

G23 - SOLDADOR



Tipo de Prova
1

Turno: MANHÃ

Nível: FUNDAMENTAL INCOMPLETO

Duração da prova: 3h30min

 É obrigatório marcar o tipo de prova no cartão de respostas para que sua prova seja corrigida. A não marcação resultará na não leitura do cartão, o que implicará na eliminação automática do(a) candidato(a) do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Uma vida sem desafios não vale a pena ser vivida.” (Sócrates)

Você recebeu do Fiscal da Sala os seguintes materiais:

- O Cartão de Respostas e a Prova Objetiva. Verifique se os dados impressos no Cartão de Respostas estão corretos. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal da Sala.
- Este caderno de Questões contém **40 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA** distribuídas em **PÁGINAS NUMERADAS**. Ao terminar a conferência no Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- Verifique se a prova recebida é do cargo correspondente ao que você se inscreveu.

Por motivo de segurança:

- Só é permitido o uso de caneta esferográfica, fabricada em material transparente, preferencialmente, de tinta preta.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

ATENÇÃO:

- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.
- O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

A Lebre e a Tartaruga

A lebre e a tartaruga estavam conversando. A lebre se gabava de ser muito rápida e desafiou a tartaruga para uma corrida. A tartaruga aceitou o desafio e logo a corrida começou.

A lebre, muito rápida, logo ficou à frente. Ela pensou: "Vou descansar um pouco, porque sou muito mais rápida que a tartaruga." Enquanto ela dormia, a tartaruga continuou a correr devagar e sempre.

Quando a lebre acordou, a tartaruga já estava quase chegando à linha de chegada. A lebre correu rapidamente, mas a tartaruga foi a vencedora.

(Adaptação da Fábula - A Lebre e a Tartaruga)

Questão 1

No trecho "**A tartaruga aceitou o desafio e logo a corrida começou**", a fábula se refere:

- (A) à desistência da tartaruga antes da corrida.
- (B) ao início da competição entre a lebre e a tartaruga.
- (C) à vitória da lebre na corrida.
- (D) à preguiça da tartaruga em correr.
- (E) ao momento em que a lebre decide dormir.

Questão 2

No trecho "**Enquanto ela dormia, a tartaruga continuou a correr devagar e sempre**", a fábula se refere:

- (A) ao descanso da tartaruga antes da corrida.
- (B) à desistência da lebre na competição.
- (C) à persistência da tartaruga, que seguiu seu caminho sem parar.
- (D) ao momento em que a lebre vence a corrida sossegadamente.
- (E) ao medo da tartaruga de perder a corrida.

Questão 3

Na frase "**A lebre, muito rápida, logo ficou à frente.**", a palavra "**rápida**" pode ser substituída por:

- (A) devagar
- (B) lenta
- (C) veloz
- (D) parada
- (E) fraca

Questão 4

"**Que surpresa incrível!**" pelo sinal (!) utilizado é uma frase:

- (A) interrogativa.
- (B) negativa.
- (C) afirmativa.
- (D) exclamativa.
- (E) intempestiva.

Questão 5

Assinale a alternativa em que a frase está correta de acordo com as regras da Língua Portuguesa.

- (A) As menina gosta de ler livro interessantes.
- (B) Eles foi na escola sem avisar ninguém.
- (C) A criança comeu uma maçã e ficou feliz.
- (D) O professor falou alto, mais ninguém ouviu.
- (E) Maria e João foi ao mercado juntos.

Questão 6

Assinale a alternativa que apresenta duas palavras antônimas.

- (A) feliz – alegre
- (B) rápido – devagar
- (C) grande – imenso
- (D) sujo – imundo
- (E) quente – quente

Questão 7

Assinale a alternativa que apresenta duas palavras sinônimas.

- (A) bonito – lindo
- (B) claro – escuro
- (C) longe – perto
- (D) triste – alegre
- (E) forte – fraco

Questão 8

Assinale a alternativa que apresenta a palavra na forma correta do gênero feminino.

- (A) Zelador.
- (B) Menino.
- (C) Médico.
- (D) Amigo.
- (E) Atriz.

Questão 9

Qual das alternativas apresenta todas as palavras escritas corretamente no plural?

- (A) livros – gato – carros
- (B) meninos – flores – amigos
- (C) flor – cães – mesa
- (D) crianças – mulher – sapatos
- (E) casas – cadeira – peixes

Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta apenas pronomes pessoais.

- (A) Me, Te, Lhe, Se
- (B) Casa, Livro, Carro, Mesa
- (C) Correr, Comer, Estudar
- (D) Alegre, Triste, Bonito
- (E) Ele, Ela, Nós, Eu, Vós

MATEMÁTICA**Questão 11**

João tinha R\$150,00 em sua carteira. Ele gastou R\$45,00 em um almoço.

Quanto João tem agora?

- (A) R\$105,00
- (B) R\$115,00
- (C) R\$95,00
- (D) R\$110,00
- (E) R\$108,00

Questão 12

Uma professora pediu para seus alunos dividirem uma barra de chocolate em duas partes exatamente iguais.

Esse procedimento representa o conceito de:

- (A) dobro.
- (B) metade.
- (C) triplo.
- (D) soma.
- (E) diferença.

Questão 13

Observe a sequência numérica a seguir: 3, 6, 9, 12, 15, ?.

Qual é o próximo número dessa sequência?

- (A) 16
- (B) 17
- (C) 18
- (D) 19
- (E) 20

Questão 14

Qual é o **sucessor** do número 49 e o **antecessor** do número 51, respectivamente?

- (A) 48 e 50
- (B) 50 e 50
- (C) 50 e 52
- (D) 49 e 51
- (E) 50 e 49

Questão 15

Camila tem dois lápis: um mede 15 cm e o outro mede 7 cm.

Comparando os dois, podemos dizer que o lápis de 15 cm é:

- (A) mais curto que o lápis de 7 cm.
- (B) do mesmo tamanho que o lápis de 7 cm.
- (C) mais comprido que o lápis de 7 cm.
- (D) menos comprido que o lápis de 7 cm.
- (E) mais leve que o lápis de 7 cm.

Questão 16

Qual figura geométrica é caracterizada por ter seis lados iguais e seis ângulos iguais?

- (A) Quadrado.
- (B) Pentágono.
- (C) Retângulo.
- (D) Triângulo.
- (E) Hexágono.

Questão 17

Se um evento começa às 14 horas e 30 minutos e tem duração de 2 horas e 45 minutos, a que horas ele terminará?

- (A) 16 horas e 15 minutos.
- (B) 17 horas e 30 minutos.
- (C) 18 horas e 15 minutos.
- (D) 17 horas e 15 minutos.
- (E) 17 horas e 45 minutos.

Questão 18

Dados os conjuntos $A=\{1,2,3\}$ e $B=\{3,4,5\}$, qual é a interseção entre A e B?

- (A) $\{1,2\}$
- (B) $\{3\}$
- (C) $\{4,5\}$
- (D) $\{1,2,3,4,5\}$
- (E) \emptyset (conjunto vazio)

Questão 19

Um supermercado compra leite por R\$ 30,00 a caixa com 12 unidades.

Sabendo que ele revende a R\$ 3,99 a unidade, quanto irá lucrar se vender 3 caixas?

- (A) R\$ 53,64
- (B) R\$ 63,47
- (C) R\$ 57,97
- (D) R\$ 61,38
- (E) R\$ 51,57

Questão 20

Em uma competição de natação, uma piscina tem 25 metros de comprimento e 10 metros de largura.

Se outra piscina tem o mesmo comprimento, mas apenas 5 metros de largura, qual alternativa está correta?

- (A) A segunda piscina é mais larga que a primeira.
- (B) A segunda piscina é mais estreita que a primeira.
- (C) As duas piscinas têm a mesma largura.
- (D) A segunda piscina é mais comprida que a primeira.
- (E) A segunda piscina é mais curta que a primeira.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

Questão 21

A formação econômica de Rondônia é marcada por uma forte base no setor primário, com destaque para a agropecuária e:

- (A) a exportação de produtos industrializados.
- (B) o turismo de praia.
- (C) o extrativismo vegetal e mineral.
- (D) a tecnologia de ponta.
- (E) o serviço financeiro.

Questão 22

Qual foi o principal motivo da migração de pessoas para o estado de Rondônia nas décadas de 1970 e 1980?

- (A) A política de ocupação e desenvolvimento da Amazônia, impulsionada pelo governo federal, foi um fator determinante para o crescimento da região.
- (B) O clima frio e úmido do estado atraiu pessoas em busca de um ambiente mais ameno e agradável.
- (C) Porque o estado já se consolidava como um grande polo industrial, oferecendo oportunidades de emprego em indústrias.
- (D) Porque o estado se consolidou como um centro financeiro e bancário, atraindo profissionais especializados do setor de serviços.
- (E) Devido à descoberta de grandes reservas de petróleo no estado.

Questão 23

Qual foi o principal motivo da ocupação espanhola em Rondônia no século XVIII?

- (A) A busca por riquezas naturais e a expansão territorial no contexto dos conflitos entre espanhóis e portugueses.
- (B) O estabelecimento de uma base militar contra invasores alemães que buscavam ocupar as terras rondonienses.
- (C) A construção de uma grande rede de ferrovias com objetivo de modernizar o transporte na região e assim expandir o território.
- (D) A descoberta de grandes reservas de petróleo na região.
- (E) Estabelecer um centro de pesquisa científica e tecnológica.

Questão 24

Qual é o tipo de clima predominante no estado de Rondônia?

- (A) Desértico.
- (B) Polar.
- (C) Semiárido.
- (D) Temperado.
- (E) Tropical.

Questão 25

Qual é o recurso de planejamento territorial que tem como objetivo promover o desenvolvimento sustentável do estado, equilibrando a conservação dos recursos naturais com o crescimento econômico e social?

- (A) Zoneamento Ecológico -Econômico.
- (B) Código Florestal.
- (C) Comissão Intergestora.
- (D) Conselho Municipal.
- (E) Recursos Hídricos.

Questão 26

Qual é o tipo de solo mais comum em Rondônia?

- (A) Arenoso.
- (B) Latossolo.
- (C) Salino.
- (D) Vulcânico.
- (E) Congelado.

Questão 27

Qual é o principal rio que atravessa o estado de Rondônia?

- (A) Rio Machadinho.
- (B) Rio Riachuelo.
- (C) Rio Samuel.
- (D) Rio Madeira.
- (E) Rio Vermelho.

Questão 28

Como o ciclo da borracha afetou a posse e o uso da terra pelos povos indígenas da Amazônia?

- (A) Os indígenas mantiveram a posse e o uso da terra sem alterações.
- (B) Repassando o controle sobre a terra para os povos indígenas.
- (C) Expulsando indígenas de suas terras e impondo trabalho forçado.
- (D) Foram beneficiados economicamente e mantiveram a posse da terra.
- (E) Lucraram com o loteamento das terras e ganharam maquinário agrícola.

Questão 29

Qual é um dos principais produtos extrativistas de Rondônia, que tem impacto significativo na economia e no meio ambiente?

- (A) Mármore.
- (B) Sal Marinho.
- (C) Gás Natural.
- (D) Madeira.
- (E) Pescado Marinho.

Questão 30

Qual é o elemento mais marcante da paisagem de Rondônia que a torna diferente das paisagens de outros estados brasileiros?

- (A) A existência de grandes cadeias de montanhas cobertas por neve durante o inverno.
- (B) A presença de vulcões ativos e formações geológicas recentes.
- (C) A presença de vastas áreas de Floresta Amazônica intercaladas com campos naturais e serras.
- (D) A predominância de planícies alagadas e pântanos, sem áreas de floresta.
- (E) A predominância de praias e manguezais ao longo do litoral.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Sobre proteção contra incêndios em ambientes de trabalho, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) O local de trabalho deve possuir rotas de fuga desobstruídas, sinalização visível e equipamentos de combate ao fogo acessíveis.
- (B) Em caso de incêndio, deve trancar todas as portas para evitar a entrada de fumaça e usar o elevador com rota de fuga.
- (C) As rotas de fuga podem ser usadas para armazenar materiais desde que seja temporariamente e a sinalização de emergência é opcional em prédios públicos.
- (D) O treinamento de evacuação é necessário apenas uma vez, quando o funcionário é contratado e os extintores devem ser guardados em locais trancados para evitar manuseio indevido.
- (E) O uso de extintores é exclusivo do Corpo de Bombeiros, sendo proibido para trabalhadores e é permitido usar água em qualquer tipo de incêndio, inclusive em equipamentos elétricos.

Questão 32

Qual das seguintes posições de soldagem é considerada a mais segura e eficiente para um soldador iniciante executar um cordão de solda em chapas planas?

- (A) Realizar a soldagem na vertical, de baixo para cima sem suporte.
- (B) Executar o cordão na posição plana, 1G, com a peça horizontal.
- (C) Trabalhar na posição horizontal com a peça instável e mal fixada.
- (D) Manter a peça inclinada a 30° sem ponto de apoio para as mãos.
- (E) Realizar a soldagem na vertical, de baixo para cima sem suporte.

Questão 33

Ao chegar para o seu turno de trabalho, você encontra um colega desmaiado no chão. Ele não reage quando você chama seu nome e está visivelmente pálido.

O que você deve fazer neste momento?

- (A) Mover rapidamente a vítima para a sala de descanso mais próxima.
- (B) Aplicar álcool ou vinagre no rosto da vítima para estimular a reação.
- (C) Acionar imediatamente o serviço de emergência SAMU ou bombeiros.
- (D) Aplicar tapas no rosto e balançar vigorosamente pelos ombros.
- (E) Virar bruscamente a vítima de lado a lado para estimular a reação.

Questão 34

Sobre o uso correto dos EPI's, analise as afirmativas abaixo e assinale a correta.

- (A) Os óculos de proteção podem ser dispensados em dias nublados ou de chuva, sendo necessários em dias de sol intenso.
- (B) As luvas de proteção devem ser inspecionadas antes de cada uso para identificar furos, rasgos ou desgaste que comprometam sua eficácia.
- (C) As máscaras respiratórias descartáveis podem ser lavadas e reutilizadas várias vezes sem perder sua eficácia.
- (D) Furos pequenos podem ser feitos no capacete para melhorar a ventilação, desde que não comprometam sua resistência estrutural.
- (E) Para prolongar a vida útil, é recomendado utilizar apenas um protetor auricular por vez, alternando entre o ouvido esquerdo e direito a cada turno de trabalho.

Questão 35

Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma característica essencial de uma máquina de solda a arco elétrico com transformador para uso industrial?

- (A) Não necessita de aterramento elétrico por ser isolada termicamente.
- (B) Pode ser utilizada submersa em água para soldagens especiais.
- (C) Dispensa o uso de eletrodos revestidos em qualquer situação.
- (D) É portátil e alimentada por pilhas para uso em locais remotos.
- (E) Permite ajuste de tensão e corrente para diferentes espessuras de materiais.

Questão 36

Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma etapa essencial na preparação de peças metálicas antes do processo de soldagem?

- (A) Aplicar tinta diretamente sobre a superfície oxidada para facilitar a solda.
- (B) Remover óleos, graxas e óxidos com escovação ou produtos específicos.
- (C) Soldar sobre resíduos de graxa sem limpeza prévia para ganhar tempo.
- (D) Aplicar verniz nas áreas a serem soldadas para maior resistência.
- (E) Ignorar o chanfro em chapas grossas para economizar material.

Questão 37

Em relação às noções de segurança do trabalho, primeiros socorros e atendimento a vítimas em ambientes diversos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- (A) Em caso de queimaduras, deve-se aplicar vinagre ou álcool diretamente na área queimada para resfriar e evitar formação de bolhas.
- (B) É seguro oferecer água ou alimentos para uma pessoa que acabou de sofrer um acidente, como forma de confortá-la.
- (C) Em caso de suspeita de fratura, o acidentado não deve ser movimentado até a chegada de atendimento especializado.
- (D) O extintor de incêndio só deve ser utilizado por bombeiros treinados, nunca por trabalhadores comuns.
- (E) A utilização de equipamentos de proteção individual (EPI's) é opcional, a critério do trabalhador, desde que ele esteja treinado.

Questão 38

No seu dia a dia de trabalho, como você deve agir para manter um bom relacionamento com os colegas e atender bem às necessidades da equipe?

- (A) Manter a calma e falar com educação, mesmo quando estiver cansado ou estressado.
- (B) Fofocar sobre os erros dos outros colegas para o chefe, para parecer o melhor funcionário.
- (C) Brigar em voz alta com um colega que cometeu um erro, para que todos aprendam.
- (D) Ignorar um colega novo que parece perdido, afinal ele deve aprender sozinho.
- (E) Recusar-se a ajudar um colega sobrecarregado porque cada um deve resolver seus próprios problemas.

Questão 39

Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma característica essencial de uma soldagem de qualidade em estruturas metálicas?

- (A) Presença de poros e bolhas internas que não afetam a resistência.
- (B) Cordão de solda com forma irregular e acabamento grosseiro.
- (C) Penetração uniforme e completa sem descontinuidades ou trincas.
- (D) Uso de corrente excessivamente alta para soldar rápido, mesmo que queime o metal.
- (E) Temperatura de soldagem inconsistente durante todo o processo.

Questão 40

Qual das alternativas abaixo descreve corretamente um procedimento essencial para o preparo de materiais conforme desenhos técnicos antes da soldagem?

- (A) Usar qualquer ferramenta disponível para cortar, independente da precisão necessária.
- (B) Conferir as medidas no desenho e marcar os materiais antes do corte.
- (C) Dispensar o uso de gabaritos, confiando apenas na experiência do soldador.
- (D) Realizar cortes curvos sem demarcação prévia, guiando-se visualmente.
- (E) Alterar as dimensões do projeto durante o corte para aproveitar sobras de material.