PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2026 DE 25 DE JUNHO 2026

MECÂNICO DE AUTOMÓVEIS

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ **ÓRGÃO EXPEDIDOR:** _____

Nº DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído **a folha de respostas**, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A ○ B ● C ○ D ○ E ○

6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de respostas e a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA.**
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 14h e término às 18h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda às questões de 1 a 17.

A senha que deveria ser fácil, mas ninguém consegue lembrar

Antigamente, para entrar em casa, bastava uma chave. Para abrir o armário, outra chave. Para conversar com alguém, bastava bater à porta ou chamar pelo nome. Hoje, para fazer quase qualquer coisa, é preciso uma senha. Tem senha para o celular, para o banco, para o e-mail, para a televisão, para o aplicativo de compras, para a rede social e até para consultar a conta de água. A vida moderna ficou muito segura. Tão segura que, às vezes, nem o próprio dono consegue entrar.

Tudo começa quando o sistema pede:

"Crie uma senha fácil de lembrar."

A pessoa pensa por alguns segundos e digita o nome do cachorro.

O sistema responde:

"Senha fraca."

Então ela acrescenta o ano de nascimento.

"Senha ainda fraca."

Coloca uma letra maiúscula.

"Adicione um caractere especial."

A pessoa acrescenta um ponto de exclamação.

"Use pelo menos doze caracteres."

Depois de tanta exigência, a senha que deveria ser simples acaba virando uma mistura de nome, número, símbolo, letra maiúscula e um pedaço da árvore genealógica. Algo como: Totó#1998CasaDaVó. Naquele momento, parece impossível esquecer.

Duas semanas depois, a pessoa tenta entrar novamente.

"Senha incorreta."

Ela digita outra vez, agora com mais cuidado.

"Senha incorreta."

Tenta o nome do cachorro com letra minúscula, depois maiúscula, depois com dois pontos de exclamação. Nada funciona. O sistema, muito educado, pergunta:

"Esqueceu sua senha?"

A pessoa quase responde em voz alta:

— Eu não esqueci. Você é que não está aceitando!

Então começa a verdadeira investigação. Ela procura a senha em um papel guardado na carteira, num caderno antigo, atrás de uma conta de luz e até numa fotografia do celular. Encontra várias anotações misteriosas: "Senha nova", "Senha mais nova", "Senha definitiva" e "Agora vai". O problema é descobrir qual delas pertence a qual aplicativo.

Quando finalmente clica em "recuperar senha", o sistema envia um código para um e-mail que a pessoa não usa há cinco anos. Para entrar nesse e-mail, é necessário informar outra senha. E, claro, essa também foi esquecida. É como procurar a chave de uma caixa que está guardada dentro de outra caixa, cuja chave desapareceu.

Há também quem escolha uma única senha para tudo. É prático, mas perigoso. Se alguém descobrir, poderá entrar no banco, no e-mail, na rede social e, dependendo da situação, até escolher o filme da noite. Outros usam senhas tão diferentes que precisam de uma planilha para organizá-las. Nesse caso, surge uma nova pergunta:

— Qual é a senha da planilha de senhas?

No fim, todos tentam encontrar uma solução. Alguns anotam em cadernos. Outros usam a memória. Há quem confie no reconhecimento facial, até o celular decidir que o rosto de quem acabou de acordar não parece com o rosto cadastrado.

A verdade é que as senhas existem para proteger nossas informações, e isso é importante. Mas também ensinam uma pequena lição: quanto mais coisas acumulamos, mais organização precisamos ter. Não basta criar algo complicado e acreditar que a memória fará todo o trabalho.

Talvez a melhor senha seja aquela que combina segurança com algum sentido para o dono, sem usar informações fáceis de descobrir. E talvez seja bom guardar tudo de maneira responsável. Porque poucas coisas são mais engraçadas e irritantes do que passar vinte minutos provando para uma máquina que você é você.

No final, a tecnologia reconhece seu nome, seu aparelho e até sua localização. Só falta reconhecer o desespero de quem já digitou a mesma senha sete vezes e continua recebendo a mensagem:

"Acesso negado."

Fonte: Banca elaboradora.

1. Qual afirmação sintetiza corretamente a ideia central do texto?

a) As senhas complexas perderam sua utilidade porque impedem o acesso dos próprios usuários aos serviços digitais.
b) Os aplicativos dificultam o acesso para convencer as pessoas a utilizarem formas automáticas de reconhecimento.
c) A segurança digital protege informações, mas pode gerar situações confusas que exigem organização dos usuários.
d) O reconhecimento facial representa a forma mais segura e prática de acessar diferentes serviços eletrônicos.
e) A repetição de uma mesma senha constitui a melhor maneira de evitar esquecimentos e bloqueios digitais.

2. Ao comparar a recuperação da senha à procura da chave de uma caixa guardada dentro de outra caixa, o texto sugere que

a) as senhas devem ser anotadas em caixas físicas protegidas por diferentes tipos de fechadura.
b) os códigos enviados pelos sistemas costumam ser armazenados em locais de difícil localização.
c) o usuário precisa guardar suas informações pessoais em diferentes objetos dentro da própria casa.
d) a recuperação do acesso torna-se mais simples quando cada etapa exige uma confirmação diferente.
e) a tentativa de recuperar uma senha pode criar uma sequência de dificuldades relacionadas entre si.

3. Na fala "Eu não esqueci. Você é que não está aceitando!", o efeito de humor ocorre porque a personagem

a) conversa com o sistema como se ele fosse uma pessoa e transfere à máquina a responsabilidade pelo problema.
b) admite que digitou uma senha diferente e tenta convencer o sistema a aceitar a nova informação.
c) apresenta uma explicação técnica para justificar a falha ocorrida durante a tentativa de acesso.
d) reconhece que esqueceu a senha, mas procura uma desculpa para esconder o próprio engano.
e) interrompe a tentativa de acesso para discutir o problema com outra pessoa presente no ambiente.

4. Quanto ao gênero e à finalidade predominantes, como o texto pode ser caracterizado?

a) Manual de orientação que ensina procedimentos seguros para a criação e a recuperação de senhas.
b) Relatório técnico que apresenta dados objetivos sobre problemas de acesso a sistemas digitais.
c) Notícia que informa mudanças recentes nas exigências de segurança dos aplicativos eletrônicos.
d) Crônica de humor que parte de uma situação cotidiana e conduz o leitor a uma reflexão.
e) Anúncio publicitário que procura convencer o leitor a contratar serviços de proteção digital.

5. Nas mensagens "Crie uma senha fácil de lembrar" e "Adicione um caractere especial", qual função da linguagem predomina?

a) A função apelativa, porque as mensagens orientam o usuário a realizar determinadas ações.
b) A função emotiva, porque as mensagens revelam sentimentos pessoais do sistema eletrônico.
c) A função poética, porque as mensagens valorizam a sonoridade e a beleza das palavras.
d) A função fática, porque as mensagens verificam se o canal de comunicação permanece aberto.
e) A função metalinguística, porque as mensagens explicam o significado das palavras utilizadas.

6. Nas palavras “senha”, “aplicativo” e “caixa” ocorrem, respectivamente,

a) encontro consonantal, dígrafo consonantal e hiato.
b) dígrafo consonantal, encontro consonantal e ditongo decrescente.
c) dígrafo vocálico, hiato e encontro consonantal.
d) encontro vocálico, dígrafo consonantal e hiato.
e) hiato, encontro consonantal e dígrafo consonantal.

7. Qual par de palavras retiradas do texto recebe acento gráfico pela mesma regra?

a) Fácil e também.
b) Memória e país.
c) Código e máquina.
d) Única e possível.
e) Árvore e você.

8. Em qual frase a pontuação foi empregada corretamente?

a) O sistema depois de várias tentativas, bloqueou o acesso do usuário.
b) O sistema, depois de várias tentativas bloqueou o acesso do usuário.
c) O sistema depois, de várias tentativas, bloqueou o acesso do usuário.
d) O sistema, depois de várias tentativas, bloqueou, o acesso do usuário.
e) O sistema, depois de várias tentativas, bloqueou o acesso do usuário.

9. No trecho “Talvez a melhor senha seja aquela que combina segurança com algum sentido para o dono”, as palavras “Talvez” e “aquela” classificam-se, respectivamente, como

a) conjunção explicativa e pronome relativo.
b) preposição e pronome possessivo.
c) interjeição e artigo definido.
d) advérbio de dúvida e pronome demonstrativo.
e) advérbio de intensidade e pronome indefinido.

10. Quanto ao processo de formação das palavras “incorreta” e “organização”, qual análise está adequada?

a) “Incorreta” forma-se por sufixação, e “organização” forma-se por prefixação.
b) “Incorreta” forma-se por prefixação, e “organização” forma-se por sufixação.
c) As duas palavras resultam de derivação prefixal a partir de bases adjetivas.
d) As duas palavras resultam da união de palavras que possuem existência independente.
e) “Incorreta” forma-se por regressão, e “organização” forma-se por abreviação.

11. Na oração “A vida moderna ficou muito segura”, qual afirmativa apresenta a análise CORRETA?

a) “A vida” funciona como objeto direto, e “moderna” completa o sentido da forma verbal.
b) “Muito” funciona como sujeito, e “segura” indica a ação praticada na oração.
c) “Ficou” indica uma ação realizada pela palavra “segura” sobre o termo “vida”.
d) “Moderna” completa o sentido do verbo, e “muito segura” indica uma circunstância.
e) “A vida moderna” é o sujeito, e “muito segura” é uma característica atribuída a ele.

12. No período “Quando finalmente clica em recuperar senha, o sistema envia um código”, a primeira oração estabelece com a segunda uma relação de

a) causa.
b) condição.
c) tempo.
d) consequência.
e) oposição.

13. Em qual afirmação a concordância verbal e nominal está de acordo com a norma-padrão?

a) A senha e a resposta estavam corretas e foram anotadas no caderno.
b) A senha e a resposta estava corretas e foram anotada no caderno.
c) A senha e a resposta estavam correta e foi anotadas no caderno.
d) A senha e a resposta estava correta e foram anotadas no caderno.
e) A senha e a resposta estavam corretos e foram anotado no caderno.

14. No trecho “Não basta criar algo complicado”, qual alternativa apresenta, respectivamente, um sinônimo e um antônimo da palavra “complicado”?

a) Confuso e obscuro.
b) Trabalhoso e impossível.
c) Complexo e demorado.
d) Difícil e simples.
e) Estranho e seguro.

15. Um aviso de aplicativo apresenta a frase “Acesso negado” ao lado da imagem de um cadeado fechado. Nesse aviso, qual tipo de linguagem foi empregado?

a) Linguagem verbal, porque a mensagem depende integralmente das palavras apresentadas.
b) Linguagem não verbal, porque a imagem elimina a função comunicativa da frase escrita.
c) Linguagem mista, porque as palavras e a imagem participam da construção da mensagem.
d) Linguagem conotativa, porque o cadeado representa uma situação literária e imaginária.
e) Linguagem coloquial, porque o aviso reproduz uma conversa espontânea entre duas pessoas.

16. Qual afirmativa reescreve a fala “Eu não esqueci. Você é que não está aceitando!” em linguagem formal, preservando seu sentido principal?

a) Eu sabia a senha, mas a máquina resolveu implicar comigo durante o acesso.
b) O usuário recordava a senha, mas o sistema não a reconhecia.
c) A máquina decidiu brigar com o usuário e esconder o acesso solicitado.
d) A senha estava certa, só que o aparelho não quis aceitá-la naquele momento.
e) O sistema, muito teimoso, recusou-se a compreender a verdade apresentada.

17. Em qual alternativa todas as palavras estão escritas corretamente?

a) Exceção, enxergar, pesquisa, beleza.
b) Excessão, enxergar, pesquiza, beleza.
c) Exceção, enchergar, pesquisa, belesa.
d) Excessão, enchergar, pesquisa, beleza.
e) Exceção, enxergar, pesquiza, belesa.

18. Em uma turma de 30 estudantes, 18 praticam futebol, 14 praticam voleibol e 6 praticam os dois esportes. Quantos estudantes praticam pelo menos um desses esportes?

a) 20 estudantes.
b) 22 estudantes.
c) 24 estudantes.
d) 28 estudantes.
e) 26 estudantes.

19. Em uma atividade, foram apresentados os números −5, 0, 3/4, √49 e √2. Qual desses números é irracional?

a) O número −5.
b) O número 0.
c) O número √2.
d) O número 3/4.
e) O número √49.

20. Dois ônibus passam pelo mesmo ponto, um a cada 6 minutos e o outro a cada 8 minutos. Se os dois passaram juntos agora, depois de quantos minutos passarão juntos novamente?

a) 24 minutos.
b) 18 minutos.
c) 30 minutos.
d) 36 minutos.
e) 48 minutos.

21. Duas peças de madeira medem 84 centímetros e 126 centímetros. Elas serão cortadas em pedaços de mesmo comprimento, com a maior medida possível e sem sobras. Qual será o comprimento de cada pedaço?

a) 14 centímetros.
b) 21 centímetros.
c) 28 centímetros.
d) 42 centímetros.
e) 63 centímetros.

22. Uma corda de 12 metros foi utilizada para cortar 8 pedaços de 125 centímetros cada. Quantos centímetros de corda restaram?

a) 150 centímetros.
b) 200 centímetros.
c) 250 centímetros.
d) 300 centímetros.
e) 400 centímetros.

23. Um depósito recebeu 6 caixas com 8 quilogramas de material em cada uma, e 9 recipientes com 4 litros de produto em cada um. Quais foram, respectivamente, a massa e o volume totais recebidos?

a) 42 quilogramas e 36 litros.
b) 48 quilogramas e 32 litros.
c) 54 quilogramas e 36 litros.
d) 48 quilogramas e 36 litros.
e) 56 quilogramas e 40 litros.

24. Um produto custa R$ 240,00 e recebeu um desconto de 25%. Qual é o valor a ser pago após o desconto?

a) R$ 180,00.
b) R$ 190,00.
c) R$ 200,00.
d) R$ 210,00.
e) R$ 220,00.

25. Cinco máquinas iguais produzem 300 peças durante um turno. Mantendo o mesmo ritmo de produção, quantas peças serão produzidas por 8 máquinas no mesmo período?

a) 420 peças.
b) 450 peças.
c) 480 peças.
d) 500 peças.
e) 540 peças.

26. Seis trabalhadores realizam determinado serviço em 10 dias. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho e dividindo igualmente as tarefas, em quantos dias 12 trabalhadores realizarão o mesmo serviço?

a) 4 dias.
b) 6 dias.
c) 8 dias.
d) 10 dias.
e) 5 dias.

27. Um terreno triangular possui lados de 10 metros, 10 metros e 12 metros. A altura relativa ao lado de 12 metros mede 8 metros. Quais são, respectivamente, o perímetro e a área desse terreno?

a) 28 metros e 40 metros quadrados.
b) 32 metros e 48 metros quadrados.
c) 30 metros e 48 metros quadrados.
d) 32 metros e 40 metros quadrados.
e) 36 metros e 60 metros quadrados.

28. Em qual data Forquilha foi elevada à categoria de Município?

a) 4 de dezembro de 1933.
b) 1º de janeiro de 1986.
c) 5 de fevereiro de 1985.
d) 26 de junho de 2025.
e) 10 de julho de 2026.

29. Como é chamada a pessoa que nasce no Município de Forquilha?

a) Forquilhense.
b) Forquilhano.
c) Forquilhista.
d) Forquilheiro.
e) Forquilhiano.

30. Segundo a história oficial do Município, qual fato explica a origem do nome Forquilha?

a) A presença de duas elevações próximas ao primeiro núcleo urbano.
b) O encontro de antigos caminhos utilizados pelos moradores da região.
c) A construção de duas pontes próximas à área onde surgiu o povoado.
d) A divisão de uma estrada em dois acessos principais à localidade.
e) A confluência do rio Timbaúba com o riacho Oficina em forma de forquilha.

31. Segundo a história oficial de Forquilha, qual rodovia federal tornou-se a principal rua do núcleo urbano?

a) BR-020.
b) BR-222.
c) BR-116.
d) BR-304.
e) BR-230.

32. Qual conflito foi ampliado por uma invasão em grande escala, ocorrida no leste europeu, em fevereiro de 2022, e permanece em curso em 2026?

a) O conflito entre a Armênia e o Azerbaijão.
b) O conflito entre a Índia e o Paquistão.
c) O conflito entre Israel e o Irã.
d) O conflito entre a Rússia e a Ucrânia.
e) O conflito entre a China e as Filipinas.

33. Quais cargos estiveram em disputa nas Eleições brasileiras de 2026?

a) Prefeitos e vice-prefeitos, vereadores, senadores e deputados estaduais.
b) Presidente e vice-presidente, prefeitos e vice-prefeitos, senadores e vereadores.
c) Presidente e vice-presidente, governadores e vice-governadores, senadores e deputados federais, estaduais ou distritais.
d) Governadores e vice-governadores, prefeitos, vereadores, ministros e deputados distritais.
e) Presidente e vice-presidente, governadores, ministros, juízes federais e vereadores.

34. Qual atitude fortalece a democracia na sociedade?

a) Afastar-se das decisões públicas depois do período eleitoral.
b) Votar com responsabilidade e acompanhar as ações dos representantes.
c) Compartilhar notícias políticas antes de verificar sua origem.
d) Restringir a participação de grupos que apresentam opiniões diferentes.
e) Apoiar decisões públicas que favoreçam pessoas conhecidas.

35. Qual atitude contribui para conservar a biodiversidade de uma região?

a) Proteger a vegetação nativa e as fontes de água, preservando os ambientes onde vivem plantas e animais.
b) Substituir diferentes plantas nativas por uma única espécie que seja mais fácil de cultivar.
c) Retirar parte da vegetação das margens dos rios para ampliar as áreas disponíveis para circulação.
d) Levar animais silvestres para residências quando houver dificuldade de encontrar alimento na natureza.
e) Queimar folhas e galhos em áreas abertas para diminuir o acúmulo de resíduos próximos à vegetação.

36. Por que um conflito em uma região importante para a produção de alimentos, energia ou outros produtos pode aumentar preços em diferentes países?

a) Porque as moedas dos países envolvidos passam a ter o mesmo valor durante o conflito.
b) Porque os governos adotam automaticamente as mesmas regras de comércio exterior.
c) Porque o transporte internacional é interrompido em todas as regiões do mundo.
d) Porque os demais países deixam de produzir seus próprios bens durante o conflito.
e) Porque a produção, o transporte e o comércio entre os países fazem parte de cadeias de fornecimento interligadas.

37. Qual atitude contribui para o desenvolvimento sustentável de uma comunidade?

a) Utilizar os recursos naturais de forma intensa para atender às necessidades atuais da população, sem considerar sua reposição futura.
b) Aumentar a produção de bens e serviços, deixando o tratamento dos resíduos para uma etapa posterior.
c) Ampliar áreas ocupadas pela cidade, mesmo quando isso exigir a retirada de parte da vegetação nativa.
d) Reduzir desperdícios, utilizar os recursos com responsabilidade e promover melhores condições de vida para a população.
e) Priorizar atividades econômicas que gerem mais empregos, ainda que provoquem maior consumo de água e energia.

38. A Prefeitura cede um espaço, uma empresa doa materiais e uma associação organiza voluntários. O que essa ação demonstra?

a) A substituição do poder público por uma empresa privada.
b) A cooperação entre os setores público, privado e terceiro setor.
c) A transferência integral da atividade para os voluntários.
d) A atuação comercial direta da Administração Pública.
e) A obrigação de a associação obter lucro financeiro.

39. Qual atitude demonstra respeito ao multiculturalismo na convivência em sociedade?

a) Incentivar que todos adotem os mesmos costumes para facilitar a convivência entre os grupos.
b) Ridicularizar sotaques e tradições de grupos diferentes.
c) Respeitar e valorizar diferentes culturas, costumes e tradições, preservando os direitos de todas as pessoas.
d) Limitar manifestações culturais de grupos menores quando forem diferentes das tradições mais conhecidas.
e) Considerar determinadas tradições mais importantes por serem praticadas por maior número de pessoas.

40. Durante o atendimento ao público, um servidor recebe de uma pessoa conhecida um pedido para alterar a ordem da fila, sem motivo previsto nas regras do serviço. Qual conduta demonstra ética profissional?

a) Manter os critérios definidos, explicar a regra e oferecer tratamento igual aos usuários.
b) Alterar a ordem quando o atendimento for breve e os demais usuários não apresentarem reclamação.
c) Pedir a outro servidor que faça a mudança para evitar envolvimento direto na decisão.
d) Autorizar a prioridade quando a pessoa conhecida apresentar uma necessidade de natureza pessoal.
e) Registrar a antecipação como cortesia e comunicar a chefia depois do atendimento realizado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Ao medir o diâmetro externo de um pino com um micrômetro externo, qual procedimento favorece uma leitura CORRETA?

a) Limpar as faces, apoiar o arco sobre o pino e fechar o tambor até impedir qualquer movimento da peça.
b) Encostar o fuso, inclinar o instrumento até obter a maior leitura e travar o tambor nessa posição.
c) Limpar as faces, aquecer o pino com as mãos e fechar o fuso diretamente pelo tambor graduado.
d) Limpar as faces, alinhar o fuso ao diâmetro e concluir o contato pela catraca ou pelo limitador de força.
e) Apoiar a bigorna na borda do pino, girar o instrumento e escolher a menor leitura indicada no tambor.

42. Com a bateria carregada, o motor de partida gira lentamente e os cabos aquecem. Qual teste deve ser realizado primeiro?

a) Medir a resistência estática dos cabos com o circuito desenergizado e concluir o diagnóstico pela leitura obtida em repouso.
b) Medir a queda de tensão nos lados positivo e negativo enquanto o motor de partida permanece acionado.
c) Medir a tensão do alternador durante a partida e relacionar o valor com a resistência do solenoide.
d) Medir a corrente da bomba de combustível durante a partida e verificar o aquecimento dos terminais.
e) Testar a continuidade dos fusíveis principais e substituir o motor de partida quando houver passagem de corrente.

43. A luz de baixa pressão do óleo permanece acesa, embora o nível esteja correto. Qual procedimento verifica a pressão real do sistema?

a) Medir a compressão dos cilindros e comparar os valores com a tensão enviada ao painel de instrumentos.
b) Conectar um vacuômetro ao coletor e observar a leitura durante o aumento gradual da rotação do motor.
c) Medir a resistência do sensor e condenar a bomba quando o valor ficar fora da faixa elétrica.
d) Conectar um amperímetro ao alternador e verificar se a corrente aumenta junto com a rotação do motor.
e) Instalar um manômetro no ponto previsto e comparar a pressão medida com a especificação do fabricante.

44. Durante o aperto dos parafusos de um conjunto com torque especificado, como o torquímetro deve ser utilizado?

a) Seguir o valor, a sequência e os estágios indicados, aplicar força contínua e parar ao atingir o torque.
b) Aplicar diretamente o valor final em cada parafuso, começando pelo lado mais próximo da posição ocupada pelo mecânico.
c) Usar o torquímetro para soltar os parafusos e conservar a mesma regulagem durante a montagem do conjunto.
d) Acrescentar um tubo ao cabo do torquímetro para alcançar o valor indicado com menor esforço físico.
e) Repetir vários acionamentos depois do primeiro sinal para igualar a carga aplicada em cada parafuso.

45. Depois de posicionar o mecanismo conforme o fabricante, como o calibre de lâminas deve ser usado na regulagem da folga das válvulas?

a) Inserir uma lâmina mais espessa que a indicada e apertar o regulador até ela ficar presa entre as superfícies.
b) Medir a folga com o motor aquecido e compensar a diferença pela força aplicada sobre a lâmina.
c) Usar a lâmina especificada nas condições previstas e ajustá-la para passar entre as superfícies com leve resistência.
d) Sobrepor diferentes lâminas até preencher o espaço e adotar a espessura da lâmina superior como resultado.
e) Aplicar óleo na lâmina, apertar o regulador e considerar correta a folga que impedir sua retirada.

46. Um motor do ciclo Otto registra falha de combustão no cilindro 2. Depois da troca da bobina do cilindro 2 pela do cilindro 3, a falha passa para o cilindro 3. Qual conclusão está CORRETA?

a) A falha está no injetor do terceiro cilindro, pois a troca da bobina modificou o tempo da injeção.
b) A bobina transferida apresenta defeito, pois a falha acompanhou o componente e surgiu no terceiro cilindro.
c) A vela do segundo cilindro apresenta defeito, pois o código mudou depois da troca das bobinas.
d) A compressão do segundo cilindro está baixa, pois a troca da bobina alterou a leitura do módulo.
e) O módulo de controle apresenta defeito, pois passou a registrar falha em outro cilindro após o teste.

47. Num utilitário a diesel, em baixa temperatura ambiente, a pressão de combustível, a rotação de partida e a compressão estão dentro da faixa. O motor demora a entrar em funcionamento e solta fumaça branca nos primeiros instantes. Qual sistema deve ser verificado primeiro?

a) O filtro de partículas, a pressão diferencial e o funcionamento do processo de regeneração.
b) O turbocompressor, a pressão de sobrealimentação e a vedação das mangueiras de admissão.
c) A válvula de recirculação dos gases, o coletor e o controle da marcha lenta aquecida.
d) As velas aquecedoras, o relé, a alimentação elétrica e o tempo de acionamento do sistema.
e) O sistema de climatização, o sensor externo e a carga elétrica aplicada durante a partida.

48. O motor pressuriza as mangueiras e expulsa líquido logo após uma partida a frio, sem vazamento externo aparente. Qual teste investiga a passagem de gases da combustão para o sistema de arrefecimento?

a) Verificar a presença de gases de combustão no líquido de arrefecimento com equipamento próprio para esse teste.
b) Medir a pressão da tampa do reservatório e substituí-la quando o valor ficar abaixo da faixa prevista.
c) Testar a válvula termostática e comparar sua abertura com a temperatura indicada no painel do veículo.
d) Medir a corrente do ventilador elétrico e verificar a queda de tensão nos cabos durante o acionamento.
e) Aplicar pressão ao circuito frio e considerar a vedação aprovada quando a pressão permanecer estável.

49. Após a substituição do cilindro escravo da embreagem, o pedal fica esponjoso e a embreagem não desacopla totalmente. Qual procedimento deve ser realizado?

a) Regular o cabo seletor e aumentar a folga livre do pedal até o engate ocorrer com menor esforço.
b) Substituir o disco de embreagem e retificar o volante antes de testar novamente o circuito hidráulico.
c) Completar o reservatório com fluido mais viscoso e acionar o pedal até a embreagem começar a desacoplar.
d) Ajustar o rolamento de embreagem e reduzir o curso do pedal para elevar a pressão no cilindro escravo.
e) Conferir vazamentos, completar com o fluido especificado e sangrar o circuito conforme o procedimento do fabricante.

50. Após um serviço no mecanismo externo da alavanca, uma marcha desengata durante a aceleração. Antes de desmontar a caixa, qual verificação deve ser realizada?

a) Verificar o nível do fluido e aumentar sua viscosidade para manter a engrenagem selecionada durante a aceleração.
b) Regular o curso do pedal da embreagem e elevar a marcha lenta antes de avaliar o mecanismo externo.
c) Conferir o ajuste dos cabos ou varões, fixações e coxins antes de desmontar a caixa.
d) Alterar a pré-carga do diferencial e repetir o teste para verificar se a marcha permanece engatada.
e) Substituir os sincronizadores com base no sintoma e ajustar o mecanismo externo depois da montagem.

51. O veículo continua oscilando após passar por uma irregularidade, e os pneus apresentam desgaste em forma de conchas. Qual componente deve ser verificado primeiro?

a) Os amortecedores e suas fixações, pois a oscilação prolongada indica perda do controle do movimento.
b) Os rolamentos das rodas, pois a folga nos cubos provoca o balanço vertical contínuo da carroceria.
c) A barra estabilizadora, pois suas buchas determinam o amortecimento principal das rodas em movimentos verticais.
d) As molas, pois sua função principal é eliminar as oscilações da carroceria depois da compressão.
e) O alinhamento das rodas, pois ele controla o retorno vertical da carroceria após as irregularidades.

52. Após a substituição de uma pinça de freio corretamente instalada, o pedal permanece esponjoso e não há vazamento externo. Qual procedimento deve ser adotado?

a) Regular o freio de estacionamento e completar o reservatório acima da marca máxima antes do teste de rodagem.
b) Pressionar repetidamente o pedal até ele ficar firme e liberar o veículo quando o nível permanecer estável.
c) Elevar o vácuo do servofreio e ajustar o curso do pedal para compensar a presença de ar no circuito.
d) Substituir o cilindro-mestre e conservar o fluido existente, pois o pedal esponjoso indica desgaste interno nesse componente.
e) Usar o fluido especificado e sangrar o circuito na sequência prevista, incluindo o procedimento do módulo hidráulico quando indicado.

53. A luz do sistema antitravamento dos freios (ABS) está acesa, e o scanner indica um sinal intermitente na roda dianteira direita. Qual verificação deve ser realizada primeiro?

a) Substituir o módulo do ABS e apagar os códigos antes de verificar o sinal produzido na roda dianteira.
b) Inspecionar o sensor, o chicote, o conector e o anel codificador, comparando os sinais das rodas no scanner.
c) Trocar o fluido de freio e regular o pedal, pois a umidade altera diretamente a velocidade calculada da roda.
d) Ajustar o freio de estacionamento e alinhar a direção para estabilizar o sinal recebido pelo módulo.
e) Balancear as rodas dianteiras e corrigir a pressão dos pneus antes de verificar o circuito do sensor.

54. Após a substituição do rolamento do cubo, a roda aquece e surge um ruído durante o deslocamento, embora o freio esteja livre de arrasto. Qual verificação deve ser priorizada?

a) Acrescentar graxa pelo lado externo do cubo e apertar a porca até desaparecer qualquer folga perceptível.
b) Afrouxar a porca até surgir pequena folga e liberar o veículo quando a roda girar livremente.
c) Conferir a peça instalada, o assentamento e o torque da porca do eixo conforme a especificação.
d) Reduzir a pressão do pneu e refazer o balanceamento para diminuir a temperatura produzida no cubo.
e) Aplicar um lubrificante mais viscoso e aumentar a folga dos componentes próximos ao rolamento.

55. A tensão de carga está próxima do valor nominal, mas as luzes oscilam e os módulos registram tensão instável. Qual teste avalia o funcionamento dos diodos do alternador?

a) Selecionar resistência e medir entre os terminais da bateria enquanto o motor permanece em funcionamento.
b) Selecionar corrente contínua e ligar o multímetro em paralelo com a bateria durante a aceleração.
c) Selecionar continuidade e medir entre o terminal positivo e a carcaça do alternador durante o funcionamento.
d) Selecionar tensão alternada e medir nos terminais da bateria com o motor funcionando, avaliando a ondulação.
e) Selecionar tensão contínua e inserir o multímetro em série com o cabo positivo para medir a ondulação.

56. Qual critério deve orientar a escolha do óleo lubrificante para o motor de um automóvel?

a) Escolher o produto pela cor e tipo de base, mantendo a mesma viscosidade para motores Otto e Diesel.
b) Escolher o óleo mais viscoso disponível para elevar a pressão e reduzir o consumo em qualquer condição.
c) Escolher a marca utilizada anteriormente e acrescentar aditivos para compensar diferenças de viscosidade e especificação.
d) Escolher uma viscosidade menor que a indicada para acelerar a circulação e ampliar o intervalo entre as trocas.
e) Escolher a viscosidade e as classificações ou aprovações indicadas pelo fabricante para o motor e a condição de uso.

57. Uma transmissão automática apresenta atraso para engatar as posições de marcha, sem vazamento externo aparente. Antes de condenar seus componentes internos, qual procedimento deve ser realizado?

a) Completar o sistema com fluido mais viscoso e aumentar a rotação até o engate ocorrer de forma imediata.
b) Desmontar o conversor de torque e substituir os discos internos antes de verificar os dados do módulo.
c) Ler códigos e parâmetros, conferir o nível e a condição do fluido na temperatura indicada e medir pressões.
d) Regular o cabo seletor e liberar o veículo quando a alavanca passar a alcançar todas as posições.
e) Desconectar a bateria para apagar as adaptações e repetir o teste com o fluido ainda frio.

58. Como o óleo lubrificante usado deve ser armazenado e destinado por uma oficina?

a) Armazenar o óleo em recipiente estanque e identificado, evitar misturas e entregá-lo a coletor autorizado e ambientalmente licenciado.
b) Recolher o óleo em recipiente metálico aberto, misturá-lo a solventes da limpeza e encaminhá-lo ao transportador de resíduos.
c) Filtrar o óleo na própria oficina, armazená-lo em bombona identificada e reutilizá-lo em motores com maior consumo.
d) Diluir pequenas quantidades em água e detergente, armazená-las com o efluente da lavagem e encaminhá-las à rede coletora.
e) Guardar o óleo em embalagens reaproveitadas, agrupá-lo com outros resíduos oleosos e entregá-lo à coleta comum da oficina.

59. Antes de trabalhar sob um veículo suspenso em um elevador de duas colunas, qual procedimento deve ser adotado?

a) Apoiar os braços em pontos resistentes escolhidos visualmente e manter o veículo sustentado pela pressão hidráulica.
b) Elevar o veículo até a altura máxima, verificar o equilíbrio e deixar os travamentos mecânicos livres.
c) Usar calços de madeira entre os braços e a carroceria para compensar diferenças de altura entre os apoios.
d) Posicionar os braços nos pontos indicados, elevar parcialmente, testar a estabilidade e apoiar o elevador nas travas mecânicas.
e) Manter duas rodas apoiadas no piso e elevar as demais para aumentar a estabilidade durante o reparo.

60. Após concluir um reparo que exige teste de rodagem, qual procedimento permite avaliar o desempenho do veículo com segurança?

a) Iniciar o teste com aceleração e carga elevadas para verificar rapidamente se o defeito volta a ocorrer.
b) Fazer verificações estáticas, conferir parâmetros, fluidos e vazamentos, realizar teste controlado e reinspecionar o veículo ao final.
c) Apagar os códigos, entregar o veículo e orientar o cliente a observar o funcionamento durante o uso diário.
d) Manter o veículo em marcha lenta por período prolongado e aprovar o reparo pela ausência de ruídos.
e) Executar o teste em via movimentada para avaliar o desempenho nas condições de tráfego mais severas.