

기능시험 평가지

නිපුණතා පරීක්ෂණ අගැයීම් පත්‍රය

| | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 업종 කර්මාන්ත වර්ගය | 제조업 නිෂ්පාදන කර්මාන්තය | 세부 분야 අනු ක්ෂේත්‍ර | 접합 එකතු කිරීම (Join) |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|

평가시간 **පරීක්ෂණ කාලය : 4**분 **මිනිත්තු 4**

I. 과제의 구성 **පරීක්ෂණ ව්‍යුහය**

| 구분 අංශය | 세부 과제명 පරීක්ෂණ නාමය | 평가시간 අගැයීම් කාලය | 비고 වෙනත් |
|---------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| පළමු පරීක්ෂණය | 핀 꽂기 කුරු(pin) දැවීම | මිනිත්තු 1 | - |
| දෙවන පරීක්ෂණය | 작업물 걸기 ද්‍රව්‍යය එල්ලීම | මිනිත්තු 1 | - |
| තෙවන පරීක්ෂණය | 조립 එකතු කිරීම | මිනිත්තු 2 | 전동공구 사용 විද්‍යුත් උපකරණ භාවිතයෙන් |

II. 요구사항 및 도면 **අවශ්‍යතා සහ සැලසුම්**

Test 1. 핀 꽂기 **කුරු(pin) දැවීම 1 මිනිත්තු**

1. 요구사항 **අවශ්‍යතා**

- 도면에 따라 주어진 작업판에 지급된 핀을 색상, 모양, 크기에 맞게
 꽂으십시오.

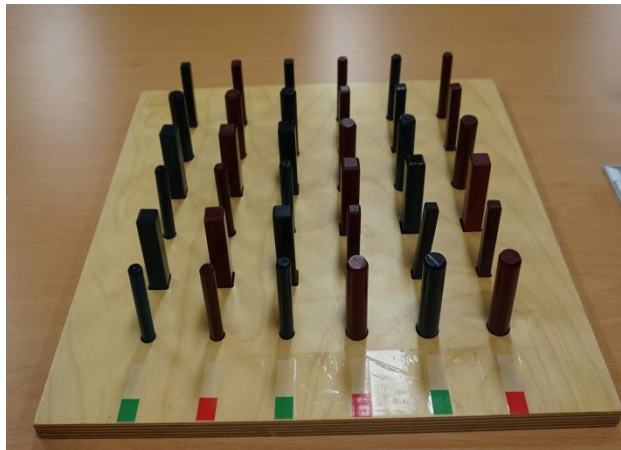
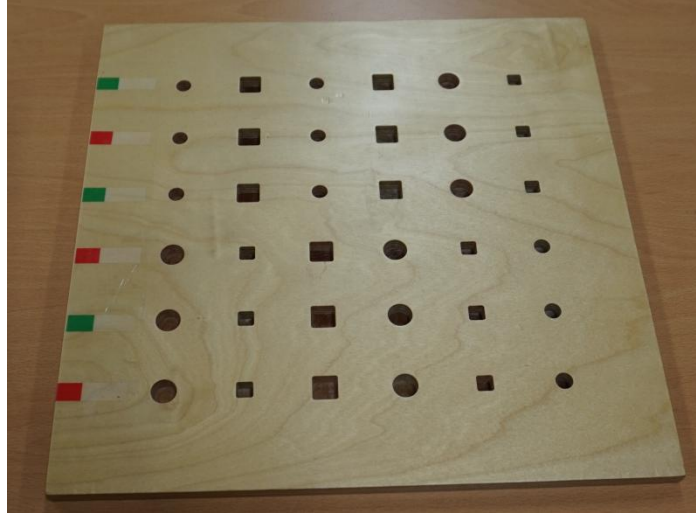
සැලැස්මට අනුකූලව ලබාදුන් පුවරුව මත පාට, හැඩය සහ ප්‍රමාණය සැලකිල්ලට ගෙන අදාළ කුරු දැවීය යුතුය.

| | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 업종 කර්මාන්ත වර්ගය | 제조업 නිෂ්පාදන කර්මාන්තය | 세부 분야 අනු ක්ෂේත්‍ර | 접합 එකතු කිරීම (Join) |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|

2. 도면 සැලැස්ම

[핀 꽃이 판 : 크기 : 380 x 380mm]

[කුරු රැඳවුම් පුවරුව : ප්‍රමාණය : 380 x 380mm]



<좌측면> <වම්පස>



<정면> <ඉදිරිපස>

Test 2. 작업물 걸기 ද්‍රව්‍ය එල්ලීම

1. 요구사항 අවශ්‍යතා

- 작업물 걸이대에 지급된 링을 규격에 맞게 거십시오.

| | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 업종 කර්මාන්ත වර්ගය | 제조업 නිෂ්පාදන කර්මාන්තය | 세부 분야 අනු ක්ෂේත්‍ර | 접합 එකතු කිරීම (Join) |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|

ප්‍රමාණය පිළිබඳ සැලකිලිමත්ව අදාළ මුද්‍රා රඳවනයෙහි එල්ලන්න.

2. 도면 සැලැස්ම

[작업물 걸이대 : 링 \varnothing 50mm]

[මුද්‍රා රඳවනය : මුද්‍රා \varnothing 50mm]



<링 걸이대> <මුද්‍රා රඳවනය>

<링> <මුද්‍රා>

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p> 업종 කර්මාන්ත වර්ගය </p> | <p> 제조업 නිෂ්පාදන කර්මාන්තය </p> | <p> 세부분야 අනු ක්ෂේත්‍ර </p> | <p> 접합 එකතු කිරීම (Join) </p> |
|--|--|--|---|



<작업 예시> <කාර්යය නිදර්ශන>

Test 3. 접합 බැඳීම/ ඇමිණුම් Join (මිනිත්තු 2)

1. 요구사항 අවශ්‍යතා

- 지급된 공구와 부품을 이용해 정해진 접합위치에 합판을 정확하게
 결속하여 이어 붙이고 감독위원의 지시에 따라 해체하십시오.

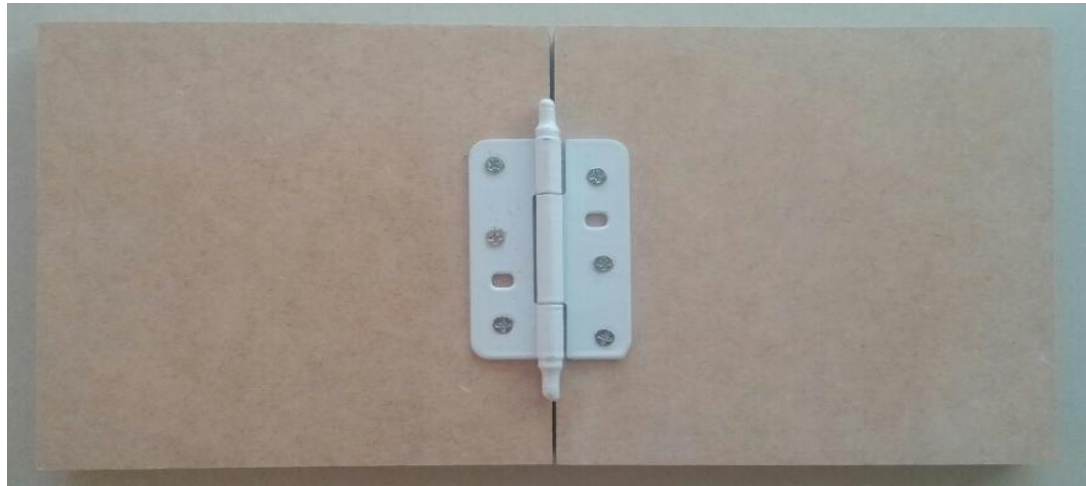
ලබා දී ඇති උපකරණ හා කොටස් භාවිත කර නියමිත ස්ථානයේ ලැල්ල නිවැරදි අකාරයට බද්ධ කර විභාග පරීක්ෂකවරයාගේ උපදෙස් අනුව නැවත වෙන්කරන්න.

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| <p>업종 කර්මාන්ත වර්ගය</p> | <p>제조업 නිෂ්පාදන කර්මාන්තය</p> | <p>세부분야 අනු ක්ෂේත්‍ර</p> | <p>접합 එකතු කිරීම (Join)</p> |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|

5. 조립은 하였으나 일치성치수가 20mm이상 차이나는 경우 최하점을 부여하니 유의하십시오.

සරණෝරු සවි කළ ද ලැලි අතර පරතරය 20mmකට වඩා වැඩිනම් අවම ලකුණු ලැබීමට ඉඩ ඇති හෙයින් ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.

<작업 예시> <කාර්යය නිදර්ශන>



<작업 예시> උදාහරණ



<접었을 때 단면> <නැමු පසු හරස්කඩ පෙනුම>

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| ඉපය කර්මාන්ත වර්ගය | ජෛව නිෂ්පාදන කර්මාන්තය | සෛවුණ අනු ක්ෂේත්‍ර | ඉපය එකතු කිරීම (Join) |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|

III. ඉසිනා යුගියාහ

විභාග අපේක්ෂකයින් විශේෂයෙන් සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු

1. **ඉපය අතරතුර අනතුරු නොවීමට වගබලා ගත යුතු ය.**

තම කර්මාන්තයේ නිරත වීමේදී අනතුරු ඇති නොවීමට වගබලා ගත යුතු ය.

2. **මුළු ඉපයට පෙර පරීක්ෂකයන්ගේ ඉගැන්වීම් සහ අවධානයන් ඉතාමත් වැදගත් වේ. ඉපයට පෙර පරීක්ෂකයන්ගේ ඉගැන්වීම් සහ අවධානයන් ඉතාමත් වැදගත් වේ.**

සියලු කර්මාන්ත ආරම්භ කිරීම හා අවසන් කිරීම විභාග පරීක්ෂකගේ සංඥාව මත සිදු කළ යුතු ය. විභාග පරීක්ෂකගේ සංඥාවට ප්‍රථම වැඩ ආරම්භ කිරීම හෝ අවසන් කිරීමේ සංඥාවෙන් පසුවත් කර්මාන්තයේ නිරතව සිටීම අවම ලකුණු ප්‍රමාණයක් ලබා ගැනීමට හේතු විය හැකි බැවින් ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.

3. **පරීක්ෂකයන් විසින් පරීක්ෂණයක් නිමවූ විට ඉපය අවසන් කර ගැනීමට අවධානය යොමු කළ යුතුය.**

විභාග පරීක්ෂක විසින් විභාගය අවසන් වූ බව දැනුම් දීමෙන් පසු සියලු කර්මාන්ත අවසන් කර අගැයීම් කටයුතු නිමවන තෙක් රැඳී සිටිය යුතු ය. අගැයීම් කටයුතු නිමවූ පසු ඊළඟ විභාග අපේක්ෂකයාට පහසුවෙන් ලබාගත හැකි පරිදි අදාළ මෙවලම් අදාළ ස්ථානයන්හි තැබීමට වගබලා ගත යුතු ය. (සවිකළ ඉකුරුප්පු ඇණ නැවත වෙන්කරන්න.)

4. **ඉපය අතරතුර අනතුරු නොවීමට වගබලා ගත යුතු ය.**

ඒ ඒ කර්මාන්තයේ සියලුම හැකි ඉක්මනින් හා නිවැරදිව සිදු කර, සියලුම නිම කළ පසු අත ඔසවා සියලුම අවසන් කළ බව විභාග පරීක්ෂක වෙත දැනුම් දිය යුතු ය.

5. **ඉපය අතරතුර අනතුරු නොවීමට වගබලා ගත යුතු ය.**

අදාළ කර්මාන්තයේ සියලුම හැකි ඉක්මනින් හා නිවැරදිව සිදු කළ යුතු අතර අනවශ්‍ය ලෙස ශක්තිය යෙදවීම හෝ අදාළ මෙවලම්වලට හානි සිදුකිරීම අවම ලකුණු ප්‍රමාණයක් ලබා ගැනීමට හේතු විය හැකි බැවින් ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.

6. **පරීක්ෂකයන්ගේ ඉගැන්වීම් සහ අවධානයන් ඉතාමත් වැදගත් වේ.**

විභාග පරීක්ෂකගේ උපදෙස් නොපිළිපැදීම හෝ විභාග කටයුතුවලට බාධා ඇති කිරීම වැනි

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 업종 කර්මාන්ත වර්ගය | 제조업 නිෂ්පාදන කර්මාන්තය | 세부분야 අනු ක්ෂේත්‍ර | 접합 එකතු කිරීම (Join) |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|

- අවස්ථාවලදී විභාග ශාලාවෙන් පිට වීමට සිදු විය හැකි බැවින් ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.
7. **접합과제**는 체결공구를 정확한 방법으로 사용하여 안전사고가 발생하지 않도록 주의하십시오.
 අපරික්ෂාකාරී ලෙස මෙවලම් භාවිතය හා රඳවා තිබීම අනතුරු සඳහා හේතු විය හැකි බැවින් ඒ පිළිබඳව පරික්ෂාකාරී වන්න.
 8. **접합과제**는 작업 수행 시 반드시 안전장갑을 착용하도록 하며, 체결공구를 정확한 방법으로 사용하여 안전사고가 발생하지 않도록 주의하십시오.
 සියලු කාර්යයන් සිදු කිරීමේදී අනිවාර්යයෙන් ආරක්ෂිත අත්වැසුම් පැළඳ සිටිය යුතු අතර සියලු උපකරණ නිවැරදි ආකාරයට භාවිත කර අනතුරු ඇති නොවීමට වගබලා ගත යුතු ය.
 9. **안전사고**가 발생하면 해당과제는 최하점을 부여하므로 유의하십시오.
 අනතුරු ඇති වූ අවස්ථාවලදී අවම ලකුණු ලැබීමට ඉඩ ඇති හෙයින් ඒ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.

V. 평가장 시설목록

| 구분 වර්ගය | | 일련번호 අනු අංකය | 장비 및 시설명 මෙවලම් සහ පහසුකම් නාමය | 세부분야 අනු ක්ෂේත්‍ර | 접합 ඇමිණුම් | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| | | | | 규격 ප්‍රමිතිය | 단위 ඒකකය | 수량 ප්‍රමාණය | 비고 වෙනත් |
| 1과제 | පළමු පරික්ෂණය | 1 | 작업대 වැඩ මේසය | 1,400x1,000x700mm | 개 | 2 | |
| // | | 2 | 핀 꽃이 세트 කුරු(pin)රඳවන කට්ටලය | 제작 නිමැවුම් | 세트 සෙට් | 2 | 핀 : 36개 36 핀 박스 කුරු පෙට්ටි 핀 꽃이 판 කුරු රඳවනය |
| // | | 3 | 스톱워치 විරාම ඔරලෝසුව (stopwatch) | 연속형 අභ්‍යන්තර ප්‍රමිතිය | 개 | 2 | |
| 2과제 | දෙවන පරික්ෂණය | 4 | 작업대 වැඩ මේසය | 1,400x1000x700mm | 개 | 2 | |

| <p>ඉපය</p> <p>කර්මාන්ත වර්ගය</p> | <p>ජෛව</p> <p>නිෂ්පාදන</p> <p>කර්මාන්තය</p> | <p>සෑඉඉ</p> <p>අඉු ක්ෂේඉ</p> | <p>ඉඉ</p> <p>එකඉ කිරිම (Join)</p> |
|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|

| | | | | | | |
|-----|----|--|---|---------------------|----|---|
| // | 5 | <p>ඉළි ධෑ සෑ</p> <p>එළුඉුම කටටල</p> | <p>ඉෑ</p> <p>නිමැඉුම</p> | <p>ෑ</p> <p>සෙට</p> | 2 | <p>ලිඉ 36කෑ(3ඉ)</p> <p>ඉුඉ 36 (වර්ග 3)</p> |
| // | 6 | <p>ස්ඉඉඉ</p> <p>විරාම ඔරලෝසුඉ</p> <p>(stopwatch)</p> | <p>ඉඉඉඉ</p> <p>කර්මාන්ත ඉුමිනිය</p> | <p>කෑ</p> | 2 | |
| 3ඉෑ | 7 | <p>ඉෑඉඉ</p> <p>ඉෑඉ මෑසය</p> | 1,400x1,000x700mm | <p>කෑ</p> | 2 | |
| // | 8 | <p>ඉඉ</p> <p>ඉනි ලෑලි</p> | 150*150*18 | <p>ඉ</p> | 2 | <p>18T(MDF*)</p> <p>4ඉඉඉ 2ඉ</p> <p>එකෑ ඉුඉඉඉඉඉ 2</p> <p>ඉෑඉන්</p> |
| // | 9 | <p>නෑඉ</p> <p>ඉෑඉඉඉඉඉ ඉෑඉ</p> | ⊙ 3-15mm | <p>කෑ</p> | 10 | <p>3-15mm</p> <p>1ඉඉඉ 8කෑ</p> <p>එකෑ ඉුඉඉඉඉඉ 8</p> <p>ඉෑඉන්</p> |
| // | 10 | <p>ඉෑඉඉ</p> <p>ඉෑඉඉඉඉඉ</p> | <p>ෑඉ ඉෑඉඉ</p> <p>ඉෑඉඉඉඉඉ නියන</p> <p>(300mmඉඉ)</p> <p>(300mmට අඉු)</p> | <p>කෑ</p> | 1 | <p>5ඉඉඉ 17කෑ</p> <p>එකෑ ඉුඉඉඉඉඉ 5</p> <p>ඉෑඉන්</p> |
| // | 11 | <p>ඉඉඉ</p> <p>සරඉේරෑ</p> | 3" | <p>කෑ</p> | 1 | |
| // | 12 | <p>ඉඉඉඉඉ</p> <p>ඉරකෑඉඉ අන්ඉෑඉුම</p> | | <p>ඉ</p> | 1 | <p>1ඉඉඉ 1කෑ</p> <p>එකෑ ඉුඉඉඉඉඉ 1</p> <p>ඉෑඉන්</p> |