



Município de Silveira Martins/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



5 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 1 hora 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 10, leia o texto abaixo.

Famílias brasileiras perderam R\$ 62,5 bilhões para bets em 2025

As famílias brasileiras perderam R\$ 62,5 bilhões para as bets no ano de 2025. O montante corresponde ao valor líquido, ou seja, à diferença entre o dinheiro apostado e o devolvido em forma de prêmio. Este valor equivale a uma média de R\$ 4,7 bilhões por mês, considerando o período de outubro de 2024 a março de 2026. As perdas correspondem a 0,68% da Renda Nacional Disponível Bruta das Famílias e consideram as transferências feitas por Pix para as casas de apostas. No mesmo período, as bets movimentaram quase R\$ 351 bilhões em transações via Pix. Os dados constam do Boletim Fiscal dos Estados, divulgado pelo Comitê Nacional de Secretários de Fazenda (Comsefaz), com base em estatísticas de pagamentos do Banco Central.

O estudo mostra que, desde a regulamentação das bets, em janeiro do ano passado, houve mudança no volume de transferências via Pix destinadas ao setor de artes, cultura, esporte e recreação, indicando maior comprometimento da renda das famílias com as apostas. A lei que regulamentou as bets determina que as empresas bloqueiem o acesso de usuários identificados como compulsivos. Segundo o advogado Júlio Leone, porém, isso não tem ocorrido.

"Quando é detectado que a pessoa tem ludopatia, que é viciada, compulsiva em apostas, o algoritmo deveria travar a conta dela. Mas faz o contrário: manda mais bônus, mais vouchers, mais incentivos para que ela continue apostando. É aí que ela perde todo o capital."

O boletim mostra ainda que, desde outubro do ano passado, quando entrou em vigor a proibição de apostas para beneficiários do Bolsa Família, houve desaceleração no ritmo das transações. Segundo o Comsefaz, o resultado indica que a medida teve efeitos concretos sobre o volume agregado de transações, sugerindo que as famílias de menor renda tinham participação significativa no mercado de apostas.

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2026-08/familias-brasileiras-perderam-r-625-bilhoes-para-bets-em-2025>
(adaptado)

Questão 01. Qual alternativa apresenta a divisão silábica CORRETA das palavras **famílias**, **transações** e **algoritmo**, retiradas do texto?

- (A) fa-mí-li-as / tran-sa-ções / al-go-rit-mo.
- (B) fa-mí-li-as / trans-a-ções / al-go-ri-tmo.
- (C) fam-í-li-as / tran-sa-çõ-es / al-gor-it-mo.
- (D) fa-mí-li-as / tran-sa-ç-ões / al-go-ri-tmo.
- (E) fa-mí-li-as / tran-sa-ções / al-go-rit-mo.

Questão 02. De acordo com as informações contidas no primeiro parágrafo do texto, o valor de R\$ 62,5 bilhões perdidos pelas famílias brasileiras representa um valor líquido. Segundo a explicação do próprio texto, o que é esse valor?

- (A) O total geral de dinheiro que foi movimentado pelas empresas de jogos eletrônicos no país.
- (B) A quantia de impostos que as casas de apostas pagaram ao governo federal em 2025.
- (C) A diferença entre o dinheiro que as famílias apostaram e o que receberam de volta como prêmio.
- (D) O valor que as famílias de baixa renda economizaram para investir em cultura e lazer.
- (E) A média mensal de transações financeiras realizadas por meio do Pix entre outubro e março.

Questão 03. Considere os termos retirados do texto, dispostos na Coluna 1, e associe-os aos seus respectivos antônimos (sentidos opostos), elencados na Coluna 2:

Coluna 1:

- 1. **líquido** (1º parágrafo).
- 2. **compulsivos** (2º parágrafo).
- 3. **desaceleração** (4º parágrafo).

Coluna 2:

- () aceleração / avanço rápido.
- () bruto / total sem descontos.
- () moderados / controlados.

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

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

Questão 04. Considere as palavras **média** (1º parágrafo), **ludopatia** (3º parágrafo) e **Boletim** (1º parágrafo). Quanto à posição da sílaba tônica, analise as seguintes assertivas:

- I. A palavra **média** é classificada como paroxítona, pois a penúltima sílaba é a mais forte.
- II. O vocábulo **ludopatia** é classificado como proparoxítona, já que a antepenúltima sílaba recebe a maior força de pronúncia.
- III. O termo **Boletim** é classificado como oxítona, pois a sua última sílaba é a tônica.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 05. Considere as palavras **Pix** (1º parágrafo), **bônus** (3º parágrafo) e **bets** (1º parágrafo). Sobre as relações entre letras e fonemas (sons), analise as assertivas:

- I. A palavra **Pix** possui 3 letras e 4 fonemas, pois o **x** tem som duplo de **ks**.
- II. O vocábulo **bônus** apresenta 5 letras e 5 fonemas, pois todas as suas letras são pronunciadas individualmente.
- III. O termo **bets** possui 4 letras e 4 fonemas, pois não apresenta dígrafos ou letras mudas.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 06. Considere o seguinte trecho adaptado do segundo parágrafo: **A lei que regulamentou as bets determina um bloqueio automático. Estudos de saúde mental também são recomendados.** A respeito do emprego dos sinais de pontuação e suas implicações de sentido, analise as assertivas:

- I. O ponto final após o termo **bloqueio automático** encerra um período sintático completo, separando duas ideias distintas.
- II. O uso das vírgulas seria obrigatório para isolar o termo **de saúde mental** por se tratar de um adjunto explicativo longo.
- III. Caso o ponto final fosse substituído por um ponto de interrogação, a frase passaria a expressar um questionamento sobre o bloqueio.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 07. O primeiro parágrafo do texto indica que os dados sobre as perdas financeiras das famílias brasileiras constam do Boletim Fiscal dos Estados. Com base na leitura atenta do texto, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE a origem primária das estatísticas de pagamentos utilizadas nesse estudo.

- (A) Uma pesquisa de opinião realizada diretamente com os donos de bancas de apostas físicas.
- (B) As estatísticas oficiais de pagamentos registradas pelo Banco Central do Brasil.
- (C) Os relatórios semanais de lucros divulgados pelas próprias empresas de apostas online.
- (D) Um censo demográfico que entrevistou cada beneficiário do programa Bolsa Família.
- (E) Uma estimativa matemática feita pelo advogado citado ao longo do texto.

Questão 08. Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo CORRETO para o adjetivo **agregado**, empregado no trecho **...efeitos concretos sobre o volume agregado de transações...**

- (A) isolado.
- (B) diminuído.
- (C) total.
- (D) atrasado.
- (E) cobrado.

Questão 09. As palavras do texto pertencem a famílias morfológicas que compartilham a mesma origem de significado. Sobre o substantivo **perda** (derivado do verbo **perder** e citado no título) e outros termos da mesma família, julgue as afirmativas abaixo em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O vocábulo **perdedor** pertence à mesma família de palavras do termo **perda**, pois compartilha o mesmo radical e origem morfológica.
- () Na norma padrão escrita do português, a expressão **foi uma grande perca financeira** é considerada correta, sendo **perca** um substantivo equivalente a **perda**.
- () A palavra **perdido** (como em **dinheiro perdido**) também é um elemento cognato que pertence à mesma família morfológica de **perder**.

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

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

Questão 10. No terceiro parágrafo, lemos um trecho delimitado pelo uso de aspas: **“Quando é detectado que a pessoa tem ludopatia(...) É aí que ela perde todo o capital.”**. Com base nas regras de pontuação e estruturação de textos, assinale a afirmativa que apresenta a CORRETA justificativa para o emprego das aspas.

- (A) Foram utilizadas para marcar uma gíria popular ou linguagem informal típica de jogos eletrônicos.
- (B) Indicam que o texto apresenta uma ironia, sugerindo que o advogado não concorda com os dados divulgados.
- (C) Servem para corrigir uma falha de concordância verbal que havia no depoimento original do entrevistado.
- (D) Foram empregadas para isolar a fala ou citação direta de outra pessoa, marcando o depoimento literal do advogado Júlio Leone.
- (E) Indicam que as palavras em destaque pertencem a uma língua estrangeira e não constam no dicionário português.

MATEMÁTICA

Questão 11. Para atender a uma demanda de digitalização de acervos, uma repartição comprou 15 digitalizadores compactos a um custo unitário de R\$ 320,00 e 8 aparelhos de alta velocidade por R\$ 650,00 cada um. Toda a despesa foi liquidada em parcela única por meio de uma dotação de R\$ 11.000,00 disponibilizada para essa finalidade. Diante disso, qual foi o saldo orçamentário que restou após o pagamento integral dos equipamentos adquiridos?

- (A) R\$ 1.200,00.
- (B) R\$ 1.000,00.
- (C) R\$ 800,00.
- (D) R\$ 1.500,00.
- (E) R\$ 750,00.

Questão 12. Um processo administrativo é numerado com um código composto por um número de quatro algarismos distintos. O responsável pela triagem sabe que esse número é múltiplo comum de 15, 20 e 25, e que ele é o menor número natural de quatro algarismos que satisfaz simultaneamente essas condições de divisibilidade. Diante disso, qual é o valor exato desse código numérico utilizado para registrar o processo no sistema?

- (A) 1.050.
- (B) 1.000.
- (C) 1.500.
- (D) 990.
- (E) 1.200.

Questão 13. Uma equipe de manutenção de vias públicas necessita trocar tubulações ao longo de uma galeria pluvial com extensão total de 420 decímetros. Os canos padronizados disponíveis no almoxarifado medem exatamente 140 centímetros de comprimento cada um. Com isso, quantos desses canos inteiros serão necessários, no total, colocados topo a topo sem sobreposição, para cobrir toda a extensão da referida galeria?

- (A) 3 canos.
- (B) 30 canos.
- (C) 28 canos.
- (D) 300 canos.
- (E) 3.000 canos.

Questão 14. Um servidor precisa organizar caixas de arquivos mortos em prateleiras. Cada caixa cheia de documentos tem massa de 3.000 gramas. A capacidade de carga máxima suportada por uma prateleira reforçada é de exatamente 180 quilogramas. Sabendo que a prateleira deve ser carregada até o seu limite sem ultrapassar o peso permitido, qual é a quantidade máxima de caixas que podem ser acomodadas nessa estrutura com segurança?

- (A) 45 caixas.
- (B) 50 caixas.
- (C) 60 caixas.
- (D) 65 caixas.
- (E) 75 caixas.

Questão 15. Um processo licitatório com valor total adjudicado de R\$ 96.000,00 foi programado para ser pago em parcelas mensais iguais ao longo de um ano e meio de contrato contínuo. Entretanto, nos primeiros 6 meses, foram pagas mensalidades com valor especial de R\$ 6.000,00 cada. O montante financeiro restante foi redistribuído em parcelas mensais de valor igual entre os meses faltantes. Diante disso, qual foi o valor, em reais, de cada uma dessas novas parcelas?

- (A) R\$ 5.000,00.
- (B) R\$ 5.500,00.
- (C) R\$ 4.500,00.
- (D) R\$ 6.000,00.
- (E) R\$ 6.500,00.

Questão 16. Três lotes de correspondências oficiais possuem 72, 108 e 144 envelopes, respectivamente. O setor de triagem deve acondicionar essas correspondências em pacotes lacrados, de modo que todos os pacotes contenham exatamente a mesma quantidade de envelopes, sem sobras e sem misturar correspondências de lotes diferentes. Para que o número total de pacotes seja o menor possível, quantos envelopes deverão ser colocados em cada pacote?

- (A) 18 envelopes.
- (B) 24 envelopes.
- (C) 48 envelopes.
- (D) 36 envelopes.
- (E) 12 envelopes.

Questão 17. Um fiscal de trânsito registra a passagem de veículos coletivos em um ponto central. Uma linha azul de ônibus passa pelo ponto a cada 15 minutos, uma linha vermelha passa a cada 20 minutos e uma linha verde passa a cada 25 minutos. Supondo que os veículos das três linhas passaram rigorosamente juntos por esse ponto às 6 horas, após quantos minutos ocorrerá novamente a passagem perfeitamente simultânea dos ônibus dessas três linhas?

- (A) 450 minutos.
- (B) 200 minutos.
- (C) 360 minutos.
- (D) 300 minutos.
- (E) 150 minutos.

Questão 18. Um levantamento topográfico precisa medir um terreno público retangular que possui 250 metros de largura por 400 metros de comprimento. Para isolar o perímetro desse terreno com cercamento provisório de arame farpado, serão instaladas 4 voltas completas de fio ao longo de todo o seu contorno exterior. Desconsiderando emendas ou perdas de material, qual é a metragem total de arame, em metros, que será utilizada para cercar toda essa área?

- (A) 5.200 metros.
- (B) 3.900 metros.
- (C) 2.600 metros.
- (D) 6.500 metros.
- (E) 3.000 metros.

Questão 19. Um reservatório público de água potável com capacidade total de 12 quilolitros estava cheio no início de uma operação de abastecimento emergencial. Durante a manhã, foram retirados 4.500 litros de água e, no período da tarde, foram retirados outros 3.800 litros para atendimento à comunidade. Sabendo que NÃO houve reposição de água no reservatório ao longo do dia, qual é o volume de água, em litros, que permaneceu armazenado nele?

- (A) 3.200 litros.
- (B) 4.200 litros.
- (C) 4.700 litros.
- (D) 5.200 litros.
- (E) 3.700 litros.

Questão 20. Uma auditoria contábil precisa verificar pagamentos de diárias emitidas para deslocamentos a trabalho. No relatório, constam 24 diárias simples no valor unitário de R\$ 175,00 e outras 16 diárias completas no valor unitário de R\$ 250,00. Se a dotação total autorizada para essas despesas era de R\$ 9.000,00, qual foi o valor que sobrou desse recurso após a quitação exata de todos os valores devidos aos colaboradores?

- (A) R\$ 600,00.
- (B) R\$ 1.000,00.
- (C) R\$ 800,00.
- (D) R\$ 1.200,00.
- (E) R\$ 750,00.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

LEGISLAÇÃO

Questão 21. Sabe-se, conforme a Lei Orgânica, que é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários, por exemplo, a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de que área, com profissões regulamentadas?

- (A) Educação.
- (B) Saúde.
- (C) Transporte.
- (D) Cultura.
- (E) Finanças.

Questão 22. Conforme a Lei Orgânica, a publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deve ter caráter _____, dela não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.

Quantos dos seguintes itens podem preencher CORRETAMENTE a lacuna acima? **I.** educativo; **II.** de orientação social; **III.** informativo; **IV.** político.

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

Questão 23. Aos servidores titulares de cargo efetivo do Município, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas. Se a aposentadoria se der de forma voluntária por idade, qual seria essa idade no caso de homens, considerando proventos proporcionais ao tempo de serviço, conforme a Lei Orgânica?

- (A) 65 anos de idade.
- (B) 55 anos de idade.
- (C) 60 anos de idade.
- (D) 57 anos de idade.
- (E) 62 anos de idade.

Questão 24. Com base na Lei Orgânica, um homem de 20 anos de idade, que possui residência fixa no Município, está em pleno exercício de seus direitos políticos, ainda precisa passar pelo alistamento eleitoral e é alfabetizado, deseja se candidatar a Vereador. Nesse caso, qual das alternativas aponta o motivo pelo qual ele NÃO pode ser Vereador?

- (A) Possui menos de 21 anos de idade.
- (B) Deve possuir residência fixa fora do Município.
- (C) Não pode estar em pleno exercício de seus direitos políticos.
- (D) Não realizou o alistamento eleitoral.
- (E) Ser alfabetizado não é suficiente quanto à escolaridade.

Questão 25. A Lei Orgânica traz que a Câmara Municipal reunir-se-á anualmente, na Sede do Município, de 1º de fevereiro a 20 de dezembro de cada ano e o recesso será de 21 de dezembro a 31 de janeiro do ano seguinte, sendo que as reuniões ordinárias serão realizadas sempre nas segundas-feiras, às 19 horas, exceto no período de 01 de maio a 31 de agosto, que iniciarão às:

- (A) 14 horas.
- (B) 16 horas.
- (C) 20 horas.
- (D) 12 horas.
- (E) 18 horas.

Questão 26. Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de trinta e seis meses, durante o qual serão avaliadas a sua aptidão e capacidade para desempenho do cargo, observados alguns fatores. Diante disso, quantos dos seguintes itens apresentam exemplos desses fatores, conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos? **I.** Sinceridade; **II.** Flexibilidade; **III.** Produtividade; **IV.** Subjetividade.

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

Questão 27. O Regime Jurídico dos Servidores Públicos traz que o regime normal de trabalho de cada cargo ou função é o estabelecido em legislação própria, não podendo ser superior a _____ horas diárias e _____ semanais, facultada a compensação de horários e a redução de jornada, mediante acordo individual ou convenção coletiva de trabalho.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) seis; quarenta.
- (B) oito; quarenta e oito.
- (C) oito; quarenta e quatro.
- (D) dez; quarenta e quatro.
- (E) dez; quarenta.

Questão 28. Analise as partes que seguem, com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos: A prestação de serviços extraordinários só pode ocorrer por determinação da autoridade competente (**1ª parte**), mediante solicitação do chefe da repartição ou órgão a que estiver subordinado o servidor, ou de ofício (**2ª parte**), e não pode exceder a duas horas diárias, salvo casos excepcionais devidamente justificados, respeitado o limite máximo de oitenta horas mensais (**3ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

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

Questão 29. A readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção por junta médica de readaptação, a ser regulamentada. A partir disso, analise as assertivas abaixo, conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos:

- I.** A readaptação será efetivada em cargo de igual padrão de vencimento ou inferior, com atribuições afins.
- II.** Se julgado incapaz para o serviço público, o readaptando não pode ser aposentado.
- III.** Inexistindo vaga, serão cometidas ao servidor as atribuições do cargo indicado, até o regular provimento, sem prejuízo de vencimento.

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 30. O Regime Jurídico dos Servidores Públicos cita que a exoneração de cargo efetivo se dá a pedido do servidor ou de ofício. Com isso, qual das alternativas que seguem apresenta uma motivação CORRETA para exoneração de ofício?

- (A) Ocorrer posse de servidor não estável em outro cargo inacumulável.
- (B) Quando satisfeitas as condições do estágio probatório.
- (C) Quando, tendo tomado posse, entrar em exercício no prazo estabelecido.
- (D) Em caso de o empossado possuir maioria legal, ou seja, mais de dezoito anos de idade.
- (E) Quando tiver escolaridade adequada ao que é previsto para o cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. O sistema de arrefecimento controla a temperatura de trabalho do motor diesel do trator municipal. Diante disso, qual é a função técnica da válvula termostática nesse sistema?

- (A) Controlar a pressão de fervura da água do radiador por meio de uma válvula de depressão e uma de pressão.
- (B) Impedir que o motor trabalhe "frio" por muito tempo, bloqueando a circulação do líquido para o radiador e fazendo-o circular apenas no bloco.
- (C) Bombear o líquido de arrefecimento com alta velocidade através das mangueiras para resfriar a colmeia do radiador.
- (D) Registrar no visor digital do painel as horas acumuladas de funcionamento útil da bomba d'água.
- (E) Regular o fluxo de combustível que entra na bomba injetora para acelerar a rotação inicial do motor diesel.

Questão 32. Ao operar a motoniveladora na conservação e reconformação de vias vicinais, o Operador de Máquinas realiza o corte do material para preparar uma leira central. Em relação ao deslocamento das rodas da máquina sobre essa leira acumulada de solo, qual recomendação deve ser seguida?

- (A) Não deve ser permitida a passagem das rodas sobre a leira para evitar que ocorra a compactação indesejada do material.
- (B) É obrigatório trafegar com as rodas sobre a leira para realizar o pré-adensamento da terra com os pneus pesados.
- (C) O Operador deve manter uma roda traseira sobre a leira para garantir a inclinação vertical da lâmina de corte.
- (D) É recomendado passar com as rodas sobre a leira apenas quando o solo estiver excessivamente seco e solto.
- (E) Recomenda-se realizar passadas transversais constantes com os pneus dianteiros para quebrar os torrões de solo úmido.

Questão 33. Na remoção de solos moles e brejosos (lodo) de baixadas úmidas do município, a Prefeitura necessita selecionar equipamentos adequados para operar nesse terreno de baixíssima capacidade de suporte. De acordo com as especificações técnicas, somente as escavadeiras montadas sobre _____ podem ser utilizadas para a remoção desses solos, sendo que as _____ possuem a vantagem de maior rapidez e facilidade de manobra.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) pneus de alta pressão / motoniveladoras pesadas.
- (B) esteiras / retroescavadeiras.
- (C) rodas duplas / usinas de solo.
- (D) cilindros lisos / pás carregadeiras.
- (E) esteiras de borracha / vibroacabadoras de asfalto.

Questão 34. O trator de rodas da Prefeitura é equipado com motor turboalimentado para o desenvolvimento de trabalhos agrícolas pesados. De acordo com as orientações técnicas de operação de motores com turbocompressor, analise as assertivas abaixo:

- I. Ao dar a partida no motor, deve-se mantê-lo em baixa rotação por algum tempo, pois o óleo lubrificante demora para atingir e lubrificar o turbocompressor.
- II. Antes de desligar o motor, o condutor deve deixá-lo funcionando em baixa rotação (marcha lenta) por alguns segundos antes de cortar o combustível.
- III. É recomendado que o condutor acelere bruscamente o motor imediatamente após a partida fria para forçar a rápida subida do óleo sob pressão.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 35. Um Mecânico e um Operador de Máquinas realizam ligeiros reparos sob o chassi de um trator de esteiras que está estacionado no pátio de obras da Prefeitura. Sobre as normas de segurança do trabalho para a manutenção de equipamentos autopropelidos (NR-18), analise as assertivas abaixo:

- I. É proibido manter a sustentação de máquinas autopropelidas somente pelos cilindros hidráulicos durante a realização de serviços de manutenção.
- II. Para garantir a segurança física dos trabalhadores contra quedas acidentais do maquinário, o peso do chassi deve ser suportado por cavaletes rígidos que ofereçam o máximo de resistência e estabilidade.
- III. É permitido realizar pequenos reparos sob a lâmina erguida da motoniveladora mantendo o motor a combustão funcionando na rotação de trabalho normal para lubrificar as juntas.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 36. O acesso do Operador de Máquinas ao posto de operação de uma retroescavadeira deve seguir regras estritas de segurança para prevenir escorregões ou quedas. Sobre o acesso seguro e a movimentação na cabine, analise as afirmativas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O condutor deve saltar diretamente da plataforma para o solo sempre que o último degrau estiver coberto de barro ou graxa para evitar sujar as mãos.
- () Ao subir ou descer do trator, é obrigatório utilizar sempre três pontos de apoio (como duas mãos e um pé, ou dois pés e uma mão) nos degraus e corrimãos.
- () O Operador deve manter as mãos nos apoios e os pés nos degraus, posicionando o corpo sempre de frente para a máquina durante o acesso.

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

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

Questão 37. Para evitar que as águas pluviais escorram e causem ravinamentos e deslizamentos em um talude de corte de uma nova avenida, o Operador de Máquinas deve abrir valetas de proteção de corte paralelas às _____ dos cortes, recuadas a uma distância de _____, e compactar _____ o solo retirado entre a valeta e a crista.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) cristas / dois a três metros / manualmente.
- (B) bases / cinco a seis metros / mecanicamente com rolo.
- (C) banquetas / dez a doze metros / com o auxílio de caminhão-pipa.
- (D) saias / quinze a vinte metros / por meio de jatos de ar sob pressão.
- (E) cristas / dez a doze metros / despejando emulsão asfáltica fria.

Questão 38. O monitoramento dos instrumentos do painel é de responsabilidade do Operador de Máquinas para evitar danos mecânicos ao trator. Sobre a interpretação dos indicadores de pressão do óleo do motor e de restrição de ar, julgue as afirmativas abaixo em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () Se a luz de pressão de óleo do motor (representada por uma almotolia) acender em operação, o Operador deve parar o trator e desligar o motor imediatamente.
- () Caso a luz de restrição do filtro de ar acenda, o motor deve ser desligado de forma imediata na pista para evitar a fusão das camisas de água.
- () O marcador de pressão de óleo do motor indica a temperatura do líquido de arrefecimento contido nas galerias do bloco de cilindros.

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

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

Questão 39. O Operador de Máquinas percebe que o motor da máquina apresenta um aquecimento excessivo durante a compactação de um aterro. Diante da necessidade de inspecionar o sistema de arrefecimento com o motor quente, analise as seguintes assertivas sobre o procedimento correto e seguro de abertura da tampa do radiador:

- I. O Operador deve esperar o motor esfriar antes de realizar a abertura da tampa do radiador.
- II. Ao abrir, deve-se cobrir a tampa com uma proteção para as mãos e girá-la vagarosamente até o primeiro estágio para aliviar a pressão interna.
- III. É permitido retirar a tampa do radiador de forma rápida com o motor funcionando na rotação de trabalho normal.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 40. Um Mecânico precisa realizar a calibração periódica da pressão dos pneus de tração traseira de uma retroescavadeira municipal no pátio da Prefeitura. De acordo com as normas de segurança da NR-18, qual é o procedimento obrigatório que deve ser seguido para o enchimento ou esvaziamento desses pneus pesados?

- (A) Realizar o enchimento de forma contínua com a máquina suspensa e apoiada apenas pelas garras de ferro das sapatas.
- (B) Inflar o pneu rapidamente até atingir a capacidade total de lastro líquido de 100% de água sanitária.
- (C) Executar o procedimento de forma gradativa, com medições sucessivas de pressão, mantendo o pneu no interior de uma gaiola de proteção.
- (D) Utilizar isqueiros ou fósforos acesos próximos à válvula para verificar se há vazamentos de ar úmido sob o aro.
- (E) Encher o pneu rapidamente até o limite de capacidade volumétrica, posicionando-se à frente da válvula com o motor ligado.