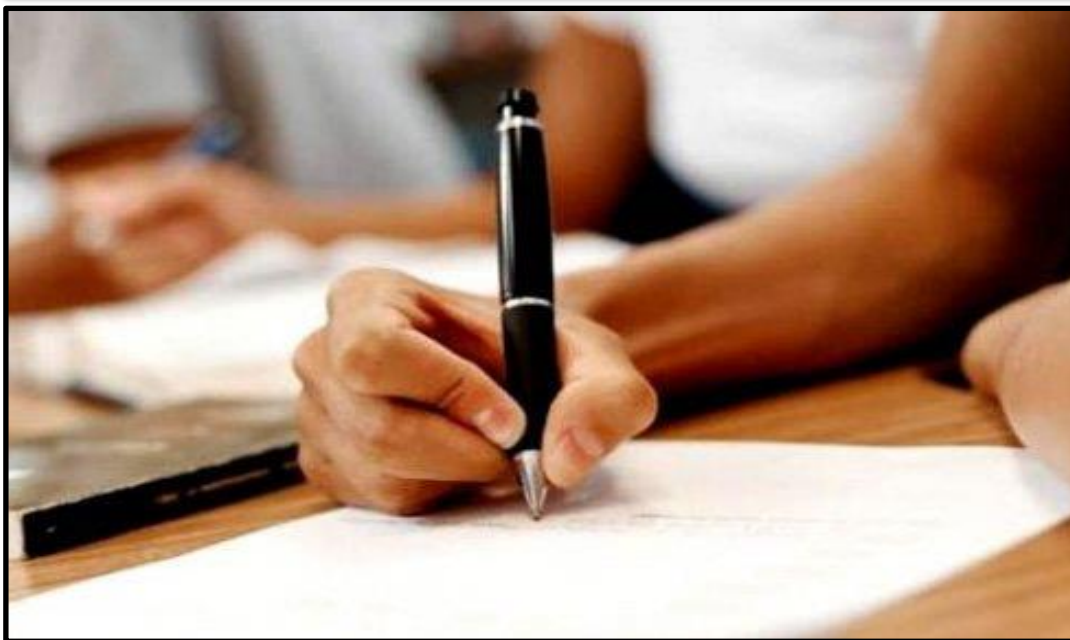


ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**OPERADOR
DE
TRATOR AGRÍCOLA**

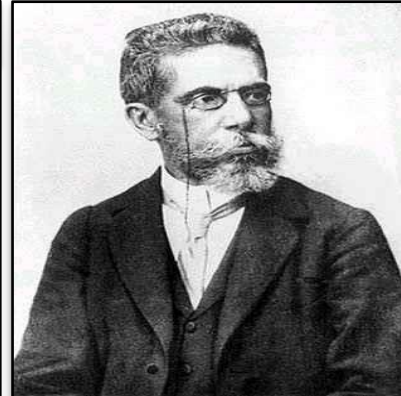
TURNO: TARDE



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com cinco alternativas (A, B, C, D, E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 14h e término às 18h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
Ima.remanso2014@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO - BA

RASCUNHO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

A História do Lápis

¹O menino olhava a avó escrevendo uma carta e perguntou:

- Você está escrevendo uma história que aconteceu conosco? E, por acaso, é uma história sobre mim?

²A avó parou a carta, sorriu, e comentou:

- Estou escrevendo sobre você, é verdade. Entretanto, mais importante do que as palavras, é o lápis que estou usando. Gostaria que você fosse como ele!

³O menino olhou para o lápis, intrigado, e não viu nada de especial.

- Mas ele é igual a todos os lápis que vi em minha vida!

- Tudo depende do modo como você olha as coisas. Há cinco qualidades nele que, se você conseguir mantê-las, será sempre uma pessoa em paz com o mundo.

⁴"Primeira qualidade: você pode fazer grandes coisas, mas não deve esquecer nunca que existe uma mão que guia seus passos. Esta mão nós chamamos de Deus e Ele deve sempre conduzi-lo em direção à sua vontade".

⁵"Segunda qualidade: de vez em quando preciso parar o que estou escrevendo, e usar o apontador. Isso faz com que o lápis sofra um pouco, mas no final, ele está mais afiado. Portanto, saiba suportar algumas dores, porque elas o farão ser uma pessoa melhor."

⁶"Terceira qualidade: o lápis sempre permite que usemos uma borracha para apagar aquilo que estava errado. Entenda que corrigir uma coisa que fizemos não é necessariamente algo mau, mas algo importante para nos manter no caminho da justiça".

⁷"Quarta qualidade: o que realmente importa no lápis não é a madeira ou sua forma exterior, mas o grafite que está dentro. Portanto, sempre cuide daquilo que acontece dentro de você."

⁸"Finalmente, ele sempre deixa uma marca. Da mesma maneira, saiba que tudo que você fizer na vida, irá deixar traços, e procure ser consciente de cada ação".

01) O texto apresenta um diálogo entre:

- (A) Um lápis e uma borracha.
- (B) Um menino e Deus.
- (C) Uma avó e seu neto.
- (D) Uma avó e um lápis.
- (E) Deus e um lápis.

02) A avó queria que seu neto fosse como um lápis, porque:

- (A) O menino estava acima do peso e precisava ser esguio, como um lápis.
- (B) Queria que ele tivesse o seu exterior atrativo e belo, como o lápis que usava.
- (C) Ela gostaria que seu neto seguisse os seus conselhos e fosse guiado por sua "mão", assim como aquele lápis.
- (D) O lápis possui qualidades que se o menino conseguisse mantê-las, seria uma pessoa em paz com o mundo.
- (E) Se o menino conseguisse ter as mesmas qualidades do lápis ele não teria dores nem problemas quando crescer.

03) Na terceira qualidade, a avó diz: "Entenda que corrigir uma coisa que fizemos não é necessariamente algo mau, mas algo importante para nos manter no caminho da justiça."

Que dá a ideia que:

- (A) Devemos ter cuidado com os erros, porque é muito difícil consertá-los.
- (B) Todos erram e precisamos ser compreensivos com o erro dos outros.
- (C) Podemos aprender muito corrigindo nossos erros.
- (D) Corrigir os nossos erros dá muito trabalho e não compensa.
- (E) Somente os fracos erram.

04) No início do texto, o menino encontrou sua avó:

- (A) Apontando um lápis.
- (B) Escrevendo uma carta.
- (C) Fazendo tricô.
- (D) Lendo um livro.
- (E) Sentada na sala.

05) Segundo o texto: "Da mesma maneira, saiba que tudo que você fizer na vida, irá **deixar traços**, e procure ser consciente de cada ação". O trecho grifado pode ser corretamente substituído por:

- (A) Ficar bem desenhado.
- (B) Ter consequências.
- (C) Ser contornado.
- (D) Ter falhas.
- (E) Ficar pouco delineado.

06) Das palavras abaixo:

- (1). Trans – for – ma – ção
- (2). Bis – a – vó
- (3). Ou – tro

Está (ao) correta (s) a separação silábica:

- (A) Apenas na palavra 1.
- (B) Apenas na palavra 2.
- (C) Apenas na palavra 3.
- (D) Nas palavras 1 e 2.
- (E) Nas palavras 1 e 3.



07) No 7º parágrafo, no trecho [...] "*Entenda que corrigir uma coisa que fizemos não é necessariamente algo **mau**, mas algo importante para nos manter no caminho da justiça*", o termo em destaque é antônimo de:

- (A) Bem.
- (B) Bom.
- (C) Ruim.
- (D) Mal.
- (E) Errado.

08) Segundo o texto:

- (A) O lápis era especial, diferente dos demais lápis existentes.
- (B) É impossível alguém possuir todas as cinco qualidades apresentadas pelo lápis.
- (C) A avó tinha a intenção apenas de distrair a criança.
- (D) Devemos escrever nossa própria história e não nos deixar sermos conduzidos por terceiros.
- (E) Nossas ações deixam marcas, portanto devemos pensar antes de agir.

09) Leia a frase:

Sua casa merece uma reforma.

Podemos afirmar morfológicamente que a palavra:

- (A) Casa é um verbo.
- (B) Uma é um numeral.
- (C) Sua é um artigo.
- (D) Reforma é um adjetivo.
- (E) Merece é um verbo.

10) Sobre as Classes Gramaticais, as palavras: **Deus, eu, quem, calor**, são classificadas, respectivamente, como:

- (A) Pronome, substantivo, advérbio, adjetivo.
- (B) Substantivo, adjetivo, pronome, verbo.
- (C) Substantivo, pronome, pronome, substantivo.
- (D) Pronome, artigo, artigo, verbo.
- (E) Adjetivo, artigo, pronome, advérbio.

11) Assinale a alternativa onde a separação silábica incorreta:

- (A) CO – RA - ÇÃO
- (B) SA – Ú - DE
- (C) NAS – CI – MEN –TO.
- (D) CAA – TIN – GA
- (E) PÁS- AS – RO.

12) Marque a opção onde as palavras estão em ordem alfabética:

- (A) Preto, lilás, verde, vermelho.
- (B) Supermercado, cinema, museu, escola.
- (C) Bahia, Pernambuco, Roraima, Rondônia.
- (D) Mingau, miojo, molho, moqueca.
- (E) Gato, hiena, leão, javali.

13) Das alternativas abaixo, marque aquela onde o antônimo está incorreto:

- (A) Calor – frio.
- (B) Inverno – verão.
- (C) Homem – mulher.
- (D) Egoísta – generoso.
- (E) Decente – digno.

14) Sobre o emprego da letra inicial maiúscula, deve-se sempre iniciar com letra maiúscula, exceto:

- (A) Nome de festividades, como Páscoa e Natal.
- (B) Nome dos dias da semana.
- (C) **No começo de um período, verso ou citação direta.**
- (D) **Em siglas, como por exemplo: ONU.**
- (E) **Nome de pessoas.**

15) Assinale a alternativa onde a palavra está escrita de maneira correta:

- (A) Impecilho.
- (B) Omenagem.
- (C) Previlégio.
- (D) Paralisar.
- (E) Cincoenta.

MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20

16) A seguir, encontramos cinco alternativas apresentando vários números naturais, assinale aquela que contém apenas números ímpares:

- (A) 1, 2, 3, 4, 5.
- (B) 0, 10, 20, 30.
- (C) 2, 4, 6, 8.
- (D) 5, 10, 15, 20.
- (E) 11, 13, 15, 17.

17) Assinale a alternativa em que apresenta o único número natural que não é sucessor de nenhum outro número:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 10000000000000000
- (D) 100
- (E) 2

18) Três dúzias e meia somada a duas dezenas e meia correspondem a:

- (A) 15 unidades
- (B) 22 unidades
- (C) 56 unidades
- (D) 67 unidades
- (E) 70 unidades



19) 24 dias e uma semana correspondem a:

- (A) 168 horas
- (B) 988 horas
- (C) 744 horas
- (D) 1524 segundos
- (E) 372 horas

20) Segue a expressão numérica:

$$(14,9 - 6,75 + 0,71 - 0,209) - (5 - 3,28 + 0,68)$$

O resultado da expressão é:

- (A) 5,251
- (B) 6,441
- (C) 5,641
- (D) 6,251
- (E) 5,441

ÁREA DE RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

21) A função de quem está realizando um atendimento de primeiros socorros é, dentre outros:

- I. Agir somente até o ponto de seu conhecimento e técnica de atendimento. Saber avaliar seus limites físicos e de conhecimento. Não tentar transportar um acidentado ou medicá-lo.
- II. Fazer o que deve ser feito no momento certo, com o objetivo de salvar uma vida e prevenir danos maiores ao acidentado.
- III. Manter a calma e a serenidade frente a situação, inspirando confiança.
- IV. Manter o acidentado vivo até a chegada deste atendimento.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

22) NÃO Cabe ao empregado quanto ao EPI:

- (A) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- (B) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
- (C) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- (D) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- (E) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

23) São circunstâncias que sempre agravam as penalidades dos crimes de trânsito ter o condutor do veículo cometido a infração, dentre outros:

1. Com Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação de categoria diferente da do veículo.
2. Quando a sua profissão ou atividade exigir cuidados especiais com o transporte de passageiros ou de carga.
3. Utilizando veículo em que tenham sido adulterados equipamentos ou características que afetem a sua segurança ou o seu funcionamento de acordo com os limites de velocidade prescritos nas especificações do fabricante.



4. Sobre faixa de trânsito temporária ou permanentemente destinada a pedestres.

A soma dos itens corretos é:

- (A) 10
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 4
- (E) 6

24) Deve-se suspeitar da existência de envenenamento na presença dos seguintes sinais e sintomas, dentre outros:

- I. Distúrbios hemorrágicos manifestados por hematênese (vômito com sangue escuro e brilhoso), melena (sangue escuro brilhoso nas fezes) ou hematúria (sangue na urina).
- II. Sinais evidentes, na boca ou na pele, de que a vítima tenha mastigado, engolido, aspirado ou estado em contato com substâncias tóxicas, elaboradas pelo homem ou animais
- III. Hálito com odor estranho (cheiro do agente causal no hálito).
- IV. Modificação na coloração dos lábios e interior da boca, dependendo do agente causal.
- V. Dor, sensação de queimação na boca, garganta ou estômago.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

25) Sobre as normas gerais de circulação e conduta, indique a opção **ERRADA**.

- (A) Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, bem como assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- (B) Os usuários das vias terrestres devem abster-se de todo ato que possa constituir perigo ou obstáculo para o trânsito de veículos, de pessoas ou de animais, ou ainda causar danos a propriedades públicas ou privadas.
- (C) O condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, bem como em relação ao bordo da pista, considerando-se, no momento, a velocidade e as condições do local, da circulação, do veículo e as condições climáticas.

- (D) A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.

- (E) Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são as da direita destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de menor porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da esquerda, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade.

26) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, participar, na direção de veículo automotor, em via pública, de corrida, disputa ou competição automobilística não autorizada pela autoridade competente, gerando situação de risco à incolumidade pública ou privada incorre na pena de:

- (A) Detenção, de 6 (seis) meses a 1 (um) ano, multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
- (B) Detenção, de 6 (seis) meses a 2 (anos) anos, multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
- (C) Detenção, de 6 (seis) meses a 3 (três) anos, multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
- (D) Reclusão, de 6 (seis) meses a 3 (três) anos, multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
- (E) Detenção, de 6 (seis) meses a 4 (quatro) anos, multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.

27) Ao realizar um atendimento de Primeiros Socorros, o socorrista deve observar as seguintes alterações deve ter prioridade acima de qualquer outra iniciativa, pois elas podem salvar uma vida:

1. Envenenamento.
2. Falta de circulação (pulso ausente).
3. Hemorragia abundante.
4. Perda dos sentidos (ausência de consciência).
5. Falta de respiração.

A soma dos itens corretos é:

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 9



28) Observe os itens a seguir relacionados ao sistema de arrefecimento automotivo.

- I. O sistema de arrefecimento é o responsável por manter a temperatura de funcionamento do motor em um regime normal em torno dos 100°C. O motor de combustão interna, em seu funcionamento, gera uma quantidade de calor muito grande.
- II. O desgaste do motor é outro item muito ligado a temperatura. O atrito gera calor que conseqüentemente gera o desgaste prematuro dos componentes do motor. Quando a temperatura não pode ser controlada, as peças chegam a tal regime de temperatura onde começam a se fundir, o dimensional mais uma vez é modificado e o motor tranca, parando de funcionar.
- III. Para se evitar problemas, no motor temos a participação do sistema de arrefecimento que mantém a temperatura de funcionamento em índices ideais. O sistema conta com a circulação da água dentro de galerias no bloco e cabeçote junto com alguns componentes como bomba d'água e válvula termostática. O sistema ainda conta com um reservatório e um radiador para fazer a troca do calor com o meio externo.
- IV. O motor de ciclo Otto, por exemplo, perde em torno de 33% da potência gerada em forma de calor, tornando a temperatura um fator de destaque, dos problemas que afetam o funcionamento do motor. A temperatura contribui com a dilatação e compressão do material, e conseqüentemente quando o dimensional das peças é afetado o motor sente isso e seu funcionamento é alterado.

É **CERTO** o que se afirma em:

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

29) A respeito dos tanques de combustível dos veículos, marque a opção **ERRADA**.

- (A) Os tanques apresentam tubos de respiro no tampão para permitir a entrada de ar no seu interior, conforme o combustível vai sendo consumido, a fim de evitar a formação do vácuo.
- (B) Quanto mais cheio estiver o tanque, menos afetará a estabilidade do automóvel.

(C) Hodiernamente, os tanques de gasolina estão montados o mais longe possível do motor, ou seja, na parte de trás do veículo quando este tem o motor à frente, na parte da frente quando o motor está na parte de trás, exceto um ou outro caso. Esta disposição reduz o perigo de incêndio e permite a localização do tanque a um nível mais baixo que o do compartimento do motor.

(D) O interior de alguns tanques encontra-se dividido para evitar o deslocamento do combustível, quando o automóvel freia ou descreve uma curva, e é normalmente tratado para não enferrujar devido à condensação da umidade. Os tanques de gasolina eram normalmente metálicos e atualmente tem se usado muito o plástico.

(E) As alternativas "A", "C" e "D" estão corretas.

30) Todo condutor deverá, antes de efetuar uma ultrapassagem, certificar-se de que:

- I. Nenhum condutor que venha atrás haja começado uma manobra para ultrapassá-lo.
- II. A faixa de trânsito que vai tomar esteja livre numa extensão suficiente para que sua manobra não ponha em perigo ou obstrua o trânsito que venha em sentido contrário.
- III. Quem o precede na mesma faixa de trânsito haja indicado o propósito de ultrapassar um terceiro.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

31) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, deixar o condutor do veículo, na ocasião do acidente, de prestar imediato socorro à vítima, ou, não podendo fazê-lo diretamente, por justa causa, deixar de solicitar auxílio da autoridade pública incorre na pena:

- (A) Detenção, de seis meses a três anos, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.
- (B) Detenção, de seis meses a um ano, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.
- (C) Detenção, de seis meses a dois anos, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.



- (D) Reclusão, de seis meses a um ano, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.
- (E) Reclusão, de seis meses a dois anos, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.

32) Sobre as disposições relativas aos filtros de ar de um automóvel, assinale a alternativa **ERRADA**.

- (A) Um motor utiliza entre 2000 L. (litros) e 5000 L. (litros) de ar por minuto, sendo absolutamente necessário a existência de um filtro para evitar a entrada de partículas de poeira, que iriam obstruir calibradores de ar ou originar desgaste nos pistões e nos cilindros.
- (B) Os automóveis modernos apresentam, à entrada do carburador, um filtro de ar cuja função principal consiste em evitar a entrada de poeira e outras partículas no carburador e conseqüentemente nos cilindros.
- (C) Os filtros, quando sujos, oferecem uma certa resistência ao fluxo de ar e afetam o rendimento do carburador devendo portanto ser limpos ou substituídos a intervalos regulares, como por exemplo, a cada 10.000 km.
- (D) O filtro de ar também atua como silencioso, já que atenua o ruído que produz o ar ao entrar no coletor de admissão. O filtro e a tomada de ar são projetados de maneira a diminuir a ressonância causada pelas flutuações de pressão no coletor de admissão.
- (E) Numerosos filtros de ar têm posições para verão e inverno. Na posição de inverno o filtro aspira o ar que circunda o coletor de escapamento, o que facilita o arranque à frio e evita que o carburador gele. Contudo, dado que o ar quente perde densidade, verifica-se uma ligeira queda de rendimento. Nos países temperados ou quentes é necessária a mudança de posição.

33) Os ferimentos são as alterações mais comuns de ocorrer em acidentes de trabalho. São lesões que surgem sempre que existe um traumatismo, seja em que proporção for, desde um pequeno corte ou escoriação de atendimento doméstico até acidentes violentos com politraumatismo e complicações. Os ferimentos são lesões que apresentam solução de continuidade dos tecidos e provocam o rompimento da pele e, conforme seu tipo e profundidade, rompimento das camadas de gordura e de músculo. A respeito disso, assinale a opção **FALSA**.

- (A) Os ferimentos incisivos são provocados por objetos cortantes, têm bordas regulares e causam sangramentos de variados graus, devido ao seccionamento dos vasos sanguíneos e danos a tendões, músculos e nervos.
- (B) Os ferimentos puntiformes geralmente sangram pouco para o exterior.
- (C) Os ferimentos contusos, chamados de lacerações, são lesões teciduais de bordas irregulares, provocados por objetos rombudos, através de trauma fechado sob superfícies ósseas, com o esmagamento dos tecidos. O sangramento deve ser controlado por compressão direta e aplicação de curativo e bandagens.
- (D) Os ferimentos perfurantes são lesões causadas por perfurações da pele e dos tecidos subjacentes por um objeto. O orifício de entrada sempre corresponde à profundidade da lesão.
- (E) Os ferimentos transfixantes atravessam de lado a lado uma parte do corpo.

34) O capacete é um Equipamento de Proteção Individual – EPI para proteção da cabeça. Existem diversos tipos de capacetes, como:

- I. Capuz para proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica.
- II. Capacete para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio.
- III. Capacete para proteção contra choques elétricos.

É verdadeiro o que se afirma em:

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

35) A respeito do sistema de suspensão de um veículo, marque a opção **FALSA**.

- (A) A suspensão é o sistema responsável pela estabilidade do veículo. Seu objetivo é absorver, por meio dos seus componentes, todas as irregularidades do solo. Também é o encarregado de manter as quatro rodas no chão e auxiliar no desempenho do automóvel.
- (B) Por toda a importância e a funcionalidade do sistema de suspensão, é altamente recomendável que sejam feitas as manutenções preventivas de acordo com a indicação do fabricante. É importante também fazer visitas ao mecânico sempre que surgirem estranhos ruídos. E sempre que houver alguma mudança deve ser feito o alinhamento.



- (C) O amortecedor tem sua funcionalidade interligada à mola. É o componente essencial ao sistema de suspensão. Ele atua no sentido de amenizar as irregularidades do solo em conjunto com a mola. Se o seu carro estiver sem estabilidade e com ruídos vindos dessa parte do carro, os amortecedores podem estar gastos. Isso provoca o desgaste prematuro dos outros componentes da suspensão e dos pneus, além de prejudicar a segurança do carro.
- (D) Juntamente ao amortecedor, a mola compõe a principal função de amortecimento dos problemas da pista. Essa mola pode ser do tipo feixe de molas ou helicoidal. Por ser muito flexível, a mola é o componente mais eficiente para filtrar as imperfeições do asfalto. Se o carro apresentar falta de estabilidade e barulho pela suspensão, o problema pode ser o gasto excessivo da mola.
- (E) O pivô de suspensão tem a função de servir como apoio para a coluna de suspensão, que é articulável, e o chassi. Deve-se ter atenção à dirigibilidade comprometida acompanhada do barulho na suspensão: as buchas podem estar gastas ou danificadas.
- 36)** O sistema de freio automotivo é simples de ser compreendido, e trabalha com os princípios e conceitos da Hidráulica. Acerca disso, indique a opção **ERRADA**.
- (A) Um sistema hidráulico fechado conta com o auxílio de diversos componentes de diferentes funções para criar pressão, conduzir o fluido hidráulico e para a geração de força que será aplicada nos componentes de atrito.
- (B) O motorista é a peça chave para o acionamento do freio. Quando o motorista aciona o pedal de freio o sistema entra em funcionamento, a haste que está ligada ao pedal também está ligada ao servo freio, que por sua vez tem a função de auxiliar o motorista na frenagem. O servo freio cria um vácuo interno em duas câmaras separadas. Quando o motorista aciona o pedal de freio acaba dando passagem para o ar entrar em uma das câmaras, assim, a haste é direcionada para frente por que a outra câmara está sob constante vácuo do motor.
- (C) O cilindro mestre é um componente responsável por gerar pressão interna no sistema e promover o deslocamento do fluido de freio até as rodas.
- (D) O fluido de freio está em todo sistema, portanto, os êmbolos quando se deslocam acabam deslocando todo o fluido no sistema. Assim os itens de atuação, como pinça e cilindro de rodas, também vão deslocar seus êmbolos no mesmo curso.
- (E) A pinça de freio recebe o movimento do fluido que entra em contato com seu êmbolo interno. O êmbolo ou pistão interno possui uma determinada área onde o fluido vai entrar em contato e gerar uma determinada força de ação sobre este pistão. O pistão atua sobre as pastilhas e sapatas com lonas onde entram em contato com o disco, na traseira, e tambor na dianteira. Estas peças geram atrito e diminuem a velocidade da roda e conseqüentemente do veículo.
- 37)** Usar o veículo para arremessar, sobre os pedestres ou veículos, água ou detritos é uma infração de trânsito:
- (A) Grave.
(B) Leve.
(C) Média.
(D) Gravíssima.
(E) Atípica.
- 38)** A Carteira Nacional de Habilitação, expedida em modelo único e de acordo com as especificações do CONTRAN, atendidos os pré-requisitos estabelecidos neste Código, conterà fotografia, identificação e CPF do condutor, terá fé pública e equivalerá a documento de identidade em todo o território nacional. A respeito disso, marque a opção **FALSA**.
- (A) É facultativo o porte da Permissão para Dirigir ou da Carteira Nacional de Habilitação quando o condutor estiver à direção do veículo.
(B) A emissão de nova via da Carteira Nacional de Habilitação será regulamentada pelo CONTRAN.
(C) A Carteira Nacional de Habilitação e a Permissão para Dirigir somente terão validade para a condução de veículo quando apresentada em original.
(D) A identificação da Carteira Nacional de Habilitação expedida e a da autoridade expedidora serão registradas no RENACH.
(E) A cada condutor corresponderá um único registro no RENACH, agregando-se neste todas as informações.



39) Sobre a sinalização de trânsito disposta no Código de Trânsito Brasileiro, marque a opção **ERRADA**.

- (A) É permitido afixar sobre a sinalização de trânsito e respectivos suportes, ou junto a ambos, qualquer tipo de publicidade, inscrições, legendas e símbolos que não se relacionem com a mensagem da sinalização.
- (B) O CONTRAN poderá autorizar, em caráter experimental e por período prefixado, a utilização de sinalização não prevista neste Código.
- (C) Nas vias públicas e nos imóveis é proibido colocar luzes, publicidade, inscrições, vegetação e mobiliário que possam gerar confusão, interferir na visibilidade da sinalização e comprometer a segurança do trânsito.
- (D) Os locais destinados a postos de gasolina, oficinas, estacionamentos ou garagens de uso coletivo deverão ter suas entradas e saídas devidamente identificadas, na forma regulamentada pelo CONTRAN.
- (E) O órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via é responsável pela implantação da sinalização, respondendo pela sua falta, insuficiência ou incorreta colocação.

40) Acerca do motor de um veículo, marque a opção **INCORRETA**.

- (A) O motor é a fonte de energia do automóvel. Converte a energia calorífica produzida pela combustão da gasolina em energia mecânica, capaz de imprimir movimento nas rodas.
- (B) A energia inicial necessária para por o motor em movimento é fornecida pelo motor de arranque. Este engrena numa cremalheira que envolve o volante do motor, constituído por um disco pesado, fixado à extremidade do virabrequim ou árvore de manivelas.
- (C) Para evitar desgastes e aquecimento excessivos, o motor inclui um sistema de lubrificação. O óleo, armazenado no cárter sob o bloco do motor, é obrigado a circular sob pressão através de todas as peças do motor que necessitam de lubrificação.
- (D) O volante do motor amortece os impulsos bruscos dos pistões e origina uma rotação relativamente suave ao virabrequim. Devido ao calor gerado por um motor de combustão interna, as peças metálicas que estão em contínuo atrito engripariam se houvesse um sistema de arrefecimento

- (E) O carburante, normalmente constituído por uma mistura de gasolina e ar (a mistura gasosa), é queimado no interior dos cilindros do motor.