



Sejam bem-vindos!

A FADISMA tem enorme satisfação
em recebê-los e agradece seu interesse.

Além da redação,

preparamos trinta questões que,
de acordo com o programa constante do Ma-
nual do Candidato, foram elaboradas
para testar sua habilidade de linguagem,
sua capacidade de raciocínio e seu conheci-
mento de contexto.

Leia com calma e atenção e procure
resolver com tranquilidade.

DESEJAMOS A TODOS BOA SORTE!

REDAÇÃO

Em 19 de junho de 2008, o presidente Lula sancionou a Lei 11.705, que prevê punição pesada para condutor que for flagrado dirigindo com teor acima de 0,1 mg de álcool por litro de ar expelido pelos pulmões. O motorista infrator está sujeito, desde então, a penas de multa, suspensão do direito de dirigir por 1 ano e até detenção - caso a concentração de álcool no organismo for muito alta. Os simpatizantes da medida argumentam que, com ela, diminuiriam os acidentes fatais. Por outro lado, há quem reclame do fato de que a ingestão de uma simples taça de vinho possa representar risco para o trânsito. E você, o que acha da situação?

Organize um texto dissertativo-argumentativo que demonstre como você avalia a EFICÁCIA DA LEI SECA para diminuir a violência no trânsito brasileiro.

Dê um título a seu texto, que deve ter de 20 a 25 linhas e utilizar o português padrão.

QUESTÕES

01) Impulsionado pelas disputas da Guerra Fria, foi o movimento que criou, nos Estados Unidos, comitês de investigação para combater atividades comunistas, visando a denunciar e a punir seus adeptos.

- (a) American Way of Life
 - (b) Doutrina Monroe
 - (c) Stalinismo
 - (d) Doutrina do Destino Manifesto
 - (e) Machartismo
-

02) Dois projéteis são lançados verticalmente de uma altura h , com velocidade inicial v_0 , um para cima e outro para baixo. Ao atingirem o solo, podemos afirmar que:

- (a) a velocidade do primeiro é o dobro da velocidade do segundo.
 - (b) o primeiro tem o triplo da velocidade do segundo.
 - (c) o segundo tem velocidade maior que o primeiro.
 - (d) o segundo tem o dobro da velocidade do primeiro.
 - (e) as velocidades são iguais.
-

03) Em uma estratégia de guerra, um caminhão em movimento cheio de soldados, solta, a cada 100 s, um soldado. Qual a velocidade do caminhão, sabendo-se que a cada 300 m um soldado é solto?

- (a) 3m/s
 - (b) 10m/s
 - (c) 30m/s
 - (d) 100m/s
 - (e) 300m/s
-

04) Na China, a morte de Mao Tsé Tung, ocorrida em 1976, provocou profundas mudanças. O grupo reformista, liderado por Deng Xiaoping, assumiu a liderança e implementou várias medidas afinadas com a economia de mercado. Assinale Falso (F) ou Verdadeiro (V) em cada uma das alternativas seguintes que se referem à China.

- () Hoje, o país lidera as exportações de vestuário, calçados, brinquedos, produtos eletrônicos e já ameaça o mercado mundial de produtos químicos, máquinas e equipamentos industriais, satélites e softwares.
- () Embora atraia investimentos do mundo inteiro, o mercado chinês está regulado, através de acordos internacionais, de modo a não causar impactos negativos na oferta de empregos de outros países.

- () O cenário da capital e dos grandes centros chineses, atualmente, é o de uma economia moderna, o que significa que a China vem passando por profundas transformações sócio-culturais.

A seqüência correta é

- (a) () V V F
 - (b) () F V V
 - (c) () V F V
 - (d) () F V F
 - (e) () V F F
-

05) Assinale a alternativa correta sobre a atual realidade chinesa.

- (a) As conquistas econômicas não foram acompanhadas, com igual ênfase, por reformas democráticas e maior participação política.
- (b) O conteúdo da internet é pouco controlado pelas autoridades locais, que permitem o acesso a muitos sites na Web.
- (c) Com um sistema prisional eficiente, o país aboliu a pena de morte de sua legislação.
- (d) o poder sobre as terras deixou de ser do Estado e hoje pertence inteiramente à iniciativa privada.
- (e) As corporações privadas possuem total autonomia para decidirem sobre a modernização acelerada.

rada que transforma diariamente a paisagem da China.

06) Para os Jogos Olímpicos de Verão, uma fábrica de abrigos comprometeu-se a entregar 1000 abrigos oficiais para os atletas da delegação brasileira. Sabe-se que para fabricar 100 destes abrigos, 10 costureiras levam 2 dias. Nos dois primeiros dias de preparo desta encomenda, 8 costureiras trabalharam. Nos demais dias, somente 4. O número total de dias gastos para a fabricação de todos os abrigos foi

- (a) 25
 - (b) 46
 - (c) 48
 - (d) 50
 - (e) 80
-

07) Durante uma das partidas da seleção olímpica brasileira, nos Jogos Olímpicos de Verão, dois torcedores fizeram uma aposta inusitada: queriam saber qual dos dois conseguiria colocar mais pipocas na boca. O torcedor **A** começou colocando 2 na boca e foi aumentando **r** por vez, como uma PA. O torcedor **B** começou colocando 1 na boca e foi multiplicando

por **r**, como uma PG. Na quarta vez em que colocaram pipocas na boca, descobriram que a quantidade colocada por eles foi a mesma. Daí pode-se dizer que o valor de **r** é

- (a) Um quadrado perfeito.
 - (b) Um número maior que 3.
 - (c) Um divisor de 15.
 - (d) Um múltiplo de 3.
 - (e) Um número primo.
-

08) O Brasil viveu as eleições municipais no segundo semestre de 2008. Leia as afirmações a seguir a propósito de eleições.

- I. Os alfabetizados maiores de 18 anos e menores de 70 são obrigados a votar.
- II. Em Santa Maria, existem duas zonas eleitorais e a eleição é realizada em apenas um turno, visto que o número de votantes do município ainda não atinge 200 mil.
- III. Quando perde seu título, o eleitor é impedido de votar, mas deve, assim mesmo, comparecer a uma sessão eleitoral a fim de justificar-se.

Está (ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.

- (c) apenas I e II.
 - (d) apenas II e III.
 - (e) I, II e III.
-

09) O segundo semestre de 2008 foi sacudido por uma crise econômica de proporções internacionais. Com isso, reascendeu o debate sobre políticas de emprego e renda. Leia as proposições seguintes que se referem ao tema em questão.

- I. O desemprego em larga escala, na atualidade, é processo recente, sendo resultado exclusivo das inovações do mundo globalizado.
- II. Ao longo da história, as crises econômicas motivadas por fatores internos e externos e mudanças na atividade produtiva provocam o que se chama de desemprego conjuntural.
- III. O desemprego estrutural pode ser tanto quantitativo como qualitativo, pois, respectivamente, reduz o número de postos de trabalho e exclui mão de obra desqualificada.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.
- (c) apenas I e III.
- (d) apenas II e III.
- (e) I, II e III.

10) Um vendedor ambulante comprou n caixas de CDs por R\$ 208,00. Ele vendeu duas caixas para um amigo pela metade do preço que pagou e, o restante, vendeu com um lucro de R\$ 8,00 por caixa. Se o lucro total foi de R\$ 72,00, então n é um número

- (a) cubo perfeito.
 - (b) divisível por 3.
 - (c) quadrado perfeito.
 - (d) primo.
 - (e) divisível por 2.
-

11) Uma pesquisa buscou apontar a preferência de determinada população relativa às cores das rosas. Feita a consulta, os resultados obtidos foram os seguintes: 60% das pessoas entrevistadas gostam de rosas amarelas, 50% gostam de rosas brancas, 57% gostam de rosas vermelhas, 35% gostam de rosas amarelas e vermelhas, 18% gostam de rosas amarelas e brancas, 24% gostam de rosas brancas e vermelhas e 2% gostam das três cores de rosas. Qual a percentagem de pessoas que não gostam de nenhuma das três cores referidas?

- (a) 2%

- (b) 4%
 - (c) 6%
 - (d) 8%
 - (e) 10%
-

12) Os canais meandantes dos rios são caracterizados por uma dinâmica constante de movimentação. Com base nessa proposição, pode-se afirmar que a escavação desses canais

- (a) ocorre geralmente em terrenos íngremes com vegetação ciliar.
 - (b) dá-se na margem côncava.
 - (c) registra-se na margem convexa.
 - (d) ocorre geralmente em terrenos planos com vegetação ciliar.
 - (e) forma-se em rochas com forte resistência à erosão.
-

13) Apesar de ser uma medida antiga, o horário de verão, no Brasil, passou a ser adotado de modo contínuo somente a partir de 1985. Leias as afirmativas seguintes a propósito do horário de verão.

- I. Caso se adotasse o horário de verão nas regiões Norte e Nordeste, a energia economizada pela manhã seria gasta à noite, devido à variação do

- fotoperíodo.
- II. O horário de verão é um recurso adotado em muitos países, como o Brasil, onde há sobrecarga no sistema de produção e distribuição de energia nos horários de pico.
- III. Nos meses finais e iniciais do ano, o dia tende a ser mais longo, principalmente nas proximidades do Trópico de Capricórnio.

Está (ão) correta (s)

- (a) apenas I e II.
 - (b) apenas II e III.
 - (c) apenas I e III.
 - (d) apenas II.
 - (e) I, II e III.
-

14) No Brasil, a faixa de emissão de rádio em frequência modulada, vai de, aproximadamente, 88 MHz a 108 MHz. A razão entre o maior e o menor comprimento de onda dessa faixa é, aproximadamente

- (a) 15
- (b) 1,2
- (c) 0,81
- (d) 0.6
- (e) Sem a velocidade de propagação da onda é impossível calcular.

15) Leia as afirmativas relacionadas à Bossa Nova.

- I. Nara Leão, que cantava e tocava violão, morreu em 1989, consagrada como um dos ícones do movimento.
- II. “Garota de Ipanema”, de Tom e Vinícius, é a segunda canção mais tocada do século XX, perdendo apenas para “Yesterday”, dos Beatles.
- III. Entre as letras das canções que lançaram o movimento está a conhecida “de repente, não mais que de repente / fez-se triste o que se fez amante”.

Está (ao) correta (s)

- (a) apenas I
 - (b) apenas II
 - (c) apenas III
 - (d) apenas I e II
 - (e) apenas II e III
-

16) De acordo com a norma culta, a expressão “previsto(a)” supõe um momento ou data, ou seja, o complemento de “previsto para” deve ser um marcador temporal.

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas sentenças seguintes, levando em conta essa premissa gramatical.

- () O leilão da usina, previsto para acontecer depois de amanhã, terá proporções menores do que as esperadas.
- () A venda do carro, prevista para segunda-feira, será bastante lucrativa.
- () O pregão eletrônico, previsto para estrear mês que vem, deve mudar as bases de compra e venda de mercadorias.

A seqüência correta é

- (a) F – V – F.
 - (b) V – F – V.
 - (c) V – F – F.
 - (d) F – V – V.
 - (e) V – V – F.
-

17) A ONU tem seis línguas oficiais, usadas em encontros e documentos internacionais. São elas:

- (a) árabe, chinês, inglês, francês, russo e espanhol.
- (b) português, inglês, espanhol, francês, chinês e alemão.
- (c) japonês, chinês, italiano, francês, inglês e português.
- (d) árabe, chinês, hindu, japonês, inglês, francês.

(e) inglês, irlandês, português, francês, mandarim.

18) Giuseppe Garibaldi, guerrilheiro italiano, ganhou a alcunha de “herói de dois mundos” devido a sua participação em conflitos na Europa e na América do Sul. Na guerra civil uruguaia, Garibaldi defendeu Montevidéu contra dois líderes sul-americanos, a saber:

- (a) Solano Lopez e José Martí.
 - (b) Juan Manuel de Rosas e Manuel Oribe.
 - (c) Juan Manuel de Rosas e General Netto.
 - (d) David Canabarro e Emiliano Zapata.
 - (e) Juan Manuel Rosas e Domingo Faustino Sarmiento.
-

19) Em Laguna, no Brasil, Garibaldi encontrou Anita. Em 1839, naquela cidade, ambos participaram da formação de uma república. Foi a chamada República

- (a) Piratini.
 - (b) Anita.
 - (c) Setembrina.
 - (d) Praieira.
 - (e) Juliana.
-

20) Entre os atos de bravura atribuídos a Anita Garibaldi, destaca (m)-se

- (a) seu pedido de divórcio do primeiro marido que, feito em 1838, antecipou-se em 140 anos às leis brasileiras.
 - (b) a fuga para o Uruguai, disfarçada de mascate.
 - (c) o pedido ao general Bento Gonçalves para que libertasse os escravos que combatiam pelas tropas farroupilhas.
 - (d) a invasão ao palácio do governo e a abertura dos portões para as tropas rebeldes quando da tomada de Porto Alegre.
 - (e) a fuga para reencontrar Garibaldi, assinalada pelo fato de que estava grávida quando escapou das tropas imperiais.
-

21) Sabendo-se que 1 tonelada (1 t) equivale a 1000 quilogramas (10^3 kg), tem-se a seguinte situação: um batalhão é composto por soldados que se dividem em dois grupos - de um lado estão os que pesam 50 kg e, de outro, os que pesam 80 kg. Todos viajavam em um caminhão que transporta, no máximo, 60 pessoas ou 4,2 t. Quantos são, respectivamente, os soldados de 50 kg e os soldados de 80 kg que viajam nesse caminhão?

- (a) 20 e 40.

- (b) 25 e 35.
 - (c) 30 e 30.
 - (d) 35 e 25.
 - (e) 40 e 20.
-

22) Um atirador ouve o ruído da bala atingindo um alvo 3s após dispará-la com velocidade de 680 m/s. Sabendo-se que a velocidade do som é de 340 m/s, a distância, em metros, entre o atirador e o alvo é de

- (a) 340.
 - (b) 680.
 - (c) 1020.
 - (d) 1530.
 - (e) 2040.
-

23) Leia as afirmativas a seguir, que versam sobre a Guerra dos Farrapos.

- I. Foi o mais longo movimento de revolta civil ocorrido em território brasileiro e contou com a participação ativa de proprietários de gado do extremo Sul.
- II. A economia agrária da região envolvida no conflito, seguindo a tendência predominante no País, era completamente voltada para a exportação.

- III. O grupo político descontente, no Sul, defendia a ampla descentralização do poder, através da autonomia administrativa das províncias e instauração do sistema federalista.

Está (ão) correta (s)

- (a) apenas I e II.
 - (b) apenas I e III.
 - (c) apenas II e III.
 - (d) apenas III.
 - (e) I, II e III.
-

24) Em meados do século passado, quando terminava a Revolução Farroupilha, no Sul, ocorria, no Norte, a fundação de Manaus. Porta de entrada para a floresta amazônica, Manaus completa 160 anos em 2008. Quais são, respectivamente, o gentílico de Manaus e o nome de seu luxuoso teatro, fundado em 1896?

- (a) manauara; Teatro Amazonas.
 - (b) amanuense; Teatro Adolpho Lisboa
 - (c) canoense; Teatro da Paz.
 - (d) soteropolitano; Teatro Arthur Azevedo.
 - (e) ribeirinho; Teatro Nacional.
-

25) Os igarapés compõem a paisagem de parques, hotéis

de selva e favelas da capital do Amazonas. Igarapés são

- (a) plantas aquáticas, de sementes comestíveis, cujas folhas planas formam discos de grandes proporções.
 - (b) arbustos com flores aromáticas.
 - (c) aves da família dos psitacídeos, de bico recurvado e plumagem colorida.
 - (d) canais de água que correm das matas para os rios.
 - (e) flores coloridas de cujas cápsulas é extraído o guaraná, bebida típica da região.
-

26) No encontro das águas dos rios Negro e Solimões, em Manaus, duas embarcações - A e B -, iniciaram, simultaneamente, a disputa de uma prova de velocidade, em uma extensão total de 2,2 km. Enquanto a primeira embarcação leva 1,1 minuto para percorrer esta extensão, a segunda embarcação demora 75 segundos para completar este percurso. Mantendo-se constante a velocidade de ambas, no momento em que a primeira embarcação concluir cinco vezes este percurso, para fazer esse mesmo percurso, a segunda embarcação terá que percorrer ainda

- (a) 264m
- (b) 990m
- (c) 1320m
- (d) 1628m

(e) 1936m

27) A conquista do meio terrestre pelas plantas foi possível graças a um conjunto de adaptações.

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das alternativas a seguir, relacionadas ao tema.

- () As raízes possuem a capacidade de absorver água.
- () As plantas possuem mecanismo fisiológico de controle de abertura e fechamento de estômatos.
- () Mostram capacidade de evoluir de acordo com condições dadas.

A seqüência correta é

- (a) V – F – F.
 - (b) F – V – F.
 - (c) V – V – V.
 - (d) F – F – V.
 - (e) V – F – V.
-

28) De acordo com as normas gramaticais, o pronome demonstrativo “mesmo” não deve ser empregado como substituto de pronomes pessoais. Tenha isso

em mente ao ler os períodos que se seguem.

- I. Ao retirar os bilhetes para o show descobri que os mesmos estavam sendo vendidos a R\$ 100,00.
- II. Ele mesmo compareceu à abertura do evento.
- III. Quem me recebeu hoje foi a mesma pessoa que me atendeu naquele dia.

Está(ao) correta(s)

- (a) apenas I.
 - (b) apenas II.
 - (c) apenas III.
 - (d) apenas I e II.
 - (e) apenas II e III.
-

29) Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das alternativas a seguir, que se referem ao papel das brânquias na anatomia dos peixes.

- () Fazem as trocas gasosas e estabilizam o peixe para nadar na posição vertical.
- () Absorvem o oxigênio da água e fazem as trocas gasosas.
- () Absorvem o gás carbônico da água, fazendo-o circular pelo sangue dos peixes.

A seqüência correta é

- (a) V – F – V.
 - (b) F – V – V.
 - (c) V – F – F.
 - (d) F – V – F.
 - (e) F – F – V.
-

30) Assinale a alternativa que apresenta corretamente um tubarão.

- (a) Possui cinco tipos de nadadeiras e sua velocidade pode chegar a 100 km/h.
 - (b) Tem esqueleto ósseo, dentes em formato triangular e olfato aguçado.
 - (c) Tem mandíbula, dentes, escamas, nariz pontudo e esqueleto cartilaginoso.
 - (d) Incha o corpo para ficar maior e assustar suas vítimas.
 - (e) Peixe ósseo a cuja espécie pertencem, também, as sardinhas, as garoupas, o bacalhau e o atum.
-

RASCUNHO