'으로 변경하시오.</div> <div>5. 《출력형태》와 같이 스파이더맨 이미지의 크기 및 위치를 조절하시오.</div> <div>6. 《출력형태》와 같이 '스파이더맨' 레이어의 이미지에 필터 효과를 적용하시오.</div> <div>- 필터 : Texturizer(텍스처화)</div> <div>7. 《출력형태》와 같이 '스파이더맨' 레이어의 이미지에 레이어 마스크 효과를 적용하시오.</div> <div>- 레이어 마스크 : 세로 방향으로 흐릿하게</div> <div>8. 3급-5.jpg에서 드론 이미지를 선택하여, '스파이더맨' 레이어 위에 복사하고, 레이어 이름을 '드론'으로 변경하시오.</div> <div>9. 《출력형태》와 같이 드론 이미지의 크기 및 위치를 조절하시오.</div> <div>10. 새로운 레이어를 생성하고, 《출력형태》와 같이 브러시 도구를 이용하여 작성하시오.</div> <div>- 색상(#666666)</div> <div>11. 《출력형태》와 같이 모양 도구를 이용하여, 폭발 모양을 작성하시오.</div> <div>- 색상(#333333)</div> <div>- Opacity(불투명도)(60%)</div> <div>12. 《출력형태》와 같이 문자 레이어를 작성하시오.</div> <div>- 영화 속 히어로와 함께 (굴림, 30pt, #ffffcc)</div> <div>13. 문자에 다음과 같은 레이어 스타일을 적용하시오.</div> <div>- Drop Shadow(그림자 효과) : Opacity(불투명도)(75%), Angle(각도)(120°), Distance(거리)(5px), Spread(스프레드)(0%), Size(크기)(5px)</div> <div>- Stroke(선/획) : Size(크기)(2px), Color(색상)(#666666)</div> <div>14. JPG와 PSD 형식으로 파일 저장규칙에 맞추어 저장하시오.</div>		<div>《출력형태》</div> 	
---	--	--	--