

[공개]

국가기술펙사격 실기시험문제

자격종목	침투비파괴검사산업기사	과제명	침투탐상작업
------	-------------	-----	--------

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※시험시간 : 30분

1. 요구사항

- 1) 지급된 시험편을 KS B 0816에 따라 FA-D 방법으로 탐상하고, 탐상 결과를 답지에 기재하시오.

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) 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

- 5) 지시의 위치를 나타내는 X-거리와 Y-거리는 감독위원이 지시해 준 시작점을 기준으로 지시의 시작점까지의 거리로 합니다.
- 6) 지시번호는 X-거리에서 가까운 쪽으로부터 적고, 길이는 아래 기준표에 의한 지시의 전 길이로 합니다.
- 7) 지시분류 및 평가는 아래 표와 같이 표기하고 “합격” 또는 “불합격”으로 판정합니다.

[공개]

자격종목	침투비파괴검사산업기사	과 제 명	침투탐상작업
------	-------------	-------	--------

< 지시분류방법 및 평가(불합격) 기준표 >

분류방법	구 분	불합격 기준(크기)
1 - a	독립지시 - 갈라짐	모든 지시
1 - b	독립지시 - 선 상	5mm 이상인 지시
1 - c	독립지시 - 원형상	5mm 이상인 지시
2	연속지시	10mm 이상인 지시
3	분산지시	10mmx20mm 범위에서 3개 이상인 지시

3. 지급재료목록

3. 지급재료목록		자격종목	침투비파괴검사산업기사			
일련 번호	재 료 명	규 격	단위	수량	비 고	
1	침투탐상제(침투제)		캔	1		
2	침투탐상제(현상제)		"	1		
3	침투탐상제(세척제)		"	1		
4	시 험 편		개	1		
5	방 청 유	WD-40	캔	1		
6	종 이	295x300x4겹	메	2	(기름, 솔벤트 등 흡수용)	
7	일회용 장갑		컬레	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.>