

# [공개]

## 국가기술자격 실기시험문제

자격종목	초음파비파괴검사기능사	과제명	초음파탐상작업
------	-------------	-----	---------

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※시험시간 : 40분

### 1. 요구사항

- 1) 주어진 스텝웨이 시험편의 깊이를 수직탐상으로 측정하여 답지에 기록하시오.  
(시험시간 : 10분)
- 2) 지급된 시험편을 경사각탐상으로 탐상검사하여 답지에 기록하시오.  
(시험시간 : 30분)

### 2. 수험자 유의사항

- 1) 탐상기는 수험자가 지참하여 수험할 수 있으나, 탐촉자는 반드시 시험 전 감독위원이 확인하여 제공하는 것만을 사용하여야 합니다.
- 2) 요구사항 중 표 내에 기입하는 길이 또는 깊이는 소수점 둘째자리에서 반올림하여 소수점 첫째자리까지 기입하도록 합니다.
- 3) 입사점, 굴절각, 탐상감도의 기록시 반드시 단위를 포함하여 기입하여야 합니다.
- 4) 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.
- 5) 답안 정정 시에는 정정하고자 하는 단어에 두 줄(=)로 긋고 다시 작성하거나 수정테이프(수정액 제외)를 사용하여 정정하시기 바랍니다.
- 6) 검정이 완료된 후 반드시 장비에 대한 후처리작업을 실시하여 장비 및 시험편의 청결을 유지하도록 합니다.
- 7) 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) 결함 순번은 시험위원이 지시해 준 기준점으로부터 결함을 순차적으로 기입하지 않은 경우
    - (2) 요구한 탐상방법으로 측정하지 않는 경우
    - (3) 안전수칙을 불이행, 장비조작 미숙, 시험장비의 파손 등 수험이 불가능한 경우
  - 다. 미완성
    - (1) 주어진 시간 내 제출하였으나 완성하지 못한 경우

# [공개]

자격종목	초음파비파괴검사기능사	과 제 명	초음파탐상작업
------	-------------	-------	---------

### 3. 지급재료목록

3. 지급재료목록		자격 종목	초음파비파괴검사 기능사		
일련 번호	재 료 명	규 격	단위	수량	비 고
1	접 촉 매 질	초음파탐상용	L		
2	시 험 편		조		
3	방 청 유	WD-40, 녹방지용(소)	캔	1	
4	OHP필름(DAC작성용)		장	1	
5	면 걸 레		장	1	

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

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

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