



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 Manual do Candidato, foram elaboradas para testar sua habilidade de linguagem, sua capacidade de raciocínio e seu conhecimento de contexto.

Leia com calma e atenção e procure resolver com tranquilidade.

DESEJAMOS A TODOS BOA SORTE!

REDAÇÃO

COMBATE À CRIMINALIDADE

Diante do medo que a violência generalizada espalha na sociedade, crescem os clamores para que se faça “justiça com as próprias mãos” e expandem-se os serviços oferecidos por empresas de segurança privada. Enquanto isso, o crime se organiza em redes, aproveitando-se da desconexão da segurança pública e da defasagem do código penal.

Você acha que a “segurança privada” pode ser o caminho adequado para combater a criminalidade ou acredita que a saída continua sendo melhorar a eficiência da polícia e dos instrumentos legais?

Organize um texto dissertativo-argumentativo que demonstre seu posicionamento diante da questão.

A versão final de seu texto deve ter de 20 a 25 linhas, apresentar título e utilizar o português padrão.

QUESTÕES

1) Os brasileiros, no final do governo FHC, enfrentaram a crise do apagão. Houve falta de energia em várias regiões e o setor precisou reagir rapidamente. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmativas seguintes que versam sobre medidas especiais tomadas pelo governo diante da crise de energia.

- () Criou a RTE (Recomposição Tarifária Extraordinária) que passou a ser embutida nas contas dos usuários de energia.
- () Liberou verbas para as obras de duplicação da Hidrelétrica de Itaipu.
- () Reajustou tarifas para cobrir as perdas das empresas de energia com o racionamento.
- () Comprou gás da Bolívia com vistas a resolver as necessidades energéticas da região Sul.

A seqüência correta é

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

2) "A utilização crescente de energia hidrelétrica exige que se introduzam grandes alterações nas bacias hidrográficas [...]. A rápida proliferação dos reservatórios e as grandes dimensões assumidas por esses ecossistemas artificiais têm produzido inúmeras alterações nos sistemas hidrológico, atmosférico, biológico e social nas regiões em que são construídos e nas áreas atingidas pelos lagos artificiais." (*Ciência Hoje*, dez. 1986, p. 49)

A expressão “energia hidrelétrica” refere-se à

02

- (a) transformação de parte da água da represa em energia elétrica.
- (b) transformação da pressão hidráulica da água de uma represa em energia elétrica.
- (c) conversão de energia potencial gravitacional da água contida em uma represa em energia elétrica.
- (d) conversão de energia cinética do vapor d’água gerado em caldeiras situadas em uma barragem em energia elétrica
- (e) conversão da energia de ligação das moléculas de água em energia elétrica nas turbinas de uma barragem.

3) A atividade humana às margens dos lagos artificiais aumenta significativamente o aporte de nutrientes como fosfato, amônia e nitrato, o que contribui para o crescimento das populações de algas e plantas aquáticas superiores. Esse crescimento tem como resultado final a quebra do equilíbrio ecológico, pois, quanto maior a quantidade de matéria orgânica, maior o número de decompositores e, conseqüentemente, maior o consumo de oxigênio, sem o qual os peixes morrem. Os decompositores de matéria orgânica são

03

- (a) répteis e mamíferos
- (b) peixes e pássaros.
- (c) algas e protozoários
- (d) bactérias e fungos.
- (e) plantas superiores.

4) Em *Poesia Pau-Brasil*, livro dos anos 20, Oswald de Andrade agrupa os poemas por segmentos. Na seqüência intitulada “Postes da Light” aparecem textos como o que se segue:

música de manivela

Sente-se diante da vitrola
 E esqueça-se das vicissitudes da vida
 Na dura labuta de todos os dias
 Não deve ninguém que se preze
 Descuidar dos prazeres da alma
 Discos a todos os preços

Os versos transcritos indicam que o poeta faz uma

- (a) brincadeira que tem em conta aspectos modernos da cidade de seu tempo.
- (b) crítica satírica ao processo brasileiro de colonização.
- (c) piada sobre o processo processo discriminatório que era crescente nas cidades.
- (d) referência às festas populares que aproximavam diferentes camadas sociais.
- (e) brincadeira com anúncios de produtos oferecidos na cidade de seu tempo.

04

5) Na primeira metade do século XX, a São Paulo Light e a Rio Light compunham, com mais dezesseis empresas, o Grupo Light, vinculado à Brazilian Traction, Light and Power Company, sediado no Canadá. Sobre as atividades da Light no Brasil, pode-se afirmar que

- (I) a empresa teve grande atuação no Rio de Janeiro e em São Paulo durante várias décadas, com serviços de energia elétrica, linhas telefônicas e transportes urbanos.
- (II) a empresa, hoje, com uma composição acionária bastante diferente da original, restringe seu campo de atuação ao Rio de Janeiro.
- (III) a empresa, desde a década de 1990, não atua mais na distribuição de energia elétrica, posto que esses serviços foram completamente estatizados no Brasil.

Está(ão) correta(s)

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

05

6) Analise as afirmações que dizem respeito ao governo Vargas que, a partir de 1950, investiu em algumas frentes importantes, que marcaram definitivamente sua imagem de governante. Entre suas principais medidas estão

- (I) a implantação do monopólio estatal de petróleo e criação da Petrobrás.
- (II) a nacionalização da produção de energia elétrica pela Eletrobrás.
- (III) o investimento pesado na aviação comercial, com a criação da Viação Aérea Rio-Grandense, a VARIG.

Está (ão) correta (s):

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

06

7) Analise as afirmações relacionadas com a geração de energia elétrica.

- (I) A distância acentuada entre os locais de geração da energia e os centros consumidores, o que exige uma transmissão extensa e complexa.
- (II) A construção de grandes reservatórios de água provoca impactos ambientais.
- (III) O modelo de hidrelétricas está esgotado por se tratar de fonte energética poluente e não renovável.

Está (ão) correta (s):

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

07

8) A planta de uma sala de máquinas de uma usina hidrelétrica foi desenhada em escala de tal modo que 2 cm no desenho equivalem a 2,5 m. Sabendo-se que o comprimento da sala na planta é de 3 cm, o comprimento real dessa sala é

08

- (a) 3,75 m
- (b) 4,25 m
- (c) 5,00 m
- (d) 6,25 m
- (e) 7,50 m

9) De uma conta bancária foi sacado o montante correspondente a $\frac{2}{3}$ de seu saldo. Em seguida foram depositados R\$ 6.000,00 e o saldo passou a ser a metade do saldo inicial, que era de

09

- (a) R\$ 12.000,00
- (b) R\$ 18.000,00
- (c) R\$ 24.000,00
- (d) R\$ 30.000,00
- (e) R\$ 36.000,00

10) O rótulo de uma garrafa de vinho indica que seu conteúdo é de 750 ml e que sua graduação alcoólica é de 12,5% em volume. Isso significa que

10

- (a) essa garrafa de vinho contém 12,5 ml de álcool.
- (b) essa garrafa de vinho contém 125 ml de álcool.
- (c) cada litro desse vinho contém 12,5 ml de álcool.
- (d) cada litro desse vinho contém 93,75 ml de álcool
- (e) cada litro desse vinho contém 125 ml de álcool.

11) Parte da ação de *O Código da Vinci*, livro de Dan Brown tornado filme de sucesso em 2006, se passa no Museu do Louvre, em Paris, e envolve obras de um artista

- (a) barroco.
- (b) renascentista.
- (c) moderno.
- (d) medieval.
- (e) clássico.

11

12) Observe a figura.



Tapejara, o último guasca (Louzada). Reproduzido do Diário de Santa Maria, 27/28 maio 2005.

A exposição a baixas temperaturas pode provocar HIPOTERMIA, que

- (I) causa queda anormal da temperatura do corpo e gera perda de locomoção.
- (II) embora possa causar desmaio, não oferece risco de levar paciente à morte.
- (III) causa redução da circulação sangüínea e dos batimentos cardíacos.

Está (ão) correta (s)

12

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

13) O presidente Lula tem feito da integração sul-americana um dos principais pontos de sua política externa. Em 2006, um impasse nessas relações foi proporcionado por seu colega

13

- (a) Hugo Chávez, da Venezuela, que buscou apoio de Cuba para resistir a um golpe militar patrocinado pelos Estados Unidos.
- (b) Néstor Kirchner, da Argentina, que suspendeu a compra de arroz brasileiro.
- (c) Evo Morales, da Bolívia, que decretou a nacionalização do setor de gás e petróleo e mandou tropas militares ocuparem refinarias.
- (d) Néstor Kirchner, da Argentina, que cortou relações com o Fundo Monetário Internacional.
- (e) Tabaré Vázquez, do Uruguai, que assinou com os Estados Unidos um tratado de livre-comércio.

14) O governo Lula, quando defende a integração sul-americana, parte da constatação de que atualmente _____ dispõem, _____, de possibilidades para _____ sua _____. Por isso, os europeus, a despeito do seu alto nível de desenvolvimento, se agruparam na União Européia.

Selecione a alternativa que preenche corretamente as lacunas

- (a) vários países – conjuntamente – preservar – identidade nacional.
- (b) poucos países – isoladamente – viabilizar – inserção internacional.
- (c) regiões européias – separadamente – viabilizar – integração continental
- (d) os asiáticos – empenhadamente – propor – separação do ocidente
- (e) algumas regiões – separadamente – viabilizar – hegemonia global.

14

15) Um cidadão deseja contrair um empréstimo. No banco lhe informaram que os juros simples estão fixados a 5% ao mês e que, no final do período do empréstimo, ele pagará R\$ 2.500,00 de juros. Considerando que o valor do empréstimo é de R\$ 10.000,00, em quantos meses o cidadão deverá pagar sua dívida?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6
- (e) 7

15

16) Leia os versos de Vinícius de Moraes.

Não te direi o nome, pátria minha
Teu nome é pátria amada, é patriazinha
Não rima com mãe gentil
Vives em mim como uma filha, que és
Uma ilha de ternura: a Ilha
Brasil, talvez.

Se compararmos os versos transcritos com o conhecido

“Pátria amada, idolatrada, salve, salve!”,
de nosso Hino Nacional, podemos afirmar que a pátria, para
Vinícius de Moraes, é

- (a) reserva de ternura que cada um, a seu modo, deve tratar com carinho.
- (b) algo a que recorreremos apenas nas horas de crise.
- (c) uma idéia abstrata que nem todos entendem.
- (d) um recurso de que lançamos mão para nos defender da solidão da vida.
- (e) um ente coletivo, que devemos amar como povo que somos.

16

17) O crítico José Ramos Tinhorão causou alarde nos anos 70 ao classificar a bossa nova como subproduto da música comercial norte-americana e, mais recentemente, surpreendeu ao afirmar que "o cantochão da igreja era um rap". Leia as afirmações sobre história da música brasileira:

- (I) A partir dos rituais religiosos das missões jesuíticas nascem os primeiros cultos folclóricos populares dos habitantes locais como o 'bumba-meu-boi'.
- (II) A modinha, criada em Portugal, teve grande influência nos aspectos melódicos e românticos da música brasileira.
- (III) Os ranchos carnavalescos surgiram inspirados nas procissões folclóricas e, na passagem do século XIX para o XX, impulsionam as tradições do carnaval e do samba.

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.

18) Leia os versos de conhecida canção de Chico Buarque, gravada em 1967.

Faz tempo que a gente cultiva
A mais linda roseira que há
Mas eis que chega a roda-viva
E carrega a roseira pra lá
Roda mundo, roda-gigante
Roda moinho
Roda pião
O tempo mudou num instante
Nas voltas do meu coração

17

Nos versos transcritos, o poeta

18

- (a) louva o cultivo de flores.
- (b) homenageia o músico Tom Jobim, por ocasião de sua morte.
- (c) mostra-se preocupado com o musical Roda-viva, em cartaz na época.
- (d) faz alusão a uma dança do folclore brasileiro.
- (e) sugere perdas decorrentes da situação política da época.

19) Ao longo dos anos 60 e 70 do século XX, uma das manifestações que teve importante inserção na cena cultural foi a MPB (Música Popular Brasileira). Assinale a alternativa cujo título não pertence a esse gênero musical.

19

- (a) Águas de março
- (b) Construção
- (c) Domingo no parque
- (d) O tempo não pára
- (e) Disparada

20) Dois atletas correm ao redor de um estádio. Um demora 2 minutos para dar uma volta completa, e o outro necessita de dois minutos e 15 segundos. Partindo do mesmo ponto e no mesmo instante, os dois correm até que o mais rápido alcance o outro. A corrida durou

- (a) 9 minutos.
- (b) 12 minutos.
- (c) 18 minutos.
- (d) 24 minutos.
- (e) 36 minutos.

20

21) De todos os Atos Institucionais, o chamado AI-5, de dezembro de 1968, sob o governo de Costa e Silva, foi o que mais infringiu os ideais democráticos.

A respeito do AI – 5, é correto afirmar que

- (a) visava a dar condições ao governo de combater o movimento guerrilheiro instalado no Araguaia.
- (b) autorizava o Presidente da República a fechar o Congresso Nacional, caçar e suspender direitos políticos de qualquer cidadão.
- (c) começando em dezembro de 1968, foi inteiramente revogado sob a presidência de Emílio Garrastazu Médici.
- (d) foi prontamente repudiado pelos Estados Unidos, pois Washington via nesse ato um atentado aos direitos humanos.
- (e) emprestou um mecanismo de força ao Poder Executivo, que, no entanto, manteve a paz com o Legislativo, cuja independência foi sempre preservada.

21

22) Numere as expressões matemáticas de acordo com as expressões verbais.

- (1) Quando adicionamos dois números, a ordem em que são considerados não altera a soma.
- (2) Quando adicionamos o mesmo número de unidades a duas quantidades, a diferença entre elas não se altera.
- (3) Se multiplicarmos as quantidades somadas por um mesmo número, o resultado é a soma das quantidades multiplicada por esse número.
- (4) Se adicionarmos o mesmo número de unidades a quantidades multiplicadas, devemos somar ao resultado da multiplicação dessas quantidades os produtos daquele número por ele mesmo e pela soma das quantidades.

() $ax + ay = (x + y)a$

() $x + y = y + x$

() $(x + a) - (y + a) = x - y$

() $(x + a)(y + a) = xy + a^2 + a(x + y)$

A ordem de numeração correta é

- (a) 3, 1, 4, 2.
- (b) 1, 4, 3, 2.
- (c) 1, 2, 4, 3.
- (d) 3, 2, 1, 4.
- (e) 3, 1, 2, 4.

23) Comparando os totalitarismos de direita e de esquerda, na teoria e na prática governamental onde existiram, pode-se afirmar que

- (I) ambos censuravam os meios de comunicação.
- (II) Ambos procuravam promover a igualdade de classes sociais, promovendo a coletivização de campos e fábricas.
- (III) O nazi-facismo revelou-se tão internacionalista quanto o comunismo.
- (IV) Bases teóricas do nazismo são encontradas na obra *Mein Kampf*, de Adolf Hitler, enquanto o comunismo se inspira nos escritos de Karl Marx e Frederico Engels.

Está (ao) correta (s)

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

24) A atual Constituição da República Federativa do Brasil declara, em seu artigo 5º, que sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder, será concedido

24

- (a) mandado de segurança
- (b) mandado de injunção
- (c) habeas corpus
- (d) habeas data
- (e) salvo conduto

25) Assinale a alternativa em que o período histórico apontado é reconhecido como democrático.

25

- (a) Brasil sob o governo de Juscelino Kubitschek (1956-1961)
- (b) Chile sob o governo de Augusto Pinochet (1973–1990)
- (c) Alemanha sob o governo de Adolf Hitler (1939– 944)
- (d) Itália sob o governo de Benito Mussolini (1930–1940)
- (e) Brasil sob o governo de Getúlio Vargas (1937-1944)

26) O aumento da incidência de radiação solar durante os meses de verão, em cada um dos hemisférios terrestres, está relacionado a

26

- (a) a maior proximidade entre a terra e o sol
- (b) às mudanças de inclinação da órbita do sol em torno da terra
- (c) à passagem do sol sobre a linha do equador
- (d) a inclinação do eixo de rotação da terra em relação ao plano da órbita da terra em torno do sol
- (e) a um aumento da atividade solar durante esse período do ano

27) Leia o texto de Rui Barbosa, datado do início do século XX.

“ Assim como o Direito veda ao poder humano invadir-nos a consciência, assim lhe veda transpor-nos a epiderme (...) expondo-nos (...) obstinadamente a envenenar-nos com a introdução, no meu sangue, de um vírus, em cuja influência existem os mais fundados receios de que seja o condutor da moléstia ou da morte”.

O texto em questão faz referência a

- (a) às exigências da Coluna Prestes, que defendia vacina para as populações do interior do Brasil.
- (b) à revolta contra a vacina de combate à gripe, fato ocorrido no início da República.
- (c) ao direito de todo o povo de receber a vacina contra o tétano, no governo de Hermes da Fonseca.
- (d) à revolta contra a vacina anti- varíola, na época em que Oswaldo Cruz dirigia a Saúde Pública no Rio de Janeiro.
- (e) às exigências feitas ao imperador Dom Pedro II para que fosse autorizada a entrada de vacinas no Brasil.

27

28) Um trabalhador da construção civil faleceu prematuramente devido à fibrose cística que havia se desenvolvido em seu organismo. Sua esposa ingressou com ação trabalhista contra a empresa que o empregava, alegando doença de trabalho e requerendo indenização de perdas e danos. Considerando a natureza da doença, qual veredicto está corretamente fundamentado?

28

- (a) A favor da empresa, já que se trata de uma doença genética e, portanto, anterior ao emprego.
 - (b) A favor da esposa, já que se trata realmente de uma doença de trabalho.
 - (c) A favor da esposa, já que a empresa pode não ter fornecido equipamento de segurança adequado ao trabalhador.
 - (d) A favor da empresa, sob a alegação de que o trabalhador era fumante antes de assumir o seu emprego.
 - (e) A favor da esposa, tendo em conta sua condição de viúva e desamparada.
-

29

29) O Mapa de Biomas do Brasil foi elaborado pelo IBGE e o Ministério do Meio Ambiente. De acordo com esse mapa, o que se estende pela totalidade do estado do Ceará (100%) e mais de metade da Bahia (54%), da Paraíba (92%), de Pernambuco (83%), do Piauí (63%) e do Rio Grande do Norte (95%), quase metade de Alagoas (48%) e Sergipe (49%), além de pequenas porções de Minas Gerais (2%) e do Maranhão (1%) é o bioma

- (a) amazônia.
 - (b) caatinga.
 - (c) pantanal.
 - (d) mata atlântica
 - (e) cerrado.
-

30) Leia a frase seguinte.

Todas as _____ a sala dos _____ ficava aberta ao público.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (a) sexta-feiras – troféus
 - (b) sextas-feiras – troféus
 - (c) sextas-feira – troféis
 - (d) sextas-feiras – troféis
 - (e) sextas-feira – troféus
-

30