

امیدوار کے لیے ہدایات	
امیدوار کا نام	
امیدوار کا رجسٹریشن نمبر	
National Vocational Certificate Level-3 in(Mechanical Technology) “Welder -[Vertical(3F,3G) and Over-Head (4F, 4G) Positions]”	Qualification
Carry out Flux Cored Arc Welding FCAW) in Vertical(3F, 3G) and Over-head (4F, 4G) Positions	Competency Standard
Formative Assessment	اسیمنٹ کا مقصد
اس اسیمنٹ میں مہارت ثابت کرنے کے لیے آپ کو ذیل میں دی گئی سرگرمیوں کا مظاہرہ کرنا لازمی ہے: 1. اسیمر کی ہدایات کے مطابق ویلڈنگ جوائنٹ ورٹیکل (3G, 3F) اور اوور ہیڈ پوزیشن (4G, 4F) میں FCAW پراسیس کو استعمال کرتے ہوئے بنائیں 2. نالج اسیمنٹ	امیدوار کے لیے رہنمائی
04 گھنٹے	اسیمنٹ کا دورانیہ
پریکٹیکل اسیمنٹ کے دوران ذیل میں دیئے گئے کارکردگی کے معیارات کے مطابق آپ کی صلاحیتوں کو جانچا جائے گا۔	
1 WPS کے مطابق کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ضروری ساز و سامان کا انتخاب کریں	
2 دوران اسیمنٹ کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ویلڈنگ مشین اور متعلقہ ساز و سامان کا موزوں استعمال کریں	
3 ڈرائنگ میں دی گئی پیمائش کے مطابق مارکنگ اور کنٹنگ کریں	
4 WPS کے مطابق بیس میٹل کے کناروں کو تیار کریں	
5 کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ویلڈنگ سے متعلقہ ساز و سامان (ویلڈنگ گن، شیلڈنگ گیس سلنڈر، واڑ سپول وغیرہ) کا بندوبست کریں	
6 قابل قبول اور نقائص سے پاک ویلڈنگ کرنے کے لیے مشین کا کرنٹ / وولٹیج، پولیریٹی اور دیگر پیرامیٹرز کو پراپر سیٹ اور ایڈجسٹ کریں	
7 بیس میٹل کو ٹیک کر کے WPS کے مطابق روٹ گیپ اور الائنمنٹ کی جانچ پڑتال کریں	
8 الیکٹروڈ اور بیس میٹل کے درمیانی فاصلے کو مناسب رکھیں تاکہ Arc Length برقرار رہ سکے	
9 کام کی نوعیت کے مطابق جس پوزیشن میں ویلڈنگ کرنا مقصود ہو صرف اسی پوزیشن میں ویلڈنگ کریں	
10 روٹ پاس (Root pass) لگاتے ہوئے اس بات کو یقینی بنائیں کہ روٹ پاس کی پنی ٹریشن (penetration) متعلقہ پروسیجر اور جاب کی نوعیت کے عین مطابق ہے	
11 ہاٹ، فلنگ اور کیپنگ پاس (hot, Filling and capping pass/es) لگاتے ہوئے بھی متعلقہ پروسیجر اور جاب کی نوعیت کو مد نظر رکھیں	
12 روٹ، فلنگ اور کیپنگ پاسز کے دوران ویلڈنگ کا بصری معائنہ کریں اور اس بات کو یقینی بنائیں کہ وہ ہر طرح کے نقائص سے پاک رہے	
13 جاب میں دی گئی گنجائش کے مطابق بصری معائنے میں دیکھیں کہ نظر آنے والے نقائص قابل قبول ہیں کہ نہیں	
14 ویلڈنگ کا بصری معائنہ کرنا اور نقائص کی نشاندہی کرنا (اگر ضروری ہو تو ریپیر لگائیں)	
15 متعلقہ کوڈ کے مطابق ویلڈنگ کا کام مکمل (Finishing Work) کریں	
16 کام کی جگہ کو حادثات سے محفوظ رکھنے کے لیے حفاظتی طریقہ کار کے مطابق کام کی جگہ کو صاف کریں نیز ہنگامی صورتحال کی صورت میں اسیمر کو اطلاع دیں	

امیدوار کے لیے اپنی صلاحیتوں کی اسیسمنٹ کے لیے چیک لسٹ

Self-Assessment Checklist for Candidate

		امیدوار کا نام
		امیدوار کا رجسٹریشن نمبر
National Vocational Certificate Level-3 in(Mechanical Technology) “Welder -[Vertical(3F,3G) and Over-Head (4F, 4G) Positions]”		Qualification
Carry out Flux Cored Arc Welding FCAW) in Vertical(3F, 3G) and Over-head (4F, 4G) Positions		Competency Standard
Formative Assessment		اسیسمنٹ کا مقصد
اس اسیسمنٹ میں مہارت ثابت کرنے کے لیے آپ کو ذیل میں دی گئی سرگرمیوں کا مظاہرہ کرنا لازمی ہے: 1. اسیسمنٹ کی ہدایات کے مطابق ویلڈنگ جوائنٹ ورٹیکل (3G, 3F) اور اوور ہیڈ پوزیشن (4G, 4F) میں FCAW پر اسیسمنٹ کو استعمال کرتے ہوئے بنائیں 2. نتائج اسیسمنٹ		امیدوار کے لیے رہنمائی
4 گھنٹے		اسیسمنٹ کا دورانیہ
نیچے دی گئی مہارتوں کو غور سے پڑھیں اور ان کے سامنے دیئے گئے متعلقہ کالم میں ☒ کا نشان لگائیں		
نمبر شمار	مہارتوں کا معیار	مہارت رکھتا ہوں
1	WPS کے مطابق کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ضروری ساز و سامان کا انتخاب کرنا	مہارت نہیں رکھتا
2	دوران اسیسمنٹ کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ویلڈنگ مشین اور متعلقہ ساز و سامان کا موزوں استعمال کرنا	مہارت نہیں رکھتا
3	ڈرائنگ میں دی گئی پیمائش کے مطابق مارکنگ اور کنٹنگ کرنا	مہارت نہیں رکھتا
4	WPS کے مطابق بیس میٹل کے کناروں کو تیار کرنس	مہارت نہیں رکھتا
5	کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ویلڈنگ سے متعلقہ ساز و سامان (ویلڈنگ گن، شیلڈنگ گیس سلنڈر، وائر سپول وغیرہ) کا بندوبست کرنا	مہارت نہیں رکھتا
6	قابل قبول اور نقص سے پاک ویلڈنگ کرنے کے لیے مشین کا کرنٹ/ووٹیج، پولیریٹی اور دیگر پیرامیٹرز کو پراپر سیٹ اور ایڈجسٹ کرنا	مہارت نہیں رکھتا
7	بیس میٹل کو ٹیک کر کے WPS کے مطابق روٹ گیپ اور الائنمنٹ کی جانچ پڑتال کرنا	مہارت نہیں رکھتا
8	الیکٹروڈ اور بیس میٹل کے درمیانی فاصلے کو مناسب رکھنا تاکہ Arc Length برقرار رہ سکے	مہارت نہیں رکھتا
9	کام کی نوعیت کے مطابق جس پوزیشن میں ویلڈنگ کرنا مقصود ہو صرف اسی پوزیشن میں ویلڈنگ کرنا	مہارت نہیں رکھتا

10	روٹ پاس (Root pass) لگاتے ہوئے اس بات کو یقینی بنانا کہ روٹ پاس کی پینی ٹریشن (penetration) متعلقہ پروسیجر اور جاب کی نوعیت کے عین مطابق ہے		
11	ہاٹ، فلنگ اور کیپنگ پاس (hot, Filling and capping pass/es) لگاتے ہوئے بھی متعلقہ پروسیجر اور جاب کی نوعیت کو مد نظر رکھنا		
12	روٹ، فلنگ اور کیپنگ پاسز کے دوران ویلڈنگ کا بصری معائنہ کرنا اور اس بات کو یقینی بنانا کہ وہ ہر طرح کے نقائص سے پاک رہے۔		
13	جاب میں دی گئی گنجائش کے مطابق بصری معائنے میں دیکھنا کہ نظر آنے والے نقائص قابل قبول ہیں کہ نہیں		
14	ویلڈنگ کا بصری معائنہ کرنا اور نقائص کی نشاندہی کرنا (اگر ضروری ہو تو ریپئر لگانا)		
15	متعلقہ کوڈ کے مطابق ویلڈنگ کا کام مکمل (Finishing Work) کریں		
16	کام کی جگہ کو حادثات سے محفوظ رکھنے کے لیے حفاظتی طریقہ کار کے مطابق کام کی جگہ کو صاف کریں نیز ہنگامی صورتحال کی صورت میں ایسیمر کو اطلاع دینا		

ایسیمر کے دستخط: _____ امیدوار کے دستخط: _____ تاریخ _____

اسیئر جمنٹ گائیڈ

Assessor Judgment Guide

National Vocational Certificate Level-3 in(Mechanical Technology) “Welder -[Vertical(3F,3G) and Over-Head (4F, 4G) Positions]”	Qualification
Carry out Flux Cored Arc Welding FCAW) in Vertical(3F, 3G) and Over-head (4F, 4G) Positions	Competency Standard
Formative Assessment	اسیمنٹ کا مقصد
	اسیمنٹ کی تاریخ
	امیدوار کا نام
	ولدیت
	امیدوار کا رجسٹریشن نمبر
	امیدوار کے دستخط
	اسیئر کا نام
	اسیئر کوڈ
	اسیئر کے دستخط

Summary of Assessment

نتیجہ		اسیمنٹ کے طریقے					سرگرمی
Not Yet Competent	Competent	Role Play	Portfolio	Observation	Oral	Written	سرگرمی کی نوعیت
				☑			عملی مہارت کا امتحان
					☑		نالیج اسیمنٹ
							دیگر

Observation Check-List	
پریکٹیکل اسیسمنٹ ٹاسک	
امیدوار کا نام	
امیدوار کا رجسٹریشن نمبر	
National Vocational Certificate Level-3 in(Mechanical Technology) “Welder -[Vertical(3F,3G) and Over-Head (4F, 4G) Positions]”	Qualification
Carry out Flux Cored Arc Welding FCAW) in Vertical(3F, 3G) and Over-head (4F, 4G) Positions	Competency Standard
Formative Assessment	اسیمنٹ کا مقصد
اس اسیمنٹ میں مہارت ثابت کرنے کے لیے آپ کو ذیل میں دی گئی سرگرمیوں کا مظاہرہ کرنا لازمی ہے: 1. ایسیر کی ہدایات کے مطابق ویلڈنگ جوائنٹ ورٹیکل (3G, 3F) اور اوور ہیڈ پوزیشن (4G, 4F) میں FCAW پراسیس کو استعمال کرتے ہوئے بنائیں 2. نالج اسیمنٹ	امیدوار کے لیے رہنمائی
4 گھنٹے	اسیمنٹ کا دورانیہ

ایسیر کی ہدایات کے مطابق ویلڈنگ جوائنٹ ورٹیکل (3G, 3F) اور اوور ہیڈ پوزیشن (4G, 4F) میں FCAW پراسیس کو استعمال کرتے ہوئے بنائیں

کیا امیدوار نے پریکٹیکل اسیمنٹ کے دوران ذیل میں دی گئی مہارتوں کا عملی مظاہرہ کیا؟	جی ہاں	جی نہیں	ایسیر کے ریٹارکس
1 WPS کے مطابق کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ضروری ساز و سامان کا انتخاب کیا			
2 دوران اسیمنٹ کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ویلڈنگ مشین اور متعلقہ ساز و سامان کا موزوں استعمال کیا			
3 ڈرائنگ میں دی گئی پیمائش کے مطابق مارکنگ اور کٹنگ کی			
4 WPS کے مطابق بیس میٹل کے کناروں کو تیار کیا			
5 کام کی نوعیت کو مد نظر رکھتے ہوئے ویلڈنگ سے متعلقہ ساز و سامان (ویلڈنگ گن، شیلڈنگ گیس سلنڈر، وائر سپول وغیرہ) کا بندوبست کیا			
6 قابل قبول اور نقص سے پاک ویلڈنگ کرنے کے لیے مشین کا کرنٹ/ووٹیج، پولیریٹی اور دیگر پیرامیٹرز کو پراپر سیٹ اور ایڈجسٹ کئے			
7 بیس میٹل کو ٹیک کر کے WPS کے مطابق روٹ گیپ اور الانٹنٹ کی جانچ پڑتال کی			
8 الیکٹروڈ اور بیس میٹل کے درمیانی فاصلے کو مناسب رکھتا کہ Arc Length برقرار رہ سکے			

9	کام کی نوعیت کے مطابق جس پوزیشن میں ویلڈنگ کرنا مقصود ہو صرف اسی پوزیشن میں ویلڈنگ کی		
10	روٹ پاس (Root pass) لگاتے ہوئے اس بات کو یقینی بنایا کہ روٹ پاس کی پینی ٹریشن (penetration) متعلقہ پروسیجر اور جاب کی نوعیت کے عین مطابق ہے		
11	ہاٹ، فلنگ اور کیپنگ پاس (hot, Filling and capping pass/es) لگاتے ہوئے بھی متعلقہ پروسیجر اور جاب کی نوعیت کو مد نظر رکھا		
12	روٹ، فلنگ اور کیپنگ پاسز کے دوران ویلڈنگ کا بصری معائنہ کیا اور اس بات کو یقینی بنایا کہ وہ ہر طرح کے نقائص سے پاک رہے۔		
13	کیا جاب میں دی گئی گنجائش کے مطابق بصری معائنے میں دیکھا کہ نظر آنے والے نقائص قابل قبول ہیں کہ نہیں		
14	ویلڈنگ کا بصری معائنہ کیا اور نقائص کی نشاندہی کی (اگر ضروری ہو تو ریپئر لگایا)		
15	متعلقہ کوڈ کے مطابق ویلڈنگ کا کام مکمل (Finishing Work) کیا		
16	کام کی جگہ کو حادثات سے محفوظ رکھنے کے لیے حفاظتی طریقہ کار کے مطابق کام کی جگہ کو صاف کیا نیز ہنگامی صورتحال کی صورت میں ایسیر کو اطلاع دی		

Not Yet Competent	☐	Competent	☐
-------------------	--------------------------	-----------	--------------------------

ایسیر کے دستخط: _____ امیدوار کے دستخط: _____ تاریخ _____

Knowledge Assessment	
National Vocational Certificate Level-3 in(Mechanical Technology) “Welder -[Vertical(3F,3G) and Over-Head (4F, 4G) Positions]”	Qualification
Carry out Flux Cored Arc Welding FCAW) in Vertical(3F, 3G) and Over-head (4F, 4G) Positions	Competency Standard
Formative Assessment	اسیسمنٹ کا مقصد
	امیدوار کا نام
	امیدوار کا رجسٹریشن نمبر یا رول نمبر
04 گھنٹے	اسیسمنٹ کا دورانیہ

سوال	سوال	درست جواب	غلط جواب
سوال نمبر 1			
جواب			
سوال نمبر 2			
جواب			
سوال نمبر 3			
جواب			
سوال نمبر 4			
جواب			
سوال نمبر 5			
جواب			
دوران اسیسمنٹ ایسیر کی جانب سے پوچھے گئے سوالات		میرے سوالوں کے جوابات درست ہیں جو میرے علم کے مطابق موضوع اور اس کے اطلاق کے بارے میں میری سمجھ کو ظاہر کرتے ہیں۔	
کاجواب دیں			

ایسیر کے دستخط: _____ امیدوار کے دستخط: _____ تاریخ _____

امیدوار کی کارکردگی سے متعلق اسیر کی رائے
