

[공개]

국가기술펙사격 실기시험문제

자격종목	롤러운전기능사	과제명	코스운전 및 다짐작업
------	---------	-----	-------------

※ 문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※ 시험시간 : 6분

1. 요구사항

※ 주어진 롤러를 운전하여 도면과 같이 시험장에 설치된 코스에 따라 다짐작업을 하고 코스를 통과하여 출발 전 장비위치로 정차하십시오.

- 1) 시험감독위원의 출발신호에 따라 전진 주행을 하여 다짐구간으로 진입합니다.
- 2) 다짐구간을 진입하여 앞드럼이 가상선 ㉑-1를 터치하면 일시정지 후 다짐작업을 시작합니다.
(단, 다짐작업 시작 전 장비정렬을 위한 전·후진 가능)
- 3) 후진-전진-후진-전진 순으로 다짐작업 후 앞드럼이 가상선 ㉑-1를 터치하면 일시정지하여 다짐작업을 종료합니다.
- 4) 후진 주행을 하여 다짐구간에서 이탈합니다.(단, 롤러 선회를 위한 전·후진 가능)
- 5) 출발선에 닿지 않도록 후진 주행을 한 후 일시정지 합니다.
- 6) 전진 주행을 하여 T구간 내 장비 진입 후 앞드럼이 가상선 ㉑-3를 터치하면 일시정지합니다.
- 7) 후진 주행을 하여 T구간 이탈 후 장비 전체가 출발선을 벗어나면 주차합니다.
(단, 롤러 선회를 위한 전·후진 가능)

[다짐작업 시 유의사항]

- 다짐구간 내 앞드럼이 진입한 이후에는 장비가 정지한 상태에서 조향 조작을 할 수 없습니다.
- 다짐작업을 위한 전진 시 앞드럼이 가상선 ㉑-1를 터치해야 하고, 후진 시에는 뒷드럼이 ㉑-2를 터치해야 합니다.
- 다짐구간의 좌우측 외곽라인으로부터 0.5D 이내 간격을 제외한 전체 다짐면을 다짐작업 합니다.
- 다짐면의 중첩 정도와 다짐 면적 등을 고려하여 다짐작업 합니다.
- 진동작업은 하지 않습니다.

[공개]

자격종목	롤러운전기능사	과제명	코스운전 및 다짐작업
------	---------	-----	-------------

2. 수험자 유의사항

※ 항목별 배점은 “주행 및 조종 40점, 다짐작업 60점” 입니다.

- 1) 시험감독위원의 지시에 따라 시험 장소에 출입 및 장비운전을 하여야 합니다.
- 2) 음주상태 및 음주측정을 거부하는 경우 실기시험에 응시할 수 없으며, 음주측정은 시험시작 전에 실시됩니다. (단, 음주상태 : 도로교통법에서 정하는 알코올 농도 0.03% 이상 적용)
- 3) 규정된 작업 복장의 착용여부는 채점사항에 포함됩니다.(수험자 지참공구 목록 참고)
- 4) 휴대폰 및 시계류(손목시계, 스톱워치 등)는 시험 전 제출 후 시험에 응시합니다.
- 5) 장비조작 및 운전 중 이상 소음이 발생되거나 위험사항이 발생되면 즉시 운전을 중지하고, 시험감독위원에게 알려야 합니다.
- 6) 장비조작 및 운전 중 안전수칙을 준수하여 안전사고가 발생되지 않도록 유의합니다.
- 7) 수험자가 작업 준비된 상태에서 시험감독위원의 호각신호에 의해 시작되고, 다시 후진하여 출발 전 장비위치에 정지시킬 때까지로 합니다.
(단, 시험시간은 앞드럼 기준으로 출발선 및 도착선을 통과하는 시점으로 합니다.)
- 8) 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.

가) 기권

- (1) 수험자 본인이 기권 의사를 표시하는 경우

나) 실격

- (1) 운전 조작이 미숙하여 안전사고 발생 및 장비 손상이 우려되는 경우
- (2) 시험시간을 초과하는 경우
- (3) 요구사항 및 도면대로 코스를 운전하지 않을 경우
- (4) 시험 시작신호 후 1분 이내에 롤러의 드럼이 출발선을 통과하지 못하는 경우
- (5) 코스라인을 터치하는 경우(단, 출발선 및 가상 통과선은 제외)
- (6) 수험자의 조작 미숙으로 엔진이 1회 정지된 경우(단, 수동변속기형인 경우는 2회 엔진정지)
- (7) 주차브레이크를 해제하지 않고 롤러의 드럼이 출발선을 통과하는 경우
- (8) 가상통과선 @-1,2,3을 터치하지 않는 경우
- (9) 다짐구간 내 롤러 정지 상태에서 조향 핸들을 조작하는 경우
- (10) 다짐작업에서 드럼의 중첩이 전혀 되지 않는 경우
- (11) 다짐면적이 부족한 경우(다짐구간의 좌우측 외곽라인으로부터 0.50 이상 떨어져서 다지는 경우)

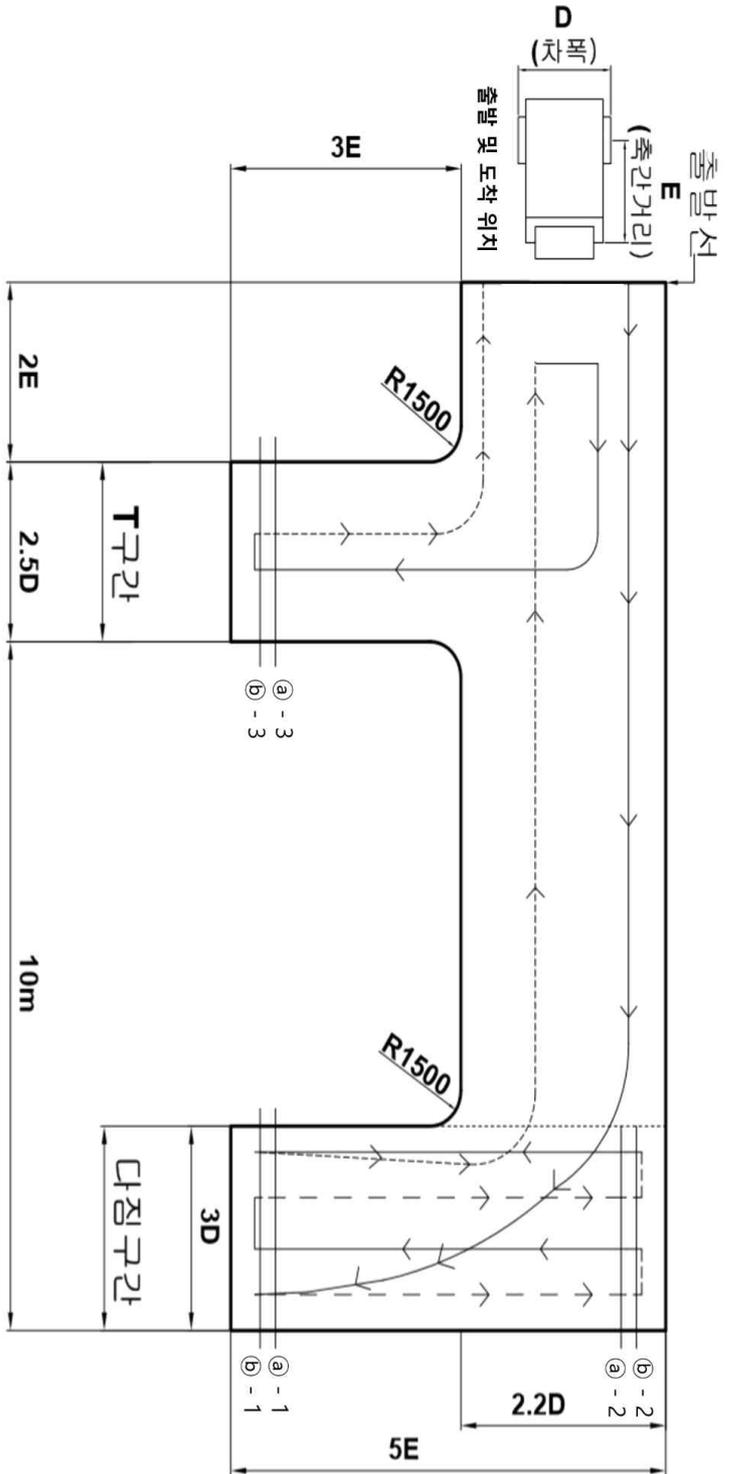
※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

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

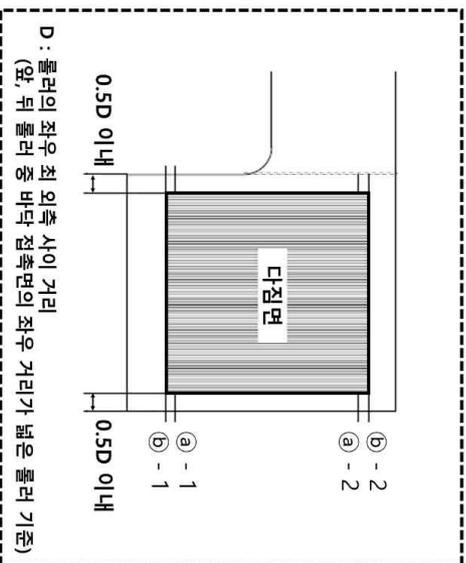
[공개]

3. 도면

자격종목	롤러운전기능사	과제명	코스운전 및 다짐작업	척도	N S
------	---------	-----	-------------	----	-----



다짐구간 상세도



- _____ : 전진
 _____ : 후진
- ①, ② : 가상통과선
- ③선과 인접한 외곽 수평 라인의 간격: 전진 시 앞 롤러 직경
 후진 시 뒷 롤러 직경
- ④선과 인접한 외곽 수평 라인의 간격: 전진 시 앞 롤러 직경의 2/3
 후진 시 뒷 롤러 직경의 2/3