

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 001/2026  
12 de abril de 2026

PREFEITURA DE  
AGROLÂNDIA

## OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS

### INSTRUÇÕES

#### 1) Conferência inicial

Verifique seu **nome e o cargo indicado** na capa deste caderno e leia atentamente às instruções.

#### 2) Composição do caderno *(confira após o início da prova)*

- Contém **40 (quarenta) questões objetivas**.
- Todas as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D e E).
- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações, exclusivamente neste Caderno.

#### 3) Cartão-Resposta

Confira se o seu **nome, número de inscrição, data de nascimento, CPF e cargo** estão corretos. Caso identifique que o Cartão-Resposta não corresponda aos seus dados, comunique imediatamente ao fiscal **para que seja providenciada a substituição**. O fiscal não está autorizado a alterar informações impressas, e não serão aceitas reclamações posteriores. O preenchimento do Cartão-Resposta é de sua inteira responsabilidade. Não haverá substituição em caso de erro de preenchimento.

#### 4) Material permitido

É obrigatório o uso exclusivo de caneta esferográfica fabricada em material transparente, com tinta azul ou preta.

#### 5) Duração da prova

A prova terá duração de 3h30min (três horas e trinta minutos), incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.

#### 6) Regras de saída

- Ao término da prova, entregue **obrigatoriamente** ao fiscal, o Cartão-Resposta e este Caderno de Questões.
- A saída definitiva da sala somente será permitida após **1 (uma) hora** do início da prova.
- É permitido levar apenas a folha intermediária de respostas, localizada na última página deste caderno, desde que contenha exclusivamente as alternativas assinaladas, sendo vedadas quaisquer outras anotações.
- Os **3 (três) últimos candidatos** somente poderão se retirar da sala simultaneamente.

#### 7) Assinaturas

Escreva seu nome completo e assine na capa deste Caderno, e assine também no local indicado no Cartão-Resposta.



**BOA PROVA!**

Nome completo: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Brasileira de 20 anos vence prêmio internacional de biologia quântica

A estudante carioca Gabriela Frajttag, de 20 anos, foi premiada em uma competição internacional de artigos que discutiu a relação entre física quântica e biologia.

Recém-graduada pela Ilum, faculdade vinculada ao Cnpem (Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais), Gabriela foi a única brasileira entre os vencedores do concurso promovido pela Foundational Questions Institute (FQxI), em parceria com o Paradox Science Institute e com apoio do IDOR Ciencia Pioneira.

Ao todo, 97 textos foram enviados por participantes de seis continentes, entre acadêmicos, médicos, cientistas e estudantes. Oito autores foram premiados e dividiram US\$ 53 mil — cerca de R\$ 300 mil.

O artigo da brasileira, intitulado "The Quantum of Biology: History and Future", analisa a evolução histórica da área e discute o que chama de "quantum da biologia" — o conjunto mínimo de recursos quânticos que um sistema vivo precisaria gerar ou explorar para obter vantagem adaptativa.

O tema desta edição foi a chamada biologia quântica, campo que investiga se fenômenos quânticos podem desempenhar papel relevante em sistemas vivos. Segundo o diretor científico da FQxI, David Sloan, os textos premiados oferecem um panorama do campo e reforçam a necessidade de ampliar as pesquisas na área.

A interface entre física quântica e biologia ganhou projeção ainda em 1944, quando o físico austríaco Erwin Schrödinger publicou o livro "What Is Life? The Physical Aspect of the Living Cell". Um dos fundadores da mecânica quântica, Schrödinger formulou sua equação em 1925. Em referência ao centenário, 2025 foi declarado pela UNESCO como o Ano Internacional da Ciência e Tecnologia Quânticas.

O primeiro lugar, em empate, ficou com Samuel Morriss, médico na Austrália, e Connor Thompson, doutorando na Universidade da Colúmbia Britânica, no Canadá. Outros participantes também receberam segundo e terceiro lugares e menções honrosas.

Criado em 2006 pelos físicos Max Tegmark e Anthony Aguirre, o FQxI financia pesquisas exploratórias nas ciências físicas e já concedeu mais de US\$ 29 milhões em bolsas para projetos em diferentes áreas.

<https://www.cnnbrasil.com.br/ciencia/brasileira-de-20-anos-vence-premio-internacional-de-biologia-quantica/>

### Questão 01

Ao mencionar Erwin Schrödinger e a publicação de "What Is Life? The Physical Aspect of the Living Cell", o

texto estabelece uma relação entre passado e presente no desenvolvimento científico. A referência histórica cumpre a função de:

- (A) Apontar que a UNESCO foi responsável pela criação da biologia quântica.
- (B) Comprovar que as pesquisas atuais repetem integralmente as ideias do século XX.
- (C) Evidenciar que a mecânica quântica substituiu completamente a biologia tradicional.
- (D) Demonstrar que a biologia quântica surgiu recentemente, sem bases anteriores.
- (E) Indicar que a integração entre física e biologia possui antecedentes teóricos relevantes.

### Questão 02

O artigo escrito pela estudante apresenta uma abordagem conceitual sobre a biologia quântica, destacando tanto sua evolução histórica quanto seus possíveis desdobramentos futuros. A expressão "quantum da biologia", utilizada no texto, refere-se:

- (A) Ao conjunto mínimo de recursos quânticos necessários para vantagem adaptativa.
- (B) À aplicação direta da mecânica quântica em equipamentos médicos.
- (C) À menor partícula existente nos organismos vivos.
- (D) Ao uso exclusivo de equações matemáticas na análise de sistemas vivos.
- (E) À substituição da biologia clássica por modelos puramente físicos.

### Questão 03

A fala do diretor científico da FQxI, mencionada no texto, contribui para reforçar o significado da premiação no cenário acadêmico. De acordo com a declaração apresentada, os textos premiados:

- (A) Indicam que a física quântica deve substituir outras áreas da ciência.
- (B) Oferecem uma visão abrangente da área e incentivam a ampliação das pesquisas.
- (C) Revelam que apenas pesquisadores experientes podem contribuir para o campo.
- (D) Demonstram que a biologia quântica é um tema restrito a poucos especialistas.
- (E) Confirmam que o campo já atingiu estágio definitivo de consolidação científica.

### Questão 04

A conquista mencionada no texto insere-se em um contexto internacional de produção científica e revela aspectos importantes tanto sobre a formação da estudante quanto sobre o alcance da competição. Considerando as informações apresentadas, é possível inferir que a premiação obtida por Gabriela Frajttag se destaca, sobretudo, por:

- (A) Ser fruto de uma iniciativa restrita a instituições brasileiras de pesquisa.
- (B) Inserir uma brasileira entre poucos premiados em um concurso de alcance global.
- (C) Ter sido atribuída a pesquisas experimentais desenvolvidas em laboratório próprio.
- (D) Ter sido concedida exclusivamente a estudantes recém-formados da América Latina.
- (E) Representar a única participação feminina entre os vencedores da competição.

### Questão 05

Ao apresentar informações sobre a criação do FQXI e o volume de recursos concedidos ao longo dos anos, o texto amplia o entendimento sobre o contexto institucional da premiação. Esse dado sugere que o instituto:

- (A) Destina recursos apenas a projetos já amplamente reconhecidos internacionalmente.
- (B) Foi criado especificamente para premiar jovens cientistas brasileiros.
- (C) Possui trajetória consolidada no apoio a pesquisas exploratórias em ciências físicas.
- (D) Limita seus investimentos a pesquisadores vinculados a universidades norte-americanas.
- (E) Atua exclusivamente no financiamento de projetos voltados à biologia molecular.

### Questão 06

Leia com atenção as colunas abaixo e correlacione as palavras da Coluna 01 com seus antônimos compatíveis na Coluna 02:

#### Coluna 01

- ( ) Generoso.
- ( ) Ampliar.
- ( ) Distante.
- ( ) Silencioso.
- ( ) aceitar.

#### Coluna 02

- I. Próximo.
- II. Reduzir.
- III. Recusar.
- IV. Barulhento.
- V. Egoísta.

Correlacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V – I – II – IV – III.
- (B) III – II – I – V – IV.
- (C) V – II – I – IV – III.
- (D) I – II – V – III – IV.

- (E) II – V – I – III – IV.

### Questão 07

A acentuação gráfica é utilizada para indicar a sílaba tônica das palavras, seguindo regras específicas da Língua Portuguesa. O reconhecimento do uso correto do acento é fundamental para a escrita adequada e para a compreensão dos textos. Algumas palavras recebem acento por serem oxítonas, paroxítonas ou proparoxítonas, enquanto outras não devem ser acentuadas.

Leia atentamente a frase abaixo e identifique qual palavra está acentuada indevidamente, considerando as regras de acentuação.

"O médico analisou o histórico clínico e solicitou também um exame de urgência."

Assinale a alternativa que indica corretamente a palavra com acentuação inadequada.

- (A) clínico.
- (B) histórico.
- (C) analisou.
- (D) também.
- (E) médico.

### Questão 08

Os gêneros textuais podem ser classificados de acordo com sua finalidade e estrutura. Entre eles, os gêneros narrativos são aqueles que contam uma história, apresentam personagens, situam ações em determinado tempo e espaço e desenvolvem uma sequência de acontecimentos. Esse tipo de texto pode ser encontrado tanto na literatura quanto em situações do cotidiano.

Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de gênero textual narrativo.

- (A) Receita de bolo ensinando o passo a passo do preparo.
- (B) Lista de compras para o supermercado.
- (C) Editorial político publicado em uma revista.
- (D) Cartaz informando o horário de funcionamento de uma loja.
- (E) Conto que relata a história de um menino e seu cachorro.

### Questão 09

A vírgula é um sinal de pontuação usado para organizar as ideias dentro de uma frase, ajudando na leitura e na compreensão do texto. Ela pode separar elementos de uma lista, indicar uma pausa ou isolar uma explicação. O uso correto da vírgula é importante para que a frase tenha sentido claro.

Observe as frases abaixo e assinale a alternativa em que a vírgula está empregada corretamente.

- (A) Maria, foi ao mercado comprou pão e leite.

- (B) Pedro foi, viajar com a família.
- (C) João, comprou um carro novo ontem.
- (D) A professora explicou, a matéria, e passou tarefa.
- (E) Eu gosto de estudar, ler e escrever.

### Questão 10

A concordância verbal acontece quando o verbo concorda corretamente com o sujeito da frase, em número (singular ou plural). Para escrever corretamente, é importante observar se o verbo está de acordo com quem pratica a ação.

Leia atentamente as afirmativas abaixo e identifique quais apresentam concordância verbal correta, de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa:

I.Os alunos participou da atividade proposta pela professora.

II.A menina e o menino brincaram no parque durante a tarde.

III.As crianças foi ao teatro com a escola.

IV.O professor explicou a lição com paciência.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e IV apenas.
- (B) III e IV apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I e IV apenas.
- (E) I e II apenas.

## Matemática e Raciocínio Lógico

### Questão 11

Em uma atividade culinária na escola, os alunos prepararam suco e bolo para compartilhar. Foram utilizadas as seguintes quantidades:

- 2 garrafas de água com 1,25 litros (L) cada.
- 3 jarras de suco de laranja com 600 mililitros (mL) de suco cada.
- 4 pacotes de farinha com 250 gramas (g) cada.
- 2 pacotes de açúcar com 1 quilo (Kg) cada.

Analise as afirmativas a seguir:

- I.A quantidade total de água corresponde a 3 L.
- II.As três jarras de suco de laranja juntas somam 1,5 L.
- III.Ao todo, há 4,3 L de água e suco disponíveis.
- IV.A quantidade total de farinha utilizada é de 1 Kg.
- V.A soma da farinha com o açúcar resulta em 3 Kg de ingredientes.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

- (D) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

### Questão 12

Durante uma gincana escolar, cada turma começou com 50 pontos. A turma do 3º ano realizou as seguintes ações ao longo do dia:

- Ganhou 20 pontos em um desafio de perguntas.
- Perdeu 15 pontos por atraso na apresentação.
- Conseguiu mais 3 tarefas cumpridas, valendo 10 pontos cada.

Ao final, os pontos totais foram divididos igualmente entre 5 integrantes para registrar a pontuação individual.

Analise as afirmativas abaixo:

- I.Após ganhar 20 pontos, a turma ficou com 70 pontos.
- II.Depois da perda de 15 pontos, a pontuação passou a ser 55 pontos.
- III.As 3 tarefas cumpridas acrescentaram 30 pontos ao total.
- IV.Antes da divisão entre os integrantes, a turma tinha 85 pontos.
- V.Cada integrante recebeu 19 pontos após a divisão.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (E) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

### Questão 13

Joana vende bolos caseiros e utiliza a calculadora do celular para conferir seus valores antes de registrar as vendas em um aplicativo de controle financeiro.

Em uma manhã, ela vendeu:

- 3 bolos simples por R\$12 cada.
- 2 bolos recheados por R\$18 cada.

No aplicativo apareceu o valor total de R\$70, mas Joana ficou em dúvida e resolveu refazer a conta na calculadora.

Qual alternativa apresenta o valor CORRETO que Joana deveria encontrar?

- (A) R\$74,00.
- (B) R\$60,00.
- (C) R\$72,00.
- (D) R\$78,00.
- (E) R\$66,00.

## Questão 14

Carlos utiliza o aplicativo de relógio do celular para organizar sua rotina de estudos. Em uma tarde, ele registrou no cronômetro os seguintes tempos:

- 1 hora e 20 minutos de leitura.
- 45 minutos resolvendo exercícios.
- 35 minutos assistindo a uma videoaula.

Ao final, ele verificou no aplicativo o tempo total dedicado aos estudos.

Qual alternativa apresenta o tempo CORRETO que apareceu no visor do celular?

- (A) 2 horas e 50 minutos.
- (B) 2 horas e 30 minutos.
- (C) 3 horas.
- (D) 2 horas e 40 minutos.
- (E) 2 horas e 20 minutos.

## Questão 15

Para organizar a feira de ciências, uma turma montou um pequeno estande retangular. Observe as informações:

- O estande mede 4 metros de comprimento e 3 metros de largura.
- O piso será coberto com um tapete do mesmo tamanho da base.
- Em uma das laterais foi colocada uma faixa decorativa contínua com 4 metros de extensão.

Sobre uma mesa foi colocado um aquário em forma de caixa retangular, com 50 cm de comprimento, 40 cm de largura e 30 cm de altura. Com base na situação, analise as assertivas e marque V (verdadeira) ou F (falsa):

- ()A área do piso do estande é de 12 metros quadrados.
- ()O perímetro da base do estande é de 14 metros.
- ()A faixa decorativa cobre todo o contorno do estande.
- ()O volume do aquário pode ser calculado multiplicando comprimento, largura e altura.
- ()O volume do aquário é de 60.000 cm<sup>3</sup>.
- ()Se o aquário fosse totalmente preenchido com água, ele comportaria menos de 50 litros.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso):

- (A) V, F, F, V, V, V.
- (B) V, V, V, F, V, F.
- (C) F, V, V, V, V, F.
- (D) V, V, F, V, F, V.
- (E) V, V, F, V, V, F.

## Noções de Informática

### Questão 16

Em um curso de capacitação profissional, os alunos utilizaram computadores com sistema operacional Windows para produzir um pequeno relatório. Durante a atividade, precisaram ligar o equipamento, acessar a área de trabalho, abrir o editor de texto, digitar o conteúdo solicitado, salvar o arquivo em uma pasta específica e, ao final, desligar corretamente o computador. Com base nessa situação, analise as assertivas e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

()Para desligar o computador de forma adequada no Windows, é recomendável utilizar a opção "Desligar" disponível no menu Iniciar, em vez de simplesmente pressionar o botão físico para interromper a energia.

()A área de trabalho (desktop) pode conter ícones de programas, arquivos e pastas, permitindo acesso direto a esses elementos.

()Ao criar um novo documento em um editor de texto e clicar em "Salvar", o sistema solicita que o usuário escolha o local (pasta) e o nome do arquivo, caso seja o primeiro salvamento.

()Um arquivo salvo na área de trabalho não pode ser movido posteriormente para outra pasta do computador.

()Para abrir um programa no Windows, é possível utilizar o menu Iniciar ou um atalho disponível na área de trabalho, quando houver.

()Em um texto digitado, é possível apagar palavras utilizando a tecla Backspace ou a tecla Delete, dependendo da posição do cursor.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, F, V, V.
- (B) V, V, F, F, V, F.
- (C) F, V, V, V, F, V.
- (D) V, F, V, F, V, V.
- (E) V, V, V, F, F, V.

### Questão 17

Em uma atividade de inclusão digital promovida no centro comunitário do bairro, os participantes tiveram o primeiro contato com um computador de mesa. Durante a explicação, a instrutora apresentou os principais componentes do equipamento e demonstrou como utilizá-los para digitar um pequeno texto e visualizar uma imagem na tela. Considerando o cenário, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O teclado tem como função principal mover o cursor na tela e abrir programas por meio de cliques.
- (B) O gabinete e o monitor exercem a mesma função, diferenciando-se apenas pelo tamanho físico.

- (C) O gabinete é a parte onde ficam instalados a placa mãe, processador, a memória e os dispositivos de armazenamento.
- (D) O mouse é responsável por transformar os comandos em imagens, realizando o processamento gráfico do sistema.
- (E) O monitor recebe e guarda permanentemente os textos digitados, permitindo que sejam recuperados mesmo após o desligamento do computador.

### Questão 18

Durante um atendimento no setor administrativo de uma escola, a funcionária utilizava o computador para acessar o sistema interno e responder e-mails. Em determinado momento, precisou criar uma nova senha para acessar um portal de serviços públicos, além de orientar um colega sobre cuidados ao utilizar a internet em computadores compartilhados. Considerando essa situação e os cuidados básicos com segurança digital, analise as alternativas a seguir e assinale a CORRETA.

- (A) Informações pessoais, como número de documentos e dados bancários, podem ser compartilhadas por e-mail desde que o remetente seja conhecido.
- (B) Ao acessar um site que solicita dados pessoais, a presença de qualquer cadeado na página garante que o conteúdo é verdadeiro e livre de tentativas de fraude.
- (C) Uma senha considerada mais segura tende a combinar letras maiúsculas e minúsculas, números e, quando permitido, símbolos, evitando informações facilmente associadas ao usuário, como datas de nascimento.
- (D) Em computadores de uso coletivo, é recomendável salvar senhas no navegador para facilitar o acesso de todos os usuários ao mesmo sistema.
- (E) O uso de antivírus dispensa a necessidade de atualização do sistema operacional, pois a proteção passa a ser automática e completa.

### Questão 19

Em um curso de qualificação profissional, os alunos aprenderam a utilizar o correio eletrônico para comunicação formal. Durante a aula prática, cada participante precisou acessar sua conta de e-mail, ler mensagens recebidas, responder a um comunicado, anexar um arquivo em formato PDF e organizar as mensagens em pastas. Com base nessa situação, analise as afirmativas a seguir:

- I. Para enviar uma mensagem com arquivo em anexo, é necessário utilizar a função específica de "Anexar" ou ícone semelhante, selecionando o arquivo desejado antes do envio.
- II. O campo "Assunto" deve conter, preferencialmente, uma breve descrição do tema da mensagem, facilitando a identificação pelo destinatário.
- III. Ao clicar em "Responder", o sistema normalmente preenche automaticamente o endereço do remetente no

campo do destinatário.

IV. Uma mensagem recebida e lida não pode mais ser movida para outra pasta da caixa de e-mails.

V. O envio de um e-mail depende da existência de um endereço eletrônico válido do destinatário, composto, em regra, por nome de usuário, símbolo @ e domínio.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.

### Questão 20

Durante uma atividade em um laboratório de informática, os alunos receberam a seguinte tarefa: acessar um navegador de internet, pesquisar informações sobre alimentação saudável, abrir um dos sites encontrados, identificar se a página era confiável e salvar o endereço para consulta posterior. Considere que o computador já estava conectado à internet. A partir dessa situação, analise as alternativas e assinale a CORRETA.

- (A) Um site pode ser acessado digitando seu endereço eletrônico (URL) completo na barra de endereços; além disso, o uso de palavras-chave em um mecanismo de busca ajuda a localizar páginas relacionadas ao tema pesquisado.
- (B) Ao clicar em um resultado de pesquisa, o navegador substitui definitivamente o site anterior, impedindo o retorno à página anterior por meio de botões de navegação.
- (C) Todo endereço iniciado por "http" indica, por padrão, conexão criptografada e proteção automática dos dados inseridos pelo usuário.
- (D) Para guardar o endereço de um site para consulta futura, é necessário copiar todo o conteúdo da página e salvá-lo em um editor de texto.
- (E) Para realizar a pesquisa, é possível digitar palavras-chave na barra de endereços do navegador; ao selecionar um resultado, o navegador solicita dados pessoais obrigatórios antes de exibir qualquer site.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Um operador vai iniciar a movimentação de materiais com empilhadeira em área interna e, para isso, é necessário adotar medidas para garantir a segurança no trabalho.

Considere os itens sobre precauções e segurança (pessoal, local e máquina) e assinale V, para verdadeiro, e F, para falso:

(\_) Manter rota de circulação sinalizada e livre de obstáculos reduz risco de colisão.

(\_\_ ) Usar cinto de segurança quando disponível aumenta proteção do operador em tombamento.

(\_\_ ) Retirar proteções móveis para "melhorar a visão" pode aumentar a exposição a partes perigosas.

(\_\_ ) Conferir se há pessoas na área de manobra antes de deslocar reduz risco de atropelamento.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, V, V, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, V, V, V.
- (E) V, F, V, V.

### Questão 22

Um operador de rolo compactador irá executar serviço em trecho onde a faixa de trabalho fica próxima à margem da pista, havendo desnível lateral do terreno (barranco). O solo apresenta pontos com menor firmeza junto à borda, exigindo atenção redobrada na condução do equipamento. O procedimento do setor orienta que as passadas sejam realizadas com pequena sobreposição entre elas e que seja mantida distância segura da margem lateral da pista.

O objetivo é garantir qualidade do serviço e evitar risco de tombamento do equipamento.

Analise a afirmativa:

"Realizar passadas com pequena sobreposição e manter distância segura da margem lateral da pista contribui para melhor compactação do solo e reduz o risco de tombamento."

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A afirmativa está correta, pois a sobreposição dispensa controle de velocidade e alinhamento do equipamento.
- (B) A afirmativa está incorreta, pois a qualidade da compactação depende apenas do peso do rolo compactador.
- (C) A afirmativa está incorreta, pois a proximidade da margem lateral não interfere na estabilidade do equipamento.
- (D) A afirmativa está correta, pois a sobreposição evita falhas entre passadas e a distância da margem reduz risco de tombamento.
- (E) A afirmativa está correta, pois trabalhar sem sobreposição entre passadas melhora o acabamento final.

### Questão 23

Em um pátio de armazenamento, há movimentação de cargas com empilhadeira e ponte rolante, com circulação compartilhada. Considere os itens ligados à Norma Regulamentadora nº 11 (NR-11 - Transporte,

Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais) e registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(\_\_ ) A movimentação deve ser realizada por trabalhador capacitado e com procedimentos que reduzam riscos.

(\_\_ ) A área de movimentação deve considerar organização e condições que evitem acidentes na circulação.

(\_\_ ) Informações de identificação e limites do equipamento/carga são relevantes para prevenir falhas e quedas.

(\_\_ ) Improvisos em acessórios de içamento são aceitáveis quando a operação é rápida e supervisionada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) V, V, F, F.

### Questão 24

Em uma equipe de operação, um servidor recém-chegado relata dificuldade de adaptação e pede ajuda para aprender a rotina com segurança. O operador mais experiente é responsável por treinar o servidor recém-chegado.

Sobre relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Evitar orientar para não "assumir responsabilidade" é a melhor forma de manter ética e reduzir conflitos.
- (B) Expor erros do colega em público é uma forma de garantir aprendizagem rápida e transparência.
- (C) Orientar com respeito, repassar procedimentos e comunicar riscos ajuda a equipe e fortalece a segurança do trabalho.
- (D) O clima da equipe não influencia segurança; apenas a habilidade individual define o risco.
- (E) Ignorar dúvidas do novo servidor acelera a adaptação e mantém produtividade do setor.

### Questão 25

Em via interna com circulação de pedestres, o operador precisa adotar direção defensiva ao deslocar o veículo até o ponto de serviço.

Considerando legislação de trânsito e direção defensiva, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A obrigação de atenção do operador não se aplica quando há sinalizador orientando a manobra.
- (B) O operador, como condutor do veículo, deve ter domínio do veículo e dirigir com atenção e cuidados indispensáveis à segurança do trânsito.

- (C) Em locais com pedestres, buzina substitui a necessidade de condução cuidadosa e observação do entorno.
- (D) O domínio do veículo é necessário apenas em rodovias, não sendo relevante em vias internas.
- (E) Direção defensiva dispensa redução de velocidade quando a via é conhecida pelo operador.

### Questão 26

Avalie o texto a seguir:

Em uma retroescavadeira, ao movimentar o implemento com mais precisão, o operador usa um controle que comanda os movimentos hidráulicos do braço e da caçamba.

Esse conjunto de comandos é conhecido, de forma usual, como \_\_\_\_\_, e permite controlar movimentos como levantar, baixar e recolher o implemento.

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna do texto acima.

- (A) comando hidráulico (joystick/alavancas)
- (B) radiador do motor
- (C) painel de iluminação externa
- (D) freio de serviço
- (E) diferencial de tração

### Questão 27

Em um serviço diário, o operador faz deslocamentos curtos e períodos de espera com a máquina ligada. O gestor pede práticas de condução sustentável para reduzir consumo e impacto ambiental, sem comprometer a segurança e o atendimento da operação.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Aumentar a rotação em ponto morto ajuda a limpar o motor e diminuir emissão de fumaça.
- (B) Manter pneus/esteiras descalibrados melhora tração e reduz gasto de combustível.
- (C) Descartar restos de óleo em área de solo exposto é aceitável quando o volume é pequeno.
- (D) Evitar marcha lenta prolongada quando não necessária e planejar deslocamentos reduz consumo e emissões.
- (E) Acelerar forte e frear forte reduz tempo de serviço e tende a economizar combustível.

### Questão 28

Após uma troca de óleo e filtros em área de manutenção, sobram embalagens contaminadas, estopas e filtros usados. Considerando descarte de materiais, assinale a alternativa CORRETA quanto a medida a ser adotada pelo operador.

- (A) Separar resíduos contaminados e destiná-los a recipientes identificados, conforme orientação interna, evitando a mistura com lixo comum.
- (B) Lavar filtros usados para reaproveitar e descartar a água em ralo comum.
- (C) Jogar estopas e filtros no lixo comum, pois o material "seca" e deixa de contaminar.
- (D) Descartar embalagens contaminadas em caçamba de entulho para reduzir custo de destinação.
- (E) Queimar estopas em local aberto para reduzir volume de resíduo e liberar espaço.

### Questão 29

Na rotina de manutenção básica, o operador precisa identificar ações simples e seu objetivo principal.

Nesse contexto, associe as ações descritas na Coluna I aos respectivos objetivos, apresentados na Coluna II:

#### Coluna I

1. Lubrificar pontos indicados.
2. Limpar o implemento após o uso.
3. Conferir aperto de conexões visíveis.
4. Desacoplar implemento com apoio estável.

#### Coluna II

- (\_\_ ) Reduzir desgaste por atrito.
- (\_\_ ) Evitar acúmulo de material e corrosão.
- (\_\_ ) Diminuir risco de vazamentos e folgas.
- (\_\_ ) Evitar tombamento/queda do implemento.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as Colunas.

- (A) 2, 1, 3, 4.
- (B) 1, 2, 3, 4.
- (C) 3, 2, 1, 4.
- (D) 1, 3, 2, 4.
- (E) 1, 2, 4, 3.

### Questão 30

Em um equipamento de içamento acoplado (como guindauto ou similar), o operador deve planejar previamente o posicionamento do veículo, a abertura dos estabilizadores e o raio de trabalho antes de movimentar a carga. A operação segura depende da relação entre peso da carga, alcance do braço e estabilidade do conjunto. Para evitar sobrecarga estrutural e risco de tombamento, é necessário considerar as informações técnicas disponibilizadas pelo fabricante. Com base na análise de dimensões e desempenho do equipamento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O desempenho do equipamento está relacionado exclusivamente à potência do motor do veículo, sem influência do raio de trabalho.

- (B) À medida que o alcance (raio de operação) aumenta, a capacidade máxima admissível de carga diminui, sendo indispensável consultar a tabela ou placa de carga do equipamento.
- (C) A capacidade operacional depende apenas do peso do veículo portador, dispensando a consulta à tabela de carga.
- (D) A capacidade de carga permanece constante independentemente do raio de operação, variando apenas conforme o tipo de amarração utilizada.
- (E) A capacidade de carga aumenta com o alcance, pois o braço opera com maior vantagem mecânica em posições estendidas.

### Questão 31

Um operador conduz máquina em via interna do município, onde há cruzamentos, pedestres e sinalização vertical e horizontal.

Analise as afirmativas a seguir sobre regras de condução, circulação e sinalização:

I.A sinalização de regulamentação orienta obrigações e proibições, devendo ser observada na circulação.

II.Em área com pedestres, conduzir em velocidade compatível e com atenção ao entorno reduz risco de acidentes.

III.Sinalização temporária de obras deve ser ignorada quando a via estiver livre no momento da passagem.

IV.A sinalização viária busca padronizar a comunicação no trânsito para orientar e organizar a circulação.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas II e III estão corretas.
- (B) Apenas III está correta.
- (C) I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Apenas I e III estão corretas.

### Questão 32

No painel de uma pá carregadeira, o operador observa que a luz de pressão do óleo do motor acendeu e o ponteiro de temperatura está subindo. A máquina ainda está funcionando, mas o comportamento indica risco de dano ao motor e parada não planejada. Considerando a leitura de instrumentos do painel, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Desligar a luz do painel (quando possível) para evitar alarmes durante a operação.
- (B) Aumentar a rotação do motor para elevar a pressão do óleo e normalizar o painel.
- (C) Interromper a operação de forma segura e verificar o sistema de lubrificação e arrefecimento antes de continuar.
- (D) Continuar o trabalho por alguns minutos para estabilizar a temperatura com a máquina em movimento.

- (E) Reduzir a marcha e manter o implemento elevado para melhorar a ventilação do radiador.

### Questão 33

Avalie o texto a seguir:

Em uma atividade com poeira e possibilidade de partículas atingirem os olhos, o operador deve selecionar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados à atividade. Entre as opções abaixo, a combinação mais adequada para reduzir exposição à poeira e proteger os olhos é \_\_\_\_\_, que devem estar em boas condições de uso.

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna do texto acima.

- (A) creme de proteção para as mãos e boné
- (B) botina e luvas
- (C) cinto de segurança e colete refletivo
- (D) máscara contra poeira e óculos de proteção
- (E) protetor auricular e capacete

### Questão 34

Ao realizar um serviço em via não pavimentada, o operador percebe que a motoniveladora está "empurrando" para um lado e formando ondulações. Para manter o nivelamento e reduzir retrabalho, ele precisa ajustar a forma de conduzir a lâmina e a passada, observando a resposta da máquina ao solo. Considerando conhecimentos operacionais sobre máquinas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Manter a mesma marcha em todo o trecho, ainda que o solo mude, para padronizar o acabamento.
- (B) Aumentar a velocidade para diminuir o tempo de contato da lâmina com o solo e evitar ondulações.
- (C) Trabalhar com a lâmina totalmente reta e profunda para garantir corte uniforme em qualquer solo.
- (D) Operar com o giro do círculo travado para evitar variações na direção do material.
- (E) Priorizar passadas curtas, ajustando o ângulo da lâmina para distribuir o material sem "carregar" apenas um lado.

### Questão 35

Em uma operação de carga e descarga, o supervisor pede ao operador que reconheça os riscos antes de posicionar a máquina perto de uma pilha de materiais. No local há poeira, ruído, tráfego de pessoas e possibilidade de queda de objetos durante a movimentação. Sobre reconhecimento e controle de riscos associados e tipos de risco, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Tráfego de pessoas é risco biológico, ruído é risco de acidente, e poeira não é risco ocupacional.

- (B) Risco físico pode incluir ruído, risco químico pode incluir poeira, e risco de acidente pode envolver queda de objetos.
- (C) Queda de objetos é risco químico, poeira é risco mecânico, e ruído não impacta a saúde.
- (D) Riscos não precisam ser controlados quando a tarefa é rotineira e o operador tem experiência.
- (E) Poeira é classificada como risco físico, ruído como risco químico, queda de objetos como risco ergonômico.

### Questão 36

No checklist de pré-operação de um trator com implemento acoplado, o operador registra itens antes de iniciar o trabalho. Ele precisa focar em condições que impactam segurança, funcionamento e controle do equipamento no primeiro deslocamento e na primeira manobra. Considerando um checklist de pré-operação, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Verificar se há vazamentos visíveis e condições de mangueiras e conexões.
- (B) Iniciar o serviço e, se aparecer falha, registrar no fim do turno para não atrasar a produção.
- (C) Conferir pneus/rodas (ou esteiras) quanto a danos visíveis e condição geral.
- (D) Testar buzina e, quando existente, alarme de ré, antes de circular na área.
- (E) Verificar se proteções, travas e dispositivos de segurança estão posicionados para operação.

### Questão 37

Em uma máquina com partes móveis expostas, o operador relata que a produção está atrasada e sugere "trabalhar com o protetor levantado" para facilitar o acesso.

A equipe precisa decidir de forma segura, considerando princípios e medidas de proteção previstos para máquinas e equipamentos.

Com base na Norma Regulamentadora nº12 (NR-12), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) É permitido operar a máquina com dispositivos de proteção abertos ou desativados desde que o operador esteja utilizando Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- (B) Medidas de proteção visam resguardar a integridade física, incluindo prevenção de acidentes nas fases de utilização.
- (C) O uso de proteção é opcional quando a tarefa dura poucos minutos e há supervisão.
- (D) A NR-12 tem aplicação limitada a máquinas adquiridas recentemente, não se estendendo às que já se encontravam em funcionamento na empresa.
- (E) A NR-12 trata apenas de conforto do operador, não se aplicando a riscos mecânicos.

### Questão 38

Antes de operar uma escavadeira em área com circulação de pessoas e rede enterrada, a equipe faz uma Análise Preliminar de Riscos (APR).

Analise as afirmativas:

I.A APR ajuda a identificar perigos do local e definir medidas de controle antes de iniciar a tarefa.

II.A APR substitui totalmente sinalização e isolamento, pois basta o documento assinado.

III.A APR pode indicar necessidade de bloquear área, definir rotas e exigir comunicação por sinais.

IV.A APR deve considerar mudanças do ambiente, como chuva, baixa visibilidade e tráfego no entorno.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas IV está correta.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) I, II, III e IV estão corretas.

### Questão 39

Durante o posicionamento de uma carga, o operador precisa trabalhar integrado com o sinaleiro/apoio de solo para manobrar em local apertado. A operação envolve visão parcial do ponto de descarga e risco de colisão com estruturas, exigindo comunicação clara e respeito às orientações combinadas.

Sobre conhecimentos pertinentes à área de atuação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Continuar a manobra mesmo sem visão do sinaleiro agiliza o serviço e reduz exposição ao risco.
- (B) Aproximar a carga das pessoas para que orientem o posicionamento por contato manual aumenta a precisão da manobra e reduz o risco de colisões.
- (C) Manter comunicação combinada (sinais/rádio) e parar a manobra quando perder a referência do sinaleiro reduz risco de acidentes.
- (D) Priorizar velocidade de manobra em local apertado reduz risco por diminuir tempo de operação.
- (E) Usar sinais diferentes a cada dia melhora a atenção e evita rotina perigosa.

### Questão 40

Um operador conduz equipamento em trecho com piso irregular, possível presença de umidade e curva próxima a um desnível lateral (barranco). Ele precisa ajustar velocidade e forma de condução conforme a pista, o ambiente e a condição do veículo, adotando medidas de controle para reduzir perda de estabilidade.

Nessa situação, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ajustar a condução ao ambiente e ao equipamento reduz risco de derrapagem e tombamento.

- (B) Reduzir velocidade e evitar manobras bruscas ajuda a manter estabilidade em piso irregular ou úmido.
- (C) Avaliar visibilidade e aderência antes de entrar em curva contribui para controle do equipamento.
- (D) Manter velocidade elevada em trecho com piso irregular reduz o risco, pois diminui o tempo de permanência na área crítica.
- (E) Verificar condição de pneus/esteiras e freios antes do deslocamento ajuda a reduzir falhas de controle.

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

### INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até às **20h do dia 13 de abril de 2026**, no endereço eletrônico <http://concursos.unidavi.edu.br>, na Área do Candidato.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado, poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 14 de abril de 2026 e 23h59min59seg do dia 15 de abril de 2026**.

12 de abril de 2026