

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO - ES

F11 - OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA, MÁQUINAS E VEÍCULOS ESPECIAIS

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**

O Operador de Retroescavadeira é responsável por garantir a longevidade e a segurança da máquina. Qual das seguintes práticas de lubrificação e manutenção operacional é mais importante para evitar o desgaste prematuro de pinos, buchas e articulações da caçamba e do braço da retroescavadeira?

- (A) Aumentar a pressão dos pneus para forçar o sistema hidráulico a operar mais rápido, melhorando o tempo de ciclo da escavação.
- (B) Realizar a lubrificação (aplicação de graxa) nos pontos indicados pelo fabricante (graxeiras) apenas quando a máquina começar a emitir ruídos altos ou apresentar travamento nas articulações.
- (C) Verificar diariamente e lubrificar os pinos e buchas (pontos de articulação), seguindo o intervalo de horas de trabalho recomendado no manual do fabricante, usando o tipo de graxa especificado.
- (D) Substituir o óleo do motor e o filtro de ar semanalmente, independentemente das horas de uso, ignorando a checagem da lubrificação dos componentes móveis.
- (E) Diminuir o peso da carga na caçamba ao máximo para evitar a necessidade de lubrificação regular nos pontos de articulação da máquina, reduzindo o esforço do motor.

Questão 22

O Operador de Retroescavadeira está trabalhando em uma obra próxima a uma área residencial. O ruído excessivo da máquina pode causar incômodo à população e é considerado poluição sonora.

Qual é a melhor prática que o Operador deve adotar para exercer suas atividades e, ao mesmo tempo, minimizar o impacto ambiental do ruído, conforme as diretrizes operacionais?

- (A) Acelerar o motor da máquina ao máximo em todos os momentos, para realizar o serviço mais rápido, diminuindo o tempo de exposição ao ruído, mas aumentando a intensidade
- (B) Desligar completamente a máquina durante longos períodos de espera ou paralisação do trabalho, em vez de mantê-la ligada em marcha lenta desnecessariamente.
- (C) Remover o silenciador (escapamento) da máquina para melhorar o desempenho e a potência do motor, tornando-o mais eficiente, ignorando as normas de ruído.
- (D) Trabalhar exclusivamente durante a madrugada (entre 22h e 6h), pois, nesse período, o ruído é menos percebido pela maioria dos moradores, transferindo o problema de horário.
- (E) Utilizar constantemente a buzina da máquina para alertar as pessoas, pois o ruído da buzina é mais fácil de ignorar do que o ruído contínuo do motor.

Questão 23

De acordo com o Art. 27 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor tem duas responsabilidades principais. Além de verificar a existência e o bom funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, qual é a outra responsabilidade que o artigo exige para evitar paradas inesperadas e perigosas?

- (A) Assegurar-se de que há combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- (B) Ajustar o banco do passageiro e conferir se todos os vidros estão abertos.
- (C) Verificar se a velocidade máxima permitida na via está visível no painel do veículo.
- (D) Lavar e polir o veículo para mantê-lo sempre limpo e apresentável.
- (E) Verificar se o rádio do veículo está ligado e sintonizado na estação correta.

Questão 24

De acordo com o Art. 45 do CTB, mesmo que o sinal luminoso do semáforo esteja verde para o condutor, ele não deve entrar em um cruzamento se houver uma condição específica que impede a passagem.

Qual é essa condição que o condutor deve evitar?

- (A) Se o veículo da frente estiver utilizando o pisca-alerta.
- (B) Se houver a possibilidade de ser obrigado a parar na área do cruzamento, bloqueando o trânsito da outra via.
- (C) Se a velocidade da via for superior a 60 km/h.
- (D) Se o motorista do veículo de trás estiver com o farol alto ligado.
- (E) Se a pintura da faixa de pedestres estiver desgastada no cruzamento.

Questão 25

De acordo com o Art. 113 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), as empresas fabricantes de veículos (montadoras, encarroçadoras e importadoras) são responsáveis civil e criminalmente por danos que seus produtos possam causar.

Qual dos tipos de danos listados abaixo é de responsabilidade dessas empresas, se for causado por falhas no projeto ou na qualidade dos materiais do veículo?

- (A) Danos estéticos somente os causados à pintura do veículo após o primeiro ano de uso.
- (B) Danos causados ao próprio veículo, excluindo-se terceiros e o meio ambiente.
- (C) Danos causados aos usuários, a terceiros e ao meio ambiente.
- (D) Multas de trânsito que o veículo receber nos primeiros 6 meses após a venda.
- (E) Danos causados por excesso de velocidade do condutor, após a compra do veículo.

Questão 26

De acordo com o item 7 da NR-12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos), a responsabilidade de adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, visando resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores, é de quem?

- (A) Do Sindicato da categoria.
- (B) Do próprio trabalhador.
- (C) Do técnico de segurança do trabalho.
- (D) Do empregador.
- (E) Do fabricante da máquina.

Questão 27

A Norma Regulamentadora NR-11 trata das normas de segurança para a operação e o uso de diversos equipamentos, como elevadores, guindastes e transportadores industriais.

Qual é o principal objetivo da NR-11 ao estabelecer essas regras?

- (A) Reduzir o custo de manutenção dos equipamentos, diminuindo o número de reparos.
- (B) Padronizar as cores e o design dos equipamentos em todas as indústrias do país.
- (C) Exigir que todos os equipamentos sejam importados, por serem mais modernos.
- (D) Aumentar a velocidade de transporte de cargas para aumentar a produção da empresa.
- (E) Garantir a segurança dos operadores e de outras pessoas no transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Questão 28

O item da NR-18 que trata da segurança em escavações determina que 'Muros, edificações vizinhas e todas as estruturas que possam ser afetadas pela escavação devem ser escorados'.

Qual é a principal razão de segurança para se escorar essas estruturas durante uma escavação?

- (A) Permitir que os trabalhadores usem os muros vizinhos como apoio para subir e descer da escavação.
- (B) Evitar a poeira e o barulho excessivo que a escavação pode causar na vizinhança.
- (C) Prevenir que essas estruturas desmoronem ou sofram rachaduras, colocando em risco a vida das pessoas e a própria obra.
- (D) Decorar a obra, dando um aspecto de segurança e organização à vizinhança.
- (E) Garantir que a obra possa usar o muro vizinho como parte de sua fundação.

Questão 29

Em um canteiro de obras ou área de armazenamento, o processo de empilhamento mecanizado é utilizado para mover e armazenar materiais com maior eficiência e segurança.

De acordo com as boas práticas, qual dos seguintes conjuntos de equipamentos é o mais aconselhado para realizar essas operações de movimentação e empilhamento?

- (A) Marretas, pás carregadeiras manuais e carrinhos de mão de duas rodas.
- (B) Caminhões basculantes, guindastes fixos de grande porte e pás para escavação.
- (C) Motosserra, máquina de solda elétrica e lixadeira de grande velocidade.
- (D) Esteiras-rolantes, dalas ou baldes de transporte e máquinas empilhadeiras.
- (E) Betoneiras, bombas de concreto para lançamento e misturadores de argamassa.

Questão 30

A Norma Regulamentadora 12 (NR-12) estabelece regras de segurança para a operação de máquinas e equipamentos. Em relação aos circuitos elétricos dessas máquinas, qual das seguintes práticas ou condições é correta de acordo com a norma, visando a segurança do operador e a integridade do equipamento?

- (A) Utilizar a chave geral da máquina como o único dispositivo para ligar e desligar o equipamento em operações de rotina.
- (B) Proibir a existência de qualquer parte energizada de circuitos elétricos que esteja exposta ao toque do operador ou do público.
- (C) Instalar chaves elétricas do tipo faca nos circuitos de controle da máquina, devido à sua simplicidade e baixo custo.
- (D) Utilizar somente disjuntores de proteção contra sobrecarga, ignorando a necessidade de dispositivos de parada de emergência.
- (E) Permitir que o circuito de partida do motor seja o mesmo utilizado para fazer a parada de emergência da máquina.