



**CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto 01 para as questões de 01 a 08.**

**A Importância da Leitura**

Tanto a leitura quanto a escrita são práticas sociais de suma importância para o desenvolvimento da cognição humana. Ambas proporcionam o desenvolvimento do intelecto e da imaginação, além de promoverem a aquisição de conhecimentos.

Dessa maneira, quando lemos, ocorrem diversas ligações no cérebro que nos permitem desenvolver o raciocínio. Além disso, com essa atividade, aguçamos nosso senso crítico por meio da capacidade de interpretação.

Nesse sentido, vale lembrar que a “interpretação” dos textos é uma das chaves essenciais da leitura. Afinal, não basta ler ou decodificar os códigos linguísticos, faz-se necessário compreender e interpretar essa leitura. EX:

**Os benefícios da leitura**

Muitos são os benefícios que a leitura proporciona: desenvolvimento da imaginação, da criatividade, da comunicação, bem como o aumento do vocabulário, conhecimentos gerais e do senso crítico.

Além desses benefícios, com a leitura, exercitamos nosso cérebro, o que facilita a interpretação de textos e leva à maior competência (habilidade) na escrita.

Ao ler, o indivíduo adquire maior repertório, ampliando e expandindo seus horizontes cognitivos. Para além disso, estudos apontam que o ato de ler é muito prazeroso na medida em que reduz o stress ao mesmo tempo que estimula reflexões.

Por esse motivo, a leitura deve ser incentivada desde a educação primária. Incentivar os filhos pequenos em casa e criar hábitos são chaves importantes para que as crianças desenvolvam o gosto pela leitura. Uma dica é levá-los nas bibliotecas, livrarias ou mesmo contar histórias para eles.

Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/a-importancia-da-leitura/> Acesso em 21/02/2024.

**01. Sobre o texto 01, em uma das alternativas abaixo, existe uma afirmativa cuja ideia não está nele declarada. Assinale-a.**

- A) Um dos benefícios ofertados pela leitura é o desenvolvimento da criatividade.
- B) Através da leitura, os horizontes cognitivos humanos são expandidos.
- C) A leitura concorre para estimular reflexões.
- D) A leitura é perigosa, às vezes, porque em excesso, produz stress.
- E) Desde a educação primária, deve-se incentivar as crianças à leitura.

**02. Em qual das alternativas abaixo, o termo destacado em maiúscula NÃO está corretamente classificado nos parênteses?**

- A) “...para o desenvolvimento da COGNIÇÃO humana.” (Substantivo)
- B) “...além de promoverem a aquisição DE conhecimentos.” (Preposição)
- C) “Além disso, com essa atividade, aguçamos nosso senso CRÍTICO...” (Substantivo)
- D) “...com a leitura exercitamos nosso cérebro, O que facilita a interpretação de textos...” (Pronome)
- E) “...a leitura DEVE ser incentivada desde a educação primária.” (Verbo)

**03. Assinale a alternativa cujo termo destacado em maiúscula está CORRETAMENTE separado em sílabas nos parênteses.**

- A) “DESSA maneira, quando lemos ocorrem diversas ligações...” (De-ssa)
- B) “Ambas proporcionam o desenvolvimento do INTELECTO...” (In-te-lec-to)
- C) “...e leva à MAIOR competência (habilidade) na escrita.” (Ma-ior)
- D) “...ampliando e expandindo seus horizontes COGNITIVOS.” (Co-gni-ti-vos)
- E) “Uma dica é levá-los nas bibliotecas, LIVRARIAS ou mesmo contar histórias para eles.” (Li-vra-rias)

**04. Observe os itens abaixo e os termos neles destacados em maiúscula:**

- |             |  |
|-------------|--|
| <b>I.</b>   | “Tanto a leitura quanto a escrita são PRÁTICAS sociais...”               |
| <b>II.</b>  | “Afinal, não basta ler ou decodificar os CÓDIGOS LINGUÍSTICOS...”        |
| <b>III.</b> | “Para ALÉM disso, estudos apontam que o ato de ler é muito prazeroso...” |
| <b>IV.</b>  | “...livrarias ou mesmo contar HISTÓRIAS para eles.”                      |

**Em relação à Acentuação, está CORRETO o que se afirma na alternativa**

- A) No item I, a tonicidade do termo destacado recai na antepenúltima sílaba.
- B) No item II, ambos os termos destacados são acentuados por serem paroxítonas terminadas em “s”.
- C) No item III, o acento do termo destacado se justifica por se tratar de uma paroxítona terminada em “em”.
- D) No item IV, o termo é acentuado por ser uma paroxítona terminada em hiato.
- E) Os termos destacados nos itens I e IV obedecem à mesma regra de acentuação.

**05. Observe o texto abaixo:**

“Dessa maneira, quando lemos, ocorrem diversas ligações no cérebro que nos permitem desenvolver o raciocínio. Além disso, com essa atividade, aguçamos nosso senso crítico por meio da capacidade de interpretação.”

**Se substituíssemos o sujeito “nós” por “eu”, estaria CORRETO o texto indicado na alternativa**

- A) Dessa maneira, quando lê, ocorrem diversas ligações no cérebro.
- B) Ocorrem diversas ligações no cérebro que nos permitem desenvolver o raciocínio.
- C) Além disso, com essa atividade, aguçaste teu senso crítico.
- D) Dessa maneira, quando líamos, ocorriam diversas ligações.
- E) Com essa atividade, aguço meu senso crítico.

**06. Observe o trecho abaixo:**

Tanto a leitura quanto a escrita são práticas sociais de suma importância para o desenvolvimento da cognição humana.

**Sobre ele, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Trata-se de período composto por coordenação.
- B) Trata-se de período composto por subordinação.
- C) Trata-se de período composto por coordenação e subordinação.
- D) Trata-se de período simples.
- E) O período é composto e contém apenas duas orações.

**07. Assinale a alternativa cujo termo destacado em maiúscula é classificado como pronome.**

- A) “AMBAS proporcionam o desenvolvimento do intelecto e da imaginação...”
- B) “TANTO a leitura quanto a escrita são práticas sociais...”
- C) “Ao ler, o indivíduo adquire MAIOR repertório...”
- D) “...estudos apontam que o ato de ler é MUITO prazeroso...”
- E) “...a leitura deve ser incentivada DESDE a educação primária.”

**08. Observe os itens abaixo e os termos neles destacados:**

- I. “AMBAS proporcionam o desenvolvimento do intelecto e da imaginação...”
- II. “...ocorrem DIVERSAS LIGAÇÕES no cérebro...”
- III. “...e leva À MAIOR COMPETÊNCIA (habilidade) na escrita.”
- IV. “...a leitura deve ser incentivada DESDE A EDUCAÇÃO PRIMÁRIA.”

**Em relação à Análise Sintática, sobre os termos destacados nos itens, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) No item I, o termo destacado funciona como sujeito do verbo “proporcionar”.
- B) No item II, os termos destacados completam o sentido do verbo “ocorrer”.
- C) No item III, os termos destacados completam o sentido do verbo “levar” e não vêm regido de preposição.
- D) No item IV, os termos destacados funcionam como complemento do termo “incentivada”.
- E) Tanto no item I como no II, os termos destacados funcionam como complementos verbais.

**09. Em qual alternativa, existe um exemplo de Figura de Linguagem?**

- A) Falava tanto que cansava todos os que chegavam perto dela.
- B) Não podíamos embarcar no ônibus antes de tirar fotos daquele belo lugar.
- C) Riu tanto que incomodou os que estavam ao redor.
- D) Mari sempre procurava ajudar os outros com gestos de amor e carinho.
- E) Quem se atreve a viajar num temporal desses?

**Texto 02 para as questões de 10 a 16.**

Jamais desista das pessoas que ama. Jamais desista de ser feliz. Lute sempre pelos seus sonhos. Seja profundamente apaixonado pela vida. Pois a vida é um espetáculo imperdível.

Disponível em: Augusto Cury [https://www.pensador.com/mensagens\\_de\\_animo\\_e\\_coragem/2/](https://www.pensador.com/mensagens_de_animo_e_coragem/2/)

**10. Em relação aos dois últimos termos existentes no texto 02, estes são acentuados, respectivamente, porque**

- A) ambos são proparoxítonos.
- B) a tonicidade de ambos recai na penúltima sílaba.
- C) são proparoxítono e paroxítono terminada em “l”.
- D) ambos obedecem à mesma regra de acentuação.
- E) ambos são paroxítonos.

**11. Em relação à Pontuação, o trecho estaria também CORRETO**

- A) se houvesse um travessão após o termo “sonhos”.
- B) se houvesse um sinal de interrogação após o verbo “ama”, e o sentido do trecho ficaria inalterado.
- C) se fossem colocados dois pontos após o termo “vida”.
- D) se o ponto após o termo “vida” fosse substituído por uma vírgula.
- E) se houvesse dois pontos após o verbo “ama”.

**12. Se o texto 02 tivesse como sujeito “vocês”, assinale a alternativa que indica um trecho gramaticalmente CORRETO.**

- A) Jamais desistam das pessoas que amam.
- B) Jamais desistíamos de ser felizes.
- C) Lutaste sempre pelos teus sonhos.
- D) Sejamos profundamente apaixonados pela vida.
- E) Jamais desistira de ser feliz.

**13. Observe o trecho abaixo:**

“Jamais desista DAS PESSOAS que ama. Jamais desista de ser feliz. Lute sempre PELOS SEUS SONHOS.”

**Sobre os termos destacados em maiúscula, é CORRETO afirmar que**

- A) “...das pessoas...” funciona como complemento do verbo desistir e vem regido de preposição. No entanto, “pelos seus sonhos” completa o sentido do verbo “lutar” e não vem regido de preposição.
- B) ambos exprimem circunstância de modo.
- C) ambos são complementos nominais.
- D) o complemento “das pessoas” se liga ao verbo “desistir” sem preposição ao passo que “pelos seus sonhos” se liga ao verbo “lutar” regido de preposição.
- E) ambos são complementos verbais regidos de preposição.

**14. Observe os itens abaixo e os termos neles destacados em maiúscula:**

- I. JAMAIS desista das pessoas QUE ama.
- II. Lute SEMPRE pelos seus sonhos.
- III. POIS a vida é um ESPETÁCULO imperdível.

**Em relação à Classe das Palavras, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) No item I, o primeiro termo destacado é classificado como advérbio.
- B) No item II, o termo destacado é classificado como preposição.
- C) No item III, o primeiro termo destacado é classificado como interjeição.
- D) No item I, o segundo termo destacado é classificado como pronome demonstrativo.
- E) No item III, o segundo termo destacado é classificado como adjetivo.

**15. Observe o trecho abaixo:**

“Seja profundamente apaixonado pela vida. Pois a vida é um espetáculo imperdível.”

**Nele, existem quantas palavras polissílabas?**

- A) Apenas 3.
- B) Apenas 4.
- C) Apenas 5.
- D) Apenas 2.
- E) Apenas 6.

**16. Interpretando o texto 02, é CORRETO afirmar que**

- A) ele desestimula as pessoas a lutarem pelo seu ideal.
- B) nele há palavras que provocam desânimo às pessoas.
- C) ele instiga as pessoas a serem felizes.
- D) as pessoas, de um modo geral, são passivas, sem desejo de luta.
- E) ele estimula o indivíduo a desistir diante das adversidades da vida.

**Texto 03 para as questões de 17 a 20.**

A imagem que, para nós, melhor ilustra o papel do líder servidor é aquela dos pássaros voando em formato de V (formação em Delta), tendo à frente um líder que é incentivado pelos demais a vencer a força do vento contrário e, quando cansado, tem sempre outro pássaro para substituí-lo no vértice do V, e ele volta para o último lugar e continua incentivando quem o substituiu.

Que belo exemplo para nós, humanos!

Disponível em: Gilberto Silva <https://www.pensador.com/textos sobre lideranca>

**17. Sobre a última vírgula existente no texto 03, é CORRETO afirmar que ela foi utilizada para separar**

- A) o vocativo.
- B) elementos de mesma função sintática.
- C) orações coordenadas.
- D) o aposto.
- E) termo intercalado.

**18. Observe o trecho abaixo:**

“...tendo à frente um líder que é incentivado pelos demais a vencer a força do vento contrário e, quando cansado, tem sempre outro pássaro para substituí-lo no vértice do V, e ele volta para o último lugar e continua incentivando quem o substituiu.”

**Se “um líder” fosse substituído por “uma líder”, estaria CORRETO o que se indica na alternativa**

- A) Tendo à frente uma líder que são incentivadas.
- B) E, quando cansada, tem sempre outro pássaro para substituí-los.
- C) Tendo à frente uma líder que é incentivada pelos demais.
- D) E eles voltam para o último lugar e continuam incentivando.
- E) E ela volta para o último lugar e continuavam incentivando.

19. Observe o trecho abaixo e os termos nele destacados em maiúsculo.

“...tendo à FRENTE um líder que é incentivado pelos demais A vencer A força do vento contrário...”

Em relação ao emprego da Crase, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Em “à frente”, a crase é facultativa.  
 B) Em “a vencer”, não se craseia por estar diante de verbo.  
 C) No segmento “vencer a força”, existe apenas a presença da preposição, daí não existir a crase.  
 D) Em “vencer a força”, a crase é facultativa.  
 E) Em “a vencer”, a crase é facultativa.

20. Observe os itens abaixo e os termos neles destacados em maiúscula

- I. “...e ele volta para o último LUGAR e continua incentivando...”  
 II. “...é aquela dos PÁSSAROS voando em formato de V...”  
 III. “...que é incentivado pelos demais a vencer a FORÇA do vento contrário...”  
 IV. “...IMAGEM que, para nós, melhor ilustra o papel do líder servidor...”  
 V. “...tem sempre outro pássaro para substituí-lo no VÉRTICE do V...”

Sobre Ortografia, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Como o termo destacado no item I, escreve-se também “ajiota”.  
 B) O termo “assetinado” se escreve como o termo destacado no item II, “pássaro”.  
 C) Como o termo destacado no item III, escreve-se também “açoitar”.  
 D) Como o termo destacado no item IV, escreve-se também “pagem”.  
 E) Como o termo destacado no item V, escreve-se também “silepce”.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

21. Assinale a alternativa que é igual à simplificação do radical  $\sqrt[3]{\frac{x^3}{8}}$ .

- A)  $\frac{x}{2}$   
 B)  $\frac{x^2}{2}$   
 C)  $\frac{x^3}{3}$   
 D)  $\frac{x^4}{4}$   
 E)  $\frac{x^6}{6}$

22. Na Câmara de Vereadores de uma determinada cidade, existem 9 vereadoras, número esse que representa 30% do total de vereadores.

Assinale a alternativa que totaliza o número de vereadores e vereadoras.

- A) 15  
 B) 25  
 C) 30  
 D) 45  
 E) 60

23. Carlos aplicou em um banco R\$800,00, com taxa de juros simples de 6% a.a. para ser retirado após 3 anos. O montante no final do período foi igual a

- A) R\$800,00  
B) R\$896,00  
C) R\$908,00  
D) R\$944,00  
E) R\$1.324,00
- 

24. A razão entre as formas fatoradas dos polinômios  $x^2 - 1$  e  $x^2 + 2x + 1$  é igual a

- A)  $\left(\frac{x+1}{x+2}\right)$   
B)  $\left(\frac{x+1}{x-2}\right)$   
C)  $\left(\frac{x+2}{x+1}\right)$   
D)  $\left(\frac{x+2}{x+2}\right)$   
E)  $\left(\frac{x-1}{x+1}\right)$
- 

25. Quantos anagramas tem a palavra Pajeú?

- A) 60  
B) 120  
C) 260  
D) 360  
E) 420
- 

26. Retirando-se uma bola de uma urna que contém 20 bolas, numeradas de 1 a 20, a probabilidade de se obterem as bolas de números maiores que 10 e menores que 15, é igual a

- A) 0,2  
B) 0,25  
C) 0,3  
D) 0,45  
E) 0,6
- 

27. Em uma Escola no Município de Tabira, há 504 estudantes matriculados no Ensino Fundamental II, sendo 160 na 6ª série, 144 na 7ª, 120 na 8ª e 80 na 9ª. Na semana da pátria, todos esses estudantes serão organizados em equipes de mesma série, com o mesmo número de estudantes.

O número máximo de estudantes que pode haver em cada equipe é igual a

- A) 2.  
B) 4.  
C) 8.  
D) 12.  
E) 16.
- 

28. Uma roda de motocicleta tem 50,0 cm de raio. O número de voltas completas que ela deverá dar para percorrer 1,2 km é igual a

Considere  $\pi = 3$ .

- A) 4  
B) 40  
C) 400  
D) 4.000  
E) 40.000
-

29. O jardim de uma praça possui um canteiro central em forma de círculo, que possui 90,00 m de circunferência. A área desse canteiro é igual a

Considere  $\pi = 3$ .

- A) 225,00 m<sup>2</sup>
- B) 675,00 m<sup>2</sup>
- C) 765,00 m<sup>2</sup>
- D) 875,00 m<sup>2</sup>
- E) 905,00 m<sup>2</sup>

30. Uma piscina retangular de lados 4,0 m x 10,0 m e 1,5 m de profundidade, encontra-se totalmente vazia. A quantidade de caminhões pipa, com capacidade de 6,0 m<sup>3</sup> de água, necessários para encher completamente a piscina, é igual a

- A) 1
- B) 6
- C) 9
- D) 10
- E) 60

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O trânsito é um importante ponto de encontro e desenvolvimento de relações interpessoais, que podem ser positivas ou negativas.

Sobre as relações humanas desenvolvidas no trânsito, analise as afirmativas abaixo:

- I. As boas atitudes dos usuários das vias, condutores e pedestres contribuem para um trânsito mais seguro e promovem o respeito e a cidadania.
- II. Existem valores que são fundamentais para que os cidadãos sejam competentes em seus relacionamentos interpessoais. Esses valores, tais como flexibilidade, bom senso, respeito, educação, equilíbrio, paciência e humildade, podem ser desenvolvidos e aprimorados e, como consequência, no trânsito, o condutor consegue manter a calma, evitando brigas, discussões e até acidentes.
- III. O mais importante nas relações humanas no trânsito é exercer e preservar os meus direitos, independentemente das consequências.

Está CORRETO o que se afirma em

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

32. No conceito de Direção Defensiva, existem várias condições adversas ou fatores, que podem prejudicar o seu real desempenho no ato de conduzir, tornando maior a possibilidade de um acidente de trânsito.

Sobre os perigos decorrentes do estado em que o motorista se encontra ao dirigir, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Fadiga
- B) Sono
- C) Bom humor
- D) Visão deficiente
- E) Audição deficiente

33. Ainda sobre o conceito de Direção Defensiva, existem condições adversas que estão relacionadas aos cuidados com o veículo, ou seja, as condições em que ele se encontra ao ser colocado em circulação.

Sobre os cuidados com o veículo, analise as afirmativas abaixo:

- I. Antes de assumir a direção, todo motorista defensivo deve cuidar da manutenção do seu carro e verificar se este se encontra em condições de circulação.
- II. É responsabilidade do condutor fazer uma inspeção mensal nos equipamentos obrigatórios de informações e comunicação assim como nos acessórios do veículo.
- III. Todo veículo deve passar por revisões periódicas, também chamadas de manutenções preventivas que devem ser efetuadas, segundo as recomendações do fabricante do veículo.

Está CORRETO o que se afirma em

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



**34. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) traz uma preocupação especial com os pedestres e os condutores de veículos não motorizados.****Com base no CTB, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) É assegurada ao pedestre a utilização dos passeios ou passagens apropriadas das vias urbanas e dos acostamentos das vias rurais para circulação, podendo a autoridade competente permitir a utilização de parte da calçada para outros fins, desde que não seja prejudicial ao fluxo de pedestres.
- B) Nas áreas urbanas, quando não houver passeios ou quando não for possível a utilização destes, a circulação de pedestres na pista de rolamento será feita com prioridade sobre os veículos, pelos bordos da pista, em fila única, exceto em locais proibidos pela sinalização e nas situações em que a segurança ficar comprometida.
- C) Nas vias rurais, quando não houver acostamento ou quando não for possível a utilização dele, a circulação de pedestre, na pista de rolamento, será feita com prioridade sobre os veículos, pelos bordos da pista, em fila única, em sentido contrário ao deslocamento de veículos, exceto em locais proibidos pela sinalização e nas situações em que a segurança ficar comprometida.
- D) Os pedestres que estiverem atravessando a via sobre as faixas delimitadas para esse fim terão prioridade de passagem, exceto nos locais com sinalização semafórica, onde deverão ser respeitadas as disposições do CTB.
- E) Nos locais em que houver sinalização semafórica de controle de passagem será dada preferência aos pedestres que não tenham concluído a travessia, exceto em caso de mudança do semáforo liberando a passagem dos veículos.

**35. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) prevê algumas situações em que o infrator deverá ser submetido a curso de reciclagem, na forma estabelecida pelo CONTRAN.****Com base no CTB, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Quando, sendo infrator contumaz, for necessário à sua reeducação.
- B) Quando suspenso do direito de dirigir.
- C) Quando se envolver em sinistro grave para o qual haja contribuído, independentemente de processo judicial.
- D) Quando condenado judicialmente por delito de trânsito.
- E) A qualquer tempo, se for constatado que o condutor está colocando em risco a segurança do trânsito.

**36. As vias abertas à circulação, de acordo com sua utilização, classificam-se em: urbanas e rurais. Para cada tipo de via, o Código de Trânsito Brasileiro (CTB) prevê, quando não houver sinalização regulamentadora, a velocidade máxima permitida.****Com base no CTB, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Via urbana de trânsito rápido, velocidade máxima de 80 km/h.
- B) Via urbana arterial, velocidade máxima de 60 km/h.
- C) Via urbana coletora, velocidade máxima de 40 km/h.
- D) Via rural tipo rodovia de pista dupla, velocidade máxima de 100 km/h.
- E) Via rural tipo estrada, velocidade máxima de 60 km/h.

**37. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) prevê para certas infrações de trânsito, além de multa, a suspensão do direito de dirigir e a apreensão do veículo.****Das infrações abaixo relacionadas, assinale a alternativa que NÃO se enquadra na aplicação concomitante das penalidades de multa, suspensão do direito de dirigir e de apreensão do veículo.**

- A) Disputar corrida na via pública.
- B) Utilizar-se de veículo para demonstrar ou exibir manobra perigosa mediante arrancada brusca, derrapagem ou frenagem com deslizamento ou arrastamento de pneus.
- C) Confiar ou entregar a direção de veículo à pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico, não estiver em condições de dirigi-lo com segurança.
- D) Transportar, sem autorização, bloqueio viário policial.
- E) Promover, na via, competição, eventos organizados, exibição e demonstração de perícia em manobra de veículo, ou deles participar, como condutor, sem permissão da autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via.

**38. A preservação do meio ambiente é uma necessidade da sociedade, e todos devem contribuir para essa finalidade. O condutor, preocupado com a preservação do meio ambiente, adota alguns procedimentos que contribuem para a redução da poluição.**

**Dentre as alternativas abaixo, assinale a que NÃO se configura como uma atitude positiva para a preservação do meio ambiente.**

- A) Fazer a manutenção periódica e manter o motor do veículo regulado.
- B) Trocar de marcha na rotação correta do motor.
- C) Evitar reduções constantes de marcha, acelerações bruscas e freadas excessivas.
- D) Desligar o motor em paradas prolongadas.
- E) Acelerar com o veículo em ponto morto ou parado no trânsito.

**39. A manutenção preventiva, ou periódica, é de suma importância para evitar problemas e garantir que seu veículo funcione bem. Seguir as recomendações do fabricante e realizar verificações regulares em componentes como filtros de ar, óleo e combustível é o primeiro passo para manter seu motor em perfeito estado.**

**Sobre os cuidados com veículos a Diesel, analise as afirmativas abaixo:**

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Os filtros desempenham um papel vital no sistema de um veículo a diesel. Filtros de ar, óleo e combustível precisam ser verificados e substituídos regularmente, seguindo as recomendações do fabricante. Filtros sujos podem prejudicar o desempenho do motor, reduzir a eficiência do combustível e, em última instância, causar danos significativos.</p> <p><b>II.</b> As correias de acessórios, são responsáveis pelo funcionamento adequado de itens indispensáveis ao bom funcionamento do veículo como alternador, sistema de direção hidráulica, bomba d'água, compressor de ar entre outros. Os sistemas de transmissão por correias do veículo precisam ser analisados com relação à presença de rachaduras e fissuras, desgaste exagerado, alinhamento entre polias, tensão apropriada e sujeiras. A troca deve seguir as recomendações do fabricante ou quando apresentar alguma irregularidade.</p> <p><b>III.</b> O sistema de injeção tem por função levar o combustível até as câmaras de combustão do motor. Nos motores a diesel, manter os bicos injetores limpos e em bom estado é fundamental. A utilização de aditivos de limpeza de combustível pode ajudar a prevenir depósitos prejudiciais e melhorar a pulverização do combustível, resultando em uma queima mais eficiente.</p> |
|--|

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**40. O sistema de freio de um veículo é essencial para a segurança do motorista, dos passageiros e de todos os usuários da via. Portanto é um sistema que merece cuidados especiais, com a realização das manutenções preventivas ou periódicas. Existe, no entanto, a possibilidade de que esse sistema venha a apresentar funcionamento irregular.**

**Sobre os problemas mais comuns e os sintomas no sistema de freio e que podem ser percebidos pelo condutor, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Pedal de freio duro, exigindo uma força maior para acioná-lo, pode indicar problema no servo freio ou hidrovácuo.
- B) Pedal de freio suave, indo até o assoalho, com resposta inadequada, o problema pode estar no cilindro mestre, um componente crítico do sistema de freio.
- C) Ruídos agudos e constantes durante a frenagem podem indicar problemas reais no sistema de frenagem. Barulhos causados por pastilhas recém-trocadas ou sujeira devido à chuva são comuns e não são preocupantes.
- D) Frenagem ineficiente e ruídos durante a frenagem podem indicar baixo nível do fluido de freio.
- E) Sentir trepidação no pedal ao frear é um sintoma de problemas no sistema de frenagem. A exceção é quando o veículo possui freios ABS e a frenagem é feita de forma muito brusca.



**CADERNO 04 - MOTORISTA**