



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

## ENSINO SUPERIOR E RESPONSABILIDADE SOCIAL

Embora sejam tradicionais os programas públicos dirigidos aos grupos carentes da população, não faz muito tempo que o Brasil tem apresentado uma política nacional de assistência social minimamente dotada de objetivos, recursos e densidade diretiva. Nessa linha, além do fortalecimento dos programas públicos, percebe-se o crescimento de diretrizes sociais e iniciativas assistenciais de instituições privadas e organizações não governamentais.

Em sintonia com essas tendências, o *Vestibular Social da FADISMA* baseia-se nos seguintes pontos:

- destinação dos valores arrecadados com as taxas de inscrição a uma entidade sem fins lucrativos;
- definição da entidade beneficiada de acordo com votação direta feita por meio eletrônico e aberta à comunidade em geral.

Organize um texto dissertativo-argumentativo que demonstre como você avalia o *Vestibular Social da FADISMA* e que discorra sobre a importância de uma instituição de ensino superior desenvolver ações nessa linha da RESPONSABILIDADE SOCIAL.

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

# QUESTÕES

1) Imposto é um pagamento feito pelo cidadão para manter o Estado funcionando e prestando serviços. A respeito do tema, leia as afirmações seguintes.

I. Os impostos diretos são aqueles cobrados com base nos bens, nas rendas e salários dos contribuintes.

II. Os impostos indiretos incidem sobre a produção e comercialização de mercadorias, recaindo sobre as vendas de produtos industrializados.

III. Segundo as práticas vigentes, o contribuinte é sempre informado a respeito dos impostos indiretos que paga.

Está(ão) correta(s)

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

---

2) Assinale a alternativa INCORRETA.

(a) De acordo com o Código Tributário Nacional, os impostos que incidem sobre os cidadãos devem ser adequados à renda de cada um.

(b) A CPMF foi criada em 1996 como uma contribuição provisória para socorrer o Ministério da Saúde.

(c) O COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) e a CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), a exemplo da CPMF, não são considerados impostos e, por isso, não figuram no Código Tributário Nacional.

(d) O Brasil possui uma carga tributária muito alta, superando muitos países com níveis de desenvolvimento semelhantes ao seu.

(e) Os impostos incidem sobre diversos serviços como energia elétrica, combustíveis e tarifas telefônicas.

---

3) No Brasil, a carga tributária passou de 13% do PIB em 1947 para mais de 38% em 2007. A propósito do tema, leia as afirmações a seguir.

I. Tributo é uma receita instituída exclusivamente pela União e compreende somente os impostos.

- II. Carga tributária é a proporção entre a quantidade de riqueza produzida no país e o que o governo arrecada em impostos.
- III. Arrecadação consiste no recebimento da receita pelo agente devidamente autorizado e seu recolhimento aos cofres públicos.

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.

- 
- 4) Na composição do preço de um determinado produto (produto A) 50% correspondem a tributos, enquanto que, na composição do preço de outro produto (produto B) os tributos correspondem a 26% do preço final. Considere que seja vendido  $x$  reais do produto A e  $y$  reais do produto B, e que os tributos correspondam a 44% do total arrecadado ( $x + y$ ). A relação que se pode estabelecer entre os valores  $x$  e  $y$  é dada pela igualdade:

- (a)  $x = y / 3$
- (b)  $x = (y / 2) + 1$
- (c)  $x = y + 2$
- (d)  $x = 2 y$
- (d)  $x = 3 y$

- 
- 5) Em termos botânicos, o fruto é uma estrutura presente em todas as angiospermas onde as sementes são protegidas enquanto amadurecem. A propósito do tema, assinale V (verdadeira) ou F (falsa) em cada uma das afirmações a seguir.

( ) As plantas com flores e frutos, em geral, são infensas à evolução, razão pela qual mantêm inalteráveis cores, formas e sabores de seus produtos.

( ) Os frutos carnosos normalmente dependem de animais que os carregam para outros lugares, muitas vezes através das sementes que, no trato digestivo, são liberadas longe do local de origem.

( ) Certos frutos armados de espinhos agarram-se à pelagem de mamíferos ou penugem de aves e assim percorrem grandes distâncias.

A seqüência correta é

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

6) Leia o poema a seguir.

Nasceu no meu jardim um pé de mato  
que dá flor amarela.  
Toda manhã vou lá pra escutar a zoeira  
da insetaria na festa.  
Tem zoada de todo jeito:  
tem do grosso, do fino, de aprendiz e de mestre.  
É pata, é asa, é boca, é bico,  
É grão de poeira e pólen na fogueira do sol.  
Parece que a arvorinha conversa  
(Anímico. Adélia Prado)

O poema faz referência a alguns elementos e fenômenos biológicos.

Sobre eles, são feitas as afirmativas a seguir.

- I. O grão de pólen se constitui em uma das bases da interação entre o “pé de mato que dá flor amarela” e a “insetaria” que visita essa flor pela manhã.
- II. A interação descrita envolve benefício mútuo, uma vez que o transporte de pólen promovido pelos insetos contribui para o aumento da variabilidade genética da planta, ao mesmo tempo em que parte do pólen pode ser utilizada como alimento pelos insetos.
- III. Trata-se de uma relação de comensalismo porque, embora a planta se beneficie da dispersão do pólen, este não pode ser utilizado pelos insetos, uma vez que contém gametas masculinos de origem vegetal.

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.
-



- 7) Sobre a queda do muro de Berlim, ocorrida no dia 10 de novembro de 1989, é CORRETO afirmar que
- (a) acirrou as tensões entre Oriente e Ocidente, manifestas na permanência da divisão da Alemanha.
  - (b) constituiu-se num dos marcos do final da Guerra Fria, política que dominou as relações internacionais após a Segunda Guerra Mundial.
  - (c) resultou de uma longa disputa diplomática, que culminou com a entrada da Alemanha no Pacto de Varsóvia.
  - (d) expressou os esforços da ONU que, por meio de acordos bilaterais, colaborou para reunificar a cidade, dividida pelos aliados.
  - (e) marcou a vitória dos princípios liberais e democráticos contra o absolutismo prussiano e conservador.
- 

- 8) O processo de industrialização tardia verificado após a Segunda Guerra Mundial promoveu
- (a) uma divisão territorial do trabalho baseada na troca desigual de *commodities*.
  - (b) a reunião de líderes de países pobres contra o capital internacional.
  - (c) atuação decisiva de países periféricos no Conselho de Segurança da ONU.
  - (d) uma articulação eficiente de produção que regulou em bases próximas as relações entre núcleos de países centrais e países pobres.
  - (e) uma frente de países ricos que atuou pela libertação colonial dos povos.
- 

- 9) Leia o trecho a seguir.  
“Para um homem ter o pão da terra, há de ter roça; para comer carne, há de ter caçador; para comer peixe, pescador; para vestir roupa lavada, lavadeira; ... e os que não podem alcançar a tanto número de escravos, ou passam miséria, realmente, ou vendo-se no espelho dos demais lhes parece que é miserável a sua vida”. (Pe. Antonio Vieira).

O texto mostra que, para se viver bem na colônia, seria preciso ter, sobretudo,

- (a) terras
- (b) animais

- (c) escravos
  - (d) cultura
  - (e) habilidades
- 

- 10) A propósito de Antonio Vieira, entre tantos sermões de leitura indispensável para desfrute da sapiência do orador mais famoso que o Brasil já teve, há um escrito e recitado originalmente em italiano. Chama-se “As lágrimas de Heráclito” e foi proferido em Roma no dia 6 de dezembro de 1674.

Analise as afirmações a seguir.

- I. A ida de Vieira a Roma, onde leu “As lágrimas de Heráclito”, tinha em conta solicitar revisão do processo inquisitorial de que era vítima.
- II. Além dos sermões, Vieira deixou numerosa poesia que versa sobre diversos temas, inclusive a paixão amorosa.
- III. Vieira criticou com veemência o genocídio de índios nas costas brasileiras e mais de uma vez deu ciência do fato às autoridades portuguesas.

Está(ão) correta(s)

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

- 11) A propósito do uso da norma culta da língua, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) Este é meu meio de vida.
  - (b) Ele bebeu meia garrafa de café.
  - (c) A situação está meio complicada.
  - (d) Ela anda meia nervosa.
  - (e) Basta-me meia xícara.
- 

Traição, rivalidade ou ódio entre irmãos é um antigo tema de reflexão filosófica e literária.

- 12) Assinale V (verdadeira) ou F (falsa) em cada uma das afirmações relacionadas a dissensões entre irmãos.

( ) Indiciado pela Polícia Federal por tráfico de influência, Genival Inácio da Silva causou dores de cabeça ao presidente Lula, seu irmão, embora não tenha sido o primeiro irmão a causar problemas a um presidente da república.

( ) Em 1991, Fernando Collor de Mello viu-se envolvido num grande escândalo de corrupção e entre as testemunhas que o acusavam encontrava-se o empresário Pedro Collor de Mello, seu irmão.

( ) O presidente Getúlio Vargas também foi incriminado por um depoimento de Lutero Vargas, seu irmão.

A seqüência correta é

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

---

13) Leia as afirmações

I. As histórias trágicas envolvendo irmãos são antiqüíssimas e a mais célebre delas se encontra no Gênesis e envolve Caim e Abel, os primeiros descendentes de Adão e Eva.

II. Esaú e Jacó, personagens bíblicos, emprestam título a um dos grandes romances de Machado de Assis, cuja temática é o ódio entre irmãos gêmeos, Pedro e Paulo, que, de acordo com o enredo, já brigavam no útero materno.

III. *Dois irmãos*, romance de Milton Hatoum, retoma o tema do conflito entre irmãos através dos gêmeos Omar e Yaqub que experimentam um conflito constante ao longo do relato.

Está(ão) corretas(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) A expressão “pisar em ovos” tem equivalência de sentido com o seguinte dito popular:
- (a) Seja lento na promessa e rápido no desempenho.
  - (b) Os cães latem e a caravana passa.
  - (c) Pôr o carro à frente dos bois.
  - (d) Antes de falar, conte até dez.
  - (e) Devagar com o andor que o santo é de barro.
- 

- 15) Na literatura brasileira, a mulher romântica é uma figura idealizada, frágil, inatingível. Assinale a opção em que a visão da mulher NÃO se enquadra nesta característica.

- (a) Ah! Vem, pálida virgem, se tens pena  
De quem morre por ti, e morre amando.  
Dá vida em teu alento à minha vida,  
Une nos lábios meus minha alma à tua!  
(Álvares de Azevedo)
  - (b) Anjos longiformes  
De faces rosadas  
E pernas enormes  
Quem vos acompanha?  
(Vinícius de Moraes)
  - (c) Anjo no nome, Angélica na cara!  
Isso é ser flor, e anjo florente,  
Em quem senão em vós se uniformara  
(Gregório de Mato)
  - (d) Minha mãe cozinhava exatamente:  
Arroz, feijão-roxinho, molho de batatinhas.  
Mas cantava.  
(Adélia Prado)
  - (e) Baixas do céu num vôo harmonioso!  
Quem és tu, bela e branca desposada?  
Da laranjeira em flor a flor nevada  
Cerca-te a frente, ó ser misterioso!  
(Castro Alves)
- 

- 16) Anita nasceu na cidade de Laguna, SC, onde encontrou Giuseppe Garibaldi, a quem acompanhou por territórios conflagrados. Ambos se consagraram por terem participado da revolução

- (a) Farroupilha
  - (b) Constitucionalista
  - (c) Federalista
  - (d) Guaranítica
  - (e) Balaiada
-

- 17) Episódio que teve como uma de suas lideranças a figura de Jacobina Maurer, a quem, na época, foram atribuídas curas milagrosas.
- (a) Revolta de Canudos
  - (b) Revolta dos Muckers
  - (c) Guerra do Contestado
  - (d) Revolta dos Mercenários
  - (e) Revolta da Chibata
- 

- 18) O livro *Claro Enigma*, uma das obras mais importantes de Carlos Drummond de Andrade, foi editado em 1951. Desse livro consta o poema a seguir.

Memória

Amar o perdido  
deixa confundido  
este coração.  
Nada pode o olvido  
contra o sem sentido  
apelo do Não.  
As coisas tangíveis  
tornam-se insensíveis  
à palma da mão.  
Mas as coisas findas,  
muito mais que lindas  
essas ficarão

Sobre esse texto é correto afirmar que

- (a) a passagem do tempo acaba por apagar da memória praticamente todas as lembranças humanas, quase nada permanece.
  - (b) a memória de cada pessoa é marcada exclusivamente por aqueles fatos de grande impacto emocional, tudo o mais se perde.
  - (c) a passagem do tempo apaga muitas coisas, mas a memória afetiva registra as coisas que emocionalmente têm importância; essas permanecem.
  - (d) a passagem do tempo atinge as lembranças humanas da mesma forma que envelhece e destrói o mundo material; nada permanece.
  - (e) o homem não tem alternativa contra a passagem do tempo, pois o tempo apaga tudo; a memória nada pode, tudo se perde.
-

19) A propósito de tempo e memória, leia as afirmações a seguir.

I. Em qualquer tempo, a memória é a evocação do passado, o tempo que ficou perdido e não voltará mais. A lembrança e o esquecimento são componentes da memória, um não existe sem o outro.

II. A memória nos dá a sensação de pertencimento e existência, daí a importância dos lugares de memória para as sociedades humanas e para o indivíduo.

III. O computador, atualmente, permite diferentes combinações de informações, razão pela qual, a máquina está produzindo a rápida extinção da memória afetiva, própria dos indivíduos.

Está(ão) correta(s)

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

20) Assinale V (verdadeira) ou F (falsa) em cada uma das alternativas a seguir.

( ) A biosfera é uma zona de transição entre a Terra e a atmosfera, dentro da qual é encontrada a maior parte das formas de vida conhecidas.

( ) Árido é o termo utilizado para definir um clima extremamente seco, onde, no entanto, a concentração de umidade no ar não afeta a manutenção da vida.

( ) Frente é uma zona de transição ou superfície de contato entre duas massas de ar de densidades diferentes, o que normalmente implica em temperaturas diferentes.

A seqüência correta é

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

21) O relógio é utilizado como medidor do tempo desde a Antigüidade. Na literatura brasileira, há uma obra célebre que recorre repetidas vezes à figura do relógio como símbolo de uma tradição familiar que se impõe sobre o presente decadente das personagens. O título da referida obra é

- (a) *As horas*
- (b) *Em busca do tempo perdido*
- (c) *Pêndulo de Foucault*
- (d) *Montanha mágica*
- (e) *Ópera dos mortos*

22) Um campeonato estadual de futebol será realizado com 16 clubes divididos em dois grupos iguais. Dentro de cada grupo todos os times se enfrentarão uma única vez. Em seguida, serão realizadas as partidas semifinais, quando o primeiro colocado de cada grupo enfrentará o segundo colocado do outro grupo. A final será realizada com os vencedores desses dois jogos. No total, quantos jogos serão realizados nesse campeonato?

- (a) 24
- (b) 59
- (c) 67
- (d) 87
- (e) 105

23) Uma fábrica produz água sanitária em embalagens de dois tamanhos. A tabela abaixo mostra os preços de custo e de venda de cada embalagem.

Água Sanitária	Preços (R\$)	
	Custo	Venda
Pequeno	2,20	3,00
Grande	3,00	4,00

No mês de outubro de 2007, a fábrica arrecadou R\$ 4000,00 com a venda de água sanitária, o que gerou um lucro de R\$ 1030,00. Quantas embalagens pequenas a fábrica vendeu?

- (a) 550
- (b) 600

- (c) 720
  - (d) 850
  - (e) 970
- 

24) Uma loja vende 30% de sua mercadoria para clientes que residem fora de Santa Maria. Do restante da mercadoria, 80% são vendidas para clientes que residem em Santa Maria. O que sobra é devolvido para a fábrica. O percentual de mercadoria dessa loja devolvido para a fábrica é de:

- (a) 10%
  - (b) 14%
  - (c) 22%
  - (d) 34%
  - (e) 48%
- 

25) Em um grupo de 30 pessoas, 16 têm olhos verdes e 20 têm mais que 18 anos. Nesse grupo, o número de pessoas com mais de 18 anos que têm olhos verdes é

- (a) no mínimo 6
  - (b) no máximo 6
  - (c) exatamente 16
  - (d) exatamente 10
  - (e) exatamente 6
- 

26) Para  $x \neq 5$  a simplificação da expressão  $\frac{10x - 50}{25 - 5x}$  é dada por

- (a) -2
  - (b) 2
  - (c) -5
  - (d) 5
  - (e) 25
- 

27) As estatísticas indicam que o uso do cinto de segurança deve ser obrigatório para prevenir lesões mais graves em motoristas e passageiros no caso de acidentes. Fisicamente, a função do cinto está relacionada com a

- (a) Primeira Lei de Newton.
  - (b) Lei de Snell.
  - (c) Lei de Ampère.
  - (d) Lei de Ohm.
  - (e) Primeira Lei de Kepler.
-



28) Analise as afirmações a seguir:

I. Duas pessoas sentadas em um mesmo automóvel podem estar se deslocando em relação à estrada com diferentes velocidades lineares.

II. Um corpo é deixado cair livremente de uma altura  $h$  acima do solo horizontal e outro é lançado horizontalmente, no mesmo instante e a partir da mesma altura  $h$  acima do solo, com grande velocidade. Desprezando-se o efeito das forças que o ar exerce sobre eles, atingirão o solo ao mesmo tempo.

III. Quando o módulo da velocidade de um móvel for constante, este móvel não possui aceleração.

Está(ão) correta(s)

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

29) Para que dois corpos possam trocar calor é necessário que

I. estejam a diferentes temperaturas

II. tenham massas diferentes

III. exista um meio condutor de calor entre eles.

Está(ão) correta(s)

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

30) Um pedreiro prometeu construir um muro em 5 dias. No 1º dia ele construiu  $\frac{1}{8}$  do muro; no 2º dia  $\frac{2}{8}$  e no 3º mais  $\frac{1}{8}$ . Repartindo igualmente a construção que falta pelos dois dias restantes, ele terá que construir diariamente, ..... da obra.

- (a)  $\frac{1}{6}$
- (b)  $\frac{1}{5}$
- (c)  $\frac{1}{4}$
- (d)  $\frac{1}{3}$
- (e)  $\frac{1}{2}$