



# GTQ(그래픽기술자격)-[S/W:포토샵]

[20점]

급수	문제유형	시험시간	수험번호	성명
1급	B	90분		

수험자 유의사항	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 <b>과목 및 급수가 맞는지 확인</b>한 후 수험번호와 성명을 작성합니다.</li> <li>● 파일명은 본인의 “수험번호-성명-문제번호”로 공백 없이 정확히 입력하고 답안풀더(내문서WGTQ 또는 라이브러리W문서WGTQ)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.</li> <li>● 문제의 세부조건은 ‘영문(한글)’ 형식으로 표기되어 있으니 유의하시기 바랍니다.</li> <li>● 수험자 정보와 저장한 파일명, 저장 위치가 다를 경우 전송이 되지 않으므로, 주의하시기 바랍니다.</li> <li>● 답안 작성 중에도 <b>주기적으로 ‘저장’과 ‘답안 전송’</b>을 이용하여 감독위원 PC로 답안을 전송하셔야합니다. (*작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전의 저장내용이 전송되오니 이점 반드시 유념하시기 바랍니다.)</li> <li>● 답안에서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 행위, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용한 행위, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 행위는 부정으로 간주되어 <b>자격기본법 제32조에 의거 본 시험 및 국가공인 자격시험을 2년간 응시할 수 없습니다.</b></li> <li>● 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우와 &lt;수험자 유의사항&gt;에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험자의 책임임을 알려 드립니다.</li> <li>● 시험을 완료한 수험자는 최종적으로 저장한 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.</li> </ul>	

답안 작성요령	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 온라인 답안 작성 절차 수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료</li> <li>● 내문서WGTQWImage폴더에 있는 그림 원본파일을 사용하여 답안을 작성하시고 최종답안을 답안풀더(내문서WGTQ)에 저장하여 답안을 전송하시고, 이미지의 크기가 다른 경우 감점 처리됩니다.</li> <li>● 배점은 총 100점으로 이루어지며, 점수는 각 문제별로 차등 배분됩니다.</li> <li>● 각 문제는 주어진 &lt;조건&gt;에 따라 작성하고, 언급하지 않은 조건은 《출력형태》와 같이 작성합니다.</li> <li>● 배치 등의 편의를 위해 주어진 눈금자의 단위는 ‘픽셀’입니다. 그 외는 출력형태(효과, 이미지, 문자, 색상, 레이아웃, 규격 등)와 같게 작업하십시오.</li> <li>● 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.)</li> <li>● Image Mode(이미지 모드)는 별도의 처리조건이 없을 경우에는 RGB(8비트)로 작업하십시오.</li> <li>● 모든 답안 파일은 해상도 72 pixels/inch 로 작업하십시오.</li> <li>● Layer(레이어)는 각 기능별로 분할해야 하며, 임의로 합칠 경우나 각 기능에 대한 속성을 해지할 경우 해당 요소는 0점 처리됩니다.</li> </ul>	

## 문제1 [기능평가] 고급 Tool(도구) 활용

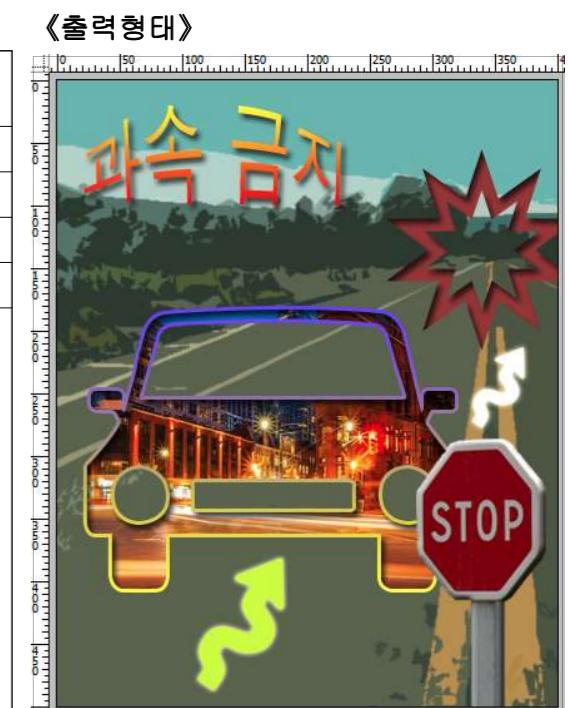
다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

### 《조건》

원본 이미지	내문서WGTQWImageW1급-1.jpg, 1급-2.jpg, 1급-3.jpg		
파일 저장 규칙	JPG	파일명	내문서WGTQW수험번호-성명-1.jpg
	크기	400 × 500 pixels	
PSD	파일명	내문서WGTQW수험번호-성명-1.psd	
	크기	40 × 50 pixels	

### 1. 그림 효과

- ① 1급-1.jpg : 필터 - Cutout(오려내기)
- ② Save Path(패스 저장) : 자동차 모양
- ③ Mask(마스크) : 자동차 모양, 1급-2.jpg를 이용하여 작성  
레이어 스타일 - Stroke(선/획)(3px, 그라디언트(#6633ff, #ffff00)), Inner Shadow(내부 그림자)
- ④ 1급-3.jpg : 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스)
- ⑤ Shape Tool(모양 도구) :
  - 별 모양 (#993333, 레이어 스타일 - Inner Shadow(내부 그림자))
  - 화살표 모양 (#ccff00, #ffffff, 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선))



### 2. 문자 효과

- ① 과속 금지 (돋움, 50pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이 (#ff0000, #ffff00), Drop Shadow(그림자 효과))

[20점]

## 문제2 [기능평가] 사진편집 적용

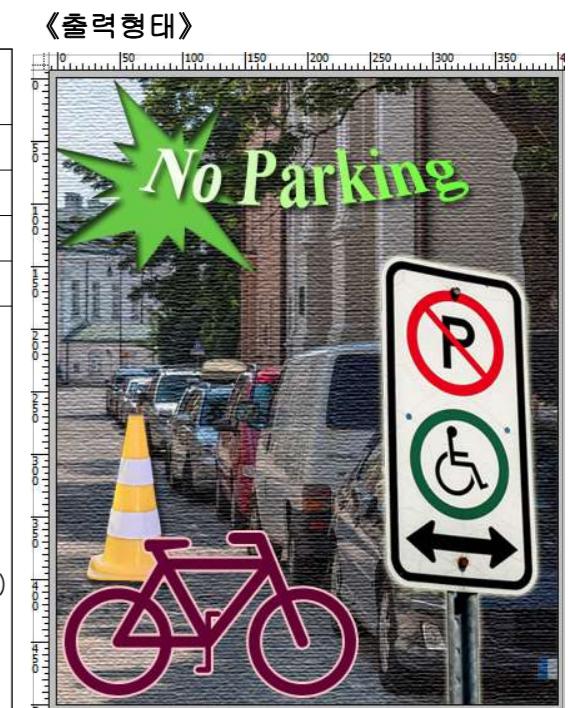
다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

### 《조건》

원본 이미지	내문서WGTQWImageW1급-4.jpg, 1급-5.jpg, 1급-6.jpg		
파일 저장 규칙	JPG	파일명	내문서WGTQW수험번호-성명-2.jpg
	크기	400 × 500 pixels	
PSD	파일명	내문서WGTQW수험번호-성명-2.psd	
	크기	40 × 50 pixels	

### 1. 그림 효과

- ① 1급-4.jpg : 필터 - Texturizer(텍스처화)
- ② 색상 보정 : 1급-5.jpg - 노란색 계열로 보정
- ③ 1급-5.jpg : 레이어 스타일 - Drop Shadow(그림자 효과)
- ④ 1급-6.jpg : 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선)
- ⑤ Shape Tool(모양 도구) :
  - 자전거 모양 (#660033, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #ffcccc))
  - 폭발 모양 (#66cc33, 레이어 스타일 - Inner Shadow(내부 그림자))



### 2. 문자 효과

- ① No Parking (Times New Roman, Bold, 45pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이 (#ffffff, #66ff00), Drop Shadow(그림자 효과))

### 문제3 [실무응용] 포스터 제작

다음의 《조건》에 따라 아래의 《출력형태》와 같이 작업하시오.

#### 《조건》

원본이미지	내문서\WGTQW\Image\1급-7.jpg, 1급-8.jpg, 1급-9.jpg, 1급-10.jpg, 1급-11.jpg		
파일 저장규칙	JPG	파일명	내문서\WGTQW\수험번호-성명-3.jpg
	PSD	크기	600 × 400 pixels
파일 저장규칙	파일명	내문서\WGTQW\수험번호-성명-3.psd	
	크기	60 × 40 pixels	

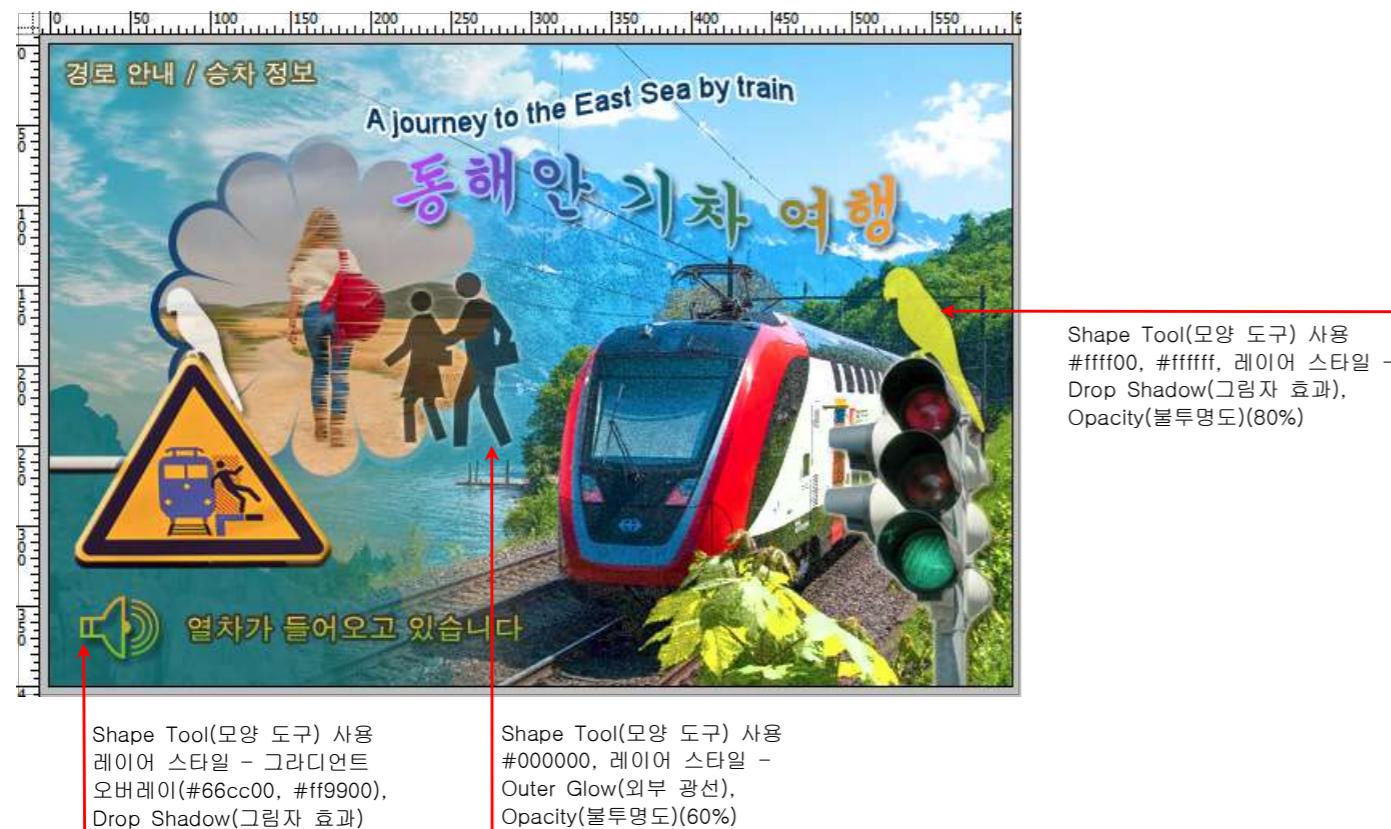
#### 1. 그림 효과

- ① 배경 : #006666
- ② 1급-7.jpg : Blending Mode(혼합 모드) - Screen(스크린), Opacity(불투명도)(80%)
- ③ 1급-8.jpg : 필터 - Film Grain(필름 그레인), 레이어 마스크 - 가로 방향으로 흐릿하게
- ④ 1급-9.jpg : 필터 - Wind(바람), 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(5px, 그라디언트(#003366, 투명으로))
- ⑤ 1급-10.jpg : 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선), Drop Shadow(그림자 효과)
- ⑥ 1급-11.jpg : 색상 보정 - 파란색 계열로 보정, 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스)
- ⑦ 그 외 《 출력형태 》 참조

#### 2. 문자 효과

- ① 동해안 기차 여행 (궁서, 42pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#cc33ff, #006666, #ff9900), Stroke(선/획)(2px, #99ccff), Drop Shadow(그림자 효과))
- ② A journey to the East Sea by train (Arial, Regular, 18pt, #003366, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #ffffff))
- ③ 열차가 들어오고 있습니다 (돋움, 18pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#66cc00, #ffcc00), Stroke(선/획)(2px, #333333))
- ④ 경로 안내 / 승차 정보 (돋움, 16pt, #ffffff, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #666633))

#### 《 출력형태 》



[25점]

### 문제4 [실무응용] 웹 페이지 제작

다음의 《조건》에 따라 아래의 《 출력형태 》와 같이 작업하시오.

#### 《조건》

원본이미지	내문서\WGTQW\Image\1급-12.jpg, 1급-13.jpg, 1급-14.jpg, 1급-15.jpg, 1급-16.jpg, 1급-17.jpg		
파일 저장규칙	JPG	파일명	내문서\WGTQW\수험번호-성명-4.jpg
	PSD	크기	600 × 400 pixels
파일 저장규칙	파일명	내문서\WGTQW\수험번호-성명-4.psd	
	크기	60 × 40 pixels	

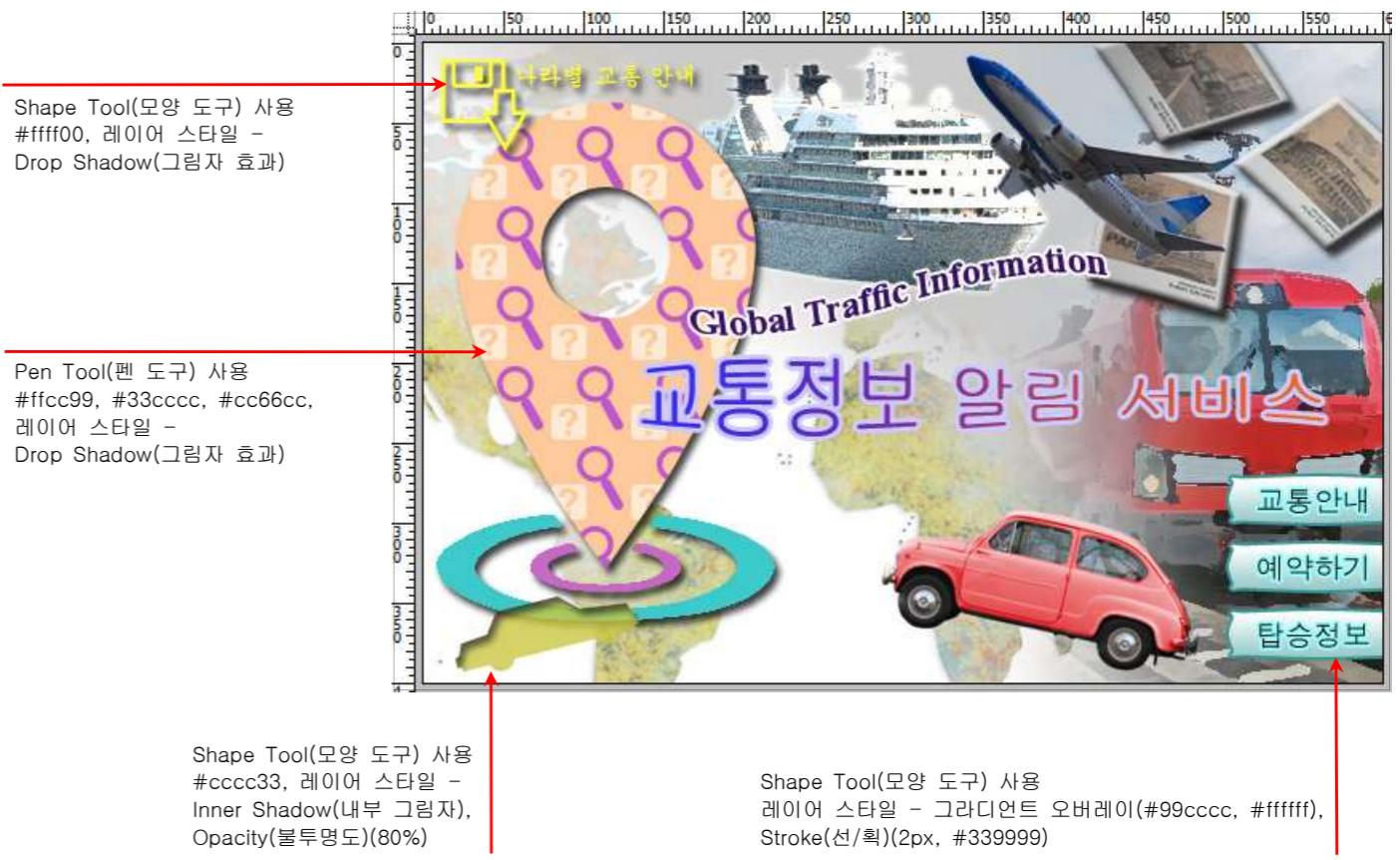
#### 1. 그림 효과

- ① 배경 : #cccccc
- ② 패턴(물음표, 돋보기 모양) : #ffffff, #9900ff, Opacity(불투명도)(60%)
- ③ 1급-12.jpg : Blending Mode(혼합 모드) - Hard Light(하드 라이트), 레이어 마스크 - 대각선 방향으로 흐릿하게
- ④ 1급-13.jpg : 필터 - Dry Brush(드라이 브러쉬), 레이어 마스크 - 가로 방향으로 흐릿하게
- ⑤ 1급-14.jpg : 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스), Drop Shadow(그림자 효과)
- ⑥ 1급-15.jpg : 필터 - Film Grain(필름 그레인), 레이어 스타일 - Outer Glow(외부 광선)
- ⑦ 1급-16.jpg : 색상 보정 - 빨간색 계열로 보정, 레이어 스타일 - Bevel and Emboss(경사와 엠보스)
- ⑧ 그 외 《 출력형태 》 참조

#### 2. 문자 효과

- ① Global Traffic Information (Times New Roman, Bold, 23pt, #330066, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #ffffff))
- ② 교통정보 알림 서비스 (굴림, 45pt, 레이어 스타일 - 그라디언트 오버레이(#3300ff, #ff6600), Stroke(선/획)(3px, #ccccff))
- ③ 나라별 교통 안내 (궁서, 15pt, #ffff00, 레이어 스타일 - Drop Shadow(그림자 효과))
- ④ 교통안내 예약하기 탑승정보 (돋움, 18pt, #000000, 레이어 스타일 - Stroke(선/획)(2px, #99ffff))

#### 《 출력형태 》



[35점]