

## OPERADOR DE MÁQUINAS



**Município de Unistalda/RS**  
Concurso Público 01/2026

### PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



5 alternativas



Saída permitida somente  
após 1 hora de prova



O candidato só poderá  
levar este Caderno após 1  
hora de prova

### INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

- ▣ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ▣ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ▣ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ▣ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ▣ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS AO INSTITUTO LEGALLE. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

### RASCUNHO PARA GABARITO

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

### Reciclagem sem desperdício: guia simples ao consumidor

Separar o lixo reciclável em casa é um hábito cada vez mais comum, mas ainda cercado de dúvidas — principalmente sobre a limpeza das embalagens. Um dos pontos mais importantes, e menos conhecidos, é que não é necessário lavar latas metálicas antes de descartá-las para reciclagem. Basta retirar o excesso de alimento, evitando o uso desnecessário de água.

A orientação ganha relevância em um país que ainda enfrenta altos níveis de desperdício hídrico. Segundo dados do Instituto Trata Brasil, bilhões de metros cúbicos de água tratada são perdidos todos os anos, o que reforça a importância de evitar usos desnecessários no dia a dia. Nesse contexto, atitudes simples — como não lavar embalagens que não precisam — contribuem diretamente para a preservação desse recurso.

No caso das latas de alimentos, a recomendação é apenas remover os resíduos com uma colher ou papel. Para produtos com gordura, como pescados, o ideal é usar papel toalha. Já latas de tinta ou verniz podem ser descartadas após a secagem do material. Não é necessário lavar as embalagens com água, e rótulos ou tampas não precisam ser retirados, pois não impedem a reciclagem.

Garrafas, potes e outras embalagens plásticas não precisam estar perfeitamente limpos, mas devem estar livres de restos de alimentos. Uma limpeza rápida, quando necessária, já é suficiente. Amassar garrafas PET e manter as tampas junto das embalagens ajuda na organização e na reciclagem.

Papéis e caixas devem estar secos e sem sujeira. Materiais com gordura ou muito úmidos, como caixas de pizza engorduradas, podem não ser recicláveis. Desmontar caixas de papelão facilita o armazenamento e o transporte.

Além de facilitar o trabalho das cooperativas e da indústria, a separação correta dos resíduos aumenta as chances de reciclagem e reduz o volume de lixo enviado a aterros. Quando materiais chegam muito sujos, eles podem ser descartados, perdendo valor e deixando de retornar ao ciclo produtivo.

Pequenas mudanças de hábito, portanto, fazem diferença. Ao evitar o desperdício de água e descartar corretamente os resíduos, o consumidor contribui não apenas para o meio ambiente, mas também para um sistema de reciclagem mais eficiente e acessível.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/blogs/pedro-cortes/nacional/brasil/reciclagem-sem-desperdicio-guia-simples-ao-consumidor/> (adaptado)

**Questão 01.** O texto aborda o hábito de separar o lixo em casa. Considerando o assunto e a estruturação das informações, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE a intenção comunicativa principal do autor.

- (A) Alertar sobre a falta de água nos aterros e nas cooperativas.
- (B) Instruir o consumidor sobre a forma correta de separar o lixo reciclável sem desperdiçar água.
- (C) Criticar o trabalho realizado pelas indústrias e pelas cooperativas de reciclagem.
- (D) Obrigar a população a reciclar todas as embalagens plásticas e de papelão.
- (E) Exigir que as indústrias lavem as embalagens plásticas com água tratada.

**Questão 02.** Analise as partes que seguem: O texto afirma de modo direto que não é necessário lavar latas metálicas antes de descartá-las para a reciclagem (**1ª parte**). Além disso, segundo dados do Instituto Trata Brasil, a economia de água nas residências é irrelevante, pois o país não enfrenta problemas de desperdício hídrico atualmente (**2ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Ambas as partes estão incorretas.
- (C) Ambas as partes estão corretas.
- (D) Apenas a 2ª parte está correta.
- (E) As partes são totalmente contraditórias entre si.

**Questão 03.** O sentido de palavras e expressões no texto permite a substituição de termos sem que haja perda da mensagem. No trecho **A orientação ganha relevância em um país que ainda enfrenta altos níveis de desperdício hídrico**, a palavra **relevância** poderia ser substituída, sem alteração do sentido original, por:

- (A) Complexidade.
- (B) Oposição.
- (C) Importância.
- (D) Indiferença.
- (E) Futilidade.

**Questão 04.** O emprego dos sinais de pontuação orienta a leitura e organiza as informações. No trecho **Nesse contexto, atitudes simples — como não lavar embalagens que não precisam — contribuem diretamente para a preservação desse recurso**, os travessões foram empregados para:

- (A) Indicar a mudança de fala de um personagem.
- (B) Separar o sujeito do verbo na oração.
- (C) Fazer uma interrogação direta ao leitor.
- (D) Isolar uma informação de caráter explicativo e exemplificativo.
- (E) Finalizar o parágrafo com uma conclusão definitiva.

**Questão 05.** Avalie as partes que seguem sobre as palavras **reciclagem**, **água** e **hídrico**, retiradas do texto: A palavra **reciclagem** separa-se silabicamente como RE - CI - CLA - GEM e possui a penúltima sílaba como a mais forte na pronúncia (**1ª parte**). O vocábulo **água** separa-se como Á - GUA e é classificado pelas regras de acentuação como uma palavra oxitona (**2ª parte**). O termo **hídrico** recebe acento gráfico de forma obrigatória por ter a sua antepenúltima sílaba como a mais forte, classificando-se na gramática normativa como uma palavra proparoxítona (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (B) Todas as partes estão incorretas.
- (C) Apenas a 1ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (E) Todas as partes estão corretas.

**Questão 06.** A relação entre letras e fonemas engloba a identificação de dígrafos e de encontros consonantais nas palavras. Diante disso, analise as assertivas abaixo sobre as palavras **trabalho**, **Brasil** e **excesso**, presentes no texto, e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- ( ) Na palavra **trabalho**, a junção das consoantes L e H forma um dígrafo, pois representa um único som na fala.
- ( ) No vocábulo **Brasil**, as letras B e R formam um encontro consonantal, pois ambas as consoantes são pronunciadas de forma independente.
- ( ) Na palavra **excesso**, não há ocorrência de dígrafos, pois todas as consoantes apresentam sons distintos durante a pronúncia.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

**Questão 07.** Os processos de coordenação e de subordinação estabelecem as relações de sentido entre as orações por meio das conjunções. No trecho **Não é necessário lavar as embalagens com água, e rótulos ou tampas não precisam ser retirados, pois não impedem a reciclagem**, observe o emprego da conjunção **pois**. Diante disso, assinale a alternativa que indica, CORRETAMENTE, a relação de sentido expressa por essa conjunção no período.

- (A) Oposição.
- (B) Conclusão.
- (C) Condição.
- (D) Explicação.
- (E) Proporção.

**Questão 08.** No trecho **o consumidor contribui não apenas para o meio ambiente, mas também para um sistema de reciclagem mais eficiente**, o antônimo adequado para a palavra **eficiente** é:

- (A) Produtivo.
- (B) Ineficaz.
- (C) Rápido.
- (D) Seguro.
- (E) Acessível.

**Questão 09.** Analise as partes que seguem: A palavra **desperdício** tem a mesma origem e pertence à mesma família de palavras do verbo desperdiçar (**1ª parte**). O substantivo **limpeza** é derivado do adjetivo limpo e obedece à regra ortográfica que exige a escrita com a consoante Z na formação de substantivos abstratos derivados de adjetivos (**2ª parte**). O adjetivo **desnecessário** é formado pela derivação prefixal com o acréscimo de um prefixo à palavra base, mecanismo que imprime diretamente ao novo termo um sentido de negação ou de oposição (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (B) Todas as partes estão incorretas.
- (C) Apenas a 1ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (E) Todas as partes estão corretas.

**Questão 10.** Considerando os vocábulos retirados do texto, assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas exatamente pela mesma regra gramatical.

- (A) País - níveis - também.
- (B) Hídrico - cúbicos - plásticas.
- (C) Água - resíduos - rápida.
- (D) Você - papéis - práticos.
- (E) Reciclável - matéria - cooperativas.

## MATEMÁTICA

**Questão 11.** Um servidor precisa comprar materiais de escritório e possui uma verba total de R\$ 1.500,00. Ele adquire 25 pacotes de canetas por R\$ 12,50 cada, 15 grampeadores por R\$ 42,00 cada e 10 calculadoras de mesa. Após todas essas compras, ainda restou um saldo exato de R\$ 207,50 na conta destinada ao custeio desses materiais. Considerando que todas as calculadoras adquiridas possuem o mesmo valor unitário, qual foi o preço individual pago pelo servidor por cada uma dessas calculadoras de mesa compradas?

- (A) R\$ 35,00.
- (B) R\$ 32,50.
- (C) R\$ 30,00.
- (D) R\$ 40,00.
- (E) R\$ 45,00.

**Questão 12.** Em uma obra de manutenção predial, um servidor deve fiscalizar a instalação de uma fiação que percorre três corredores. O primeiro corredor tem 0,45 km, o segundo possui 120 metros e o terceiro tem 8.500 centímetros de extensão. Para realizar o pedido de compra do cabo condutor, o servidor deve informar a metragem total exata em metros. Qual é a soma total dos comprimentos desses três corredores que deve constar no relatório técnico de medição para a aquisição do material?

- (A) 1.420 metros.
- (B) 578 metros.
- (C) 9.070 metros.
- (D) 625 metros.
- (E) 655 metros.

**Questão 13.** Um servidor está analisando um processo que exige a decomposição do número total de vitórias realizadas no ano, que foi de 1.386, em fatores primos para gerar um código de controle interno. Ao realizar a fatoração completa e correta desse número, o servidor encontrará uma sequência de fatores primos. Qual é a soma de todos os fatores primos distintos que compõem o número 1.386, considerando apenas uma vez cada base da fatoração, independentemente de seus expoentes?

- (A) 21.
- (B) 23.
- (C) 20.
- (D) 18.
- (E) 26.

**Questão 14.** Um servidor deve distribuir 4,5 kg de um produto químico em frascos menores para testes laboratoriais. Cada frasco comporta exatamente 150 gramas do produto. Após preencher o máximo de frascos possíveis com a quantidade total disponível, ele deve organizar esses frascos em caixas que levam 6 unidades cada. Qual será o número total de caixas completas que o servidor conseguirá montar e quantos frascos sobrarão fora de uma caixa completa, respectivamente?

- (A) 30 caixas e 0 frascos.
- (B) 6 caixas e 2 frascos.
- (C) 7 caixas e 5 frascos.
- (D) 5 caixas e 0 frascos.
- (E) 4 caixas e 6 frascos.

**Questão 15.** Para a modernização de um setor, um servidor comprou 12 novos monitores por R\$ 850,00 cada e 8 suportes articulados por R\$ 125,00 cada. O pagamento foi realizado com uma entrada de R\$ 4.200,00 e o restante foi parcelado em 5 vezes iguais sem juros. Qual é o valor de cada parcela que a administração deverá pagar mensalmente para quitar essa aquisição de equipamentos, considerando que não houve descontos ou acréscimos no valor total da nota fiscal?

- (A) R\$ 2.240,00.
- (B) R\$ 1.250,00.
- (C) R\$ 1.400,00.
- (D) R\$ 1.500,00.
- (E) R\$ 1.350,00.

## INFORMÁTICA

**Questão 16.** No contexto da utilização do Microsoft Word 365, especialmente no que se refere às operações de salvamento de documentos, analise as partes que seguem:

*(1ª parte): O Word permite substituir um arquivo existente ao salvá-lo com o mesmo nome no mesmo local.*

*(2ª parte): Ao salvar um documento pela primeira vez, o usuário precisa escolher o local e o nome do arquivo.*

*(3ª parte): O atalho **Ctrl + S** permite criar uma cópia do documento com outro nome ou em outro local.*

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 1ª e a 3ª partes estão corretas.
- (E) Todas as partes estão corretas.

**Questão 17.** Um motorista e um operador de máquinas, ao utilizarem o Microsoft Word 365, podem recorrer ao recurso **Inserir** → **Gráfico** → **Pizza** para representar visualmente dados proporcionais. Considerando situações reais de trabalho desses profissionais, assinale a alternativa que apresenta um uso ADEQUADO desse tipo de gráfico.

- (A) Demonstrar a distribuição percentual do consumo de combustível entre diferentes veículos da frota.
- (B) Demonstrar a variação da temperatura do motor durante o funcionamento de uma máquina.
- (C) Organizar uma lista textual de equipamentos utilizados durante o turno de trabalho.
- (D) Apresentar instruções detalhadas sobre o funcionamento de um equipamento rodoviário.
- (E) Apresentar a ordem cronológica das manutenções realizadas em uma máquina.

**Questão 18.** Em uma planilha do Microsoft Excel 365 utilizada no setor de transporte e operação de máquinas de uma instituição pública, motoristas e operadores registram diariamente os valores gastos com combustível, manutenção preventiva, peças e demais custos operacionais de cada veículo ou equipamento. Ao final de um período de controle, o responsável pela análise financeira precisa obter o valor total acumulado dessas despesas, considerando todos os registros lançados no intervalo de células correspondente.

Em relação a isso, qual função deve ser utilizada para calcular corretamente o total de valores registrados nesse intervalo?

- (A) SOMA.
- (B) CONTAR.
- (C) MÁXIMO.
- (D) VALOR.
- (E) MÉDIA.

**Questão 19.** No sistema operacional Windows 11, a nomeação de arquivos e pastas deve obedecer a regras específicas, que restringem o uso de determinados caracteres especiais por questões de compatibilidade e funcionamento do sistema. Durante a organização de documentos relacionados às atividades profissionais de um motorista e de um operador de máquinas, um usuário criou diferentes nomes de pastas.

Com base nas regras de nomenclatura do Windows 11, assinale a alternativa que apresenta um nome de pasta INVÁLIDO.

- (A) 1.Relatórios\_de\_Operação.docs
- (B) Ordens+de+Serviço\_(pendentes)
- (C) #Checklists de Segurança [veículos]
- (D) Cursos=Certificados{2025,2026}
- (E) Rotas&Mapas | Abastecimento

**Questão 20.** No uso cotidiano do Google Chrome, há recursos que permitem ao usuário otimizar sua navegação e organizar conteúdos para acesso posterior. Um usuário, ao encontrar uma página da Web de interesse, deseja salvá-la para leitura em outro momento, sem necessariamente adicioná-la aos favoritos, podendo inclusive acessá-la posteriormente de forma prática e organizada.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o recurso do navegador que atende a essa finalidade.

- (A) Lista de Leitura.
- (B) Localizar Páginas.
- (C) Dados de Navegação.
- (D) Histórico Agrupado.
- (E) Grupos de Abas.

## LEGISLAÇÃO

**Questão 21.** Além da afirmação de que são Poderes do Município, independentes e harmoniosos entre si, o Legislativo e o Executivo, conforme Lei Orgânica, tem-se que:

- I. O cidadão investido na função de um deles não poderá exercer a de outro.
- II. O Poder Judiciário é o resultado da união dos Poderes Executivo e Legislativo.
- III. É vedada a delegação de atribuições entre os Poderes, salvo nos casos previstos na Lei Orgânica.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) I, II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II.

**Questão 22.** Analise as partes que seguem, de acordo com a Lei Orgânica: O Município tem direito assegurado pela Lei Orgânica, à participação no resultado da exploração do seu subsolo, assim como do solo dos Municípios limítrofes (**1ª parte**), seja para exploração de recursos hídricos para fins energéticos e de outros recursos minerais (**2ª parte**) e de pedras preciosas ou semipreciosas, no âmbito de seu território, observadas as Legislações Federal e Estadual (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está incorreta.
- (B) Apenas a 2ª parte está incorreta.
- (C) Apenas a 3ª parte está incorreta.
- (D) Apenas a 1ª parte está correta.
- (E) Apenas a 2ª parte está correta.

**Questão 23.** A Lei Orgânica traz que o Poder Legislativo do Município é exercido pela Câmara Municipal, formada por um número específico de Vereadores eleitos para cada legislatura. Ainda sobre as disposições gerais do Poder Legislativo, analise o que está sendo afirmado nas alternativas que seguem e assinale a que apresenta informação INCORRETA.

- (A) A sessão legislativa anual realizar-se-á, independentemente de convocação, em dois períodos ao longo do ano.
- (B) Os períodos entre aqueles nos quais a Câmara está efetuando sessões regulares é chamado de recesso.
- (C) Existe um tipo de sessões que podem ocorrer em recinto fora da Câmara.
- (D) Durante o Período Legislativo Ordinário, a Câmara Municipal de Vereadores, realizará, no mínimo, oito sessões ordinárias por mês.
- (E) As sessões somente poderão ser abertas pelo Presidente da Câmara ou por outro membro da Mesa Diretora com a presença mínima de um terço dos membros com assento no Legislativo.

**Questão 24.** A Câmara reunir-se-á em sessões de diversos tipos, conforme dispuser o seu Regimento Interno, e as remunerará de acordo com o estabelecido na Lei Orgânica e na legislação específica. A partir dessa premissa, quantos dos seguintes itens apresentam tipos de sessões previstas? **I.** Secretas; **II.** Especiais; **III.** Solenes; **IV.** Executivas.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

**Questão 25.** Analise o texto a seguir, conforme Lei Orgânica:

*O Prefeito e Vice-Prefeito tomarão posse na sessão de instalação da Câmara, após a posse dos Vereadores, e prestarão o compromisso de manter, defender e cumprir as Constituições, as Leis e a Lei Orgânica e administrar o Município, visando o bem geral dos munícipes.*

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Parcialmente adequado, visto que o Vice-Prefeito não presta compromisso de administrar o Município, visto que é Vice.
- (C) Parcialmente adequado, visto que são se visa o bem geral dos munícipes, mas daqueles que votaram nos vencedores das eleições.
- (D) Parcialmente adequado, visto que a posse do Prefeito e do Vice-Prefeito não se dá na sessão de instalação da Câmara, mas da Prefeitura.
- (E) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.

**Questão 26.** Analise as assertivas que seguem sobre posse e exercício, conforme Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município:

- I.** É de cinco dias o prazo para o empossado entrar em exercício, contados da data da posse, renováveis quando solicitado.
- II.** No ato da posse o nomeado apresentará, obrigatoriamente, declaração de bens e valores que constituam seu patrimônio.
- III.** Será tornado sem efeito o ato de nomeação, se não ocorrer a posse ou o exercício, nos prazos legais.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) I, II e III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas III.

**Questão 27.** O Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município traz que ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo fica sujeito a estágio probatório por período de três anos, durante o qual a sua aptidão, capacidade e desempenho serão objetos de procedimento de avaliação conduzida por Comissão Especial designada para esse fim, com vista à aquisição da estabilidade, observados quesitos. Quantos dos seguintes itens trazem exemplos desses quesitos? **I.** Responsabilidade; **II.** Estética e higiene; **III.** Clareza e concisão; **IV.** Pontualidade.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

**Questão 28.** Qual das seguintes alternativas, conforme apresenta o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, traz o deslocamento do servidor de uma para outra repartição, mediante ato da autoridade competente, sendo que pode ocorrer a pedido, atendida a conveniência do serviço, ou de ofício, no interesse da administração?

- (A) Relotação.
- (B) Reversão.
- (C) Retorno.
- (D) Recondução.
- (E) Readaptação.

**Questão 29.** Analise as alternativas acerca do exercício de funções gratificadas e cargos em comissão, e assinale a única que NÃO apresenta informação que pode ser considerada adequada ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município.

- (A) A função gratificada é instituída por lei para atender atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- (B) O valor da função gratificada será percebido alternativamente à remuneração do cargo de provimento efetivo.
- (C) Será tornada sem efeito a designação do servidor que não entrar no exercício da função gratificada no dia imediatamente posterior ao da publicação do ato de designação.
- (D) A função de confiança, a ser exercida exclusivamente por servidor público titular de cargo de provimento efetivo, ocorrerá sob a forma de função gratificada.
- (E) A função gratificada poderá também ser criada em paralelo ao cargo em comissão, como forma alternativa de exercício da posição de confiança.

**Questão 30.** Analise o texto a seguir, com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município:

*A investidura em cargo público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.*

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.
- (C) Parcialmente adequado, visto que para os cargos em comissão declarados em lei de livre nomeação e exoneração também dependem de concurso.
- (D) Parcialmente adequado, visto que não existem concursos públicos de provas e títulos.
- (E) Parcialmente adequado, visto que a natureza e a complexidade do cargo são irrelevantes para concursos.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 31.** O sistema de arrefecimento atua retirando o excesso de calor e mantendo o motor da máquina na temperatura ideal de trabalho. A \_\_\_\_\_ controla o fluxo do líquido quente do motor para o radiador. A \_\_\_\_\_ promove a circulação forçada do líquido pelas mangueiras, enquanto o \_\_\_\_\_ atua resfriando o líquido pelo contato com o ar ambiente.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) válvula termostática – bomba d'água – radiador.
- (B) bomba injetora – ventoinha – cárter.
- (C) tampa de pressão – correia – bloco.
- (D) bomba d'água – hélice – intercooler.
- (E) válvula de alívio – turbina – termômetro.

**Questão 32.** O painel de instrumentos monitora o estado de funcionamento do equipamento e avisa sobre anormalidades. O \_\_\_\_\_ indica, através de uma luz ou medidor, a pressão do óleo lubrificante. O \_\_\_\_\_ marca a quantidade de horas já trabalhadas, essencial para as revisões, e o \_\_\_\_\_ mede as rotações por minuto (RPM).

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) amperímetro – voltímetro – termômetro.
- (B) manômetro – horímetro – tacômetro (conta-giros).
- (C) horímetro – tacômetro – manômetro.
- (D) termômetro – manômetro – tacômetro.
- (E) vacuômetro – termômetro – horímetro.

**Questão 33.** Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são fundamentais para a segurança do Operador de Máquinas e dos trabalhadores no canteiro de obras. Acerca disso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Cabe ao trabalhador higienizar e realizar a manutenção periódica do equipamento, sendo do empregador o dever de limpar.
- (B) É responsabilidade exclusiva do técnico de segurança do trabalho guardar os equipamentos de cada operário ao final do turno.
- (C) O trabalhador tem a opção de escolher se deseja ou não utilizar o EPI fornecido, de acordo com o clima do dia.
- (D) Cabe ao trabalhador responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação do seu próprio equipamento de proteção.
- (E) Cabe ao trabalhador substituir o seu EPI, pagando os custos, sempre que este for danificado ou extraviado na obra.

**Questão 34.** Para o deslocamento da máquina de forma segura em vias de trânsito, o Operador deve respeitar as regras de condução e do equipamento. Com base nisso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Ao descer ladeiras acentuadas, o Operador deve desengrenar a marcha (ponto morto) para economizar o combustível.
- (B) Ao trafegar em estradas, os pedais do freio devem estar unidos pela trava para garantir a frenagem simultânea de ambas as rodas.
- (C) A carona é permitida no equipamento, desde que a pessoa permaneça em pé nos estribos durante o trajeto.
- (D) É recomendável frear de maneira brusca durante as curvas para melhorar a aderência dos pneus traseiros no solo.
- (E) É seguro ligar o motor da máquina acionando o motor de partida diretamente por fora do trator, sem estar no assento.

**Questão 35.** O sistema hidráulico utiliza a pressurização do óleo para levantar e movimentar as pás e os braços da máquina pesada. A \_\_\_\_\_ transforma a energia do motor em fluxo de óleo. O \_\_\_\_\_ direciona a passagem desse óleo para os \_\_\_\_\_, que realizam efetivamente o esforço mecânico.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) bateria – alternador – cilindros.
- (B) caixa de câmbio – diferencial – rodados.
- (C) válvula termostática – intercooler – bicos.
- (D) bomba injetora – comando hidráulico – virabrequins.
- (E) bomba hidráulica – comando hidráulico – pistões.

**Questão 36.** Isolar e sinalizar corretamente a área de trabalho ao redor da máquina são ações indispensáveis para a segurança coletiva e a prevenção de acidentes no canteiro de obras. Em relação a isso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A sinalização de obras em vias públicas é considerada opcional, desde que o Operador ligue os faróis altos.
- (B) O Operador da Máquinas é isento de qualquer responsabilidade visual pelo fluxo de pessoas perto do equipamento.
- (C) Apenas o toque da buzina é suficiente para anular a necessidade de isolamento físico de uma vala profunda em uma calçada.
- (D) As barreiras e cavaletes devem ser instalados unicamente durante o período noturno, pois de dia a visibilidade elimina o risco.
- (E) Cones, cavaletes, placas de alerta e fitas zebreadas são exemplos de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) adequados.

**Questão 37.** Durante a jornada de trabalho, um Operador de Máquinas pode necessitar ausentar-se temporariamente do seu posto de comando. Em relação a isso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) É permitido deixar o motor em funcionamento se a ausência do Operador for inferior a 15 minutos.
- (B) O implemento de escavação deve ser mantido erguido para facilitar o reinício imediato do serviço.
- (C) O Operador deve abaixar os implementos ao solo, acionar o freio de estacionamento e desligar o motor.
- (D) A chave de ignição deve ser deixada no contato para que qualquer pessoa possa movimentar a máquina.
- (E) O trator pode ser abandonado engrenado em ladeiras, dispensando totalmente o acionamento do freio de estacionamento.

**Questão 38.** A condução de máquinas pesadas em declives exige atenção. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- ( ) Ao descer uma ladeira acentuada, o Operador deve utilizar a mesma marcha que seria necessária para subir o declive.
- ( ) Durante o deslocamento da máquina em rodovias, os pedais de freio devem trabalhar destravados de forma independente.
- ( ) Jamais se deve descer uma rampa com a máquina em "ponto morto" ou com o pedal da embreagem acionado.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

**Questão 39.** O bloqueio do diferencial é um recurso de tração valioso para o Operador de Máquinas quando uma das rodas motrizes começa a patinar. Com base nisso, analise as assertivas a seguir:

- I. O bloqueio do diferencial só deve ser acionado quando a máquina estiver se deslocando em linha reta.
- II. É permitido e seguro fazer curvas fechadas em alta velocidade com o bloqueio do diferencial ativado.
- III. A função principal deste bloqueio é igualar a rotação das rodas de tração para ajudar a máquina a sair de atoleiros.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

**Questão 40.** As operações de escavação e movimentação de terra são atividades frequentes no trabalho com retroescavadeiras. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- ( ) Nas bordas de uma escavação, deve ser mantida uma faixa de proteção livre de cargas de, no mínimo, 1 metro.
- ( ) Escavações com profundidade superior a 1,25 m devem ser protegidas com taludes ou escoramentos para evitar desmoronamento.
- ( ) O tráfego de veículos pesados próximo às valas escavadas deve ser mantido normalmente para não atrasar os prazos da obra.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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