

캐드실무능력자격 2급 시험 응시조건

■ 응시조건

3 차원 PDF 로 주어지는 형상에 치수를 참고하여, 응시자가 원하는 캐드 프로그램을 이용하여, 2 차원 도면을 작성하고, 작성된 도면은 PDF 파일로 도면을 출력한다.
주어진 문제를 이용해서 답안을 작성하며, 문제에 언급하지 않는 내용은 응시자가 임의대로 작성하되, KS 제도규칙과 일반적인 상식에 의거하여 작성한다.
의무사항은 응시자가 반드시 지켜야 할 사항이며, 의무사항 및 실격사항 중 한 가지 이상 해당될 경우 채점여부와 상관없이 불합격 처리된다.
평가항목을 기준으로 채점한 결과가 총 100 점 만점 중 60 점 이상이면 합격이다.

■ 의무사항

1. 답안 작성용 템플릿 파일 내려받기 및 사용

- 시작 후 시험보기 창에 있는 템플릿 파일 다운로드 버튼을 눌러 바탕화면에 내려받기 한 후, 템플릿 파일의 이름은 응시자 수험번호로 변경한다.
- 수험번호.DWG 템플릿 파일을 응시자가 신청한 캐드응용프로그램에서 열기(OPEN)로 가져와서 시험을 실시해야 한다.

2. 답안작성

- 답안도면 작성시 투상도면의 개수나 투상방향은 응시자 임의로 작성하며, KS 제도규칙에 맞게 작성한다.
※ 정투상, 보조투상, 국부투상, 단면(반단면, 전단면, 부분단면, 회전단면 등)
- 각 투상된 도면의 정렬위치는 정확하게 맞아야 한다.
- 도면은 실척(1:1)으로 작도하며, 도면의 크기에 따라 응시자가 직접 ISO 규격에 맞는 용지크기를 결정한다.
- 도면에 사용되는 각종 색상, 가중치, 문자크기는 문제에서 제시하는 내용으로 작성한다.
- 응시자가 직접 설정한 용지크기에 문제에서 제시하는 도면 외곽선, 중심마크, 표제란을 작성한다,
- 문제에서 제시하는 위치에 단면선을 작성하고, 응시자가 요구하는 위치에 단면도를 생성한다.
- 작성된 답안파일은 응시자 수험번호.DWG 파일로 저장이 되어야한다.
- 작성된 답안도면은 캐드응용프로그램의 출력기능을 이용하여, PDF 도면파일을 생성해야 하며, 수험번호.PDF 로 바탕화면에 저장한다.
- PDF 파일 생성시, 문제에서 요구하는 도면선가중치가 적용되어야 하며, 분명히 흑백으로 생성한다.
- PDF 출력시 도면은 실척(1:1)으로 출력한다.

3. 파일제출

- 작성된 수험번호.DWG 파일과 수험번호.PDF 파일을 함께 수험번호.ZIP 파일로 압축하여, 시험 문제창에 제공하는 파일 업로드 기능을 이용하여 파일을 제출한다.
- 답안 제출 시간은 시험 시간에 포함되어 있으며, 별도로 제공하지 않는다.

A. Layer(도면층) 및 선가중치 설정

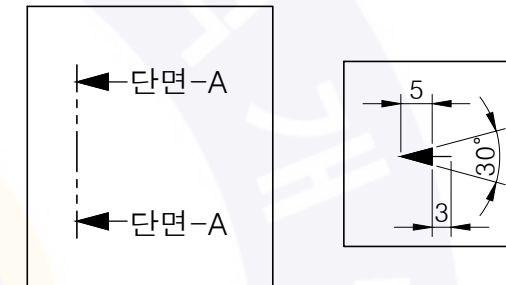
도면층	색상	가중치	기타(세부설정사항)
외형선	green(초록)	0.25	중심마크 포함
숨은선	yellow(노란)	0.2	hidden
중심선	red(빨간)	0.05	center
치수선	red(빨간)	0.05	치수문자설정 yellow, 높이 2.5
문자	yellow(노란)	0.2	높이 2.5
해칭선	blue(파란)	0.05	패턴 ANSI31
경계선	white(흰색)	0.4	
표제란	red(빨간)	0.2	
단면선	green(초록)	0.25	phantom, 단면 화살표 포함
단면문자	yellow(노란)	0.2	높이 3.5

* 색상 표기는 CAD 프로그램 기본값에 준함

B. 중심마크 설정

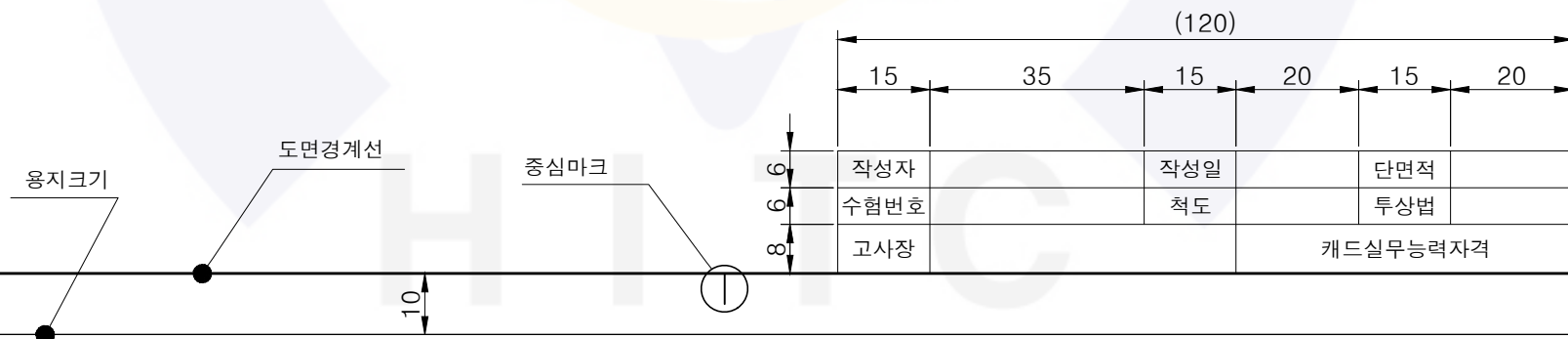
A4, A3	5mm
A2, A1	10mm

C. 단면선 설정



D. 도면작성

1. 도면작성은 현척으로 작성하며, 용지크기는 도면에 맞게 응시자가 직접 KS표준 용지크기를 선정하여 적용한다.
2. "1"에서 작성한 도면은 현척(1:1)로 PDF 출력한다.
3. 기타크기는 임의로 작성하되 도면규격에서 벗어나지 않도록 작성한다.



()

[<http://hitc.co.kr>]

CAD

2

기준 참조 정면도 - VIEW 02

()

,

,

,

.