

# [공개]

## 국가기술자격 실기시험문제

자격종목	초음파비파괴검사산업기사	과제명	초음파탐상작업
------	--------------	-----	---------

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※시험시간 : 40분

### 1. 요구사항

- 1) 지급된 step wedge를 이용하여 시간축 교정 후 step wedge의 두께를 수직법으로 0.5mm 단위까지 측정하여 답안지에 기입하시오. [1과제 10분]
- 2) 주어진 용접시험편을 KS B 0896에 의거 경사각법으로 초음파탐상하여 결함의 위치, 길이 및 깊이를 답안지에 쓰시오. [2과제 30분]

### 2. 수험자 유의사항

- 1) 수험자 인적사항 및 답안작성은 검은색 필기구만 사용해야 하며, 그 외 연필류, 빨간색, 파란색 등의 필구를 사용하여 작성할 경우 0점 처리되오니 불이익을 당하지 않도록 유의해 주시기 바랍니다.
- 2) 답안 정정 시에는 정정하고자 하는 단어에 두 줄(=)로 긋고 다시 작성하거나 수정테이프(수정액 제외)를 사용하여 정정하시기 바랍니다.
- 3) 검정이 완료된 후 반드시 장비에 대한 후처리작업을 실시하여 장비 및 시험편의 청결을 유지하여야 합니다.
- 4) 결함은 감독위원이 지시해 준 기준점으로 부터 결함을 순차적으로 적어야 합니다.
- 5) 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.

#### 가. 기권

- (1) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 의사를 표시하고 포기하는 경우
- (2) 실기시험 과정 중 1개 과정이라도 불참한 경우

#### 나. 실격

- (1) 안전 불이행 및 시험장비의 파손하거나, 요구된 탐상방법으로 측정하지 않는 경우
- (2) 비번호, 시험편 번호를 정정한 경우
- (3) 본 종목은 복합형(필답형 + 작업형)으로서 전 과정을 응시하지 않은 경우

#### 다. 미완성

- (1) 주어진 시간 내 제출하였으나 완성하지 못한 경우

# [공개]

자격종목	초음파비파괴검사산업기사	과 제 명	초음파탐상작업
------	--------------	-------	---------

### 3. 지급재료목록

3. 지급재료목록			자격 종목			
			초음파비파괴검사 산업기사			
일련 번호	재 료 명	규 격	단위	수량	비 고	
1	접 촉 매 질 (글리세린)	초음파탐상용	L	1		
2	시 험 편		개	1		
3	시 험 편		개	1		
4	방 청 유	WD-40	캔	1		
5	면 걸 레	1m × 1m	장	1		

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

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 산업인력공단  
입니다. 문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판 하는 등 저작권을 침  
해하는 일체의 행위를 금합니다.

<국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 묵인하면 계속됩니다.>