

기능시험 평가지

Task Instructions for Skills Test

업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

평가시간 **Test Duration**: 4분, 4min

I. 과제의 구성 **Test Procedure**

구분 Procedure	세부 과제명 Test Subject	평가시간 Test Duration
1과제 Test 1	수작업 핀 꽂기 Insert Pins Manually	1분 1 minute
2과제 Test 2	작업물 운반 Transporting Items	1분 1 minute
3과제 Test 3	로프정리 및 매듭 Rolling a rope & knotting	2분 2minute

II. 요구사항 **Requirements**

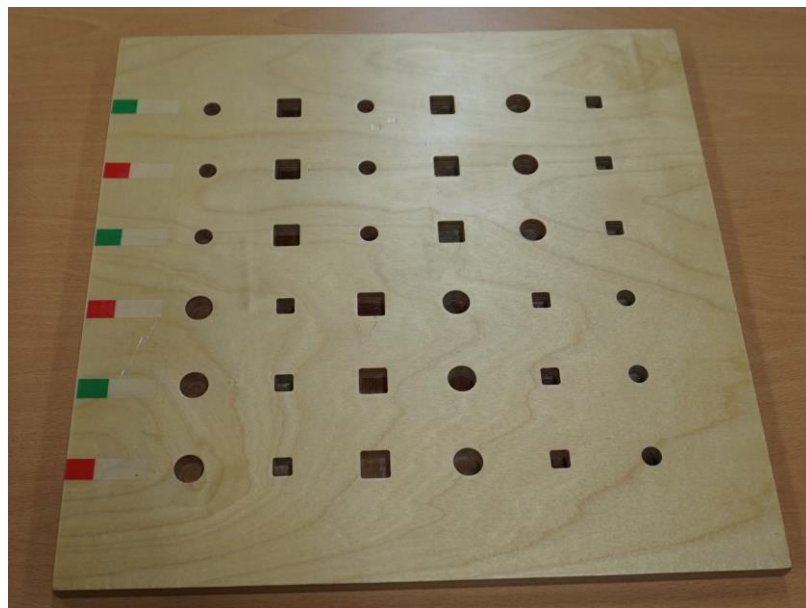
Test 1. 핀 꽂기 **Insert Pins**

1. 요구사항 **Requirements**

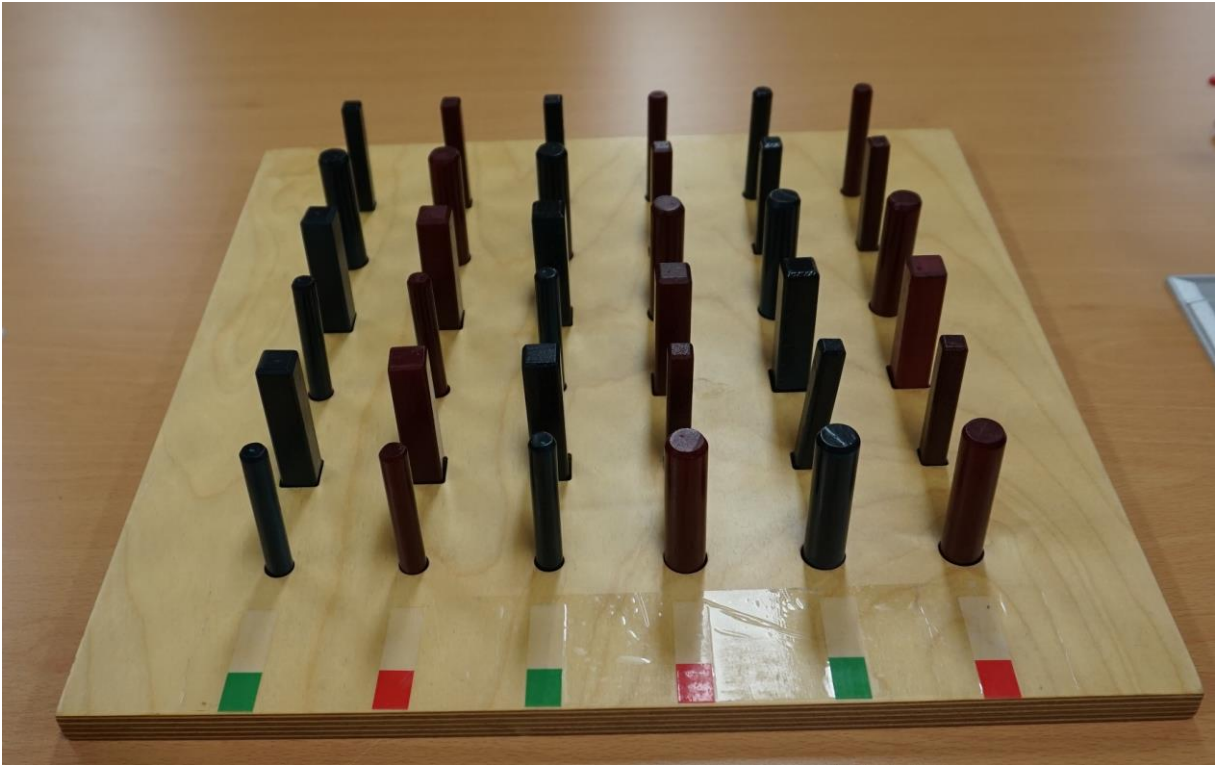
- 도면에 따라 주어진 작업판에 지급된 핀을 색상, 모양, 크기에 맞게 꽂으십시오.
Pin on the board correctly according to color, shape and size.

2. 도면 **diagram**

[핀 꽂이 판 **Pin Board : Size : 380 x 380mm**]



업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------



<좌측면> Left Side image



<정면> Front Side image

업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

Test 2. 작업물 운반 **Transporting Items**

1. 요구사항 **Requirements**

- ▶ 감독위원이 지정한 모래주머니의 중량을 저울에 올려 측정하여 한국어로 읽는다.
Place the weight of sandbags designated by the instructor on the scale. Then read the measure by Korean.
- ▶ 지정된 코스를 따라 적재물을 운반하고 지정된 위치에 모래주머니를 쌓는다.
Move through the designated course, and place the sandbags in the designated position.

2. 도면 및 실시요령 **diagram and instruction**

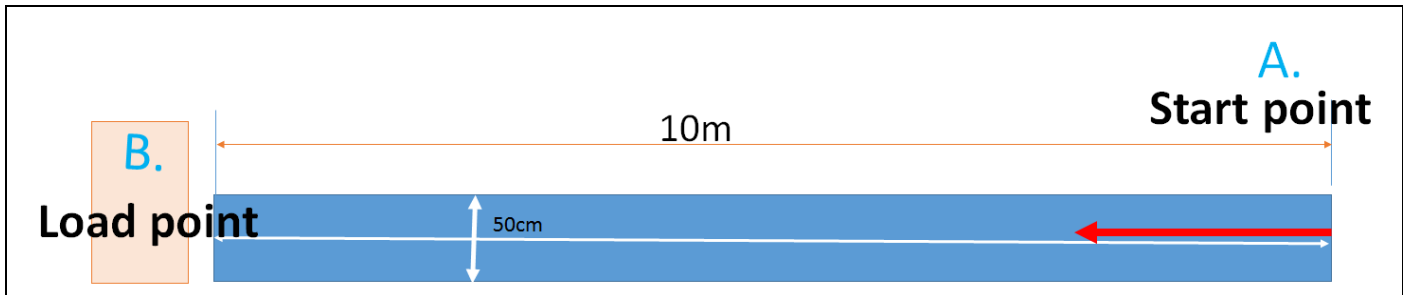
a. <중량측정> **Measure weight**



- ▶ 중량측정 과제는 감독위원의 시작지시와 종료지시에 따라 과제를 수행한다.
Weight measurement task will be conducted by the test initiation and the test closure sign of the proctor
- ▶ 저울은 사용 전에 영점 조절나사를 조정하여 눈금표시가 0을 가리키도록 맞춥니다.
Before using the balance, please adjust the gradations on the balance into zero, using the zero point adjustment screw
- ▶ 중량 측정의 오차범위가 무게의 5% 이상이면 최하점을 부여하므로 유의하시오.
If the measurement's margin of error is more than 5 percent of the weight of measured object, you will be given zero point. Please be cautious of this standard.

업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

b. <작업물 운반하기> transporting items



< 작업물 운반 코스 > The course of transportation



< 적재 예시 > example of load items

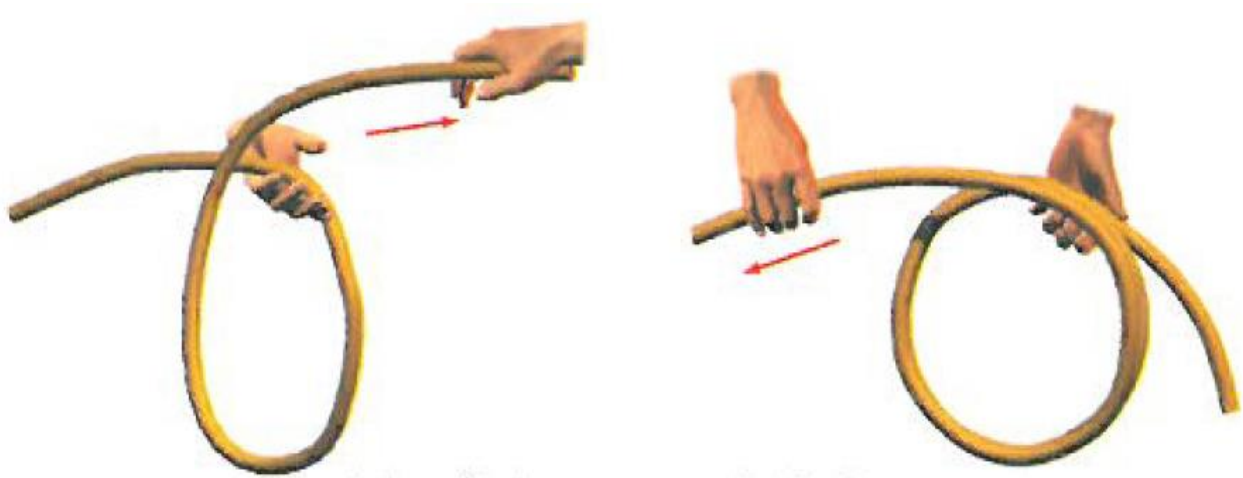
- 주어진 모래주머니를 10m앞의 준비된 위치로 운반하여 안정적으로 쌓는다.
Move the given sandbags to a position 10m forward and load them securely.
- 쌓아 올린 모래주머니가 불안정하거나, 떨어지면 감점이니 유의하시오.
Please be careful as the score is reduced in a case where the sandbags are unstable or dropped.

업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

Test 3. 로프정리 및 매듭 Rolling a rope & Knotting

1. 요구사항 Requirements

- 로프정리 Rolling a rope
 - 10m길이의 로프를 도면과 같이 지름 30cm 크기로 정리하시오.
Coil the 10m rope into a 30cm diameter circle.



< 작업 예시 > example



- 작업방법 : 로프를 지름 30cm 정도로 동글게 말아서 정리한다.
Roll the rope into the 30cm to clean up.

업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

● 로프매듭 Knotting a rope(only one side)

➤ 로프의 한쪽 끝을 도면과 같이 3종류로 매듭지으십시오.

Knot one end of the rope in three types in accordance with the design.

1. 피셔맨스 노트(Fisherman's Knot)

< 작업 예시 > example



업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

2. 닻코 묶음 (bowline Knot)

< 작업 예시 > example



업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

3. 말뚝묶음(Clove hitch)

< 작업 예시 > example



업종 Job Category	어업 Fishery	세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery
--------------------	---------------	------------------	-----------------------------------

V. 평가장 시설목록
List of Test Facilities

V. 평가장 시설목록 List of Test Facilities			세부 분야 Subject	연근해어업 In and off-shore fishery		
구분 Type	일련번호 SerialNo.	장비 및 시설명 Equipment & Facilities	규격 Spec.	단위 Unit	수량 QTY	비고 Remarks
공통 Common	1	스톱워치 Stop Watch	연속형 공업표준 industrial standard	개 PCS	1	
1과제 Test1	2	작업대 Workbench	1,400x1,000x700mm	개 PCS		
//	3	핀 꽃이 세트 Pin Set	제작 manufacture	셋 SET		핀 : 36개 Pin : 36 pcs 핀 박스 Pin Box 핀 꽃이 판 Pin Board
2과제 Test2	4	접시저울	30kg, 100g 단위	대	1	1반당 per 1 class
//	5	모래주머니	약 10kg about 10kg 40cm x 60cm x 15cm	개 EA	15	1반당 per 1 class
//	6	코스 Course line	흰색코스라인 White borderline	식 EA	1	도면참조 Refer to the diagram
//	7	물품 Items	5kg~10kg (감독위원이 선별)	개 EA	5	중량측정용
3과제 Test3	6	로프 Rope	Φ10, PP, Z 꼬임 Φ10, PP, Z twist	10m	1	개인당 Per person
//	7	로프 Rope	Φ6, 쿠라론 Φ6, kuralon	1m	4	개인당 Per person
//	8	말뚝 Stake	직경 100mm x 높이 50cm Ø 100mm x H 50cm	개 PCS	1	개인당 Per person