



Município de Pinto Bandeira/RS
Concurso Público 01/2026

CADERNO DE PROVA

OPERADOR DE MÁQUINAS

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.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



4 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de 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 À LEGALLE CONCURSOS. 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 08, leia o texto abaixo.

A Evolução da Vitivinicultura em Pinto Bandeira

A região de Pinto Bandeira está localizada junto à principal região produtora de vinhos do Brasil - a Serra Gaúcha. As primeiras notícias da **ocupação** do território por imigrantes italianos estão nos relatos dos cônsules e intendentes no início da colonização.

Os primeiros imigrantes italianos, oriundos especialmente da região do Vêneto, chegaram a Pinto Bandeira em 1876. Conforme o projeto de colonização, compraram colônias (lotes de aproximadamente 24ha) e instalaram-se nas Linhas Palmeiro, Jansen, Jacinto e Silva Pinto.

*Os imigrantes exploraram suas pequenas propriedades (lotes) com trabalho **exclusivamente** familiar,* com diversas culturas e criações para consumo próprio. Anos mais tarde, a comercialização dos excedentes dessa produção integrou a região à economia regional e nacional.

O **verdadeiro** impulso à expansão da vitivinicultura em Pinto Bandeira foi dado em 1930, com o estabelecimento de um posto de vinificação da Companhia Vinícola Rio-Grandense S.A. Por muitos anos ela centralizou a produção e a comercialização de vinhos e derivados de uva de seus associados, colaborando na disseminação de algumas variedades *Vitis vinifera*, com a distribuição de material vegetativo daquelas que obtiveram boa adaptação na região, entre elas as brancas Trebbiano e Moscato e as tintas Barbera, Bonarda, Cabernet Franc e Merlot.

Em Pinto Bandeira o conjunto da agricultura apresenta um desenvolvimento com particularidades. A policultura das primeiras décadas incluía o cultivo de cereais. Nos anos 70 houve tendência à monocultura da videira. Atualmente, **além da** vitivinicultura há a produção de pêssego (aproximadamente 7% da área cultivada e 12% da produção do Rio Grande do Sul), de maçã e de ameixa, importantes na geração da renda agrícola da região.

Fonte: Circular Técnica da Embrapa de Bento Gonçalves. Dez./2005.
Texto adaptado.

Questão 01. Considere o termo **exclusivamente** em destaque no início do terceiro parágrafo. Pela lógica dedutiva, se o autor desejasse exprimir a ideia diametralmente oposta, indicando que a mão de obra familiar dividia espaço com outros modelos de trabalho, qual vocábulo constituiria o antônimo contextual CORRETO?

- (A) Unicamente.
- (B) Inevitavelmente.
- (C) Parcialmente.
- (D) Invariavelmente.

Questão 02. Qual é a ideia principal do texto sobre o desenvolvimento agrícola e vitivinícola da região?

- (A) Que a ocupação do território por colonos do Vêneto caracterizou-se, inicialmente, pela agricultura familiar e policultura, que posteriormente evoluiu para a vitivinicultura comercial e fruticultura integradas à economia regional.
- (B) Que o verdadeiro impulso à vitivinicultura ocorreu devido à distribuição de sementes nativas brasileiras por cônsules italianos para garantir o abastecimento do posto de vinificação em 1930.
- (C) Que a vitivinicultura foi a única atividade econômica desenvolvida pelos imigrantes italianos desde a sua chegada em 1876 até o estabelecimento do posto de vinificação em 1930.
- (D) Que a monocultura da videira, instaurada nos anos 70, erradicou as antigas práticas de policultura e consolidou definitivamente a proibição do cultivo de outras frutas na Serra Gaúcha.

Questão 03. No período sublinhado no quarto parágrafo, os termos destacados cumprem a função de coesão referencial. Nesse sentido, identifique seus respectivos referentes sintático-semânticos no texto e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) **ela** retoma "a região de Pinto Bandeira"; **seus** refere-se aos "vinhos e derivados".
- (B) **ela** retoma "Companhia Vinícola Rio-Grandense S.A."; **seus** também se refere à "Companhia Vinícola Rio-Grandense S.A.", denotando posse em relação aos "associados".
- (C) **ela** retoma "a Companhia Vinícola Rio-Grandense S.A."; **seus** faz referência catafórica estrita a "Pinto Bandeira".
- (D) **ela** retoma a "Companhia Vinícola Rio-Grandense S.A."; **seus** refere-se antecipadamente às "variedades *Vitis vinifera*".

Questão 04. O autor utiliza o adjetivo **verdadeiro** no retângulo em destaque no início do quarto parágrafo do texto. Acerca da construção de sentido, o emprego desse termo na oração atua para:

- (A) Exercer valor de ironia, sugerindo ao leitor que as iniciativas de plantio ocorridas entre 1876 e 1930 foram, na verdade, prejudiciais à economia gaúcha.
- (B) Caracterizar um pleonasma, uma vez que todo impulso à economia agrícola já carrega em si a premissa de verdade.
- (C) Invalidar, metaforicamente, todo o trabalho de subsistência e comércio de excedentes realizado pelos imigrantes italianos nas décadas anteriores.
- (D) Denotar um argumento de intensidade, enfatizando que o crescimento em larga escala do setor ocorreu apenas com a intervenção da Companhia Vinícola.

Questão 05. No último parágrafo, a locução prepositiva **além da** atua instaurando valor de:

- (A) Adição, indicando que a economia atual da região congrega paralelamente tanto a produção vitivinícola quanto a nova fruticultura de pêssego, maçã e ameixa.
- (B) Concessão subordinada, demonstrando que, embora exista a produção da videira, a produção de outras frutas prevalece.
- (C) Alternância, sinalizando que os agricultores de Pinto Bandeira optam anualmente entre a videira e as demais frutas devido à falta de espaço.
- (D) Consequência, apontando que o plantio de pêssegos originou-se como um efeito direto do esgotamento do solo provocado pela videira.

Questão 06. No último parágrafo do texto, observam-se os vocábulos **décadas**, **tendência**, **pêssego**, **região** e **maçã**. Em relação à acentuação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os vocábulos **tendência** e **pêssego** recebem acentuação pela mesma regra, visto que ambos são proparoxítonas.
- (B) A palavra **décadas** é acentuada por se tratar de uma proparoxítona, regra que se aplica de modo idêntico ao vocábulo **pêssego**.
- (C) O termo **tendência** recebe o acento circunflexo por constituir um vocábulo paroxítono terminado em hiato, justificativa que também se aplica à **região**.
- (D) O vocábulo **pêssego** possui acento circunflexo por ser uma palavra paroxítona terminada na vogal **o**, o que demanda o sinal para diferenciar sua tonicidade.

Questão 07. Considerando a polissemia da palavra **ocupação**, no primeiro parágrafo, pode-se afirmar que:

- (A) O termo **ocupação** denota a invasão militar, atuando como sinônimo de "espoliação", o que caracteriza a postura dos primeiros imigrantes italianos no território.
- (B) O termo **ocupação** funciona como um antônimo de "apropriação", indicando que os colonos do Vêneto alugaram as terras pertencentes aos cônsules e intendentes locais italianos.
- (C) O vocábulo **ocupação** atua como parônimo de "preocupação", revelando o estado de angústia vivenciado pelos imigrantes ao chegarem a uma região desconhecida.
- (D) A palavra **ocupação** é empregada contextualmente como sinônimo de "colonização", referindo-se ao processo de chegada e de estabelecimento dos imigrantes no território gaúcho.

Questão 08. Em relação à crase destacada no terceiro parágrafo, assinale a alternativa com a justificativa correspondente.

- (A) A crase justifica-se pela regência do substantivo **região**, o qual exige a preposição **a**, fusionando-se com o artigo que antecede **economia**.
- (B) A ocorrência da crase é facultativa, visto que a palavra **economia** admite uso sem determinantes, o que tornaria correta "integrou a região a economia".
- (C) A crase ocorre por exigência do verbo **integrar**, que pede complemento preposicionado por **a**, seguido do artigo definido requerido por **economia**.
- (D) A crase registra a contração da preposição **a**, imposta pelo adjetivo **regional**, com o pronome demonstrativo feminino **a**, subentendido no texto.

MATEMÁTICA

Questão 09. Um projeto de iluminação de uma rotatória circular prevê a instalação de uma grade de proteção em toda a sua circunferência. O raio da rotatória mede exatamente 10 metros. Para a compra do material, o técnico utiliza a aproximação de 3,14 para o valor de π . Além disso, ele precisa calcular a área total de gramado que será plantada no interior dessa rotatória para o orçamento de paisagismo. Assim, qual é o valor aproximado da área, em metros quadrados, dessa superfície?

- (A) 100.
- (B) 314.
- (C) 62,8.
- (D) 31,4.

Questão 10. Um investimento de R\$ 10.000 foi realizado sob o regime de juros compostos, com uma taxa de 10% ao ano, para um fundo de reserva tecnológica. O gestor deseja saber qual será o montante acumulado ao final de dois anos para planejar a aquisição de novos servidores de dados. Considerando que NÃO haverá retiradas ou depósitos adicionais no período, qual será o valor total disponível na conta do fundo após o encerramento do segundo ano de aplicação?

- (A) R\$ 12.100,00.
- (B) R\$ 12.000,00.
- (C) R\$ 11.840,00.
- (D) R\$ 11.500,00.

Questão 11. Em uma pesquisa de clima organizacional, as notas de satisfação de um grupo de funcionários foram: 7, 8, 8, 9, 6, 10 e 8. O analista de recursos humanos precisa identificar a moda dessa sequência de dados para descrever a tendência central de percepção dos colaboradores no relatório final. A moda representa um valor específico e característico no conjunto observado. Com base nos dados coletados, qual é o valor da moda para esse grupo específico de funcionários?

- (A) 9.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 8,5.

Questão 12. Uma equipe de digitadores deve processar um lote de formulários. Foi observado que o número de formulários concluídos a cada hora segue uma progressão geométrica. Na primeira hora, foram processados 2 formulários e, na segunda hora, 6 formulários. Mantendo-se essa mesma razão de produtividade ao longo do tempo, quantos formulários serão processados exclusivamente durante a quarta hora de trabalho, conforme o planejamento de desempenho estabelecido pelo setor?

- (A) 162.
- (B) 54.
- (C) 18.
- (D) 108.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

INFORMÁTICA

Questão 13. No Microsoft Word 365, o recurso **Bordas**, disponível no grupo **Parágrafo**, permite aplicar contornos a diferentes elementos do documento. Considerando o funcionamento desse recurso, assinale a opção CORRETA.

- (A) As bordas são tratadas como objetos gráficos independentes, podendo ser movimentadas livremente.
- (B) As bordas constituem atributo da formatação de parágrafo, sendo aplicadas ao seu respectivo bloco.
- (C) As bordas integram a formatação de caracteres, sendo aplicadas individualmente a cada letra do texto.
- (D) A aplicação de bordas depende da ativação prévia do modo de **Layout da Web**, não sendo visível em outros modos de exibição.

Questão 14. Durante a edição de um documento no Microsoft Word 365, um usuário identifica que, após o último trecho de texto visível, ainda existem marcas de formatação e espaços não aparentes no final do arquivo. Ao pressionar o atalho **Ctrl + End**, o comportamento da barra intermitente de texto será:

- (A) Posicionar-se na última posição reconhecida pelo documento, ainda que situada após o conteúdo visível.
- (B) Posicionar-se ao final do último conteúdo visível, desconsiderando marcas de formatação ocultas.
- (C) Posicionar-se no final da última página com conteúdo, respeitando os limites definidos para impressão.
- (D) Posicionar-se no último parágrafo que contenha texto digitado, ignorando elementos estruturais vazios.

Questão 15. Durante a preparação de uma apresentação, uma servidora pública precisa identificar rapidamente arquivos de imagem entre diversos documentos armazenados na Área de Trabalho. Para isso, no Windows 11, ela utiliza a opção **Classificar por > Tipo de item**. A utilização desse recurso resulta em:

- (A) Conversão automática dos arquivos para formatos padronizados definidos pelo sistema operacional.
- (B) Movimentação automática dos arquivos para pastas específicas do sistema, conforme sua extensão.
- (C) Agrupamento dos itens de acordo com suas categorias, como tipo de arquivo ou natureza.
- (D) Exibição exclusiva de arquivos de um único tipo, ocultando temporariamente os demais.

Questão 16. Um servidor utiliza o Google Chrome em um computador institucional para acessar sistemas internos e páginas externas. Em determinada situação, opta por utilizar o modo de navegação anônima, acreditando que essa funcionalidade garante total privacidade durante o uso. Com base nas características do modo anônimo, analise as assertivas que seguem, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () O modo anônimo impede totalmente o rastreamento da navegação por sites e provedores de internet.
- () As senhas digitadas são salvas automaticamente na conta do usuário, mesmo em modo anônimo.
- () O modo anônimo impede o funcionamento de sites que exigem login.

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

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

ATUALIDADES

Questão 17. Sobre o Protocolo de Kyoto e o Acordo de Paris (COP21), pode-se afirmar que:

- (A) O Protocolo de Kyoto proibiu as nações pobres de comercializarem créditos de carbono, visando concentrar as riquezas energéticas no ocidente.
- (B) O Acordo de Paris representou um retrocesso, visto que os países ricos liberaram a emissão de gases estufa atmosféricos.
- (C) O Acordo de Paris busca limitar o aumento da temperatura global, focando na redução das emissões de gases de efeito estufa.
- (D) O Protocolo de Kyoto eliminou a obrigatoriedade da reciclagem industrial, permitindo o contínuo despejo livre de resíduos nos oceanos.

Questão 18. Acerca das relações intermunicipais e inter-regionais, pode-se afirmar que a hierarquia urbana modificou-se, de modo que:

- (A) A hierarquia urbana permanece inalterada na atualidade, obrigando os pequenos municípios a comercializarem seus produtos industriais com centros regionais imediatamente próximos.
- (B) O desenvolvimento dos sistemas de transporte e de telecomunicação reconfigurou as relações espaciais, permitindo que cidades menores se conectem e realizem trocas econômicas diretamente com as grandes cidades.
- (C) As capitais regionais perderam sua influência econômica sobre os municípios vizinhos, visto que o processo de desindustrialização as transformou em áreas residenciais vinculadas aos lucrativos polos agrícolas interioranos.
- (D) O fluxo de capitais e serviços em todo o território é descentralizado, o que impede a polarização corporativa em megacidades e garante um crescimento produtivo padronizado a todas as regiões.

Questão 19. O surgimento de novas formas de contratação afeta a economia dos municípios. Sobre a uberização e plataformização, pode-se afirmar que:

- (A) A plataformização consolidou a proteção social dos empregados, assegurando que as grandes empresas assumam os prejuízos em casos de acidentes durante a entrega de mercadorias.
- (B) O modelo de uberização transfere os riscos e as responsabilidades intrínsecas da função para o prestador de serviço, o qual atua sem vínculo empregatício ou garantias trabalhistas.
- (C) O trabalho informal no setor de aplicativos erradicou o desemprego entre os jovens, proporcionando remunerações fixas e benefícios previdenciários equivalentes aos previstos na legislação trabalhista.
- (D) A precarização das relações trabalhistas é um fenômeno restrito às zonas rurais de agricultura extensiva, não afetando a dinâmica socioeconômica dos grandes centros urbanos.

Questão 20. A Inteligência Artificial (IA) tem gerado debates sobre a disseminação de informações e a construção daquilo que denominamos de pós-verdade. Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- (A) A falta de controle sobre os algoritmos privilegia a busca por cliques nas plataformas digitais, ignorando a qualidade da informação e favorecendo a propagação de conteúdos falsos.
- (B) A Inteligência Artificial foi programada com altos parâmetros éticos, eliminando a possibilidade de circulação de notícias fraudulentas.
- (C) Os usuários da internet valorizam os dados científicos comprovados, rejeitando postagens sensacionalistas que apelam aos sentimentos e convicções pessoais.
- (D) A regulamentação do uso da Inteligência Artificial é considerada desnecessária, pois o mercado digital é capaz de autorregular-se sem provocar quaisquer danos.

LEGISLAÇÃO

Questão 21. Acerca do exercício, nos termos do Estatuto dos Servidores Municipais, tem-se que à empossada que estiver no período compreendido pela licença à gestante, nos termos constitucionais, será dado o exercício ficto mediante apresentação de documentação, devendo iniciar de fato suas atividades no primeiro dia seguinte ao término da licença. Diante disso, qual é essa documentação?

- (A) Certidão de nascimento ou atestado médico.
- (B) Certidão de nascimento e foto 3x4 do bebê.
- (C) Atestado médico e certidão de nascimento.
- (D) Foto 3x4 do bebê e declaração de próprio punho.

Questão 22. Analise o texto a seguir, conforme apresenta o Estatuto dos Servidores Municipais:

Dar-se-á a substituição de titular de cargo em comissão ou de função gratificada durante o seu impedimento legal, mediante a edição de ato de nomeação ou designação. O substituto fará jus ao vencimento do cargo em comissão ou do valor da função gratificada, proporcional aos dias de efetiva substituição, multiplicado por um índice padrão.

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

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação vigente municipal.
- (B) Parcialmente adequado, visto que não ocorre a multiplicação do valor da função gratificada por um índice padrão.
- (C) Parcialmente adequado, visto que não é necessário edição de ato de nomeação ou designação para a substituição de titular em cargo em comissão.
- (D) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação vigente municipal.

Questão 23. As alternativas que seguem apresentam determinadas afirmações que envolvem os conceitos de vencimento e de remuneração, conforme traz o Estatuto dos Servidores Municipais. Nesse sentido, analise essas alternativas e assinale a que apresenta informação considerada como INCORRETA.

- (A) Salário-base padrão é o vencimento acrescido das parcelas pecuniárias incorporadas.
- (B) Nenhum servidor poderá perceber mensalmente, a título de remuneração ou subsídio, importância maior do que a fixada como limite pela Constituição da República.
- (C) Remuneração é o vencimento acrescido das parcelas pecuniárias incorporadas ou não, excluídas aquelas de natureza indenizatória.
- (D) Vencimento é a retribuição paga ao servidor pelo efetivo exercício do cargo, correspondente ao valor do padrão fixado em lei.

Questão 24. Quantos dos seguintes itens apresentam informações CORRETAS acerca da gratificação natalina, conforme Estatuto dos Servidores Municipais? **I.** A gratificação natalina corresponderá a um doze avos da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro por mês de exercício, no respectivo ano; **II.** Não receberá adiantamento o servidor admitido entre os meses de fevereiro e novembro do mesmo ano; **III.** Entre os meses de fevereiro e novembro de cada ano, o Município poderá pagar, como adiantamento da gratificação referida, de uma só vez, metade da remuneração percebida no mês anterior.

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

Questão 25. Considerando o que traz o Estatuto dos Servidores Municipais, analise as assertivas acerca de estabilidade:

- I.** O servidor que não preencher algum dos requisitos do estágio probatório deverá receber orientação adequada para que possa potencializar as deficiências.
- II.** Verificado, em qualquer fase do estágio, resultado insatisfatório por duas avaliações consecutivas, será processada a exoneração do servidor.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) Apenas I está incorreta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 26. Tem-se que se extingue o mandato de Vereador e assim será declarado pelo Presidente da Câmara, nos casos de renúncia escrita e de falecimento, conforme Lei Orgânica. Comprovado o ato ou fato extintivo, o Presidente da Câmara, imediatamente, convocará:

- (A) O suplente respectivo.
- (B) Qualquer outro dos Vereadores.
- (C) Um dos Secretários Municipais.
- (D) Novas eleições municipais.

Questão 27. A perda do mandato de Vereador por utilizar-se dele para a prática de atos de corrupção, de improbidade administrativa ou atentatórios às instituições será decidida pela Câmara de Vereadores por voto _____, mediante provocação da Mesa ou de partido político representado na Câmara, assegurada ampla defesa.

Preenche CORRETAMENTE a lacuna, conforme Lei Orgânica:

- (A) aberto e maioria simples.
- (B) aberto e maioria absoluta.
- (C) secreto e maioria absoluta.
- (D) secreto e maioria simples.

Questão 28. Quando o provimento se dá através de readaptação, definido o cargo, serão cometidas as respectivas atribuições ao servidor em período experimental, pelo órgão competente, por certo prazo, mediante acompanhamento a ser realizado pela chefia imediata, nos termos de regulamento. Ainda, verificada a aptidão do servidor para o exercício das atribuições do cargo, será formalizada sua readaptação, por ato da autoridade competente. Considerando o Estatuto dos Servidores Municipais, qual seria esse prazo?

- (A) 30 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 90 dias.
- (D) 120 dias.

Questão 29. Analise as partes que seguem, conforme o Estatuto dos Servidores Municipais: Atendendo à conveniência ou à necessidade do serviço e mediante acordo escrito individual, poderá ser instituído sistema de compensação de horário (**1ª parte**), hipótese em que a jornada poderá ser superior a seis horas, mas não a oito horas, e a carga horária semanal superior a quarenta e quatro horas, sendo o excesso de horas compensado pela correspondente diminuição em outro dia (**2ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Assim como a 1ª parte está correta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (B) Enquanto a 1ª parte está incorreta, sabe-se que a 2ª parte não está.
- (C) Assim como a 1ª parte está incorreta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (D) Enquanto a 1ª parte está correta, sabe-se que a 2ª parte não está.

Questão 30. Analise as assertivas que seguem, as quais apresentam competências que não são entendidas como privativas do Prefeito, conforme Lei Orgânica:

- I. Oficializar e sinalizar, obedecidas as normas urbanísticas, as vias e logradouros públicos.
- II. Decidir sobre os requerimentos, reclamações ou representações que lhe forem dirigidas em matéria da competência do Executivo Municipal.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) Apenas I está incorreta.
- (D) I e II estão incorretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. Na etapa de preparação de um trator para execução de atividades em campo, o Operador realiza ajustes que impactam diretamente o desempenho da máquina e a eficiência da operação. A respeito dos fatores que influenciam o desempenho de tratores, analise as assertivas abaixo e julgue V, para as Verdadeiras, ou F, para as Falsas:

- () A distribuição de peso e a relação peso/potência interferem no rendimento operacional do trator.
- () A pressão de calibragem dos pneus e o índice de patinagem são variáveis que influenciam o desempenho da máquina.
- () As características físicas do solo não afetam o desempenho do trator, pois este depende apenas de suas regulagens internas.
- () As regulagens e características dos implementos acoplados ao trator podem impactar o desempenho durante o trabalho.

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

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

Questão 32. Em atividades de terraplenagem próximas a rios, é comum que o Operador identifique diferentes tipos de solo conforme sua origem e forma de deposição. Com base nessa situação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Solos aluvionais são formados exclusivamente pela decomposição de rochas no próprio local, sem ação de agentes externos.
- (B) Solos aluvionais resultam do transporte pelo vento, sendo comuns em regiões áridas e desérticas.
- (C) Solos aluvionais são transportados e depositados pela ação de águas correntes, como rios e córregos.
- (D) Solos aluvionais são originados por atividade vulcânica, apresentando alta concentração de minerais fundidos.

Questão 33. Durante a rotina de operação de máquinas pesadas, a verificação dos componentes do sistema de combustível contribui para o bom funcionamento do equipamento e para a prevenção de falhas mecânicas. Com base nessa situação, é CORRETO afirmar que:

- (A) O copo de sedimentação deve ser instalado após a bomba injetora, com a função de aumentar a pressão do combustível antes da queima.
- (B) A drenagem do copo de sedimentação deve ser realizada semanalmente, apenas quando houver falhas perceptíveis no motor.
- (C) O copo de sedimentação tem a função de armazenar combustível limpo para uso emergencial em caso de falha da bomba alimentadora.
- (D) O copo de sedimentação está localizado antes da bomba alimentadora e permite a remoção de água do combustível por meio de drenagem periódica.

Questão 34. Ao operar uma escavadeira em serviço contínuo, o Operador percebe a necessidade de verificar o sistema de arrefecimento para evitar superaquecimento e desgaste prematuro dos componentes do motor. Com base nessa situação, é CORRETO afirmar que:

- (A) O radiador tem como função principal armazenar a água do sistema, dispensando a troca de calor com o ar externo.
- (B) A utilização de água com pH ácido é recomendada para aumentar a eficiência da troca térmica no radiador.
- (C) A água utilizada no sistema de arrefecimento deve conter impurezas minerais para melhorar a condução de calor.
- (D) O radiador atua como trocador de calor entre a água e o ar, sendo recomendado o uso de água tratada com inibidores de corrosão.

Questão 35. Durante o trabalho de preparo do solo, o Operador decide avaliar visualmente o índice de patinagem do trator observando as marcas deixadas pelas rodas motrizes na terra. Em relação à interpretação desses rastros para o adequado ajuste da lastragem, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Se as marcas dos pneus no solo estiverem perfeitamente nítidas e inalteradas, isso indica que a patinagem está ideal, devendo-se manter a quantidade de lastro atual.
- (B) Se as marcas nas extremidades laterais do rastro estiverem bem definidas, mas o centro apresentar sinais evidentes de deslizamento, a lastragem e a patinagem estão corretas.
- (C) Se os rastros estiverem pouco definidos e borrados por completo, o trator apresenta patinagem reduzida, sendo necessária a imediata remoção dos contrapesos metálicos.
- (D) A presença de marcas apagadas apenas no pneu do lado direito indica falha na bomba hidráulica, devendo-se esvaziar totalmente a água desse pneu para compensação.

Questão 36. O sistema hidráulico de controle remoto aciona cilindros e motores dos implementos acoplados à máquina. Antes de acoplar as mangueiras, o Operador deve limpar a superfície do _____. Antes de desacoplar, é obrigatório desligar o motor e _____ o sistema hidráulico. Além disso, o óleo do implemento deve ter a mesma classificação do óleo do _____ do trator.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) engate rápido – depressurizar – reservatório.
- (B) braço nivelador – pressurizar – cárter.
- (C) cilindro de ação – acionar – diferencial.
- (D) terceiro ponto – sangrar – motor.

Questão 37. A lastragem líquida nos pneus é um recurso prático utilizado pelo Operador para melhorar a tração do maquinário no solo. No que diz respeito a esse procedimento na rotina de manutenção, pode-se afirmar que:

- (A) A adição de água deve ser feita preenchendo sempre 100% do volume interno do pneu, a fim de evitar que o líquido se movimente e desestabilize o equipamento nas curvas.
- (B) Em caso de utilização de rodagem dupla no trator, a lastragem com água deve ser feita preferencialmente apenas nos pneus internos, para evitar esforços excessivos nas pontas dos eixos.
- (C) A calibragem de ar dos pneus que receberam lastro líquido deve ser muito superior àquela recomendada para pneus vazios, visando compensar o peso interno da água inserida.
- (D) O lastro líquido atua reduzindo o índice de patinagem, contudo não pode ser utilizado em pneus diagonais antigos, sendo um procedimento exclusivo e restrito para os pneus radiais modernos.

Questão 38. Ao assumir a operação de uma máquina após a troca de turno, o Operador realiza verificações para garantir que o equipamento esteja em condições adequadas de uso. Com base na NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A inspeção da máquina pode ser dispensada quando o operador anterior não relatou falhas durante o turno.
- (B) A inspeção deve ser realizada no início do turno ou após nova preparação da máquina, e, caso sejam identificadas anormalidades que afetem a segurança, as atividades devem ser interrompidas e comunicadas ao superior.
- (C) A verificação das condições da máquina deve ocorrer apenas após o início das atividades, para não comprometer a produtividade.
- (D) A comunicação de falhas deve ocorrer somente quando houver parada total do equipamento, sendo desnecessária em casos de risco potencial.

Questão 39. O Operador de Máquinas utiliza diferentes ferramentas manuais para ajustes e pequenas intervenções, sendo necessário observar práticas seguras antes e durante o uso. A respeito das condições seguras relacionadas ao uso de ferramentas, analise as assertivas abaixo e julgue V, para as Verdadeiras, ou F, para as Falsas:

- () Os trabalhadores devem receber capacitação e orientações para o uso correto das ferramentas, conforme recomendações de segurança e, quando aplicável, instruções do fabricante.
- () O uso de roupas soltas e adornos é recomendado, desde que não interfira diretamente na execução da tarefa.
- () As ferramentas devem ser verificadas antes da utilização, a fim de identificar possíveis falhas ou danos.
- () A utilização das ferramentas pode ocorrer sem observância de orientações formais, mesmo que o trabalhador não possua experiência prática.

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

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

Questão 40. Na execução de manutenção em um trator agrícola, o Operador precisa adotar procedimentos seguros para evitar acidentes envolvendo combustível e componentes do equipamento. Com base nessa situação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O reabastecimento deve ser realizado com o motor em funcionamento, desde que o Operador esteja atento a possíveis vazamentos.
- (B) É permitido utilizar fósforos ou isqueiros para verificar o nível da solução eletrolítica da bateria, desde que em ambiente aberto.
- (C) O operador pode fumar durante o reabastecimento, desde que não esteja afastado do tanque de combustível.
- (D) O combustível derramado deve ser imediatamente limpo, a fim de reduzir riscos de incêndio e acidentes.