

ARQUITETO

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo e responda as questões de 1 a 5.

Abaixo o mito da "crítica construtiva".

(Eugênio Bucci)

Quase todo mundo concorda: a TV que temos nos domingos à tarde nunca foi tão ruim. Passamos por uma tal sucessão de excrescências nesses gugas-faustões que tudo se reduziu a uma pasmaceira continental. Um pequeno paradoxo: a soma de todos os ingredientes apelativos não resulta mais num circo chocante, mas enfadonho. Não há mais excesso que consiga nos surpreender. Daí a chatice. Dá até preguiça. Ligar a TV no domingo à tarde é como conversar com alguém que se imagina brilhante mas é apenas mal-educado. Você sabe que, lá pelas tantas, o sujeito vai desferir um palavrão fora de contexto, vai proclamar uma estultice em voz alta, vai constranger quem estiver por perto. Você só não fica estupefato porque, em se tratando do tal cidadão, já espera dele a incontinência bestialógica. Esse sujeito é a TV nas tardes de domingo.

[...]

(Revista Escola. São Paulo: Abril, set. 2001. p. 52.)

01. De acordo com o início do texto, qual a afirmação com que quase todos concordam?

- (A) Quase ninguém concorda que os programas de TV, nas tardes de domingo, nunca foram piores.
- (B) Quase todos concordam que os programas de TV, nas tardes de domingo, são ótimos.
- (C) Quase todos concordam que os programas de TV, nas tardes de domingo, nunca foram piores.
- (D) Quase todos concordam que os programas de TV, nas tardes de sábado e domingo, são maravilhosos.

02. A que tudo se reduziu, segundo o texto?

- (A) A programas sem nada de interessante, transmitidos para todo o país.
- (B) A programas muito interessantes, transmitidos para todo o país.
- (C) A programas instrutivos, transmitidos para todo o país.
- (D) N.D.A.

03. Por que o telespectador não fica mais surpreso com esse tipo de comportamento?

- (A) Porque já se espera que se diga uma série de notícias boas e construtivas nesses programas.
- (B) Porque já se espera que haverá muitas histórias infantis.
- (C) Porque já se espera que haverá uma programação com notícias de primeiro mundo.
- (D) Porque já se espera que se diga uma série de bobagens nesses programas.

04. Que comportamentos previsíveis existem por parte dos que comandam os programas de domingo, segundo o texto?

- (A) Podem desferir palavras amigas, a qualquer momento.
- (B) Podem desferir um palavrão, sem nenhum motivo, a qualquer momento e dizer uma tolice em voz alta para deixar constrangido quem estiver por perto.
- (C) Podem contar piadas e dançarem, a qualquer momento, e ainda dizerem palavras de elogio a quem estiver por perto.
- (D) N.D.A.

05. Substitua os termos em destaque, por palavras ou expressões que você entenda terem o mesmo significado:

- I. "...Vai proclamar uma **estultice** em voz alta..."
- II. "... não resulta mais um circo chocante, mas **enfadonho**."
- III. "Você só não fica **estupefato**..."

Assinale a alternativa **correta**:

- (A) tolice – alegre - brilhante
- (B) tolice – sem graça - espantado
- (C) nervoso – radiante - curioso
- (D) chatice – agitado – brilhante

06. Qual opção completa **corretamente** a frase abaixo?

"Ainda _____ furiosa, mas com _____ violência, proferia injúrias _____ para escandalizar os mais arrojados."

- (A) meio – menos - bastantes
- (B) meia – menos - bastante
- (C) meio – menos - bastante
- (D) meia – menos – bastantes

07. Preencha as lacunas da frase abaixo com a alternativa que a complete **corretamente**:

"Pela estrada _____ ela, o pai e eu: o relógio _____ três horas."

- (A) vinham - deram
- (B) vinham - davam
- (C) vínhamos - deram
- (D) vínhamos – dera

08. "*Incrível o número de leviandades que se falam sobre a cidade.*"

Marque a assertiva **incorreta** a respeito dos aspectos gramaticais da frase acima:

- (A) A palavra "se" não exerce função sintática: é partícula apassivadora.
- (B) A palavra "que" classifica-se como pronome relativo e tem como termo antecedente a palavra "leviandades".
- (C) A expressão "sobre a cidade" exerce a função de adjunto adverbial de lugar.
- (D) Caso o pronome "se" fosse suprimido, não haveria prejuízo para o sentido do período, mas tal alteração repercutiria na relação sintática dos termos da oração.

Texto para as questões 09 e 10

Contos de vigário

Passam-se tempos sem que ouçamos falar em contos de vigário. Muito bem. Tornamo-nos otimistas, imaginamos que, se a reportagem não menciona esses espantosos casos de tolice combinada com safadeza, certamente os homens ficaram sabidos e melhoraram.

Pensamos assim e devemos estar em erro. Provavelmente esse negócio continua a florescer, mas as vítimas têm vergonha de queixar-se e confessar que são idiotas. Raras vezes um cidadão se resolve a afrontar o ridículo, e vai à polícia declarar que, não obstante ser parvo, teve a intenção de embulhar o seu semelhante,

O que ele faz depois de logrado é meter-se em casa, arrancar os cabelos, evitar os espelhos e passar uns dias de cama, procedimento que todos nós adotamos quando, em consequência de um disparate volumoso, nos sentimos inferiores ao resto da humanidade. Convenientemente curado,

cicatrizado, esquecida a fraqueza, o sujeito levanta-se e adquire consistência para realizar nova tolice. E assim por diante, até a hora da tolice máxima, em que ninguém reincide porque isto é impossível.

09. Assinale a opção em que o sinônimo proposto corresponde à aceção com que o termo foi empregado no texto.

- (A) "combinada" (linha 4) – organizada
- (B) "declarar" (linha 10) - desvendar
- (C) "embrulhar" (linha 11) - tapear
- (D) "logrado" (linha 12) – alcançado

10. Quanto à descrição gramatical de elementos do texto, assinale a opção **correta**.

- (A) A forma verbal "Passam-se" (linha 1) está no plural para atender à regra gramatical de concordância com o sujeito da oração.
- (B) Em "Tornamo-nos" (linha 2), a supressão do **s** é prescrita para se evitar o efeito do eco.
- (C) O verbo "queixar-se" (linha 8), utilizado no texto como verbo pronominal, conjuga-se facultativamente sem o pronome.
- (D) Em "levanta-se" (linha 17), a partícula "**se**" indica a indeterminação do sujeito.

MATEMÁTICA

11. Um bloco de granito de 3 m de comprimento, 1,5 m de largura e 60 cm de espessura pesa 4.350 kg. Quanto pesará um outro bloco do mesmo granito com 2,2 m de comprimento, 1,2 m de largura e 75 cm de espessura?

- (A) 3.190 kg
- (B) 3.120 kg
- (C) 3.200 kg
- (D) 3.290 kg

12. Medi o comprimento de um terreno e achei 20 passos e 3 pés. Verifiquei, depois, que o comprimento de meu passo vale 50 cm e o do meu pé 23 cm. Qual é o comprimento do terreno em metros?

- (A) 20,23 m
- (B) 10,69 m
- (C) 23,50 m
- (D) 21,38 m

13. Determinar os valores de k para os quais a equação

$$(9k - 12)x^2 - (2k + 7)x + k + 5 = 0 \text{ tenha raízes simétricas?}$$

- (A) $k = 3,5$
- (B) $k = 3,1$
- (C) $k = -3,4$
- (D) $k = -3,5$

14. Observe a sequência numérica 5, 9, 13, 17,..... Essa sequência caracteriza uma progressão aritmética onde seu 13º termo é:

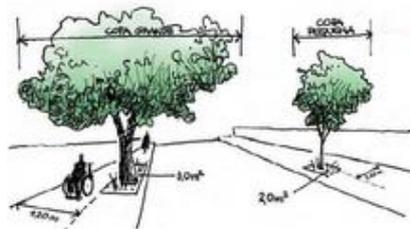
- (A) 43
- (B) 49
- (C) 52
- (D) N.D.A.

15. Na formatura de Claudia, todos os que foram à solenidade de colação de grau estiveram, antes, no casamento de Claudio. Como nem todos os amigos de Claudia estiveram no

casamento de Claudio, conclui-se que, dos amigos de Claudia:

- (A) Todos foram à solenidade de colação de grau de Claudia e alguns não foram ao casamento de Claudio.
- (B) Pelo menos um não foi à solenidade de colação de grau de Claudia.
- (C) Alguns foram à solenidade de colação de grau de Claudia, mas não foram ao casamento de Claudio.
- (D) Alguns foram à solenidade de colação de grau de Claudia e nenhum foi ao casamento de Claudio.

CONHECIMENTOS GERAIS



16. ENO Environment Online é uma escola virtual e rede global para o desenvolvimento sustentável e paz no planeta. Escolas ao redor do mundo estudam as questões ambientais, compartilham conhecimentos e resultados de aprendizagem em suas localidades e na rede mundial e fazem pactos concretos para alcançar o equilíbrio com o planeta.

Foi fundada há 10 anos e é coordenada pelo Programa ENO sediado em Joensuu, na Finlândia.

Tem inúmeras organizações parceiras e redes, incluindo a Organização das Nações Unidas para o Ambiente. Nosso tradicional ENO TREE PLANTING DAY - Eno de Plantar árvores, **será:**

- (A) No dia 10 de outubro de 2010
- (B) No dia 23 de setembro de 2010
- (C) No dia 21 de setembro de 2010
- (D) No dia 22 de setembro de 2010

17. A erupção do vulcão Karangetang, um dos mais ativos da _____, deixou várias pessoas feridas e pelo menos quatro desaparecidos nesta sexta-feira (6/08/2010), segundo fontes da polícia, entrevistadas pela agência de notícias EFE. (Notícias* Em São Paulo - 06/08/2010-16h27)

Assinale a opção que achar **correta** para o preenchimento da lacuna acima:

- (A) Tanzânia
- (B) Indonésia
- (C) Itália
- (D) Grécia

18. As novas cédulas do real começaram a ser feitas nesta sexta-feira (06/08/2010) na Casa da Moeda, no Rio de Janeiro. As notas começarão a circular em novembro de 2010. As demais, circularão a partir de 2012.

Qual o valor dessas notas?

- (A) R\$ 50,00 e R\$ 100,00
- (B) R\$ 20,00 e R\$ 50,00
- (C) R\$ 50,00 e R\$ 10,00
- (D) R\$ 100,00 e R\$ 20,00

19. Com o objetivo de incentivar o desenvolvimento de produtos renováveis, a Petrobrás Distribuidora participa da iniciativa por meio do abastecimento dos veículos testados com o diesel AMYRIS (AMD 10), que se equipara aos padrões

dos combustíveis derivados do petróleo, mas com o diferencial de ter emissão reduzida de poluentes em mais de 80%.[...]

<http://www.blogspotbras.com.br/fatosedados/?p=26422> -
21 de julho de 2010 / 14:31

O diesel AMYRIS (AMD 10) é proveniente de que produto?

- (A) batata
- (B) garrafas pet
- (C) carnaúba
- (D) Cana-de-açúcar

20. A Secretaria Estadual da Saúde já disponibilizou aos seus 645 municípios 7,2 milhões de doses da _____. As Prefeituras terão até o fim de setembro para elaborar suas campanhas, muito embora grande parte delas já comecem suas atividades em agosto.

Assinale qual alternativa você acha **correta**:

- (A) Vacina Anti-Alérgica
- (B) Vacina Anti-Rábica
- (C) Vacina Anti-Mofo
- (D) Nenhuma das alternativas está correta

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LEGISLAÇÃO

Responda as questões 21, 22 e 23, de acordo com ABNT NBR 9050/2004.

21. Para a determinação das dimensões referenciais, foram consideradas as medidas entre 5% a 95% da população brasileira, ou seja, os extremos correspondentes a mulheres de baixa estatura e homens de estatura elevada. Nesta Norma foram adotadas as seguintes siglas com relação aos parâmetros antropométricos;

- I – M.R – módulo de referência;
- II – P.C.R. – pessoa em cadeira de rodas;
- III – P.M.R – pessoa com mobilidade reduzida;
- IV – P.O - pessoa obesa;
- V – L.H - linha do horizonte

Assinale a alternativa **correta**:

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

22. Quanto a sinalização e vagas para estacionamento de veículos que conduzam, ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência devem:

- () contar com um espaço adicional de circulação com no mínimo 1,20 m de largura, quando afastada da faixa de travessia de pedestres.
- () quando afastadas da faixa de travessia de pedestres, conter espaço adicional para circulação de cadeira de rodas e estar associadas à rampa de acesso à calçada.
- () estar vinculadas a rota acessível que as interligue aos pólos de atração.
- () estar localizadas de forma a evitar a circulação entre veículos.

Anote V para verdadeira e F para falso e assinale a alternativa correta.

- (A) V, F, V, V.
- (B) V, V, V, V.
- (C) V, F, F, V.

(D) V, V, F, V.

23. As medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento são:

- I - para rotação de 90° = 1,20 m x 1,50 m.
- II - para rotação de 90° = 1,20 m x 1,20 m.
- III - para rotação de 180° = 1,50 m x 1,20 m.
- IV - para rotação de 360° = diâmetro de 1,50 m.
- V - para rotação de 180° = 1,50 m x 1,50 m.

Escolha abaixo a alternativa **correta**:

- (A) II, III e IV
- (B) I, III e IV
- (C) II, IV e V
- (D) II e IV

24. De acordo com a Lei Federal 10257/2001, "Da usucapião especial de imóvel urbano" - Art. 9º - Aquele que possuir como sua área ou edificação urbana de até duzentos e cinquenta metros quadrados, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia ou de sua família, adquirir-lhe-á o domínio, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural.

Em qual desses artigos podemos nos basear:

- (A) O título de domínio será conferido ao homem ou à mulher, ou a ambos, independentemente do estado civil.
- (B) O direito de que se trata este artigo será reconhecido ao mesmo possuidor mais de uma vez.
- (C) Para os efeitos deste artigo, o herdeiro legítimo continua, de pleno direito, a posse de seu antecessor, desde que não resida no imóvel por ocasião da abertura da sucessão.
- (D) O título de domínio será conferido ao homem ou à mulher, ou a ambos, na apresentação de certidão de casamento onde comprove seu estado civil.

25. A representação de um compartimento em uma edificação de grande porte mede 5,40m (cinco metros e quarenta centímetros), por 4,60m (quatro metros e sessenta centímetros), ao ser representado na escala 1:50, suas respectivas medidas serão:

- (A) 10,80 cm x 9,20 cm
- (B) 16,20 cm x 13,80 cm
- (C) 10,10 cm x 9,00 cm
- (D) 2,70 cm x 2,30 cm

26. A Lei Federal 6766/79, em seu Art. 4º, rege que os loteamentos deverão atender alguns requisitos. Dentre eles, o item II, prevê que os lotes terão área mínima de 125 m² (cento e vinte e cinco metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando a legislação estadual ou municipal determinar maiores exigências, ou quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

Este capítulo descreve:

- (A) Dos requisitos Urbanísticos para Loteamento.
- (B) Do projeto de Loteamento.
- (C) Do projeto de Desmembramento.
- (D) Da aprovação do Projeto Urbanístico

27. É defeso a qualquer condômino:

- I – não alterar a forma externa da fachada;

- II – decorar as partes e esquadrias externas com tonalidades ou cores diversas das empregadas no conjunto da edificação;
III – destinar a unidade a utilização diversa de finalidade do prédio, ou usá-la de forma nociva ou perigosa ao sossego, à salubridade e à segurança dos demais condôminos;
IV – embarçar o uso das partes comuns.
V – não causar dano ou incômodo aos demais condôminos.

Marque a alternativa que indica uma opção correta:

- (A) I e V
(B) II, III, IV
(C) I, II, III, V
(D) II, III e IV
-

28. A Norma que incorpora alguns quesitos básicos referentes à qualidade do projeto, execução, uso e manutenção das instalações prediais de esgoto sanitário é:

- (A) NBR 5620
(B) NBR 7198
(C) NBR 8160
(D) NBR 7196
-

29. A Norma Técnica da ABNT NBR 9077/01, refere-se a:

- (A) rede elétrica.
(B) adequação das edificações e do mobiliário urbano à pessoa deficiente.
(C) execução de sistemas de detecção e alarme de incêndio.
(D) saídas de emergência em edifícios.
-

30. O Município de Ferraz de Vasconcelos poderá realizar obras e serviços de interesse comum mediante:

- I – convênio com Estado, União ou entidades particulares;
II – através de licitações;
III – empréstimos;
IV – consórcio com outros Municípios;
V - convenio com ONGs ou entidades particulares;

Assinale a alternativa **correta**:

- (A) I, II e IV
(B) II, III e V
(C) IV e V
(D) I e IV
-

Responda as questões 31 e 32, de acordo com o Código de Obras do Município de Ferraz de Vasconcelos:

31. Nos projetos de reformas ou de reconstrução serão utilizadas cores com as seguintes representações:

- (A) a tinta azul, as partes conservadas; a tinta vermelha, as partes novas; a tinta amarela, as partes a demolir; a tinta cinza, os elementos construtivos em ferro e aço; a tinta terra, as partes em madeira.
(B) a tinta preta, as partes conservadas; a tinta vermelha, as partes novas; a tinta amarela, as partes a demolir; a tinta azul, os elementos construtivos em ferro e aço; a tinta terra ou siena, as partes em madeira.
(C) a tinta preta ou azul, as partes conservadas; a tinta vermelha, as partes novas; a tinta amarela, as partes a demolir; a tinta azul, os elementos construtivos em ferro e aço; a tinta siena, as partes em madeira.
(D) a tinta azul, as partes conservadas; a tinta amarela, as partes novas; a tinta vermelha as partes a demolir; a tinta siena, os elementos construtivos em ferro e aço; a tinta terra, as partes em madeira.
-

32. Nos prédios destinados a escritórios, as salas terão área mínima de:

- (A) oito metros quadrados
(B) nove metros quadrados
(C) dez metros quadrados
(D) doze metros quadrados
-

33. Os arquitetos Modernistas buscavam o racionalismo e funcionalismo em seus projetos, as obras deste estilo apresentavam como características comuns formas geométricas definidas, separação entre estrutura e vedação, uso de pilotis a fim de liberar o espaço sob o edifício, panos de vidro contínuo nas fachadas... A "Casa Modernista", foi a primeira casa em estilo Moderno construída em São Paulo pelo Arquiteto:

- (A) Oscar Niemeyer.
(B) Gregori Warchavchik.
(C) Philip Johnson.
(D) Aldo Rossi.
-

34. O Decreto Federal nº 5.296/2004, da implementação da acessibilidade arquitetônica e urbanística, das condições gerais é **correto** afirmar:

- (A) A construção, ampliação ou reforma de edificações de uso público ou de uso coletivo, os desníveis das áreas de circulação interna ou externa serão transpostos por meio de rampas.
(B) No planejamento e na urbanização das vias, praças, dos logradouros, parques e demais espaços de uso de uso público, deverão ser cumpridas as exigências dispostas nas normas técnicas de acessibilidade ABNT.
(C) A construção, reforma ou ampliação de edificações de uso público ou coletivo, ou a mudança de destinação para estes tipos de edificação, deverão ser executadas de modo que sejam ou se tornem acessíveis a pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.
(D) A construção de edificações de uso privado multifamiliar e a construção, ampliação ou reforma de edificações de uso coletivo devem atender aos preceitos da acessibilidade na interligação de todas as partes de uso comum ou abertas ao público, conforme os padrões das normas técnicas de acessibilidade ABNT.
-

35. De acordo com o Art. 11 da Lei Estadual 10.098/00, a construção, ampliação ou reforma de edifícios públicos ou privados destinados ao uso coletivo deverão ser executadas de modo que sejam ou se tornem acessíveis às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, observe os requisitos abaixo:

I – Nas áreas externas ou internas da edificação, destinadas a garagem e a estacionamento de uso público, deverão ser reservadas vagas próximas dos acessos de circulação de pedestres, devidamente sinalizadas, para veículos que transportem pessoas portadoras de deficiência com dificuldade de locomoção permanente.

II – Pelo menos um dos acessos ao interior da edificação deverá estar livre de barreiras arquitetônicas e de obstáculos que impeçam ou dificultem a acessibilidade de pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.

III - Pelo menos um dos itinerários que comuniquem horizontal e verticalmente todas as dependências e serviços do edifício, entre si e com o exterior, deverá cumprir os requisitos de acessibilidade de que trata esta lei.

IV – Os edifícios deverão dispor, pelo menos, de um banheiro acessível, distribuindo-se seus equipamentos e acessórios de maneira que possam ser utilizados por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.

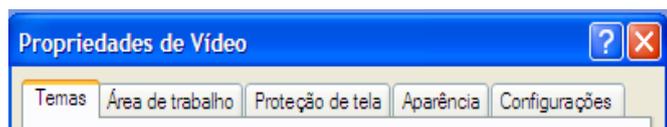
V – Os locais de espetáculos, conferências, aulas e outros de natureza similar deverão dispor de espaços reservados para pessoas que utilizam cadeira de rodas, e de lugares específicos para pessoas com deficiência auditiva e visual, inclusive acompanhante, de modo a facilitar-lhes as condições de acesso e circulação.

Marque a alternativa que indica uma opção correta:

- (A) I e II
- (B) I, II, III e IV
- (C) III, IV e V
- (D) V

INFORMÁTICA

36. Em “Propriedades de Vídeo”, conforme imagem abaixo, é possível alterar a “Resolução da Tela” e a “Qualidade da cor”, em qual aba existem essas opções?



- (A) Temas
- (B) Proteção de Tela
- (C) Aparência
- (D) Configurações

37. Com relação a teclas de atalho, é **correto** afirmar que:

- I Ctrl + C - Copia uma seleção.
- II Ctrl + V - Recorta uma seleção.
- III Ctrl + U - Localiza e substitui palavras.
- IV Ctrl + I - Abre tela de impressão.

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

38. No Microsoft Word existem ferramentas para:

- I – Resumo de textos
- II – Envelopes e Etiquetas
- III – Mala Direta
- IV – Banco de dados

Assinale a alternativa **correta**.

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

39. Na planilha, representada pela imagem abaixo, digitando a fórmula =MÁXIMO(B2:B5), na célula B7, qual valor será retornado pela fórmula?

	A	B	C
1			
2		36	
3		48	
4		79	
5		115	
6		218	
7			
8			

- (A) 218
- (B) 79
- (C) 15
- (D) ERRO

40. Escolha a alternativa **incorreta**:

- (A) No Microsoft Excel existem filtros avançados para tratamento de dados.
- (B) No Microsoft Word existe uma ferramenta de criação de resumos automáticos.
- (C) No Microsoft Windows XP, não é possível restaurar os itens que foram para a lixeira.
- (D) No Microsoft Word existe um limite de 500 páginas.