

## **MATEMÁTICA**

## **RASCUNHO**

### **01. (URCA-2010.1)**

Seja  $p(x) = (2x^3 - 3x^2 + 4x - 4)^{2010}$  um polinômio com coeficientes reais. A soma dos coeficientes de  $p(x)$  é:

- a) 2
- b) 1
- c) 0
- d) -1
- e) -2

### **02. (URCA-2010.1) Assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) 23% de 87 é igual a 87% de 23.
- b)  $\frac{3}{5}$  e 60% representam a mesma quantidade de um todo.
- c)  $\frac{1}{5}$  de  $\frac{2}{5}$  e 18% representam a mesma quantidade de um todo.
- d)  $\frac{4}{3}$  menos  $\frac{3}{8}$  é menor do que 1.
- e)  $\frac{6}{7}$  mais  $\frac{4}{9}$  é maior que  $\frac{1}{2}$ .

### **03. (URCA-2010.1) Seja $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ uma função tal que $2f(x) + f(1-x) = x^{2010}$ , para todo $x$ real. O valor de $f(1)$ é:**

- a)  $-\frac{1}{3}$
- b)  $-\frac{2}{3}$
- c)  $\frac{1}{3}$
- d)  $\frac{2}{3}$
- e)  $-\frac{1}{3}$

**RASCUNHO**

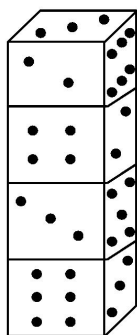
**04. (URCA-2010.1) Considere a hipérbole  $5x^2 - 2y^2 - 10x + 12y - 23 = 0$ . A distância do ponto  $P = (1, 3 + \sqrt{2})$  a um dos focos é:**

- a) 3
- b) 5
- c)  $\sqrt{2}$
- d)  $\sqrt{3}$
- e)  $\sqrt{7}$

**05. (URCA-2010.1) Seja  $C$  uma circunferência de raio  $r$ . Sejam  $M$  e  $N$  pontos de  $C$  diametralmente opostos. Seja  $P$  um ponto de  $C$  tal que o arco definido por  $P$  e  $M$  mede  $120^\circ$ . A corda  $\overline{NP}$  mede:**

- a)  $2\sqrt{3}$
- b)  $r\sqrt{3}$
- c)  $2r\sqrt{3}$
- d)  $2r$
- e)  $r$

**06. (URCA-2010.1) Quatro dados idênticos estão empilhados conforme figura abaixo. A soma das faces voltadas para baixo é:**



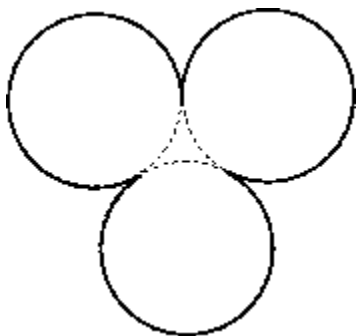
- a) 18
- b) 27
- c) 21
- d) 19
- e) 23

**RASCUNHO**

07. (URCA-2010.1) Seja  $A = \begin{pmatrix} \cos^2 \alpha & \log_{10} 2 \\ \log_{10} 3 & \sin^2 \alpha \end{pmatrix}$ . O valor de  $1 + \det A - \det(I - A)$ , onde  $I$  é a matriz identidade  $2 \times 2$ , é:

- a) -2
- b) 2
- c) -1
- d) 1
- e) 0

08. (URCA-2010.1) Três circunferências idênticas de raio  $r$  se tangenciam, conforme figura abaixo. O comprimento da parte pontilhada é:



- a)  $\frac{5\pi r}{3}$
- b)  $5\pi r$
- c)  $6\pi r$
- d)  $\frac{\pi r}{3}$
- e)  $\pi r$

09. (URCA-2010.1) Se  $z = \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i$ , então

$|1 - z|^2 + |1 + z|^2$  é igual a:

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

**RASCUNHO**

10. (URCA-2010.1) Renata possui 3 Cds de Chico Buarque e 3 de Marisa Monte. Ela quer organizá-los na sua estante, onde há espaço para 6 Cds, de tal forma que os Cds de Chico Buarque apareçam em ordem crescente ou decrescente, de acordo com o ano de lançamento. O número de diferentes maneiras que os 6 Cds podem ser organizados é:

- a) 20
- b) 36
- c) 240
- d) 120
- e) 42

11. (URCA-2010.1) Considere as seguintes afirmações abaixo a respeito de duas retas distintas  $r$  e  $s$  no espaço.

- (I) A interseção de  $r$  e  $s$  ou é vazia ou é um ponto.
- (II) As únicas possibilidades para as posições relativas entre  $r$  e  $s$  são: paralelas ou concorrentes.
- (III) Se  $r \cap s = \emptyset$ , então a distância de qualquer ponto de  $r$  a  $s$  é sempre a mesma.
- (IV) Se  $r$  e  $s$  são paralelas então existe um único plano que as contém.

Se V é verdadeiro e F é falso, marque a alternativa CORRETA com relação às afirmações anteriores.

- a) VVFV
- b) VFFV
- c) VFVF
- d) VVVF
- e) VVVV

12. (URCA-2010.1) Sejam  $A = \{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x < 1\}$  e  $B = \{x \in \mathbb{R}; -1 \leq x \leq 2\}$ , então  $A - B$  é:

- a)  $\{x \in \mathbb{R}; 0 < x < 1\}$
- b)  $\{x \in \mathbb{R}; -3 < x < 1\}$
- c)  $\{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x < 1\}$
- d)  $\{x \in \mathbb{R}; -3 < x < 2\}$
- e)  $\{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x < -1\}$

**RASCUNHO**

**13. (URCA-2010.1) Considere os conjuntos**

$$A = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; |x| + |y| = 4\} \text{ e}$$

$$B = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; |x| - |y| = 4\}.$$

**Então  $A \cap B$  é:**

- a)  $\{(-4, 0), (4, 0)\}$
- b)  $\emptyset$
- c)  $[-4, 0] \times [4, 0]$
- d)  $[-4, 0] \times [4, 0]$
- e)  $\{(4, 0)\}$

**14. (URCA-2010.1) A solução da equação**

$$\cos x - \sin x = \sqrt{2} \text{ é:}$$

- a)  $x = \frac{(4k-5)}{4} \pi$  ou  $x = \frac{(4k+3)}{4} \pi$
- b)  $x = \frac{(8k-5)}{4} \pi$  ou  $x = \frac{(8k+3)}{4} \pi$
- c)  $x = 2(k-1)\pi$  ou  $x = 2(k+1)\pi$
- d)  $x = (2k-1)\pi$  ou  $x = (2k+1)\pi$
- e)  $x = \frac{(2k+1)}{4} \pi$  ou  $x = \frac{(2k-1)}{4} \pi$

**15. (URCA-2010.1) Define-se a média geométrica (MG) de  $n$  números positivos**

$a_1, a_2, \dots, a_n$ , como sendo a raiz  $n$ -ésima do produto desses  $n$  números, isto é,  
 $MG = \sqrt[n]{a_1 a_2 \cdots a_n}.$

**A média geométrica de 2, 6, 18, ..., 13.122 é:**

- a) 243
- b) 54
- c) 1.458
- d) 162
- e) 486

**16. (URCA-2010.1) Uma pessoa deseja comprar uma TV LCD cujo preço à vista é R\$ 1.700,00. Porém, como não pode comprar à vista, parcelou da seguinte forma: dividiu o preço à vista em 10 parcelas iguais, que serão abatidos do valor à vista, e, o valor da prestação à ser paga é igual a parcela mais juros de 5% sobre o saldo devedor verificado no momento do pagamento. O valor da 5ª prestação a ser paga, tendo o comprador 1 mês para começar a pagar, é de:**

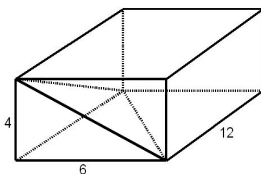
**RASCUNHO**

- a) R\$ 221,00
- b) R\$ 229,50
- c) R\$ 212,50
- d) R\$ 238,00
- e) R\$ 235,50

17. (URCA-2010.1) Suprimindo-se um dos elementos do conjunto  $\{3,7,11,15,\dots,402\}$ , a média aritmética dos elementos restantes é 200,. Sendo  $x$  o elemento suprimido, é **CORRETO** afirmar que:

- a)  $x$  é par
- b)  $x$  está entre 118 e 120
- c)  $x$  é um número divisível por 3
- d)  $x$  é um número primo
- e)  $x$  é menor que 100

18. (URCA-2010.1) Considere o paralelepípedo de lados  $12\text{cm}$ ,  $6\text{cm}$  e  $4\text{cm}$ . Retira-se deste paralelepípedo um tetraedro, conforme figura abaixo. O volume do sólido originado é:



- a)  $144\text{ cm}^3$
- b)  $288\text{ cm}^3$
- c)  $120\text{ cm}^3$
- d)  $248\text{ cm}^3$
- e)  $240\text{ cm}^3$

19. (URCA-2010.1) Sejam  $a$  e  $b$  números reais

tais que o sistema 
$$\begin{cases} x+2y+az &= -1 \\ 3x+y+z &= 4 \\ -2x+4y-2z &= b \end{cases}$$
 é

possível e indeterminado. O valor de

$-7a - \frac{b}{46}$  é:

- a)  $\frac{7}{5}$
- b)  $\frac{6}{5}$
- c) 0
- d)  $-\frac{6}{5}$
- e)  $-\frac{7}{5}$

20. (URCA-2010.1) O resto da divisão de  $(2.344)^8(1.375)^9$  por 6 é:

- a) 4
- b) 1
- c) 3
- d) 2
- e) 5

**RASCUNHO**

## **BIOLOGIA**

**21. (URCA-2010.1) Várias praças de cidades no Cariri cearense são belas na medida de suas árvores. Uma das árvores mais esplendorosas é o angico (família Mimosaceae) com grande porte, copa larga, frondosa e sempre verde. Sombra, beleza e frescor do ar são elementos positivos das árvores para o paisagismo e um ambiente urbano saudável. Além de tudo isso, é correto afirmar ainda que há o papel ecológico de árvores como angico para a diminuição do aquecimento global devido:**

- a) A fixação do nitrogênio pelas raízes.
- b) A assimilação e fixação do CO<sub>2</sub> da atmosfera.
- c) A proteção aos animais dos raios ultravioletas
- d) A liberação de O<sub>2</sub> pela fotossíntese.
- e) A liberação de vapor de água na respiração vegetal.

**22. (URCA-2010.1) “Típica de florestas com vegetação de cerrado - predominante na Floresta Nacional do Araripe - FLONA, a janaguba tem várias ‘irmãs’ nos cerrados espalhados pelo Brasil. Mas o gênero da planta encontrado no Cariri é o único utilizado para a cura de doenças. O uso medicinal já ultrapassou os limites da crença popular e tem chamado a atenção da ciência. Pesquisadores de importantes universidades do País estão estudando as propriedades da janaguba (O Povo online – 15/04/2009)”. Sobre essa importante árvore da família Apocynaceae é correto dizer que entre os componentes histológicos constitutivos de sua casca há:**

- a) Coifa, parênquima cortical e meristemas primários.
- b) Tricomas, meristema intercalar e parênquima aerífico.
- c) Felogênio, súber e feloderme.
- d) Colênquima, parênquimas aquífero e amilífero.
- e) Xilema, floema e endosperma.

**23. (URCA-2010.1) Selecione a alternativa que possua apenas animais de simetria radial:**

- a) Radiolários, esponjas do mar e ctenóforos
- b) Salamandras, lagartos e peixes
- c) Ofiúros, anêmonas do mar e hidras
- d) Corais, insetos e nematóides
- e) Estrelas do mar, caravelas e sapos

**24. (URCA-2010.1) É correto afirmar sobre o processo de esquizocelia nos moluscos:**

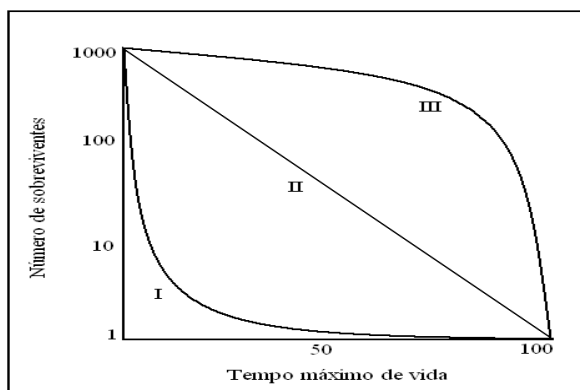
- a) Há invaginações no mesoderma e forma-se a mesentoderme.
- b) Há evaginações no mesoderma e forma-se a placa neural.
- c) O mesoderma é formado pela migração de células do arquêntero.
- d) O celoma é formado por evaginações do arquêntero.
- e) O celoma é formado pela divisão de blocos do mesoderma embrionário.

**25. (URCA-2010.1) Relacione corretamente a coluna da esquerda com a direita.**

- |                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| (1) Biosfera    | ( ) Reunião de grupos de organismos que interagem entre si. |
| (2) Ecossistema | ( ) Conjunto interativo de comunidades biológicas.          |
| (3) Comunidade  | ( ) Camada da Terra que contém vida.                        |
| (4) População   | ( ) Transição entre dois biomas.                            |
| (5) Ecótono     | ( ) Conjunto de indivíduos de uma mesma espécie.            |

- a) 1, 3, 5, 4 e 2
- b) 4, 1, 2, 5 e 3
- c) 5, 2, 4, 3 e 1
- d) 2, 4, 3, 1 e 5
- e) 3, 2, 1, 5 e 4

**26. (URCA-2010.1) Observe atentamente o gráfico abaixo que representa curvas de sobrevivência diferentes para três espécies e assinale a alternativa correta.**

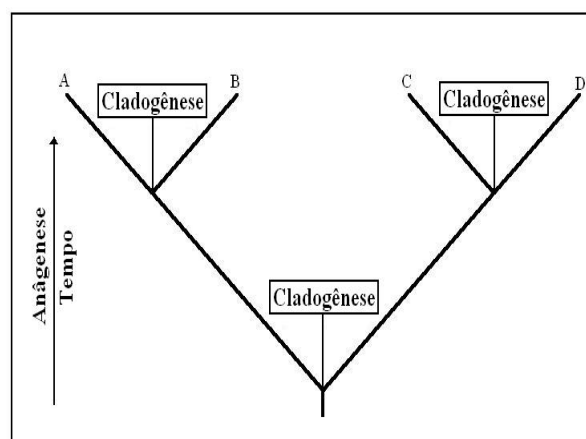


- A espécie I possui sobrevivência baixa entre indivíduos jovens e alta entre os adultos.
- A espécie II possui sobrevivência alta até a velhice.
- A espécie III possui sobrevivência constante.
- As espécies I e III possuem sobrevivências altas até a velhice.
- As espécies I e III possuem sobrevivências constantes.

27. (URCA-2010.1) Nós biólogos sabemos que na evolução da vida antes da galinha veio o ovo amniótico e antes da origem do DNA houve o RNA: “(...) As propriedades mensageiras e catalíticas poderiam ter estado inicialmente combinadas numa única espécie molecular no chamado ‘mundo do RNA’ (Vieyra, A. e Souza-Barros, F., 2000. Teorias da origem da vida no século XX. Em El-Hani, C.N. e Videira, A.A.P. (Orgs), 2000. *O Que é Vida: para entender a biologia do século XXI*. Editora Relume Dumará)”. Além dessa capacidade autocatalítica encontrada em RNAs específicos (chamados ribozimas), assinale abaixo a alternativa que contém mais duas diferenças comparativas entre RNA e DNA.

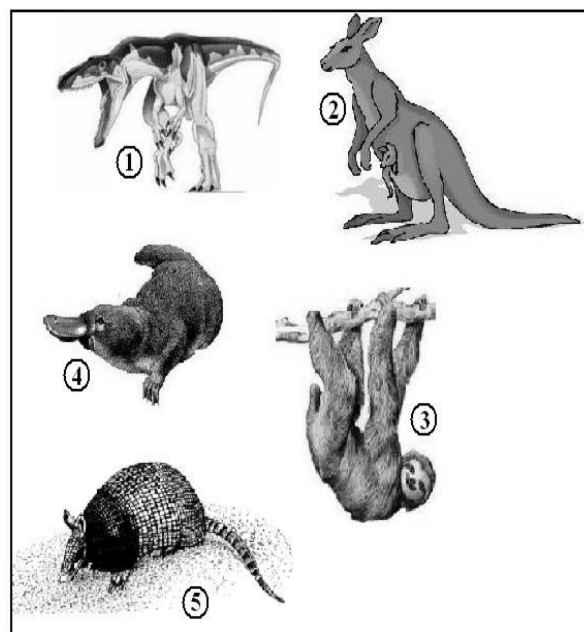
- Ribose e uracila.
- Adenina e guanina.
- Citosina e timina.
- Timina e adenina.
- Ácido fosfórico e desoxirribose

28. (URCA-2010.1) No cladograma abaixo o que significa anagênese na seta à esquerda?



- Processo de ruptura da coesão original de uma população.
- Processo de surgimento das modificações de caracteres (novidades evolutivas).
- Processo de surgimento de barreiras reprodutivas.
- Processo de seleção natural com caracteres adquiridos.
- Processo de origem das espécies por intercruzamento.

29. (URCA-2010.1) Quais dos animais abaixo são da ordem Xenarthra?



- 2, 3, 4 e 5
- 4 e 5
- 2 e 4
- 3 e 5
- Todos

**30. (URCA-2010.1) Há bilhões de anos, a atmosfera terrestre sofreu profundas transformações com o aparecimento de seres procariontes fotossintetizantes. Sobre esse essa transformação é correto afirmar:**

- a) As algas verdes foram os primeiros seres a realizar essas transformações na composição atmosférica terrestre.
- b) A fase de claro do processo fotossintetizante produz glicose e a fase de escuro produz  $O_2$  e  $H_2O$ .
- c) A temperatura da atmosfera primitiva era mais baixa que a atual e a energia da fotossíntese a tornou mais alta próximo dos níveis atual, compatível com a vida
- d) A produção de  $O_2$  é resultado da quebra da molécula de  $CO_2$  absorvido pela planta na fase de claro.
- e) A produção de glicose ocorre em etapa separada da fase de claro, mas totalmente dependente da energia acumulada nesta fase.

**31. (URCA-2010.1) Os animais que possuem coração com dois átrios e dois ventrículos, completamente separados são:**

- a) lampreia e cavalo
- b) borboleta e perereca
- c) morcego e papagaio
- d) piaba e cururu
- e) jacaré e libélula

**32. (URCA-2010.1) A cor do pêlo dos cães depende da ação de dois pares de genes: “B” determina a cor preta, e seu alelo “b”, cor marrom. O gene epistático “I” inibe a manifestação de cor, e seu alelo “i” permite a manifestação da cor. Considerando que um casal de cães brancos de genótipo Bbli e bbii foram cruzados, a proporção esperada de cães pretos é:**

- a) 1/4
- b) 1/8

- c) 3/8
- d) 3/16
- e) 1/32

**33. (URCA-2010.1) O raquitismo resistente a vitamina “D” é uma situação fisiológica condicionada por um gen dominante ligada ao cromossomo X. Um casal cujo homem é normal e a mulher é afetada, tiveram uma menina normal. A probabilidade do nascimento de um menino também normal é:**

- a) 25%
- b) 50%
- c) 75%
- d) 100%
- e) 0%

**34. (URCA-2010.1) Caso alguém tenha um susto, como consequência sofra uma vasoconstrição e fique com taquicardia não deve entrar em pânico, pois isso é uma situação fisiológica normal provocada pelo aumento de adrenalina que é um hormônio produzido pelo(a):**

- a) adeno-hipófise
- b) medula da supra-renal
- c) pâncreas
- d) glândula pineal
- e) fígado

**35. (URCA-2010.1) As enzimas são substâncias que atuam em substratos específicos. Relacione corretamente a enzima com seu substrato:**

- a) renina ----- ácido láctico
- b) ptialina ----- amido
- c) pepsina ----- gorduras
- d) amilase ----- proteína
- e) maltase ----- sacarose

**36. (URCA-2010.1) Considere os variados tipos de parênquimas:**

- I- amilífero      III- clorofiliano
- II- aquífero      IV- aerífero

**Desses tecidos, o que fabrica produtos orgânicos e o que armazena esses produtos são, respectivamente:**

- a) I e II
- b) I e III

- c) III e II
- d) III e I
- e) III e IV

**37. (URCA-2010.1) Um sábio ditado popular que diz “nem tudo que parece é”, também se aplica à botânica, pois muitas estruturas chamadas popularmente de fruto na realidade são pseudo-frutos, tendo em vista que não são originados pelo ovário da flor. É exemplo de pseudo-fruto:**

- a) manga
- b) sapoti
- c) castanha do Pará
- d) morango
- e) coco

**38. (URCA-2010.1) O beribéri, doença que tem como sintomas a inflamação e degeneração dos nervos é causada por:**

- a) um protozoário
- b) por um gene defeituoso
- c) um vírus
- d) deficiência de Biotina
- e) deficiência de vitamina B<sub>1</sub>

**39. (URCA-2010.1) Ocorre principalmente nos estados do Maranhão e Piauí, sendo constituída por palmeiras, sobretudo babaçu e carnaúba. O babaçu é explorado para produção de óleo e a carnaúba para produção de cera. Essa comunidade fitogeográfica brasileira é denominada de:**

- a) floresta atlântica
- b) palmeirais
- c) zona de cocais
- d) campos
- e) estepes

**40. (URCA-2010.1) Os fungos estão presentes em praticamente todos os ambientes terrestres e aquáticos. Sobre esses seres que habitam a terra a centenas de milhões de anos é correto afirmar:**

- a) possuem parede celular de pepto-glucano
- b) são procariontes
- c) produzem seu próprio alimento
- d) tem digestão extracelular
- e) reproduzem-se exclusivamente de formas assexuadas

## **HISTÓRIA**

**41. (URCA-2010.1) Sobre as sociedades antigas que se desenvolveram na região conhecida no passado como Crescente Fértil, associe corretamente as colunas abaixo e a seguir escolha a alternativa que contém a sequência CORRETA :**

- |                 |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Egípsia      | (        ) A organização político-administrativa sob o domínio dos sumérios deu-se em torno de várias cidades-estados que viviam em guerra disputando o controle central do território.          |
| 2) Mesopotâmica | (        ) Inicialmente se organizaram em clãs pastoris seminômades, dedicando-se à criação de gado e à agricultura, sob a liderança dos patriarcas.                                             |
| 3) Fenícia      | (        ) Desempenharam importante papel no comércio do Mediterrâneo estabelecendo feitorias e colônias que eram usadas como entrepostos comerciais.                                            |
| 4) Hebraica     | (        ) Com a conquista de todo o Oriente Médio fundaram um vasto Império que foi dividido em regiões administrativas chamadas satrapias sob o controle dos sátrapas.                         |
| 5) Persa        | (        ) Inicialmente a necessidade de irrigação levou à unificação regional de várias tribos independentes formando os nomos que eram governados por chefes locais, conhecidos como nomarcas. |

- a) 2; 4; 5; 3; 1
- b) 2; 4; 3; 5; 1
- c) 2; 3; 5; 4; 1
- d) 5; 4; 3; 2; 1
- e) 5; 2; 3; 4; 1

**42. (URCA-2010.1) Durante o chamado Período Clássico as duas principais cidades-estados gregas, Atenas e Esparta, possuíam características políticas distintas. Assinale a alternativa em que essas características estão CORRETAMENTE relacionadas:**

- a) **Atenas:** sistema político oligárquico; **Esparta:** Estado monárquico e militarista.
- b) **Atenas:** sistema político oligárquico; **Esparta:** democracia escravista
- c) **Atenas:** democracia escravista; **Esparta:** sistema político oligárquico.
- d) **Atenas:** Estado monárquico e militarista; **Esparta:** democracia escravista.
- e) **Atenas:** Estado monárquico e militarista; **Esparta:** sistema político oligárquico.

**43. (URCA-2010.1) Os conflitos de classe entre plebeus e patrícios marcaram a história social e política da antiga sociedade romana. A esse respeito é CORRETO afirmar que:**

- a) Durante o período republicano os plebeus constituíam a maioria da população romana e dividiam com os patrícios o direito de participar das decisões políticas e os altos cargos da administração pública.
- b) Durante o período republicano intensificaram-se os conflitos sociais entre plebeus e patrícios, resultando numa série de mudanças na legislação romana que ampliou os direitos políticos dos plebeus.
- c) Durante toda a monarquia romana, os plebeus eram considerados propriedade da família patrícia e faziam todos os serviços, exceto ocupar cargos públicos, que eram exclusivos dos patrícios.
- d) Os plebeus, apesar de serem considerados homens livres, tinham uma dependência pessoal com os patrícios, dependendo de seus favores e proteção para a realização de seus negócios particulares.

e) Após a aprovação da Lei das Doze Tábuas, durante o período republicano, os plebeus conquistaram o direito de integrar Senado romano.

**44. (URCA-2010.1) “Tripla é pois a casa de Deus, que se crê una: embaixo (quer dizer, na Terra), uns rezam, outros combatem, outros ainda trabalham. As três ordens vivem juntas e não podem ser separadas...” Essa citação de um texto do século XI faz referência a (o):**

- a) Civilização muçulmana
- b) Civilização Bizantina
- c) Império Romano do Ocidente
- d) Sociedade feudal européia
- e) Império Carolíngio

**45. (URCA-2010.1) Entre os séculos XIV e XVI o Renascimento cultural e urbano fez parte do cenário de crise da sociedade feudal e transição para a sociedade capitalista. A esse respeito analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:**

- I– A intensificação do trabalho servil e o conseqüente reaquecimento das atividades agrícolas, fixando a população rural no campo, explicam em grande parte o desenvolvimento das cidades nesse período.
  - II– Associado à ampliação das atividades econômicas e urbanas, o Renascimento cultural de caráter humanista e racionalista contribuiu para o questionamento e superação da sociedade feudal.
  - III– Nos centros urbanos, as Corporações de Ofício e as associações de mercadores desenvolviam um crescente controle da produção artesanal e das atividades comerciais enfraquecendo a influência da nobreza feudal.
- a) Todas as afirmativas estão corretas.
  - b) Somente a afirmativa II está correta.
  - c) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - e) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**46. (URCA-2010.1) A Reforma Protestante e a Contra-Reforma constituíram duas faces das transformações sociais que abalaram a hegemonia da Igreja Católica no início da modernidade européia. A esse respeito todas as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO:**

- a) A Reforma Protestante foi um movimento puramente religioso iniciado fora da Igreja Católica e em oposição a ela.
- b) O desenvolvimento de uma cultura antropocêntrica durante o chamado Renascimento Cultural ofereceu as bases intelectuais para a realização da Reforma Protestante.
- c) A corrupção e os abusos da Igreja católica, como a prática de venda de cargos religiosos, indulgências e relíquias sagradas, estavam entre as principais críticas do movimento reformista.
- d) Os objetivos fundamentais da Contra-Reforma eram a contenção do protestantismo na Europa e a expansão do catolicismo para os continentes recém-descobertos.
- e) Entre as medidas repressivas empreendidas pela Contra-Reforma estão a reintrodução da Inquisição e a formulação do *Index*, configurando, assim, um clima de intolerância e perseguição religiosa.

**47. (URCA-2010.1) A formação das monarquias nacionais durante a modernidade européia é fundamental na consolidação da sociedade capitalista. A esse respeito é CORRETO afirmar que:**

- a) Desenvolveram-se prioritariamente em função do fortalecimento político da antiga nobreza feudal, fragilizada pela crise estrutural do sistema feudal.
- b) Organizaram-se em função da defesa do particularismo político e jurídico dos senhores feudais indispensáveis ao desenvolvimento comercial das cidades.
- c) Resultaram de uma ampla aliança política entre os interesses dos reis de concentração do poder político e fiscal e os interesses burgueses de proteção e incentivo ao desenvolvimento comercial.

- d) Inicialmente assumiram um caráter predominantemente laico, constitucionalista e parlamentarista, dividindo o poder político com a burguesia nascente.
- e) inicialmente sustentaram-se exclusivamente no direito romano abolindo os antigos privilégios sociais consagrados pelo direito consuetudinário feudal.

**48. (URCA-2010.1) Diferentes práticas colonizadoras desenvolvidas no continente americano fizeram parte da expansão marítima e comercial européia entre os séculos XV e XVIII. A esse respeito analise as sentenças abaixo e assinale (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as afirmações falsas. Em seguida assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA:**

- ( ) A colonização do continente americano pode ser entendida como um dos desdobramentos da chamada política mercantilista desenvolvida pelas Monarquias Nacionais modernas.
- ( ) Submetidas ao exclusivismo colonial imposto pelas metrópoles, as colônias americanas funcionavam como fontes de matérias-primas para o desenvolvimento comercial e manufatureiro dos países europeus e como mercado de consumo para produtos europeus manufaturados.
- ( ) Diferentemente da colonização espanhola e portuguesa nas Américas, a colonização Inglesa não fez uso do trabalho escravo africano e adotou o regime de trabalho livre de imigrantes europeus.
- ( ) O trabalho escravo africano nas Américas contribuiu, decisivamente, como meio de transferência das rendas coloniais americanas para as metrópoles européias.

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

**49. (URCA-2010.1) Sobre os fatores que impulsionaram a expansão da colonização portuguesa para as regiões do interior do Brasil todas as opções abaixo estão corretas, EXCETO:**

- a) A formação dos quilombos e as buscas de escravos fugidos.
- b) A busca de metais preciosos e o apressamento dos indígenas.
- c) O desenvolvimento das missões jesuíticas.
- d) A luta contra as invasões estrangeiras.
- e) O desenvolvimento da pecuária.

**50. (URCA-2010.1) A sociedade colonial brasileira é invariavelmente definida como uma sociedade fortemente organizada na distinção entre senhores e escravos. No entanto, a existência de uma vasta população de homens livres, que não estavam na condição de senhores nem de escravos, também integrava a ordem social vigente. Sobre suas condições de vida e sobrevivência, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Os segmentos mais pobres dessa população viviam completamente à margem de qualquer atividade produtiva desenvolvida na colônia e sem nenhuma "utilidade social".
- b) Formavam um grupo socialmente homogêneo, caracterizado pelas condições de extrema pobreza, oscilando entre a vadiagem, mendicância e a criminalidade.
- c) Nas regiões açucareiras faziam parte do contingente de agregados vinculados às famílias dos senhores de engenho a quem estavam submetidos por laços de dependência e solidariedade.
- d) Como homens livres podiam integrar indistintamente as Câmaras Municipais e participar da administração das vilas coloniais.
- e) Os segmentos ligados às atividades manufatureiras e comerciais nos incipientes centros urbanos coloniais gozavam de um elevado status social.

**51. (URCA-2010.1) Os ideais liberais burgueses que alimentaram as Revoluções políticas e sociais nos países europeus, durante os séculos XVIII e XIX, acabaram influenciando os movimentos políticos e sociais que questionavam a ordem colonial no Brasil nesse período. A esse respeito é CORRETO afirmar que:**

- a) Os ideais republicanos e abolicionistas estiveram presentes em todas as rebeliões coloniais desse período.
- b) A confluência de interesses entre as elites coloniais e os interesses da metrópole portuguesa favoreceu o desenvolvimento das idéias liberais no Brasil.
- c) Entre os principais ideais defendidos pela Inconfidência Mineira estavam a instauração de uma República e o fim da escravidão no Brasil.
- d) Restrito a defesa dos interesses das elites coloniais, as revoltas liberais desse período nunca chegaram a mobilizar os segmentos sociais mais pobres da sociedade.
- e) A Conjuração Baiana não foi um movimento restrito a questões políticas liberais, mas reivindicava mudanças sociais radicais como o fim da escravidão, das desigualdades raciais e dos privilégios de classe.

**52. (URCA-2010.1) Analise o texto abaixo extraído de um documento inglês do final do século XVIII e assinale a alternativa INCORRETA:**

“Com a finalidade de detectar a preguiça e a vilania, bem como recompensar os justos e diligentes, achei conveniente criar um registro de tempo feito por um supervisor; assim determino, e fica pelo presente determinado, que das cinco às oito horas e das sete às dez horas são quinze horas, das quais se tira 1,5 para o café da manhã, o almoço, etc. Haverá portanto treze horas e um serviço semi-regular...” (In: THOMPSON, E. P. **Costumes em comum**. São Paulo: Companhia das Letras, 1998).

- a) Trata-se de um documento relativo às transformações ocorridas na organização do trabalho durante a chamada Revolução Industrial Inglesa.

- b) Diz respeito ao desenvolvimento de uma nova concepção de tempo intimamente ligada à noção de produtividade e lucro, que está entre as principais mudanças ocorridas na organização do trabalho nesse período.
- c) “Preguiça e vilania” podem ser entendidas como formas de resistência cotidiana dos trabalhadores ao novo regime de trabalho industrial.
- d) Pode-se concluir que, apesar do rígido controle imposto aos trabalhadores na linha de produção, eles acabaram adquirindo uma maior autonomia em relação à realização e divisão das tarefas e ao ritmo da produção.
- e) Pode-se deduzir que punições e recompensas faziam parte das muitas estratégias de poder impostas cotidianamente aos trabalhadores para vencer sua resistência a esse novo regime de trabalho

**53. (URCA-2010.1) Durante o século XIX, uma das mudanças mais relevantes para a história política contemporânea foi a consolidação do Estado Nacional e do sentimento nacionalista na Europa Ocidental. A esse respeito analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa CORRETA:**

- I– Estabelecendo certa continuidade com o Iluminismo francês do século XVIII, as idéias liberais de caráter predominantemente burguês ofereceram a base ideológica para a consolidação política do Estado Nacional.
  - II– No campo político, a consolidação do Estado Nacional representou uma nova reordenação das relações entre Estado e indivíduo baseada no direito à liberdade individual à propriedade privada.
  - III– No plano econômico, a consolidação do Estado Nacional representou a ruptura com as idéias mercantilistas criando condições para o desenvolvimento do capitalismo industrial em toda a Europa Ocidental.
- a) Todas as afirmativas estão corretas.
  - b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
  - c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
  - d) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
  - e) Apenas a alternativa II está correta.

**54. (URCA-2010.1) No Brasil as idéias liberais alimentaram o desenvolvimento dos movimentos republicano e abolicionista, que marcaram o fim da monarquia e do escravismo no final do século XIX. A esse respeito é CORRETO afirmar que:**

- a) O movimento republicano pode ser caracterizado como um movimento político exclusivo das classes dominantes brasileiras insatisfeitas com a política imperial ainda atrelada aos interesses portugueses.
- b) O movimento republicano pode ser considerado como uma expressão política dos interesses da oligarquia cafeeicultora paulista e dos novos segmentos médios urbanos.
- c) A abolição da escravidão era uma das principais reivindicações do Partido Republicano Paulista.
- d) A aprovação da Lei Áurea em 1888, que determinou a extinção da escravidão no Brasil, enfraqueceu o movimento republicano e fortaleceu a monarquia brasileira.
- e) Uma das principais reivindicações dos movimentos republicano e abolicionista era o fim das desigualdades sociais e da discriminação racial no interior da sociedade brasileira.

**55. (URCA-2010.1) A instauração do regime republicano no Brasil não conseguiu erradicar as antigas formas de poder oligárquico que permaneceram dominantes durante a chamada “Primeira República”. Levando em conta o contexto específico do Estado do Ceará nesse período é CORRETO afirmar que:**

- a) Diferentemente da maioria dos Estados brasileiros e devido à existência de um movimento republicano bem estruturado e consolidado, houve uma forte resistência à consolidação de um governo oligárquico no Ceará.
- b) O controle do poder político local por grupos oligárquicos pode ser entendido como uma estratégia de conservar as antigas posições e privilégios dentro da nova estrutura republicana.

- c) Devido a sua tendência monarquista e restauradora, a Oligarquia Acciolina, que dominou o poder político no Ceará nas primeiras décadas da República, governou à margem da chamada “política dos governadores” empreendida pelo governo federal nesse período.
- d) A consolidação da base política da Oligarquia Acciolina deveu-se em grande parte a um amplo apoio popular, fruto da sua política econômica de combate à fome e à imigração de cearenses para outros Estados durante as secas.
- e) A crise política, que culminou com a deposição da Oligarquia Acciolina em 1912, pode ser entendida como uma mera recomposição das forças políticas oligárquicas sem qualquer participação popular.

**56. (URCA-2010.1) Analise as sentenças abaixo sobre a chamada “Revolução de 30” e a instauração do “Estado Novo” no Brasil e assinale (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as afirmações falsas. A seguir assinale alternativa que contém a sequência CORRETA:**

- ( ) O tenentismo com seu discurso de salvação nacional em oposição ao sistema oligárquico ofereceu a base ideológica da “Revolução de 30”.
- ( ) A crise provocada pela cisão política entre as oligarquias agrárias, paulista e mineira, que detiveram hegemonia política durante toda a Primeira República, está entre os principais fatores que explicam a “Revolução de 30”.
- ( ) A constituição do “Estado Novo” em 1936, liderado por Getúlio Vargas, representou a tentativa de assegurar a hegemonia política das antigas oligarquias agrárias em oposição ao tenentismo
- ( ) O Estado Novo estruturou-se como um governo descentralizado e democrático garantindo a livre participação política da classe trabalhadora em organizações sindicais e partidárias.

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

**57. (URCA-2010.1) Fez parte do cenário de expansão e desenvolvimento do capitalismo industrial europeu, no período que se estende da segunda metade do século XIX até a Primeira Guerra Mundial, todas as mudanças citadas abaixo, EXCETO:**

- a) Retração dos movimentos sindical, proletário e socialista devido às elevadas taxas de desemprego nos principais países industrializados.
- b) Acentuado crescimento demográfico e urbano gerando a formação de grandes metrópoles com graves problemas sociais.
- c) Uma revolução científico-tecnológica no campo dos transportes, do fornecimento de energia e do sistema de comunicação modificando profundamente o processo produtivo.
- d) Nova ocupação colonial realizada por países europeus em diferentes partes do planeta como a Ásia, África e Oceania.
- e) A emergência de disputas econômicas e territoriais de caráter internacional entre os países centrais do capitalismo europeu.

**58. (URCA-2010.1) Recentemente a televisão brasileira veiculou uma série de propagandas do projeto “Memórias reveladas”, desenvolvido pelo Arquivo Nacional, solicitando informações e documentos sobre desaparecidos no Brasil. Essas propagandas estão relacionadas:**

- a) Aos militantes comunistas desaparecidos no Brasil durante o Estado Novo.
- b) Aos pracinhas brasileiros que participaram das tropas militares enviadas à Itália durante a Segunda Guerra Mundial.
- c) Às vítimas do tráfico de mulheres para a rede de prostituição internacional.
- d) Às vítimas de seqüestros não solucionados pela polícia brasileira nas últimas décadas.
- e) Aos desaparecidos políticos no Brasil durante a ditadura Militar.

**59. (URCA-2010.1) Atualmente, a região do Cariri é reconhecida como um grande “Caldeirão” da cultura popular. Levando em conta o texto abaixo, analise as afirmações abaixo e assinale alternativa CORRETA:**

“A luta se travou em nome da civilização que penetrava no vale contra as velharias que nos prendiam ao passado. O zabumba tinha de desaparecer (...) Meu pai, José Alves de Figueiredo, prefeito naquela época, foi dos que mais denotadamente travaram luta contra o conjunto musical, tido como arcaico. Combatia-o em nome das coisas novas. Proibiu a exibição das bandas cabaçais em dias comuns e até nas feiras a desfilar pelas ruas.” (FIGUEIREDO FILHO, J. A. **O folclore no Cariri**. Fortaleza: Imprensa Universitária, 1962).

- I– Historicamente essas práticas culturais nem sempre foram valorizadas e incorporadas ao processo de construção da identidade cultural da região.
- II– No conjunto das práticas culturais populares ainda vivas no Cariri podemos destacar o predomínio da influência cultural africana, visível nas romarias e renovações que compõem a religiosidade popular na região.
- III– A recente valorização da cultura popular na região coincidiu com a promoção do desenvolvimento social e humano das comunidades e grupos envolvidos nessas práticas culturais.

- a) Todas as afirmações estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- d) Apenas a alternativa I está correta.
- e) Apenas a alternativa II está correta.

**60. (URCA-2010.1) O historiador inglês Eric Hobsbawm se refere à configuração histórica mundial do século XX como a “era dos extremos”. Todos os acontecimentos abaixo estão relacionados às profundas transformações históricas desse período, EXCETO:**

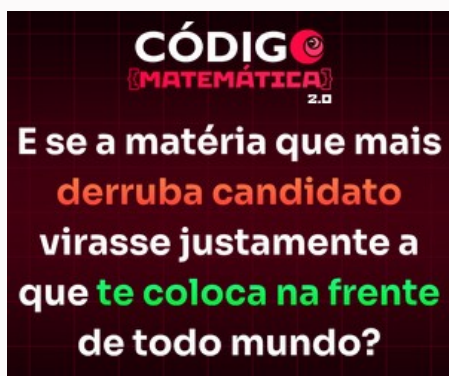
- a) O fim do Estado comunista soviético e desestruturação do bloco socialista do Leste Europeu.

- b) Expansão da política neoliberal e da globalização econômica.
- c) O fim da “corrida armamentista” nos países centrais da economia globalizada.
- d) Expansão da política intervencionista e militar americana na região do Oriente Médio.
- e) A emergência de novos pólos de poder político e econômico como Japão, China, União européia e Mercosul.

## Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



### Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



### Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



### Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

