

**QUESTÃO 01**

A filosofia do Código de Trânsito Brasileiro (Lei 9.503/97 Art.148 parágrafo primeiro), não é gabaritar alguém apenas para dirigir, exige que as pessoas sejam educadas para o trânsito, o que fundamenta a importância da Direção Defensiva.

Assinale a alternativa correta, com relação à Direção Defensiva:

- A) Todo condutor, antes de mudar de direção deverá levar o veículo para a direita da via e piscar os faróis.
- B) O condutor ao ser ultrapassado deverá parar o veículo e permitir a ultrapassagem.
- C) Nos acidentes, o cinto de segurança visa garantir que os ocupantes não sofram qualquer ferimento.
- D) Dirigindo com fortes ventos laterais o condutor deverá abrir as janelas do veículo e continuar com a mesma velocidade.
- E) Trafegar pelo acostamento é permitido para acessar imóveis lindeiros ou fazer conversões.

**QUESTÃO 02**

O Art. 29 do Código de Trânsito Brasileiro, no seu inciso II discorre a respeito da distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos.

Assinale a alternativa correta, com relação à distância de segurança:

- A) Exige-se do condutor do veículo, que ao dirigir, mantenha uma distância adequada dos demais veículos e do bordo da pista, considerando-se apenas as condições do local e da circulação.
- B) Sobre a colisão por trás, em geral a presunção da culpa é sempre daquele que bate na traseira de outro veículo. Daí a necessidade da freada brusca para evitar o acidente.
- C) A distância será menor, nos dias chuvosos, quando a pista se encontra molhada, e nos dias em que as condições do tempo não oferecerem uma clara visibilidade (existência de neblina), pois aumentam os riscos de acidentes.
- D) O condutor para guardar a distância de segurança deverá considerar, no momento, a velocidade do veículo e as condições do local, da circulação, do veículo bem como as condições climáticas (tempo atmosférico).
- E) A distância a ser mantida entre os veículos em circulação é uma exigência que está voltada exclusivamente para a segurança dos condutores.

**QUESTÃO 03**

No trânsito, muitas pessoas morrem ou sofrem danos irreversíveis por não receberem os devidos cuidados a tempo ou por serem atendidas de forma incorreta. Para que se possa realmente ajudar as vítimas de acidentes, é preciso saber prestar socorro de forma correta e eficaz.

Quanto às técnicas de Primeiros Socorros, assinale a alternativa correta:

- A) Uma pessoa foi atropelada e está caída no meio da rua. Em primeiro lugar, se deve iniciar imediatamente o atendimento no local.
- B) Em caso de acidente, não existe obrigação legal de socorrer, trata-se de um ato de solidariedade.
- C) A vítima de acidente apresenta objeto cravado no corpo. O procedimento correto é verificar a respiração e não tentar remover o corpo estranho.
- D) Quando o acidentado sofreu queimaduras, deve-se passar pasta de dente na ferida e cobrir com um pano.
- E) Um motociclista está caído com capacete na cabeça. Nesse caso, deve-se remover imediatamente o capacete.

**QUESTÃO 04**

O Código de Trânsito Brasileiro capitula no Art. 26 I e II que os usuários das vias terrestres devem abster-se de todo ato que possa constituir perigo ou obstáculo para o trânsito de veículos, pessoas ou de animais ou ainda causar danos a propriedades públicas ou privadas; como também obstruir o trânsito ou torná-lo perigoso, atirando depositando ou abandonando na via objetos ou substâncias, ou nela criando qualquer outro obstáculo.

Analisar as afirmativas abaixo

1. Usuários das vias terrestres são apenas os condutores que possam utilizar as vias públicas.
2. É responsabilidade geral zelar pelo bom estado das vias urbanas e rurais, e, assim, deve-se colaborar para que todos possam usufruir com a máxima segurança possível.
3. A norma proíbe a prática de atos perturbadores do trânsito, tais como desviar propositadamente a atenção dos motoristas, estacionar os veículos em calçadas obstaculizando a mobilidade dos pedestres, entre outros, fato que não institui uma regra geral de conduta.
4. Jogar sacos de lixo na via, usá-la como depósito de materiais de construção, deixar pneus ou pedaços de pneus nas calçadas, derramar óleo sobre a via, etc., são atos inaptos a causar algum obstáculo ou perigo nas vias.

Está (ão) correta(s)

- A) 1 e 4, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 3, apenas.

**QUESTÃO 05**

O condutor defensivo é que conduz economicamente, poupando seu veículo, evitando desperdício de combustível, obtendo o máximo de rendimento.

Sobre Direção Econômica, assinale a alternativa correta:

- A) Para minimizar os efeitos do atrito não se deve exceder a carga para a qual o veículo foi projetado, em peso ou em número de passageiros.
- B) Quanto menor a velocidade, maior a dificuldade de romper a camada de ar e, conseqüentemente, maior a resistência.
- C) A turbulência causada pelas janelas do veículo abertas diminui o arrasto aerodinâmico.
- D) Quanto mais acentuada for a subida, menor o esforço que o motor do veículo terá de fazer para vencê-la. Por isso, em subidas, o consumo de combustível é maior.
- E) Entre as recomendações gerais para conduzir com economia é, efetuar a manutenção corretiva do veículo em detrimento da preventiva.

**QUESTÃO 06**

A Legislação de Trânsito, nos Art.60 Art. 61 e Art. 62 (Lei nº9. 503/97 e Anexo I) capitulam a respeito das Vias abertas de circulação com suas velocidades máximas e velocidades mínimas.

Assinale a alternativa correta:

- A) A velocidade mínima não poderá ser inferior à metade da velocidade máxima estabelecida e independe das condições operacionais de trânsito e da via.
- B) As vias abertas à circulação, de acordo com a sua utilização, classificam-se em: Vias Urbanas, Vias Rurais e Vias Paralelas ou Locais.
- C) As Vias Rurais definem-se como sendo as que se alongam dentro do perímetro urbano, normalmente ligando ao interior do município ou a outros municípios. As Vias Rurais são classificadas em: Estradas que são as vias não pavimentadas e as Vias de Trânsito Rápido que são as pavimentadas.
- D) Considera-se Via Coletora aquela destinada a coletar e distribuir o trânsito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias de trânsito rápido ou arteriais, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade.
- E) Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima será de oitenta quilômetros por hora para ônibus e microônibus nas estradas.

**QUESTÃO 07**

Condições adversas ou desfavoráveis à segurança do trânsito, são fatores ou combinações de fatores que contribuem para aumentar as situações de risco no trânsito, podendo comprometer a segurança.

Assinale a alternativa correta:

- A) Ofuscamento é uma cegueira momentânea causada pela situação de pouca luminosidade, que ocorre ao anoitecer ou ao amanhecer, no interior de túneis, viadutos e em tempestades.
- B) A aquaplanagem ocorre pela combinação do excesso de água na pista, da velocidade diminuída e de pneus com profundidade de sulco suficiente.
- C) O pisca - alerta não deve ser usado com o veículo em movimento, exceto em situações de emergência.
- D) A ocorrência de fumaça na pista provoca a falta de visibilidade. A fumaça ocorre de maneira bem localizada. O problema é que não sabemos o que iremos encontrar dentro dela. Sendo uma situação inevitável o correto é diminuir a velocidade e parar na pista, dentro da cortina de fumaça, para evitar um acidente de maior proporção.
- E) Em declives acentuados, tais como rampas, ladeiras íngremes ou descidas de serras, não se deve confiar apenas no freio. A técnica correta e mais segura consiste em utilizar o freio estacionamento ao iniciar a descida.

**QUESTÃO 08**

Conduzir veículo automotor, na via pública sob a influência de álcool ou substância de efeito análogo é um ato criminoso (Art.306 Código de Trânsito Brasileiro). Apesar disso, mais de 50% dos acidentes de trânsito no Brasil, envolvem alguém alcoolizado.

Sobre o uso de bebidas alcoólicas ou drogas, analise as afirmativas abaixo.

1. Diminuição da coordenação motora, visão distorcida, reações lentas, perda de espírito crítico, estão entre os principais efeitos do álcool no organismo humano.
2. Entre os principais comportamentos nocivos no trânsito, provocados pela ingestão de bebidas alcoólicas estão o excesso de velocidade, manobras arriscadas, aumento do controle da situação.
3. O bafômetro é um aparelho que mede a dosagem de álcool contida no fígado do condutor. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro se a concentração de álcool for maior que 6 decigramas por litro de sangue, o indivíduo está alcoolizado e, portanto, impedido de dirigir.
4. A embriaguez corresponde a um estado temporário de intoxicação da pessoa, provocada pelo álcool ou substância de efeito análogo que estabelece o poder de autocontrole à capacidade de entendimento.

Está (ão) correta(s)

- A) 1, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 4, apenas.

**QUESTÃO 09**

Quanto às Normas Gerais para o trânsito de veículos, analise as afirmativas abaixo.

1. Quando veículos transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, no caso de rotatória terá a preferência de passagem o veículo da direita, uma vez que a circulação far-se-á pelo lado direito da via.
2. Os veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito e as ambulâncias, além de prioridade de trânsito, gozam de livre circulação, estacionamento e parada, quando em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos regulamentados de alarme sonoro e iluminação intermitente. Quando os dispositivos estiverem acionados, indicando a proximidade desses veículos, todos os condutores deverão deixar livre a passagem pela faixa da direita, indo para a esquerda da via, parando se necessário.
3. O condutor que for ingressar numa via, procedente de um lote lindeiro a essa via, terá a preferência em relação aos veículos e pedestres que por ela estejam transitando.
4. Nas vias providas de acostamento, a conversão à esquerda e a operação de retorno deverão ser feitas nos locais apropriados e onde estes não existirem, o condutor deverá aguardar no acostamento à direita, para cruzar a pista com segurança.

Está (ão) **correta(s)**

- A) 1 e 4, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 4, apenas.
- E) 3, apenas.

**QUESTÃO 10**

Todas as Técnicas de Direção Defensiva ou Pilotagem Defensiva foram elaboradas e desenvolvidas para evitar acidentes. Atualmente, com a utilização destas técnicas, podemos evitar acidentes que antes eram considerados inevitáveis.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) É responsabilidade do condutor do veículo da frente, evitar a colisão com o veículo de trás, trafegando com velocidade compatível, estando preparado para efetuar parada brusca.
- B) Do ponto de vista em que o condutor decide frear até o momento em que aciona o freio, decorre um tempo, chamado tempo de reação, no qual o veículo percorre um espaço, na velocidade em que estava. A partir do acionamento dos freios, o veículo começa a desacelerar, percorrendo a distância de frenagem.
- C) Para ultrapassar com segurança em locais de risco, o condutor deve certificar-se de que há espaço suficiente para executar a manobra, conferindo a situação pelo retrovisor da direita.
- D) Os veículos de menor porte serão sempre responsáveis pela segurança dos de maior porte e estes pelos não motorizados e todos pela incolumidade dos pedestres.
- E) O procedimento de segurança para evitar atropelamento com animais consiste em diminuir a velocidade assim que avistar o animal, buzinar e fechar os vidros, em caso de automóveis e, em caso de motocicleta chutar o animal para não perder a trajetória do veículo.

**QUESTÃO 11**

Os Órgãos Executivos de Trânsito dos Estados têm a competência de realizar, fiscalizar e controlar o processo de formação, aperfeiçoamento, reciclagem e suspensão de condutores, expedir e cassar Licença de Aprendizagem, Permissão para dirigir e Carteira Nacional de Habilitação, mediante delegação do órgão Federal competente.

Com relação à Carteira Nacional de Habilitação, é **correto** afirmar que o condutor se torna inabilitado para conduzir qualquer espécie de veículo quando:

- A) seu veículo for apreendido.
- B) o exame psicotécnico estiver com o prazo de validade vencido.
- C) sua Carteira Nacional de Habilitação for roubada e não existir o registro de queixa (pelo condutor) na Delegacia de Polícia Especializada competente.
- D) sua Carteira Nacional de Habilitação for perdida e não existir o registro de comunicação (pelo condutor) na Delegacia Distrital do bairro onde foi extraviada.
- E) sua Carteira Nacional de Habilitação for cassada.

**QUESTÃO 12**

O Anexo I do Código de Trânsito Brasileiro a respeito dos Conceitos e Definições, apresenta, na forma da Lei, significados diferentes entre PARAR e ESTACIONAR.

Sendo assim, é correto afirmar que PARAR por tempo superior ao necessário para embarque e desembarque caracteriza:

- A) Parada.
- B) Parada e Estacionamento.
- C) Estacionamento.
- D) Ponto de Parada.
- E) Parada rápida.

**QUESTÃO 13**

O condutor envolvido em acidente de trânsito, sendo considerado culpado, além da punição, deverá prestar exames de aptidão física e mental, de primeiros socorros e, ainda:

- A) exame de Direção Veicular.
- B) exame escrito de Legislação de Trânsito, apenas.
- C) Exame de Reflexos.
- D) reciclagem sobre Legislação de Trânsito, apenas.
- E) Curso de Reciclagem, exame teórico e de direção veicular.

**QUESTÃO 14**

O Código de Trânsito Brasileiro no capítulo das Infrações inerentes as normas de circulação adotadas pelos condutores de veículos, no seu Art.194 discorre sobre o trânsito em marcha à ré onde a sua inobservância é considerada infração grave com penalidade de multa.

Assinale a alternativa correta:

- A) Transitar em marcha à ré é permitido para sair de congestionamento.
- B) Transitar em marcha à ré é permitido somente nas vias de mão única.
- C) Transitar em marcha à ré é proibido.
- D) Transitar em marcha à ré é permitido apenas nas vias sinalizadas.
- E) Transitar em marcha à ré é permitido em pequenas manobras.

**QUESTÃO 15**

A Legislação trata sobre os Crimes de Trânsito, previstos no Capítulo 19 do CTB. Sobre Crime de Trânsito, analise as afirmativas abaixo.

- 1. Será considerado Crime de Omissão de Socorro mesmo se a vítima já estiver morta.
- 2. Será considerado Crime de Trânsito o avanço do sinal vermelho.
- 3. Com fundamento no CTB, não constitui Crime de Trânsito violar a suspensão imposta para dirigir veículo automotor, exceto nos casos de proibição.
- 4. Ao condutor de veículo, nos casos de acidente de trânsito de que resulte vitima não se imporá a prisão em flagrante mediante pagamento de fiança.

Está (ão) correta(s)

- A) 1, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 3, apenas.

**QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa correta quanto às normas gerais sobre a trafegabilidade de veículos nas vias abertas a circulação.

- A) A circulação far-se-á pelo lado esquerdo da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.
- B) No caso de Veículos transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá a preferência de passagem no caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela.
- C) A ultrapassagem de outro veículo em movimento deverá ser feita pelo lado direito da via porque conforme legislação a circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.
- D) Respeitadas as normas de circulação e conduta estabelecidas no CTB em ordem crescente, os pedestres serão responsáveis pelos veículos não motorizados que por sua vez serão responsáveis pelos motorizados de menor e maior porte, para evitar atropelamentos.
- E) Em nenhuma hipótese ou situação da circulação, o condutor de veículo deverá frear bruscamente porque poderá acarretar um acidente com o veículo de trás.

**QUESTÃO 17**

A alternativa correta é:

- A) O retorno poderá ser feito em qualquer local, desde que facilite o trânsito para os demais usuários da via.
- B) Em congestionamentos é permitido trafegar pelos acostamentos
- C) O condutor deve dar preferência aos pedestres apenas sobre as faixas de segurança.
- D) O condutor deverá ultrapassar outro veículo pela direita sempre que o veículo da sua frente impedir a ultrapassagem pela esquerda.
- E) É dever o condutor parar antes de transpor linha férrea ou adentrar em via Arterial.

**QUESTÃO 18**

Analise as afirmativas abaixo

1. Os ciclomotores devem ser conduzidos pela esquerda da pista de rolamento, preferencialmente no centro da faixa mais à direita ou no bordo direito da pista sempre que não houver acostamento ou faixa própria a ele destinada, proibida a sua circulação nas vias de trânsito rápido e sobre as calçadas das vias urbanas.
2. Desde que autorizado e devidamente sinalizado pelo órgão ou entidade com circunscrição sobre a via, será permitida a circulação de bicicletas nos passeios.
3. Os veículos de tração animal serão conduzidos pela direita da pista junto à guia da calçada nunca nos acostamentos porque se trata de uma infração de trânsito gravíssima agravada.
4. Onde não houver faixa ou passagem, o cruzamento da via, pelo pedestre, deverá ser feito em sentido diagonal ao seu eixo.

Está (ão) correta(s)

- A) 1 e 4, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 3, apenas.

**QUESTÃO 19**

Sobre deveres do condutor e velocidade, analise as afirmativas abaixo.

1. Ao regular a velocidade, o condutor deverá observar esporadicamente as condições físicas da via, do veículo e da carga, as condições meteorológicas e a intensidade do trânsito, obedecendo aos limites máximos de velocidades estabelecidas para a via.
2. O condutor não deve obstruir a marcha normal dos demais veículos, transitando a uma velocidade anormalmente reduzida.
3. Ao aproximar-se apenas de cruzamentos semaforizados, o condutor do veículo deve demonstrar prudência especial, transitando em velocidade acelerada para dar passagem com segurança.
4. Sempre que quiser diminuir a velocidade do veículo deverá o condutor certificar-se de que pode fazê-lo sem risco e com inconvenientes para os outros condutores.

Está (ão) correta(s)

- A) 1 e 4, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 3, apenas.

**QUESTÃO 20**

Num cruzamento de pouco movimento e sem visibilidade, durante o dia, o procedimento correto do condutor é:

- A) buzinar, desde que após as seis horas e seguir em frente.
- B) seguir em frente, confiando que está sendo visto.
- C) parar e só atravessar com a certeza de que não vem ninguém.
- D) reduzir a velocidade e atravessa buzinando.
- E) reduzir a velocidade, pisca os faróis e atravessa.

**CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA**

**TEXTO 1**

**ASSISTA HOJE  
NA BAND  
À GRANDE FINAL  
ENTRE BRASIL  
E ÁFRICA DO SUL.**

(SE DEPENDER DA NOSSA TRANSMISSÃO,  
ESTE AMISTOSO VAI TER O CLIMA DE UMA  
DECISÃO).

*Publicado na Revista Istoé,  
em fev. de 2006. Adaptado.*

**QUESTÃO 21**

O texto acima trata de uma

- A) emissora de TV.
- B) revista semanal.
- C) partida internacional.
- D) final de Copa do Mundo.
- E) transmissão na África do Sul.

**QUESTÃO 22**

No texto, “este amistoso” refere-se a

- A) Assista hoje
- B) na Band
- C) Brasil e África do Sul
- D) nossa transmissão
- E) o clima

**QUESTÃO 23**

Leia atentamente as afirmativas abaixo e marque o número daquelas que estão **corretas**.

1. O autor pretende convencer o leitor a assistir à transmissão da Band.
2. O principal objetivo do autor é vender a Revista **Istoé**.
3. O locutor (quem fala no texto) está representado pela Band.
4. O locutor (quem fala no texto) dirige-se ao leitor da Revista **Istoé**.
5. A palavra “clima”, no texto, significa condições meteorológicas.

Estão **corretas**, apenas:

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

**QUESTÃO 24**

O elemento de apelo usado na mensagem está evidente, principalmente, nos segmentos:

- A) Assista hoje/ na Band
- B) Brasil/ África do Sul
- C) este amistoso/ vai ter
- D) grande final/ clima de decisão
- E) Se depender/ da nossa transmissão

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa em que a letra **S** representa o som /z/ nas duas ocorrências destacadas.

- A) asssista/ Brasil
- B) Brasil/ Sul
- C) se/ nossa
- D) transmissão/ este
- E) amistoso/ decisão

*Texto 2*



**Qual a durabilidade do encanamento de um edifício? Qual o melhor material para as tubulações hidráulicas?**

Quem mora em um antigo prédio de apartamentos sabe como são comuns os rateios extras para troca de tubulação. Nada mais normal, pois as tubulações têm uma vida útil que pode ser maior ou menor, dependendo do tipo de material e das condições de utilização. Mas quanto tempo dura? Que materiais utilizar? (...) A durabilidade das tubulações em uso nos edifícios depende de uma série de fatores, cuja estimativa é difícil de ser feita com precisão. (...)

*GNIPPER, Sérgio Frederico. Disponível em:  
<http://www.forumdaconstrucao.com.br/conteudo>  
Acessado em 06/12/2008. Adaptado.*

**QUESTÃO 26**

A leitura do texto permite a seguinte afirmação:

- A) A troca de tubulação ocorre apenas em edifícios de apartamentos.
- B) A ilustração do texto sugere como resolver um problema de vazamento.
- C) É difícil prever quanto tempo vai durar as tubulações de um edifício.
- D) A duração das tubulações tem relação com o preço que custam.
- E) O modo de usar as tubulações é o único fator que interfere na sua duração.

**QUESTÃO 27**

Nos trechos “Mas quanto tempo dura? Que materiais utilizar?”, o locutor, isto é, a pessoa que fala no texto, usa a interrogação para

- A) intercalar uma pausa.
- B) introduzir uma dúvida.
- C) marcar uma surpresa.
- D) pedir uma informação.
- E) suspender o discurso.

**QUESTÃO 28**

A forma verbal “têm” (linha 3) está no plural porque mantém uma relação de concordância com a palavra

- A) tubulações.
- B) extras.
- C) rateios.
- D) comuns.
- E) apartamentos.

QUESTÃO 29

Releia o texto 2. No fragmento “Mas quanto tempo **dura?**”, o que deveria durar?

- A) As condições de utilização.
- B) O tipo de material.
- C) A vida útil das tubulações.
- D) Um prédio de apartamentos.
- E) Os rateios extras.

QUESTÃO 30

No fragmento “A durabilidade das tubulações (...) depende de uma série de fatores, cuja **estimativa** é difícil (...)”, a palavra pode ser substituída, sem que haja alteração de sentido, por

- A) avaliação.
- B) estimulação.
- C) estipulação.
- D) especulação.
- E) imaginação.

**CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA**

QUESTÃO 31

O SENAC, em defesa do meio ambiente, combate o mosquito da DENGUE com um “carro fumacê”, que percorre, diariamente, 40 quilômetros da região metropolitana do Recife, a uma velocidade de 10 quilômetros por hora. Então, qual é o tempo diário gasto pelo “carro” nesse combate ao mosquito?

- A) 2 horas
- B) 3 horas
- C) 4 horas
- D) 5 horas
- E) 6 horas

QUESTÃO 32

Na merenda escolar, o SENAC utiliza sucos de frutas locais, em garrafas, e distribui para seus alunos em copos. Sabe-se que

$\frac{4}{18}$  de uma garrafa enche  $\frac{10}{12}$  de um copo. Então, para enchermos 30 copos, precisamos de:

- A) 6 garrafas
- B) 7 garrafas
- C) 8 garrafas
- D) 9 garrafas
- E) 5 garrafas

QUESTÃO 33

Em uma sala de aula de Pintura do SENAC, tem 22 alunos e 18 alunas matriculados. Durante as férias, 60% de todos os alunos foram prestar trabalho de educação ambiental em uma comunidade carente do Arruda. Então, quantas alunas, no mínimo, participaram desse trabalho?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 6
- E) 8

QUESTÃO 34

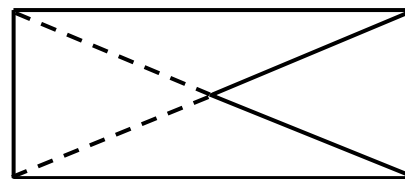
Na multiplicação como no modelo abaixo, alguns algarismos, não necessariamente iguais, foram substituídos pelo sinal \*. Qual é a soma dos valores desses algarismos?

- A) 17
- B) 27
- C) 37
- D) 47
- E) 57

$$\begin{array}{r} * * * \\ \times * 7 \\ \hline * * * \\ * * * \\ \hline 6157 \end{array}$$

QUESTÃO 35

Dois cartões iguais têm a forma de um triângulo retângulo de lados 5 cm, 12 cm e 13 cm. Um aluno de Refrigeração do SENAC juntou os dois cartões sobre uma folha de papel e, contornando as “beiradas” com um lápis, obteve uma figura como a do lado, que está fora de escala. Qual é o **perímetro** dessa figura?



- A) 28 cm
- B) 42 cm
- C) 43 cm
- D) 44 cm
- E) 54 cm

**QUESTÃO 36**

A professora Karla Patrícia, sente, atualmente, grande satisfação ao ensinar divisibilidade para os seus alunos da 5ª série do ensino fundamental, mas, eventualmente, surgem algumas dificuldades. Um aluno solicitou da professora que resolvesse o seguinte problema: um número natural deixa resto 3, quando dividido por 7, e resto 5, quando dividido por 6. Qual o resto da divisão desse número por 42? A professora, pensando na dificuldade sentida pelo aluno, lhe deu todas as explicações possíveis e concluiu: o resto da divisão é:

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

**QUESTÃO 37**

O Diretor do Departamento de Estatística do SENAC, propôs aos funcionários do Departamento que resolvessem o seguinte problema: um cartão é retirado aleatoriamente de uma urna que contém 50 cartões numerados de 1 a 50. Qual é a probabilidade do cartão retirado ser de um número ímpar? Ricardo Vinícius, que é desse Departamento, estudou a questão e concluiu. Diretor, a probabilidade é exatamente:

- A) 10%
- B) 15%
- C) 30%
- D) 45%
- E) 50%

**QUESTÃO 38**

O Dr. Amaro Gaspar, Chefe do Setor de Contabilidade do SENAC, indagou para um de seus funcionários: por quanto tempo um capital de R\$ 11.500,00 foi aplicado para que rendesse R\$ 1.725,00 de juros simples, sabendo-se que a taxa de juros de mercado é de 4,5% ao mês? Rodrigo, que lá faz um estágio, respondeu: o tempo foi de:

- A) 3 meses e 10 dias
- B) 4 meses e 10 dias
- C) 3 meses e 15 dias
- D) 4 meses e 15 dias
- E) 4 meses e 05 dias

**QUESTÃO 39**

A sombra de um motorista do SENAC que tem 1 metro e 80 centímetros de altura mede 60 centímetros, disse a Dra. Karla Patrícia, que chefia a Unidade de Serviços Gerais. Nesse mesmo momento, e ao lado do motorista, a sombra projetada de um poste mede 2 metros. Se, mais tarde, a sombra do poste diminuiu 50 centímetros, a sombra do motorista passou a medir quanto?

- A) 50 centímetros
- B) 45 centímetros
- C) 40 centímetros
- D) 35 centímetros
- E) 30 centímetros

**QUESTÃO 40**

Nos feriados prolongados partem muitos ônibus do SENAC Recife para a região do agreste pernambucano. Para Toritama, os ônibus saem de 40 em 40 minutos e, para Caruaru, de 25 em 25 minutos. Se ao meio-dia saírem juntos um ônibus para Toritama e outro para Caruaru, a próxima saída dos dois ônibus juntos será exatamente às:

- A) 13 horas e 05 minutos
- B) 15 horas e 20 minutos
- C) 16 horas e 05 minutos
- D) 17 horas e 20 minutos
- E) 18 horas