

ENGENHEIRO DE TRÁFEGO

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:

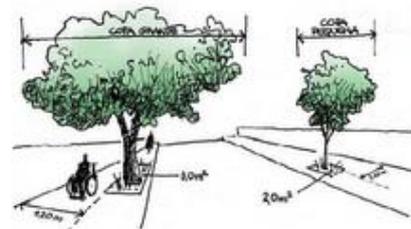
- (A) 43
- (B) 49
- (C) 52
- (D) N.D.A.

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 coordenado 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.blogspetrobras.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 o Código de Obras do Município de Ferraz de Vasconcelos.

21. 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.

22. Quando não houver estudos geotécnicos, as fundações deverão ser construídas de modo que a pressão transmitida ao solo não exceda os seguintes máximos:

- (A) 0,5 kg/cm², nas argilas moles e areias fofas; 1,0 kg/cm², nas argilas médias e areias finas; 2,0 kg/cm², nas argilas duras, areias grossas compactadas, pedregulhos, bem como nos terrenos comuns de um modo geral.
- (B) 2,0 kg/cm², nas argilas moles e areias fofas; 1,0 kg/cm², nas argilas médias e areias finas; 0,5 kg/cm², nas argilas duras, areias grossas compactadas, pedregulhos, bem como nos terrenos comuns de um modo geral.
- (C) 1,0 kg/cm², nas argilas moles e areias fofas; 2,0 kg/cm², nas argilas médias e areias finas; 0,5 kg/cm², nas argilas duras, areias grossas compactadas, pedregulhos, bem como nos terrenos comuns de um modo geral.
- (D) 1,0 kg/cm², nas argilas moles e areias fofas; 1,5 kg/cm², nas argilas médias e areias finas; 2,5 kg/cm², nas argilas duras, areias grossas compactadas, pedregulhos, bem como nos terrenos comuns de um modo geral.

23. 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.

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

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

Assinale a opção **correta**:

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

25. 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.

26. O plano diretor é obrigatório para cidades:

- I – com mais de vinte mil habitantes.
- II – integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- III – onde a propriedade urbana cumpre sua função social e atende as exigências fundamentais de ordenação da cidade.
- IV – integrantes de áreas de especial interesse turístico.
- V – inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

Estão errada (s):

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

27. Conforme a Lei Orgânica do Município de Ferraz de Vasconcelos, as licitações de obras e serviços públicos, sob pena de invalidade, deverão ser precedidas da indicação do local onde serão executados e do respectivo projeto técnico que permita a definição precisa de seu objeto e previsão de recursos orçamentários. Assinale a alternativa que contém as exigências para sua realização:

(A) Na elaboração do projeto, deverão ser atendidas as exigências de proteção do patrimônio histórico cultural e do meio ambiente.

(B) Na elaboração do projeto, deverão ser atendidas as exigências de proteção de bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.

(C) Na elaboração do projeto, deverão ser atendidas as exigências de proteção a impedir a evasão, a destruição e a descaracterização de obras de arte e de outros bens de valor histórico, artístico e cultural.

(D) Na elaboração do projeto, deverão ser atendidas as exigências de proteção do patrimônio histórico cultural, do meio ambiente, dos monumentos e paisagens naturais.

28. A tendência que se observa ultimamente é a de considerar TRÂNSITO numa definição abrangente, como o deslocamento em geral de pessoas e/ou veículos. TRÁFEGO, por sua vez, embute a noção de via; refere-se ao deslocamento de pessoas, mercadorias ou veículos através de meios apropriados, com origens e destinos definidos, sujeito a algum tipo de ordenamento.

Segundo o DENATRAN (Departamento Nacional de Trânsito) segue por este caminho quando distingue:

(A) acidente de tráfego são perturbações nos fluxos que provocam conseqüências operacionais e acidente de trânsito são as ocorrências relacionadas à segurança dos deslocamentos.

(B) acidente de tráfego são as ocorrências relacionadas à segurança dos deslocamentos e acidente de trânsito são perturbações nos fluxos que provocam conseqüências operacionais.

(C) acidente de tráfego são as ocorrências relacionadas à segurança das pessoas e acidente de trânsito são as ocorrências relacionadas à segurança dos veículos.

(D) nenhuma das afirmativas é correta.

29. Os códigos R-24a, R-28 e R33, estão relacionados a qual grupo de sinais de regulamentação:

(A) Normas específicas de circulação.

(B) Preferência de passagem.

(C) Sentido de circulação.

(D) Movimentos de circulação.

30. Referente aos princípios de utilização da regulamentação de passagem, assinale a alternativa **incorreta** sobre a circulação de veículos onde houver a sinalização com a placa R-2: "Dê a preferência".



(A) se desejar alterar a regra de direito de passagem, estabelecida no Código Brasileiro de Trânsito

(B) Uso do sinal R-2 "Dê a preferência" for considerado demasiado restritivo

(C) nos acessos às vias que tem preferência de passagem, de forma a garantir o fluxo contínuo dos veículos da via preferencial

(D) Uso do sinal R-1 "Parada Obrigatória" for considerado demasiado restritivo

31. Relacione a coluna da esquerda (códigos) com a coluna da direita (nomes).

I. R-7 (a) proibido acionar buzina ou sinal sonoro

II. R-12 (b) proibido ultrapassar

III. R-20 (c) proibido trânsito de ônibus

IV. R-29 (d) proibido trânsito de bicicletas

V. R-38 (e) proibido trânsito de pedestres

(A) 1e; 2d; 3c; 4b; 5a.

(B) 1b; 2a; 3c; 4e; 5d.

(C) 1d; 2e; 3a; 4b; 5c.

(D) 1b; 2d; 3a; 4e; 5c.

32. O equipamento portátil, de fácil transporte e mobilidade que se utiliza do efeito *doppler*, empregado para fiscalização eletrônica da velocidade até mesmo dentro de veículos em movimento é chamado de:

(A) radar portátil

(B) radar fixo

(C) radar estático

(D) radar móvel

33. Conforme a Lei n.0 9.503/97, o órgão máximo executivo de Trânsito da União é:

(A) DETRAN

(B) CONTRAN

(C) CETRAN

(D) CONTRANDIFE

34. De acordo com o art. 32 da Lei Orgânica do Município de Ferraz de Vasconcelos, independentemente de convocação, a sessão legislativa anual desenvolve-se de e de, podendo ser antecipada ou adiada, caso a data da sessão ordinária recaia em feriado ou ponto facultativo.

Assinale abaixo a alternativa que corresponda às lacunas da questão.

(A) 1º/02 a 30/06 e de 1º/08 a 15/12

(B) 15/01 a 15/06 e de 1º/07 a 30/11

(C) 1º/02 a 15/06 e de 16/07 a 15/12

(D) 02/01 a 30/06 e de 1º/08 a 15/12

35. A função Legislativa é exercida pela Câmara Municipal de Ferraz de Vasconcelos, composta de Vereadores, eleitos através do sistema proporcional, dentre cidadãos maiores de anos, no exercício dos direitos políticos, pelo voto e

(A) vinte e um, indireto, secreto.

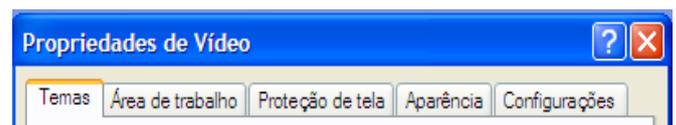
(B) dezesseis anos, direto e aberto.

(C) dezoito, direto, secreto.

(D) Nenhuma das alternativas.

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.
-