

**Комплексне кваліфікаційне завдання  
з предмету "Спецтехнологія"  
Професія: "Електрозварник ручного зварювання"  
Розряд: II (другий)  
Варіант № 2**

*Питання №1*

<b>100</b>	<b>Зварні шви класифікують за характером виконання на:</b>
1	Однобічні, двобічні, всебічні
2	Однобічні, багатобічні
3	Однобічні, двобічні
4	Вертикальні, горизонтальні

*Питання №2*

<b>75</b>	<b>Як позначається спосіб зварювання в інертних газах неплавким електродом з присадковим металом?</b>
1	ИПн
2	ИНп
3	ИН
4	ИП

*Питання №3*

<b>50</b>	<b>Як позначається контактне стикове зварювання?</b>
1	КСт
2	Ксс
3	Кс
4	Кт


*Питання №4*

<b>100</b>	<b>На що вказують цифри після букв, що позначають вид зварювання? Наприклад С23, Т4...</b>
1	на кількість з'єднань
2	на умовний порядковий номер і форму розчищення кромки
3	на довжину з'єднання
4	на товщину з'єднання

*Питання №5*

<b>100</b>	<b>Вкажіть характерні ознаки артеріальної кровотечі</b>
1	витікання крові з рани темно червоного кольору пульсуючою струминою
2	витікання крові з рани яскраво червоного кольору повільною струминою
3	витікання крові з рани яскраво червоного кольору пульсуючою струминою

*Питання №6*

<b>75</b>	<b>Що означає допоміжний знак  у позначенні шва?</b>
1	шов переривчастий або точковий з ланцюговим розташуванням
2	шов переривчастий або точковий з шаховим розташуванням
3	шов по незамкнутій лінії
4	шов по замкнутій лінії

*Питання №7*

<b>100</b>	<b>Що називають зазором?</b>
1	відстань між поверхнями зварюваних деталей
2	відстань між двома зварними швами
3	відстань між притупленнями кромки
4	відстань між валиками

*Питання №8*

<b>100</b>	<b>Як виконується холодне зварювання?</b>
1	із використанням тиску та нагрівання при проходженні електричного струму через контактні поверхні
2	використовується тиск при значній пластичній деформації без нагрівання
3	відбувається в результаті стискання і нагрівання зварюваних деталей за рахунок тертя при їх обертанні
4	використовується тепло, утворене в результаті спалювання термітного порошку, який складається з суміші алюмінію та оксиду заліза

*Питання №9*

<b>100</b>	<b>Засоби захисту електрозварника від опромінювання:</b>
1	світлофільтр, щити, ширми (огороджувальні), колір стін, який зменшує випромінювання
2	світлофільтр, щиток або маска
3	світлофільтр і ширми

*Питання №10*

<b>100</b>	<b>Що таке виріб?</b>
1	сукупність з'єднаних між собою деталей
2	кінцевий продукт виробництва, предмет або група предметів, виготовлених на підприємстві
3	заготовка, що пройшла часткову обробку і призначена для подальшої обробки
4	матеріал, призначений для наступної обробки і який має певні розміри з урахуванням припусків на обробку

*Питання №11*

<b>100</b>	<b>Для чого призначені зварювальні випрямлячі?</b>
1	для перетворення постійного струму в змінний і живлення ним зварювальної дуги
2	для перетворення змінного струму в постійний і живлення ним зварювальної дуги
3	для ліквідації нерівностей на заготовці для зварювання
4	для перетворення трифазного струму в однофазний

*Питання №12*

<b>50</b>	<b>Як класифікуються випрямлячі за числом фаз живлення?</b>
1	однофазні й двофазні
2	однофазні й трифазні
3	одно-, дво- і трифазні
4	однофазні й багатофазні

Питання №13

<b>50</b>	<b>За числом обслуговуваних постів випрямлячі класифікуються на:</b>
1	одно- та багатопостові
2	одно- та двошпостові
3	постові та безпостові
4	одинарні та бінарні

Питання №14

<b>100</b>	<b>Що означають літери ДС у позначенні випрямляча?</b>
1	змінний струм
2	дуже велика напруга
3	постійний струм
4	великий опір

Питання №15

<b>100</b>	<b>Які елементи випрямляча є основними?</b>
1	генератор, трансформатор
2	трансформатор, регулюючий пристрій і напівпровідникові вентиля
3	генератор, регулюючий пристрій і напівпровідникові вентиля
4	трансформатор, генератор, регулюючий пристрій і напівпровідникові вентиля

Питання №16

<b>50</b>	<b>Генератор призначений для ...</b>
1	перетворення постійного струму в змінний
2	перетворення змінного струму в постійний
3	перетворення механічної енергії привідного двигуна в електричну
4	перетворення електричної енергії привідного двигуна в механічну

Питання №17

<b>100</b>	<b>Засоби захисту від електричного струму:</b>
1	заземлення корпусу і виробу, який зварюється, занулення, обладнання, діелектричний килимок
2	сухий спецодяг, електродотримач з ізольованою рукояткою, спецвзуття
3	заземлення корпусу і виробу, який зварюється, занулення, обладнання, діелектричний килимок, сухий спецодяг, електродотримач з ізольованою рукояткою, спецвзуття

Питання №18

<b>100</b>	<b>Який інструктаж повинен проводитись, якщо працівникові необхідно виконати роботу, не пов'язану з професією або відповідальну роботу, на яку оформлюють наряд-допуск?</b>
1	первинний
2	цільовий
3	позаплановий

Питання №19

<b>100</b>	<b>Електродотримачі поділяються на:</b>
1	важільні, пасатижні, заціпні, гвинтові
2	важільні, пасатижні, заціпні, кругові
3	важільні, пасатижні, заціпні, кругові, гвинтові
4	важільні, пасатижні, затискні, гвинтові

Питання №20

<b>75</b>	<b>Електрична дуга – це ...</b>
1	розряд електричного струму між двома пластинами основного металу
2	тривалий розряд електричного струму між двома електродами в іонізованій суміші газів і парів металів, а також компонентів, які входять до складу покриттів електродів і флюсів
3	тривалий розряд електричного струму між двома електродами в суміші металів, а також компонентів, які входять до складу покриттів електродів і флюсів
4	тривалий розряд електричного струму між двома обмотками зварювального трансформатора

Питання №21

<b>100</b>	<b>Еквівалентний вміст вуглецю у погано зварюваних сталях становить...</b>
1	не більше 0,25 %
2	0,25 %
3	більше 0,45 %
4	0,45 %

Питання №22

<b>50</b>	<b>Як називаються зварювальні електроди без спеціальної обмазки?</b>
1	необмазані
2	голі
3	відкриті
4	непокриті

Питання №23

<b>75</b>	<b>За якими ознаками класифікують сталі?</b>
1	за хімічним складом, якістю, способом розкислення
2	за хімічним складом, якістю, структурою
3	за хімічним складом, способом розкислення, структурою
4	за хімічним складом, якістю, способом розкислення, структурою

Питання №24

<b>100</b>	<b>Як впливає ванадій на зварюваність сталі?</b>
1	ніяк не впливає
2	покращує
3	утруднює
4	жодна з відповідей не вірна

Питання №25

<b>75</b>	<b>Який вміст вуглецю у чавуні?</b>
1	2,14 %
2	від 2,14 % до 6,67%
3	менше 2,14 %
4	2,4 % і більше

Питання №26

<b>75</b>	<b>Мартенівська піч призначена для отримання ...</b>
1	тільки чавунів
2	тільки сталей
3	тільки феросплавів
4	всього перерахованого

*Питання №27*

<b>75</b>	<b>Термічна обробка – це тільки ...</b>
1	гартування і відпускання
2	відпускання і нормалізація
3	гартування, відпускання, відпалювання, нормалізація

*Питання №28*

<b>75</b>	<b>Який вміст вуглецю у твердій сталі?</b>
1	0,3 %
2	до 0,3 %
3	2,14 %
4	від 0,3 % до 2,14 %

*Питання №29*

<b>75</b>	<b>На що вказує еквівалентний вміст вуглецю?</b>
1	на пластичність сталей
2	на зварюваність сталей
3	на крихкість сталей
4	на твердість сталей

*Питання №30*

<b>75</b>	<b>Який вогнегасник необхідно використовувати, якщо трапилося замикання?</b>
1	порошковий, вуглекислотний
2	пінний, порошковий
3	вуглекислотний, пінний