



## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

A segurança dos passageiros em viagens longas depende do respeito às regras de trânsito pelo condutor de transporte fora do domicílio, especialmente em rodovias com tráfego intenso. O espaço mínimo mantido em relação ao veículo à frente é essencial para evitar colisões. Esse conceito é conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Distância de parada
- (B) Distância de seguimento
- (C) Distância de frenagem
- (D) Distância de segurança lateral
- (E) Distância de reação

### Questão 02

As marcações viárias em rodovias orientam o condutor de veículo de transporte fora do domicílio sobre as manobras permitidas, especialmente em trechos com curvas ou ultrapassagens. A correta interpretação dessas marcações é crucial para viagens seguras. Sobre as marcações longitudinais de divisão de fluxos, conforme o CTB e as normas do CONTRAN, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Linha contínua dupla amarela.
2. Linha seccionada amarela.
3. Linha contínua simples amarela.

Coluna B (descrições):

(\_\_ ) Permite ultrapassagem para veículos de ambos os sentidos, desde que não haja perigo.

(\_\_ ) Proíbe ultrapassagem para veículos de ambos os sentidos, exceto em casos de emergência com sinalização adequada.

(\_\_ ) Proíbe ultrapassagem e cruzamento para veículos de ambos os sentidos, sendo usada em trechos de maior risco.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 03

A prevenção de superaquecimento é crucial para a segurança em longas viagens de transporte fora do

domicílio. Antes de uma jornada, o condutor deve verificar o sistema responsável por manter a temperatura do motor estável. Acerca do sistema de arrefecimento em veículos pesados, assinale a alternativa correta:

- (A) O líquido de arrefecimento absorve o calor gerado pelo motor, dissipando-o no radiador para manter a temperatura operacional ideal.
- (B) O sistema de arrefecimento funciona de forma eficiente mesmo com o motor em alta rotação, dispensando a necessidade de aditivo no líquido, desde que haja água suficiente.
- (C) O sistema de arrefecimento utiliza o líquido de arrefecimento para lubrificar as peças móveis do motor, reduzindo o atrito e o desgaste.
- (D) A verificação periódica do nível do líquido de arrefecimento auxilia na formação de bolhas de ar no sistema, que ajudam a evitar o superaquecimento.
- (E) O líquido de arrefecimento regula a pressão interna do motor, mantendo a temperatura constante e prevenindo danos aos componentes metálicos.

### Questão 04

A monitoração dos indicadores do painel é vital para a segurança em viagens longas de transporte. Um dispositivo específico alerta sobre a temperatura do motor, evitando danos por superaquecimento. Esse dispositivo é conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Indicador de rotação
- (B) Termômetro do motor
- (C) Medidor de fluxo de ar
- (D) Sensor de pressão de óleo
- (E) Manômetro de temperatura

### Questão 05

O respeito às normas de circulação é essencial para a segurança no trânsito e deve ser observado por todos os condutores. Sobre as normas gerais de circulação e conduta assinale a alternativa correta:

- (A) O pedestre tem prioridade apenas nas faixas sinalizadas e nos cruzamentos com semáforo.
- (B) O condutor deve sempre transitar pelo lado esquerdo da via, exceto quando estiver em uma faixa exclusiva para veículos de carga.
- (C) O condutor que for entrar à direita deve se posicionar o mais próximo possível do bordo direito da via, sinalizando com antecedência.
- (D) A preferência em cruzamentos sem sinalização é sempre do veículo maior, por apresentar mais dificuldade de manobra.
- (E) O uso das luzes do veículo deve ser evitado durante o dia, mesmo em túneis, para preservar a vida útil das lâmpadas.

## Questão 06

O condutor deve garantir a conformidade com as normas de trânsito para evitar infrações e assegurar a segurança, especialmente nos momentos de embarque e desembarque de alunos. Sobre a interpretação das placas de regulamentação de parada e estacionamento, conforme o Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e as resoluções do CONTRAN, assinale a alternativa correta.

- (A) A placa de proibição de parada e estacionamento (R-6a) permite a parada momentânea para embarque e desembarque de passageiros, desde que o condutor permaneça no veículo, mesmo fora do horário especificado na placa complementar.
- (B) A placa de proibição de parada e estacionamento (R-6a) impede qualquer parada do veículo, inclusive para embarque e desembarque, independentemente do horário, salvo se houver sinalização complementar permitindo a operação em determinados períodos.
- (C) A placa de proibição de parada e estacionamento (R-6a) proíbe a parada e o estacionamento em qualquer horário, mas permite a operação de embarque e desembarque se o condutor sinalizar a manobra com luzes de emergência.
- (D) A placa de proibição de parada e estacionamento (R-6a) proíbe apenas o estacionamento, permitindo a parada para embarque e desembarque em qualquer horário, desde que o veículo não seja abandonado pelo condutor.
- (E) A placa de proibição de parada e estacionamento (R-6a) impede a parada e o estacionamento apenas nos horários indicados pela placa complementar, permitindo qualquer tipo de parada fora desses períodos, incluindo deixar o veículo estacionado.

## Questão 07

A conservação do veículo depende de práticas regulares de manutenção e limpeza, que ajudam a preservar o desempenho e a segurança. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) A limpeza da parte interna do veículo, como tapetes e painéis, contribui para a conservação e evita o acúmulo de sujeira que pode causar mau cheiro e desgaste dos materiais.
- (B) A lavagem frequente do motor com jato de água sob pressão é recomendada para eliminar resíduos de óleo e sujeira acumulada.
- (C) A verificação do nível de óleo do motor deve ser feita com o motor ainda quente, logo após o funcionamento, para garantir precisão na medição.
- (D) A aplicação de produtos de brilho sobre os discos de freio melhora o acabamento estético e não interfere no funcionamento do sistema.
- (E) A lubrificação de articulações da suspensão deve ser feita apenas após a ocorrência de ruídos, pois a lubrificação preventiva não é necessária.

## Questão 08

Conduzir um veículo de transporte fora do domicílio em longas distâncias exige do motorista a adoção de práticas que priorizem a segurança dos passageiros, especialmente em áreas com pedestres ou ciclistas. A abordagem preventiva é essencial para evitar acidentes. Sobre as normas de condução defensiva, conforme o CTB, analise as afirmativas a seguir:

I.A condução defensiva exige manter atenção constante às condições da via, antecipando ações de outros condutores e pedestres para prevenir acidentes.

II.A condução defensiva permite manter a velocidade máxima permitida na via, mesmo em trechos com neblina, para assegurar a pontualidade da viagem.

III.A condução defensiva inclui dar preferência aos pedestres em faixas sem sinalização, parando o veículo quando necessário para garantir a segurança.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 09

O acompanhamento constante do painel de instrumentos é fundamental para a segurança durante o transporte, permitindo a detecção precoce de falhas mecânicas. Um dos principais alertas indica problemas na lubrificação do motor, evitando danos severos ao equipamento. Esse indicador é conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Termômetro de óleo
- (B) Indicador de combustível
- (C) Sensor de velocidade
- (D) Medidor de pressão de ar
- (E) Manômetro de óleo

## Questão 10

Em uma rodovia, a sinalização de advertência orienta o condutor sobre condições que exigem maior cautela, como trechos com tráfego intenso de pedestres. A compreensão dessas placas é vital para a segurança em viagens longas. Acerca das placas de advertência, assinale a alternativa correta:

- (A) As placas de advertência (série A) indicam áreas de risco, como travessia de pedestres, e obrigam o condutor a manter uma distância mínima de 3 metros dos pedestres.

- (B) As placas de advertência (série A) alertam os condutores sobre perigos potenciais, como travessia de pedestres, exigindo maior cautela e, quando necessário, redução de velocidade.
- (C) As placas de advertência (série A) proíbem manobras como ultrapassagem em trechos com travessia de pedestres, exigindo que o condutor pare completamente até a liberação da via.
- (D) As placas de advertência (série A) alertam sobre condições perigosas, como obras na via, mas só impõem redução de velocidade se acompanhadas de placa de regulamentação.
- (E) As placas de advertência (série A) possuem fundo azul e informam os condutores sobre locais com serviços de emergência, como hospitais e telefones de socorro.

### Questão 11

A segurança em viagens depende da conservação dos pneus. O condutor deve manter a estabilidade e o desempenho do veículo por meio de cuidados preventivos. Sobre a manutenção de pneus em veículos pesados, assinale a alternativa correta:

- (A) A calibragem dos pneus deve ser feita com os pneus aquecidos, para garantir maior precisão na leitura da pressão.
- (B) O alinhamento corrige desvios na direção, a calibragem ajusta a pressão interna dos pneus e o rodízio distribui o desgaste, aumentando a estabilidade.
- (C) A manutenção correta dos pneus consiste apenas na troca quando atingem o limite de desgaste, sem necessidade de alinhamento ou rodízio em veículos de carga.
- (D) O rodízio dos pneus é necessário apenas em veículos leves, pois veículos pesados com eixos múltiplos não sofrem desgaste irregular.
- (E) O alinhamento da direção garante que os pneus mantenham pressão constante, evitando sobrecarga nas rodas traseiras em curvas acentuadas.

### Questão 12

A segurança no transporte intermunicipal exige conformidade com as normas de trânsito, especialmente em áreas de parada para embarque de passageiros. Após identificar uma placa de regulamentação, o condutor avalia as restrições aplicáveis. Sobre a placa de proibição de estacionamento (R-6b), assinale a alternativa correta.

- (A) A placa de proibição de estacionamento (R-6b) impede a imobilização prolongada do veículo, mas permite a parada momentânea para embarque e desembarque de passageiros com o condutor presente.

- (B) A placa de proibição de estacionamento (R-6b) impede a imobilização do veículo, mas permite paradas momentâneas se o condutor utilizar luzes de emergência.
- (C) A placa de proibição de estacionamento (R-6b) proíbe qualquer imobilização do veículo, incluindo paradas momentâneas para embarque, salvo se houver placa complementar permitindo a operação.
- (D) A placa de proibição de estacionamento (R-6b) impede apenas a parada momentânea, permitindo o estacionamento prolongado fora dos horários indicados por placa complementar.
- (E) A placa de proibição de estacionamento (R-6b) proíbe o estacionamento, mas permite paradas prolongadas para carga e descarga, independentemente da presença do condutor.

### Questão 13

A manutenção do sistema de frenagem é essencial para a segurança em viagens longas de transporte. Antes de uma jornada, o condutor verifica os componentes responsáveis pela eficiência dos freios. Acerca do fluido de freio em veículos pesados, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_) O fluido de freio absorve calor gerado durante a frenagem, dissipando-o para manter a eficiência do sistema e evitar falhas térmicas.

(\_\_) O fluido de freio transmite a pressão hidráulica do pedal aos componentes de frenagem, garantindo a resposta imediata do sistema.

(\_\_) O fluido de freio lubrifica as peças móveis do motor, reduzindo o atrito e prolongando a vida útil do sistema de frenagem.

(\_\_) A substituição periódica do fluido de freio previne a formação de bolhas de vapor, que podem comprometer a eficácia da frenagem.

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

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

### Questão 14

A gestão do desempenho do motor é vital em viagens longas e o painel de instrumentos fornece dados cruciais. O indicador de rotação do motor ajuda a otimizar a condução. Sobre o tacômetro em veículos pesados, analise as afirmativas a seguir:

I.O tacômetro exibe a rotação do motor em revoluções por minuto (RPM), auxiliando o condutor a otimizar as trocas de marcha.

II.O tacômetro registra a velocidade do veículo em quilômetros por hora, permitindo ao condutor manter a

rotação ideal para cada marcha.

III.O tacômetro monitora a pressão do óleo do motor, alertando o condutor sobre falhas na lubrificação durante altas rotações.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 15

A eficiência do motor em veículos pesados depende da qualidade do ar admitido para a combustão, especialmente em viagens longas fora do domicílio. Após notar dificuldades em subidas, o condutor suspeita de um problema no sistema de admissão de ar. Sobre o funcionamento do filtro de ar em veículos pesados, assinale a alternativa correta.

- (A) O filtro de ar ajusta a umidade do ar aspirado, protegendo o motor contra corrosão e melhorando a eficiência da combustão em climas variados.
- (B) O filtro de ar regula a pressão do ar aspirado pelo motor, garantindo uma mistura adequada com o combustível para otimizar a combustão e reduzir emissões.
- (C) O filtro de ar retém partículas de poeira e detritos, garantindo que o ar aspirado pelo motor esteja limpo, o que melhora a combustão e reduz o desgaste dos componentes internos.
- (D) O filtro de ar aumenta a temperatura do ar aspirado, promovendo uma combustão mais eficiente e reduzindo o consumo de combustível em veículos pesados.
- (E) O filtro de ar controla a velocidade do fluxo de ar para o motor, estabilizando a combustão e prevenindo falhas em alta rotação.

## Língua Portuguesa

### Questão 16

Dependendo das propriedades de partículas na água, elas vão absorver e dispersar a radiação em diferentes comprimentos.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2>

yo.adaptado.)

Assinale a alternativa em que os vocábulos encontram-se em ordem alfabética crescente.

- (A) radiação – propriedades – partículas
- (B) comprimentos – de – das
- (C) dependendo – dispersar – diferentes
- (D) a – absorver – água
- (E) em – elas – na

### Questão 17

A água potável normalmente parece limpa, mas as lagoas, rios e oceanos estão cheios de partículas flutuantes. Podem ser pequenos fragmentos de terra, de rocha, de material vegetal ou outras substâncias.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2y>

o.adaptado.)

Assinale a alternativa cujos adjetivos podem ser utilizados tanto para o masculino quanto para o feminino.

- (A) flutuantes – parece
- (B) potável – flutuantes
- (C) material - potável
- (D) vegetal – outras
- (E) normalmente – vegetal

### Questão 18

Toda a chuva que cai e não é absorvida pelo solo vira enxurrada, escorrendo morro abaixo e carregando "materiais" soltos pelo caminho.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>.adaptado.)

j2yo.adaptado.)

O vocábulo destacado é formado pelo processo denominado:

- (A) Parassíntese.
- (B) Imprópria.
- (C) Sufixação.
- (D) Prefixação.
- (E) Redução.

### Questão 19

As partículas presentes na água interagem com a radiação solar que incide sobre a superfície. Elas podem absorver esta radiação ou refleti-la em outra direção, em um processo conhecido como dispersão.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>.adaptado.)

yo.adaptado.)

Assinale a alternativa correta quanto à separação de sílabas.

- (A) ra – dia – ção
- (B) par – tí – cu – las
- (C) a – bsor – ver
- (D) á – gu – a
- (E) o – u – tra

### Questão 20

Escrita de palavras refere-se à representação gráfica de palavras utilizando um sistema de símbolos (letras), de acordo com regras de ortografia e gramática. É o processo de transformar palavras faladas ou pensadas

em símbolos visíveis, como letras, para que possam ser lidas e compreendidas por outros (VOLP-ABL-2025).

Assinale a alternativa em que a escrita da palavra está conforme a norma ortográfica do português contemporâneo culto.

- (A) A palavra reivindicação deveria ser escrita como reinvidicação, com o "n", pois esse fonema é pronunciado na fala.
- (B) O termo auto-estima mantém-se com hífen por ser formado de dois elementos com significados próprios.
- (C) O advérbio porenquanto, escrito em uma única palavra, está consolidado pelo uso, sendo aceito pela norma padrão.
- (D) O vocábulo sobretudo, grafado sem hífen e em uma só palavra, pode indicar tanto uma peça de vestuário quanto uma ideia de intensidade ou inclusão.
- (E) A forma mal-humorado está incorreta, devendo ser grafada como mau-humorado, com "u", já que se refere a um estado negativo.

## Matemática

### Questão 21

Uma fábrica produziu 14.064 lápis em um mês e vendeu em caixas com 24 itens em cada uma. Quantas caixas de lápis foram produzidas?

- (A) Foram produzidas 619 caixas.
- (B) Foram produzidas 586 caixas.
- (C) Foram produzidas 435 caixas.
- (D) Foram produzidas 742 caixas.
- (E) Foram produzidas 478 caixas.

### Questão 22

Uma gráfica atendeu a demanda de um colégio e imprimiu 1.500 apostilas em uma semana, mas o cliente solicitou mais 6.000 apostilas. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho da primeira remessa, em quantas semanas o segundo pedido será entregue?

- (A) Em 6 semanas.
- (B) Em 12 semanas.
- (C) Em 3 semanas.
- (D) Em 5 semanas.
- (E) Em 4 semanas.

### Questão 23

Um supermercado vende uma determinada marca de arroz por R\$ 20,00 o pacote, mas está com uma promoção para quem comprar 2 pacotes, saindo por R\$ 35,00 os dois. Desta forma, quanto economiza uma pessoa que comprar 6 pacotes?

- (A) R\$ 15,00.
- (B) R\$ 18,00.

(C) R\$ 22,00.

(D) R\$ 10,00.

(E) R\$ 6,00.

### Questão 24

Mariana foi a um restaurante por quilo e comprou 5 kg de feijão tropeiro para um almoço comemorativo da sua empresa. Se o preço do quilo é R\$ 45,00, quanto ela pagou?

- (A) Ela pagou R\$ 225,00.
- (B) Ela pagou R\$ 190,00.
- (C) Ela pagou R\$ 208,00.
- (D) Ela pagou R\$ 285,00.
- (E) Ela pagou R\$ 182,00.

### Questão 25

Júlio caminha em torno da praça da cidade, dando 5 voltas por dia, em uma pista que mede 300 metros. Assim, sabendo que 1 quilômetro = 1000 metros, quantos quilômetros ele percorre em 30 dias?

- (A) Ele percorre 72 quilômetros.
- (B) Ele percorre 45 quilômetros.
- (C) Ele percorre 37 quilômetros.
- (D) Ele percorre 28 quilômetros.
- (E) Ele percorre 56 quilômetros.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 26

O Senado brasileiro iniciou a tramitação de uma proposta que visa encerrar a possibilidade de reeleição para cargos executivos no país. Além disso, a proposta sugere a unificação das eleições e a alteração do tempo de mandato. Qual é o novo período de mandato proposto para presidentes, governadores e prefeitos, conforme essa proposta?

- (A) 4 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (B) 6 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (C) 5 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (D) 6 anos, com uma reeleição permitida.
- (E) 3 anos, com uma reeleição permitida.

### Questão 27

Em 2024, o governo brasileiro reconheceu oficialmente cerca de 30 territórios quilombolas, beneficiando mais de 5 mil famílias. Esse reconhecimento representa um avanço significativo em qual aspecto da estrutura social brasileira?

- (A) Valorização e preservação da cultura afro-brasileira.
- (B) Promoção da urbanização em áreas rurais.
- (C) Incentivo ao turismo cultural.
- (D) Fortalecimento da monocultura agrícola.

(E) Expansão de áreas industriais no interior do país.

### **Questão 28**

A partir de 2014, uma grande operação da Polícia Federal e do Ministério Público ganhou destaque nacional e internacional ao investigar um esquema de corrupção envolvendo empresas estatais, políticos e grandes empreiteiras. A operação teve desdobramentos por vários anos e resultou na prisão de empresários e figuras públicas importantes. Qual foi o nome dessa operação?

- (A) Operação Zelotes.
- (B) Operação Lava Jato.
- (C) Operação Caras Pintadas.
- (D) Operação Mensalão.
- (E) Operação Mãos Limpas.

### **Questão 29**

Neste ano de 2025, o Brasil vem sendo destaque mundial por ter sido escolhido como sede da 30ª Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas (COP30). Onde este evento será realizado?

- (A) Em São Paulo.
- (B) Na cidade de Brasília.
- (C) Em Belém, capital do Pará.
- (D) Em Manaus.
- (E) No Rio de Janeiro.

### **Questão 30**

A Constituição Federal de 1988 consolidou a redemocratização do Brasil e, alguns anos depois, o país vivenciou seu primeiro processo de impeachment de um presidente eleito diretamente pelo povo, em razão de denúncias de corrupção e pressão popular liderada por movimentos como os "caras-pintadas". Qual presidente da República sofreu impeachment em 1992 após escândalos envolvendo corrupção?

- (A) Tancredo Neves.
- (B) Fernando Collor de Mello.
- (C) Fernando Henrique Cardoso.
- (D) José Sarney.
- (E) Itamar Franco.