

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO - ES

F14 - SERRALHEIRO

Turno: TARDE Nível: FUNDAMENTAL COMPLETO

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatória a marcação do tipo de prova no Cartão de Respostas. Caso não marque o tipo de prova, o Cartão de Respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

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

“Ser feliz sem motivo é a mais autêntica forma de felicidade.” (Carlos Drummond de Andrade)

ATENÇÃO

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

Duração da prova: 3h30min

Você recebeu do Fiscal da Sala os seguintes materiais:

- O Cartão de Respostas e o Caderno de Questões. Verifique se os dados impressos no Cartão de Respostas estão corretos. Caso haja incorreção, comunique-a imediatamente ao Fiscal da Sala.
- Este Caderno de Questões contém **30 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.
- 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 a Ata de Fiscalização.
- 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 sua substituição.
- O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Segurança nas Redes Sociais

As redes sociais são ferramentas de comunicação muito populares. No entanto, é fundamental ter atenção à segurança. Um erro comum é aceitar pedidos de amizade de pessoas desconhecidas, pois elas podem usar suas informações pessoais para fins maliciosos. Além disso, jamais se deve clicar em links enviados por e-mail ou mensagens de remetentes duvidosos, pois podem instalar vírus no seu aparelho. O ideal é manter sempre suas configurações de privacidade ativas.

Questão 1

De acordo com o texto "Segurança nas Redes Sociais", qual é um dos erros comuns que as pessoas cometem e que pode prejudicar sua segurança nas redes?

- (A) Compartilhar notícias de fontes confiáveis.
- (B) Usar as configurações de privacidade ativas.
- (C) Aceitar pedidos de amizade de pessoas desconhecidas.
- (D) Evitar clicar em qualquer link duvidoso.
- (E) Mandar mensagens para amigos e familiares próximos.

Questão 2

De acordo com o texto "Segurança nas Redes Sociais", qual é a atitude ideal que o usuário deve tomar para garantir sua proteção nas redes sociais?

- (A) Enviar links duvidosos para pessoas desconhecidas.
- (B) Instalar vírus no próprio aparelho para testar a segurança.
- (C) Mudar as configurações de privacidade para o modo público.
- (D) Manter sempre as configurações de privacidade ativas.
- (E) Usar somente o e-mail para comunicação pessoal.

Questão 3

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente de acordo com a regra básica da língua portuguesa:

- (A) Lápis – Café - Tênis.
- (B) Café – Chá - Bôlo.
- (C) Parabéns – Vóvô - Réger.
- (D) Catetér – Abacaxí - País.
- (E) Lâmpada – Pêra - Sofá.

Questão 4

Assinale a alternativa que contém um Substantivo Coletivo.

- (A) Caneta.
- (B) Computador.
- (C) Biblioteca.
- (D) Alegria.
- (E) Carpinteiro.

Questão 5

Num reino distante, um velho rei, para encontrar seu sucessor, pediu que cada um de seus conselheiros plantasse uma semente e, depois de um ano, trouxesse a mais bela flor. O herdeiro era o filho de um camponês humilde, pois, apesar de não ter trazido uma flor, ele havia tido a honestidade de contar a verdade.

Qual a conclusão mais importante sobre a história?

- (A) O conselheiro era o mais corajoso.
- (B) A habilidade de cultivar flores é mais importante que a honestidade.
- (C) O rei procurava um sucessor com senso de justiça e caráter.
- (D) O filho do camponês era o mais habilidoso com jardinagem.
- (E) O rei não sabia que as sementes estavam todas estéreis.

Questão 6

Assinale a alternativa que completa corretamente e de acordo com a norma-padrão a seguinte frase:

"É dever de todo cidadão **obedecer** _____ leis e às regras de convivência do país."

- (A) as
- (B) com
- (C) para
- (D) às
- (E) sem

Questão 7

A professora corrigiu o trabalho dos alunos." Qual a voz verbal desta frase?

- (A) Voz passiva.
- (B) Voz ativa.
- (C) Voz reflexiva.
- (D) Voz passiva sintética.
- (E) Voz ativa sintética.

Questão 8

Assinale a alternativa em que a frase está pontuada corretamente com o ponto de interrogação.

- (A) Você gosta de ler?
- (B) A prova vai ser amanhã.
- (C) Que dia é hoje!
- (D) Qual é o seu nome.
- (E) O dia está lindo!

Questão 9

Assinale a alternativa que apresenta o antônimo da palavra destacada na frase.

"O sol está muito **forte** hoje."

- (A) Quente.
- (B) Morno.
- (C) Claro.
- (D) Brilhante.
- (E) Fraco.

Questão 10

Na frase "O carro velho parou na rua esburacada", os adjetivos são:

- (A) carro e rua.
- (B) parou e na.
- (C) velho e esburacada.
- (D) velho e carro.
- (E) o e na.

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 11**

Qual grupo de alimentos deve constituir a base da alimentação diária, sendo essencial para uma dieta saudável e rica em nutrientes?

- (A) Alimentos in natura ou minimamente processados, como frutas, legumes, verduras, feijão e arroz.
- (B) carnes e ovos, eliminando qualquer fonte de carboidrato.
- (C) Alimentos de preparo rápido e congelados industrializados
- (D) Salgadinhos de pacote, biscoitos recheados e refrigerantes.
- (E) Qualquer tipo de alimento frito em óleo ou imerso em gordura vegetal hidrogenada.

Questão 12

O respeito à diversidade cultural e às diferenças individuais é um princípio fundamental para a convivência em sociedade.

Qual a atitude mais adequada em relação às diferentes culturas, costumes, crenças e modos de vida das pessoas?

- (A) Evitar o contato com grupos que possuem costumes e tradições muito diferentes para evitar conflitos.
- (B) Valorizar e respeitar as diferenças como parte da riqueza humana e social, promovendo a inclusão e a igualdade de direitos.
- (C) Tentar convencer os outros a adotar a nossa própria cultura e costumes, por considerá-los superiores ou 'o certo'.
- (D) Aceitar de forma única as culturas que são mais parecidas com a nossa, criticando ou fazendo piadas com as muito diferentes.
- (E) Ignorar as diferenças, tratando todos de maneira igual, desconsiderando as necessidades específicas de cada um.

Questão 13

Em março de 2024, o Espírito Santo foi atingido por fortes temporais que causaram enchentes históricas, resultando em mortes, centenas de desabrigados e a declaração de emergência.

Qual município, localizado no sul do estado, foi o mais gravemente afetado pelas inundações neste período, com o centro da cidade ficando completamente submerso?

- (A) Guarapari.
- (B) Colatina.
- (C) Mimoso do Sul.
- (D) Linhares.
- (E) Serra.

Questão 14

Quando os portugueses chegaram ao território que hoje é o Brasil em 1500, encontraram diversas populações que viviam aqui há milhares de anos.

Como são chamados corretamente esses grupos humanos que já habitavam o Brasil antes da chegada dos europeus e que possuem culturas e línguas próprias?

- (A) Bandeirantes.
- (B) Povos escravizados.
- (C) Imigrantes.
- (D) Povos indígenas.
- (E) Colonizadores.

Questão 15

O Brasil Império teve início com a Proclamação da Independência em 1822 e terminou com a Proclamação da República em 1889.

Qual era a principal característica da mão de obra utilizada nas grandes plantações de café e em outras atividades econômicas durante quase todo o período imperial?

- (A) Mão de obra assalariada de imigrantes europeus, que recebiam terras para cultivar.
- (B) Trabalhadores contratados por meio de concursos públicos e treinados em escolas técnicas.
- (C) Trabalho voluntário e comunitário, onde todos os membros da sociedade trabalhavam em troca de moradia e alimentação.
- (D) Trabalho livre de pequenos agricultores e suas famílias, que vendiam o excedente da produção.
- (E) Mão de obra escravizada, composta por africanos e seus descendentes trazidos à força para o Brasil.

Questão 16

Um dos problemas ambientais mais graves e de grande repercussão no Brasil, especialmente na Amazônia e no Cerrado, é a remoção da vegetação nativa para dar lugar a pastagens ou plantações.

Qual termo é usado para nomear a destruição da floresta e da mata original?

- (A) Desmatamento.
- (B) Esgotamento.
- (C) Intempérie.
- (D) Assoreamento.
- (E) Erosão.

Questão 17

O planeta Terra realiza diversos movimentos no espaço. Um dos mais importantes é aquele que a Terra faz girando em torno do seu próprio eixo, levando cerca de 24 horas para ser completado.

Qual é o nome desse movimento e qual fenômeno ele é responsável por causar?

- (A) Movimento de Rotação, que causa o achatamento dos polos da Terra.
- (B) Movimento de Rotação, responsável pela sucessão dos dias e das noites.
- (C) Movimento de Translação, que causa as diferentes fases da Lua.
- (D) Movimento de Translação, que é responsável pela ocorrência das quatro estações do ano.
- (E) Movimento de Precessão, que causa a inclinação do eixo terrestre.

Questão 18

O planeta Terra é composto por massas de terra e massas de água. Qual é o nome que se dá às grandes massas de água salgada que cobrem a maior parte da superfície terrestre, separando os continentes?

- (A) Lagos.
- (B) Golfos.
- (C) Oceanos.
- (D) Rios.
- (E) Represas.

Questão 19

No Brasil, as redes de rios que correm pelo território são organizadas em grandes sistemas chamados bacias hidrográficas.

Qual é a maior bacia hidrográfica do mundo em volume de água e extensão, sendo a mais importante do Brasil?

- (A) Bacia do Rio Paraguai.
- (B) Bacia do Rio Paraná.
- (C) Bacia do Rio São Francisco.
- (D) Bacia Amazônica.
- (E) Bacia do Rio Tocantins-Araguaia.

Questão 20

Nos últimos anos, uma tecnologia de comunicação móvel tem sido implementada no Brasil e no mundo, oferecendo uma velocidade de conexão de internet muito mais rápida e maior capacidade de conectar objetos e dispositivos (a chamada Internet das Coisas - IoT).

Qual é o nome dessa tecnologia de conexão que substitui as anteriores (3G e 4G)?

- (A) Banda Larga.
- (B) Inteligência Artificial (IA).
- (C) Tecnologia Virtual (TV).
- (D) Sinal Satelital.
- (E) Tecnologia 5G.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 21**

No trabalho de serralheria, a leitura e a interpretação do desenho técnico são fundamentais para a correta fabricação de uma peça (portão, grade, estrutura metálica).

Qual é o principal elemento que o serralheiro busca identificar em um desenho técnico para saber o tamanho exato que cada peça de metal deve ter?

- (A) A escala utilizada no desenho e as cotas que são linhas com números indicando as dimensões.
- (B) O tipo de máquina de solda que deve ser utilizada para unir as peças.
- (C) A cor da pintura final que deverá ser aplicada no produto acabado.
- (D) O nome do engenheiro responsável pelo projeto no canto inferior da folha.
- (E) A lista de materiais de consumo (como lixas e tintas) no quadro de notas.

Questão 22

A tesoura de bancada e a guilhotina são ferramentas comuns na serralheria, utilizadas principalmente para o corte de chapas finas de metal.

Qual é o princípio de funcionamento dessas ferramentas que as diferencia do corte a disco (esmerilhadeira)?

- (A) Elas cortam o metal gerando calor intenso para derreter o material, sem fazer força manual.
- (B) Elas cortam o metal por cisalhamento, utilizando a força de duas lâminas para separar o material sem produção significativa de cavacos.
- (C) Elas giram um disco abrasivo em alta velocidade para desgastar e cortar o metal, produzindo muitas faíscas.
- (D) Elas usam um laser de alta potência para fazer cortes circulares e detalhados em peças grossas.
- (E) Elas utilizam a força de impacto de um martelo para quebrar a chapa de metal.

Questão 23

Os processos de dobra e calandragem são técnicas de conformação mecânica usadas pelo serralheiro. Qual é a principal diferença no resultado final obtido entre o processo de dobra e o processo de calandragem em peças metálicas?

- (A) A dobra é usada para unir duas peças de metal e a calandragem é usada para separá-las.
- (B) A dobra é usada para furar o metal e a calandragem é usada para polir a superfície.
- (C) A dobra é usada para criar ângulos fechados e a calandragem é usada para criar curvas de grande raio.
- (D) A dobra é sempre feita com calor (forja) e a calandragem é sempre feita a frio.
- (E) A dobra faz cortes retos e a calandragem realiza soldas de alta precisão.

Questão 24

O processo de soldagem mais comum e básico na serralheria, conhecido por sua simplicidade, baixo custo do equipamento e facilidade de transporte, no qual o eletrodo revestido é consumido para unir as peças de metal, é chamado de:

- (A) Calandragem.
- (B) Soldagem TIG (Tungsten Inert Gas).
- (C) Soldagem MIG/MAG (Metal Inert/Active Gas).
- (D) Soldagem por Eletrodo Revestido (SMAW).
- (E) Soldagem a Laser.

Questão 25

Em uma oficina de serralheria, a bancada de trabalho deve ser extremamente resistente e estável. Para serviços pesados que envolvem batidas, limagem de peças grandes e uso constante de calor da solda, qual material é mais adequado para a construção do tampo de uma bancada fixa?

- (A) Vidro temperado, por ser um material fácil de limpar e que não risca.
- (B) Aço inoxidável polido, por ser mais bonito e esteticamente agradável.
- (C) Plástico PVC rígido, por ser leve e permitir que a bancada seja facilmente movimentada.
- (D) Madeira macia como pinus e tampo coberto com plástico.
- (E) Chapa de aço maciço ou ferro fundido.

Questão 26

Em uma cozinha, Pedro, de 12 anos, esbarrou sem querer em uma panela com água quente e derramou um pouco do líquido na mão. Rapidamente, a pele ficou vermelha e inchada, e uma bolha começou a se formar. Sua mãe, que estava por perto, agiu imediatamente.

Considerando o cenário apresentado, a correta ação de primeiros socorros que a mãe de Pedro deve realizar é:

- (A) Lavar a mão de Pedro com água corrente e fria por cerca de 10 a 20 minutos.
- (B) Aplicar pasta de dente ou manteiga na queimadura para aliviar a dor.
- (C) Estourar a bolha com uma agulha esterilizada para que o líquido saia.
- (D) Cobrir a área queimada com um pano umedecido com álcool.
- (E) Fazer um emplastro de ervas como santa maria e alecrim.

Questão 27

Imagine que você está em um local e presencia uma pessoa sofrer uma queda de uma escada. A pessoa parece estar com muita dor nas costas e não consegue se mover. Você decide ajudar enquanto espera a chegada de uma ambulância.

Qual das seguintes atitudes é a mais correta a ser tomada enquanto você aguarda o socorro especializado?

- (A) Oferecer água ou comida para a pessoa, pois ela pode estar com sede ou fome.
- (B) Manter a pessoa na posição em que a encontrou e evitar qualquer tipo de movimento, conversando com ela para mantê-la calma.
- (C) Tentar fazer uma massagem ou forçar a movimentação da coluna, com o objetivo de "aliviar" a dor.
- (D) Tentar virar a vítima de bruços (de barriga para baixo) para verificar se há sangramento nas costas.
- (E) Puxar a vítima pelos braços ou pernas para colocá-la em uma posição mais confortável.

Questão 28

Em uma situação de emergência, após garantir que a cena está segura, você encontra uma pessoa com um sangramento intenso e visível em uma das pernas.

Qual é a medida de primeiros socorros mais adequada e prioritária para controlar essa hemorragia, utilizando recursos simples disponíveis no momento?

- (A) Levantar a perna da vítima e aplicar gelo diretamente sobre a ferida para diminuir o fluxo sanguíneo.
- (B) Fazer um torniquete acima do local do sangramento para interromper a circulação sanguínea de forma rápida.
- (C) Aplicar pressão direta e firme sobre a ferida utilizando um pano limpo ou compressa para conter o sangramento.
- (D) Cobrir a ferida com algodão ou outro material similar e aguardar que o sangramento estanque naturalmente.
- (E) Remover rapidamente quaisquer objetos ou pedaços de roupa que estejam no ferimento, mesmo que estejam presos.

Questão 29

Você está em uma lanchonete e percebe que um adulto está com as mãos na garganta, sem conseguir falar ou tossir, apresentando dificuldade para respirar.

Qual é a medida de primeiros socorros mais adequada a ser tomada de imediato?

- (A) Dar vários tapas nas costas da pessoa e incentivá-la a beber um copo grande de água para ajudar a empurrar o objeto para baixo.
- (B) Deitar a pessoa no chão de barriga para cima, inclinar a cabeça dela para trás e verificar com o dedo se o objeto está visível e pode ser removido facilmente.
- (C) Ignorar o ocorrido e procurar ajuda especializada, pois apenas profissionais de saúde podem intervir em uma situação de engasgo.
- (D) Posicionar-se atrás da pessoa, envolver a cintura com os braços, fazer um punho acima do umbigo e realizar compressões para dentro e para cima.
- (E) Pedir para que a pessoa se acalme e realize técnicas de respiração como a 7-4-8 que usa a contagem para acalmar a mente.

Questão 30

Ao presenciar uma situação de emergência médica, como um acidente grave de trânsito, e decidir acionar o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) pelo número 192, qual é o procedimento mais correto para garantir um atendimento rápido e eficaz?

- (A) Fornecer de imediato o endereço e os pontos de referência exatos, e depois desligar o telefone rapidamente para voltar a ajudar a vítima no local do acidente.
- (B) Passar o telefone para um popular mais próximo e deixar que outra pessoa descreva o ocorrido, para não se envolver diretamente.
- (C) Desligar a ligação imediatamente após informar o endereço, para que a equipe não perca tempo fazendo perguntas desnecessárias.
- (D) Gritar no telefone para demonstrar a gravidade da situação e pedir para o atendente transferir a ligação para o Corpo de Bombeiros.
- (E) Descrever de forma clara o que aconteceu e a condição das vítimas (se estão conscientes ou não), e seguir todas as orientações do Médico Regulador até que a ligação seja finalizada por ele.