

Prefeitura Municipal de Irani

Concurso Público – 01/2025

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



MECÂNICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

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

Estudantes que têm direito ao certificado de conclusão do ensino médio pelo Enem não conseguem emitir documento.

Em 2025, a prova voltou a valer como certificado de conclusão da educação básica para quem não terminou a escola.

Estudantes que fizeram o Enem estão com problema de atendimento.

Na vida universitária, o ano começa para valer em fevereiro. E é por isso que o Diogo Augusto de Souza Dias está ansioso. Ele é um dos 81 mil estudantes que prestaram o Enem para colocar em dia a vida escolar. Em 2025, a prova voltou a valer como certificado de conclusão da educação básica para quem não terminou a escola, como o Diogo. Mas o Inep, órgão do Ministério da Educação responsável pelo Enem, ainda não emitiu o documento que ele precisa para se matricular na faculdade de Psicologia. O medo é de perder a vaga.

Os estudantes estão angustiados porque na quinta-feira (29) sai o resultado do Sisu, o sistema do Ministério da Educação que usa as notas do Enem para selecionar alunos para instituições públicas de ensino superior. Muitas faculdades e universidades particulares já divulgaram o resultado do vestibular. As matrículas normalmente são em fevereiro, e um dos documentos exigidos é justamente o certificado do ensino médio – o diploma escolar.

Nesta terça-feira (27) de manhã, o Inep disse que lançaria um aplicativo digital para que os estudantes pudessem solicitar de forma online o certificado.

Mais tarde, o presidente do órgão, Manuel Palacios, corrigiu a informação:

"Na sexta-feira, nós vamos publicar na página do participante do Enem, para todos aqueles que solicitaram e que têm condições de se certificarem no ensino médio, uma declaração de que alcançaram a pontuação necessária e atenderam aos critérios necessários à certificação de conclusão do ensino médio. Ela poderá ser entregue para o processo de pré-matrícula e, oportunamente, em março, o documento oficial será entregue. Isso já está plenamente pacificado com as instituições participantes do Sisu".

<https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2026/01/27/estudantes-que-tem-direito-ao-certificado-de-conclusao-do-ensino-medio-pelo-enem-na-o-conseguem-emitir-documento.ghml>

Questão 01

"Estudantes que têm direito ao certificado de conclusão do ensino médio pelo Enem não conseguem emitir documento."

Considerando o texto-base, analise as afirmativas a

seguir:

I.O Enem já havia tido essa função antes e que, por algum tempo, não a teve, até ser retomada em 2025.

II.O Enem funciona como instrumento oficial de certificação para adultos/adolescentes que não concluíram o ensino médio, substituindo a necessidade de outro diploma de conclusão do ensino médio.

III.O Inep está tomando medidas paliativas para minimizar prejuízos aos estudantes, mesmo que o documento oficial não esteja pronto.

IV.A demora na emissão dos certificados do Enem levará a maioria dos estudantes a perderem vagas em universidades, mesmo que tenham obtido a pontuação necessária.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

"Em 2025, a prova voltou a valer como certificado de conclusão da educação básica para quem não terminou a escola, como o Diogo. Mas o Inep, órgão do Ministério da Educação responsável pelo Enem, ainda não emitiu o documento que ele precisa para se matricular na faculdade de Psicologia. O medo é de perder a vaga."

Com base na fonética e na fonologia, complete as lacunas dos enunciados a seguir:

I.O vocábulo___apresenta encontro consonantal, dígrafo vocálico e encontro vocálico.

II.O vocábulo ___ apresenta dígrafo consonantal, pois duas letras representam o som de uma única consoante.

III.O vocábulo___ apresenta o mesmo número de letras e fonemas, uma vez que todas as letras são pronunciadas.

IV.O vocábulo___apresenta mais letras do que fonemas.

A sequência que completa as lacunas correta e respectivamente é:

- (A) Órgão, que, matricular, precisa.
- (B) Ministério, terminou, como, escola.
- (C) Educação, que, ainda, Psicologia.
- (D) Conclusão, quem, certificado, documento
- (E) Órgão, quem, documento, ainda.

Questão 03

"Ele é um dos 81 mil estudantes que prestaram o Enem para colocar em dia a vida escolar."

O verbo 'prestar' apresentou concordância adequada.

Agora analise a concordância nos enunciados a seguir, retirados da BBC News Brasil:

I.A investigação tem se desdobrado em diferentes frentes e alcançado diferentes personagens do mercado financeiro e empresarial em meio à expectativa sobre se ela atingirá figuras do universo político.

II.Em meio à escalada do caso, a investigação também passou a atrair atenção pelo seu potencial de revelar relações e estruturas complexas que, segundo investigadores, teria permitido o crescimento acelerado do conglomerado e ampliado o alcance das suspeitas para além do banco.

No mercado financeiro, a estratégia de Vorcaro era considerado agressivo porque o Master pagava, na média, juros sobre os CDBs entre 130% e 140% do CDI (índice atrelado à taxa básica de juros), enquanto seus concorrentes pagavam aproximadamente 110%.

A concordância está adequada em:

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

Questão 04

"Mas o Inep, órgão do Ministério da Educação responsável pelo Enem, ainda não emitiu o documento que ele precisa para se matricular na faculdade de Psicologia."

Com base na regência verbal e nominal no trecho, marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

(__)O verbo 'emitir' atua como transitivo direto, mas em outros contextos pode ser empregado com outra transitividade, como em "O governo emitiu-lhe um aviso de pendências fiscais".

(__)O adjetivo 'responsável' rege a preposição 'por', motivo pelo qual a construção 'responsável pelo Enem' está adequada. Esse adjetivo também pode reger a preposição 'de', como em "O responsável do clube é o senhor", que está gramaticalmente adequada.

(__)O verbo 'precisar' atua como transitivo indireto, mas admite mais de uma regência, podendo ser empregado como transitivo direto, como em "Ele sabe precisar com facilidade as distâncias entre as cidades da região."

(__)O verbo 'matricular' rege preposição, o que justifica o emprego de 'na' em "na faculdade..."

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

(E) V, V, V, V.

Questão 05

"Ela poderá ser entregue para o processo de pré-matrícula e, oportunamente, em março, o documento oficial será entregue."

O vocábulo 'pré-matrícula' está grafado corretamente com hífen, assim como os das alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) Os pescadores vivem sob-roda, enfrentando diariamente os perigos do mar e do clima instável.
- (B) Ela preparou uma infusão de erva-do-chá para ajudar a acalmar a ansiedade.
- (C) Ele resolveu investir todas as suas economias ao deus-dará, sem planejar os riscos.
- (D) No bairro, todos sabiam que o aposentado era o manda-chuva das partidas de dominó.
- (E) Comprei um micro-ondas novo para facilitar o preparo das refeições durante a semana.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Um investidor aplicou determinado capital em um fundo que rende juros compostos à taxa de 5% ao trimestre. Após 6 meses, o montante acumulado foi de R\$ 27.562,50. Qual foi o capital inicialmente aplicado, em reais?

- (A) O capital inicial aplicado foi de R\$ 19.500,00.
- (B) O capital inicial aplicado foi de R\$ 15.750,00.
- (C) O capital inicial aplicado foi de R\$ 24.000,00.
- (D) O capital inicial aplicado foi de R\$ 25.000,00.
- (E) O capital inicial aplicado foi de R\$ 22.580,00.

Questão 07

Em um laboratório de pesquisa ambiental, uma equipe precisa aplicar um revestimento especial em uma plataforma metálica composta por duas regiões planas distintas: um retângulo de 12 m por 7 m e um semicírculo perfeitamente acoplado a um dos lados menores do retângulo, cujo diâmetro mede 7 m. Sabendo que todo o conjunto deve ser integralmente revestido, qual é a área total (A) da superfície que receberá o material? (considere $\pi = 3,14$)

- (A) $A = 118,00 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 103,24 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 96,74 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 104,50 \text{ m}^2$.
- (E) $A = 125,80 \text{ m}^2$.

Questão 08

Uma caixa contém 4 bolas vermelhas, 3 azuis e 5 verdes, todas indistinguíveis ao tato. Duas bolas são

retiradas sucessivamente, sem reposição. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

() A probabilidade de ambas serem vermelhas é $1/11$.

() A probabilidade de ambas serem azuis é $1/22$.

() A probabilidade de ambas serem verdes é $15/32$.

() A probabilidade de as duas bolas terem cores diferentes é menor que $1/2$.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

(A) V, F, V, V.

(B) V, V, F, F.

(C) F, V, V, F.

(D) F, F, V, V.

(E) V, V, V, F.

Questão 09

Em um estudo acadêmico, foram analisados 120 estudantes quanto à participação em três atividades opcionais: A, B e C. Sabe-se que 68 participaram de A, 55 de B, 47 de C, 30 participaram de A e B, 22 de A e C, 18 de B e C, e 10 participaram das três atividades. Quantos estudantes participaram de pelo menos uma dessas atividades?

(A) 90 estudantes

(B) 95 estudantes.

(C) 118 estudantes.

(D) 110 estudantes.

(E) 102 estudantes.

Questão 10

Uma fundação cultural recebeu um orçamento inicial para execução de um projeto. No primeiro semestre, houve um acréscimo de 25% nesse valor. No semestre seguinte, por ajuste financeiro, ocorreu uma redução de 15% sobre o montante já corrigido. Ao final dessas variações, o orçamento passou a ser de R\$ 159.375,00. Qual era o valor inicial do orçamento?

(A) O valor inicial era de R\$ 149.780,00.

(B) O valor inicial era de R\$ 178.000,00.

(C) O valor inicial era de R\$ 150.000,00.

(D) O valor inicial era de R\$ 135.288,00.

(E) O valor inicial era de R\$ 180.000,00.

Informática

Questão 11

Durante o atendimento ao público, um servidor utiliza rotineiramente navegadores de Internet para consultar sistemas governamentais, acessar páginas institucionais e localizar informações em diferentes sítios eletrônicos. O domínio das ferramentas de navegação disponíveis nesses aplicativos contribui para maior agilidade e segurança no uso da web. Com base no funcionamento

das ferramentas de navegação, analise as afirmativas a seguir:

I.O histórico de navegação permite ao usuário acessar páginas visitadas anteriormente, podendo ser gerenciado ou apagado conforme as configurações do navegador.

II.Os favoritos, também chamados de marcadores, possibilitam o salvamento de endereços eletrônicos para acesso posterior, sendo organizáveis em pastas definidas pelo usuário.

III.A navegação por abas viabiliza a abertura de múltiplas páginas em uma mesma janela, favorecendo a alternância entre conteúdos distintos sem a necessidade de abrir vários navegadores.

IV.O botão de atualização do navegador recarrega o conteúdo da página, podendo ser utilizado quando há suspeita de alteração recente das informações exibidas.

V.O modo de navegação anônima impede completamente o registro de atividades pelo navegador e por servidores externos, garantindo total invisibilidade ao usuário.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

(B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

(C) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

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

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

Questão 12

No âmbito da administração pública, é comum a utilização integrada de computadores, impressoras e scanners para a produção, digitalização e reprodução de documentos oficiais. O conhecimento do funcionamento desses equipamentos é essencial para evitar falhas operacionais e perdas de informação. Considerando noções de funcionamento de computadores, impressoras e scanners, analise as afirmativas a seguir:

I.O scanner realiza a conversão de documentos físicos em arquivos digitais por meio da captura óptica da imagem, a qual é processada e transformada em dados binários compreensíveis pelo computador.

II.Em computadores pessoais, a memória RAM é responsável pelo armazenamento permanente dos programas e arquivos, mantendo as informações mesmo após o desligamento do equipamento.

III.Impressoras a laser utilizam um processo eletrofotográfico, no qual o toner é fixado ao papel por meio de calor e pressão, diferindo do mecanismo empregado pelas impressoras jato de tinta.

IV.A digitalização de documentos em scanners depende exclusivamente do software de edição de texto instalado no computador, sendo dispensável a presença de drivers específicos do equipamento.

V.A comunicação entre computador e impressora pode ocorrer por diferentes interfaces, como USB ou rede,

sendo que, em ambientes corporativos, impressoras em rede permitem o compartilhamento do dispositivo entre vários usuários.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 13

Em uma repartição pública, o correio eletrônico institucional é gerenciado por meio do Microsoft Outlook, sendo utilizado para comunicação interna, organização de compromissos e controle de mensagens. Acerca dos conhecimentos em nível de usuário sobre o Microsoft Outlook, assinale a alternativa correta.

- (A) Ao utilizar a funcionalidade de calendário, o Outlook impede o compartilhamento de compromissos com outros usuários da mesma organização, mantendo as agendas sempre individuais.
- (B) O recurso de pesquisa do Outlook examina exclusivamente o campo "Assunto" das mensagens, não alcançando o conteúdo do corpo do e-mail ou informações de anexos.
- (C) A criação de regras no Outlook permite automatizar o tratamento de mensagens recebidas, como movê-las para pastas específicas ou marcá-las, desde que critérios previamente definidos sejam atendidos.
- (D) O Outlook exige que o usuário esteja permanentemente conectado à internet para consultar mensagens já sincronizadas, não oferecendo suporte ao trabalho off-line.
- (E) O Outlook restringe o uso de anexos apenas a arquivos de texto simples, não sendo possível enviar planilhas ou apresentações por limitações do próprio aplicativo.

Questão 14

Em um setor administrativo, um servidor utiliza rotineiramente o Microsoft Word para elaboração de relatórios, o Microsoft Excel para organização e análise de dados e o Microsoft PowerPoint para apresentação de resultados em reuniões institucionais. O domínio dessas ferramentas, em nível de usuário, contribui para a eficiência do trabalho cotidiano. Com base nos conhecimentos sobre Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft PowerPoint, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) nas assertivas a seguir:

(__)No Microsoft Word, a utilização de estilos permite padronizar títulos e parágrafos, facilitando a criação automática de sumários e a manutenção do formato do documento.

(__)No Microsoft Excel, fórmulas que fazem referência a células utilizam sempre valores fixos, não sofrendo

alterações quando copiadas para outras células da planilha.

(__)A aplicação de filtros no Microsoft Excel possibilita a visualização temporária de dados específicos sem eliminar ou modificar os registros originais da planilha.

(__)No Microsoft PowerPoint, a inserção de animações em excesso pode comprometer a clareza da apresentação, ainda que tecnicamente seja possível aplicá-las a praticamente todos os elementos do slide.

(__)O Microsoft Word permite a inserção de tabelas que podem ser posteriormente convertidas em texto, mantendo, em parte, a organização das informações.

(__)No Microsoft PowerPoint, o modo de exibição "Apresentação de Slides" é o mais indicado para edição detalhada de textos, imagens e layouts dos slides.

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

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

Questão 15

No exercício de suas atividades, um servidor público acessa sistemas institucionais, consulta páginas na web e troca informações por meio de serviços disponíveis na Internet. A compreensão de conceitos básicos relacionados ao funcionamento da rede mundial de computadores contribui para o uso adequado desses recursos. Com base em noções de Internet, assinale a alternativa correta.

- (A) O endereço IP identifica unicamente um site na Internet, sendo invariável independentemente do provedor de acesso ou do tipo de conexão utilizado pelo usuário.
- (B) O protocolo HTTP é utilizado para a transferência de páginas web e, em sua versão segura o HTTPS, emprega mecanismos de criptografia que reduzem riscos de interceptação de dados durante a comunicação.
- (C) A navegação em modo anônimo garante a completa ocultação da identidade do usuário, impedindo o rastreamento de atividades por provedores ou administradores de rede.
- (D) O uso de mecanismos de busca dispensa a necessidade de conhecimento de endereços eletrônicos, pois todas as páginas disponíveis na Internet são obrigatoriamente indexadas.
- (E) Navegadores de Internet funcionam exclusivamente como ferramentas de exibição de páginas, não realizando qualquer interação com servidores remotos após o carregamento inicial do conteúdo.

Conhecimentos Gerais

Questão 16

Irani é um município brasileiro situado no oeste do estado de Santa Catarina, integrando a Região Geográfica Imediata de Concórdia e a Região Geográfica Intermediária de Chapecó. Seu território faz divisas com municípios como Ponte Serrada, Concórdia e Jaborá e está inserido no bioma da Mata Atlântica. Essas características permitem compreender sua posição no contexto territorial catarinense. Com base nesse conjunto de informações, qual alternativa descreve corretamente a localização espacial de Irani no estado?

- (A) Está localizado no extremo sul do estado, próximo ao Rio Grande do Sul.
- (B) Fica no norte do estado, integrando a Região Metropolitana de Joinville.
- (C) Possui litoral extenso com relevo predominantemente plano.
- (D) É um município de fronteira com o Paraguai e com vegetação semiárida.
- (E) Está inserido no oeste catarinense, integrando a Região Geográfica Intermediária de Chapecó.

Questão 17

As sociedades contemporâneas enfrentam desafios complexos relacionados à organização econômica, às desigualdades sociais e às transformações tecnológicas. O avanço dos meios digitais modificou as relações de trabalho, o acesso à informação e as formas de participação social, ao mesmo tempo em que evidenciou diferenças no acesso a direitos e oportunidades. Esse cenário exige análises críticas sobre os impactos sociais dessas transformações. Considerando esse contexto, analise as afirmativas a seguir.

I.As tecnologias digitais ampliaram o acesso à informação em escala global.

II.A sociedade contemporânea eliminou completamente as desigualdades sociais.

III.As transformações tecnológicas influenciam as relações de trabalho.

IV.O acesso às tecnologias ocorre de forma igualitária em todas as sociedades.

V.As mudanças sociais contemporâneas exigem adaptação das instituições.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 18

A formação do espaço brasileiro está relacionada a processos históricos de ocupação, exploração econômica e organização política. Ao longo do tempo, diferentes atividades produtivas influenciaram a distribuição da população, a construção das cidades e as desigualdades regionais. Esses processos não ocorreram de maneira uniforme e deixaram marcas que ainda podem ser observadas na organização do território nacional. Com base nesse panorama, analise as afirmações a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__)A ocupação do território brasileiro ocorreu de forma desigual entre as regiões.

(__)As atividades econômicas influenciaram a organização do espaço geográfico.

(__)O desenvolvimento regional ocorreu de maneira homogênea em todo o país.

(__)A formação das cidades está relacionada a processos históricos específicos.

(__)As diferenças regionais desapareceram completamente no Brasil atual.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 19

O aquecimento global configura-se como um dos principais desafios ambientais do mundo contemporâneo, pois seus efeitos se manifestam de forma ampla sobre os sistemas naturais e sobre as atividades humanas. A intensificação do efeito estufa, associada principalmente a ações antrópicas, tem provocado alterações nos regimes de chuvas, aumento da frequência de eventos climáticos extremos e impactos sobre a biodiversidade. A compreensão desse fenômeno é fundamental para a formulação de políticas públicas e para a adoção de práticas sustentáveis. Diante desse contexto, qual alternativa apresenta corretamente uma característica do aquecimento global?

- (A) Inexistência de relação com atividades econômicas humanas.
- (B) Ausência de impactos sobre os ecossistemas naturais.
- (C) Estabilidade dos padrões climáticos globais.
- (D) Relação direta com o aumento da concentração de gases de efeito estufa na atmosfera.
- (E) Ocorrência exclusiva por causas naturais, sem influência humana.

Questão 20

As relações econômicas e políticas internacionais exercem influência direta sobre os países, especialmente em um contexto de globalização. O comércio exterior, os acordos diplomáticos e a atuação de organismos multilaterais afetam decisões internas e estratégias nacionais. No caso brasileiro, a política externa busca articular interesses econômicos e políticos no cenário mundial. Complete corretamente a lacuna do texto a seguir.

A política externa brasileira tem como um de seus princípios a defesa da _____, _____ e _____ nas relações internacionais.

- (A) centralização do poder - autossuficiência econômica - confronto armado
- (B) neutralidade absoluta - ausência de acordos - conflito permanente
- (C) soberania nacional - cooperação internacional - solução pacífica dos conflitos
- (D) livre concorrência - isolamento político - intervenção militar
- (E) supremacia econômica - dependência externa - rivalidade diplomática

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Uma motoniveladora do setor de obras apresenta reclamações de operadores sobre "comandos pesados" e "resposta lenta" em determinados movimentos hidráulicos. Para padronizar o atendimento, a chefia solicita que o mecânico associe sintomas típicos a causas prováveis antes de abrir o conjunto, evitando trocas desnecessárias e reduzindo indisponibilidade do patrimônio público.

Associe corretamente os sintomas descritos na Coluna I às suas respectivas causas prováveis, descritos na Coluna II.

Coluna I — Sintomas

1. Movimento hidráulico com tremor (chattering) e ruído agudo na atuação.
2. Atuador com lentidão generalizada após aquecimento, com melhora parcial a frio.
3. Comando com resposta irregular e tendência a "pular" de posição em alavanca/joystick.
4. Aumento de temperatura do óleo hidráulico sem ganho de desempenho.

Coluna II — Causas prováveis

- () Entrada de ar na sucção, folga, nível baixo ou vedação comprometida.
- () Válvula de controle com desgaste/contaminação, gerando histerese e controle impreciso.
- () Fluido fora de especificação ou contaminado e/ou

fuga interna por desgaste, reduzindo a eficiência quando aquecido.

() Válvula de alívio desregulada ou fuga interna significativa, convertendo energia em calor.

Assinale a alternativa que contém a ordem CORRETA de associação dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 22

Durante a inspeção periódica de um trator de lâmina pertencente ao Município, o mecânico encontra histórico de paradas por temperatura elevada e falhas intermitentes no desempenho em serviço contínuo. Considerando procedimentos de manutenção preventiva e a necessidade de reduzir reincidência de falhas em equipamentos públicos, analise as condutas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Conferir tensão/estado da correia e integridade de mangueiras, abraçadeiras e possíveis vazamentos no circuito de arrefecimento.
- (B) Inspeccionar tampa do radiador e possível perda de pressão do sistema, pois isso altera ponto de ebulição e favorece superaquecimento.
- (C) Liberar o equipamento se o nível de água estiver correto, pois a indicação no painel é suficiente para descartar falha de arrefecimento.
- (D) Verificar condição do radiador (obstrução externa por detritos e incrustação interna) e funcionamento da ventoinha e embreagem viscosa, quando aplicável.
- (E) Avaliar válvula termostática e bomba d'água quanto a travamento, desgaste e vazão, incluindo sinais de cavitação.

Questão 23

Durante a desmontagem parcial de um motor diesel pertencente à frota municipal, o mecânico identifica necessidade de ajuste e reaperto de componentes internos, devendo seguir critérios técnicos para garantir confiabilidade após o reparo. Considerando procedimentos adequados de montagem, desmontagem e ajuste de motores, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O reaperto aleatório, baseado apenas na experiência prática, substitui com segurança a aplicação de torques recomendados pelo fabricante.
- (B) A limpeza das superfícies de contato antes da montagem contribui para vedação adequada e alinhamento correto.
- (C) A montagem adequada reduz riscos de vazamentos, desalinhamentos e falhas prematuras em serviço contínuo.

- (D) O reaperto de componentes estruturais deve considerar o estado dos parafusos, substituindo aqueles com deformação ou fadiga.
- (E) A observância da sequência de aperto e do torque especificado reduz tensões internas e contribui para a durabilidade do conjunto.

Questão 24

No controle dos comandos dos equipamentos utilizados pela Prefeitura, o mecânico deve assegurar que a operação ocorra de forma previsível e segura. Analise as afirmativas a seguir:

I. Comandos desregulados podem causar respostas inesperadas e aumentar o risco de acidentes.

II. O conhecimento das funções dos comandos auxilia na identificação de falhas operacionais.

III. A adaptação improvisada de comandos é prática aceitável para manter o equipamento em operação.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

Na oficina da Secretaria de Obras, um mecânico executará atividade com risco de projeção de partículas, contato com agentes químicos (óleos/solventes) e ruído intermitente. A chefia solicita que o procedimento seja alinhado às boas práticas e às exigências aplicáveis ao fornecimento e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), considerando o ambiente do setor público.

À luz dos conhecimentos sobre Normas de Segurança do Trabalho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Protetor auricular é indicado apenas quando há ruído contínuo, não se aplicando a impactos intermitentes comuns em oficina.
- (B) Em órgão público, a exigência de CA é substituída por controle interno, desde que haja registro do almoxarifado.
- (C) O EPI pode ser escolhido pelo trabalhador apenas por conforto, pois a norma trata mais da compra do que do uso dos equipamentos.
- (D) O EPI fornecido deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido e a organização deve orientar e assegurar o uso adequado conforme o risco.
- (E) Óculos e luvas são opcionais se a atividade for rápida, pois a curta duração reduz o risco a níveis desprezíveis.

Questão 26

Ao realizar manutenção em um caminhão leve, o

mecânico percebe que o veículo apresenta dificuldades de partida e consumo elevado. O profissional suspeita de falhas relacionadas a motores a gasolina e seus sistemas periféricos. Considere as afirmações abaixo e registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) Em motores a gasolina, falhas no sistema de ignição (vela, cabos e bobina) podem causar falhas de combustão e aumento de consumo, mesmo sem ruídos mecânicos evidentes.

(__) Em motores a gasolina, a pressão de combustível exerce influência limitada sobre a atomização; assim, a bomba e o regulador tendem a ter papel secundário no diagnóstico de consumo elevado.

(__) Em motores a gasolina, a mistura inadequada pode provocar marcha lenta irregular e aumento de emissão, exigindo checagem de admissão, sensores e integridade de vácuo.

Assinale a alternativa que contém a ordem CORRETA de associação dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 27

Uma pá-carregadeira pertencente à frota municipal passou a apresentar perda de potência em rampas e aumento de fumaça durante operação sob carga, comprometendo o desempenho em serviços contínuos. O gestor solicita diagnóstico técnico fundamentado, a fim de evitar intervenções empíricas e substituições indevidas de componentes.

Considerando os motores diesel e o diagnóstico de falhas de funcionamento dos equipamentos, analise as afirmativas a seguir:

I. A restrição no sistema de admissão de ar pode alterar a relação ar-combustível, favorecendo a formação de fumaça e a perda de potência, especialmente sob carga.

II. Bicos injetores com desgaste ou pulverização inadequada podem provocar combustão incompleta, aumento da fumaça e elevação da temperatura de funcionamento do motor.

III. A presença de água ou contaminantes no óleo diesel pode ocasionar falhas intermitentes de funcionamento e danos ao sistema de alimentação, justificando a inspeção do filtro e do separador de água.

IV. Diante da presença de fumaça sob carga, é tecnicamente recomendável adiantar o avanço da injeção sem a realização de testes ou medições, pois ajustes diretos tendem a corrigir esse tipo de falha operacional.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III apenas.

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

Questão 28

Em uma oficina de manutenção, uma retroescavadeira retorna da frente de serviço com luz de pressão do óleo acesa em marcha lenta e o operador relata ruído metálico leve após aquecimento. Antes de liberar o equipamento para novo turno, o mecânico deve seguir uma sequência técnica de diagnóstico para evitar dano progressivo ao motor.

Complete corretamente a lacuna: a condição indicada exige, como ação imediata, _____ antes de manter o motor em funcionamento contínuo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) substituir apenas o sensor de pressão, pois sinal luminoso é normalmente falha elétrica e não condição mecânica
- (B) aumentar a rotação para elevar a pressão e concluir o deslocamento, pois em marcha lenta a leitura tende a oscilar
- (C) verificar nível/viscosidade do óleo, filtro e possível restrição no tubo de sucção da bomba de óleo, além de confirmar a pressão com manômetro apropriado
- (D) ajustar a folga de válvulas ainda quente e repetir o teste, pois folga incorreta é causa mais provável de queda de pressão
- (E) completar o reservatório de água do radiador e testar a válvula termostática, pois superaquecimento reduz a pressão do óleo automaticamente

Questão 29

Durante a manutenção corretiva em uma motoniveladora, a equipe solicita operar o equipamento com proteção removida para testar rapidamente um acoplamento, alegando que o pátio está isolado. O mecânico, como responsável técnico, deve decidir considerando prevenção de acidentes e integridade do serviço.

Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Realizar o teste sem proteção se houver um observador, pois a presença de vigia reduz o risco operacional.
- (B) Dispensar procedimentos formais quando o equipamento for antigo, pois a NR-12 é aplicável a máquinas novas.
- (C) Realizar o teste com proteção removida apenas em baixa rotação, pois o risco fica controlado pela menor energia cinética.
- (D) Remover a proteção e concluir o teste, desde que o operador tenha experiência e mantenha distância segura do conjunto.

- (E) Priorizar método de teste que mantenha proteções ou dispositivos de segurança e adotar medidas de controle; se inevitável, formalizar análise de risco e controles equivalentes conforme princípios da Norma Regulamentadora nº 12 (NR-12).

Questão 30

Após manutenção em um trator de lâmina, o operador relata que, em determinadas manobras, o equipamento "não responde" como esperado ao acionar alavancas, mas os sistemas parecem normais em marcha lenta. O mecânico precisa distinguir falha de comando, ajuste e condição operacional para evitar retorno do equipamento ao pátio e interrupção do serviço público.

Assinale a alternativa que apresenta a abordagem inicial CORRETA.

- (A) Verificar correlação entre leitura do painel (pressões/temperaturas), o estado de filtros e resposta dos comandos sob carga controlada, checando também ajustes mecânicos de linkagem/cabos.
- (B) Reduzir a rotação máxima do motor para evitar trancos, pois isso tende a estabilizar resposta e prevenir desgaste.
- (C) Ignorar o relato do operador e repetir somente o teste em vazio, pois resposta sob carga é variável e pouco útil para diagnóstico.
- (D) Substituir o conjunto de alavancas ou joystick, pois falhas de resposta são normalmente defeito interno do comando.
- (E) Liberar o equipamento se não houver luz de advertência no painel, pois isso indica ausência de falhas relevantes.

Questão 31

Durante a guarda de ferramentas e equipamentos da oficina municipal, o mecânico observa práticas distintas entre os servidores.

Considerando os princípios de zelo pelo patrimônio público, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O uso descuidado de ferramentas não compromete o patrimônio se houver reposição periódica.
- (B) O zelo pelo patrimônio público envolve uso adequado, conservação e comunicação de danos.
- (C) A responsabilidade pelo patrimônio é exclusiva do setor administrativo.
- (D) Ferramentas podem ser utilizadas fora do serviço público, desde que retornem ao local.
- (E) O desgaste prematuro é inevitável e independe do uso correto.

Questão 32

Em inspeções rotineiras de caminhões e máquinas pesadas do Município, o mecânico deve reconhecer ferramentas adequadas a cada aplicação, evitando

improvisações que comprometam a segurança e a qualidade do serviço. Associe corretamente as ferramentas (Coluna I) às finalidades principais (Coluna II).

Coluna I — Ferramentas

1. Torquímetro.
2. Paquímetro.
3. Chave de impacto.
4. Extrator mecânico.

Coluna II — Finalidades

- () Aplicação controlada de torque em fixadores críticos.
- () Medição precisa de diâmetros, espessuras e folgas.
- () Afrouxamento e aperto rápido de parafusos, respeitando limitações de uso.
- () Remoção de componentes ajustados por interferência.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 33

No exercício da função de mecânico no serviço público, o servidor atua em ambiente coletivo, sujeito a regras de convivência, hierarquia administrativa e deveres éticos relacionados ao atendimento ao público e à preservação dos bens sob responsabilidade do órgão. Considerando noções de ética e cidadania, regras de comportamento profissional e zelo pelo patrimônio público, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

- () O respeito à hierarquia administrativa contribui para a organização do trabalho, sem afastar a responsabilidade técnica do servidor por seus atos.
- () O trato profissional com colegas e com o público externo deve ser pautado pela urbanidade, impessoalidade e clareza nas informações prestadas.
- () O uso inadequado ou descuidado de ferramentas e equipamentos públicos configura falha ética, ainda que não resulte em dano imediato.
- () A adoção de comportamentos informais ou favorecimentos pessoais no ambiente de trabalho fortalece a eficiência do serviço público.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

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

(D) V, F, V, F.

(E) F, V, V, F.

Questão 34

Em uma retroescavadeira utilizada em obras públicas, o mecânico observa vazamento de óleo hidráulico próximo às conexões. Considerando diagnóstico e reparo adequados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A correção pode ser postergada até a próxima manutenção anual.
- (B) A substituição ou reaperto das conexões deve considerar o estado das vedações e a especificação do fabricante.
- (C) O vazamento pode ser ignorado se não houver perda significativa de desempenho.
- (D) A limpeza externa elimina definitivamente o vazamento hidráulico.
- (E) O vazamento não afeta a segurança operacional se o nível do reservatório estiver adequado.

Questão 35

Durante a verificação diária de uma motoniveladora, o mecânico identifica que a pressão dos pneus está abaixo do recomendado. Essa condição pode comprometer a estabilidade, o consumo de combustível e o desgaste dos componentes.

Complete corretamente a lacuna: Assim, a verificação correta do _____ integra os procedimentos de manutenção preventiva e segurança operacional.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) conjunto de rodagem e pneus
- (B) sistema elétrico e bateria
- (C) sistema de arrefecimento
- (D) sistema de exaustão
- (E) sistema de alimentação

Questão 36

Em um guindaste de pequeno porte utilizado pela administração municipal, o operador relata dificuldade na leitura dos indicadores do painel durante a operação. O mecânico avalia a situação considerando confiabilidade dos instrumentos e segurança do serviço. Analise as afirmativas:

I. A leitura correta do painel permite identificar anomalias de funcionamento antes que ocorram falhas graves.

PORQUE

II. Indicadores de pressão, temperatura e nível fornecem informações essenciais sobre o estado operacional do equipamento.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) I e II são falsas.
- (B) I é falsa e II é verdadeira.

- (C) I e II são verdadeiras, e II justifica I.
- (D) I e II são verdadeiras, mas II não justifica I.
- (E) I é verdadeira e II é falsa.

Questão 37

Em serviço na garagem municipal, um mecânico precisa desmontar parte de um conjunto em guindaste de pequeno porte para troca de componente, e nota que parafusos críticos apresentam sinais de reaperto anterior e possível deformação de rosca. Para reduzir risco de falha pós-manutenção e padronizar a qualidade do serviço no patrimônio público, ele deve priorizar uma prática de uso correto de ferramentas.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Reaproveitar fixadores com rosca deformada se o conjunto "travar" no final, pois isso indica que o aperto está suficiente.
- (B) Priorizar reaperto "no tato" por mecânico experiente, pois instrumentos são mais relevantes apenas em montagens de fábrica.
- (C) Aplicar aquecimento direto no parafuso e reapertar ainda quente, pois a dilatação garante travamento e reduz afrouxamento futuro.
- (D) Utilizar chave de impacto em todos os parafusos para uniformizar o torque, independentemente da classe do fixador e do manual do equipamento.
- (E) Identificar classe do fixador e aplicar aperto com ferramenta calibrável (torquímetro), substituindo fixadores com rosca danificada e registrando o serviço.

Questão 38

Em inspeção programada de equipamentos automotivos do Município, o mecânico deve adotar práticas que reduzam falhas inesperadas.

Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A manutenção preventiva contribui para confiabilidade operacional e continuidade dos serviços públicos.
- (B) A manutenção preventiva visa apenas reduzir custos imediatos.
- (C) A manutenção preventiva substitui completamente a corretiva.
- (D) A manutenção preventiva não influencia a segurança do trabalho.
- (E) A manutenção preventiva é desnecessária em equipamentos novos.

Questão 39

Em uma empilhadeira utilizada no almoxarifado municipal, foi detectado cabo de alimentação com isolamento danificado em equipamento auxiliar de carga (extensão/quadros móveis) e a equipe sugeriu "isolar com fita" para não parar o serviço. O mecânico responsável precisa decidir com base em segurança e

boas práticas no serviço público.

Analise as assertivas:

I.A intervenção deve priorizar eliminação do risco elétrico, com bloqueio/retirada de uso até correção adequada, pois há potencial de choque e curto-circuito em ambiente de movimentação.

PORQUE

II.A Norma Regulamentadora nº10 (NR-10) estabelece requisitos e condições mínimas para medidas de controle e sistemas preventivos visando segurança em instalações e serviços com eletricidade.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) I é falsa e II é verdadeira.
- (B) I e II são verdadeiras, e II justifica I.
- (C) I e II são verdadeiras, mas II não justifica I.
- (D) I é verdadeira e II é falsa.
- (E) I e II são falsas.

Questão 40

Durante atendimento ao público externo na oficina municipal, um cidadão questiona o prazo de liberação de um equipamento. O mecânico, como servidor público, deve adotar postura compatível com a ética e comportamento profissional.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Tratar o cidadão de forma informal para reduzir conflitos, independentemente das normas.
- (B) Fornecer informações claras e respeitadas, mantendo postura profissional e impessoal.
- (C) Recusar qualquer esclarecimento ao público externo, limitando-se às ordens internas.
- (D) Priorizar interesses pessoais para agilizar o atendimento solicitado.
- (E) Divulgar informações técnicas sigilosas para justificar atrasos.

RASCUNHO



1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



BOA PROVA!