

## MOTORISTA DE CAMINHÃO GRANEL I

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Conhecimentos Básicos						Conhecimentos Específicos			
Língua Portuguesa III		Matemática III		Noções de Informática I					
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 5	1,5 cada	11 a 15	2,0 cada	16 a 20	2,0 cada	21 a 25	1,5 cada	31 a 35	3,5 cada
6 a 10	2,5 cada	—	—	—	—	26 a 30	2,5 cada	36 a 40	4,5 cada
Total: 40 pontos						Total: 60 pontos			
Total: 100 pontos									

- b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta.
- 04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **DELIMITADOR DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:
- se utilizar, durante a realização das provas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios não analógicos, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
  - se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
  - se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
  - não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.
- 09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
- 10 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

## LÍNGUA PORTUGUESA III

## A alegria de consumir

Pesquisa feita nos EUA mostra que o consumo deixa as pessoas felizes. Mas alerta que esse prazer é efêmero e pode levar à frustração, depressão, sensação de vazio. De acordo com os pesquisadores americanos, as pessoas mais consumistas não estão tão preocupadas com o objeto em si que estão comprando ou planejando comprar. Para elas, o importante são os benefícios intangíveis a serem alcançados, como melhorar a autoestima, fortalecer a relação com os amigos e até aperfeiçoar o seu desempenho profissional.

Outra constatação curiosa da pesquisa é que essa “felicidade” está muito mais concentrada no ato de planejar e sonhar com a compra do que na aquisição propriamente dita. Os cientistas chamam esse sentimento de “economia da ansiedade”, que é muito explorada em várias campanhas publicitárias. Uma coisa é comprar o que se precisa para viver e ter algum conforto. Outra, bem diferente, é consumir por consumir. É ruim para o bolso, para o espírito e para o planeta.

Dentre todos os desafios ambientais que enfrentamos hoje, e eles são muitos, dois se destacam: o crescimento da população e o consumo. Quanto mais gente na terra e mais gente consumindo, mais aumenta a pressão sobre o aquecimento global, a poluição dos rios, a destruição das florestas, a pesca descontrolada.

Se continuarmos medindo o volume da alegria pelo tamanho do carrinho de compras, temos poucas chances de chegar a algum lugar. No mundo de hoje, infelizmente, as pessoas desempenham muito mais o papel de consumidoras do que de cidadãs. É preciso que haja uma revisão urgente de valores. Para usufruir das melhores coisas da vida, aquelas que realmente proporcionam felicidade, raramente é preciso botar a mão no bolso e pagar. Basta olhar em volta.

VIEIRA, Agostinho. A alegria de consumir. **O Globo**, 12 mar. 2013. Encarte Amanhã. p. 22. Adaptado.

**1**  
No texto, a expressão “economia da ansiedade” (ℓ. 16) refere-se à ideia de

- (A) descobrir como comprar sem gastar muito.
- (B) avaliar com cuidado o que é preciso adquirir.
- (C) contribuir para melhorar a própria imagem.
- (D) criar expectativas sobre as compras futuras.
- (E) obter alguns benefícios no campo pessoal.

**2**

Em “Mas alerta que esse prazer é efêmero e pode levar à frustração, depressão, sensação de vazio.” (ℓ. 2-4), as vírgulas foram usadas para separar os elementos de uma enumeração.

Isso também acontece em:

- (A) “De acordo com os pesquisadores americanos, as pessoas mais consumistas não estão tão preocupadas com o objeto em si que estão comprando ou planejando comprar.” (ℓ. 4-7)
- (B) “Os cientistas chamam esse sentimento de economia da ansiedade, que é muito explorada em várias campanhas publicitárias.” (ℓ. 15-17)
- (C) “Dentre todos os desafios ambientais que enfrentamos hoje, e eles são muitos, dois se destacam: o crescimento da população e o consumo.” (ℓ. 22-24)
- (D) “Quanto mais gente na terra e mais gente consumindo, mais aumenta a pressão sobre o aquecimento global, a poluição dos rios, a destruição das florestas, a pesca descontrolada.” (ℓ. 25-28)
- (E) “Se continuarmos medindo o volume da alegria pelo tamanho do carrinho de compras, temos poucas chances de chegar a algum lugar.” (ℓ. 29-31)

**3**

Ao desenvolver a análise sobre os hábitos atuais de consumo, o texto estabelece uma oposição entre “consumismo exagerado” e

- (A) aumento da autoestima
- (B) preservação ambiental
- (C) economia da ansiedade
- (D) desempenho profissional
- (E) crescimento da população

**4**

Todo texto deve seguir uma ordem no encadeamento das ideias para garantir uma boa compreensão.

O texto, depois de analisar os efeitos do consumismo sobre o meio ambiente, apresenta os

- (A) resultados do estudo realizado por pesquisadores americanos.
- (B) benefícios emocionais atingidos devido ao excesso de consumo.
- (C) sintomas do que os cientistas chamam de economia da ansiedade.
- (D) efeitos das campanhas publicitárias sobre alguns consumidores.
- (E) conselhos dirigidos às pessoas para a redução do consumismo.

**5**

Todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa em

- (A) amizade, princeza, fusil
- (B) asa, pezinho, pesquisador
- (C) briza, portuguesa, repreza
- (D) despesa, obzéquio, granizo
- (E) fusível, felisardo, repouso

6

Em “esse prazer é **efêmero**” (ℓ. 2-3), a palavra que exprime o contrário do termo em destaque é

- (A) duradouro
- (B) inatingível
- (C) limitado
- (D) superficial
- (E) transitório

7

Em “e pode levar à frustração,” (ℓ. 3), o uso do sinal indicativo da crase é obrigatório de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

Essa obrigatoriedade se verifica na palavra destacada em:

- (A) O consumo desmedido geralmente tem como resultado **a** desestabilização econômica.
- (B) Os danos causados ao meio ambiente multiplicam os efeitos negativos **a** vida humana.
- (C) O problema do consumidor exagerado é que ele é levado **a** comprar para seguir a moda.
- (D) Somos persuadidos **a** gastar o dinheiro que não temos em coisas de que não precisamos.
- (E) Vários consumidores confirmaram **a** preferência pela compra de produtos supérfluos.

8

A forma verbal destacada está empregada de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Nos últimos anos, grandes incentivos e financiamentos de órgãos não governamentais têm **impresso** um novo ritmo nas pesquisas climáticas.
- (B) O ideal para a vida em sociedade é que as pessoas só pudessem consumir aquilo que **cabesse** no seu orçamento.
- (C) Naquela viagem que fizemos nas férias, um acidente aconteceu, mal havíamos **chego** ao hotel.
- (D) Depois dos resultados sobre o consumismo exagerado, os pesquisadores talvez **possam** dedicar-se a outros estudos sobre o assunto.
- (E) Os consumidores mais preocupados com os gastos excessivos tinham **trago** nas suas compras apenas os produtos necessários.

9

A concordância verbal está usada de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa no verbo destacado em:

- (A) A maior parte das pessoas **pensam** que consumir exageradamente é uma forma garantida de obter a felicidade.
- (B) A criação de campanhas publicitárias que levam as pessoas a desejar o que não podem comprar **deveriam** ser proibidas.
- (C) A situação que mais nos **preocupam** é a possibilidade de esgotamento das fontes de recursos naturais.
- (D) O consumo exagerado de bens efêmeros **levam** as pessoas ao endividamento e, por vezes, à falência total.
- (E) A consciência das pessoas **poderiam** contribuir para a preservação da natureza.

10

O verbo **celebrar** dá origem ao substantivo derivado **celebração**, grafado com ç.

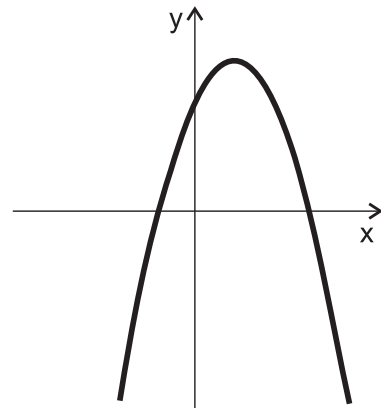
Os dois verbos que formam substantivos derivados grafados com ç são

- (A) combinar, nomear
- (B) elaborar, agredir
- (C) permitir, denominar
- (D) progredir, coroar
- (E) trair, compreender

## MATEMÁTICA III

11

A função  $f: [-2, 4] \rightarrow \mathbb{R}$ , definida por  $f(x) = -x^2 + 2x + 3$ , possui seu gráfico apresentado a seguir.



O valor máximo assumido pela função  $f$  é

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 1

12

A variável  $y$ , quando escrita em função de uma variável  $x$ , é dada por  $y = 10^{x+3} - 7$ .

A variável  $x$ , portanto, quando escrita em função da variável  $y$ , é dada por

- (A)  $x = \log_{10}(y + 7) - 3$
- (B)  $x = \log_{10}(7y) - 3$
- (C)  $x = 1000 \cdot \log_{10}(y + 7)$
- (D)  $x = 10^{y+7} - 3$
- (E)  $x = \frac{y + 7}{10} - 3$

**13**

O primeiro e o sétimo termos de uma progressão geométrica, com todos os seus termos positivos, são 8 e 128, respectivamente.

O quarto termo dessa progressão geométrica é

- (A) 124
- (B) 68
- (C) 64
- (D) 32
- (E) 12

**14**

Sabe-se que a média aritmética das massas de 5 tanques de combustível é igual a 40 toneladas. Dois desses cinco tanques possuem, cada um, massa inferior ou igual a 20 toneladas.

A soma das massas dos outros três tanques, em toneladas, é, no mínimo, igual a

- (A) 180
- (B) 160
- (C) 120
- (D) 60
- (E) 40

**15**

Se A e B são subconjuntos do conjunto dos números reais  $\mathbb{R}$ , definem-se

$$A - B = \{x / x \in A \text{ e } x \notin B\}$$

$$A \cap B = \{x / x \in A \text{ e } x \in B\}$$

$$A_+ = \{x \in A / x \geq 0\}$$

$$A_- = \{x \in A / x \leq 0\}$$

Sendo  $\mathbb{Q}$  o conjunto dos números racionais, então, o conjunto dos números irracionais negativos pode ser escrito como

- (A)  $\mathbb{R} - (\mathbb{Q}_+)$
- (B)  $\mathbb{R} - (\mathbb{Q}_-)$
- (C)  $\mathbb{R} \cap (\mathbb{Q}_-)$
- (D)  $(\mathbb{Q} - \mathbb{R})_-$
- (E)  $(\mathbb{R} - \mathbb{Q})_-$

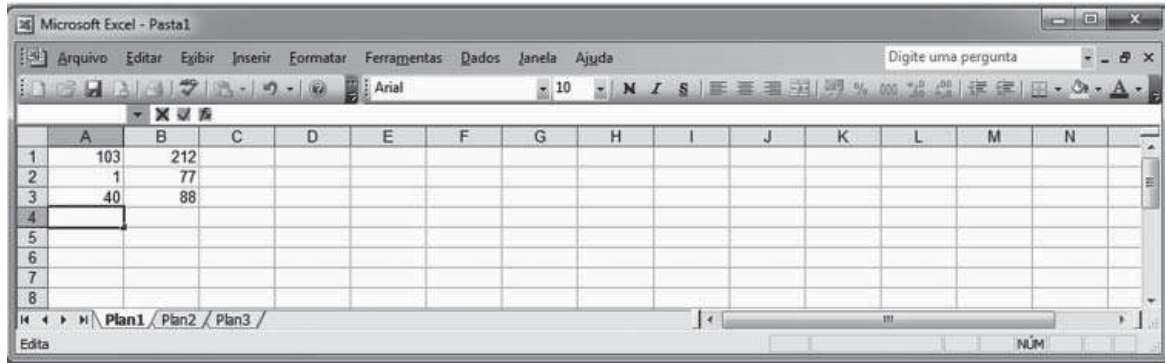
RASCUNHO

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA I

Para responder às questões de nºs 16 a 18, tenha por base a suíte Microsoft Office 2003, versão para o Brasil.

16

A Figura abaixo é a imagem de uma planilha do Microsoft Office Excel, digitada em sua configuração padrão de instalação.



Inserindo-se na célula A4 a função  $=\text{INT}(\text{ABS}(\text{SOMA}(A1:A3)/(\text{B1}-\text{B2}-\text{B3})))$ , será apresentado nessa célula o seguinte resultado:

- (A) 0                                      (B) 1                                      (C) 2                                      (D) 3                                      (E) 4

17

No aplicativo PowerPoint, é possível inserir na apresentação um álbum de fotografias, utilizando-se, a partir do menu Inserir, o comando

- (A) Diagrama                              (B) Fonte                              (C) Imagem                              (D) Layout do slide                              (E) Transição de slides

18

A Figura abaixo apresenta parte da barra de ferramentas e da barra de menus do aplicativo Microsoft Office Word, em sua configuração padrão.



É possível criar um novo documento em branco pressionando-se o seguinte botão:

- (A)                               (B)                               (C)                               (D)                               (E) 

19

Os softwares que permitem a um usuário, dentre outras funções, visualizar as mensagens enviadas para sua caixa de correio eletrônico são conhecidos como

- (A) central de facilidade de acesso  
 (B) navegador de internet  
 (C) opções de internet  
 (D) programas e recursos  
 (E) windows update

20

Um serviço de segurança, presente em programas antivírus em algumas de suas versões, que pode ser configurado pelos usuários, é o serviço de

- (A) firewall  
 (B) indexação  
 (C) streaming  
 (D) criação de malwares  
 (E) reprodução de vídeos



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece a obrigatoriedade da expedição de um novo Certificado de Registro de Veículo (CRV) quando determinadas alterações prescritas no respectivo código forem feitas.

**NÃO** constitui uma exigência para expedir um novo CRV a

- (A) mudança de categoria.
- (B) transferência da propriedade.
- (C) transferência do Município de domicílio ou residência do proprietário.
- (D) alteração de qualquer característica do veículo.
- (E) ocorrência de acidente com o veículo que tenha resultado em morte do dono.

22

As faixas de travessia regulamentam o local de travessia de pedestres.

Essas faixas podem ser do tipo zebrado ou paralelo e devem ser pintadas na(s) cor(es)

- (A) verde
- (B) branca
- (C) amarela
- (D) branca e preta
- (E) amarela e preta

23

Os dispositivos de uso temporário são elementos fixos ou móveis diversos, utilizados em situações especiais e temporárias, como operações de trânsito, obras e situações de emergência ou perigo. Entre os objetivos de sua utilização estão alertar os condutores, bloquear e/ou canalizar trânsito e proteger pedestres, trabalhadores e equipamentos, entre outros.

Esses dispositivos de uso temporário estão associados às cores

- (A) branca e verde
- (B) amarela e preta
- (C) laranja e branca
- (D) verde e amarela
- (E) preta e laranja

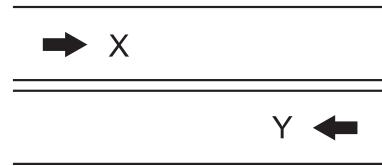
24

Segundo o CTB, para transitar na via, todo veículo automotor, elétrico, articulado, de reboque ou semirreboque deverá ser licenciado anualmente pelo órgão executivo de trânsito do Distrito Federal ou do Estado onde estiver registrado.

O único tipo de veículo ao qual não se aplica essa exigência é o seguinte:

- (A) bélico
- (B) ambulância
- (C) viaturas policiais
- (D) caminhões guindastes
- (E) caminhão de incêndio do Corpo de Bombeiros

25



A sinalização horizontal que aparece na Figura acima indica que é

- (A) proibida a ultrapassagem para os dois sentidos.
- (B) permitida a ultrapassagem somente no sentido X.
- (C) permitida a ultrapassagem somente no sentido Y.
- (D) permitida a ultrapassagem para os dois sentidos, com prioridade para o veículo X.
- (E) permitida a ultrapassagem para os dois sentidos, com prioridade para o veículo Y.

26

O CTB estabelece um conjunto de sinais de regulamentação que tem por finalidade informar aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias.

As cores dessa sinalização são vermelha, preta e branca, e a sua forma padrão é a

- (A) circular
- (B) triangular
- (C) quadrada
- (D) pentagonal
- (E) sextavada

27

O CTB estabelece as diversas categorias de habilitação da carteira de motorista, de acordo com uma determinada graduação. Para obter a carteira, os candidatos deverão atender a requisitos estabelecidos no respectivo CTB.

A carteira de motorista da categoria B, por exemplo, é destinada a condutor de veículo motorizado,

- (A) utilizado no transporte de passageiro, cuja lotação exceda a 8 lugares, excluído o do motorista.
- (B) utilizado em transporte de carga, cujo peso bruto total exceda a 3.500 kg.
- (C) de duas ou três rodas, com ou sem carro lateral.
- (D) cujo peso bruto exceda a 6.000 kg e não esteja enquadrado em outras categorias.
- (E) cujo peso bruto total não exceda a 3.500 kg e cuja lotação não exceda a oito lugares, excluído o do motorista.

28

**NÃO** se encontram entre os principais componentes de um sistema de suspensão as(os)

- (A) molas
- (B) barras estabilizadoras
- (C) amortecedores
- (D) garfos
- (E) pinos esféricos (pivôs)

29

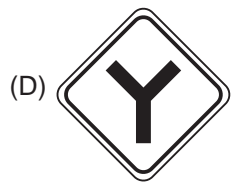
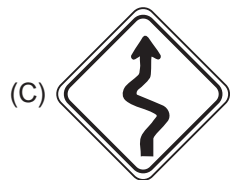
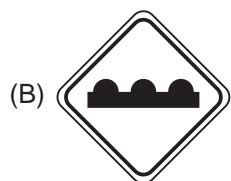
A direção defensiva tem elementos fundamentais que possibilitam ao motorista a prevenção de acidentes.

Entre os princípios da direção defensiva, encontra-se o(a)

- (A) respeito ao direito do pedestre apenas na faixa a ele destinada.
- (B) aumento da velocidade do veículo para aproveitar o sinal amarelo.
- (C) aumento da velocidade do veículo ao entrar numa curva para compensar a força centrípeta.
- (D) guarda de distância de segurança entre o seu veículo e o que segue à sua frente.
- (E) adoção de uma postura adequada, dirigindo com rapidez e agressividade.

30

A sinalização de trânsito indicativa de estreitamento de pista ao centro está representada em:



31

Na direção de um veículo automotor, X atropelou um transeunte. Embora não corresse risco pessoal, X não socorreu a vítima.

Julgado por homicídio culposo, o réu teve sua pena aumentada

- (A) em mais o dobro
- (B) de apenas a metade
- (C) de um terço à metade
- (D) de um quarto à metade
- (E) de apenas um quinto

32

O CTB estabelece que o condutor de um veículo destinado a transporte de escolares deve satisfazer determinados requisitos.

Um dos requisitos é o de

- (A) ser habilitado na categoria C.
- (B) possuir idade superior a 18 anos.
- (C) possuir o ensino médio completo.
- (D) ser aprovado em curso especializado, nos termos da regulamentação do CONTRAN.
- (E) não ter cometido nenhuma infração de trânsito nos últimos 18 meses.

33

Quando um motorista não cumpre qualquer item da legislação de trânsito, ele está cometendo uma infração e fica sujeito às penalidades previstas na Lei.

É considerada uma dessas penalidades a(o)

- (A) apreensão do veículo
- (B) remoção do veículo
- (C) retenção do veículo
- (D) recolhimento do documento de habilitação
- (E) recolhimento do certificado de licenciamento

34

Segundo o CTB, os veículos são classificados quanto à tração, à espécie e à categoria.

Corresponde a classificação quanto à categoria o seguinte tipo de veículo:

- (A) triciclo
- (B) elétrico
- (C) particular
- (D) trator de rodas
- (E) utilitário

35

Entrar ou sair de áreas lindeiras sem estar adequadamente posicionado para ingresso na via e sem as precauções com a segurança de pedestres ou de outros veículos é considerado infração

- (A) gravíssima
- (B) grave
- (C) média
- (D) leve
- (E) muito leve

**36**

A velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, mantidas as suas características técnicas e as condições de trânsito dessa via.

Nas vias de trânsito rápido onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima, permitida em quilômetros por hora, será de

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 100
- (D) 110
- (E) 120

**37**

O CTB considera crime de trânsito dirigir veículo automotor em vias públicas sem habilitação ou com o direito de dirigir cassado.

A pena prevista para quem for flagrado nessa situação é

- (A) multa, apenas
- (B) detenção de quatro meses
- (C) detenção de quatro meses ou multa
- (D) detenção de seis meses a um ano ou multa
- (E) detenção de um ano a dois anos e multa

**38**

A sinalização horizontal é classificada em diversas categorias, **EXCETO** em

- (A) marcas transversais
- (B) marcas longitudinais
- (C) marcas de canalização
- (D) inscrições no pavimento
- (E) conjunto de sinais de advertência

**39**

Em caso de acidente de trânsito, independente do tipo de ocorrência e de sua gravidade, as sequências das ações de primeiros socorros a serem prestados à vítima vai sempre ser a mesma.

Algumas ações de primeiros socorros estão listados abaixo.

- 1 – Verificar a situação das vítimas.
- 2 – Garantir a segurança.
- 3 – Controlar a situação.
- 4 – Manter a calma.
- 5 – Pedir socorro.

A ordenação correta para os procedimentos em acidentes de trânsito é a seguinte:

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

**40**

As infrações de trânsito são punidas com multas e essas multas são aplicadas de acordo com a gravidade da infração.

Os valores das multas, em UFIR, das infrações de natureza leve, média e grave são, respectivamente,

- (A) 40; 70 e 110
- (B) 50; 80 e 120
- (C) 60; 90 e 130
- (D) 70; 100 e 140
- (E) 80; 110 e 150

RASCUNHO



RASCUNHO