



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 maio de 1968 – há 40 anos atrás, a França parou. Tudo começou com uma greve geral que logo tomou proporções de massa. Filósofos e historiadores afirmam que essa rebelião foi um acontecimento revolucionário singular, na medida em que superou barreiras étnicas, culturais, de idade e de classe, abrindo caminho definitivo para reformas que repercutiram fundo no comportamento humano e nas relações sociais.

Na sua opinião, o mundo em que vivemos, hoje, é muito diferente daquele de 40 anos atrás?

Nossas preocupações são outras?

A sociedade, atualmente, é melhor que aquela que fez o maio de 68?

Organize um texto dissertativo-argumentativo que demonstre como você se posiciona diante de questões colocadas nessa linha de comparação entre O MUNDO DE HOJE E A SOCIEDADE QUE VIVEU OS MOVIMENTOS SOCIAIS E POLÍTICOS DE 40 ANOS ATRÁS.

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

QUESTÕES

- 01) “És belo, és forte, impávido colosso...”
O verso pertence ao Hino Nacional Brasileiro, cuja letra foi composta várias décadas depois da melodia. O autor da música de nosso hino é

- (a) Dom Pedro I
- (b) Francisco Manoel da Silva
- (c) José Bonifácio
- (d) Joaquim Osório Duque Estrada
- (e) Carlos Gomes

-
- 02) “E o sol da liberdade, em raios fúlgidos
Brilhou no sol da pátria nesse instante
.....
Do que a terra mais garrida,
Teus risinhos, lindos campos têm mais flores”.

Assinale a alternativa cujas expressões correspondem, respectivamente, aos sentidos de fúlgidos e garrida.

- (a) concêntricos – enfeitada
 - (b) fugidios – valente
 - (c) tonitruantes – disputada
 - (d) luminosos – vistosa
 - (e) enfeitados – valente
-

03) Lábaro e flâmula são sinônimos de

- (a) bandeira
 - (b) penhor
 - (c) clava forte
 - (d) florão
 - (e) estrela
-

04) Uma pesquisa realizada em uma escola mostra que, de cada 100 alunos do ensino médio, apenas 54 conseguem cantar o Hino Nacional Brasileiro na íntegra. Para efeito de cálculo, consideremos que essa escola possui um total de 3000 alunos e que 25% desses estão no ensino médio. Leve em conta os dados da pesquisa e calcule quantos alunos do ensino médio da referida escola deverão cantar o Hino Nacional Brasileiro na íntegra.

- (a) 375
 - (b) 405
 - (c) 450
 - (d) 750
 - (e) 1620
-

05) Grandezas nacionais, como as cantadas em nosso hino, foram seriamente contestadas nos movimentos de contracultura ocorridos durante o século XX. O principal deu-se na França. Em maio de 1968, Paris foi tomada por rebeliões estudantis. No Brasil daquele tempo, a música também fez

suas revoluções. Qual disco foi lançado em 68?

- (a) Show Opinião, de Nara Leão, João do Vale e Zé Kéti
 - (b) Samba Esquema Novo, de Jorge Bem
 - (c) O amor, o sorriso e a flor, de João Gilberto
 - (d) Tropicália ou Panis et Ciurcencis, de Caetano, Gil, Gal, Nara e Os mutantes
 - (e) A banda, de Chico Buarque
-

06) Em 1968, quais conflitos estavam em curso?

- (a) Guerra do Golfo e Guerra do Vietnã
 - (b) Guerra do Afeganistão e Guerra do Golfo
 - (c) Guerra dos seis dias e Guerra do Afeganistão
 - (d) Guerra Fria e Guerra do Vietnã
 - (e) Guerra dos seis dias e Guerra do Golfo
-

07) Quais personalidades, ligadas aos direitos civis e à política, foram assassinadas nos Estados Unidos em 1968?

- (a) Martin Luther King e Robert Kennedy
 - (b) Hanna Arendt e John Lennon
 - (c) James Earl Ray e Robert Kennedy
 - (d) John Kennedy e Martin Luther King
 - (e) Mahatma Ghandi e James Earl Ray
-

- 08) Ele foi deportado e atualmente vive na Alemanha. Qual o nome do líder estudantil que levou os franceses à mobilização em 1968?
- (a) Charles Aznavour
 - (b) Jean-Paul Sartre
 - (c) Daniel Cohn-Bendit
 - (d) Henri Charière
 - (e) Alexander Dubcek

-
- 09) Leia as assertivas a respeito de fatos registrados no Brasil em 1968.

- I. Três meses antes de ocorrer o levante de estudantes parisienses, no Rio de Janeiro, o secundarista chamado Edson Luís foi morto numa operação policial de repressão a um protesto em frente ao restaurante universitário “Calabouço”.
- II. Com a morte de Edson Luis iniciou violenta reação aos militares, a que se somaram, inclusive, líderes civis da Frente Ampla como Carlos Lacerda, Juscelino Kubitschek e João Goulart.
- III. Em 26 de junho daquele ano, dezenas de milhares de pessoas marcharam pelas ruas do Rio de Janeiro – a Passeata dos Cem Mil – exigindo abrandamento da repressão, fim da

censura e redemocratização do país.

Está (ão) correta (s)

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

-
- 10) Em um país sob intervenção militar, o governo planejou diminuir em 3% por semana o número de tanques na rua. Considerando que na primeira semana de intervenção o número de tanques era de 97, quantos tanques restavam na rua na décima segunda semana?

- (a) $97 \cdot (0,03)^{12}$.
- (b) $100 \cdot (0,97)^{12}$.
- (c) $100 \cdot (0,97)^{13}$.
- (d) $97 \cdot (0,03)^{11}$.
- (e) $97 \cdot (0,97)^{12}$.

-
- 11) Em seu livro *A insustentável leveza do ser*, Milan Kundera escreve sobre a Primavera de Praga, outro acontecimento marcante de 1968. Em relação ao acontecimento citado, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações a seguir.

() Tratou-se de reação violenta da população tcheca contra a invasão das tropas soviéticas, o que impôs sérias baixas aos invasores.

() Caracterizou-se como um movimento de distensão e reformas democráticas do governo comunista da Tchecoslováquia, reprimido pelos soviéticos.

() Movimento liderado por intelectuais reformistas do Partido Comunista tcheco os quais estavam interessados em promover grandes mudanças na estrutura política, econômica e social do país.

A seqüência correta é

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

12) Considere que uma metralhadora seja capaz de disparar 400 projéteis em 5 minutos e que há uma segunda metralhadora com menor poder de fogo. Esta segunda metralhadora, que tem 50% da capacidade de disparo da primeira, levaria quanto tempo para lançar 200 projéteis?

- (a) 2 minutos e 30 segundos
- (b) 5 minutos
- (c) 6 minutos e 15 segundos

- (d) 7 minutos
- (e) 7 minutos e 30 segundos

13) No Brasil, o dia 13 de dezembro de 1968 assinou a decretação do AI-5. Leia as alternativas relacionadas ao ato.

I. A medida significou o fechamento do Congresso, a prisão de milhares de oposicionistas e a supressão das liberdades civis que ainda restavam.

II. Antes da sanção dos militares, em outubro, centenas de estudantes foram presos em Ibiúna, SP, onde a UNE realizava clandestinamente seu 30º Congresso.

III. O principal artífice do decreto foi o general Emílio Garrastazu Médici, então chefe do governo militar.

Está (ao) correta (s)

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

- 14) “Esas madres da Plaza de Mayo
E as mães que ainda choram aqui
Trazem n’alma os rumos libertários,
No sofrimento, proteção para o porvir”.

Os versos de João Albino Medeiros, vencedores do 7º Minuano da Canção, realizado no mês de maio de 2008 em Santa Maria, destacam o exemplo histórico das mulheres que bradam a memória dos filhos mortos na luta política. Em relação ao tem da mobilização social, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmativas a seguir

() O início da década de 60 foi um período significativo da cena brasileira, pautado por criatividade, conscientização social e, para muitos, subversão. Nesse contexto, o golpe militar de 1964 pôs fim a um processo de crescente mobilização popular.

() As Mães da Praça de Mayo, na Argentina, tornaram-se mundialmente conhecidas por manterem por mais de duas décadas concentrações e marchas diárias com o intuito de chamar a atenção às suas demandas em favor dos direitos humanos.

() No contexto do Cone Sul, ao manter um governo liberal ao longo da década de 70, o Chile recebeu um expressivo número de exilados de países vizinhos que para lá se transferiram por afinidade ideológica ou em busca de refúgio sob a guarda de tradição democrática.

A seqüência correta é

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

-
- 15) Um ciclista veio de Cruz Alta a Santa Maria. No primeiro dia, percorreu 30% da distância; no segundo dia, outros 28% e, em cada um dos dias subsequentes, mais 10,5% do percurso, chegando a Santa Maria a 17 de maio de 2008, data do aniversário da cidade. Com base nessas informações, pode-se afirmar que esse ciclista partiu de Cruz Alta no dia

- (a) 10 de maio
(b) 11 de maio
(c) 12 de maio
(d) 13 de maio
(e) 14 de maio

-
- 16) No Brasil, o dia 21 de abril é dedicado a Tiradentes, herói reconhecido por seus ideais libertários. Qual acontecimento histórico assinala a data de Tiradentes?

- (a) A condenação à morte de Joaquim Silvério dos

Reis, líder da Inconfidência Mineira, em Ouro Preto.

- (b) A data de nascimento de Joaquim José da Silva Xavier, líder da Inconfidência, morto no Rio em 1789.
- (c) O início da revolta popular conhecida como a “derrama” na antiga cidade de Vila Rica, hoje Ouro Preto.
- (d) A data em que a Inconfidência Mineira foi descoberta e presos seus principais líderes.
- (e) A morte de Joaquim José da Silva Xavier, na forca, seguida de esquartejamento do corpo, em 1792.

17) A Inconfidência Mineira teve padres, poetas e militares entre seus organizadores. Um poeta se suicidou na prisão, numa cela minúscula que virou ponto turístico em Ouro Preto. Quem é ele?

- (a) Cláudio Manuel da Costa
- (b) Tomás Antonio Gonzaga
- (c) Alvarenga Peixoto
- (d) Basílio da Gama
- (e) Silva Alvarenga

18) Sobre as características da Inconfidência Mineira, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmativas a seguir.

() A maioria dos insurgentes defendia a abolição da escravatura.

() A derrama foi um recurso drástico lançado pela Coroa para cobrar impostos atrasados, medida que incluía uso da força e expropriação de bens dos moradores.

() Com sentimento antilusitano, o movimento fermentou as idéias de independência.

A seqüência correta é

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

19) O vilarejo rural de Caraíbas, em Itacarambi, Minas Gerais, entrou para a história do Brasil em 2007. Nessa pequena localidade um terremoto causou a primeira vítima no país, a menina Jesiane Oliveira da Silva, de cinco anos. A propósito do tema, considere as afirmações que seguem.

I. As principais conseqüências de um terremoto são vibração do solo, deslizamentos de terra, aberturas de falhas, tsunamis.

II. As regiões próximas às placas tectônicas são

mais suscetíveis aos terremotos, como, por exemplo, oeste da América do Sul e algumas localizações do oceano Pacífico.

- III. A quase totalidade dos terremotos tem origem tectônica, isto é, estão associados a falhas geológicas. Entretanto, podem ser também ocasionados por atividades vulcânicas ou pela própria ação do homem.

Está (ao) correta (s)

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

-
- 20) Um raio, relâmpago ou corisco é uma das mais violentas manifestações da natureza. A respeito do tema, considere as afirmações seguintes.

- I. Dentro de um carro estamos seguros contra os raios porque a borracha dos pneus não conduz eletricidade.
- II. Protetores de oscilação de voltagem, utilizados para controlar alterações da rede elétrica, são eficientes contra raios.
- III. Objetos mais altos tem maiores probabilidades

de serem atingidos por estarem mais próximos das nuvens.

Está (ao) correta (s)

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

-
- 21) O Brasil, em 2008, tem convivido com muitos casos de dengue, doença viral transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. A propósito da disseminação de doenças como a dengue, considere as afirmações seguintes.

- I. Epidemia ocorre quando uma doença geralmente infecciosa, de caráter transitório, ataca simultaneamente grande número de indivíduos em uma determinada localidade.
- II. Endemia é doença infecciosa que ocorre habitualmente e com incidência significativa em dada população ou região.
- III. Pandemia é enfermidade epidêmica amplamente disseminada.

Está (ao) correta (s)

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

22) Em relação ao mosquito transmissor da dengue, considere que ele permanece em vôo cerca de 2 horas por dia, com uma velocidade média de 0,50 m/s e com um tempo de vida igual a 30 dias. Considere, ainda, que a pressão necessária para perfurar a pele humana é $p = 2,0 \times 10^7 \text{ N/m}^2$ e que a área do seu aparelho bucal picador em contato com a pele é $A = 2,5 \times 10^{-11} \text{ m}^2$. Com base nesses dados, pode-se dizer, que a distância percorrida em toda a vida do mosquito (comprimento total de trajetória) e a força mínima que deve ser exercida pelo mosquito na sua picada, valem, respectivamente

- (a) 108 km e $5,0 \times 10^{-4} \text{ N}$.
- (b) 360 km e $5,0 \times 10^{-4} \text{ N}$.
- (c) 108 km e $2,5 \times 10^{-4} \text{ N}$.
- (d) 360 km e $2,5 \times 10^{-4} \text{ N}$.
- (e) 108 km e $1,5 \times 10^{-4} \text{ N}$.

23) Além da hereditariedade, outros fatores são responsáveis pela manifestação de problemas circulatórios, especialmente acidentes vasculares cere-

brais (AVC) e cardiopatias. A respeito do tema, considere as afirmações a seguir.

- 1 – obesidade
- 2 – dieta rica em sal e gorduras saturadas
- 3 – dieta rica em vitaminas D e B
- 4 – sedentarismo
- 5 – fumo
- 6 – dieta rica em proteína vegetal
- 7 – pressão arterial de 120 por 80 Hg
- 8 – stress

Quais dos fatores enumerados predisõem a doenças circulatórias?

- (a) apenas 1, 3 e 4
- (b) apenas 2, 3, 5 e 6
- (c) apenas 1, 2, 4, 5 e 8
- (d) apenas 2 e 5
- (e) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8

24) Uma pessoa pesando atualmente 70 kg deseja voltar ao peso normal que é de 56 kg. Suponhamos que uma dieta alimentar resulte em um emagrecimento de exatamente 200 g por semana. Fazendo essa dieta, a pessoa alcançará seu objetivo ao fim de

- (a) 67 semanas.
- (b) 68 semanas.
- (c) 69 semanas.

- (d) 70 semanas.
(e) 71 semanas.
-

25) Passados 57 anos da inauguração da primeira emissora do país, a _____, em 1950, 35 anos do surgimento da _____ (31 de março de 1972, Festa da Uva, Caxias do Sul), a televisão brasileira, em 2007, viveu um grande momento com o anúncio do _____, que vai significar a maior revolução do setor.

Assinale a alternativa cujas expressões completam corretamente os espaços em branco.

- (a) TV Globo – transmissão ao vivo – pay-per-view
(b) TV Record – TV em cores – modelo analógico
(c) TV Tupi – TV comunitária – modelo automático
(d) TV Tupi – TV em cores – modelo de transmissão digital
(e) TV Globo – transmissão ao vivo – modelo analógico
-

26) Uma pesquisa de mercado sobre a audiência de três redes de televisão - A, B e C - apresentou o seguinte resultado:

48% dos entrevistados assistem a rede de televisão A, 45% assistem a rede B, 50% assistem a rede C, 18% assistem as redes A e B, 25% assistem

as redes B e C, 15% assistem as redes A e C e 5% dos entrevistados não assistem nenhuma das três redes.

A percentagem dos entrevistados que assistem as três redes de televisão e a percentagem dos entrevistados que assistem uma e apenas uma das três redes são, respectivamente,

- (a) 20% e 45%.
(b) 10% e 27%.
(c) 10% e 45%.
(d) 20% e 27%.
(e) 18% e 45%.
-

27) A respeito do som, considere as afirmações a seguir

- I. Quando agudo, o som é de baixa frequência.
II. Um som se propaga mais rapidamente nos sólidos do que no ar.
III. O som não se propaga no vácuo.

Está (ão) correta(s)

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



- 28) Um menino entra no elevador e aperta o botão para subir. Seja P o módulo do peso do menino e N o módulo da força que o elevador faz sobre ele, pode-se afirmar que, quando o elevador começa a subir
- (a) P aumenta e N não se modifica.
 - (b) P não se modifica e N aumenta.
 - (c) P e N aumentam.
 - (d) P e N não se modificam.
 - (e) P e N diminuem.
-

- 29) Megacidades são aglomerados populacionais urbanos que somam, no mínimo, 10 milhões de habitantes. Atualmente, elas são mais comuns em países subdesenvolvidos. Assinale a alternativa em que as megacidades citadas se localizam na América Latina.
- (a) Nova Iorque, Los Angeles, Ottawa
 - (b) Tóquio, Xangai e Calcutá
 - (c) Cairo, Lagos e Cabo
 - (d) São Paulo, Buenos Aires e Lima
 - (e) Rio de Janeiro, Santiago e Cidade do México
-



- 30) A prefeitura de uma cidade tinha 2.625 funcionários. Em virtude de contenção de despesas, o número de funcionários do sexo masculino foi reduzido à metade e, assim, o número de mulheres passou a representar 60% do total de funcionários. Assinale a alternativa que identifica o número dos homens que, após as dispensas, continuaram trabalhando na prefeitura desse município.
- (a) 1680
 - (b) 1500
 - (c) 920
 - (d) 840
 - (e) 750
-