

1ª – Parte – Português

TEXTO 1

IBGE: cai o número de pessoas com carteira assinada

É a primeira queda em relação ao mês anterior desde fevereiro de 2004

Agência Estado e Agência Brasil

O número de empregados com carteira assinada nas seis principais regiões metropolitanas do país registrou, em outubro, a primeira queda, ante igual mês do ano anterior, desde fevereiro de 2004. Segundo informou nesta quinta-feira (26) o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o número de ocupados com carteira caiu 0,3% em outubro na comparação com outubro de 2008. Em relação a setembro deste ano, houve alta de 0,1%.

"É um resultado que não é muito favorável", afirmou o gerente da Pesquisa Mensal de Emprego (PME) do instituto, Cimar Azevedo. "Mostra uma perda de qualidade do emprego." Ele lembrou ainda que o aumento do emprego com carteira, que foi um destaque do mercado de trabalho no ano passado, vinha sendo impulsionado pelo crescimento econômico.

Para Azevedo, apesar dessa desaceleração em outubro, o percentual de trabalhadores com carteira no total de ocupados atingiu 44,9% nos dez primeiros meses de 2009. O índice é maior que o obtido em igual período do ano passado, quando registrou 44,4%, e representa o melhor resultado desde o início da série histórica, em 2002.

01. Por que o autor afirma que o resultado da pesquisa do IBGE não apresentou um bom resultado:

- a) Porque só foi feito nas regiões metropolitanas.
- b) Porque não mostrou o aumento que houve no número de emprego com carteira.
- c) Porque reflete uma desqualificação do emprego.
- d) Porque houve crescimento econômico.
- e) Porque o índice verdadeiro é maior.

02. Segundo o texto:

- a) Diminuiu o número de pessoas trabalhando.
- b) Trabalho está muito difícil no Brasil.
- c) No Brasil há muitas pessoas sem carteira de trabalho.
- d) Há menos pessoas trabalhando com a carteira assinada no Brasil.
- e) A carteira assinada é a única maneira que há de alguém arranjar trabalho.

03. Que palavra completa o sentido da frase

"Trabalhadores com carteira assinada estão seguros de seus _____"

- a) sucessos
- b) fracassos
- c) direitos
- d) débitos
- e) estudos

TEXTO 2

Desde os 12 anos, coloquei na minha cabeça que eu poderia me dar bem no futebol. Era um sonho, eu sabia. Então, por segurança, estudava para ser torneiro mecânico. Enquanto eu vendia pastéis em feiras livres, meus dois irmãos capinavam o jardim dos vizinhos. Mamãe oferecia tapetes nas ruas e papai era gari da prefeitura. A vida era difícil. Refrigerante e frango, só aos domingos. Na escola, como eu não tinha dinheiro para comprar doces na hora da merenda, meus amigos diziam: "Também, teu pai é preto e lixeiro". Até hoje me lembro de um garoto branco, o Marcos. Ele era muito rico para os nossos padrões, mas era o único que não se incomodava com a minha cor. Era meu melhor amigo. Trocávamos as roupas e ele deixava eu usar as dele, muito mais caras e bonitas do que as minhas. Eu nunca ia às festas boas do meu bairro. Tinha medo da discriminação. Sei que os grã-finos me olhavam de maneira diferente, então procurava o povão em bailes *funk*. Tudo isso era triste para mim, mas a pior decepção foi quando me apaixonei pela filha de um marinheiro. Ele não admitia vê-la ao lado de um negro com cabelo *black power*. E esse racista arruinou tudo.

Marcelo Pereira Surcin, o
Marcelinho Carioca, jogador de futebol

04. 'CARAS E BONITAS' referem-se a:

- a) minhas
- b) roupas
- c) dele
- d) muito
- e) trocávamos

05. Em qual das frases abaixo o verbo empregado fala de um acontecimento num passado anterior ao passado da primeira frase:

- a) O marinheiro não admitira que a filha namorasse um negro.
- b) Marcelo usaria sempre que quisesse as roupas do amigo.
- c) As mercadorias eram sempre vendidas na feira.
- d) O garoto irá a muitos bailes funk.
- e) Ele arruinou tudo.

TEXTO 3

Seis telefones celulares, oito carregadores, pedaços de madeira e de ferro utilizados para a fabricação de facas artesanais foram encontrados hoje no pavilhão 2 da unidade da Fundação de Atendimento Socioeducativo (Funase) no Cabo de Santo Agostinho. O material foi apreendido durante uma vistoria realizada com o objetivo de localizar possíveis armas fabricadas pelos internos. A direção acredita que a madeira e o ferro foram retirados de uma reforma que está sendo realizada na unidade.

Na noite do sábado passado, vinte e oito adolescentes fugiram do local, depois de ameaçar os guardas com facas de fabricação própria. Destes, dois foram recapturados às margens da BR 101 Sul e outros dois foram encontrados pelas famílias, que comprometeram-se a devolver os jovens à unidade de reeducação. Até agora apenas um deles voltou à Funase.

06. O texto:

- a) É uma notícia sobre a insegurança dos presídios pernambucanos.
- b) Fala sobre o roubo de materiais de construção em Pernambuco.
- c) Transmite uma notícia referente à ação de menores infratores na Funase, local em que estavam internos.
- d) Conta como os menores internos em centros socioeducativos em Pernambuco são ameaçados por armas artesanais.
- e) Revela que os menores do Funase são reeducados desempenhando diversas atividades como por exemplo a fabricação de armas artesanais.

07. Qual das palavras abaixo é acentuada pela mesma regra de PRÓPRIA:

- a) colégio
- b) pródigo
- c) reeducação
- d) próclise
- e) lâmpada

08. “ARTESANAIS” é o mesmo que:

- a) bonitas
- b) grosseiras
- c) infantis
- d) baratas
- e) elaboradas

09. Em qual das frases NÃO há uma palavra escrita incorretamente?

- a) Em toda a cidade havia a inserteza sobre o que aconteceria.
- b) O pai veio logo apreçar a filha.
- c) Chegaram menos pessoas do que o esperado.
- d) Ninguém consertou ainda o portão quebrado.
- e) Todo mundo é contra a descriminação social.

TEXTO 4



10. O texto é engraçado porque:

- a) O desenho é engraçado.
- b) Ele é parente do governador Arruda.
- c) Menciona com humor um acontecimento político brasileiro.
- d) Defende um personagem recente das telenovelas.
- e) Critica uma postura muito comum do cidadão brasileiro.

2ª – Parte – Matemática

11. Dois homens correm em volta de um quarteirão, no mesmo sentido, da seguinte forma: um dá 3 voltas em 4 minutos e o outro dá 4 voltas em 5 minutos. Se, às 16h, eles se encontram, a que horas eles se encontrarão novamente?

- a) 16h4min
- b) 16h5min
- c) 16h15min
- d) 16h17min
- e) 16h20min

12. Três sócios investiram da seguinte forma em um negócio: o primeiro investiu R\$ 2.000,00, o segundo R\$ 3.000,00 e o terceiro R\$ 5.000,00. Ao fim do negócio, houve um lucro de R\$ 50.000,00 e eles dividiram de forma proporcional entre si. É correto afirmar que o sócio que obteve maior lucro ganhou:

- a) R\$ 15.000,00
- b) R\$ 20.000,00
- c) R\$ 25.000,00
- d) R\$ 30.000,00
- e) R\$ 35.000,00

13. Se uma mercadoria, cujo preço é de R\$ 800,00, for paga em 10 meses com taxa de juros de 15,6% ao ano, de quanto ficará o preço dessa mercadoria ao final dos 10 meses?

- a) R\$ 900,00
- b) R\$ 901,00
- c) R\$ 902,00
- d) R\$ 903,00
- e) R\$ 904,00

14. A expressão $\frac{2\sqrt{12-2\sqrt{42}}}{\sqrt{7}-\sqrt{6}}$ é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

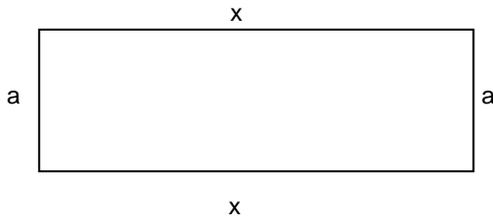
15. Sejam a e b números reais tais que $a > b > 0$. Podemos garantir que:

- a) $\sqrt{a} > \sqrt{b}$
- b) $\frac{a}{b} > \frac{b}{a}$
- c) $-a > -b$
- d) $a^2 < b^2$
- e) $ab < 0$

16. Para que valor de m a equação $x^2 - 2x + (m + 3)$ tem uma única raiz?

- a) 1
- b) 2
- c) 0
- d) -2
- e) -1

17. Considere o retângulo abaixo



$$2a + 2x = 60 \text{ m}$$

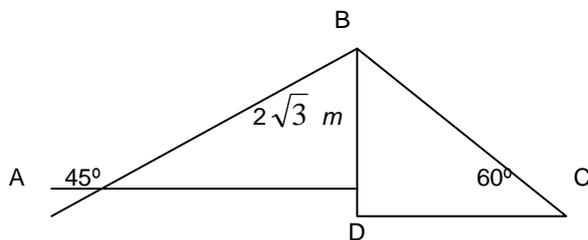
Se $x = 2a$, podemos dizer que a área do retângulo é, em centímetros quadrados:

- a) 60
- b) 200
- c) 2.000.000
- d) 600.000
- e) 120

18. A soma de dois ângulos adjacentes é 150° . Qual o valor dos ângulos formados pelo corte da reta bissetriz no menor deles, sabendo que a medida de um deles é a diferença entre o triplo do outro e 90° ?

- a) 60°
- b) 90°
- c) 45°
- d) 30°
- e) 40°

19. Sejam A, B e C a localização de três paradas de ônibus numa cidade, conforme o triângulo abaixo. Sabendo que $BD = 2\sqrt{3} \text{ m}$ e é perpendicular à AC, podemos dizer que uma pessoa que sair de A para pegar um ônibus em C, percorrerá:



- a) $2(1 + \sqrt{3}) \text{ m}$
- b) $(2\sqrt{3} + 3) \text{ m}$
- c) $(3\sqrt{2} + 2) \text{ m}$
- d) $3(1 + \sqrt{2}) \text{ m}$
- e) $(3\sqrt{3} + \sqrt{2}) \text{ m}$

20. É comum vermos rodas de amigos praticando um jogo chamado "porrinha". Nesse jogo, cada participante contém seis palitos escondidos em sua mão, dos quais cada um deve escolher a quantidade mais conveniente para lançar em uma rodada. Ganha o jogo quem adivinhar a quantidade total de palitos que os jogadores participantes escolheram e esconderam em suas mãos durante a rodada. Pedro, Fabiano e Jorge jogam e durante uma rodada as apostas de cada um foram: Pedro 10, Fabiano 9 e Jorge 15. Abriam-se as mãos e verificou-se que: os palitos de Pedro foram a metade dos de Fabiano, este teve um a mais que Jorge e os deste e o de Pedro juntos excederam os de Fabiano em dois. Neste caso, é certo afirmar que:

- a) Fabiano ganhou a rodada.
- b) Pedro ganhou a rodada.
- c) Jorge ganhou a rodada.
- d) O total de palitos forma 20.
- e) Ninguém ganhou o jogo.

3ª – Parte – Conhecimentos Específicos

21. O emprego de pessoas sinalizando é bastante eficiente, porém é sempre arriscado. Ao se colocar pessoas na sinalização, é necessário tomar alguns cuidados que estão descritos abaixo, sobre estes é INCORRETO afirmar:

- a) Suas roupas devem ser sempre vermelhas ou amarelas e contrastar com o terreno.
- b) As pessoas devem ficar na lateral da pista sempre de frente para o fluxo dos veículos.
- c) Devem ficar o tempo todo agitando um pano colorido para alertar os motoristas.
- d) Prestar muita atenção e estar sempre preparado para o caso de surgir algum veículo desgovernado.
- e) As pessoas nunca devem ficar logo depois de uma curva ou em outro local perigoso. Elas têm que ser vistas, de longe, pelos motoristas.

22. Para sinalização de um acidente, a pessoa deu 160 passos longos o que indica que ela estava em:

- a) Vias locais com velocidade máxima permitida 100 km/h com pista seca.
- b) Avenidas com velocidade máxima permitida 60 km/h em dias de chuva, neblina, fumaça, ou à noite.
- c) Vias de fluxo rápido com velocidade máxima permitida 80 km/h em dias de chuva, neblina, fumaça, ou à noite.
- d) Vias de fluxo rápido com velocidade máxima permitida 60 km/h com pista seca.
- e) Rodovias com velocidade máxima permitida 100 km/h em dias de chuva, neblina, fumaça, ou à noite.

23. Caso o filtro de ar seco esteja sujo, deve-se:

- a) Levá-lo para limpeza em locais próprios que utilizam aspiradores próprios para tal serviço.
- b) Lavá-lo com água e sabão normalmente.
- c) Lavá-lo em água corrente com produto próprio.
- d) Aspirá-lo, lavar com produto próprio e colocá-lo para secar a sombra.
- e) Trocá-lo.

24. Por que um motorista deve conhecer noções de Primeiros Socorros relacionados a acidentes de trânsito?

- a) Porque é exigido por lei desde 1998.
- b) Porque é exigido por lei desde 2006.
- c) Porque para se retirar carteira a partir da categoria C é obrigatório fazer o curso.
- d) Para reduzir alguns riscos e prestar auxílio inicial em um acidente de trânsito.
- e) Para se evitar mais acidentes, através do conhecimento dos riscos do acidente.

25. O extintor de incêndio do veículo deve ser recarregado sempre que:

- a) O ponteiro estiver no vermelho apenas.
- b) O ponteiro estiver no vermelho ou se já venceu o prazo de validade.
- c) O ponteiro estiver no amarelo ou se já venceu o prazo de validade.
- d) Sempre que for utilizado.
- e) O ponteiro estiver no amarelo ou houver alguma danificação do material.

26. 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. 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. Sobre os Freios de um automóvel é INCORRETO afirmar:

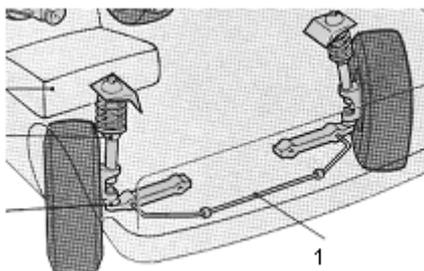
- a) Os freios a disco estão mais expostos ao ar e dissipam o calor mais rapidamente do que os freios de tambor, sendo por conseguinte, mais eficazes em caso de sobre aquecimento ou utilização prolongada. Na maioria dos automóveis de elevada potência, os freios de disco são utilizados, usualmente, somente nas rodas dianteiras.
- b) Um freio a disco funciona como um freio de bicicleta, que é constituído por um bloco de frenagem de cada lado da roda, os quais as apertam.
- c) O freio a disco de um automóvel também apresenta dois pares de placas de atrito, as pastilhas; estas, contudo, em vez de atuarem diretamente sobre a roda, atuam sobre duas faces de um disco metálico que gira oposta com ela.
- d) O tempo que o motorista demora para parar o seu automóvel depende da rapidez dos seus reflexos e do tempo necessário para que os freios imobilizem o veículo. Durante o período de tempo em que o motorista reage ao estímulo – cerca de dois terços de segundo na maioria dos casos -, o automóvel percorre uma determinada distância, a distância de reação.

- e) A eficiência dos freios devidamente regulados e em boas condições deverá ser, pelo menos, de 80%; contudo, para obter as distâncias de frenagem indicadas, os pneus devem aderir devidamente à estrada. Normalmente é difícil avaliar a possibilidade de aderência ao pavimento apenas pelo aspecto deste e, por isso, é sempre aconselhável utilizar cuidadosamente os freios em condições de chuva ou gelo.



27. Na figura, todas as irregularidades da superfície da faixa de rodagem são transmitidas aos ocupantes do automóvel, isto demonstra uma:

- a) Ausência de suspensão.
- b) Ausência de amortecedores.
- c) Suspensão eficiente.
- d) Amortecedores eficientes.
- e) Suspensão de amortecedores..



28. A seta indicada pelo número 1 na figura indica:

- a) Amortecedor telescópico.
- b) Telescópio.
- c) Barra telescópica.
- d) Barra estabilizadora.
- e) Suspensão dianteira.

29. Sobre Sistema elétrico em veículo automotor é INCORRETO afirmar:

- a) A bateria atua como reservatório de energia que fornece ao sistema quando o motor está parado; quando trabalha a um regime superior da marcha rápida, o alternador supre todas as necessidades de energia do automóvel e carrega a bateria.
- b) Para manter o motor do automóvel em funcionamento são apenas solicitados alguns elementos do sistema elétrico; os restantes fazem funcionar as luzes, limpadores de para brisas e outros acessórios. Alguns destes, como a buzina, por exemplo, são considerados obrigatórios por lei, sendo muitos outros considerados extras.
- c) Instalação dos diferentes circuitos – A corrente do sistema elétrico de um automóvel é fornecida pela bateria – quando o motor não está funcionando – e pelo gerador, normalmente um dínamo que foi substituído por um alternador, que fornece a corrente necessária para o número, sempre

crescente, de acessórios elétricos que os automóveis modernos incluem.

- d) Um fusível fundido (queimado) indica, quase sempre, que há uma avaria em qualquer outro ponto que não seja o próprio fusível, tal como sobrecarga de um circuito (partindo-se do princípio de que foi utilizado o fusível adequado).
- e) Os componentes elétricos de um automóvel estão ligados através de interruptores a um dos lados da bateria, estando o outro lado ligado à carroceria ou ao chassi, isto é, à massa. Deste modo, o circuito de qualquer componente completa-se através da carroceria que desempenha naquele a função de um fio, o do retorno à massa.

30. O uso abusivo de álcool e drogas pelo condutor causa efeitos comprometendo a sua capacidade de auto-avaliação e:

- a) O desenvolvimento da atenção.
- b) O retardamento dos reflexos.
- c) O aumento da estabilidade no trânsito.
- d) O aumento da acuidade visual.
- e) A melhoria da audição.

31. Sobre tipos de sinais de trânsito, os tachões são:

- a) Verticais.
- b) Horizontais.
- c) Dispositivos de sinalização auxiliar.
- d) Luminosos.
- e) Sonoros.

32. Para uma ordem para acender as luzes do veículo o agente de trânsito usa:

- a) Um silvo breve.
- b) Dois silvos breves.
- c) Três silvos breves.
- d) Um silvo longo.
- e) Um silvo longo e um breve.

33. Referente aos primeiros socorros e ferimentos é INCORRETO afirmar:

- a) A limpeza adequada com ÁGUA E SABÃO com a retirada de detritos da ferida (terra, partículas de vidro, pedaços de madeira etc.) é a forma mais eficiente de se evitar a contaminação pelo TÉTANO, uma terrível doença causada por uma bactéria que atua no sistema nervoso central e pode levar à morte.
- b) A limpeza do ferimento deve ser sempre do sujo para o mais limpo para evitar contaminação.
- c) Após a limpeza, estará indicado o emprego de substâncias anti-sépticas, de preferência a base de compostos iodados.
- d) Proteja o ferimento com gaze e troque o curativo tantas vezes quanto necessário.
- e) Nunca utilizar pó de café, folhagens ou qualquer outro material que possa levar à contaminação da ferida.

34. Do Código de Trânsito Brasileiro, Capítulo IV, dos pedestres e condutores de veículos não motorizados é INCORRETO afirmar:

- a) É assegurada ao pedestre a utilização dos passeios ou passagens apropriadas das vias urbanas e dos acostamentos das vias rurais para circulação, podendo a autoridade competente permitir a utilização de parte da calçada para outros fins, desde que não seja prejudicial ao fluxo de pedestres.
- b) O ciclista desmontado empurrando a bicicleta equipara-se ao pedestre em direitos e deveres.
- c) Nas áreas rurais, quando não houver passeios ou quando não for possível a utilização destes, a circulação de pedestres na pista de rolamento será feita com prioridade sobre os veículos, pelos bordos da pista, em fila única, exceto em locais proibidos pela sinalização e nas situações em que a segurança ficar comprometida.
- d) Nos trechos urbanos de vias rurais e nas obras de arte a serem construídas, deverá ser previsto passeio destinado à circulação dos pedestres, que não deverão, nessas condições, usar o acostamento.
- e) Onde houver obstrução da calçada ou da passagem para pedestres, o órgão ou entidade com circunscrição sobre a via deverá assegurar a devida sinalização e proteção para circulação de pedestres.

35. Do Código de Trânsito Brasileiro, Art. 159. é INCORRETO afirmar:

- a) A Carteira Nacional de Habilitação, expedida em modelo único e de acordo com as especificações do CONTRAN, atendidos os pré-requisitos estabelecidos neste Código, conterà fotografia, identificação e CPF do condutor, terá fé pública e equivalerá a documento de identidade em todo o território nacional.
- b) É obrigatório o porte da Permissão para Dirigir ou da Carteira Nacional de Habilitação quando o condutor estiver à direção do veículo.
- c) A emissão de nova via da Carteira Nacional de Habilitação será regulamentada pelo CONTRAN.
- d) A Carteira Nacional de Habilitação e a Permissão para Dirigir somente terão validade para a condução de veículo quando apresentada em original ou xerox legível, autenticada e reconhecida.
- e) A renovação da validade da Carteira Nacional de Habilitação ou a emissão de uma nova via somente será realizada após quitação de débitos constantes do prontuário do condutor.

36. As faixas contínuas e tracejadas servem para delimitar o espaço por onde os veículos podem ou não circular, e possuem algumas características: a primeira é em relação à cor

- I. Amarela
- II. Branca
- III. Preta
- IV. Azul
- V. Vermelha

Estão CORRETAS:

- a) Apenas a I.
- b) Apenas as I e II.
- c) Apenas a II.
- d) Apenas as II, IV e V.
- e) I, II, III, IV, V.

37. Segundo o Art. 169., Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança requer:

- a) Infração – leve e penalidade - multa.
- b) Infração – leve e penalidade – multa (duas vezes).
- c) Infração – média e penalidade – multa (duas vezes).
- d) Infração – grave e penalidade - multa.
- e) Infração – grave e penalidade – multa (duas vezes).

38. Requerem penalidade - multa (três vezes), EXCETO:

- a) Dirigir veículo sem possuir Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir.
- b) Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo.
- c) Transitar com o veículo em calçadas, passeios, passarelas, ciclovias, ciclofaixas, ilhas, refúgios, ajardinamentos, canteiros centrais e divisores de pista de rolamento, acostamentos, marcas de canalização, gramados e jardins públicos.
- d) Disputar corrida por espírito de emulação.
- e) Promover, na via, competição esportiva, eventos organizados, exibição e demonstração de perícia em manobra de veículo, ou deles participar, como condutor, sem permissão da autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via.

39. Ao encontrar um veículo com excesso de peso, que ultrapassou o percentual de tolerância quando aferido por equipamento, na forma a ser estabelecida pelo CONTRAN o agente de trânsito aplicou a retenção do veículo e transbordo da carga excedente; este procedimento do agente refere-se a uma:

- a) Medida administrativa.
- b) Medida burocrática.
- c) Instância penal.
- d) Penalidade.
- e) Tipo de Infração.

40. Dirigir um veículo usando fone de ouvido ou telefone celular representa um perigo, por que:

- a) Prejudicam o sentido da visão.
- b) Prejudicam o sentido da audição.
- c) Prejudicam a identificação da sinalização luminosa.
- d) Provocam sensação de desconforto.
- e) Prejudicam o sistema nervoso.

FIM DO CADERNO