

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 09.

Viver mata

Estamos criando um país de covardes.

Os muros do Brasil ficam cada vez mais altos - e cada vez mais adornados por acessórios tétricos como fios de alta tensão e lanças pontudas. Em São Paulo, apartamentos ficaram mais caros que casas. Há cada vez mais guaritas nas esquinas, cada vez mais grades nas janelas, cada vez mais holofotes nas calçadas, cada vez mais câmeras, cada vez mais voltas na fechadura e, o que mais me assusta, cada vez menos crianças brincando na rua. Os carros parecem cada dia mais com fortificações - são como jipes de guerra, isolados do mundo por detestáveis vidros fumê, que impossibilitam o contato visual. O Brasil está com medo.

Por que será?

Afinal, em termos concretos, o país não está ficando mais perigoso. Os índices de crimes violentos das nossas grandes cidades, embora continuem altos o suficiente para serem comparados sem muita desvantagem com zonas de guerra, estão caindo rapidamente. Os últimos 15 anos, que foram de estabilidade econômica e de redução da nossa astronômica desigualdade, foram também de diminuição consistente da criminalidade em boa parte do país. Mas a sensação de insegurança andou na contramão - ela aumentou. Aumentou muito.

Como explicar isso?

Talvez uma parte da história seja o grande aumento da classe média. Classe média é gente que tem algo a perder - portanto tem medo. Talvez outra parte da história seja a fixação mórbida que a sociedade da informação tem com violência. O tempo todo ouvimos histórias sanguinolentas, terríveis, assustadoras. Difícil não ter medo depois de ficar sabendo dessas coisas.

Acontece que medo é um sentimento perigoso. Mais gente com medo significa menos gente na rua - portanto mais crime. Significa mais gente armada, mais gente disposta a agredir os outros (porque comportamento agressivo é típico de gente assustada). Enfim, medo não funciona.

Eu morro de medo do efeito que esse medo pode ter no nosso futuro. Será que estamos criando uma geração de gente que não vai aprender a conviver com quem é diferente dele? Uma geração de gente que não cresceu na rua, que não teve que se virar gerenciando os riscos inerentes à vida? Uma geração de gente que não se garante?

(...)

Viver é perigoso mesmo. Viver mata. Mas são os riscos que fazem a vida valer a pena. As ruas estão cheias de perigo - não nego isso. Mas é convivendo com esses perigos, encarando-os de olho no olho, que a gente se torna melhor, que a gente aprende a viver ("viver é conviver", sempre diz minha tia-avó). Se o Brasil aprender a vencer o medo, tem uma baita oportunidade de servir de exemplo para o mundo de convivência na diversidade. Se não aprender, vai virar um país besta, sem nada de especial.

<http://veja.abril.com.br/blog/denis-russo, 17/02/2010>

1. Sobre o texto, atente para as afirmações abaixo.

- I. Incondicionalmente, O Brasil tem grande chance de servir de exemplo para o mundo de convivência na diversidade.
- II. Nos últimos quinze anos, a elevação dos índices de crimes violentos nas cidades grandes tem sido uma realidade concreta no Brasil.
- III. Nos últimos 15 anos, a estabilidade econômica e a redução da desigualdade foram favoráveis para o crescimento da criminalidade e da violência no país.

Está(ão) FALSAS:

- A. Apenas as afirmações I e II.
- B. Apenas a afirmação III.
- C. Apenas as afirmações I e III.
- D. Apenas as afirmações II e III.
- E. As afirmações I, II e III.

2. Segundo o texto, julgue os itens como VERDADEIROS ou FALSOS.

- I. A sociedade da informação tem contribuído, em parte, para a disseminação do sentimento de medo na sociedade brasileira.
- II. O autor indubitavelmente afirma que no futuro teremos uma geração assustada que não enfrentará os riscos inerentes à vida.
- III. O aumento da classe média é uma das conseqüências do crescente sentimento de medo do brasileiro, nos últimos quinze anos.

A sequência CORRETA é:

- A. F, V e V
- B. V, F e V
- C. V, V e F
- D. V, F e F
- E. F, V e F

3. Considerando o texto, marque como certas(C) ou erradas(E) as afirmações abaixo.

- () O medo é um sentimento que isola as pessoas do mundo e, concomitantemente, torna essa gente menos agressiva, porém mais assustada.
- () Embora viver seja perigoso, a convivência com o perigo faz com que as pessoas aprendam a viver e conviver melhor com as diferenças.
- () A sensação de insegurança está cada vez mais evidente em ações cotidianas dos brasileiros.

A sequência CORRETA é:

- A. E, C, C
- B. C, E, C
- C. E, E, C
- D. E, E, E
- E. C, E, E

4. O Brasil está com medo.

Assinale a opção que indica o processo expressivo presente no fragmento acima.

- A. Ironia
- B. Perífrase
- C. Catacrese
- D. Metonímia
- E. Hipérbole

5. Sobre o título do texto é CORRETO afirmar que consiste de palavras que expressam:

- A. Idéia de ordem decrescente.
- B. Idéias antagônicas e que se excluem mutuamente.
- C. Uma alerta que se faz aos brasileiros assustados.
- D. Idéia de exagero para dar maior ênfase ao título do texto.
- E. Uma forma de suavizar ou amenizar expressões fortes ou chocantes.

6. “...não nego isso”

Sobre a análise da oração acima, é INCORRETO afirmar que:

- A. O sujeito é oculto,
- B. O predicado é verbal.
- C. “isso” é objeto direto.
- D. “nego” é um verbo intransitivo.
- E. “não” é adjunto adverbial.

7. Classe média é gente que tem algo a perder - portanto tem medo.

Assinale a alternativa que está de ACORDO com a relação de sentido estabelecida pela conjunção grifada no trecho cima.

- A. Conclusão.
- B. Causa.
- C. Finalidade.
- D. Explicação.
- E. Concessão.

8. Assinale a opção em que a acentuação de todas as palavras é justificada por uma única regra.

- A. Tétricos, câmeras, convivência, violência.
- B. Média, acessórios, econômica, Também.
- C. Astronômica, índices, mórbida, últimos.
- D. Fumê, será, avó, há, país.
- E. Está, típico, história, detestáveis.

9. No trecho: “Em São Paulo, apartamentos ficaram mais caros” é CORRETO afirmar que as palavras grifadas são RESPECTIVAMENTE:

- A. Adjetivo, advérbio, advérbio e substantivo.
- B. Adjetivo, advérbio, adjetivo e substantivo.
- C. Substantivo, verbo, advérbio e adjetivo.

D. Substantivo, verbo, adjetivo e adjetivo.

E. Substantivo, verbo, adjetivo e substantivo.

10. Se não aprender, vai virar um país besta, sem nada de especial.

Assinale a opção que está de ACORDO com a função morfológica da palavra se grifada no trecho acima.

- A. Pronome pessoal átono.
- B. Conjunção integrante.
- C. Conjunção subordinada adverbial.
- D. Indeterminação do sujeito.
- E. Conjunção causal.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. O prefeito de São Paulo afirmou na manhã de ontem que não teme a perda definitiva do seu mandato após a determinação de cassação em primeira instância. "Os advogados irão recorrer. Não temo (perder o mandato). Estou realmente confiando na Justiça como sempre confiei e volto a afirmar a certeza de que tudo foi feito corretamente", disse o prefeito em evento no Parque Esportivo dos Trabalhadores, no Tatuapé, zona leste da capital paulista. (<http://www.estadao.com.br>, 22/02/2010)

O prefeito de São Paulo que está enfrentando um processo de cassação é:

- A. Gilberto Kassab.
- B. José Roberto Arruda.
- C. Alberto Bezerra Junior.
- D. Paulo Bornhausen.
- E. Ricardo Tripoli.

12. Argentina irá à ONU contra exploração de petróleo nas Malvinas. O ministro das Relações Exteriores da Argentina, Jorge Taiana, se reunirá na quarta-feira, 24 com o secretário-geral das Nações Unidas, Ban Ki-moon, para protestar contra a perfuração de um poço de petróleo nas ilhas Malvinas por uma empresa britânica. (<http://www.estadao.com.br>, 22/02/2010)

A soberania da ilha, ocupada pelo Reino Unido desde 1833, é reivindicada pela Argentina e já foi disputa de uma guerra no ano de:

- A. 1992.
- B. 1988.
- C. 1982.
- D. 2000.
- E. 1990.

13. Paulo Octávio renuncia ao cargo de governador interino do DF. O governador em exercício do Distrito Federal, Paulo Octávio, enviou nesta terça-feira, 23, sua carta de renúncia à Câmara Legislativa. (<http://www.estadao.com.br>, 23/02/2010)

Sobre Paulo Octávio, assinale a opção FALSA:

- A. Acuado por denúncias de envolvimento no escândalo do mensalão do DEM e pressionado pela cúpula da legenda, Paulo Octávio anunciou sua desfiliação do partido.
- B. Paulo Octávio era presidente regional do DEM.
- C. No dia da prisão de Arruda, a Executiva Nacional do DEM ordenou que seus filiados abandonassem todos os postos ocupados no governo do DF. Paulo Octávio foi o único a permanecer no cargo.
- D. Paulo Octávio assumiu o cargo após o impeachment do governador eleito, José Roberto Arruda.
- E. Paulo Octávio e Arruda são suspeitos de participar de um esquema de arrecadação e pagamento de propina no DF.

14. Autoridades afirmaram neste domingo que enviaram equipes especializadas de resgate para a Ilha de Madeira, onde ao menos 32 pessoas morreram, 101 ficaram feridas e dez estão desaparecidas em meio às enchentes causadas por chuvas torrenciais. A agência de notícias Efe, que cita o secretário regional de Assuntos Sociais, Francisco Ramos, diz que o número de vítimas do temporal já chega a 38. Ramos afirmou ainda que o número pode aumentar. (da Folha Online, 21/02/2010)

A Ilha de Madeira pertence a:

- A. Dinamarca.
- B. Portugal.
- C. Polônia.
- D. Mônaco
- E. Noruega

15. Por unanimidade, o Tribunal Pleno do TJ-ES (Tribunal de Justiça) do Espírito Santo aposentou compulsoriamente a juíza Larissa Sarcinelli Pimentel por envolvimento no suposto esquema de venda de sentenças no Estado. Larissa receberá salário proporcional ao tempo de serviço. O processo disciplinar foi consequência da investigação da Polícia Federal numa operação, deflagrada em dezembro de 2008, para apurar o suposto esquema de venda de sentenças e nepotismo. (da Folha Online, 23/02/2010) .

As provas testemunhais e documentais enviadas pela ministra Laurita Vaz comprovam que houve participação da juíza na Operação:

- A. Naufrágio.
- B. Sanguessuga.
- C. Satiagraha.
- D. Espectro.
- E. Perestroika.

16. Remédio usado há mais de 40 anos para evitar enjoos na gravidez era uma droga perigosa, deformava os fetos. As vítimas conseguiram vencer uma antiga batalha. O governo decidiu pagar indenizações. A lei foi sancionada no começo do ano e as vítimas do

medicamento vão começar a receber o pagamento. (<http://g1.globo.com/bomdiabrasil>, 19/02/2010)

O remédio ao qual a notícia de refere é:

- A. Talidomida.
- B. Norepinefrina.
- C. Dopamina.
- D. Rosiglitazona.
- E. Sitagliptina.

17. Rosas de Ouro é a campeã do Carnaval de São Paulo. A Mocidade Alegre ficou com o vice, com apenas 0,25 ponto de diferença da campeã. (<http://www.estadao.com.br>, 16/02/2010)

Sobre a Rosas de Ouro é FALSO afirmar que:

- A. Escola de samba, Rosas de Ouro, contou a história do cacau desde os povos antes de Cristo até a fábula de Willy Wonka.
- B. Em votação apertada, a Rosas de Ouro venceu o carnaval 2010, após 15 anos sem levar o título. A decisão saiu no último quesito, Comissão de Frente.
- C. Rosas de Ouro, com suas cores oficiais: azul, rosa e branco é uma das maiores e bem estruturadas escolas de samba de São Paulo.
- D. A escola Rosas de Ouro foi a segunda a desfilar no segundo dia de desfiles no Anhembi.
- E. A Rosas de Ouro entrou com 3,5 mil componentes na avenida e levou o cheiro do chocolate para o sambódromo.

18. Cachaças paraibanas dividem primeiro lugar no ranking das melhores do Brasil. A produção de cachaça paraibana recebeu um merecido reconhecimento. Três cachaças produzidas no estado ficaram entre as cinco melhores do Brasil no Guia da revista Veja. (www.portalcorreio.com.br, 19/02/2010).

Assinale a opção que apresenta as três cachaças paraibanas reconhecidas por concurso promovido pela revista Veja.

- A. Serra Limpa, Volúpia e Serra Preta.
- B. Bandeira Branca, Nega Fulo, Serra Preta.
- C. Canarina, São Paulo, Triunfo.
- D. Rainha, Volúpia, Dona Branca.
- E. Cachaça da Tulha, Rainha e Maria Isabel.

19. Passam a valer a partir desta quinta-feira as novas regras da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para as farmácias. Está proibida a venda de medicamentos sem prescrição médica, como analgésicos e antitérmicos, em prateleiras ao alcance do consumidor. Eles devem ser colocados atrás do balcão. As grandes redes de drogarias, porém, conseguiram na Justiça liminares que as liberam das principais determinações da nova lei. (<http://veja.abril.com.br>, 18/02/2010)

Sobre as novas regras da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para as farmácias, é FALSO afirmar que:

- A. Somente os remédios fitoterápicos que não precisarem de receita, os administrados por via dermatológica e os sujeitos a notificação simplificada (como a água oxigenada, por exemplo) poderão continuar ao alcance do público.
- B. Os estabelecimentos poderão medir pressão, temperatura, taxa de glicose, aplicar medicamentos e furar orelha para a colocação brincos.
- C. Pelas novas regras, apenas as farmácias e drogarias abertas ao público poderão realizar vendas por telefone e pela internet.
- D. A Anvisa ainda determinou que venda de mamadeiras, chupetas, lixas de unha, alicates, pentes, escovas, toucas para banho, brincos estéreis - mesmo que o estabelecimento fure a orelha - também está proibida.
- E. Fica proibida a venda de piercings e brincos comuns. Também está vedado o comércio de lentes de grau, exceto quando não houver no município estabelecimento específico para esse fim.

20. A Geração Editorial foi obrigada a recolher todos os exemplares do livro "Lula do Brasil - A História Real, do Nordeste ao Planalto", do jornalista inglês, Richard Bourne, das livrarias brasileiras, informa a coluna de Mônica Bergamo, na Folha de S. Paulo desta sexta-feira (19/02). A obra, escrita pelo ex-repórter do The Guardian, trata da biografia do presidente Luiz Inácio Lula da Silva. (www.pbagora.com.br, 10/02/2010)

A editora cumpre decisão liminar da Justiça do Rio de Janeiro, movida pelo cineasta Luiz Carlos Barreto, que alega que:

- A. A capa da publicação é muito parecida com o cartaz de seu filme "Lula, o Filho do Brasil".
- B. O livro contradiz o enredo do filme "Lula, o Filho do Brasil".
- C. O livro aborda o Nordeste de modo pejorativo.
- D. O livro defende que o filme "Lula, o Filho do Brasil" apresenta um ufanismo exagerado.
- E. Na apresentação do livro, aparece claramente que o filme "Lula, o Filho do Brasil" faz propaganda política.

INFORMÁTICA

21. O termo Cluster de HD se refere a qual afirmação:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. É um bit gravado.
 - B. É um conjunto de bytes.
 - C. É um conjunto de setores do HD.
 - D. É um endereço NTFS.
 - E. É o tamanho de byte.
22. O protocolo de rede faz controle e conexão de comunicação, identifique quem são os protocolos de comunicação em rede.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. IP, DHCP, TCP, IMAP
- B. HTTP, FTP, TELNET, LAN
- C. IP, POP3, INTERNET, SMTP
- D. TCP, IP, SSH, SMTP
- E. WWW, HTTP, IP, RING

23. Podemos afirmar que Topologia de Rede (a forma do layout de uma rede) é:

- A. Barramento, Anel, Pulso
- B. Estrela, Arvore, Anel
- C. Arvore hibrida, Anel, Barramento
- D. IVBarramento, Estrela, Ton
- E. Nenhuma das Repostas

24. Sobre MS-Word quais desses comandos de atalho estão CORRETOS:

- I. CTRL + O – Abre um novo documento.
- II. CTRL + B – Salva o documento.
- III. CTRL + N – Aplica Negrito no texto.
- IV. CTRL + SHIT + F – Altera modelo da fonte.
- V. CTRL + SHIT + > - Altera o tamanho da fonte.

Marque a opção CORRETA:

- A. I, II
- B. II, III, V
- C. III, IV, V
- D. I, IV
- E. Todas estão corretas

25. Quais das expressões abaixo estão CORRETAS?

- I. Cookies – são arquivos de texto onde fica informações utilizado pelo navegador.
- II. FTP – é o protocolo de transmissão de arquivo para download e upload.
- III. MS-Excel é um processador de textos, cálculos e tem apresentação gráfica.
- IV. MS-Word é um processador de cálculos e textos .
- V. Internet – é uma rede mundial de computadores de acesso publico.

Marque a opção CORRETA:

- A. I, III, IV
- B. I, II, III, V
- C. I, III, V
- D. I, III, IV, V
- E. Todas estão corretas

26. No MS-Excel qual a função de atalho usado para somar os valores de uma coluna.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. =SOMASE()
- B. =MÉDIA()
- C. =MÁXIMO()
- D. =SOMA()
- E. =CONT()

27. Quando estamos na internet e usamos senha com criptografia queremos dizer que:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. É uma senha que contem só números
- B. É uma senha que conte números e letras
- C. É uma senha com palavras difíceis
- D. É uma senha super difícil
- E. É uma senha transformada na origem

28. Sobre capacidade de armazenamento de dados é CORRETO afirmar que:

- A. 8 bits forma um Byte
- B. 1024 Bytes forma 1 Kb
- C. 1 MB ler se um mega bits
- D. 200 MB é maior que 0,3 GB
- E. 1GB é igual a 1024 MB

29. Periféricos são equipamentos ligados ao computador:

- I. Monitor LCD – Periférico que recebe informação do computador.
- II. Mouse PS2 – Periférico que envia informação ao computador.
- III. Impressora com Digitalizador recebe e envia informação do computador.
- IV. Cabo UTP – Conexão de rede envia informação para o computador.
- V. Leitor de impressão digita (Finger) – Recebe informação do computador.

Considerando os itens acima, assinale a alternativa CORRETA:

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

30. Sobre Rede Local é correto afirmar que:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. É rede entre dois ou mais computadores.
- B. É rede com quatro computadores sem fio.
- C. É rede com ligações de fibra ótica.
- D. São vários computadores interligados numa sala.
- E. É um computador ligado na internet.

MATEMÁTICA

31. A medida do menor ângulo formado entre os ponteiros de um relógio às 2 horas e 40 minutos é igual a:

- A. 120°
- B. 150°
- C. 160°
- D. 180°
- E. 200°

32. Hoje as idades, em anos, de Adão e de Bento estão na razão de 3 para 4. Quando Adão tiver a idade que Bento tem hoje, suas idades juntas somarão 54 anos. É CORRETO afirmar que:

- A. Hoje Adão tem 12 anos
- B. Hoje Bento tem 16 anos
- C. Adão é 6 anos mais novo que Bento
- D. Hoje Bento tem 18 anos
- E. Bento é 4 anos mais velho que Adão

33. Na 1ª etapa de um campeonato de xadrez, cada jogador deve disputar uma única partida com cada um dos demais jogadores participantes. Sabendo que há 20 jogadores inscritos nesse campeonato, o total de disputas na 1ª etapa será:

- A. 40
- B. 120
- C. 180
- D. 190
- E. 380

34. Considere a função polinomial abaixo:

$$f(x) = -2x^2 + 10x + 48$$

É INCORRETO afirmar que:

- A. A função tem duas raízes reais positivas
- B. A função possui raízes reais distintas
- C. O valor máximo da função é de 60,5
- D. A soma dos zeros da função é positiva
- E. O produto dos zeros da função é negativo

35. Em um ano normal, não bissexto, a quantidade de domingos será igual a:

- A. 51
- B. 52
- C. 53
- D. 51 ou 52
- E. 52 ou 53

36. Observe a matriz M abaixo:

$$M = \begin{pmatrix} x & 3 \\ 4 & x \end{pmatrix}$$

M terá inversa para os valores de x, EXCETO:

- A. $3\sqrt{2}$
- B. $2\sqrt{3}$
- C. $-3\sqrt{2}$
- D. $\sqrt{5}$
- E. $-5\sqrt{3}$

37. Observe a dízima periódica abaixo:

1,263636363...

A sua fração geratriz é:

A. $\frac{1253}{990}$

B. $\frac{419}{330}$

C. $\frac{1250}{990}$

D. $\frac{1251}{999}$

E. $\frac{139}{110}$

38. Dez gatos comem cinquenta ratos em vinte dias, em quantos dias vinte gatos comerão cem ratos?

- A. 10 dias
- B. 20 dias
- C. 30 dias
- D. 40 dias
- E. 50 dias

39. Ao serem jogados, ao mesmo tempo, dois dados de seis faces, não viciados, as chances dos resultados darem números distintos são de:

- A. 5 para 6
- B. 30 para 6
- C. 20 para 36
- D. 8 para 36
- E. 1 para 6

40. O valor do montante gerado, a juros simples, por um capital de R\$ 3.500,00, após um ano de aplicação, à taxa de 3% ao bimestre, será:

- A. R\$ 630,00
- B. R\$ 3.710,00
- C. R\$ 3.920,00
- D. R\$ 4.130,00
- E. R\$ 4.760,00

RASCUNHO