



Prefeitura Municipal de Santa Maria da Boa Vista – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2010

SOLDADOR

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

Para responder às questões, leia o texto abaixo de Rubem Braga. Em todas elas temos apenas uma alternativa correta.

PAVÃO

Rubem Braga

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros, e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

Ai de ti, Copacabana. Rio de Janeiro: Editora do Autor, 1960.

QUESTÃO 1

Em: "O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma."

Sobre a palavra em destaque, pode-se afirmar que, de acordo com o texto, o seu sentido é de:

- a) Ponto de vista;
- b) Modo especial de ver as coisas;
- c) Cristal que decompõe a luz;
- d) Prisioneiro;
- e) Partir em pedaços.

QUESTÃO 2

Em: ***é um luxo imperial.***

A expressão em destaque refere-se a:

- a) pena de um pavão;
- b) esplendor;
- c) glória de um pavão
- d) suas cores;

e) o pavão ostentando

QUESTÃO 3

Em: "***De água e luz ele faz seu esplendor...***"

Análise a frase e assinale a alternativa correta:

- a) seu esplendor é um advérbio do verbo fazer;
- b) a palavra ele é um pronome adjetivo;
- c) ele é pronome pessoal do caso oblíquo;
- d) esplendor é um substantivo;
- e) o verbo faz está no infinitivo.

QUESTÃO 4

Assinale a única alternativa que apresenta dígrafo:

- a) Glória;
- b) Pavão;
- c) Luxo;
- d) Faz;
- e) Cores.

QUESTÃO 5

"seu grande mistério é a simplicidade."

A palavra mistério apresenta:

- a) um ditongo decrescente;
- b) um tritongo;
- c) um ditongo crescente;
- d) um hiato;
- e) um encontro consonantal.

QUESTÃO 6

" Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico."

Acerca do parágrafo acima podemos afirmar:

- a) Na frase: *oh! minha amada* – o ponto de exclamação denota aborrecimento;
- b) A palavra – magnífico – é paroxítona;
- c) O acento tônico da palavra "glórias" fica na antepenúltima sílaba, o que ocasiona a obrigatoriedade do acento;

- d) A palavra “magnífico” recebe acento, porque é proparoxítona;
e). “*ele suscita e esplende e estremece*” – as palavras dão referência a “*meus olhos*”.

QUESTÃO 7

Leia a tirinha de Charlie Brown para responder as questões 7 e 8:



No terceiro quadrinho em: “*Tudo porque tem que levá-la*”. A palavra “*la*” retoma o seguinte termo citado anteriormente:

- a) O último e crucial jogo;
- b) Meu primeiro ano;
- c) O carrinho;
- d) O técnico;
- e) Ela (a garotinha).

QUESTÃO 8

No último quadrinho a expressão “*já*” tem um valor de:

- a) Tempo;
- b) Modo;
- c) Instrumento;
- d) Dúvida;
- e) Intensidade.

QUESTÃO 9



O uso da expressão “obrigada” justifica-se por:

- a) concordar apenas em gênero com o substantivo;
- b) concordar em gênero e número com o substantivo;
- c) concordar apenas em número com o substantivo;
- d) concordar em gênero com o adjetivo;
- e) concordar em gênero e número com o verbo.

QUESTÃO 10

Paciência é _____ quando se está no meio de uma crise.
Aquela escola é _____ distante de minha casa.

A alternativa que preenche corretamente os espaços nas sentenças é respectivamente:

- a) Necessário, meia;
- b) Necessária, meio;
- c) Necessária, meia;
- d) Meio, necessário;
- e) Necessário, meio.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma pessoa ganha R\$ 50,00 por dia de trabalho. Quanto ela economizará em quatro meses, se ela trabalha 22 dias por mês e gasta R\$ 1.000,00 por mês?

- a) R\$ 4.400,00;
- b) R\$ 3.400,00;
- c) R\$ 1.400,00;
- d) R\$ 1.000,00;
- e) R\$ 400,00;

QUESTÃO 12

Hoje em dia quase todos os bares e restaurantes cobram 10% referente ao atendimento. Se a conta

indicava um consumo de R\$ 45,00, quanto será o valor cobrado pelo restaurante, incluindo essa taxa?

- a) R\$ 49,50;
- b) R\$ 50,50;
- c) R\$ 55,00;
- d) R\$ 46,00;
- e) R\$ 4,50;

QUESTÃO 13

12 operários constroem uma casa em 120 dias. Quantos operários, com igual produtividade, serão necessários para construir uma casa igual a esta, em 40 dias?

- a) 4;
- b) 8;
- c) 18;
- d) 36;
- e) 400;

QUESTÃO 14

Para ornamentar uma avenida de uma cidade foram plantadas 100 árvores em um trecho dela. Se a distância entre cada uma dessas árvores é sempre igual a 10 metros. Qual a distância entre a primeira e a última dessas árvores?

- a) 1.010 metros;
- b) 1.000 metros;
- c) 990 metros;
- d) 900 metros;
- e) 100 metros;

QUESTÃO 15

Uma dona de casa precisa comprar 3 kg de um determinado produto. Ao chegar ao supermercado só encontrou pacotes de 125g cada. Quantos pacotes ela deverá comprar para levar a quantidade que necessita?

- a) 36 pacotes;
- b) 24 pacotes;
- c) 12 pacotes;
- d) 10 pacotes;
- e) 8 pacotes;

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Há vinte anos, em 11 de fevereiro de 1990, o ex-presidente Sul-Africano e ativista negro foi libertado da prisão aos 71 anos de idade. Ele estava preso há 27 anos, condenado pelos crimes de traição, sabotagem e conspiração contra o governo. A informação se refere a pessoa de:

- a) Frederik Willem de Klerk, ex-presidente sul-africano;
- b) Jacob Zuma, atual Presidente da África do Sul;
- c) Orlando Zapata Tamayo, ativista negro que morreu vítima de um câncer em 2003;
- d) Goodluck Jonathan, atual Presidente da Nigéria;
- e) Nelson Mandela, principal líder do movimento antiapartheid.

QUESTÃO 17

Na eleição para Presidente da República do Brasil de 2010 quais os dois principais partidos que foram para o segundo turno?

- a) PT e PSB;
- b) PT e PV;
- c) PT e PSDB;
- d) PT e PMDB;
- e) PT e DEMOCRATAS.

QUESTÃO 18

OCTOGONAL: ATLÉTICO X CURINTINHA



Fonte:
http://ldrfuracao.blogspot.com/2010_03_01_archive.html

A charge acima se refere ao:

- a) Projeto de Lei contra a pedofilia;
- b) Projeto de Lei de prevaricação contra crianças;
- c) Projeto de Lei de pensão alimentícia;
- d) Projeto de Lei contra as palmadinhas nas crianças;
- e) Projeto de Lei contra a permanência de crianças em partidas de futebol.

QUESTÃO 19

O dia oficial da feira livre na zona urbana de Santa Maria da Boa Vista é:

- a) Segunda Feira;
- b) Sexta Feira;
- c) Domingo;
- d) Terça Feira;
- e) Quinta Feira.

QUESTÃO 20

Sobre os adjetivos pátrios, podemos dizer que quem nasce em Pernambuco é pernambucano e quem nasce em Santa Maria da Boa Vista é:

- a) Santamariano;
- b) São Boavistano;
- c) Santa Maria Boavistense;
- d) Samaritano;
- e) Santense.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Em relação aos processos de soldagem. Qual o significado das demais siglas ER, MIG, MAG, TIG e AT?

- a) Eletrodo Revestido, Metal Inerte Gás, Metal Ativo Gás, Tungstênio Ativo Gás e Arame tubular;
- b) Eletrodo Revestido, Metal Inerte Gás, Metal Ativo Gás, Tungstênio Inerte Gás e arame sólido;

- c) Eletrodo Revestido, Metal Inerte Gás, Metal Ativo gás, Tungstênio Ativo Gás, Arame Sólido;
- d) Eletrodo Revestido, Metal Ativo Gás, Metal Inerte Gás, Tungstênio Inerte Gás, Arame Tubular;
- e) Eletrodo Revestido, Metal Inerte Gás, Metal Ativo gás, Tungstênio Inerte Gás, Arame Tubular;

QUESTÃO 22

Qual gás de proteção é utilizado no processo de soldagem MAG?

- a) Hélio;
- b) Dióxido de carbono;
- c) oxigênio;
- d) Mistura de 75% de Argônio mais 25% de Dióxido de Carbono;
- e) acetileno.

QUESTÃO 23

Qual gás de proteção é utilizado no processo de soldagem TIG?

- a) Gás carbônico;
- b) Dióxido de carbono;
- c) Argônio;
- d) Oxigênio;
- e) Acetileno.

QUESTÃO 24

Qual tipo de revestimento é indicado para soldagens em que a penetração é muito importante e as inclusões de escória são indesejáveis?

- a) Rutílico;
- b) Básico;
- c) Celulósico;
- d) Acido e Oxidante;
- e) NDA.

QUESTÃO 25

Que tipo de revestimento possui o eletrodo E 6013?

- a) Rutílico;

- b) Básico;
- c) Celulósico;
- d) Acido e Oxidante;
- e) NDA.

QUESTÃO 26

Qual tipo de corrente é liberado em uma fonte de soldagem transformadora?

- a) Corrente Alternada e continua;
- b) Corrente Continua;
- c) Corrente Alternada;
- d) Potência;
- e) N.D.A.

QUESTÃO 27

Qual tipo de corrente é liberado em uma fonte de soldagem retificadora?

- a) Corrente Alternada e continua;
- b) Corrente Continua;
- c) Corrente Alternada;
- d) Potência;
- e) N.D.A.

QUESTÃO 28

Que nome recebe a polaridade quando o eletrodo está fixado no positivo da máquina de solda?

- a) Inversa;
- b) Direta;
- c) Indireta;
- d) Positiva Negativa;
- e) NDA.

QUESTÃO 29

Qual dos processos de soldagem a máquina possui um desbobinador de arame?

- a) ER, MIG, MAG, TIG e AT;
- b) ER, MIG, MAG, e AT;
- c) ER, MAG, TIG e AT;
- d) MIG, MAG e AT;
- e) ER, MIG, MAG e TIG.

QUESTÃO 30

Qual dos itens abaixo não depende do controle do soldador no processo de soldagem por eletrodo revestido?

- a) Velocidade da soldagem;
- b) Corrente de soldagem;
- c) Comprimento do arco;
- d) Ângulo de eletrodo;
- e) N.D.A.

QUESTÃO 31

Quais os acessórios de uma fonte de soldagem para o processo eletrodo revestidos?

- a) Pistola de solda e cabo grampo terra;
- b) Pistola, tocha, porta eletrodo e cabo grampo terra;
- c) Tocha de solda e cabo grampo terra;
- d) Pistola, tocha, porta eletrodo;
- e) Porta eletrodo e cabo grampo terra.

QUESTÃO 32

Quais os acessórios de uma fonte de soldagem para o processo Metal Inerte Gás?

- a) Pistola de solda e cabo grampo terra;
- b) Pistola, tocha, porta eletrodo e cabo grampo terra;
- c) Tocha de solda e cabo grampo terra;
- d) Pistola, tocha, porta eletrodo;
- e) Porta eletrodo e cabo grampo terra.

QUESTÃO 33

Quais os tipos de chama existente no processo de solda oxi-gás?

- a) Carburante, Neutra e Oxidante;
- b) Redutora, Neutra e Oxidante;
- c) Pobre, Neutra e Rica;
- d) Pobre e Rica;
- e) N.D.A

QUESTÃO 34

Quais os gases utilizados em um equipamento de corte oxi-gás?

- a) Oxigênio e acetileno ou oxigênio e GLP;
- b) Oxigênio e Nitrogênio;
- c) Ar comprimido;
- d) Mistura de 75% de Argônio mais 25% de Dióxido de Carbono;
- e) N.D.A

QUESTÃO 35

Conforme a norma AWS qual das alternativas abaixo corresponde à soldagem aplicada na posição vertical

- a) 1G;
- b) 3G;
- c) 4F;
- d) 6F;
- e) 5F;

QUESTÃO 36

Qual é a unidade de medida de Corrente Elétrica?

- a) Amperes;
- b) Watts;
- c) Volts;
- d) Hz;
- e) Ohm.

QUESTÃO 37

Qual é a função do filtro de luz utilizado durante a soldagem?

- a) Filtrar 59,9% das radiações emitidas durante a soldagem;
- b) Filtrar 99,5% das radiações emitidas durante a soldagem;
- c) Filtrar 9,95% das radiações emitidas durante a soldagem;
- d) Filtrar 5,99% das radiações emitidas durante a soldagem;
- e) Filtrar 9,59% das radiações emitidas durante a soldagem.

QUESTÃO 38

Assinale o filtro que se deve usar na soldagem a arco elétrico com eletrodo revestido:

- a) Nº 5;
- b) Nº 6;
- c) Nº 7;
- d) Nº 8;
- e) Nº 12.

QUESTÃO 39

Qual é a parte da classificação do eletrodo AWS E 7018 que representa o valor da resistência mecânica?

- a) 7;
- b) 18;
- c) 70;
- d) 1;
- e) E.

QUESTÃO 40

O soldador a arco elétrico deve utilizar, durante a soldagem, luvas sem partes metálicas a fim de:

- a) Facilitar as habilidades manipulativa;
- b) Proteger a pele contra raios e respingos;
- c) Evitar umidade no eletrodo, devido à soldagem;
- d) Evitar riscos devidos à corrente elétrica no momento da troca de eletrodos;
- e) Evitar o contato manual com o porta-eletrodo.