

MECÂNICO

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 transparente 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

O sistema de carga e partida fornece energia para dar partida no motor e manter componentes elétricos em funcionamento durante o uso do veículo. Acerca de bateria, alternador e motor de partida, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A bateria armazena energia elétrica em forma química e fornece corrente para o motor de partida girar o motor de combustão na hora da partida.

(__) O alternador gera energia elétrica quando o motor está em funcionamento, recarregando a bateria e alimentando sistemas elétricos do veículo.

(__) A ausência de alternador não afeta o funcionamento contínuo do veículo, pois a bateria mantém, sozinha, a carga necessária por tempo indefinido em uso normal.

(__) O motor de partida converte energia elétrica em movimento de rotação temporário no volante do motor, auxiliando na partida do veículo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 02

Em veículos e máquinas simples, o motor, a transmissão e as rodas trabalham em conjunto para transformar a energia do combustível em movimento útil. Acerca desse funcionamento geral, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O motor converte a energia do combustível em energia mecânica de rotação, que é transmitida por meio de embreagem, caixa de câmbio e eixo até as rodas motrizes do veículo ou da máquina.

(__) A transmissão permite variar a relação entre rotação do motor e velocidade das rodas, auxiliando o veículo a arrancar, subir ladeiras e manter velocidade com menor esforço do motor.

(__) O sistema de freios tem a função principal de aumentar a rotação do motor, aproveitando a energia térmica dos discos para auxiliar na aceleração do veículo em trechos planos de estrada.

(__) A direção permite ao condutor controlar o sentido de deslocamento do veículo, transmitindo movimentos do volante para o mecanismo que orienta as rodas dianteiras ou o conjunto de esteiras no caso de algumas máquinas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

(B) F, F, V, V.

(C) V, V, F, V.

(D) F, V, V, F.

Questão 03

Em um motor de combustão interna de quatro tempos, o pistão se movimenta no cilindro, e o combustível é queimado para gerar força mecânica no virabrequim. Considerando esse funcionamento básico, assinale a alternativa correta.

(A) O ciclo de quatro tempos do motor de combustão interna ocorre em motores estacionários, sendo que motores de veículos utilizam ciclos de dois tempos, sem etapas de admissão, compressão e escape com movimentação do pistão.

(B) O ciclo de quatro tempos do motor de combustão interna corresponde à queima contínua do combustível no coletor de escape, utilizando o movimento de válvulas como única fonte de força mecânica para girar o eixo do virabrequim do veículo.

(C) O ciclo de quatro tempos do motor de combustão interna é formado pelas etapas de alimentação elétrica, lubrificação, ignição eletrônica e recirculação, sem variação de posição do pistão.

(D) O ciclo de quatro tempos do motor de combustão interna é formado pelas etapas de admissão, compressão, expansão e escape, com o pistão realizando dois movimentos de subida e dois de descida a cada ciclo completo.

Questão 04

Em um veículo simples, o motor gera rotação que é transmitida às rodas por meio da transmissão, enquanto a direção orienta o sentido do movimento. Considerando esses sistemas, assinale a alternativa correta.

(A) A transmissão é responsável apenas pela circulação do fluido de arrefecimento, e a direção controla somente o fluxo de combustível, sem vínculo com rodas ou com o movimento do volante nas manobras.

(B) A transmissão tem função exclusiva de acionar o sistema elétrico, sem relação com rodas ou diferencial, e a direção atua somente sobre os freios, aumentando a pressão nas rodas traseiras durante as curvas.

(C) A transmissão atua apenas em marcha à ré, desligando totalmente o motor nas demais marchas, e a direção funciona de forma fixa, sem permitir alterações no caminho percorrido pelo veículo durante a condução.

(D) A transmissão leva o torque do motor até as rodas, por meio de embreagem, caixa de câmbio, eixos e diferencial, enquanto a direção transforma o movimento do volante em mudança de ângulo das rodas dianteiras.

Questão 05

Em veículos leves, o sistema de freios permite reduzir a velocidade e parar o veículo com segurança, por meio da ação de componentes mecânicos e hidráulicos nas rodas. Considerando esse sistema, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema de freios converte a energia de movimento em calor por atrito entre pastilhas e discos ou lonas e tambores, reduzindo a velocidade das rodas quando o pedal é acionado pelo condutor.
- (B) O sistema de freios aumenta a rotação do motor ao apertar o pedal, usando o calor dos discos para empurrar o virabrequim e auxiliar na aceleração do veículo em trechos planos de estrada.
- (C) O sistema de freios trabalha apenas na marcha à ré, já que nas marchas à frente a redução de velocidade é feita pelos sistemas de arrefecimento e lubrificação, sem necessidade de atuação nas rodas.
- (D) O sistema de freios atua somente sobre o volante, travando sua movimentação para limitar o giro das rodas dianteiras, sem influência sobre a velocidade real do veículo durante a condução.

Questão 06

O uso adequado de ferramentas em serviços de mecânica básica ajuda a evitar danos a componentes do veículo e acidentes durante o trabalho. Considerando essa utilização, analise as afirmativas a seguir.

I. Aplicar força excessiva com ferramentas inadequadas, como usar chave de fenda como alavanca para levantar o veículo, é prática recomendada para ganhar tempo e reduzir o uso de equipamentos específicos.

II. Usar a ferramenta adequada para cada tipo e tamanho de parafuso reduz o risco de espanar a cabeça da peça e facilita o serviço.

III. Apoiar o veículo corretamente no cavalete, após uso do macaco, aumenta a segurança durante trabalhos realizados na parte inferior.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 07

Sinais como ruídos, vibrações e mudanças de comportamento ao dirigir podem indicar problemas em transmissão, direção, freios e suspensão. Acerca dessas noções de manutenção, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A presença de qualquer ruído ou vibração em veículo em movimento indica, necessariamente, falha elétrica, dispensando verificação dos sistemas mecânicos.

() Rangidos ao esterçar e volante duro podem indicar problemas em componentes da direção ou falta de lubrificação adequada em articulações.

() Vibrações fortes ao frear podem estar relacionadas a discos empenados, pastilhas irregulares ou componentes soltos no sistema de freios.

() Barulhos metálicos ao passar em buracos podem sugerir desgaste em buchas, amortecedores ou molas da suspensão, exigindo inspeção em oficina.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 08

O sistema de iluminação do veículo inclui faróis, lanternas, luzes de freio e setas, essenciais para visibilidade e sinalização em vias públicas. Considerando esse sistema, analise as afirmativas a seguir.

I. Faróis dianteiros iluminam a pista à frente do veículo, auxiliando a condução em condições de baixa luminosidade e à noite.

II. Lanternas traseiras e luzes de freio ajudam outros condutores a perceber a presença do veículo e a identificar momentos de desaceleração.

III. Indicadores de direção, conhecidos como setas, sinalizam mudança de faixa e conversões, contribuindo para comunicação entre os usuários da via.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 09

A suspensão ajuda a manter contato das rodas com o solo e a absorver irregularidades da pista, contribuindo para conforto e estabilidade do veículo. Acerca dos componentes básicos da suspensão, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Molas da suspensão suportam o peso do veículo e absorvem impactos, permitindo que a carroceria sofra menos oscilações ao passar por buracos e desníveis.

() Amortecedores controlam oscilações das molas, reduzindo balanços excessivos após impactos e ajudando a manter as rodas em contato com o piso.

() Buchas, pivôs e terminais fazem parte de articulações da suspensão, permitindo movimentos controlados das rodas e contribuindo para o alinhamento do conjunto.

(__)O sistema de suspensão tem função exclusiva de iluminar a pista, pois seus componentes atuam sobre faróis e lanternas, sem contato direto com rodas ou carroceria.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 10

A conservação e a organização das ferramentas facilitam o trabalho diário em oficinas e postos de serviço, além de aumentar a vida útil dos equipamentos. Considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir.

I. Guardar ferramentas limpas em local apropriado, como painéis ou caixas organizadas, facilita encontrá-las e reduz perda de tempo.

II. Verificar periodicamente o estado de chaves, alicates e macacos permite identificar desgastes e programar substituições ou reparos.

III. Deixar ferramentas espalhadas no chão da oficina aumenta a agilidade do trabalho e não representa risco de acidentes para quem circula pelo local.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 11

O sistema de direção permite ao condutor orientar o veículo, e pode ter assistência mecânica simples ou assistência hidráulica para reduzir o esforço no volante. Considerando sistemas de direção, analise as afirmativas a seguir.

I. Em direção mecânica, o esforço do condutor é transmitido por ligação mecânica do volante à caixa de direção e às rodas dianteiras, sem auxílio de bomba de fluido.

II. Em direção hidráulica, uma bomba movimenta fluido sob pressão que auxilia o movimento dos componentes da direção, reduzindo esforço no volante.

III. Tanto na direção mecânica quanto na hidráulica, folgas excessivas em juntas e terminais podem comprometer a precisão da direção e a segurança do veículo.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) I e III apenas.

Questão 12

Em um motor simples, alguns componentes podem ser identificados visualmente, como bloco, cabeçote, velas de ignição, filtros, correias e polias. Acerca de componentes mecânicos básicos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O bloco do motor abriga os cilindros, nos quais se movimentam os pistões ligados ao virabrequim, responsável por transformar movimento alternativo em movimento de rotação.

(__)O cárter é a peça que fecha a parte superior dos cilindros, abriga válvulas e canais de passagem de mistura e gases de escape em muitos motores de combustão interna.

(__)A correia que aciona alternador e bomba d'água é um componente puramente estético, sem influência no funcionamento efetivo do motor e dos seus sistemas auxiliares em uso normal.

(__)As velas de ignição, em motores com centelha, produzem faísca na câmara de combustão, dando início à queima da mistura ar e combustível.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 13

Em serviços simples de mecânica, utilizam-se ferramentas manuais e alguns equipamentos básicos para soltar, apertar, apoiar e medir componentes do veículo. Considerando esse conjunto, analise as afirmativas a seguir.

I. Chaves de boca, combinadas ou soquetes são usadas para soltar e apertar porcas e parafusos em diferentes partes do veículo.

II. Macacos mecânicos ou hidráulicos auxiliam na elevação do veículo para troca de pneus e inspeção de componentes inferiores.

III. Alicates, chaves de fenda e martelos são exemplos de ferramentas que podem ser usados para cortar qualquer cabo elétrico sem risco, dispensando cuidados com a parte elétrica.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

Em veículos com transmissão manual, a embreagem, a caixa de câmbio e o diferencial trabalham em conjunto para transmitir torque do motor às rodas com diferentes relações. Considerando essas noções, analise as afirmativas a seguir.

I.A embreagem permite acoplar e desacoplar o motor da transmissão, facilitando engates de marcha e paradas sem desligar o motor.

II.A caixa de câmbio oferece diferentes relações de marcha, permitindo que o veículo mantenha a mesma condição de torque e velocidade em situações de partida, subida e velocidade de cruzeiro.

III.O diferencial distribui torque para as rodas de um mesmo eixo, permitindo que elas girem a velocidades diferentes em curvas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 15

Em veículos leves e máquinas simples, os motores utilizam combustíveis diferentes, o que influencia características de funcionamento e aplicação. Considerando tipos básicos de motores por combustível, assinale a alternativa correta.

- (A) Motores a etanol não podem utilizar o mesmo sistema de ignição por centelha que motores a gasolina, sendo sempre construídos com cabeça de cilindro exclusiva para combustão por compressão de ar, como nos motores a diesel.
- (B) Motores a gasolina e etanol utilizam, em geral, ignição por centelha na câmara de combustão, enquanto motores a diesel utilizam ignição por compressão, com o combustível injetado em ar fortemente comprimido.
- (C) Motores a gasolina utilizam ignição por compressão em todos os casos, e motores a diesel funcionam apenas com centelha em velas específicas, sem depender da elevação de temperatura do ar comprimido no cilindro.
- (D) Motores a diesel utilizam apenas carburador para alimentação, sem sistemas de injeção de combustível, enquanto motores a gasolina e etanol utilizam somente bombas mecânicas.

Questão 16

O sistema de lubrificação do motor reduz atrito entre peças móveis, ajuda na dissipação de calor e remove partículas geradas pelo desgaste. Considerando essas funções, analise as afirmativas a seguir.

I.O óleo lubrificante forma uma película entre superfícies

móveis, como mancais e bronzinas, diminuindo atrito e desgaste de componentes internos do motor.

II.O filtro de óleo retém impurezas e partículas metálicas estáticas, ajudando a manter o lubrificante em melhores condições por mais tempo entre as trocas.

III.A falta de lubrificação adequada pode causar aumento de temperatura, ruídos anormais e, em casos extremos, travamento de componentes internos do motor em funcionamento.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 17

Nos motores de combustão interna, o sistema de alimentação conduz o combustível do tanque até a câmara de combustão, onde ocorre a queima controlada. Acerca desse sistema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Em sistemas de injeção, a bomba de ar envia o combustível sob pressão para os filtros, que armazenam o combustível na proporção adequada com o ar admitido pelo motor.

(__) Filtros de combustível fazem parte do sistema de alimentação e têm a função de reter impurezas presentes no líquido antes que cheguem aos componentes sensíveis, como bicos injetores e bomba.

(__) O tanque de combustível é um componente opcional, já que motores modernos podem aspirar diretamente o combustível do ambiente, sem necessidade de reservatório fixo no veículo ou na máquina.

(__) Mangueiras e tubulações do sistema de alimentação devem estar íntegras, sem vazamentos, para evitar perda de combustível, entrada de ar indesejada e riscos de segurança por contato com superfícies aquecidas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 18

O sistema elétrico veicular utiliza corrente elétrica para alimentar componentes como iluminação, painel e sistemas de ignição ou injeção. Acerca dessas noções básicas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Corrente elétrica é o fluxo de cargas que percorre fios e componentes, alimentando lâmpadas, motores elétricos e módulos de controle do veículo.

(__)A tensão elétrica em veículos é irrelevante para o funcionamento dos sistemas, já que todos os componentes operam da mesma forma independentemente do valor de alimentação.

(__)Isolamento adequado dos cabos evita curtos-circuitos e contato indevido entre fios, reduzindo o risco de falhas e de aquecimento excessivo da instalação.

(__)Fusíveis protegem circuitos elétricos, interrompendo a passagem de corrente quando ocorre sobrecarga ou curto, ajudando a evitar danos maiores aos componentes.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 19

Motores de combustão interna utilizam diversos componentes, como pistões, virabrequim e válvulas, que atuam em conjunto para converter a queima do combustível em rotação. Considerando esses componentes, analise as afirmativas a seguir.

I.As válvulas se movimentam nos cilindros, transmitindo força aos pistões, que transferem esse movimento ao comando de válvulas.

II.O virabrequim transforma o movimento alternativo dos pistões em movimento de rotação, utilizado na saída do motor.

III.As válvulas, em alguns motores de combustão interna, controlam a entrada de mistura de ar e combustível e a saída dos gases de escape, coordenadas com o movimento dos pistões.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 20

Motores de combustão interna geram calor durante a queima do combustível, exigindo um sistema de arrefecimento para manter a temperatura de trabalho adequada. Acerca desse sistema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O sistema de arrefecimento com líquido circula fluido por canais no motor e pelo radiador, transferindo calor do bloco para o ar ambiente com auxílio de ventoinha.

(__)O termostato auxilia no controle da temperatura do motor, regulando a passagem do líquido de arrefecimento entre o bloco e o radiador conforme a

condição de aquecimento.

(__)A ausência de líquido de arrefecimento não traz risco relevante, pois o calor gerado pela combustão é sempre dissipado pelos gases de escape, independentemente do estado do sistema.

(__)Os cabos elétricos ressecados ou rachados podem causar vazamentos de líquido de arrefecimento, levando ao superaquecimento do motor se não forem substituídos em tempo adequado.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

Os mistérios de uma antiga civilização avançada ainda pouco conhecida

Casas de tijolos com vários andares, ruas organizadas e um sistema de drenagem eficiente, com estruturas semelhantes a vasos sanitários com descarga, poderiam lembrar cidades atuais. No entanto, essa descrição refere-se aos centros urbanos da antiga civilização do Vale do Indo, que existiu há milhares de anos e já apresentava elevado nível de desenvolvimento.

Essa civilização, contemporânea do antigo Egito e da Mesopotâmia, é considerada altamente sofisticada, embora ainda seja pouco compreendida. Parte desse desconhecimento decorre do fato de sua escrita não ter sido decifrada, além da possibilidade de sua organização social ter sido mais igualitária do que a de outras sociedades da época.

Seu período mais desenvolvido ocorreu entre 2600 a.C. e 1900 a.C., embora suas origens remontem a cerca de 4000 a.C. Estendia-se ao longo do rio Indo, em regiões que hoje correspondem ao Paquistão e à Índia, sendo formada por comunidades agrícolas e mais de mil e quatrocentas cidades e povoados.

Um de seus aspectos mais notáveis era o planejamento urbano. As cidades possuíam construções de tijolos padronizados, ruas retas e organizadas em ângulos, além de sistemas de esgoto avançados e espaços destinados a banhos. Esses elementos indicam preocupação com higiene e saúde. A organização urbana também favorecia o comércio, incluindo trocas com outras regiões, como a Mesopotâmia, envolvendo matérias-primas e tecidos.

Outro ponto relevante é a forma de governança. As evidências sugerem uma administração coletiva e estruturada, responsável pela manutenção das cidades, sem sinais claros de poder concentrado, como palácios

ou grandes monumentos. Isso diferencia essa civilização de outras da mesma época, nas quais o poder era centralizado e visível.

Apesar dos avanços, muitos aspectos permanecem desconhecidos. Isso se deve, em parte, ao fato de vários sítios ainda não terem sido escavados e ao uso predominante de materiais menos duráveis, como tijolos de barro. Além disso, a escrita encontrada em selos ainda não foi compreendida, o que dificulta o acesso a informações sobre a cultura, as crenças e a organização dessa sociedade.

Essa escrita é composta por poucos símbolos e não possui equivalentes conhecidos que auxiliem sua interpretação. Estudos indicam que há uma estrutura organizada, o que sugere a existência de regras, mas ainda não há consenso sobre seu significado. Caso seja decifrada, poderá revelar informações importantes sobre essa civilização.

Quanto ao seu declínio, uma das principais explicações está relacionada a mudanças ambientais, especialmente alterações no regime de chuvas. Evidências indicam que as populações abandonaram as cidades por volta de 1900 a.C. devido a inundações e dificuldades de adaptação ao novo ambiente.

O estudo dessa civilização oferece reflexões importantes para o presente. Sua organização social e urbana demonstra alto nível de planejamento, mas também revela que fatores ambientais influenciam profundamente o destino das sociedades. Com os recursos tecnológicos atuais, há maior capacidade de compreender esses processos e buscar formas de garantir a sustentabilidade das civilizações contemporâneas.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c248qzqvzqpo>.adaptado.

Questão 21

Essa civilização, contemporânea do antigo Egito e da Mesopotâmia, é considerada altamente sofisticada, embora ainda seja pouco compreendida.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Contemporânea do antigo Egito e da Mesopotâmia; essa civilização é considerada altamente sofisticada, embora ainda seja pouco compreendida.
- (B) Contemporânea do antigo Egito e da Mesopotâmia, essa civilização é considerada altamente sofisticada, embora ainda seja pouco compreendida.
- (C) Essa civilização — contemporânea do antigo Egito e da Mesopotâmia é considerada altamente sofisticada, embora ainda seja pouco compreendida.
- (D) Essa civilização embora ainda seja pouco compreendida; contemporânea do antigo Egito e da Mesopotâmia; é considerada altamente sofisticada.

Questão 22

Sua organização social e urbana demonstra alto nível de planejamento, mas também revela que fatores

ambientais influenciam profundamente o destino das sociedades.

Assinale a alternativa correta em relação à classificação quanto ao número de sílabas das palavras.

- (A) Mas = dissílaba.
- (B) Alto = dissílaba.
- (C) Destino = polissílaba.
- (D) Organização = trissílaba.

Questão 23

Além disso, a escrita encontrada em selos ainda não foi compreendida, o "que" dificulta o acesso a informações sobre a cultura, as crenças e a organização dessa sociedade.

Assinale a alternativa correta quanto à classe de palavra do vocábulo "que" no trecho apresentado.

- (A) Pronome demonstrativo, pois substitui diretamente o termo "escrita" e exerce função de núcleo do sujeito da oração seguinte.
- (B) Pronome relativo, pois retoma a ideia de que a escrita ainda não foi compreendida e introduz oração que a explica.
- (C) Conjunção integrante, pois introduz oração subordinada substantiva que completa o sentido do verbo anterior.
- (D) Conjunção coordenativa explicativa, pois estabelece relação de explicação entre duas orações independentes.

Questão 24

As cidades "possuíam" construções de tijolos padronizados, ruas retas e organizadas em ângulos, além de sistemas de esgoto avançados e espaços destinados a banhos.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no:

- (A) Pretérito imperfeito do indicativo.
- (B) Pretérito perfeito do indicativo.
- (C) Pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (D) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

Questão 25

Os estudos sobre civilizações antigas evidenciam diferentes formas de organização social, desenvolvimento urbano e adaptação ao ambiente. A análise dessas sociedades permite compreender tanto seus avanços quanto os fatores que influenciaram sua permanência ou declínio.

De acordo com o texto apresentado sobre a civilização do Vale do Indo, analise as afirmativas a seguir:

- I. A civilização do Vale do Indo desenvolveu cidades com planejamento urbano e sistemas de esgoto organizados.
- II. A escrita dessa civilização permanece sem decifração,

o que dificulta o conhecimento sobre sua cultura.

III. A presença de grandes monumentos indica a existência de poder centralizado nessa sociedade.

IV. Mudanças ambientais estão entre os fatores associados ao abandono das cidades.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 26

Os estudos sobre civilizações antigas revelam aspectos sociais, culturais e tecnológicos que ajudam a compreender o desenvolvimento humano ao longo do tempo. A análise de vestígios arqueológicos permite reconstruir modos de vida e formas de organização de sociedades do passado.

Analise as alternativas com base nas ideias apresentadas no texto sobre a civilização do Vale do Indo.

() A civilização do Vale do Indo possuía planejamento urbano com ruas organizadas e sistemas de drenagem eficientes.

() A escrita dessa civilização foi parcialmente decifrada, permitindo avanços limitados na compreensão de sua cultura.

() A organização social dessa civilização pode ter sido mais igualitária do que a de outras sociedades da mesma época.

() O declínio da civilização do Vale do Indo está associado, entre outros fatores, a mudanças ambientais.

Assinale a alternativa correta quanto à sequência de verdadeiro ou falso.

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

Questão 27

Outro ponto relevante é a forma de governança. As evidências sugerem uma administração coletiva e estruturada, responsável pela manutenção das cidades, sem sinais claros de poder concentrado.

Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal no trecho apresentado.

- (A) O termo "responsável" é invariável por atuar como advérbio, não estabelecendo concordância com outros termos da frase.
- (B) A expressão "poder concentrado" apresenta adjetivo que concorda com "sinais", formando uma relação de concordância indireta no trecho.

(C) Os adjetivos "coletiva" e "estruturada" concordam com "administração", assim como "responsável", que retoma esse mesmo núcleo.

(D) O adjetivo "governança" concorda com o substantivo "forma", estabelecendo com esse núcleo uma relação de concordância nominal no período.

Questão 28

Quanto ao seu "declínio", uma das principais explicações está relacionada a mudanças ambientais, especialmente alterações no regime de chuvas.

Assinale a alternativa correta quanto ao antônimo do vocábulo destacado no trecho apresentado.

- (A) Queda.
- (B) Estagnação.
- (C) Ascensão.
- (D) Redução.

Questão 29

Isso se deve, em parte, ao fato de vários sítios ainda não terem sido escavados e ao uso predominante de materiais menos "duráveis", como tijolos de barro.

Assinale a alternativa correta quanto ao sinônimo do vocábulo destacado no trecho apresentado.

- (A) Resistentes.
- (B) Flexíveis.
- (C) Inconsistentes.
- (D) Percíveis.

Questão 30

A organização urbana também favorecia o comércio, incluindo trocas com outras regiões, como a Mesopotâmia, envolvendo "matérias-primas" e tecidos.

Assinale a alternativa correta quanto à formação do termo destacado no trecho apresentado.

- (A) Substantivo composto por adjetivo + substantivo.
- (B) Substantivo composto por substantivo + substantivo.
- (C) Substantivo composto por substantivo + adjetivo.
- (D) Substantivo composto por advérbio + adjetivo.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Plataformas digitais fazem parte do cotidiano e influenciam a forma como as pessoas se informam e se comunicam. Nos últimos anos, surgiram debates sobre regras para o funcionamento dessas ferramentas e seus efeitos na sociedade. Considerando esse cenário, qual é uma preocupação comum relacionada ao uso dessas plataformas?

- (A) Dificuldade de acesso à conexão de internet.
- (B) Redução da interação entre usuários ativos.

- (C) Aumento do tempo gasto em jogos online.
- (D) Circulação de informações falsas na internet.

Questão 32

O Estatuto dos Servidores Públicos de Bandeirante/SC define que "Cargo Público é um conjunto de atribuições e responsabilidades, previstas na estrutura organizacional, atribuídas a um servidor.

Parágrafo único. Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter _____ ou _____.

Qual das alternativas completa corretamente o texto do artigo citado?

- (A) temporário; efetivo
- (B) em comissão; temporário
- (C) efetivo; em comissão
- (D) probatório; efetivo

Questão 33

O município de Bandeirante, localizado no estado de Santa Catarina, teve sua formação ligada a processos de colonização ocorridos a partir da década de 1940. A chegada de famílias oriundas do Rio Grande do Sul, especialmente das regiões de Caxias do Sul e Bento Gonçalves, contribuiu para o desenvolvimento inicial da localidade. Além disso, a influência cultural desses grupos permanece presente nas tradições da comunidade até os dias atuais. Considerando essas informações, quais foram as principais origens dos colonizadores de Bandeirante (SC)?

- (A) As origens francesa e inglesa foram predominantes na formação da comunidade.
- (B) As origens indígena e africana foram predominantes na formação da comunidade.
- (C) As origens italiana e alemã foram predominantes na formação da comunidade.
- (D) As origens japonesa e árabe foram predominantes na formação da comunidade.

Questão 34

Segundo a Lei Orgânica de Bandeirante/SC, o plebiscito, o referendo, o voto popular e a iniciativa popular no processo legislativo são algumas das formas de:

- (A) Aprimoramento das políticas públicas.
- (B) Votação de projetos municipais.
- (C) Cassação de mandatos políticos.
- (D) Exercício da soberania popular.

Questão 35

Durante o final do século XIX, o território de Santa Catarina foi palco de intensos conflitos políticos e militares relacionados à disputa pelo poder na

recém-instaurada República brasileira. Nesse contexto, a cidade de Nossa Senhora do Desterro tornou-se cenário de repressões e execuções durante a Revolução Federalista. Esses acontecimentos marcaram profundamente a história catarinense e resultaram até mesmo na mudança do nome da capital do estado. Considerando esse contexto histórico, qual foi uma das consequências diretas desses conflitos?

- (A) A cidade de Nossa Senhora do Desterro passou a se chamar Joinville, em homenagem aos colonizadores europeus.
- (B) A cidade de Nossa Senhora do Desterro passou a se chamar Criciúma, em homenagem aos mineradores.
- (C) A cidade de Nossa Senhora do Desterro passou a se chamar Blumenau, em homenagem aos imigrantes alemães.
- (D) A cidade de Nossa Senhora do Desterro passou a se chamar Florianópolis, em homenagem a Floriano Peixoto.