



Nome: _____ Data: ___/___/___

Empresa: _____ Nota: _____

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão 1	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 26	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 2	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 27	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 3	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 28	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 4	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 29	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 5	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 30	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 6	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 31	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 7	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 32	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 8	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 33	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 9	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 34	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 10	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 35	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 11	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 36	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 12	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 37	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 13	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 38	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 14	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 39	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 15	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 40	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 16	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 41	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 17	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 42	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 18	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 43	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 19	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 44	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 20	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 45	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 21	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 46	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 22	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 47	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 23	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 48	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 24	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 49	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>
Questão 25	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>	Questão 50	a) <input type="checkbox"/>	b) <input type="checkbox"/>	c) <input type="checkbox"/>	d) <input type="checkbox"/>

Assinatura do aluno

Instrutor

01) As letras B, E, ER, F representam diferentes consumíveis de soldagem. Marque abaixo a alternativa incorreta.

- (a) B - Brasagem;
- (b) E - Eletrodo para soldagem a arco elétrico;
- (c) ER - Eletrodo Revestido;
- (d) F - Fluxo;

02) No que diz respeito às Especificações AWS, marque abaixo a alternativa correta.

- (a) A5.1 – especifica os diferentes tipos de Eletrodos Revestidos usados na soldagem de aços de alta resistência com baixo-liga;
- (b) A5.20 – especifica os diferentes tipos de Arames Tubulares com núcleo fluxado (“flux-cored” em inglês) usados na soldagem de aços de alta resistência com baixa-liga;
- (c) A5.17 – especifica os diferentes tipos de arames sólidos e varetas usados na soldagem de aços inoxidáveis;
- (d) A5.18 – especifica os diferentes tipos de arames sólidos e arames tubulares com núcleo metálico (“metal-cored” em inglês) usados na soldagem de aços carbono;

03) Dos eletrodos revestidos apresentados abaixo, marque aquele que foi desenvolvido especificamente para ser usado na posição Vertical, progressão Descendente.

- a) E7048
- b) E7028
- c) E7018
- d) E6011

04) De acordo com uma especificação AWS, o eletrodo revestido com classificação AWS E7018 tem o revestimento do tipo “básico” e pode ser usado com corrente contínua e com corrente alternada. Em qual das alternativas apresentadas a seguir pode-se obter essas informações?

- (a) E7018
- (b) E7018
- (c) E7018
- (d) E7018

05) Indique, das alternativas apresentadas, qual delas não é uma função de um revestimento de um eletrodo revestido.

- (a) Gerar gás (proteção gasosa);
- (b) Produzir escória;
- (c) Introduzir elementos de liga no metal de solda;
- (d) Evitar que o eletrodo fique colado na obra em caso de curto circuito.

06) Em relação ao revestimento do tipo Rutílico, assinale a alternativa correta.

- (a) É o revestimento que mais introduz hidrogênio no metal de solda
- (b) Produz metais de solda com grande tenacidade.
- (c) Tem em sua composição a presença de substâncias à base de cálcio.
- (d) Em função das características elétricas do TiO_2 , este revestimento permite abrir e manter o arco elétrico facilmente;

07) Em relação à camada de cobre aplicada na superfície dos arames sólidos, quanto às suas finalidades, marque a alternativa incorreta.

- (a) Facilita o contato elétrico entre o arame sólido e o bico de contato;
- (b) Protege a superfície do arame contra a corrosão atmosférica;
- (c) Age como lubrificante durante a trefilação do arame;
- (d) A fusão do arame faz introduzir grande quantidade de Cobre no metal de solda, tornando-o frágil;

08) No que diz respeito aos Arames Tubulares (com núcleo fluxado), assinale a alternativa correta.

- (a) Devido à sua baixa produtividade, dificilmente estes consumíveis serão tão empregados na indústria, quanto os eletrodos revestidos.;
- (b) Não são recomendados para serem usados no campo, pois sua proteção gasosa é destruída com correntes de ar mais fortes;
- (c) Apesar de serem considerados novos no mercado, já são fabricados arames tubulares para soldagem de todos os tipos de aços, de alumínio e suas ligas e níquel e suas ligas.
- (d) Por ter uma alta densidade de corrente (durante a fusão), esta característica faz com que o processo apresente uma boa produtividade;

09) Qual dos fatores abaixo relacionados não serve como parâmetro para a seleção de um consumível de soldagem em uma fábrica?

- (a) Habilidade do soldador;
- (b) Tipo de fonte de energia;
- (c) Tipo de metal de base;
- (d) Teor da umidade relativa do ar na região onde a fábrica se encontra;

10) Dentre as afirmativas relacionadas aos Consumíveis de soldagem apresentadas a seguir, uma encontra-se completamente errada. Assinale-a.

- (a) Quando um consumível é do tipo “eletrodo revestido”, “arame tubular (com núcleo fluxado)”, “arame tubular (com núcleo metálico [metal cored])”, a análise da composição química é realizada após o seu derretimento sobre uma almofada;
- (b) Consumível de soldagem, por definição, é todo material empregado na soldagem com o objetivo de depositar e proteger a poça de fusão;
- (c) O gás de proteção (mistura gasosa) tem o objetivo principal de proteger a poça de fusão da ação negativa dos gases que compõem o ar atmosférico;
- (d) Os arames tubulares com núcleo fluxado (flux-cored, em inglês) podem ser de dois tipos: autoprotetidos e aqueles que necessitam do uso de um gás externo;

- 11) Em relação aos eletrodos revestidos e suas embalagens, assinale a alternativa correta.
- (a) O diâmetro de um eletrodo revestido é medido na região onde há a presença do revestimento.
 - (b) As embalagens do tipo lata devem ser armazenadas em pé, com a pega do eletrodo voltada para a parte inferior da embalagem;
 - (c) No recebimento dos eletrodos revestidos, os eletrodos básicos precisam ser imediatamente armazenados em estufas, com a temperatura em torno de 150°C;
 - (d) As latas, que transportam os eletrodos revestidos, são consideradas completamente estanques, não permitindo a entrada da umidade do ar em seu interior;
- 12) Dos diferentes tipos de revestimentos, identifique aquele que produz cordões de solda com as maiores penetrações.
- (a) Básico;
 - (b) Ácido;
 - (c) Rutílico;
 - (d) Celulósico.

BOA SORTE!