

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTANA - PI
TESTE SELETIVO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**OPERADOR DE
MÁQUINAS
PESADAS**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. 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.
2. A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) 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.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. 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.
5. Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 9h e término às 12h.

NOME DO CANDIDATO:

MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 9438-4081

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTANA - PI

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



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 15

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Leia o texto a seguir para responder as questões de nº 1 a 8.

Irã sinaliza reaproximação com potências ocidentais: programa nuclear é principal polêmica.

Em agosto de 2013, o presidente eleito do **Irã**, Hassan Rouhani, fez um discurso em sua posse solicitando aos países ocidentais que derrubem as sanções econômicas e políticas ao país. Apoiado pelo líder supremo do Irã, o aiatolá Ali Khamenei, o discurso do presidente refletiu algumas promessas de sua campanha: melhorar a relação do Irã com outros países e retomar o crescimento da economia, que sofre com as sanções econômicas internacionais em razão de seu controverso programa nuclear.

Os países do ocidente, principalmente os Estados Unidos, suspeitam que o país enriqueça urânio em nível suficiente para desenvolver armas atômicas, apesar da reivindicação do governo de que o programa nuclear tem fins pacíficos para ser usado em pesquisas médicas e como gerador de energia.

Outro gesto que sinalizou uma abertura diplomática foi a troca de cartas entre Rouhani e o presidente Barack Obama, após o anúncio do resultado das eleições iranianas. Na ocasião, Rouhani declarou em entrevista à emissora norte-americana NBC que recebeu uma carta "positiva e construtiva" do presidente Obama. Logo depois, em setembro, Obama declarou que teve uma conversa ao telefone com o presidente iraniano e que agora eles teriam uma oportunidade única para chegar a um acordo sobre a questão nuclear.

A conversa telefônica foi o primeiro diálogo direto entre os presidentes dos dois países em mais de 30 anos. No Twitter, o presidente iraniano revelou que Obama terminou o bate-papo com um cordial "Khodahafez", expressão persa que significa "Que Deus olhe por você". Segundo o presidente norte-americano, Rouhani afirmou que jamais construirá uma bomba atômica.

O próximo movimento do governo iraniano foi enviar uma delegação a Genebra para discutir seu programa nuclear com os cinco membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU (Reino Unido, China, França, Rússia e Estados Unidos) junto com a Alemanha (grupo chamado de 5+1). O objetivo do Irã é comprovar que o programa nuclear visa fins pacíficos, como a matriz energética do país.

O plano apresentado pelo Irã surpreendeu os negociadores ao vislumbrar a possibilidade de visitas surpresa de inspetores da ONU em instalações nucleares, como estabelece o Protocolo Adicional do Tratado de Não Proliferação Nuclear (TNP). Assinado em 1968, o acordo visa impedir o uso de materiais atômicos para fins bélicos, erradicar as armas nucleares e assegurar o uso da energia nuclear apenas para fins pacíficos. Ao todo, 189 países e Taiwan, que a ONU reconhece como território chinês, são signatários do acordo (assim como o Brasil). Apenas Israel, Paquistão, Índia e Coreia do Norte não fazem parte do grupo.

Uma nova rodada de negociações acontecerá em novembro deste ano para tentar um acordo sobre o programa nuclear do Irã. No entanto, ao menos dois passos já foram dados em Genebra para melhorar a relação entre Irã e ocidente: o país e o Reino Unido anunciaram a retomada de suas relações bilaterais, rompidas desde 2011. Além disso, na véspera das conversas com o grupo 5+1, o vice-ministro iraniano de Relações Exteriores, Abbas Araghchi, se reuniu a porta fechadas com uma representante dos EUA, a secretária de Estados adjunta para Relações Políticas, Wendy Sherman. Reuniões diplomáticas entre os Estados Unidos e o Irã são raras. A última aconteceu em 2009.

O projeto nuclear iraniano teve início em 1950, com apoio técnico dos Estados Unidos. A parceria e o programa foram interrompidos após a Revolução Islâmica de 1979, que acabou com a ditadura do Xá Reza Pahlevi, aliado dos norte-americanos. A partir daí, o Irã passou a sofrer sanções impostas pelos Estados Unidos. Ainda durante a revolução, iranianos invadiram a embaixada americana na capital Teerã e mantiveram reféns os funcionários da embaixada.



Outro fator que contribuiu para o fim da boa relação entre EUA e Irã foi a “política dos direitos humanos” estabelecida pelo presidente norte-americano Jimmy Carter (1977-1981), pela qual o país se recusava a auxiliar governos ditatoriais no mundo.

Nesse período, para compensar a perda do Irã como aliado, os EUA se aproximaram do país vizinho, o Iraque, já liderado pelo ditador Saddam Hussein. **Irã e Iraque entrariam em conflito no início da década de 1990** pela disputa de um canal de escoamento de petróleo, no que ficou conhecido como **Guerra do Golfo**(1990-1991).

Na década de 1990, empresas e cidadãos americanos foram proibidos de realizar transações comerciais com o Irã. Nesse período, em 1995, graças a um acordo com a Rússia, o programa nuclear do Irã voltou a ganhar forças. Uma década depois, em 2005, o discurso radical do então presidente Mahmoud Ahmadinejad deixaria os países ocidentais e Israel com receio dos possíveis fins bélicos desse programa. Foi a partir de 2006 que a falta de transparência do programa nuclear levou ao aprofundamento das sanções, que buscaram diminuir as exportações do país persa.

As relações entre as potências ocidentais e o Irã pioraram nos anos 2000 com o início da Guerra ao Terror pelo governo norte-americano. Após os ataques às torres gêmeas em 11 de setembro de 2001, os EUA declararam guerra ao terrorismo, classificando Irã, Iraque e Coreia do Norte como o bloco do Eixo do Mal.

Em 2012, os Estados Unidos e os países europeus aprovaram o embargo petrolífero total do Irã. O óleo é o principal item de exportação do país, que figura como o segundo maior produtor da Opep (Organização dos Países Exportadores de Petróleo), depois da Arábia Saudita. Outra sanção são proibições de transações financeiras com bancos iranianos, inclusive o Banco Central, resultando em novos problemas de transferência de dinheiro.

E a elevação do tom de voz do ex-presidente Ahmadinejad, que ficou oito anos no poder, sempre foi um obstáculo para que Irã e os países do ocidente estabelecessem um diálogo. Seu mandato será lembrado por discursos inflamados contra os Estados Unidos e outros países ocidentais, declarações polêmicas como a necessidade de “varrer” Israel do Oriente Médio, a ameaça de fechar para navegação o Estreito de Ormuz, importante canal de comércio entre os países da região, e a negação da existência do Holocausto. Sua retórica e falta de diplomacia levou o Irã a se isolar cada vez mais da comunidade internacional e agravar a crise econômica.

Hoje a capacidade de enriquecimento de urânio por parte do Irã chega a 80%, apenas 10% a menos do necessário para produzir a bomba de Hiroshima, usada pelos EUA na Segunda Guerra Mundial.

Extraído: <http://www.uol.com.br/>

01) Segundo o texto, o governo iraniano afirma que o programa nuclear tem fins pacíficos:

- (A) Para ser usado em pesquisas médicas e como gerador de energia.
- (B) Com o objetivo de construir uma bomba atômica.
- (C) Para ser usado em pesquisas médicas somente.
- (D) Para ser utilizado com o objetivo de aumentar o arsenal bélico do Irã.

02) De acordo com o texto, são membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU:

- I. Portugal.
- II. China.
- III. França.
- IV. Itália.
- V. Estados Unidos.

Assinale a alternativa que indica as assertivas corretas.

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



03) De acordo com as informações levantadas pelo texto, o Protocolo Adicional do Tratado de Não Proliferação Nuclear (TNP), assinado em 1968, tem por objetivos, **EXCETO**:

- (A) Assegurar o uso da energia nuclear apenas para fins pacíficos.
- (B) Erradicar as armas nucleares.
- (C) Impedir o uso de materiais atômicos para fins bélicos.
- (D) Impedir a destruição do planeta pelo aquecimento global.

04) Observe o trecho a seguir retirado do texto:

“Os **países** do ocidente, principalmente os **Estados Unidos**, suspeitam que o país enriqueça **urânio** em nível suficiente para desenvolver armas atômicas, apesar da reivindicação do governo de que o programa nuclear tem fins pacíficos para ser usado em pesquisas médicas e como gerador **de energia**.”

A respeito do trecho acima, assinale a alternativa **ERRADA**.

- (A) A palavra “urânio” é paroxítona, e nela ocorre um ditongo.
- (B) Na palavra “países” ocorre um hiato.
- (C) “Estados Unidos” é um substantivo comum.
- (D) A expressão “de energia” é uma locução adjetiva.

05) Segundo o texto, o projeto nuclear iraniano teve início em 1950, com apoio técnico do(s):

- (A) Brasil.
- (B) Uruguai.
- (C) Estados Unidos.
- (D) Iraque.

06) Sobre o disposto no texto, após os ataques às torres gêmeas em 11 de setembro de 2001, os EUA declararam guerra ao terrorismo, classificando como o bloco do Eixo do Mal os seguintes países:

- I. Irã.
- II. Iraque.
- III. Coreia do Norte.
- IV. Alemanha.
- V. Rússia.

Está correto o que se afirma em:

- (A) III, IV e V
- (B) I, II e III
- (C) I, III e V
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

07) Considere o seguinte trecho do texto:

“Nesse período, para compensar a perda do Irã como aliado, os EUA se aproximaram do país vizinho, o Iraque, já liderado pelo ditador Saddam Hussein. **Irã e Iraque entrariam em conflito no início da década de 1990** pela disputa de um canal de escoamento de petróleo, no que ficou conhecido como **Guerra do Golfo**(1990-1991).”

O verbo destacado está no:

- (A) Futuro do Pretérito do Modo Indicativo.
- (B) Pretérito Imperfeito do Modo Subjuntivo.
- (C) Futuro do Presente do Modo Indicativo.
- (D) Pretérito Perfeito do Modo Indicativo.



- 08) Ainda segundo o texto, o mandato do ex-presidente do Irã Mahmoud Ahmadinejad será lembrado, dentre outras características, por:
- (A) Discursos inflamados contra os Estados Unidos e outros países ocidentais.
 (B) Declarações polêmicas como a necessidade de "varrer" Israel do Oriente Médio.
 (C) Negar a existência do Holocausto.
 (D) As alternativas "A", "B" e "C" estão corretas.
- 09) Na frase "Vossa excelência está preocupado com as notícias" ocorre a seguinte figura de linguagem:
- (A) Anacoluto.
 (B) Silepse.
 (C) Anáfora.
 (D) Catacrese.
- 10) Marque a alternativa em que a Colocação Pronominal foi realizada de forma **INCORRETA**.
- (A) Se eu ganho na loteria, me mudo hoje mesmo.
 (B) Poucos te deram a oportunidade.
 (C) Que Deus o ajude.
 (D) Não era minha intenção machucar-te.
- 11) Assinale a alternativa em que o par de palavras foi acentuado de forma **CORRETA**.
- (A) armazem - maracujá
 (B) lâmpada – ônibus
 (C) carcere – cônego
 (D) café – util
- 12) Marque a alternativa que apresenta uma palavra paroxítona:
- (A) Ostentar.
 (B) Uruguai.
 (C) Maracujá.
 (D) Pernambucano.
- 13) Na frase "O carro dele é rápido como *um avião*" ocorre a figura de linguagem:
- (A) Zeugma.
 (B) Comparação.
 (C) Elipse.
 (D) Perífrase.
- 14) São palavras parônimas:
- (A) Ratificar/Retificar.
 (B) Pleito/Preito.
 (C) Emigrar/Imigrar.
 (D) As alternativas "A", "B" e "C" estão corretas.
- 15) Marque a alternativa em que a Concordância Verbal foi realizada de forma **INCORRETA**.
- (A) Vendem-se carro.
 (B) Tu e ele se tornarão amigos.
 (C) Havia sérios problemas na cidade.
 (D) Vai fazer quinze anos que ele parou de estudar.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 16 A 20

16) A URL é:

- (A) Uma hiperligação, ou simplesmente uma ligação (também conhecida em português pelos correspondentes termos ingleses, hyperlink e link). É uma referência num documento em hipertexto a outro documento ou a outro recurso.
- (B) É uma linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web.
- (C) É o endereço de um recurso (um arquivo, uma impressora etc.), disponível em uma rede; seja a Internet ou uma rede corporativa, uma intranet.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.

17) São exemplos de browsers ou navegadores:

- I. Internet Explorer.
- II. Safari.
- III. Opera.

Assinale a alternativa que indica os itens corretos.

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

18) A respeito da Intranet, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) O conceito de intranet pode ser interpretado como "uma versão privada da Internet", ou uma mini-internet confinada a uma organização.
- (B) Algumas empresas (de grande porte), normalmente criam um ambiente virtual semelhante à Internet: com servidores de páginas para manterem sites, servidores de e-mail para permitir a comunicação via correio eletrônico e até mesmo servidores de arquivos, para FTP.
- (C) Essa estrutura visa à obtenção de uma comunicação mais rápida e descentralizada entre os funcionários da empresa.
- (D) É um site restrito a funcionários de uma empresa.

19) O grupo "Sumário" pertence a qual guia do Microsoft Word 2007?

- (A) Referência.
- (B) Inserir.
- (C) Layout da página.
- (D) Início.

20) A extensão padrão dos arquivos do PowerPoint 2007 é:

- (A) TXT
- (B) JPEG
- (C) JPG
- (D) PPTX



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

21) A respeito do motor de um veículo, assinale a alternativa **ERRADA**.

- (A) O motor é a fonte de energia do automóvel.
- (B) Converte a energia calorífica produzida pela combustão da gasolina em energia mecânica, capaz de imprimir movimento nas rodas.
- (C) O carburante, normalmente constituído por uma mistura de gasolina e ar (a mistura gasosa), é queimado no exterior dos cilindros do motor.
- (D) A mistura gasosa é formada no carburador ou calculada pela injeção eletrônica, nos motores mais modernos, e admitida nas câmaras de explosão.

22) Observe os itens a seguir sobre o funcionamento do motor de um veículo:

- I. Os pistões estão ligados ao virabrequim pelas bielas. Uma árvore de cames, também conhecida por árvore de comando de válvulas, movida pelo virabrequim, aciona as válvulas de admissão e escapamento situadas geralmente na parte superior de cada cilindro.
- II. O movimento dos pistões para cima e para baixo é convertido em movimento rotativo pelo virabrequim ou eixo de manivelas o qual, por seu turno, o transmite às rodas através da embreagem, da caixa de câmbio, do eixo de transmissão e do diferencial.
- III. Os pistões, que se deslocam dentro dos cilindros, comprimem a mistura que é depois inflamada por uma vela de ignição. À medida que a mistura se inflama, expande-se, empurrando o pistão para baixo.

Está correto o que se afirma em:

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

23) Acerca do sistema elétrico de um automóvel, assinale a opção **ERRADA**.

- (A) Cerca de 1000 metros de fio unem os componentes elétricos num automóvel atual.
- (B) Todos os fios da instalação, à exceção das ligações à massa, à bateria e aos cabos de alta tensão da ignição, apresentam cores diversas, que correspondem a um código de identificação.
- (C) A bateria atua como reservatório de energia que fornece ao sistema quando o motor está em funcionamento.
- (D) Na maioria dos automóveis, o código está normalizado a fim de permitir reconhecer rapidamente os diferentes circuitos ao efetuar-se qualquer reparação.

24) O sistema elétrico de um veículo está dividido em circuitos, cada um dos quais com diferentes funções básicas e comandos. São eles

- I. O circuito de ignição.
- II. O circuito de arranque.
- III. O circuito da carga da bateria.
- IV. O circuito das luzes.
- V. Os circuitos acessórios.

Está correto o que se afirma em:

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



25) Os usuários das vias terrestres devem:

- I. Abster-se de todo ato que possa constituir perigo ou obstáculo para o trânsito de veículos, de pessoas ou de animais
- II. Abster-se de obstruir o trânsito ou torná-lo perigoso, atirando, depositando ou abandonando na via objetos ou substâncias, ou nela criando qualquer outro obstáculo.
- III. Abster-se de todo ato que possa causar danos a propriedades públicas ou privadas.

Está correto o que se afirma em:

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

26) A respeito das normas gerais de circulação e conduta no trânsito, assinale a opção **ERRADA**.

- (A) O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja parado, efetuando embarque ou desembarque de passageiros, deverá aumentar a velocidade, dirigindo com atenção redobrada ou parar o veículo com vistas à segurança dos pedestres.
- (B) O condutor deverá, a todo momento, ter domínio de seu veículo, dirigindo-o com atenção e cuidados indispensáveis à segurança do trânsito.
- (C) 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.
- (D) Os veículos mais lentos, quando em fila, deverão manter distância suficiente entre si para permitir que veículos que os ultrapassem possam se intercalar na fila com segurança.

27) O trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedecerá, dentre outras, às seguintes normas:

- I. O trânsito de veículos sobre passeios, calçadas e nos acostamentos, só poderá ocorrer para que se adentre ou se saia dos imóveis ou áreas especiais de estacionamento.
- II. 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 maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da esquerda, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade.
- III. 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.
- IV. A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.

A quantidade de itens corretos é:

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

28) Todo condutor, ao efetuar a ultrapassagem, deverá:

- (A) Indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou por meio de gesto convencional de braço.
- (B) Afastar-se do usuário ou usuários aos quais ultrapassa, de tal forma que deixe livre uma distância lateral de segurança.
- (C) Retomar, após a efetivação da manobra, a faixa de trânsito de origem, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou fazendo gesto convencional de braço, adotando os cuidados necessários para não pôr em perigo ou obstruir o trânsito dos veículos que ultrapassou.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.



- 29) O uso de luzes em veículo obedecerá às seguintes determinações, **EXCETO**:
- (A) O condutor manterá acesas, à noite, as luzes de posição quando o veículo estiver em movimento para fins de embarque ou desembarque de passageiros e carga ou descarga de mercadorias.
 - (B) O condutor manterá acesos os faróis do veículo, utilizando luz baixa, durante a noite e durante o dia nos túneis providos de iluminação pública.
 - (C) A troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, só poderá ser utilizada para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente ou para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam no sentido contrário.
 - (D) A troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, só poderá ser utilizada para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente ou para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam no sentido contrário.
- 30) Dirigir veículo sem possuir Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir é uma infração de trânsito:
- (A) Média.
 - (B) Gravíssima.
 - (C) Grave.
 - (D) Leve.
- 31) Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir cassada ou com suspensão do direito de dirigir possui como penalidade:
- (A) Multa (cinco vezes) e apreensão do veículo.
 - (B) Multa.
 - (C) Multa (três vezes) e apreensão do veículo.
 - (D) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.
- 32) Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência é uma infração de trânsito:
- (A) Grave.
 - (B) Leve.
 - (C) Gravíssima.
 - (D) Média.
- 33) Transportar crianças em veículo automotor sem observância das normas de segurança especiais estabelecidas no Código de Trânsito Brasileiro possui como medida administrativa:
- (A) Retenção do veículo e recolhimento do documento de habilitação.
 - (B) Retenção do veículo até que a irregularidade seja sanada.
 - (C) Retenção do veículo até colocação do cinto pelo infrator.
 - (D) Todas as alternativas estão corretas.
- 34) Parar o veículo nas esquinas e a menos de cinco metros do bordo do alinhamento da via transversal é uma infração de trânsito:
- (A) Grave
 - (B) Gravíssima
 - (C) Média
 - (D) Leve
- 35) Acerca da sinalização do trânsito, assinale a opção **ERRADA**.
- (A) Sempre que necessário, será colocada ao longo da via, sinalização prevista neste Código e em legislação complementar, destinada a condutores e pedestres, vedada a utilização de qualquer outra.



- (B) O CONTRAN poderá autorizar, em caráter experimental e por período prefixado, a utilização de sinalização não prevista no Código de Trânsito brasileiro.
- (C) A sinalização será colocada em posição e condições que a tornem perfeitamente visível e legível durante o dia e a noite, em distância compatível com a segurança do trânsito, conforme normas e especificações do CONTRAN.
- (D) 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.

36) **NÃO** faz parte da classificação dos sinais de trânsito:

- (A) Diagonais.
- (B) Dispositivos de sinalização auxiliar.
- (C) Gestos do agente de trânsito e do condutor.
- (D) Luminosos.

37) Observe os itens a seguir sobre a sinalização do trânsito.

- I. O órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via poderá retirar ou determinar a imediata retirada de qualquer elemento que prejudique a visibilidade da sinalização viária e a segurança do trânsito, com ônus para quem não o tenha colocado.
- II. O CONTRAN editará normas complementares no que se refere à interpretação, colocação e uso da sinalização.
- III. 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.
- IV. 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.

Marque a alternativa que indica as assertivas corretas.

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

38) Sobre o sistema de freios de um veículo, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Durante muitos anos, a parte rotativa do freio constituiu num tambor ao qual podiam ser aplicados dois tipos de mecanismo de atrito: uma cinta interior que se contraía à volta do tambor ou sapatas exteriores que se expandiam contra a superfície exterior do tambor.
- (B) O atrito produz a força necessária para reduzir a velocidade do automóvel ao converter em calor que se dissipa no ar a energia mecânica do veículo.
- (C) Um freio funciona graças ao atrito resultante do contato entre um elemento não rotativo do veículo e um disco ou tambor (polia) que gira com a roda.
- (D) Os freios de tambor com expansão interior são ainda utilizados em grande quantidade de automóveis.

39) Observe os itens a seguir sobre os freios de um automóvel.

- I. A blindagem que protege o tambor não é estanque em caso de imersão na água, pelo que, após a passagem através de um pavimento inundado, o motorista deverá aplicar o uso dos freios para que o atrito e o calor os sequem.
- II. Os freios de tambor são desenhados e fabricados de modo que a chuva, a neve, o gelo ou as impurezas de estradas de terra, já que a umidade reduz, substancialmente, o atrito entre o revestimentos das sapatas e o tambor.
- III. Nos sistemas mais atuais, o pedal do freio está ligado a quatro rodas, enquanto o freio de mão bloqueia apenas as rodas traseiras, a alavanca do freio de mão esta equipada com um sistema de serrilha que permite manter o automóvel travado, mesmo quando se encontra estacionado.



Está correto o que se afirma em:

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

40) O tempo que o motorista demora para parar o seu automóvel depende:

- (A) Da rapidez dos seus reflexos e do tempo necessário para que os freios imobilizem o veículo.
- (B) Da rapidez dos seus reflexos somente.
- (C) Do tempo necessário para que os freios imobilizem o veículo somente.
- (D) Todas as alternativas estão incorretas.