

Borracheiro

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A recauchutagem de pneus é um processo que visa prolongar a vida útil dos pneus desgastados, restaurando suas condições de uso por meio da substituição da banda de rodagem ou de outros componentes. Assim, avalie as proposições:

I.A recauchutagem envolve a aplicação de borracha não vulcanizada ao longo de toda a superfície de contato do pneu, como a banda de rodagem e os ombros. Após essa aplicação, tanto a carcaça quanto a borracha suplementar são prensadas em um molde de alumínio a temperaturas que superam os 150°C;

II.O processo de recauchutagem começa com uma inspeção inicial rigorosa da carcaça do pneu. Se a carcaça estiver em boas condições, a banda de rodagem desgastada é removida e substituída por uma nova camada de borracha, que é então vulcanizada para garantir durabilidade e segurança;

III.Durante a recauchutagem, a carcaça do pneu é completamente derretida e reformada antes de receber uma nova camada de borracha. Este processo garante que o pneu recauchutado tenha a mesma resistência e durabilidade de um pneu novo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 02

Quando um borracheiro precisa realizar um serviço de troca de pneus ou reparo fora da oficina, é essencial seguir certos cuidados e procedimentos para garantir a segurança e a eficiência do trabalho. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a forma adequada de agir nessa situação?

- (A) Utilizar apenas ferramentas manuais para evitar acidentes com equipamentos elétricos, mesmo que isso torne o trabalho mais demorado.
- (B) Certificar-se de que o veículo está estacionado em uma superfície plana e segura, utilizando calços nas rodas para evitar movimentações inesperadas.
- (C) Realizar o serviço em qualquer local disponível, priorizando a rapidez do atendimento ao cliente, mesmo que o ambiente não seja ideal.
- (D) Evitar o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) para facilitar a mobilidade e agilidade durante o serviço.

Questão 03

Os pneus radiais e diagonais possuem características distintas que os tornam mais adequados para diferentes tipos de uso. Considerando as condições de uso e as

vantagens de cada tipo de pneu, qual das alternativas abaixo descreve corretamente quando é melhor utilizar pneus radiais e quando é melhor utilizar pneus diagonais?

- (A) Pneus radiais proporcionam maior conforto, economia de combustível e estabilidade em estradas pavimentadas, enquanto pneus diagonais são mais adequados para terrenos acidentados e condições off-road.
- (B) Pneus radiais são mais resistentes a impactos e oferecem maior durabilidade em terrenos acidentados, enquanto pneus diagonais são melhores para alta performance em estradas pavimentadas.
- (C) Pneus radiais são recomendados para veículos de carga pesada devido à sua capacidade de suportar maior peso, enquanto pneus diagonais são preferidos para veículos de passeio por sua durabilidade e eficiência de combustível.
- (D) Pneus radiais são ideais para terrenos off-road e condições extremas, enquanto pneus diagonais oferecem melhor desempenho em estradas pavimentadas e uso urbano.

Questão 04

Durante a manutenção preventiva e corretiva de um compressor de ar, é essencial realizar uma inspeção diária de seus componentes. Qual das seguintes ações é a mais correta a ser realizada durante essa inspeção?

- (A) Realizar a verificação do nível de óleo diariamente e inspecionar visualmente o compressor e seus componentes, além de realizar a manutenção das ferramentas e equipamentos regularmente.
- (B) Realizar a manutenção das ferramentas e equipamentos diariamente, mas verificar o nível de óleo e inspecionar o compressor apenas uma vez por semana.
- (C) Verificar o nível de óleo apenas uma vez por semana, pois o consumo de óleo é geralmente baixo.
- (D) Inspecionar visualmente o compressor e seus componentes diariamente, mas realizar a manutenção das ferramentas e equipamentos apenas uma vez por mês.

Questão 05

Durante o processo de desmontagem e montagem de pneus, várias ferramentas são utilizadas para garantir a eficiência e segurança do trabalho. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente as ferramentas utilizadas em cada etapa do processo?

- (A) Na desmontagem, utiliza-se o trocador de pneus para remover o pneu da roda, seguido pelo uso de compressor de ar para separar o pneu do aro. Na montagem, o lubrificante de pneus é aplicado para facilitar a inserção do pneu na roda, e os ferros de pneus são usados para inflar o pneu.

- (B) Na desmontagem, utiliza-se o trocador de pneus para remover o pneu da roda, seguido pelo uso de ferros de pneus para separar o pneu do aro. Na montagem, o lubrificante de pneus é aplicado para facilitar a inserção do pneu na roda, e o compressor de ar é usado para inflar o pneu.
- (C) Na desmontagem, utiliza-se o lubrificante de pneus para remover o pneu da roda, seguido pelo uso de ferros de pneus para separar o pneu do aro. Na montagem, o trocador de pneus é aplicado para facilitar a inserção do pneu na roda, e o compressor de ar é usado para inflar o pneu.
- (D) Na desmontagem, utiliza-se o compressor de ar para remover o pneu da roda, seguido pelo uso de ferros de pneus para separar o pneu do aro. Na montagem, o trocador de pneus é aplicado para facilitar a inserção do pneu na roda, e o lubrificante de pneus é usado para inflar o pneu.

Questão 06

Os pneus podem ser classificados em duas categorias principais: com e sem câmara de ar. Esses dois tipos diferem principalmente em sua construção interna e forma de montagem. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1.() Pneus com câmara são mais resistentes a perfurações e, portanto, têm maior durabilidade que pneus sem câmara. Além disso, a câmara de ar dentro do pneu aumenta a elasticidade do conjunto, permitindo maior absorção de impactos. Entretanto, essa absorção também gera um leve aumento de temperatura, o que reduz a eficiência do pneu em longas viagens;

2.() Pneus sem câmara oferecem menor eficiência em termos de economia de combustível em comparação com pneus com câmara. Isso ocorre porque a borracha utilizada no interior dos pneus sem câmara é mais espessa, gerando maior resistência ao rolamento e, conseqüentemente, maior consumo de combustível;

3.() Os pneus sem câmara apresentam maior segurança, pois quando ocorre um furo, o ar escapa de forma gradual, reduzindo o risco de perda súbita de pressão. Isso permite que o motorista tenha maior controle do veículo, especialmente em altas velocidades. Além disso, a ausência de câmara elimina o risco de explosão da câmara em caso de perfurações.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 07

A verificação do nível de óleo em um compressor é uma prática fundamental para garantir o bom funcionamento e a durabilidade do equipamento. O óleo desempenha um papel essencial na lubrificação das partes móveis,

ajudando a reduzir o atrito, dissipar o calor e proteger contra o desgaste excessivo. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1.() A troca de óleo do compressor deve ser realizada pela primeira vez após 50 horas de uso ou 8 dias de operação, e subsequentemente a cada 200 horas ou 2 meses, o que ocorrer primeiro. Isso ajuda a garantir que o compressor funcione de maneira eficiente e prolonga sua vida útil;

2.() Antes de iniciar a troca de óleo, é essencial desconectar o compressor da rede elétrica para evitar acidentes. Em seguida, o plugue do dreno deve ser removido para permitir que o óleo antigo esorra completamente em um recipiente adequado;

3.() O óleo utilizado em compressores de ar condicionado é o mesmo que o utilizado em compressores de pintura, sendo ambos à base de óleo mineral.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 08

Em um ambiente de trabalho industrial, a utilização correta dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) é essencial para a prevenção de acidentes. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma prática segura relacionada ao uso de EPI?

- (A) Óculos de proteção devem ser usados apenas em áreas onde há risco evidente de projeção de partículas, não sendo necessários em áreas de baixo risco.
 (B) O uso de luvas de proteção é opcional quando se trabalha com produtos químicos, desde que se lave as mãos frequentemente.
 (C) O capacete de segurança deve ser utilizado em todas as áreas onde há risco de queda de objetos, independentemente da frequência de movimentação de materiais.
 (D) Protetores auriculares são recomendados em ambientes com níveis de ruído acima de 50 decibéis.

Questão 09

A identificação correta de pneus é essencial para garantir o desempenho adequado de veículos e máquinas pesadas em diferentes condições operacionais. Os pneus variam em termos de construção, materiais e design, e são escolhidos com base nas demandas do terreno, carga e tipo de trabalho a ser realizado. Assim, avalie as proposições:

I. Pneus All Terrain (AT) são projetados para oferecer um equilíbrio entre desempenho em estrada e fora dela. Eles

são ideais para motoristas que alternam entre asfalto e terrenos mais acidentados, como trilhas leves e estradas de terra;

II. Pneus Mud Terrain (MT) são perfeitos para uso em estradas asfaltadas, oferecendo excelente tração e durabilidade em altas velocidades. Eles são a escolha ideal para quem busca desempenho em rodovias;

III. Pneus Highway Terrain (HT) são especificamente desenvolvidos para uso em rodovias pavimentadas. Eles proporcionam uma condução suave e silenciosa, além de serem mais eficientes em termos de consumo de combustível.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 10

A segurança no trabalho é um aspecto fundamental em qualquer ambiente industrial, especialmente nas oficinas mecânicas, onde o manuseio de ferramentas pesadas e a operação de máquinas complexas são rotinas. A implementação de práticas seguras não apenas protege a integridade física dos trabalhadores, mas também garante a eficiência das operações e minimiza riscos de acidentes. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1. () Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI): É obrigatório que todos os funcionários utilizem EPIs adequados, como luvas, óculos de proteção e calçados de segurança, para prevenir acidentes e lesões durante o trabalho;

2. () Manutenção e Inspeção Regular de Equipamentos: Todos os equipamentos e ferramentas devem passar por manutenção e inspeção regular para garantir que estejam em boas condições de funcionamento e evitar falhas que possam causar acidentes;

3. () Treinamento de Segurança para Todos os Funcionários: É essencial que todos os funcionários recebam treinamento de segurança apenas uma vez, no início de suas atividades, para estarem cientes dos procedimentos corretos e dos riscos associados ao trabalho na oficina.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 11

A chave de impacto é uma ferramenta essencial no trabalho de um borracheiro. Ela é utilizada

principalmente para apertar e soltar parafusos de rodas de veículos com rapidez e eficiência. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o funcionamento da chave de impacto e sua aplicação no contexto do trabalho de um borracheiro?

- (A) A chave de impacto é uma ferramenta manual que depende da força física do borracheiro para aplicar torque nos parafusos.
- (B) A chave de impacto funciona com um motor elétrico que aplica torque contínuo, sendo ideal para trabalhos que exigem precisão e controle.
- (C) A chave de impacto utiliza um mecanismo de martelo rotativo que aplica torque intermitente, facilitando a remoção de parafusos enferrujados ou apertados.
- (D) A chave de impacto é usada exclusivamente para apertar parafusos, não sendo adequada para soltá-los devido ao seu alto torque.

Questão 12

A desmontagem e montagem de pneus são atividades fundamentais na manutenção de veículos e máquinas pesadas. Esses procedimentos exigem atenção especial à segurança, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual e a observância de práticas seguras para evitar acidentes. Seguir essas diretrizes ajuda a garantir a integridade do operador e a eficiência do trabalho realizado. Assim, avalie as proposições:

I. Antes de iniciar a desmontagem, é crucial verificar a pressão dos pneus e garantir que estejam completamente desinflados para evitar acidentes;

II. Durante a montagem, é essencial utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) como luvas e óculos de segurança para proteger contra possíveis lesões;

III. A montagem de pneus de máquinas pesadas pode ser feita manualmente sem a necessidade de equipamentos especializados, desde que se tenha experiência e força física suficiente.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas a proposição I está correta.

Questão 13

O cargo de borracheiro desempenha um papel fundamental na manutenção e segurança de veículos, atuando diretamente na conservação e reparo de um dos componentes mais essenciais: os pneus. Profissionais dessa área precisam de conhecimento técnico e habilidades práticas para assegurar que os veículos operem de forma segura e eficiente. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1. () O borracheiro é responsável por realizar a manutenção de equipamentos, montagem e

desmontagem de pneus, alinhamento e balanceamento das rodas. Além disso, ele deve inspecionar e reparar o sistema de freios dos veículos, garantindo a segurança dos motoristas;

2.()O borracheiro é responsável por controlar a vida útil e a utilização dos pneus, realizar consertos a frio e a quente, e reparar câmaras de ar. Ele também deve prestar socorro a veículos que sofreram colisões nas rodas, seguindo as normas de segurança e higiene;

3.()Entre as atribuições do borracheiro estão a troca de pneus e rodas, a calibragem dos pneus e a prestação de socorro a veículos com problemas nas rodas. Ele também deve realizar a lavagem do chassi e das peças do motor, assegurando a limpeza e o bom funcionamento do veículo.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 14

Em uma oficina mecânica, é essencial seguir normas de segurança para prevenir acidentes e garantir um ambiente de trabalho seguro. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma prática de segurança recomendada?

- (A) Utilizar luvas de proteção apenas ao manusear produtos químicos, dispensando seu uso em outras atividades.
- (B) Manter todas as ferramentas e equipamentos organizados e em bom estado de conservação para evitar acidentes.
- (C) Permitir que os funcionários utilizem calçados abertos, desde que estejam em áreas de baixo risco.
- (D) Usar óculos de proteção somente durante o uso de ferramentas elétricas, não sendo necessário em outras situações.

Questão 15

Para identificar corretamente uma avaria e realizar o reparo em uma câmara de ar de um veículo, é necessário seguir alguns passos específicos. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o procedimento adequado?

- (A) Encher a câmara de ar com ar comprimido, lixar a área ao redor do furo, submergir em água para localizar o vazamento, marcar o local com um giz, e pressionar um remendo sobre o furo, esperar 5 minutos e encher novamente com ar comprimido.
- (B) Encher a câmara de ar com água para localizar o vazamento, marcar o local com um giz, lixar a área ao redor do furo, aplicar cola de borracha e pressionar um remendo sobre o furo.

- (C) Encher a câmara de ar com ar comprimido, submergir em água para localizar o vazamento, marcar o local com um giz, lixar a área ao redor do furo, aplicar cola de borracha e pressionar um remendo sobre o furo.
- (D) Encher a câmara com água, submergir em água para localizar o vazamento, marcar o local com um marcador permanente, lixar a área ao redor do furo, aplicar cola de borracha e pressionar um remendo sobre o furo.

Questão 16

Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o processo de recauchutagem de pneus?

- (A) Durante a recauchutagem, a carcaça do pneu é substituída por uma nova, enquanto a banda de rodagem original é reutilizada após a aplicação de uma camada de borracha.
- (B) A recauchutagem consiste em aplicar uma nova camada de borracha apenas na superfície externa do pneu, sem necessidade de vulcanização, garantindo a reutilização imediata do pneu.
- (C) A recauchutagem envolve a remoção completa da carcaça do pneu, seguida pela aplicação de uma nova camada de borracha vulcanizada apenas na banda de rodagem.
- (D) O processo de recauchutagem inclui a inspeção inicial da carcaça, nivelamento da superfície externa desgastada, aplicação de borracha não vulcanizada em toda a banda de rodagem e ombros, e vulcanização final.

Questão 17

O manuseio de equipamentos sob pressão, como compressores de ar e ferramentas pneumáticas, envolve diversos riscos que podem resultar em acidentes graves. Assim, avalie as proposições:

I.O uso inadequado de compressores de ar pode causar sérios acidentes, como explosões e ferimentos graves. É essencial seguir todas as normas de segurança, incluindo o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como óculos de proteção, protetores auriculares e luvas;

II.A manutenção regular dos compressores de ar é crucial para evitar falhas mecânicas que podem levar a vazamentos de ar comprimido. Vazamentos não detectados podem resultar em perda de eficiência e aumento dos custos operacionais;

III.A pressão estática no tubo principal de uma pistola pneumática deve sempre ficar sempre de 30 PSI (2 bar) até no máximo 60 PSI (4 bar) para garantir um desempenho adequado, uma pressão além disso pode causar ruptura de mangueiras e acidentes.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.

- (C) Apenas a proposição III está correta.
(D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 18

A substituição de válvulas de pressão é um procedimento crucial na manutenção de sistemas hidráulicos e pneumáticos, garantindo a eficiência e a segurança operacional. Válvulas defeituosas podem comprometer o desempenho do equipamento, levando a falhas operacionais e riscos de segurança. Assim, avalie as proposições:

I. Para substituir uma válvula de pressão, é necessário primeiro despressurizar o sistema e remover a válvula defeituosa. Após a instalação da nova válvula, é crucial realizar testes de funcionamento para garantir que a válvula está operando corretamente e que não há vazamentos;

II. Identificação de válvulas defeituosas pode ser feita apenas visualmente, sem a necessidade de ferramentas especializadas. A substituição deve ser realizada imediatamente após a identificação de qualquer defeito;

III. As válvulas de pressão defeituosas podem ser reparadas em vez de substituídas, desde que o reparo seja feito por um técnico qualificado. Após o reparo, a válvula reparada passa a ter o mesmo nível de confiabilidade de uma válvula nova.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
(B) Apenas a proposição I está correta.
(C) Apenas a proposição II está correta.
(D) Apenas a proposição III está correta.

Questão 19

A vulcanização da borracha laminada é um processo essencial para melhorar suas propriedades mecânicas e de durabilidade. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente um dos princípios fundamentais desse processo?

- (A) A vulcanização é um processo que não requer a presença de catalisadores, pois o enxofre sozinho é suficiente para formar as ligações cruzadas necessárias.
(B) A técnica de vulcanização a vapor utiliza altas temperaturas e pressão para acelerar a formação de ligações cruzadas, mas não é adequada para produção em larga escala.
(C) Durante a vulcanização, a borracha é resfriada rapidamente após a adição de enxofre, o que resulta em uma estrutura molecular mais rígida e menos flexível.
(D) A vulcanização envolve a adição de enxofre à borracha, formando ligações cruzadas entre as moléculas, o que aumenta a elasticidade e a resistência ao calor.

Questão 20

A vulcanização é um método amplamente utilizado para restaurar a integridade de pneus danificados, especialmente em casos de rasgos. Esse procedimento melhora a durabilidade e a resistência do material, permitindo que o pneu recupere suas propriedades originais de elasticidade e flexibilidade. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1. () O primeiro passo na vulcanização de um pneu danificado é aplicar uma camada de cola diretamente sobre o dano. Em seguida, o pneu é colocado na vulcanizadora por cerca de uma hora para completar o processo;

2. () Para iniciar a vulcanização, é necessário identificar e limpar a área danificada. Depois, realiza-se uma raspagem com uma lixa no lado de dentro e fora do pneu, exatamente onde ocorreu o dano. Em seguida, aplica-se uma cola especial e o pneu é colocado na vulcanizadora, onde permanece por cerca de três horas até que o processo esteja completo;

3. () A vulcanização começa com a aplicação de uma solução de borracha líquida na área danificada. Após isso, o pneu é aquecido na vulcanizadora a uma temperatura de 200°C por duas horas, sem necessidade de raspagem ou limpeza prévia da área afetada.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 29.

O bicho e o homem

A domesticação de animais começou há milhares de anos, durante o período neolítico, quando os seres humanos começaram a desenvolver práticas agrícolas e se estabelecer em comunidades permanentes, como conta o livro "Sapiens: uma breve história da humanidade" de Yuval Noah Harari. Domesticá-los era importante para que nós, humanos, pudéssemos controlar fontes de alimento, transporte e trabalho.

Quando pensamos em animais domesticados há muito tempo, o cavalo pode ser o primeiro que surge em nossa mente, já que ele serviu de meio de transporte por muitos anos. Mas muito provavelmente os cães foram os primeiros. Porém, não há um consenso sobre a "data" específica dessa transição. A maioria dos estudos apontam para 12 mil anos atrás como o começo desse processo.

Outros variam entre 15 mil a 30 mil anos atrás. Para se

ter uma ideia, cientistas encontraram o crânio de um cão domesticado 33.000 anos atrás nas montanhas Altai, na Sibéria, que apresenta algumas das características de cães modernos, como contou esse artigo da revista Veja. Isso indicaria um estágio muito preliminar de domesticação – e está longe de determinar se, naquele período, a lealdade do homem era recíproca, como aponta o texto.

A teoria mais aceita de fato aponta para uma aproximação mais intensa há cerca de 11.000 anos, junto com a agricultura, como comentamos anteriormente. Ao aprender a cultivar a terra, o homem do Neolítico aprendeu também a criar animais como reserva

alimentar, como explica esse artigo da Revista Superinteressante.

Os lobos, que são constantemente apontados como os primeiros ancestrais dos cachorros - mas não há também um consenso entre os pesquisadores sobre isso -, foram atraídos possivelmente pelo lixo e restos de comida deixados pelos caçadores.

Com o tempo, eles foram gradualmente selecionados por características desejáveis, como comportamento amigável e obediência, o que nos levou à criação de uma ampla variedade de raças caninas. Cada uma possuía características específicas para tarefas específicas: uns caçavam, outros protegiam e outros só faziam companhia.

A relação era vantajosa para ambas as partes: os lobos ganharam ao conviver com o homem proteção contra predadores, comida sem precisar disputá-la com outros carnívoros e até o abrigo acolhedor do calor das fogueiras. Com o passar do tempo, esses animais começaram a ser verdadeiramente venerados por sociedades antigas - e até pela nossa moderna, convenhamos. Se a mente humana acreditava estar inferiorizando outra espécie, pois bem, estavam muito enganados.

Os benefícios para nós também foram visíveis: os animais domesticados se tornaram sustento e força para guarda dos assentamentos, além de trabalho e transporte. Eles eram capazes de ver e ouvir o que não podíamos, e antecipar-se para a defesa. Isso porque não só os cães foram domesticados: depois deles vieram ovelhas, cabras, gatos, porcos, os cavalos que mencionamos anteriormente e muitos outros. Para se ter uma ideia, os gatos - que foram domesticados bem depois, há cerca de 9.000 anos - ajudavam a controlar pragas em áreas agrícolas.

(<https://plena.com/para-inspirar/quando-comecou-a-relacao-do-ser-humano-com-a-domesticacao/>)

Questão 21

Identifique a alternativa que apresenta um vocábulo que não é mais acentuada de acordo com o novo acordo ortográfico:

- (A) "...quando os seres humanos começaram a desenvolver práticas agrícolas..."
- (B) "Ao aprender a cultivar a terra, o homem do Neolítico aprendeu também a criar animais como reserva."
- (C) "A domesticação de animais começou há milhares de anos, durante o período neolítico..."
- (D) Para se ter uma ideia, cientistas encontraram o crânio de um cão domesticado 33.000 anos atrás nas montanhas Altai, na Sibéria.

Questão 22

Analise as afirmativas a seguir, em relação à separação silábica:

- I. 'guarda' é dissílaba, assim como 'istmo'.
- II. 'Características' = ca-rac-te-rís-ti-cas = polissílaba.
- III. 'pudéssemos' é polissílaba, assim como 'convicção'.
- IV. 'há' é monossílaba, assim como 'cães'.
- V. 'pragas', 'muitos' e 'além' são dissílabas.

Estão corretas:

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

Questão 23

"Porém, não há um consenso sobre a "data" específica dessa transição."

O vocábulo 'consenso' possui 's' em sua grafia, assim como os apresentados nas alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) usuário.
- (B) paisagem.
- (C) catequisar.
- (D) hipótese.

Questão 24

Identifique a oração em que todos os termos destacados são adjetivos:

- (A) Com o tempo, eles foram gradualmente **selecionados** por características **desejáveis**, como comportamento **amigável** e obediência, o que nos levou à criação de uma ampla variedade de raças **caninas**.
- (B) Se a mente **humana** acreditava estar **inferiorizando** outra **espécie**, pois bem, estavam muito **enganados**.
- (C) A **domesticação** de animais começou há milhares de anos, durante o período **neolítico**, quando os seres **humanos** começaram a desenvolver práticas **agrícolas** e se estabelecer em comunidades permanentes, como conta o livro "Sapiens

- (D) Para se ter uma **ideia**, os gatos - que foram **domesticados bem** depois, há cerca de 9.000 anos - ajudavam a controlar pragas em áreas **agrícolas**.

Questão 25

"A relação era vantajosa para ambas as partes: os lobos ganharam ao conviver com o homem proteção contra predadores, comida sem precisar disputá-la com outros carnívoros e até o abrigo aconchegante do calor das fogueiras. Com o passar do tempo, esses animais começaram a ser verdadeiramente venerados por sociedades antigas - e até pela nossa moderna, convenhamos".

Em relação à concordância dos adjetivos do trecho acima, analise as afirmativas:

I. 'vantajosa' é um adjetivo que atribui característica ao substantivo 'relação'.

II. 'aconchegante' é um adjetivo que caracteriza o substantivo 'abrigo'.

III. 'sociedade' é um adjetivo que caracteriza 'antigas'.

Estão corretas:

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

Questão 26

"A relação era vantajosa para ambas as partes: os lobos ganharam ao conviver com o homem proteção contra predadores".

O vocábulo 'lobo' é um ser que forma o coletivo 'alcateia'.

Identifique a alternativa em que o coletivo NÃO se refere corretamente ao ser que o forma:

- (A) Álbum = fotografias, selos, figurinhas.
- (B) Esquadrilha = aviões.
- (C) Flora = animais de uma região.
- (D) Bando = aves, ciganos, malfeitores.

Questão 27

Em relação ao grau, ao gênero e ao número dos vocábulos retirados do texto, é INCORRETO o que se afirma em:

- (A) O vocábulo 'gato' está no masculino e no singular.
- (B) O vocábulo 'homem' tem o diminutivo 'homenzinho' e o aumentativo 'homenzarrão'.
- (C) O substantivo 'lobinho', está no diminutivo, assim como o substantivo 'focinho'.
- (D) O aumentativo de 'animal' é 'animalão'.

Questão 28

"Os lobos, que são constantemente apontados como os

primeiros ancestrais dos **cachorros**."

Os espaços das alternativas abaixo podem ser preenchidos com o mesmo dígrafo destacado do vocábulo do trecho acima, EXCETO em:

- (A) ma.....ucar.
- (B) recau.....utar.
- (C) en.....urrada.
- (D) in.....ado.

Questão 29

"Isso porque não só os cães foram domesticados: depois deles vieram ovelhas, cabras, gatos, porcos, os cavalos"

Identifique a alternativa que NÃO apresenta corretamente o masculino dos substantivos correspondentes :

- (A) porcas = porcos.
- (B) éguas = cavalos.
- (C) ovelhas = cordeiros.
- (D) cabras = bodes.

Questão 30

"O Bilhete é um tipo de texto cotidiano muito frequente empregado em contextos informais e escrito entre pessoas que possuam um grau de afetividade."

As características abaixo referem-se ao bilhete, EXCETO:

- (A) Presença de emissor e receptor.
- (B) Escritos em primeira pessoa.
- (C) Linguagem coloquial.
- (D) Texto longo.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

De acordo com Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a colonização de Descanso/SC teve início em 1934, com a chegada dos primeiros colonos, na maioria de origem polonesa, vindos do município de Guaporé, no Rio Grande do Sul. Quais eram os principais objetivos dos colonizadores na região? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Seringueira e jatobá.
- (B) Seringueira e eucalipto.
- (C) Jatobá e pinheiro.
- (D) Cedro e pinheiro.

Questão 32

São poderes do Município, (X), o Poder Legislativo e o Poder Executivo.

Fonte: Lei Orgânica do Município de Descanso/SC.

Substitua o (X) do texto pela alternativa CORRETA.

- (A) dependentes e harmônicos entre si
- (B) independentes e desarmônicos entre si
- (C) independentes e harmônicos entre si
- (D) dependentes e desarmônicos entre si

Questão 33

O município de Descanso está localizado no Extremo Oeste de Santa Catarina e possui uma determinada altitude, acima do nível do mar. Qual é essa altitude? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) 1.000 metros.
- (B) 552 metros.
- (C) 2.000 metros.
- (D) 957 metros.

Questão 34

Segundo consta na Lei Orgânica do Município de Descanso/SC, são considerados como símbolos municipais os descritos abaixo, EXCETO:

- (A) bandeira.
- (B) talabarte.
- (C) hino.
- (D) escudo.

Questão 35

Segundo dados da Agência Brasil, em 09/10/2024, um furacão que atravessou o estado da Flórida deixou várias pessoas sem energia, destruiu habitações e provocou múltiplos tornados que causaram mortes. A tempestade chegou à terra com categoria 3 com ventos de 195 quilômetros por hora (km/h). Qual a denominação desse furacão? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Soares.
- (B) Santana.
- (C) Milton.
- (D) John.