



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

1. PROVA OBJETIVA

AGENTE DE SEGURANÇA JUDICIÁRIA

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 50 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ VERIFIQUE SE O NÚMERO DO CADERNO DE QUESTÕES, DA FOLHA DE RESPOSTAS E O NÚMERO CONSTANTE NA ETIQUETA DE SUA CARTEIRA COINCIDEM ENTRE SI.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE NA TIRA A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA E TRANSCREVA-A PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ O CANDIDATO QUE SE RETIRAR QUANDO TRANSCORRIDA 1 HORA DO INÍCIO DA PROVA DEVERÁ ENTREGAR AO FISCAL O CADERNO DE QUESTÕES E A FOLHA DE RESPOSTAS.
- ♦ O CANDIDATO QUE SE RETIRAR QUANDO TRANSCORRIDAS 2 HORAS DO INÍCIO DA PROVA DEVERÁ ENTREGAR AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

VERSÃO

3

RESPOSTAS

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

**CONHECIMENTOS GERAIS
ATUALIDADES**

- 01.** Desde fevereiro deste ano, a Câmara dos Deputados e do Senado são presididas, respectivamente, pelo deputado
- (A) Ciro Nogueira e pelo senador Tião Viana.
 - (B) Arlindo Chinaglia e pelo senador Renan Calheiros.
 - (C) Osmar Serraglio e pelo senador Fernando Collor de Mello.
 - (D) Michel Temer e pelo senador José Sarney.
 - (E) Aldo Rebelo e pela senadora Ideli Salvatti.
- 02.** Por unanimidade, o TSE (Tribunal Superior Eleitoral) confirmou ontem a cassação do governador (...) Cássio Cunha Lima (PSDB) e de seu vice, José Lacerda Neto (DEM), ao rejeitar os recursos da defesa por entender haver provas suficientes de que o tucano cometeu abuso do poder econômico e político ao usar a máquina do Estado para se reeleger, em 2006.
- (Folha de S.Paulo, 18.02.2009)*
- Cássio Cunha Lima governava o estado
- (A) do Piauí.
 - (B) da Paraíba.
 - (C) do Tocantins.
 - (D) do Ceará.
 - (E) de Sergipe.
- 03.** O Tribunal Penal Internacional (TPI), criado em 2002 pelo Estatuto de Roma, emitiu ordem de prisão contra Omar Hassan al Bashir (...) acusado de crimes contra a humanidade ao dirigir forças que assassinaram, torturaram e violentaram centenas de milhares de civis em Darfur desde 2003 (...). O processo foi movido com base na apresentação do caso pelo Conselho de Segurança da ONU e é a primeira vez que o réu é um chefe de Estado no exercício do cargo.
- (www.cartacapital.com.br, 06.03.2009)*
- Omar Hassan al Bashir preside
- (A) a Argélia.
 - (B) o Sudão.
 - (C) o Guiné-Bissau.
 - (D) o Chade.
 - (E) a República Democrática do Congo.
- 04.** Em março de 2009, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística anunciou que o Produto Interno Bruto (PIB) de 2008, em comparação com 2007,
- (A) cresceu 0,5%.
 - (B) decresceu 1,5%.
 - (C) decresceu 3%.
 - (D) cresceu 5,1%.
 - (E) cresceu 12,7%.

PORTUGUÊS

Considere o texto para responder às questões de números **05 a 10**.

O antibafômetro

O Conselho Regional de Farmácia autouou uma drogaria da capital gaúcha que anunciava a venda de um remédio aparentemente capaz de mascarar os efeitos do álcool e enganar o bafômetro. Cartazes no interior da farmácia faziam a propaganda do medicamento. Originalmente destinado a pacientes de alcoolismo crônico, ele não produz os efeitos anunciados. O dono da farmácia deverá responder ainda a um processo por incitar os consumidores a beber e dirigir, crime previsto no Código Penal.

(Revista Época, 06.10.2008. Adaptado)

- 05.** Em – Cartazes no interior da farmácia *faziam* a propaganda do medicamento – o verbo em destaque está conjugado no
- (A) pretérito perfeito, pois apresenta um fato inesperado e incomum, ocorrido uma única vez.
 - (B) pretérito imperfeito, pois se refere a um fato que era habitual no passado.
 - (C) pretérito mais-que-perfeito, pois indica fatos que aconteceram repentinamente num passado remoto.
 - (D) imperfeito do subjuntivo, pois apresenta um fato provável, mas dependente de algumas circunstâncias.
 - (E) futuro do pretérito, pois se refere a um fato de futuro incerto e duvidoso.
- 06.** Considere os trechos:
- ... de um remédio *aparentemente* capaz de mascarar os efeitos do álcool...
- ... por incitar os consumidores a beber e dirigir, crime previsto *no Código Penal*.
- Os termos em destaque expressam, respectivamente, as circunstâncias de
- (A) afirmação e meio.
 - (B) afirmação e lugar.
 - (C) modo e lugar.
 - (D) modo e meio.
 - (E) intensidade e modo.
- 07.** Assinale a alternativa em que os termos em destaque, na frase a seguir, estão corretamente substituídos pelo pronome.
- O dono da farmácia deverá sofrer *um processo* por incitar os *consumidores* a beber.
- (A) sofrê-lo ... incitá-los
 - (B) sofrê-lo ... incitar-lhes
 - (C) sofrer-lo ... incitar-los
 - (D) sofrer-lhe ... incitá-los
 - (E) sofrer-lhe ... incitar-lhes

08. Em – ... um remédio aparentemente capaz de mascarar os efeitos *do álcool...* – os termos em destaque constituem uma locução adjetiva.

Indique a alternativa cuja frase também apresenta uma locução desse tipo.

- (A) A família viajou *de avião* à Argentina.
- (B) A energia produzida pela força *dos ventos* é chamada de eólica.
- (C) Ele resolveu *de imediato* todas as questões pendentes.
- (D) A secretária gosta *de chantili* em seu café.
- (E) No fórum, as salas estavam cheias *de gente*.

09. No texto, as palavras *gaúcha* e *alcoolismo* possuem hiato.

Indique a alternativa em que as duas palavras também possuem esse encontro vocálico.

- (A) Quadrado e caatinga.
- (B) Guaraná e leopardo.
- (C) Toalha e saguão.
- (D) Violeta e teatro.
- (E) Moeda e guindaste.

10. Em – ... destinado a *pacientes* de alcoolismo... – o substantivo em destaque é comum de dois gêneros.

Assinale a alternativa que apresenta dois substantivos que também são comuns de dois gêneros.

- (A) Mártir e monstro.
- (B) Carrasco e sócia.
- (C) Xereta e intérprete.
- (D) Criatura e piloto.
- (E) Ídolo e cônjuge.

11. Assinale a frase correta quanto ao emprego do gênero dos substantivos.

- (A) A perda das esperanças provocou uma profunda dó na personagem.
- (B) O advogado não deu o ênfase necessário às milhares de solicitações.
- (C) Ele vestiu o pijama e sentou-se para beber uma champanha gelada.
- (D) O omelete e o couve foram acompanhados por doses do melhor aguardente.
- (E) O beliche não coube na quitinete recém-comprada pelos estudantes.

12. Considere as frases:

Esta escada tem degrau irregular.
O troféu vem adornado com ouro.

Elas estão corretamente escritas no plural na alternativa:

- (A) Estas escadas têm degraus irregulares.
Os troféus vêm adornados com ouro.
- (B) Estas escadas têm degrais irregulares.
Os troféis vêm adornados com ouro.
- (C) Estas escadas tem degraus irregulares.
Os troféus vem adornados com ouro.
- (D) Estas escadas tem degrais irregulares.
Os troféis vem adornados com ouro.
- (E) Estas escadas têm degrais irregulares.
Os troféus vem adornados com ouro.

13. Assinale a alternativa correta quanto ao emprego do gênero e do número das palavras.

- (A) Os portas-retratos estavam espalhados sobre o baú.
- (B) Toalhas laranja deverão recobrir as mesas usadas na próxima convenção.
- (C) A empresa escolheu os uniformes na cor azul-marinha.
- (D) Os assaltantes, munidos de pés-de-cabras, invadiram o banco.
- (E) As folhas de sulfite para a impressão dos convites eram bege.

14. Indique a alternativa cujas palavras preenchem, correta e respectivamente, as frases a seguir:

_____ o motorista chegou, já havia uma série de tarefas para ele realizar.

Aquele que é _____ caráter não progride na carreira profissional.

Como ele se saiu _____ na prova prática, não conseguiu a colocação esperada.

- (A) Mau ... mau ... mal
- (B) Mau ... mal ... mau
- (C) Mal ... mau ... mau
- (D) Mal ... mau ... mal
- (E) Mal ... mal ... mau

15. Indique a alternativa que completa a frase a seguir, respectivamente, com as circunstâncias de intensidade e de modo.

Após o telefonema, o motorista partiu...

- (A) às 18 h com o veículo.
- (B) rapidamente ao meio-dia.
- (C) bastante alerta.
- (D) apressadamente com o caminhão.
- (E) agora calmamente.

16. A alternativa em que o termo em destaque exerce a função de substantivo é:

- (A) Respondeu à pergunta com um sorriso *amarelo*.
- (B) Estava pálida, e seu rosto apresentava tons *amarelos*.
- (C) As cortinas *amarelas* combinavam com o ambiente.
- (D) Marque com um traço *amarelo* as ruas do mapa.
- (E) Os *amarelos* de Van Gogh tornaram suas telas famosas.

17. Considere as frases e as observações sobre elas:

Marcelo, que trabalha em nosso departamento, declara-se um *solteirão* convicto.

O avô disse à neta: Você é minha *princesinha*!

Para dona Salete, todos da vizinhança pertencem à *gentalha*.

- I. Nos termos em destaque, o emprego do aumentativo e do diminutivo expressa a idéia de tamanho.
- II. *Você* é um pronome pessoal do caso reto.
- III. *Todos* classifica-se como pronome indefinido, pois se refere aos seres de maneira vaga e imprecisa.
- IV. Em – ... *que* trabalha em nosso departamento... – o pronome em destaque é relativo e se refere a *Marcelo*.

É correto o que se afirma em

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

18. Assinale a alternativa cujos verbos preenchem, correta e respectivamente, as frases a seguir.

Se o motor do veículo _____ a temperatura alta, leve-o à oficina mecânica.

Quando você _____ o motorista, informe-lhe os novos endereços do Tribunal de Justiça.

- (A) manter ... ver
- (B) manter ... vir
- (C) manter ... viu
- (D) mantiver ... ver
- (E) mantiver ... vir

19. Considere as frases:

- I. Recomendou que era para *mim* esperá-lo à porta do cinema.
- II. Entre *mim* e a sua família sempre houve entrosamento.
- III. Estes relatórios devem ser conferidos por *mim* e por vocês.

O emprego do pronome *mim* está correto em

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

Leia o texto para responder às questões de números 20 e 21.

Nova lei torna airbag frontal obrigatório

O projeto de lei que torna o airbag *frontal* para motorista e passageiro *item* de segurança obrigatório em carros, camionetes e picapes, aprovado pela Câmara no mês *passado*, foi sancionado pelo presidente da República e publicado *ontem* no “Diário *Oficial*” da União.

A estimativa é que hoje de 15% a 25% dos veículos vendidos no país tenham o airbag, *índice* que é menor entre os populares (5%).

(Folha de S.Paulo, 20.03.2009)

20. Entre os termos em destaque no texto, os que exercem a função de adjetivo são

- (A) frontal, passado e Oficial.
- (B) frontal, item e passado.
- (C) Oficial, ontem e índice.
- (D) Oficial, item e passado.
- (E) item, ontem e índice.

21. Supondo-se que um cidadão resolva escrever ao presidente da República para elogiá-lo pela sanção desse projeto, esse cidadão deve se dirigir ao presidente tratando-o por

- (A) Vossa Senhoria.
- (B) Vossa Excelência.
- (C) Vossa Magnificência.
- (D) Vossa Reverendíssima.
- (E) Vossa Eminência.

22. Um dos pronomes de tratamento com que as pessoas devem se dirigir a juízes de direito é Vossa Meritíssima.

Em sua composição, o pronome *Meritíssima* é um

- (A) adjetivo empregado em seu comparativo de superioridade.
- (B) adjetivo empregado no superlativo relativo.
- (C) adjetivo empregado no superlativo absoluto.
- (D) substantivo empregado no grau aumentativo sintético.
- (E) substantivo empregado no grau aumentativo analítico.

23. Considere a tirinha e as afirmações a seguir.



(Bob Thaves, *O Estado de S. Paulo*, 19.03.2009)

- I. As formas verbais *pare* e *siga*, na conjugação em que estão empregadas, pertencem ao modo imperativo.
- II. Essas formas verbais concordam com o pronome *você*.
- III. Em – Não fale – substituindo-se o verbo *falar* pela expressão *bater papo* e mantendo-se a conjugação, tem-se: Não bate papo.

É correto o que se afirma em

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

24. Assinale a alternativa cujos verbos preenchem, correta e respectivamente, a recomendação a seguir, afixada em seção de determinado fórum.

Prezados Senhores

Nós temos _____ a situações constrangedoras por conta do uso indevido do celular.

Se os senhores não se _____ a agir com educação e respeitar o outro, desligando o aparelho quando necessário, a Direção _____ tomando medidas drásticas.

Contamos com a colaboração de todos!

- (A) chego ... predisuserem ... interverá
- (B) chego ... predispoem ... intervirá
- (C) chegado ... predispoem ... interverá
- (D) chegado ... predisuserem ... intervirá
- (E) chegado ... predispoem ... intervirá

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Leia o texto atentamente e responda às questões de números 25 e 26, assinalando a alternativa que preenche corretamente a lacuna de cada questão.

Artigo 29 do Código de Trânsito Brasileiro.

O trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedecerá às seguintes normas:

- I. a circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas;
- II. 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;
- III. quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

- a)
- b) no caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela;
- c)

25. a) no caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia,

- (A) quem estiver conduzindo um caminhão
- (B) aquele que estiver circulando por ela
- (C) quem chegar em maior velocidade
- (D) quem estiver em nível mais baixo
- (E) aquele que tiver o maior peso bruto total

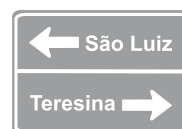
26. c) nos demais casos, _____.

- (A) o que vier pela direita do condutor
- (B) quem estiver saindo da cidade
- (C) veículos de transportes coletivos
- (D) veículos de propulsão humana
- (E) aquele que for maior e mais pesado

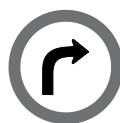
27. Assinale a alternativa que contém a sinalização de regulamentação que, ao ser desrespeitada, implicará uma infração de trânsito.



I



II



III



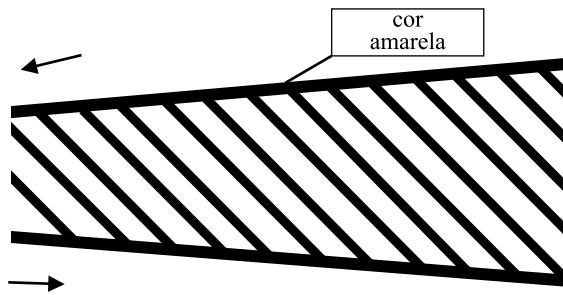
IV



V

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

28. Analisando a sinalização de solo, pode-se entender que está informando ao condutor a existência de



- (A) união de passagem de nível com barreira.
(B) separação de fluxo de tráfego de sentido único.
(C) junção sucessiva contrária pela direita.
(D) junção sucessiva contrária pela esquerda.
(E) separação de fluxo de tráfego de sentidos opostos.
29. A velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas as suas características técnicas e as condições de trânsito. Transitando por uma via urbana, caracterizada como coletora e não existindo sinalização regulamentadora, a velocidade máxima não poderá ser de
- (A) oitenta quilômetros por hora.
(B) setenta quilômetros por hora.
(C) sessenta quilômetros por hora.
(D) cinquenta quilômetros por hora.
(E) quarenta quilômetros por hora.
30. Analise a figura.



Ela mostra uma motocicleta que, trafegando por uma rodovia não sinalizada, não poderá ultrapassar a velocidade máxima de

- (A) cinquenta quilômetros por hora.
(B) sessenta quilômetros por hora.
(C) setenta quilômetros por hora.
(D) noventa quilômetros por hora.
(E) cento e dez quilômetros por hora.

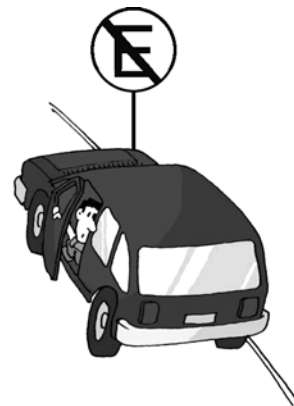
31. Quando um condutor exceder a velocidade de uma via em até 20% e for flagrado por um radar nela instalado, poderá acarretar uma infração de trânsito de natureza

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

32. De acordo com o artigo 124 do Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa que contém um documento que não é necessário para expedição de um novo Certificado de Registro de Veículo.

- (A) Comprovante de transferência de propriedade, quando for o caso, conforme modelo e normas estabelecidas pelo CONTRAN.
(B) Comprovante de quitação de débitos relativos a tributos, encargos e multas de trânsito vinculados ao veículo, independentemente da responsabilidade pelas infrações cometidas.
(C) Certificado de Segurança Veicular e de emissão de poluentes e ruído, quando houver adaptação ou alteração de características do veículo.
(D) Certidão negativa de roubo ou furto de veículo, expedida no Município do registro anterior, que poderá ser substituída por informação do RENAVAM.
(E) Cópia autenticada do documento de identidade e carteira de habilitação do antigo e do atual proprietário.

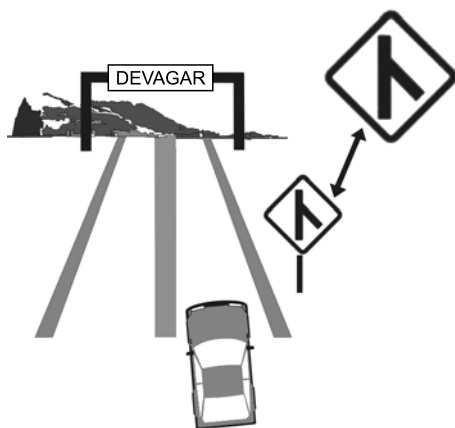
33. O condutor do veículo em destaque acabou de parar o veículo em local proibido pela sinalização. Caso ele permaneça nesse local e a autoridade de trânsito passe fiscalizando, esse condutor poderá ser multado com uma infração



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

34. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, trafegar à noite por uma via não iluminada e não estar seguindo ou cruzando por outro veículo, um condutor deverá
- (A) manter somente as lanternas ligadas.
 - (B) manter os faróis altos ligados.
 - (C) trafegar no centro da pista e farol baixo ligado.
 - (D) trafegar à esquerda da pista e manter somente as lanternas ligadas.
 - (E) ligar o farol baixo e ficar lampejando a cada quinhentos metros.

35. A figura mostra um veículo trafegando por uma via onde há uma placa de sinalização à direita do motorista. Ela está informando o condutor da existência de



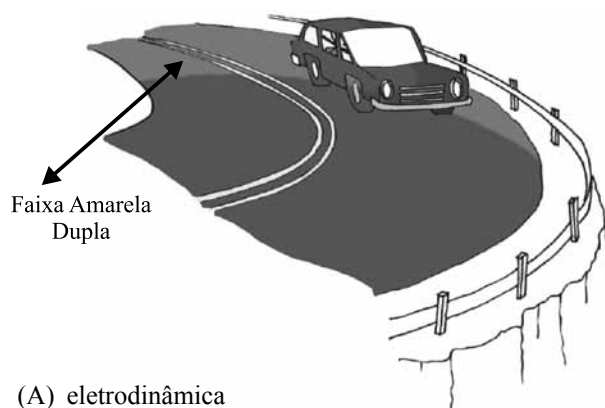
- (A) confluência.
 - (B) entroncamento oblíquo.
 - (C) via lateral.
 - (D) bifurcação.
 - (E) fim de pista dupla.
36. Executar operação de conversão à direita ou à esquerda, em locais proibidos pela sinalização, constitui uma infração de natureza
- (A) média.
 - (B) grave.
 - (C) levíssima.
 - (D) gravíssima.
 - (E) leve.

37. Uma colisão seguida de incêndio deixou uma vítima gravemente ferida, com queimadura e fortes dores na região da barriga e braços. Nesse caso, para minimizar as dores, um socorrista deverá
- (A) passar gelo no local para baixar a temperatura.
 - (B) utilizar pomadas do tipo pasta de dente para não formar bolhas.
 - (C) furar todas as bolhas que aparecerem para não inflamar.
 - (D) proteger o local para evitar contaminação e não passar qualquer tipo de pomada.
 - (E) limpar o ferimento com álcool para desinfetar e passar pomada.

38. Após colidir com um poste, um condutor foi lançado para fora do veículo e ficou desacordado. Nesse caso, um socorrista deverá
- (A) sinalizar o local, verificar os sinais vitais e providenciar socorro.
 - (B) movimentar os membros superiores, analisando possíveis fraturas.
 - (C) virar a vítima de lado, se estiver de frente, e comprimir a região do pescoço.
 - (D) verificar os sinais vitais da vítima e colocá-la sentada para reanimar.
 - (E) movimentar a cabeça da vítima para acordá-la e tentar dar bastante líquido.

Nas questões de números 39 e 40, assinale a alternativa que preenche, corretamente, os espaços.

39. A figura mostra um veículo que efetuou uma curva para a direita e foi arremessado para o lado oposto de sua mão de direção (contramão), podendo até cair no abismo à sua esquerda. Nesse caso, o que ocorreu foi uma ação causada pela força _____.



- (A) eletrodinâmica
- (B) centrípeta
- (C) dinâmica
- (D) centrífuga
- (E) magnética

40. A figura mostra um condutor trafegando por uma via alagada que, quando estiver em velocidade alta, combinado com pneus lisos, poderá ocasionar _____.

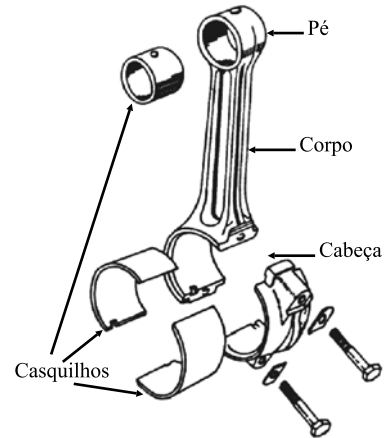


- (A) aderência excessiva dos pneus
(B) aquaplanagem ou hidroplanagem
(C) excesso de pressão nos pneus
(D) desgaste nos terminais de direção
(E) aumento da eficiência na frenagem
41. O motor de um veículo aqueceu de forma irregular, chegando até a soltar vapor pela tampa do reservatório. Nesse caso, uma das causas poderá ser:
- (A) freio de estacionamento travado.
(B) válvula termostática travada.
(C) eixo piloto empenado.
(D) cabo de ignição rompido.
(E) bobina de distribuição queimada.
42. A figura mostra um diferencial que é um dispositivo mecânico o qual, nos veículos, tem a função de



- (A) dividir o torque entre os dois semi-eixos.
(B) aumentar a lubrificação da caixa de mudança.
(C) diminuir o atrito entre a carroceria e a suspensão.
(D) controlar os movimentos do amortecedor do veículo.
(E) reduzir o atrito dos pneus em pista molhada.

43. A figura mostra uma biela desmontada, onde ocorreu seu travamento no virabrequim (árvore de manivela). Esse travamento ocorre quando



- (A) o nível do óleo lubrificante está entre as marcas da vareta, mínima e máxima.
(B) há excesso de combustível no reservatório do motor.
(C) há falta de lubrificação no rolamento do eixo piloto.
(D) há excesso de temperatura no sistema de lubrificação.
(E) o filtro de ar está com passagem obstruída e rompida.
44. Para controlar as oscilações irregulares da carroceria de um veículo automotor quando este trafegar em terreno irregular, são instalados os amortecedores. Quando estes perdem a ação, poderão causar desgaste
- (A) no virabrequim e platô.
(B) na banda de rodagem dos pneus.
(C) no eixo piloto e no disco de embreagem.
(D) no comando de válvula.
(E) na árvore intermediária do câmbio.

45. Um produto é anunciado em uma loja por R\$ 99,99 a vista. O mesmo produto é vendido pela *internet* em três parcelas de R\$ 29,98, mais uma taxa fixa de entrega de R\$ 9,98. Comparando o preço a vista da loja com o preço total a prazo pela *internet*, no segundo caso haverá uma economia de
- (A) 6 centavos.
 - (B) 7 centavos.
 - (C) 8 centavos.
 - (D) 9 centavos.
 - (E) 10 centavos.
46. O tanque de combustível de um veículo contém $10,006 \text{ m}^3$ de gás. Nessas condições, é correto dizer que o tanque contém 10 m^3 mais $X \text{ cm}^3$ de gás, em que X é igual a
- (A) 6.
 - (B) 60.
 - (C) 600.
 - (D) 6 000.
 - (E) 60 000.
47. Uma rua possui 3 semáforos, que chamaremos de X, Y e Z. O semáforo X muda de amarelo para vermelho a cada 45 segundos, Y a cada 65 segundos, e Z a cada 70 segundos. Se os três semáforos estão simultaneamente mudando de amarelo para vermelho às 13 horas, o próximo instante em que X, Y e Z estarão simultaneamente mudando de amarelo para vermelho será às
- (A) 14h 15min 10s.
 - (B) 15h 16min 30s.
 - (C) 15h 32min 45s.
 - (D) 16h 08min 15s.
 - (E) 16h 15min 05s.
48. O preço da mercadoria A é igual a 40% do preço da mercadoria B, e o preço da mercadoria B é igual a 30% do preço da mercadoria C. Assim, a diferença entre os preços das mercadorias B e A, nessa ordem, é igual a
- (A) 12% do preço de C.
 - (B) 13% do preço de C.
 - (C) 18% do preço de C.
 - (D) 25% do preço de C.
 - (E) 27% do preço de C.

49. Antônio, Bernardo e Cláudio, trabalhadores com o mesmo salário, possuem 26, 20 e 18 horas, respectivamente, no “banco de horas extras” de uma empresa. A empresa ofereceu comprar o total de horas extras dos três por R\$ 2.000,00, cabendo a cada funcionário a parte desse valor diretamente proporcional ao número de horas extras acumuladas por ele. Sendo aceita a proposta, Cláudio receberá uma quantia, em R\$, igual a
- (A) 111,11.
 - (B) 284,25.
 - (C) 396,40.
 - (D) 425,60.
 - (E) 562,50.
50. Uma caixa de massa 100 gramas contém apenas duas bolas, uma preta e outra branca, de massas, em gramas, iguais a P e B, respectivamente. Sabe-se que a soma de P com o dobro de B é igual a 6000, e que a diferença entre P e B, nessa ordem, é igual a 600. A massa total da caixa com as duas bolas, em kg, é igual a
- (A) 4,3.
 - (B) 4,5.
 - (C) 4,7.
 - (D) 4,8.
 - (E) 5,0.

