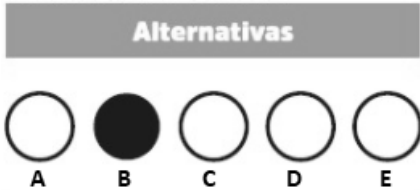


## Mecânico

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:**
  - 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:  

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 09h00min com término às 11h00min. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos, com tempo máximo de 02h00min (duas horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	02 (duas)
Raciocínio Lógico	02 (duas)
Conhecimentos Gerais	02 (duas)
Conhecimentos Específicos	14 (quatorze)
<b>Total de Questões</b>	<b>20 (vinte)</b>

- 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 2.

### Seres humanos e animais selvagens podem cooperar de maneiras que você nem imagina!

Diferentes espécies de animais podem cooperar para obter benefícios mútuos, e isso não é lá grande novidade! Mesmo nós, humanos, estabelecemos esse tipo de relacionamento com outros animais, como acontece com as abelhas que polinizam nossos jardins e plantações. Mas nossa cooperação com animais selvagens pode atingir um outro nível, que exige coordenação ativa e voluntária de comportamentos entre as duas espécies.

Imagine, por exemplo, um cavaleiro e seu cavalo. Para trabalharem juntos, eles precisam estar muito sintonizados e compreender os sinais sutis um do outro. Pois saiba que a nossa espécie já conseguiu estabelecer o mesmo tipo de parceria também com diversas espécies de animais selvagens, como lobos, orcas, aves e golfinhos.

Um ótimo exemplo vem do continente africano, de onde se conhece há centenas de anos uma incrível relação entre humanos e uma ave chamada pássaro-do-mel (Indicator indicator). Quando querem coletar mel, as pessoas emitem sons específicos, como assobios ou batuques, que variam dependendo da região na África, mas que são prontamente reconhecidos e atendidos por algum pássaro-do-mel presente nas redondezas. A ave logo inicia a busca por uma colmeia e, ao encontrá-la, emite também piados específicos, que facilitam sua localização pelos humanos. Os coletores de mel afugentam as abelhas com fumaça e abrem a colmeia com facas e machados, deixando para a ave parceira a cera de abelha que ela tanto aprecia.

Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/trabalho-em-equipe>

### Questão 01

"Quando querem coletar mel, as pessoas emitem sons específicos, como assobios ou batuques, que variam dependendo da região na África, mas que são prontamente reconhecidos e atendidos por algum pássaro-do-mel presente nas redondezas."

Considerando os aspectos de concordância verbal, ortografia oficial, acentuação gráfica, bem como as relações de sinonímia e antonímia referentes ao trecho e ao texto-base, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os vocábulos 'reconhecidos' e 'atendidos' estabeleceram concordância nominal adequada com o vocábulo 'sons'.
- (B) Os vocábulos 'benefícios' e 'mútuos' são acentuados pela mesma regra aplicada aos vocábulos 'série', 'prédio' e 'história'.

- (C) Em "Os coletores de mel afugentam as abelhas", a forma verbal 'afugentam' possui como sinônimo o vocábulo 'rechaçam' e como antônimo, 'atraem'.
- (D) Os vocábulos 'variam', 'são' e 'sons' estabeleceram concordância adequada, em conformidade com as exigências normativas da língua portuguesa, evidenciando a harmonia entre sujeito e verbo.
- (E) O vocábulo 'pássaro-do-mel' foi grafado corretamente com hífen, por representar uma espécie botânica, assim como 'andorinha-do-mar'.

### Questão 02

Com base nos elementos linguísticos presentes no texto, julgue as afirmativas a seguir, assinalando (V) para as verdadeiras ou (F) para as falsas:

(\_\_ ) A frase 'Isso não é lá grande novidade', é classificada como negativa, classificação igualmente atribuída à construção 'Ela jamais esqueceria aquele dia tão especial'.

(\_\_ ) O coletivo é um tipo de substantivo que, mesmo estando no singular, indica vários seres de uma mesma espécie. O vocábulo 'abelha', por exemplo, forma o coletivo em 'enxame'. São exemplos também de palavras que formam o coletivo: fogos de artifício = girândola; bois, médicos, examinadores = junta.

(\_\_ ) O vocábulo 'coordenação' é separado em sílabas da seguinte forma: co-or-de-na-ção, apresentando o mesmo número de sílabas que o vocábulo 'expectativa'. Já 'voo' apresenta um encontro vocálico inseparável e, por isso, é considerado uma palavra monossílaba.

(\_\_ ) Em 'um cavaleiro e seu cavalo', há a presença de um substantivo coletivo e de um substantivo que forma o feminino com radical diferente do masculino. Exemplo de radical diferente ocorre em: genro=nora.

(\_\_ ) O vocábulo 'humano' é um adjetivo com diferentes acepções. Nos trechos 'Mesmo nós, **humanos**' e 'que facilitam sua localização pelos **humanos**', foi empregado como adjetivo, referindo-se à natureza do homem. Em outros contextos, também pode denotar compaixão, como em 'Um chefe humano não sobrecarrega os funcionários'.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses é:

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

### Raciocínio Lógico

#### Questão 03

Um almoxarifado registrou a saída de 15,75 litros de um produto químico usado na limpeza. Ao preencher o relatório, o servidor precisa informar qual é o valor representado pelo algarismo 7 no número 15,75.

Considerando o sistema de numeração decimal, qual é o valor posicional do número 7 em 15,75 litros?

- (A) 7 unidades.
- (B) 7 centenas.
- (C) 7 décimos.
- (D) 7 centésimos.
- (E) 7 dezenas.

#### Questão 04

Um técnico precisa sanitizar uma caixa d'água que tem capacidade de 15.000 litros. Para fazer a sanitização, o fabricante do produto indica usar 5 ml de produto para cada 100 litros de água. Considerando essa recomendação, qual é a quantidade total de produto que o técnico deve usar para sanitizar toda a caixa?

- (A) 700 ml.
- (B) 850 ml.
- (C) 900 ml.
- (D) 800 ml.
- (E) 750 ml.

### Conhecimentos Gerais

---

#### Questão 05

Analise os fatos descritos abaixo dos aspectos históricos de Jaborá-SC e assinale (V) quando verdadeiro ou (F) quando falso conforme o texto:

(\_\_\_)A primeira serraria foi trazida do Paraná por trens a vapor.

(\_\_\_)A Capela de São Roque foi inaugurada depois da apresentação do engenheiro, para proceder ao loteamento e à colonização da Vila.

(\_\_\_)As famílias levavam alimentos nas bruacas durante as viagens.

(\_\_\_)A atual Igreja Matriz São Roque teve sua pedra fundamental lançada em 1953.

Após sua análise assinale a sequência correta:

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

#### Questão 06

Analise as afirmativas sobre o estágio probatório dos servidores públicos de Jaborá-SC:

I.O estágio probatório tem duração de 3 anos.

II.Durante o estágio probatório, o servidor não pode ser exonerado.

III.A avaliação do estágio probatório considera alguns fatores como a assiduidade, idoneidade moral,

capacidade de iniciativa e eficiência.

Está(ão) correta(s):

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

### Conhecimentos Específicos

---

#### Questão 07

Em relação à manutenção do sistema de filtragem de ar a seco em tratores, conforme orientações técnicas, qual procedimento deve ser seguido quando o trator possui filtro descartável?

- (A) Substituir o filtro descartável obrigatoriamente a cada manutenção preventiva, mesmo que o indicador não acuse restrição.
- (B) Lavar o filtro descartável com água e sabão antes de reutilizá-lo.
- (C) Substituir o filtro apenas após um período fixo de horas de uso, independentemente do indicador.
- (D) Realizar a limpeza do filtro com ar comprimido e reutilizá-lo sempre que possível.
- (E) Substituir o filtro descartável quando o indicador acusar restrição.

#### Questão 08

No decorrer da operação de uma máquina, o operador percebe perda de potência, aumento de ruído, emissão de fumaça escura e maior consumo de combustível. Esses sinais podem indicar que:

- (A) A correia de transmissão está frouxa.
- (B) O óleo do motor precisa ser trocado imediatamente.
- (C) A ventoinha do radiador está com defeito.
- (D) Os bicos injetores estão desregulados ou danificados.
- (E) O tanque de combustível está com baixa pressão.

#### Questão 09

Existem dois tipos principais de bombas injetoras que equipam motores diesel: rotativa e de pistão. Em relação à lubrificação dessas bombas, assinale a alternativa correta:

- (A) Na bomba de pistão, a lubrificação é exclusivamente feita por um sistema manual, sendo necessário adicionar óleo periodicamente.
- (B) A bomba injetora de pistão nunca possui lubrificação própria, dependendo exclusivamente da lubrificação do motor.
- (C) A bomba rotativa utiliza o próprio óleo diesel para a sua lubrificação.

- (D) Tanto na bomba rotativa quanto na de pistão, a lubrificação ocorre exclusivamente através de um reservatório externo.
- (E) A lubrificação da bomba rotativa deve ser feita manualmente a cada abastecimento do veículo.

### Questão 10

Em uma oficina mecânica, um veículo a gasolina apresenta perda de compressão no motor. De acordo com as causas mais prováveis desse defeito, qual das opções abaixo está correta?

- (A) O único fator que causa perda de compressão são as velas de ignição com defeito.
- (B) A penetração de água nos condutos de óleo ocorre, geralmente, devido a falha na ignição do motor.
- (C) Esse defeito pode ser causado por um cabeçote empenado ou trincado, prejudicando a vedação.
- (D) A perda de compressão ocorre exclusivamente quando o filtro de ar está obstruído.
- (E) A perda de compressão está sempre relacionada a defeitos na bomba de combustível.

### Questão 11

Indique se as afirmativas a seguir são Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(\_\_ ) A calibragem dos pneus deve ser feita sempre com a carga máxima do veículo, independentemente da situação de uso.

(\_\_ ) O funcionamento dos faróis deve ser verificado periodicamente, conferindo se todas as luzes (baixa e alta) estão acendendo.

(\_\_ ) É desnecessário verificar o nível do óleo da direção hidráulica, pois ele não interfere na segurança do veículo.

(\_\_ ) A água do radiador deve ser verificada apenas em veículos refrigerados a ar.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 12

Em relação aos componentes do sistema de ignição de um motor a combustão, assinale a alternativa correta:

- (A) A bateria ajusta a intensidade da centelha conforme a rotação do motor.
- (B) O carburador faz parte do sistema de ignição, sendo responsável por gerar a centelha para a combustão.

- (C) A chave de ignição regula a abertura das válvulas de admissão e escape do motor.
- (D) A bobina de ignição tem a função de elevar a tensão elétrica, possibilitando a formação da centelha nas velas.
- (E) O distribuidor armazena a energia elétrica que será usada pelo motor de partida.

### Questão 13

A troca de óleo lubrificante é uma prática essencial na manutenção preventiva de motores, contribuindo para a sua durabilidade, desempenho e eficiência. Considerando os procedimentos e cuidados necessários nesse processo, assinale a alternativa correta:

- (A) O óleo lubrificante deve ser trocado periodicamente, conforme as recomendações do fabricante, para garantir a proteção e o bom funcionamento do motor.
- (B) É recomendado completar o nível do óleo com qualquer tipo de lubrificante disponível, sem necessidade de observar especificações técnicas.
- (C) A troca do óleo lubrificante elimina a necessidade de substituir o filtro de óleo.
- (D) Quanto mais viscoso o óleo, melhor será sua capacidade de lubrificação, independentemente do tipo de motor.
- (E) O óleo lubrificante deve ser trocado apenas quando o motor apresentar falhas ou barulhos anormais.

### Questão 14

Leia as afirmativas sobre regras de comportamento em uma oficina mecânica e assinale a alternativa correta:

I. Cumprir horários, manter o local limpo e respeitar os colegas são atitudes que contribuem para um ambiente de trabalho saudável e produtivo.

II. O mecânico pode utilizar ferramentas de colegas sem pedir autorização, desde que devolva ao final do dia.

III. As normas internas da oficina devem ser respeitadas, mesmo que não estejam formalmente escritas.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 15

Em relação à manutenção das velas de ignição, assinale a alternativa correta:

- (A) A troca das velas de ignição deve ser feita somente quando o motor apresentar falhas graves e permanentes.

- (B) As velas de ignição não influenciam no consumo de combustível, apenas no funcionamento do sistema elétrico do veículo.
- (C) O único sintoma que indica a necessidade de troca das velas de ignição é quando o motor falha durante a condução do veículo.
- (D) Velas desgastadas podem causar aumento no consumo de combustível e emissão de poluentes, além de dificultar a partida do motor.
- (E) A instabilidade na marcha lenta ocorre exclusivamente devido a problemas no sistema de injeção eletrônica, e não está relacionada às velas de ignição.

### Questão 16

Analise as afirmativas a seguir, relacionadas ao zelo pelo patrimônio público na atuação de um mecânico em um órgão público, e marque (V) quando verdadeiro ou (F) quando falso:

(\_\_ ) Utilizar ferramentas e equipamentos públicos para fazer serviços particulares fora do expediente demonstra bom aproveitamento dos recursos públicos.

(\_\_ ) Manter peças e materiais expostos é aceitável, pois são de responsabilidade exclusiva do almoxarifado sua guarda.

(\_\_ ) Garantir a conservação e o bom uso de ferramentas, evitando desperdícios e danos, demonstra zelo pelo patrimônio público.

Assinale a alternativa que possui a sequência correta da sua análise:

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

### Questão 17

Durante a rotina de manutenção de empilhadeiras, a lubrificação dos componentes e uma das rotinas previstas. Considerando a necessidade desse procedimento, assinale a alternativa correta:

- (A) A lubrificação é responsável exclusivamente por evitar o atrito entre as peças móveis, não influenciando no consumo nem na durabilidade da empilhadeira.
- (B) A lubrificação excessiva pode substituir a necessidade de manutenção preventiva nos demais sistemas da empilhadeira.
- (C) A manutenção da lubrificação é essencial para evitar o superaquecimento, proteger o motor e prolongar a vida útil das peças da empilhadeira.
- (D) Apenas componentes elétricos precisam ser lubrificadas, pois são mais sensíveis ao atrito e ao calor.

- (E) A lubrificação é um procedimento opcional, que só deve ser realizado quando as peças apresentarem sinais visíveis de desgaste.

### Questão 18

Em relação aos componentes que integram o sistema de lubrificação do motor, assinale a alternativa correta:

- (A) A bomba de óleo possui uma válvula de alívio, cuja função é impedir que a pressão ultrapasse níveis seguros.
- (B) O respiro do motor serve exclusivamente para aumentar a pressão interna e melhorar a circulação do óleo.
- (C) As galerias de lubrificação servem para armazenar óleo em grande volume, funcionando como reservatórios auxiliares.
- (D) O sistema de lubrificação não inclui o cárter, pois este faz parte exclusivamente do sistema de arrefecimento.
- (E) O manômetro é utilizado para medir a temperatura do óleo no sistema de lubrificação.

### Questão 19

Na manutenção de máquinas agrícolas e industriais, os mecânicos devem estar atentos às indicações luminosas presentes no painel de operação, os fabricantes utilizam cores padronizadas nos indicadores para orientar o operador quanto ao funcionamento da máquina.

Considerando essas indicações de cores, assinale a alternativa correta.

- (A) A luz amarela (ou âmbar) sinaliza que há uma falha grave e exige parada imediata da máquina.
- (B) A luz vermelha indica falha grave ou mau funcionamento, exigindo atenção imediata.
- (C) A luz verde alerta para condições fora dos limites normais de operação.
- (D) A luz verde indica falha no sistema hidráulico e deve ser ignorada em situações normais.
- (E) A luz vermelha significa que o equipamento está operando normalmente.

### Questão 20

O sistema de alimentação de combustível deve funcionar apenas com óleo diesel, pois a entrada de ar pode causar a parada do motor. Considerando as causas mais comuns da entrada de ar nesse sistema, qual das situações abaixo pode provocar esse problema?

- (A) Pressão excessiva no sistema de alimentação.
- (B) Filtro de combustível obstruído, impedindo o fluxo adequado.
- (C) Válvula solenoide nova.
- (D) Utilização de diesel aditivado de alta qualidade.
- (E) Tanque de combustível completamente cheio.