



CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo ao qual você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha com 5 alternativas cada (A, B, C, D e E). Caso o caderno de questões esteja incompleto, possua qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, **verifique o cartão resposta** e se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala corrigir em ata;
- **Você dispõe de 4 (quatro) horas para realizar a prova objetiva;**
- Na duração da prova, está incluso o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **Não é permitido durante a realização da prova:** a) equipamentos eletrônicos como calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio que não sejam os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora após início da prova você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinados e deixe o local de prova;
- **O candidato não poderá levar consigo o caderno de questões, poderá levar somente a anotação de gabarito e destacá-la abaixo;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:

[illegible]

01) O El Niño é um fenômeno climático que provoca mudanças no clima de várias regiões. Em alguns lugares, pode causar chuvas fortes; em outros, pode provocar períodos de seca. Por isso, seus efeitos precisam ser acompanhados pela população e pelas autoridades.

Assinale a alternativa em que a palavra retirada do texto está dividida CORRETAMENTE em sílabas:

- (A) Fe-nôm-e-no.
- (B) Cli-má-ti-co.
- (C) Re-gi-õ-es.
- (D) Chu-va-s.
- (E) Au-to-ri-da-des.

02) Considerando a classificação das palavras quanto ao número de sílabas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) “País” é uma palavra monossílaba.
- (B) “Social” é uma palavra dissílaba.
- (C) “Cultural” é uma palavra trissílaba.
- (D) “Famílias” é uma palavra dissílaba.
- (E) “Imigração” é uma palavra trissílaba.

03) Considerando as regras de acentuação gráfica da Língua Portuguesa, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A palavra “jovens” deveria receber acento gráfico.
- (B) A palavra “profissional” é acentuada por ser oxítônica terminada em “l”.
- (C) A palavra “dedicação” recebe acento gráfico por ser uma palavra paroxítona.
- (D) A palavra “é” recebe acento gráfico por ser um monossílabo tônico terminado em “e”.
- (E) A palavra “disciplina” recebe acento por ser uma palavra proparoxítona.

04) Assinale a alternativa em que a pontuação está empregada CORRETAMENTE:

- (A) O país, busca um modelo energético mais sustentável.
- (B) Os especialistas analisam, novas formas de produzir energia.
- (C) A população utiliza energia solar, e outras fontes renováveis.
- (D) Para reduzir os impactos ambientais, as empresas adotam novas medidas.
- (E) As novas normas ambientais determinam, mudanças importantes no setor.

05) Assinale a alternativa em que a palavra apresenta um prefixo que indica ideia de negação ou oposição:

- (A) Felizmente.
- (B) Infeliz.
- (C) Leitura.
- (D) Tristeza.
- (E) Beleza.

06) Em um jogo de dados, ganha quem fizer mais pontos somando o valor que aparece na face superior do dado, onde são lançados simultaneamente 5 dados. Se um dos jogadores fez 25 pontos em uma jogada, é CORRETO afirmar que:

- (A) Pelo menos dois dados teve a face superior com o número 1.
- (B) A única possibilidade da soma ser 25 é se todas as faces tiverem números iguais.
- (C) Em todas as faces desta jogada saiu o número 6.
- (D) Para que a soma seja 25 o número 2 não pode ter saído em dois dados.
- (E) Todas as faces desta jogada tem números diferentes.

07) Isabel está fazendo um curso que possui duração total de 720 horas. Se até o momento ela já concluiu $\frac{2}{3}$ deste curso, ainda restam para finalizar o curso o total de:

- (A) 180 horas.
- (B) 200 horas.
- (C) 240 horas.
- (D) 280 horas.
- (E) 320 horas.

08) Frederico vai participar de uma corrida de 2.000 metros, e a pista onde a corrida será realizada possui 400 metros. Considerando estas informações, a quantidade de voltas completas que ele precisa realizar na pista para concluir a prova é de:

- (A) 3 voltas.
- (B) 4 voltas.
- (C) 5 voltas.
- (D) 6 voltas.
- (E) 7 voltas.

09) Um produto que custava R\$ 10,00 passou para R\$ 50,00 em um mês devido à falta deste produto disponível no mercado. Considerando estas informações, o percentual de aumento deste produto foi de:

- (A) 200%.
- (B) 250%.
- (C) 300%.
- (D) 350%.
- (E) 400%.

10) Para comemorar o aniversário de um amigo de trabalho, os colaboradores do setor realizaram a encomenda de dois centos de salgados. Contando com o aniversariante, e sabendo que todos compareceram na comemoração, o setor tem 25 funcionários. Com base nessas informações, se a divisão dos salgados for realizada de forma igual para todos, cada um comerá a quantidade de:

- (A) 5 salgados.
- (B) 8 salgados.
- (C) 10 salgados.
- (D) 6 salgados.
- (E) 12 salgados.

11) O estado do Paraná possui diversos atrativos naturais que impulsionam o turismo ecológico e histórico. Um de seus destinos mais famosos está localizado no litoral do estado, pertencendo ao município de Paranaguá. Trata-se de uma reserva ecológica onde é estritamente proibida a circulação de veículos automotores e de tração animal, sendo o acesso dos visitantes realizado apenas por embarcações. O local abriga áreas de preservação ambiental e construções históricas importantes, como a Fortaleza de Nossa Senhora dos Prazeres e o Farol das Conchas, atraindo milhares de visitantes todos os anos. Qual das alternativas abaixo se refere a esse destino turístico paranaense?

- (A) Ilha do Mel.
- (B) Ilha de Marajó.
- (C) Ilha de Santa Catarina.
- (D) Ilha de Superagui.
- (E) Ilha de Itamaracá.

12) A formação social do Paraná foi marcada pela chegada de imigrantes europeus a partir do final do século XIX. Um município da região Centro-Sul do estado concentra a maior comunidade de descendentes de ucranianos do Brasil, onde a língua trazida pelos imigrantes ainda é usada em celebrações religiosas e no convívio familiar. A paisagem local é marcada por igrejas de rito oriental, e pratos como o pierogi e o borscht integram a alimentação cotidiana das famílias. O município é também conhecido pelas dezenas de cachoeiras de grande porte existentes em seu território. Qual das alternativas abaixo se refere a esse município?

- (A) Rolândia.
- (B) Ponta Grossa.
- (C) Prudentópolis.
- (D) Castro.
- (E) Palmeira.

13) O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divide o território brasileiro em cinco grandes macrorregiões, agrupando estados que possuem características físicas, climáticas, econômicas e culturais semelhantes. O estado do Paraná está localizado na macrorregião que possui a menor extensão territorial do país e clima predominantemente subtropical. Essa região é formada por apenas três unidades da federação, que compartilham fronteiras entre si e também com países vizinhos do Mercosul. Assinale a alternativa que se refere aos estados que, junto com o Paraná, formam a Região Sul:

- (A) São Paulo e Rio de Janeiro.
- (B) Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.
- (C) Espírito Santo e Santa Catarina.
- (D) Rio Grande do Sul e Mato Grosso.
- (E) Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

14) O Estatuto dos Servidores Públicos de Rio Azul (Lei Municipal nº 465/2008) garante aos trabalhadores do município afastamentos remunerados em momentos importantes da vida pessoal. Um desses direitos é concedido ao servidor que se torna pai, permitindo que ele se ausente do serviço para auxiliar a família logo após o nascimento do filho, sem que haja desconto em seu salário. Qual das alternativas abaixo se refere ao prazo em dias consecutivos concedido para a licença paternidade, segundo essa lei?

- (A) Dez dias.
- (B) Trinta dias.
- (C) Quinze dias.
- (D) Cinco dias.
- (E) Um dia.

15) A Lei Orgânica de Rio Azul estabelece as regras básicas de funcionamento da cidade, definindo seus poderes, sua organização territorial e a sua identidade visual e cívica. O texto legal determina que o município possui representações oficiais próprias, além daquelas já estabelecidas pelos governos Nacional e Estadual, que devem ser utilizadas em documentos, solenidades e prédios públicos para representar a história e a cultura local. Qual das alternativas abaixo se refere aos símbolos oficiais do Município de Rio Azul instituídos por essa lei?

- (A) A Moeda Nacional, o Passaporte e o Título de Eleitor.
- (B) O Brasão, a Bandeira e o Hino.
- (C) A Praça da Igreja, o Prédio da Prefeitura e o Fórum.
- (D) O Selo Postal, o Mapa do Estado e o Diário Oficial.
- (E) A Constituição Federal, o Código Penal e a Carteira de Trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Durante a operação de uma motoniveladora, foi observado que a lâmina está balançando excessivamente. Qual pode ser a causa desse problema?

- (A) Excesso de velocidade da máquina.
- (B) Desgaste ou folga nos calços da lâmina.
- (C) Corte excessivo de material.
- (D) Grau de corte está errado.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

17) Durante uma operação de terraplanagem com trator de esteira, foi observado que a esteira está pulando e dando trancos. Qual pode ser a causa desse problema?

- (A) Desgaste na lâmina de corte.
- (B) Temperatura do hidráulico acima do normal.
- (C) Rotação do motor baixa.
- (D) Nível de óleo hidráulico baixo.
- (E) Esteira frouxa ou mal tensionada.

18) Na operação de uma escavadeira, qual componente é responsável por realizar a escavação direta do solo?

- (A) Caçamba.
- (B) Lança.
- (C) Braço.
- (D) Cabine.
- (E) Esteira.

19) Na motoniveladora (patrola), os pneus traseiros possuem um sentido de montagem e os pneus dianteiros possuem sentido contrário. Por que isso acontece?

- (A) Para diminuir a vida útil dos pneus.
- (B) Para diminuir o consumo de combustível.
- (C) Para melhorar a tração e o controle da direção durante a operação.
- (D) Menos impacto no sistema hidráulico.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

20) Durante uma operação com retroescavadeira hidráulica trabalhando em solo argiloso, quais cuidados o operador deve realizar ao finalizar o serviço?

- (A) Acelerar o motor antes de desligar para limpar o sistema.
- (B) Desligar a máquina imediatamente, verificar outro dia.
- (C) Lavar o motor desligado estando quente.
- (D) Limpar a máquina, retirar o excesso de argiloso, fazer uma inspeção visual e estacionar em local seguro.
- (E) Limpar a cabine para melhorar manuseio do operador.

21) Ao realizar um serviço com motoniveladora em terreno com baixa aderência, o operador percebe que uma das rodas está patinando enquanto a outra perde força. Qual procedimento deve ser realizado?

- (A) Reduzir totalmente a pressão dos pneus durante a operação.
- (B) Desligar o motor imediatamente e abandonar a máquina.
- (C) Aumentar a aceleração ao máximo para vencer o atoleiro.
- (D) Acionar o bloqueio do diferencial para melhorar a distribuição de força entre as rodas.
- (E) Mover a lâmina, para controlar peso.

22) Operador precisa realizar o acabamento de um terreno irregular com pá carregadeira, garantindo que a caçamba acompanhe as ondulações do solo sem exercer pressão excessiva. Qual função hidráulica deve ser utilizada nessa situação?

- (A) Bloqueio do sistema hidráulico.
- (B) Retorno forçado.
- (C) Pressão descendente.
- (D) Levantamento.
- (E) Função de flutuação.

23) Ao realizar o serviço, o operador observa no painel o símbolo apresentado abaixo:



Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o significado desse aviso:

- (A) Baixa pressão do óleo do motor.
- (B) Nível baixo de combustível.
- (C) Alta temperatura do líquido de arrefecimento.
- (D) Temperatura de alta transmissão.
- (E) Alta temperatura do sistema hidráulico.

24) Qual é a finalidade do aviso sonoro emitido pela máquina ao engatar a marcha ré?

- (A) É uma norma do fabricante.
- (B) Alertar pessoas ao redor sobre o deslocamento da máquina em marcha à ré.
- (C) Alertar o caminhão para estacionar mais próximo da máquina.
- (D) Informar ao operador que a marcha à ré foi selecionada e que a máquina está com a pressão hidráulica adequada para movimentação.
- (E) Indicar uma falha no sistema de transmissão quando a máquina inicia o movimento para trás.

25) Na inspeção de rotina de uma máquina, o operador precisa verificar o nível de óleo do motor. Qual procedimento está CORRETO?

- (A) Medir o nível com o motor frio, desligado e a máquina posicionada em local plano, utilizando a vareta medidora.
- (B) Realizar a medição somente com a máquina em funcionamento durante o trabalho.
- (C) Adicionar óleo até o nível ultrapassar a marca máxima para garantir melhor lubrificação do motor.
- (D) Conferir o nível logo após desligar o motor, pois o óleo ainda está espalhado pelos componentes internos.
- (E) Verificar o nível com o motor ligado para observar se a lubrificação está funcionando corretamente.

26) Quais são os componentes de uma esteira de escavadeira?

- (A) Roletes, motor de giro, raspador, pinos, bucha, braço de articulação.
- (B) Motor hidráulico, roda motriz, cilindro, esteira.
- (C) Sapatas, as correntes, a roda motriz, a roda-guia, os roletes e o tensor da esteira.
- (D) Bomba de carga hidráulico, as correntes, motor de tração, elo.
- (E) Cilindro hidráulico, roda motriz, comando hidráulico.

27) Durante a operação de uma pá carregadeira em regime contínuo, são consideradas condutas seguras e tecnicamente corretas do operador, EXCETO:

- (A) Manter a caçamba baixa durante o deslocamento, elevando-a apenas o suficiente para evitar contato com o solo.
- (B) Ajustar a rotação do motor conforme a demanda de carga e esforço.
- (C) Interromper a operação ao identificar comportamento anormal, mesmo sem indicação no painel.
- (D) Manter a caçamba baixa durante o deslocamento para garantir estabilidade da máquina.
- (E) Priorizar a continuidade da produção quando a máquina não apresentar falhas aparentes.

28) Assinale a alternativa INCORRETA. Ao utilizar a inclinação das rodas dianteiras da motoniveladora, qual é a finalidade técnica desse procedimento?

- (A) Aderência em taludes e rampas.
- (B) Melhora o raio de giro.
- (C) Controle direcional.
- (D) Melhora o deslocamento.
- (E) Estabilidade no corte.

29) O que NÃO se deve fazer ao operar o rolo compactador?

- (A) Vibrar sobre massa asfáltica fria.
- (B) Manter a vibração parada no mesmo lugar.
- (C) Vibrar durante o deslocamento rápido.
- (D) Vibrar ao mudar o sentido (frente/ré).
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

30) A retroescavadeira é uma máquina extremamente versátil, mas possui limitações operacionais claras, EXCETO:

- (A) Abertura de 190° na caçamba frontal.
- (B) Capacidade de peso e carga.
- (C) Alcance e profundidade.
- (D) Giro 360 °.
- (E) Terreno inclinado.