

항공기정비기능사 실기시험 안내

1. 적용시기 : 2024년도 기능사 1회 실기시험부터

2. 요 약

	합 계	가.멀티미디어	나. 기본	다. 기체		라. 엔진	
				1) 리벳	2) 밴딩	1) 왕복	2) 가스터빈
시험시간	2시간50분	30분	30분	60분		25분	25분
배점	100점	30점	70점				
비고		10문제	5종류 중 2종류	모두 수행		3종류 중 1종류	3종류 중 1종류

3. 세부내용

가. 멀티미디어 (30분)

동영상 문제를 보고 컴퓨터 키보드와 마우스를 이용하여 답하시오.

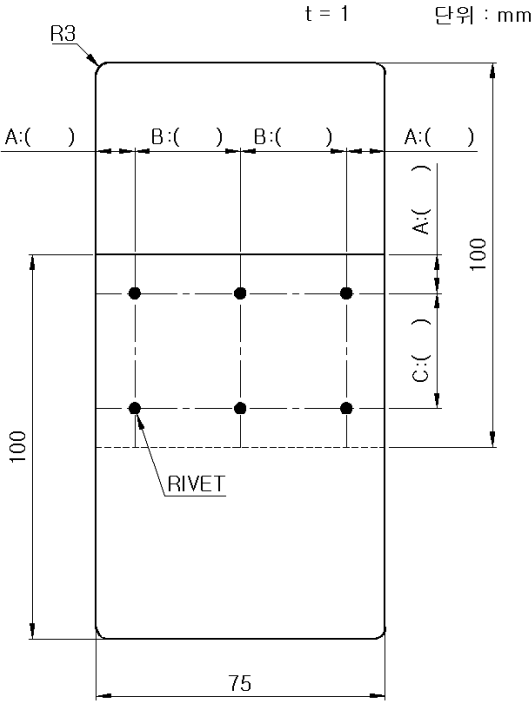
나. 기본작업 (30분)

다음 항공기 정비 기본작업 중 감독위원이 지정하는 2가지 작업을 하시오.

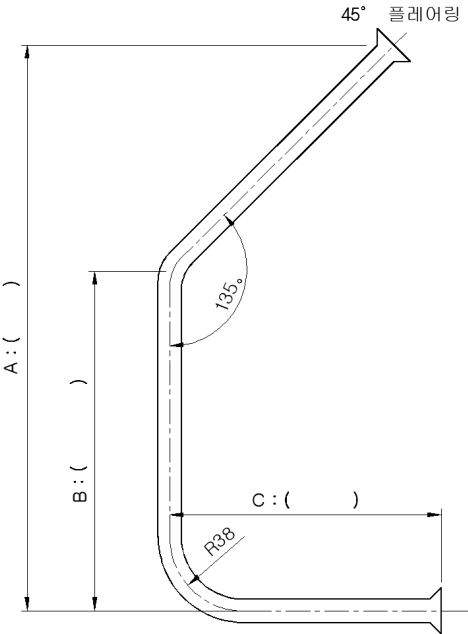
- 1) 감독위원이 지정한 볼트에 토크렌치를 사용하여 규정 토크값으로 조여주는 작업을 하시오.
- 2) 감독위원이 지정한 곳에 안전결선 작업을 하시오.
- 3) 장력측정기를 활용하여 턴버클을 조정하고 감독위원이 지정하는 장력값으로 맞추시오.
- 4) 감독위원이 지정한 곳에 코터핀 작업을 하시오.
- 5) 감독위원이 지정한 측정기기에 대하여 요구하는 작업을 하시오.
(버니어캘리퍼스, 마이크로미터, 다이얼게이지, 두께게이지, 한계게이지)

다. 기체작업 (60분)

- 1) 지급된 재료를 사용하여 지정된 도면과 같은 리벳팅작업을 하시오.
 (단, 도면내의 리벳 위치와 괄호() 치수는 감독위원이 지정하는 위치와 값을 기록하고 그 값에 맞춰 작업합니다.)



- 2) 지급된 재료를 사용하여 도면과 같은 벤딩 및 플레어링작업을 하시오.
 (단, 도면내의 괄호() 치수는 감독위원이 지정하는 값을 기록하고 그 값에 맞춰 작업합니다.)



라. 엔진작업 (50분)

1) 다음 왕복엔진 정비작업 중 감독위원이 지정하는 1가지 작업을 하시오.

- ① 감독위원이 지정하는 **엔진외부검사** 및 점검을 실시하고 질문에 답하시오.
- ② 감독위원이 지정하는 **냉각계통검사** 및 점검을 실시하고 질문에 답하시오.
- ③ 감독위원이 지정하는 **시동계통검사** 및 점검을 실시하고 질문에 답하시오.

2) 다음 가스터빈엔진 정비작업 중 감독위원이 지정하는 1가지 작업을 하시오.

- ① **흡입·압축 부분**의 다음 부품 중 지정하는 1가지 부품을 장탈·착하고 질문에 답하시오.

· Bullet Nose	· FAN Blade	· Inlet guide vane
· 1단계 압축기 깃	· 블리드 밸브	· 압축기 공기덕트
· 방빙공기 밸브	· 오일 도관 피팅	· 링케이지
		· 기타 부품

- ② **연소실 부분**의 다음 부품 중 지정하는 1가지 부품을 장탈·착하고 질문에 답하시오.

· 연료 노즐	· 연소실 라이너	· 연소실 점검창 커버
· 점화 플러그	· 캔형 연소실	· 기타 부품

- ③ **터빈·배기부분**의 다음 부품 중 지정하는 1가지 부품을 장탈·착하고 질문에 답하시오.

· 터빈 깃	· 터빈 휠	· 터빈 노즐
· 터빈 스테이터 베인	· 프레임 홀더	· 후기연소기
· 후기연소기 점화 플러그	· 후기연소기 작동기	· 기타 부품