

**CONCURSO PÚBLICO**  
**Prefeitura Municipal de Estreito - MA**

Edital 001/2022



**Mecânico**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:**

- 01. Este CADERNO contém 50 questões objetivas.
- 02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
- 03. A prova terá duração de 4 horas.
- 04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
- 05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
- 06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- 07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
- 08. O caderno de questões não poderá ser levado sob hipótese nenhuma, o mesmo será disponibilizado no site do IVIN.
- 09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- 10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
- 11. O candidato só receberá o CARTÃO-RESPOSTA após decorridos 50 min de prova.
- 12. Confira seus dados no cartão-resposta.
- 13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
- 14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta e o caderno de questões devidamente preenchido e assinado.
- 15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
- 16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

**BOA PROVA!**

Marcação **CORRETA** do Cartão Resposta:

**Nº DE INSCRIÇÃO**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

**ATENÇÃO:** Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



**O ser humano não consegue relaxar e precisa estar ocupado o tempo todo**

- 1 O ser humano não consegue relaxar e simplesmente refletir, então precisa estar com a mente ocupada o tempo inteiro. A afirmação vem de um estudo conduzido por uma equipe da Universidade de Tübingen (Alemanha). Os cientistas conduziram uma série de experimentos com cerca de 250 pessoas.
- 2 Os autores do estudo notaram que ficar submerso nos próprios pensamentos pode ajudar na resolução de problemas, aumentar a criatividade, aprimorar a imaginação e contribuir para um senso de autoestima. No entanto, o ser humano tende a rejeitar essa atividade (ou melhor, essa inatividade).
- 3 Acontece que a maioria das pessoas é mais propensa a buscar distrações. Os smartphones inevitavelmente tornaram isso ainda mais comum e contribuíram para a perda do hábito de refletir. Algumas pessoas simplesmente acham difícil passar tempo com seus próprios pensamentos, especialmente se existe uma tendência ao pessimismo.
- 4 Nos experimentos, os cientistas pediram aos participantes que estimassem até que ponto eles gostariam de sentar sozinhos e pensar por 20 minutos, proibidos de usar um smartphone, ler ou passear. De acordo com os resultados, cada um deles achou que o prazer em deixar suas mentes vagar era muito maior do que esperavam.
- 5 Os participantes também foram solicitados a comentar sobre como estavam se sentindo no meio das sessões ou após a conclusão. Foi unânime: os indivíduos disseram que sua satisfação foi maior do que eles esperavam. Isso indica que o ato de relaxar e refletir é subestimado, mas ainda há pesquisas a serem feitas para entender melhor como se dá essa relação.

Fonte: *The Guardian*

Disponível em: <https://canaltech.com.br/saude/o-ser-humano-nao-consegue-relaxar-e-precisa-estar-ocupado-o-tempo-todo-entenda-222477/>

**Questão 01** ◆

De acordo com o texto, ficar submerso nos próprios pensamentos só não pode ajudar:

- a) Na resolução de problemas.
- b) Aumentar a criatividade.
- c) A aprimorar a imaginação.
- d) A contribuir para um senso de autoestima.
- e) A ocupar a mente o tempo todo.

**Questão 02** ◆

É correto dizer, de acordo com o texto, que a afirmação de que o ser humano não consegue relaxar tem como origem:

- a) Os problemas do dia a dia.
- b) As questões sociais.
- c) A crise econômica.
- d) Um estudo científico.
- e) Uma opinião popular.

**Questão 03** ◆

Um dos fatores que contribuem ainda mais para as pessoas não ficarem submersas em seus próprios pensamentos é:

- a) Ter uma tendência otimista.
- b) O conceito de que pensar causa dor.
- c) A utilização de smartphones.
- d) A tendência do ser humano rejeitar as distrações.
- e) A percepção de que a reflexão causa sofrimento.

**Questão 04** ◆

Os resultados deste trabalho científico foram obtidos por meio:

- a) De experimentos.
- b) De uma análise infundada.
- c) De opiniões pessoais.
- d) De justificativas não observadas.
- e) De uma fonte jornalística.

## Questão 05

A reação dos participantes em relação aos resultados obtidos com o estudo foi de:

- a) Tensão.
- b) Surpresa.
- c) Tristeza.
- d) Insatisfação.
- e) Indiferença.

## Questão 06

A conclusão do estudo e a percepção dos seus participantes, na forma de comentários, indicaram:

- a) A aceitação definitiva de que relaxar é refletir.
- b) Que temos uma vida mental conturbada.
- c) Que as distrações são imprescindíveis.
- d) Que se perde muito tempo pensando.
- e) Que o ato de relaxar e refletir é subestimado.

## Questão 07

Para a realização do trabalho os cientistas proibiram os participantes de todas as opções abaixo, exceto:

- a) Usar um smartphone.
- b) Ler.
- c) Passear.
- d) Se distrair.
- e) Deixar suas mentes vagar.

## Questão 08

Uma das causas apontadas, segundo o texto, para justificar a razão de algumas pessoas acharem difícil passar tempo com seus próprios pensamentos é:

- a) O número de distrações que temos em nossos smartphones.
- b) A quantidade de atividades que realizamos por dia.
- c) O nível de relaxamento que as distrações proporcionam.
- d) A preexistência de uma tendência ao pessimismo.
- e) O aumento nos casos de problemas mentais.

## Questão 09

No trecho *“Os participantes também foram solicitados...”* (5º parágrafo)

A palavra em negrito foi acentuada pela mesma razão que:

- a) Indivíduos.
- b) Há.
- c) Porém.
- d) Hábito.
- e) Próprios.

## Questão 10

Assinale a opção em que todas as palavras devem ser grafadas corretamente com XC:

- a) e\_\_eção; e\_\_dente; e\_\_erto.
- b) e\_\_esso; pra\_\_e; qui\_\_otesco.
- c) xa\_\_im; e\_\_itação; e\_\_elente.
- d) e\_\_essivo; e\_\_êntrico; la\_\_ante.
- e) e\_\_ruciante; e\_\_ulpação; ri\_\_a.

## Questão 11

Assinale a opção em que divisão silábica de uma palavra foi realizada incorretamente:

- a) ex-pe-ri-men-tos; en-ten-der; u-nâ-ni-me.
- b) con-clu-são; in-evi-ta-vel-men-te; dis-tra-ir.
- c) so-li-ci-ta-dos; es-ti-mas-sem; con-tri-bu-í-ram.
- d) sub-mer-so; re-la-xar; pes-si-mis-mo.
- e) dis-tra-ção; ten-dên-cia; pro-pen-sa.

## Questão 12

*“Foi **unânime**: os indivíduos disseram que sua satisfação foi maior...”* (5º parágrafo)

O termo em destaque tem como significado:

- a) Dissensão.
- b) Surpreendente.
- c) Inesperado.
- d) Concordância geral.
- e) Nução particular.

## Questão 13

*“Acontece que a maioria das pessoas é mais **propensa** a buscar distrações.”* (3º parágrafo)

Todos os sinônimos abaixo substituem perfeitamente o termo em destaque, exceto:

- a) Tendente.
- b) Inclinada.
- c) Predisposta.
- d) Intinção.
- e) Atreita.

## Questão 14

A concordância nominal foi realizada em desacordo com a norma culta na opção:

- a) Estresse não é bom para a saúde mental.
- b) Com a falta de reflexão elas estavam bastante estressadas.
- c) As listas dos participantes do estudo científico vão em anexos.
- d) Ela precisava relaxar, pois estava meio cansada.
- e) Haja vista os resultados do estudo, o trabalho foi um sucesso.

**Questão 15**

“Os cientistas conduziram uma série de experimentos...”. (1º parágrafo)

Passando a oração para a voz passiva analítica a nova redação será:

- a) Uma série de experimentos foram conduzidos pelos cientistas.
- b) Uma série de experimentos fora conduzida pelos cientistas.
- c) Conduziram-se diversos experimentos pelos cientistas.
- d) Conduzam-se diversos experimentos pelos cientistas.
- e) Uma série de experimentos foi conduzida pelos cientistas.

**Raciocínio Lógico****Questões De 16 a 25****Questão 16**

Uma pesquisa realizada em uma escola com 450 alunos constatou que 100 alunos gostam de matemática, 200 gostam de português e 50 alunos gostam de matemática e português. Sendo assim, podemos afirmar que:

- a) 150 alunos gostam somente de matemática.
- b) 250 alunos não gostam de matemática.
- c) 200 alunos não gostam de matemática nem de português.
- d) 100 alunos gostam somente de português.
- e) 300 alunos gostam de matemática ou português.

**Questão 17**

A negação da proposição: “Ou estudo matemática, ou trabalho diuturnamente”. É encontrada na alternativa:

- a) Estudo matemática se, somente se trabalho diuturnamente.
- b) Ou não estudo matemática, ou não trabalho diuturnamente.
- c) Se estudo matemática, então não trabalho diuturnamente.
- d) Não estudo matemática se, somente se não trabalho diuturnamente.
- e) Estudo matemática ou trabalho diuturnamente.

**Questão 18**

Em qual alternativa abaixo encontramos uma proposição lógica?

- a) Feliz aniversário!
- b) Ande mais rápido.
- c) Alice foi ao cinema ontem à tarde?
- d) Qual o seu nome?
- e)  $13 \leq 2$

**Questão 19**

Considere a seguinte proposição: “Se amanhecer chovendo, então não irei a praia”. Podemos afirmar que esta proposição composta se trata de uma:

- a) Conjunção.
- b) Bicondicional.
- c) Disjunção.
- d) Condicional.
- e) Disjunção exclusiva.

**Questão 20**

No lançamento de um dado não viciado, qual a probabilidade de na face virada para cima aparecer um número quadrado perfeito?

- a)  $1/6$
- b)  $1/3$
- c)  $1/2$
- d)  $2/5$
- e)  $3/7$

**Questão 21**

Considere a seguinte afirmação: Nenhuma proposição poderá ser verdadeira e falsa ao mesmo tempo. Podemos concluir que se trata do:

- a) Princípio da não-contradição.
- b) Princípio da exclusão de Pauli.
- c) Princípio do terceiro excluído.
- d) Princípio da dualidade de Louis de Broglie.
- e) Princípio da identidade.

**Questão 22**

Considere o conjunto dos números naturais  $\mathbb{N}$ . Podemos afirmar, exceto que:

- a) Não existe número natural menor que zero.
- b) Todo número natural ou é primo ou é composto.
- c) O único número natural par e primo é o 2.
- d) Todo número natural possui um sucessor.
- e) Existe número natural que não possui antecessor.

**Questão 23** ◆

Sorteando-se um número de 1 a 10, qual a probabilidade de que esse número não seja primo e nem composto?

- a) 10%
- b) 15%
- c) 23%
- d) 25%
- e) 30%

**Questão 24** ◆

Considere a sequência:  $\frac{1}{2}; 1; \frac{3}{2}; 2 \dots$  aplicando um padrão repetitivo podemos afirmar que o 7º termo desta sequência é igual a:

- a) 7
- b)  $\frac{7}{2}$
- c) 4
- d)  $\frac{1}{3}$
- e) 5

**Questão 25** ◆

Uma proposição lógica composta será uma tautologia se:

- a) A última coluna da tabela verdade só apresentar verdadeiro.
- b) A tabela verdade for toda verdadeira ou toda falsa.
- c) A tabela verdade apresentar metade verdade e a outra metade falsa.
- d) A primeira coluna da tabela verdade só apresentar falso.
- e) A primeira coluna da tabela verdade só apresentar verdade.

**Conhecimentos Específicos****Questões De 26 a 50****Questão 26** ◆

Ciente de que problemas ambientais são desequilíbrios que ocorrem nas dinâmicas da Terra, principalmente em decorrência da atividade e da exploração humana, acarretando diversos prejuízos aos seres vivos — assinale a alternativa que não contém um problema ambiental:

- a) Assoreamento de rios.
- b) Infiltração no solo da água da chuva.
- c) Caça ilegal de animais silvestres.
- d) Remoção da vegetação nativa de uma área florestal.
- e) Emissão exagerada de gases estufa.

**Questão 27** ◆

Com exceção de uma, as alternativas abaixo apresentam os benefícios de um ambiente de trabalho organizado. Assinale esta exceção:

- a) Otimização do tempo e da energia.
- b) Melhoria do estado motivacional.
- c) Rotina mais produtiva e com menos estresse.
- d) Maior procrastinação e controle.
- e) Identificação rápida das prioridades.

**Questão 28** ◆

Óleo e graxa são comuns para quem lida com manutenção de veículos. Por isso, a limpeza de tais ambientes apresenta particularidades e desafios. Tomando como parâmetro as melhores recomendações sobre o tema em apreço, julgue como certas (C) ou erradas (E) as afirmativas a seguir:

- ( ) Higienize as ferramentas com um produto anticorrosivo; isto vai dificultar a formação de ferrugem e elevar a vida útil dos equipamentos.
- ( ) Depois de fazer uma coleta meticulosa dos restos de óleo e graxa acumulados no ambiente de trabalho, descarte-os pela rede de esgoto.
- ( ) Faça a higienização do piso pelo menos uma vez por semana com água e detergente desengraxante em pó.
- ( ) Depois de lavar as mãos sujas de graxa com água corrente e sabão, aplique soda cáustica nas áreas mais sujas, geralmente sob as unhas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) C-E-C-E.
- b) E-C-E-C.
- c) C-C-E-E.
- d) E-E-C-C.
- e) C-E-E-C.

## Questão 29

O servidor público é um sujeito de direitos e deveres. No que diz respeito especificamente a seus deveres, assinale, dentre os relacionados nas alternativas abaixo, o único que não se justifica:

- a) Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- b) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- c) Atender ao público com morosidade.
- d) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- e) Observar as normas legais e regulamentares.

## Questão 30

Constatado o início de um incêndio de origem elétrica (Classe C) em uma oficina mecânica, após um curto-circuito, o mais aconselhável, para combater o fogo e ao mesmo tempo proteger os equipamentos eletrônico, é utilizar um extintor de:

- a) Acetato de potássio
- b) Espuma mecânica.
- c) Pó químico seco.
- d) Água pressurizada.
- e) Dióxido de carbono.

## Questão 31

João Vitor estava lavando um carro sob o sol forte do meio-dia, quando, provavelmente devido à insolação, começou a sentir dor de cabeça, tontura e náusea e acabou desmaiando. Seus colegas de trabalho vieram em seu socorro e aplicaram os procedimentos adequados ao caso, a saber:

- I. Levaram a vítima para um local fresco, na sombra.
- II. Removeram o máximo de peças de roupa e borrifaram água fria no seu corpo.
- III. Aplicaram compressas em sua testa, pescoço, axilas e virilhas.
- IV. Mantiveram sua cabeça elevada e ofereceram-lhe água fria.

Estão corretos os procedimentos indicados:

- a) Apenas em I e II.
- b) Apenas em II e III.
- c) Apenas em III e IV.
- d) Apenas em II, III e IV.
- e) Em I, II, III e IV.

## Questão 32

Os óleos lubrificantes, depois de usados, devem ser descartados de forma adequada e responsável. Isto significa que o mais aconselhável é:

- a) Misturá-los ao óleo novo, por medida de economia.
- b) Lançá-los na rede pública de esgoto.
- c) Doá-los para ser utilizado na agricultura.
- d) Encaminhá-los às refinarias para rerrefino.
- e) Descartá-los junto com o lixo doméstico.

## Questão 33

A condição de estabilidade em entidades públicas, que pode ser total (no caso do servidor público) e relativa (no caso do empregado público), diz respeito à garantia contra a demissão arbitrária. Sob esse aspecto, acha-se diretamente ligada ao conceito de:

- a) Fixidez.
- b) Segurança.
- c) Precariedade.
- d) Indemissibilidade.
- e) Imobilidade.

## Questão 34

De acordo com o art. 5º, inc. XI, da Constituição Federal, “a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo”:

- 1. Em caso de flagrante delito ou desastre.
- 2. Para prestar socorro.
- 3. Por determinação judicial, durante dia ou à noite.
- 4. Por determinação judicial, durante o dia.

Assinale a alternativa que contém os itens corretos:

- a) 3-4, apenas.
- b) 1-2, apenas.
- c) 1-2-4.
- d) 2-3-4.
- e) 1-2-3-4.

## Questão 35

Lavar o motor de um automóvel moderno é tarefa delicada devido a seus muitos conectores e módulos eletrônicos, que podem ser danificados permanentemente se entrarem em contato com água. Dentre os cuidados que devem ser adotados para realizar a tarefa de forma segura, é possível mencionar, exceto:

- a) Proteger com plástico apenas a área do cabeçote e das velas.
- b) Deixar o motor esfriar antes de começar o processo.
- c) Verificar se as tampas dos reservatórios que contém óleo estão bem fechadas.
- d) Usar os produtos e equipamentos corretos.
- e) Aplicar água aos jatos, mas com pressão não muito alta.

## Questão 36

Por serem agentes lubrificantes, as graxas possuem em sua composição o óleo, que deixa as mãos de quem manipula esse produto com essa aparência gordurosa. Para efetuar a correta limpeza das mãos, não se recomenda o seguinte:

- a) Antes de começar o processo de limpeza, retire os excessos de graxa com um pano ou papel-toalha.
- b) Limpe as sobras que ficaram embaixo das unhas com um palito, depois esfregue-as com uma escova de dentes velha.
- c) Lave as mãos com detergente neutro e água morna, friccionando com areia para retirar algum resíduo que ainda tenha ficado.
- d) É possível, alternativamente, utilizar um sabonete desengraxante adequado para efetuar a limpeza completa.
- e) Visto que o processo de desengraxe das mãos é contínuo e agressivo à pele, podendo deixá-la sensível e ressecada, hidrate as mãos com frequência.

## Questão 37

Todas as alternativas abaixo apresentam partes integrantes do sistema de freio de um carro, com exceção de:

- a) Disco
- b) Canister.
- c) Tambor
- d) Pastilha.
- e) Lona.

## Questão 38

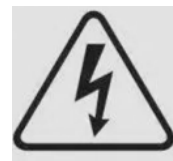
Uma das principais partes de um carro é o chassi, pois é nele que serão afixadas quase todas as partes que o integram. Existem dois tipos principais de chassi: os *convencionais*, que são formados geralmente por duas barras de uma placa de metal; e os *integrados*, que em caso de uma colisão do carro, se deformam de modo a absorver todo o impacto. À vista disso, podemos afirmar que o chassi integrado é uma característica dos:

- a) Veículos de passeio.
- b) Veículos de carga.
- c) Veículos de passageiro.
- d) Veículos de tração.
- e) Veículos mistos.

## Questão 39

Cientes de que seu local de trabalho é um ambiente com muitas probabilidades de acidente, os profissionais mecânicos devem ficar sempre atentos aos avisos de alerta ali afixados. A placa de advertência representada abaixo, por exemplo, adverte contra o perigo de:

- a) Queimadura.
- b) Incêndio.
- c) Queda.
- d) Corrosão.
- e) Alta tensão.



## Questão 40

A direção elétrica é um sistema muito prático, que não precisa de muitas manutenções e oferece mais conforto, facilidade no manuseio do volante e precisão nas manobras. Precisamente por ser elétrica, apresenta as seguintes vantagens:

- I. Não exige acessórios mecânicos, tais como mangueiras e correias.
- II. É mais econômica do que a hidráulica, por não utilizar a força do motor do carro.
- III. Trata-se de um sistema simples, que precisa apenas de uma troca de óleo a cada dois anos.
- IV. Contribui para a preservação do meio ambiente ao deixar de usar a bomba hidráulica.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) I, II e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.



**Questão 41** ◆

O uso de equipamentos de proteção individual – EPIs em oficinas mecânicas não deve ser visto apenas como uma obrigatoriedade legal, mas também como uma forma de proteger a vida, a saúde e o bem-estar dos profissionais que ali trabalham. Sob esse aspecto, os EPIs adequados para uso dos mecânicos são:

- a) Talabarte e capacete classe B.
- b) Luvas isolantes e máscara tripla descartável.
- c) Avental de segurança e calçados de segurança.
- d) Perneira e capacete classe A.
- e) Luvas de látex e touca higiênica.

**Questão 42** ◆

No que diz respeito à natureza e funções da injeção eletrônica, assinale a única alternativa incorreta:

- a) O sistema de injeção eletrônica fornece alimentação de combustível ao motor, além de analisar continuamente as variações que interferem em seu funcionamento.
- b) Dentre os principais fatores de problemas na injeção eletrônica, estão eletroinjetor sujo, vela, cabo de vela e combustível adulterado.
- c) A injeção eletrônica é composta por quatro principais componentes: sensores, atuadores, unidade de controle eletrônico e bomba elétrica.
- d) Além de menor emissão de poluentes, a injeção eletrônica possibilita partidas mais rápidas mesmo em temperaturas baixas, menor consumo de combustível e melhor dirigibilidade.
- e) Quando comparada com o carburador, a injeção eletrônica, mesmo sendo uma nova tecnologia, apresenta menor precisão e eficiência.

**Questão 43** ◆

Ferramentas utilíssimas no canteiro de obras, as máquinas pesadas podem ser definidas como equipamentos que auxiliam no dia a dia da construção de prédios, rodovias, barragens, ferrovias, portos, aeroportos e muitos outros megaempreendimentos. São exemplos de máquinas pesadas, exceto:

- a) Retroescavadeira.
- b) Caminhão trucado.
- c) Carregadeiras.
- d) Guindaste de torre.
- e) Rolo compactador.

**Questão 44** ◆

Ao fazer o exame mais atento de um veículo que apresentava os seguintes sinais - indicação de alta temperatura no painel, fumaça excessiva nos canos de escape, redução rápida da água do radiador e velas de ignição úmidas - Lucas, mecânico traquejado, logo concluiu que o diagnóstico mais provável do problema era:

- a) Radiador furado.
- b) Óleo vencido.
- c) Junta do cabeçote queimada.
- d) Combustível adulterado.
- e) Cabos de vela ressecados.

**Questão 45** ◆

O sistema de suspensão de um carro é composto por diversos elementos flexíveis, tais como amortecedores, molas, bandejas e barra estabilizadora. Todos eles atuam em tempo integral ligando o chassi às rodas, a fim de realizar diversas funções, quais sejam:

1. Propiciar segurança nas curvas.
2. Promover conforto aos passageiros.
3. Proporcionar estabilização de impactos do solo.
4. Desacelerar o veículo até pará-lo completamente.

Estão corretas as funções:

- a) Apenas 1 e 2.
- b) Apenas 2 e 3.
- c) Apenas 3 e 4.
- d) 1, 2, 3 e 4.
- e) Apenas 1, 2 e 3.

**Questão 46** ◆

Uma fumaça preta saindo do escapamento do automóvel pode sinalizar como causa provável:

- a) Líquido no radiador.
- b) Problema no carburador ou na injeção eletrônica.
- c) Queima de fluido de freio pelo motor.
- d) Retentor de válvula desgastado.
- e) Ventilação do motor obstruída.

## Questão 47

Equipamento de Proteção Coletiva – EPC é um dispositivo, sistema, ou meio, fixo ou móvel, com a finalidade de preservar a integridade física e a saúde de um grupo de trabalhadores que estão executando algum serviço em determinado local. No ambiente de trabalho de uma oficina mecânica, por exemplo, são EPCs indispensáveis, exceto:

- a) Kit de primeiros socorros.
- b) Cones de segurança.
- c) Protetor auricular.
- d) Detectores de fumaça.
- e) Exaustores.

## Questão 48

O veículo que, dotado de dois motores, possibilita a utilização de dois tipos de energia diferentes na hora de abastecer o carro, recebe o nome de:

- a) Veículo híbrido.
- b) Veículo flex.
- c) Veículo misto.
- d) Veículo cruzado.
- e) Veículo tetrafuel.

## Questão 49

O sistema de direção de um veículo tem como função transmitir o movimento e a força do volante até as rodas e pneus, fazendo com que eles, rodando adequadamente, realizem os deslocamentos necessários à dinâmica de movimentação do carro. Ciente disto, assinale, dentre os componentes relacionados abaixo, o único que não integra o sistema de direção:

- a) Coluna de direção.
- b) Caixa de direção.
- c) Marcha de direção.
- d) Volante de direção.
- e) Barra de direção.

## Questão 50

A manutenção preventiva de um veículo abrange uma lista razoável de inspeções, que vão desde as mais corriqueiras até as imprescindíveis. Inteirado desse fato, ao elaborar um checklist dos itens relacionados a esse tipo de manutenção, convém incluir os seguintes itens:

- I. Lanternas, faróis e pisca-piscas.
- II. Alinhamento e balanceamento.
- III. Limpador de para-brisa
- IV. Pneus e freios.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

