



Examen final modulo GTAW

Nombre:	Fecha:
Puntaje max 94 ptos puntaje real	Nota:

Objetivo: Esta evaluación busca medir las competencias de conocimientos básicos que debe tener un técnico en proceso de soldeo GTAW

Esta evaluación contiene preguntas basadas Según Decreto Supremo N° 452/2013, listado único de Objetivos de Aprendizaje de la especialidad Construcciones Metálicas.

Instrucciones:

- Uso de lápiz pasta.
- No está permitido el uso de celular o algún objeto tecnológico, alumno sorprendido se le retirara la prueba con nota mínima.
- Alumno sorprendido conversando o en actitud sospechosa se le retirará la prueba con nota mínima.

I. Lee atentamente y responde las preguntas de forma clara y con buena letra-

1. ¿QUÉ SIGNIFICA LA SIGLA GTAW SEGÚN AWS? (2ptos)

RESPUESTA

2. ¿CUAL SON LOS GASES UTILIZADOS PARA EL PROCESO DE SOLDADURA TIG? (2ptos)

RESPUESTA

3. ¿Cuáles SON LOS 2 PRIMEROS ELECTRODOS QUE SE UTILIZABAN PARA SOLDAR TIG?(2ptos)

RESPUESTA

4. ¿PORQUE SE RECOMIENDA NO USAR EL ELECTRODO DE TUNGSTENO ROJO? (2ptos)

RESPUESTA

5. ¿POR QUÉ SE UTILIZA GAS PROTECTOR PARA REALIZAR ESTE PROCESO DE SOLDADURA DENOMINADO TIG? (2ptos)

RESPUESTA

6. NOMBRA 5 VENTAJAS Y 5 DESVENTAJAS DEL PROCESO GTAW. (2ptos)

RESPUESTAS

7. DESCRIBE EL PROCESO DE SOLDADURA GTAW (2ptos)

RESPUESTA

8. ¿CUÁL ES LA MISIÓN DEL ELECTRODO EN ESTE PROCESO? (2ptos)

RESPUESTA

9. NOMBRA LOS TIPOS DE CONTAMINACIONES QUE SUFRE UN ELECTRODO DE TUNGSTENO (2ptos)

RESPUESTA

10. ¿NOMBRA 4 CAUSAS DE CONTAMINACION DEL ELECTRODO Y 4 SOLUCIONES (8ptos)

RESPUESTA

11. ¿SIEMPRE SE UTILIZAN APORTES PARA REALIZAR UNA UNION DE METALES EN ESTE PROCESO? (2ptos)

RESPUESTA

12. EXPLIQUE ¿POR QUÉ SE UTILIZA MÁS COMÚN MENTE CORRIENTE ALTERNA PARA LOS ELECTRODOS DE VOLFRAMIO ALEADO CON CIRCONIO? (2ptos)

RESPUESTA

13. NOMBRE CADA CARACTERÍSTICA DE UN ELECTRODO BIEN AFILADO- MAL AFILADO Y MUY PUNTIAGUDO (2ptos)

RESPUESTA

14. ¿CUÁL ES LA FORMA CORECTA DE AFILAR UN ELECTRODO DE ALIACION? (2ptos)

RESPUESTA

15. ¿CUÁLES LAS PARTES QUE COMPONEN UN PÁJARO TIG?(2ptos)

RESPUESTAS

- II. IDENTIFICA CADA ESQUEMA Y COMPLETA SEGÚN CORRESPONDA
- 1. IMAGEN N°1 (16ptos)

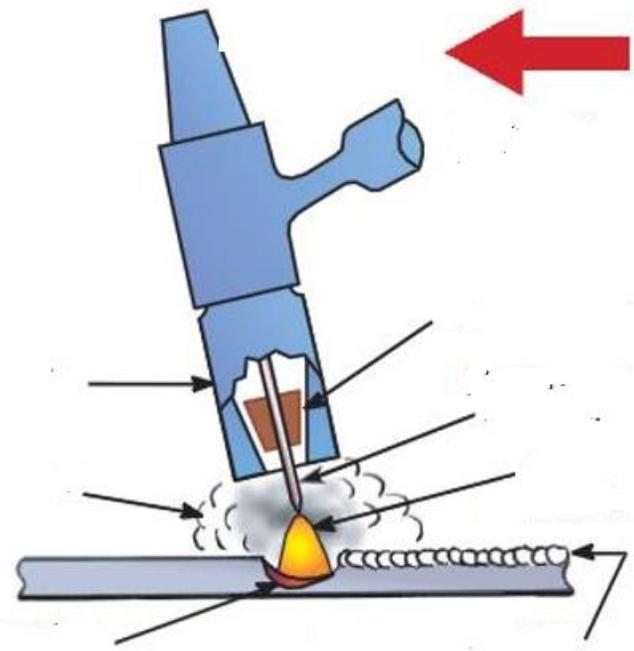


IMAGEN N2° nombra el diagrama de flujo (8ptos)



2. IMAGEN N3º (6ptos)

NOMBRA LOS TIPOS DE PORTA ELLECTRODO



3. IMAGEN Nª4 (20 ptos)

NOMBRE LOS COMPONENTES DE LA ANTORCHA.



4. IMAGEN N°5
NOMBRA LA POSICION Y PROCESO DE SOLDEO (8PTOS)

