

Vestibular Vocacionado

1ª FASE

04 de junho de 2006

1ª ETAPA

Matemática: 15 questões

Biologia: 15 questões

História: 10 questões

Língua Estrangeira: 10 questões

Santa Catarina: 10 questões

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu o Caderno de Prova e o Cartão-Resposta. Resolva todas as questões, revise suas respostas e preencha o Cartão-Resposta, seguindo as instruções.
- Confira os dados de sua inscrição no Cartão-Resposta. Constatando erro, contate o fiscal para fazer a correção.
- Você só poderá entregar sua prova após 60 (sessenta) minutos do início.
- Os três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala simultaneamente.
- Ao se retirar da sala não leve consigo nenhum material da prova.

MATEMÁTICA

01. A soma dos raios de três circunferências que se tangenciam duas a duas, conforme mostra a figura A, em que os centros são vértices de um triângulo cujos lados medem 3cm, 4cm e 5cm, é:

- a) 12.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 8.
- e) 10.

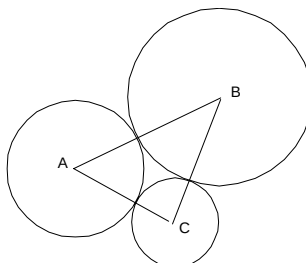


Figura A

02. O volume de uma pirâmide reta, cuja base é a face de um cubo de aresta 12cm, é igual a um nono do volume desse cubo. A altura dessa pirâmide é:

- a) 8cm
- b) 3cm
- c) 5cm
- d) 4cm
- e) 12cm

03. A distância entre o centro da circunferência de equação $x^2 + y^2 + 8x - 6y = 0$ e o foco de coordenadas positivas da elipse de equação $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$ é:

- a) $\sqrt{82}$
- b) 8
- c) 6
- d) $\sqrt{65}$
- e) $\sqrt{58}$

04. A soma dos valores numéricos de **k** e **s**, para os quais as retas de equações $y = x + 3k$ e $y + 2x - 6s = 0$ se interceptam no ponto $P(0, 3)$, é:

- a) $-\frac{3}{2}$.
- b) $\frac{3}{2}$.
- c) 3.
- d) 2.
- e) Não existem valores de **k** e **s** tais que o ponto de interseção entre as retas seja $P(0, 3)$.

05. A expressão trigonométrica dada por $\sin\left(\frac{5\pi}{2} - 2x\right)$ é uma identidade trigonométrica com o termo:

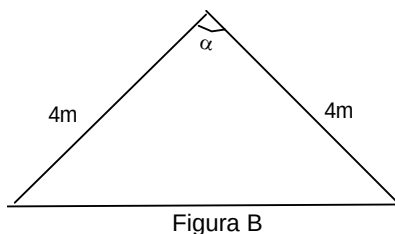
- a) $\cos 2x$
- b) $-\cos 2x$
- c) $\sin 2x$
- d) $-\sin 2x$
- e) $\sin^2 2x + \cos^2 2x$

06. Uma pessoa comprou um televisor por R\$ 600,00, sem entrada, e pagou em duas prestações. A primeira prestação foi um pagamento de R\$ 300,00, mais os juros sobre a dívida total, que era da ordem de R\$ 600,00. A segunda prestação foi composta pelos R\$ 300,00 restantes mais os juros sobre esses R\$ 300,00. Sabendo que a taxa de juros foi a mesma em ambas as prestações, e o total pago resultou em R\$ 618,00, a taxa mensal de juros aplicada foi de:

a) 2,5% ao mês. b) 3% ao mês. c) 1,5% ao mês. d) 2% ao mês. e) 18% ao mês.

07. A área de um triângulo qualquer é igual ao semi-produto das medidas de dois lados quaisquer pelo seno do ângulo formado por eles. O valor da área do triângulo isósceles (figura B) é máximo quando o ângulo α , for igual a:

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



08. Considerando as matrizes $A = \begin{bmatrix} 1 & x \\ x & 1 \end{bmatrix}$, $I = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ e $O = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$, a soma dos valores numéricos de x , para os quais a igualdade $A^2 - 2A - 3I = O$ é verificada, é:

a) $x = 0$ b) $x = 2$ c) $x = 1$ d) $x = -2$ e) $x = -1$

09. O desenvolvimento da expressão $(\sqrt{27} + \sqrt{3} + 1)^2$ toma forma $a\sqrt{3} + b$; então o valor numérico de $a + b$ é:

a) 49 b) 19 c) 57 d) 60 e) 8

10. Em um processo de desintegração atômica em cadeia, a primeira desintegração é de 3 átomos em um segundo. A cada segundo que passa a desintegração é sempre o quádruplo da anterior; logo, o tempo em segundos que leva para desintegrar 12288 átomos é:

a) 9 segundos. b) 6 segundos. c) 8 segundos. d) 12 segundos. e) 7 segundos.

11. O valor de x que torna a expressão $\log_{\frac{1}{4}}(x-5)^2 = -2$ verdadeira é:

a) 5 b) 16 c) 9 d) -9 e) 6

12. O valor cobrado do cidadão pela corrida de táxi é formado por uma quantia inicial denominada *bandeirada*, mais uma taxa por quilômetro rodado. Em uma determinada cidade, a *bandeirada* é de R\$ 2,00 e a taxa por quilômetro rodado, de R\$ 1,20; já na cidade vizinha, a *bandeirada* é de R\$ 3,00 e a taxa por quilômetro rodado, de R\$ 1,10. O número de quilômetros rodados para que dois passageiros, um em cada cidade, paguem a mesma quantia pela viagem é:

a) 14km. b) 10km. c) 12km. d) 11km. e) 9km.

13. Se $\log_8 x + \log_8 2x = \frac{5}{3}$, o valor de x é:

a) 4 b) 8 c) 16 d) -4 e) 2

14. Considere as equações apresentadas na coluna da esquerda e os nomes das curvas planas descritas na coluna da direita.

Associe a 2ª coluna de acordo com a 1ª coluna.

- | | |
|--|--------------------|
| (I) $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$ | () Elipse |
| (II) $\frac{x}{4} + \frac{y}{9} = 1$ | () Hipérbole |
| (III) $\frac{x^2}{4} - \frac{y}{9} = 1$ | () Reta |
| (IV) $\frac{y^2}{3} - \frac{x^2}{4} = 1$ | () Circunferência |
| (V) $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{9} = 1$ | () Parábola |

A associação que relaciona **corretamente** a equação ao tipo de curva plana na sequência, de cima para baixo, é:

- a) I, IV, II, V e III
b) I, V, III, IV e II
c) II, III, V, I e IV
d) III, II, IV, I e V
e) IV, II, V, I e III

15. Fez-se um projeto para cercar com tela uma quadra de esportes retangular, aproveitando um muro paralelo a essa quadra, conforme representa a figura C.

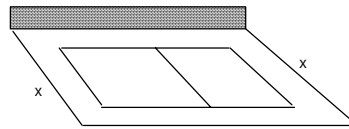


Figura C

A quantidade de tela disponível é 220m. Sabendo que a área a ser cercada é dada por $A = xy$, o valor numérico da área máxima cercada é:

a) 6 100m². b) 6 000m². c) 6 050m². d) 12 100m². e) 10 050m².

Formulário de Matemática

Volume da pirâmide	$V = \frac{S_b h}{3}$
Soma dos n termos da PA é dada por	$S_n = \frac{(a_1 + a_n)n}{2}$
Termo geral da PA	$a_n = a_1 + (n - 1)r$
Termo geral de uma PG	$a_n = a_1 q^{n-1}$
Soma dos n termos da PG é dada por	$S_n = \frac{a_1(q^n - 1)}{q - 1}$
Termo geral do binômio de Newton	$T_{p+1} = \binom{n}{p} x^p a^{n-p}$
Mudança da base logarítmica	$\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a}$
$\sin(x + y) = \sin x \cdot \cos y + \sin y \cdot \cos x$	$\sin(x - y) = \sin x \cdot \cos y - \sin y \cdot \cos x$
$\cos(x + y) = \cos x \cdot \cos y - \sin y \cdot \sin x$	$\cos(x - y) = \cos x \cdot \cos y + \sin y \cdot \sin x$
$\log_a(x \cdot y) = \log_a x + \log_a y$	$\log_a \left(\frac{x}{y}\right) = \log_a x - \log_a y$

BIOLOGIA

16. A água apresenta uma série de propriedades que a tornam um dos mais importantes componentes encontrados nos seres vivos. Quando se coloca, por exemplo, o caule de uma flor branca em um vaso com água corada com anilina azul, observa-se que, em pouco tempo, as pétalas da flor ficam azuladas.

Esse fenômeno ocorre devido a uma propriedade da água denominada:

- a) capilaridade.
 - b) polaridade.
 - c) pontes de hidrogênio.
 - d) adesão.
 - e) coesão.
17. As células animais ou vegetais que apresentam núcleos verdadeiros são denominadas eucarióticas. Possuem, como componentes, o citoplasma, em que se encontram imersas organelas, e a membrana celular.

Assinale a alternativa constituída apenas de organelas citoplasmáticas.

- a) Vacúolo, microtúbulo e cromossomos
 - b) Mitocôndria, flagelo e cromatina
 - c) Retículo endoplasmático, nucléolo e celulose
 - d) Complexo de Golgi, lisossomos e plastídeos
 - e) RNA mensageiro, ribossomos e citoesqueleto
18. Na maioria dos organismos multicelulares, _____ são organizadas(os) em _____. Muitos deles interagem para realizar funções específicas e formam os _____.

A alternativa que preenche **corretamente**, e em seqüência, as lacunas da afirmativa acima é:

- a) as células – tecidos – órgãos
 - b) os tecidos – sistemas – órgãos
 - c) as células – órgãos – sistemas
 - d) as organelas citoplasmáticas – tecidos – indivíduos
 - e) os tecidos – órgãos – complexos orgânicos
19. Durante o desenvolvimento embrionário de alguns organismos, ocorre a formação do celoma.
- Com relação ao celoma, assinale a alternativa **correta**.
- a) É um maciço de células que surge no início da gastrulação.
 - b) É uma cavidade corporal que surge entre duas camadas do mesoderma.
 - c) É o primórdio da notocorda.
 - d) Dele se originará o arquêntero.
 - e) Associado ao ectoderma, dará origem ao intestino primitivo.

20. Os tecidos animais apresentam grande diversidade, tanto em relação às características das células que os compõem, quanto às funções que desempenham.

Com relação a esse assunto, relacione o tipo de tecido (coluna da esquerda) às características das células que o formam (coluna central) e a alguma das funções que exercem (coluna da direita).

Tecido	Característica celular	Função
I) Epitelial	A) Pouca regeneração	1) Fagocitam agentes infecciosos
II) Conjuntivo	B) Intensa síntese protéica	2) Recepção de estímulos
III) Nervoso	C) Grandes e amebóides	3) Secreção

Assinale a alternativa **correta**, observando as três colunas.

- a) I – C – 2 II – B – 3 III – A – 1
- b) I – A – 2 II – C – 3 III – B – 1
- c) I – B – 3 II – C – 1 III – A – 2
- d) I – B – 1 II – A – 2 III – C – 3
- e) I – C – 3 II – B – 2 III – A – 1

21. O conceito de reprodução é, sem dúvida, um dos mais importantes da Biologia, significando a capacidade de um ser vivo gerar outro, semelhante a ele mesmo. No mundo vivo existem duas formas básicas de reprodução: assexuada e sexuada.

Sobre a reprodução assexuada, analise as proposições a seguir e depois assinale a alternativa **correta**.

- I – A clonagem é um exemplo desse tipo de reprodução.
 - II – A gemulação é um tipo de reprodução assexuada que gera descendentes geneticamente diferentes do genitor.
 - III – Para organismos unicelulares, reprodução assexuada é sinônimo de divisão celular.
- a) Somente as proposições I e II são verdadeiras.
 - b) Todas as proposições são verdadeiras.
 - c) Somente a proposição II é verdadeira.
 - d) Somente as proposições II e III são verdadeiras.
 - e) Somente as proposições I e III são verdadeiras.

22. Os vegetais são classificados em avasculares ou vasculares, dependendo da ausência ou presença neles de vasos condutores de seivas.

Assinale a alternativa que contém **apenas** vegetais vasculares.

- a) Pteridófitas, musgos e cavalinhas
- b) Pteridófitas, gimnospermas e angiospermas
- c) Hepáticas, briófitas e angiospermas
- d) Hepáticas, gimnospermas e musgos
- e) Algas, samambaias e angiospermas

23. Em *Drosophila*, também conhecida como mosquinha-da-fruta, a determinação do sexo segue o padrão XY, sendo o macho o sexo heterogamético. Nesses organismos, a cor do corpo dos indivíduos, amarela ou parda, é determinada por um gene ligado ao sexo, sendo recessivo o alelo que condiciona o padrão de cor amarela.

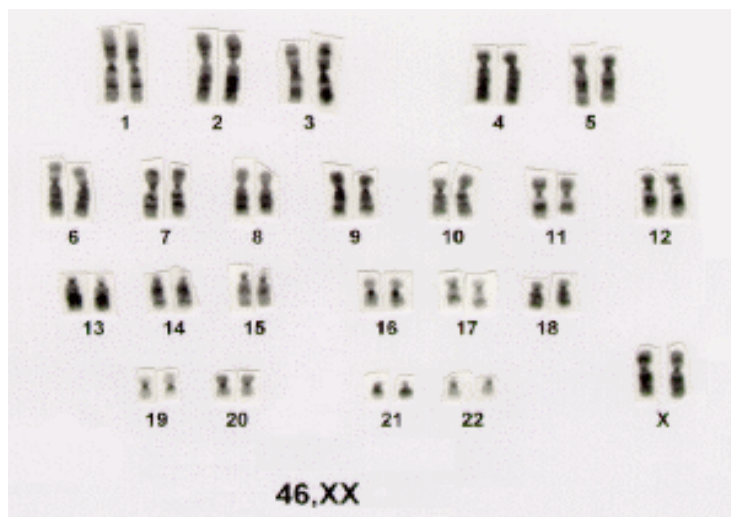
Com relação ao assunto tratado no enunciado, considere as proposições a seguir.

- I – As cores amarela e parda representam os genótipos dos indivíduos.
- II – Indivíduos portadores dos dois alelos simultaneamente são classificados como heterozigotos e apresentarão o corpo pardo.
- III – Os machos de cor amarela podem ter recebido o alelo responsável por sua coloração, tanto de seu pai como de sua mãe.
- IV – Esses alelos se localizam em algum dos pares de cromossomos autossômicos das moscas dessa espécie.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente a proposição II é verdadeira.
- b) Somente a proposição III é verdadeira.
- c) Todas as proposições são verdadeiras.
- d) Somente as proposições I e II são verdadeiras.
- e) Somente as proposições I, III e IV são verdadeiras.

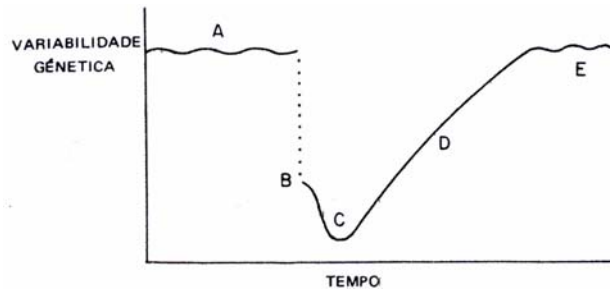
24. Considerando a figura abaixo,



assinale a alternativa **correta**.

- a) Essa figura foi obtida durante a fase G1 da interfase mitótica, quando os cromossomos se apresentam com o máximo de espiralização no ciclo celular.
- b) O indivíduo, a partir do qual a figura foi obtida, é um ser humano do sexo masculino.
- c) A figura representa o cariótipo de um indivíduo com 46 cromossomos.
- d) Cada um dos 22 pares numerados representa combinações de alelos de diferentes genes.
- e) A unidade de cada par na figura corresponde a uma das duplas hélices do DNA.

25. Observe o gráfico abaixo, que representa a variabilidade genética de uma população que passa por um período de mortalidade elevada, devido a uma catástrofe (linha pontilhada).



Analise as afirmativas:

- I – Nesses casos ocorre o Efeito do Fundador, com a perda da variabilidade genética decorrente da mortalidade, e com um grupo sobrevivente fundando uma nova população.
- II – A queda da variabilidade genética mostrada em **C** pode ter sido causada pela diminuição do nível de endogamia, que leva a uma maior expressão de características dominantes.
- III – A variabilidade em **E** cai, porém mantendo as mesmas frequências gênicas do momento A.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa I é verdadeira.

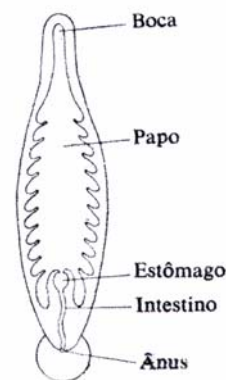
26. Pesquisas com roedores têm demonstrado que o uso de uma dieta restrita em carboidratos, associada ao uso de técnicas específicas que alteram os genes de animais adultos, pode prolongar a vida do indivíduo.

Sobre esse tema, vinculando-o aos conhecimentos de hereditariedade e evolução, assinale a alternativa **correta**.

- a) Mesmo que um indivíduo viva mais, isso não afetará sua descendência, visto ser essa uma mudança fenotípica.
- b) As alterações genéticas nas células do cérebro, por exemplo, podem retardar o envelhecimento, favorecendo o surgimento de uma linhagem descendente mais longa.
- c) Os carboidratos são capazes de provocar alterações no material genético, o que reduz a longevidade. Sua restrição leva a molécula de DNA a replicar-se por mais vezes, aumentando o tempo de vida, o que seria um salto evolutivo na espécie testada.
- d) As mutações somáticas nos grupos pesquisados, provocadas pelas técnicas, influem na prole que, em condições favoráveis, pode viver muito mais.
- e) Apesar de iniciais, esses estudos, que aliam fatores nutricionais e biotecnologia, são modelos de como a visão de ciência multidisciplinar pode alterar dramaticamente a evolução biológica das espécies.

27. Ao lado apresenta-se um esquema no canal alimentar de uma sanguessuga. Baseado no desenho e nos conhecimentos sobre anelídeos, assinale a alternativa **correta**.

- a) Sendo o papo tão grande, as sanguessugas realizam praticamente toda a digestão e absorção de nutrientes diretamente nesse órgão.
- b) A grande área ocupada pelo papo indica que esses seres são capazes de ingerir grandes quantidades de sangue intermitentemente de, posteriormente, efetuarem a digestão.
- c) Assim como outros anelídeos, as sanguessugas são seres com sistema digestivo incompleto.
- d) Apenas os anelídeos, entre os animais invertebrados, possuem sistemas digestivos tubulares.
- e) As diminutas dimensões do intestino e estômago indicam serem esses órgãos anexos, na digestão dos anelídeos em geral.



28. Sobre o processo de sucessão ecológica, analise as afirmativas.

- I – A diversidade de espécies aumenta ao longo do processo de sucessão.
- II – A biomassa aumenta durante a sucessão ecológica, até o estabelecimento da comunidade clímax.
- III – Inicialmente, a taxa de fotossíntese é menor que a da respiração, aumentando, progressivamente, até que a respiração fique muito, abaixo em relação a ela.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

29. Há um ditado chinês que afirma deve-se proteger também as montanhas e não apenas os rios, em uma alusão à importância que se dá à água na vida das pessoas.

Quanto a essa afirmativa, assinale a alternativa **correta**.

- a) A principal fonte de alimentos da humanidade provém de áreas montanhosas, ricas em fósforo, solo ideal para agricultura maciça.
- b) As montanhas são sagradas, assim como os rios, e a sua proteção é importante ponto da cultura hinduísta.
- c) Os rios são menos importantes que as montanhas, pois podem ser facilmente dominados com represas, por exemplo, e as montanhas não, devendo por isso ser mais protegidas.
- d) As montanhas devem ser protegidas pois, caso sejam descobertas de vegetação, provocam, pela erosão, o assoreamento dos rios.
- e) Há uma relação estreita entre a flora das montanhas e a fauna dos rios, sendo que a primeira participa como o principal nível trófico do ecossistema aquático.

30. Segundo um semanário nacional, experimentos realizados na Faculdade de Medicina da USP sugerem que os extratos de guaraná e ginseng podem atuar contra o câncer.

Com base na afirmativa, assinale a alternativa **correta**.

- a) Terapias alternativas como essas irão desempenhar papel primordial no combate ao câncer, substituindo em breve os métodos tradicionais de radioterapia e quimioterapia.
- b) Os tumores devem ser combatidos com os extratos vegetais, já que estes são dotados de substâncias radiativas que destroem células tumorais.
- c) É reconhecido que todos os vegetais são capazes de neutralizar as metástases tumorais.
- d) Assim como todos os antioncogênicos, esses extratos provocam o retorno das células tumorais ao estágio de normalidade.
- e) Pode-se supor que os efeitos dos extratos citados devam estar vinculados à não proliferação de células malignas ou à redução da velocidade com que esse processo ocorre.

HISTÓRIA

31. “Tudo isto é mais danoso nesta terra que em qualquer outra; os que vêm a ensinar dão mau exemplo e, em sua maior parte, não têm intenções de ficar muito tempo nesta terra, procurando enriquecer de qualquer maneira para voltar à Espanha.”

(Citado em BRUIT, Héctor. *Bartolomé de las casas e a simulação dos vencidos*. São Paulo: Iluminuras; Unicamp, 1995, p. 197.)

Esse trecho, de uma crônica sobre o que ocorria nos anos iniciais da conquista da América pelos espanhóis, denuncia a forma como os conquistadores e padres se relacionavam com a nova terra e seus habitantes.

A partir do enunciado acima, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A terra, posse até então dos grupos indígenas, passou exclusivamente para as mãos da Igreja Católica e, por intermédio dos jesuítas, foi dividida em Missões Guaraníticas.
 - b) A América, continente conhecido pelos europeus no final do século XV (descoberta em 1492, por Cristóvão Colombo), era habitada por centenas de grupos populacionais com diferentes línguas, etnias, costumes e formas de organização política; a maioria desses grupos, em menos de cem anos após a conquista da América, estava sobrepujada ao poder econômico, político e religioso dos conquistadores espanhóis e portugueses.
 - c) A conquista da América representou a possibilidade de enriquecimento rápido, à custa do trabalho dos nativos que nela habitavam, e dos metais que nela eram abundantes.
 - d) Não somente os conquistadores, mas alguns padres usurparam de todas as maneiras os primeiros habitantes do novo mundo.
 - e) Alguns padres procuraram denunciar as atrocidades cometidas pelos conquistadores, nos anos iniciais da conquista da América.
32. Os gregos da antigüidade clássica desenvolveram métodos de explicação do mundo, observando o que acontecia à sua volta, para depois buscar explicações racionais e lógicas para o que haviam percebido. Esse método recebeu o nome de *filosofia*.

Sobre esse assunto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Na fase socrática, os filósofos passaram a se preocupar também com os problemas relacionados com o indivíduo e com a organização da humanidade.
- b) O surgimento da filosofia fez nascer uma das grandes criações do pensamento humano, base das ciências modernas.
- c) A preocupação dos primeiros filósofos era principalmente com a origem do mundo e da natureza.
- d) A obra mais famosa de Sócrates, *A República*, defende uma forma de governo para a sociedade; para o filósofo, governar deveria visar ao bem comum e não aos interesses particulares.
- e) No final do século V a.C., com o desenvolvimento da democracia ateniense, a filosofia grega inicia uma segunda fase, conhecida como socrática, cujo principal filósofo foi Sócrates.

33. Leonardo da Vinci (1452-1519) é um perfeito representante do espírito renascentista, homem empenhado em conhecer leis que regem a natureza e em transformar o conhecimento em técnica, o que o levou a interessar-se por matemática, artes, engenharia, arquitetura, medicina. Em síntese, ele representa um período da história conhecido como Renascimento.

Em relação à afirmativa acima, assinale a alternativa **correta**.

- a) Leonardo da Vinci, além de interessar-se por vários aspectos da realidade, procurou conhecer o corpo humano, observando aulas de anatomia e dissecções de cadáveres, para dar mais realismo na representação de sua arte.
 - b) Os renascentistas buscaram inspiração nos filósofos da Idade Média, incitados pela produção escrita do clero.
 - c) Experiência não foi uma das características do Renascimento,
 - d) A produção de novos conhecimentos era feita por homens que não tinham ligação com o poder político ou econômico; em geral, eram independentes e faziam seus estudos sem nenhum auxílio financeiro.
 - e) Mecenas foi um estadista renascentista; daí o nome “mecenate”.
34. No Brasil, entre 1930 e 1945, as forças políticas estavam centradas no Partido Liberal, tendo à frente o Interventor Getúlio Vargas, cujo governo foi marcado por muitos movimentos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** esses movimentos.

- a) A Intentona Comunista aconteceu em 1939, quando Olga Benário foi deportada para a Alemanha.
 - b) No governo de Getúlio Vargas aconteceu o tenentismo, uma forma de contestação ao regime.
 - c) Demarca-se o Período Vargas pelas mudanças democráticas, como a concessão de direitos como o voto feminino e as leis trabalhistas, evidenciando um governo que deu liberdade de imprensa.
 - d) O Integralismo e o Comunismo não tiveram expressão no período do governo Vargas; nessa época não houve problemas com essas duas correntes ideológicas.
 - e) O Estado Novo ficou marcado na história brasileira como um tempo de repressão às línguas dos países ligados ao Eixo (Itália, Alemanha e Japão), quando foi implementada a nacionalização do ensino e uma política de “boa vizinhança” com os Estados Unidos.
35. “Glória da economia colonial e base de formação da sociedade brasileira, a cultura da cana-de-açúcar, sustentada no trabalho escravo, remete a uma longa história de opressão e violência.”

(MOURA, Ana Maria da Silva. Doce, amargo açúcar. *Revista Nossa História*, ano, 3, n. 29, mar. 2006, p. 64.)

A partir do enunciado, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A agromanufatura da cana-de-açúcar resultou na produção da cachaça, produto tão importante quanto o açúcar, fazendo disseminarem-se os alambiques ao longo do período colonial, passando a cachaça a ter uso corrente na alimentação colonial.
- b) O açúcar, produto tão comum e indispensável ao mundo de hoje, foi fundamental para a economia da América portuguesa, a partir do século XVI, quando começou a se transformar em um bem de consumo e mercadoria.
- c) O trabalho escravo deu suporte à mão-de-obra açucareira, de forma que a exploração e opressão têm uma história que remonta ao início da colonização, o que não significa que não houve resistência dos escravos para com seus senhores.
- d) Os engenhos de açúcar se espalharam pelo Brasil, mas foi principalmente no Norte do país que sua concentração gerou riquezas e enriqueceu o senhorio.
- e) O chicote, a rudeza e a brutalidade dos senhores de engenho foram esquecidos durante séculos de história, evidenciando uma sociedade de contradições, violência e exclusão.

36. “A década de 1920 foi marcada por um clima de euforia, especialmente nos Estados Unidos. A produção total norte-americana aumentou em mais de 50% e a prosperidade podia ser medida pelo enorme movimento na bolsa de valores. A busca do rendimento a curto prazo e em grande proporções provocou uma onda de especulação em larga escala, em torno das sociedades por ações. Milhões de norte-americanos foram atraídos para o mercado de capitais, que era movido pelo clima de confiança e pelo mito da eternidade do *american way of life*.”

(Citado em MARQUES, Ademar et. al. *História contemporânea através de textos*. São Paulo: Contexto, 1990, p. 155.)

A partir desse enunciado, assinale a alternativa **correta**.

- a) Em 1931, a crise estava controlada e, com as reformas sociais, como a abertura de postos de trabalho e investimentos na indústria, houve uma rápida recuperação na economia.
 - b) Nos anos de 1920, a sociedade norte-americana convivia com uma opulência jamais vista, o que fez baixar consideravelmente formas de violência e intolerância nas cidades.
 - c) A crise de 1929 tinha raízes profundas; encontrava-se na própria natureza do capitalismo monopolista norte-americano, cuja concentração de capitais chegara ao ápice e cujo mercado entrara em colapso.
 - d) Na década de 20, a queda da bolsa de valores foi uma consequência direta da falta de matéria-prima para a produção de bens.
 - e) O *American way of life* – modo de viver americano – não teve repercussão posterior à crise, haja vista a perda de dinheiro e bens da maioria dos empresários.
37. “Consideramos as seguintes verdades evidentes por si mesmas, a saber, que todos os homens são criados iguais, dotados pelo Criador de certos direitos inalienáveis, entre os quais figuram a vida, a liberdade e a busca da felicidade. Para assegurar esses direitos, entre os homens se instituem governos, que derivam seus justos poderes do consentimento dos governados. Sempre que uma forma de governo se dispõe a destruir estas finalidades, cabe ao povo o direito de alterá-lo ou abolí-lo, e instituir novo governo, assentando seus fundamentos sobre tais princípios e organizando seus poderes de tal forma que a ele pareça ter maior probabilidade de alcançar-lhe a segurança e a felicidade.”

(Trecho do texto da Declaração da Independência das Treze Colônias da América do Norte, redigida por Thomas Jefferson, em 1776.)

Considerando as idéias do texto acima, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O texto mostra que os representantes das Treze Colônias redigiram a Declaração em represália à Inglaterra, que resistia em conceder-lhes liberdade, e por isso eles tinham o direito de abolir as amarras da dependência.
- b) A redação desse texto fundamenta-se nas idéias ilustradas da época, norteadas pelo liberalismo econômico, e referenciadas nas idéias de Rousseau e Locke, dentre outros.
- c) O texto enuncia uma particularidade da independência norte-americana, baseada na experiência dos colonos de se autogerirem, e não traduzia idéias universais iluministas.
- d) Ao dizer que os governos não são mais os braços seculares do Senhor, mas capazes de se autogovernarem, a teoria política da Declaração é profundamente revolucionária e intensamente democrática para sua época, o que reflete a essência da filosofia política, ou seja, a soberania popular.
- e) Essas idéias eram de origem internacional: os americanos que assinaram a Declaração pertenciam à corrente humanista do século XVIII, cujos argumentos libertários iam contra os dogmas e o autoritarismo.

38. “A apologia da república como forma de governo era considerada crime pela Constituição de 1824, pela lei de imprensa de 1830 e pelo Código de Processo Criminal de 1832. (...) O tema da república ganharia novo impulso na década de 1870, com a divulgação do ‘Manifesto Republicano’ no Rio de Janeiro. O documento atacava as instituições políticas do Império, o Poder Moderador, o caráter vitalício do Senado.”

(Revista de História, ano 1, n. 5. Rio de Janeiro: Biblioteca Nacional, nov. 2005, p. 32 e 33.)

Com base na afirmação acima, assinale a alternativa **correta**.

- a) O Manifesto Republicano de 1870 não previa a abolição da escravidão, bem como não concordava com as idéias de liberalismo.
 - b) As idéias republicanas, no Brasil, surgiram em torno da Proclamação da República.
 - c) O republicanismo do final do século XIX foi um movimento homogêneo, e seus ideólogos estavam todos alinhados com as idéias jacobinas, facilitando sua implantação.
 - d) No período imperial o Poder Moderador não teve influência no caráter vitalício do Senado.
 - e) A primeira década republicana, no Brasil, foi marcada pela presença dos militares no governo, por agitações, guerras civis, revoltas, sendo que um desses confrontos foi a guerra contra Canudos.
39. Em 1964 um golpe militar mergulhou o Brasil em uma época de cerceamento das liberdades individuais e repressão às formas de contestação ao regime, culminando com prisões, torturas e desaparecimentos de pessoas.

Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Os grandes festivais da canção que aconteciam então eram formas possíveis de contestação, consolidando estilos musicais como a MPB – Música Popular Brasileira.
 - b) Na época dura do regime militar, o nacionalismo brasileiro impedia qualquer aproximação com outros países da América Latina e com os Estados Unidos, havendo uma política de isolacionismo.
 - c) O Ato Inconstitucional Número 5 (AI 5), instalado em 13 de dezembro de 1968, foi uma amarga derrota para as esquerdas, endurecendo ainda mais o regime.
 - d) Paralelamente à repressão, realizou-se o que se chamou de “milagre econômico”, que viria consolidar a modernização nos moldes conservadores, com a concentração de riqueza, sem a ampliação dos direitos sociais e democráticos.
 - e) As formas de contestação ao regime foram reprimidas de forma violenta, levando intelectuais, artistas, membros do clero contrários ao regime, estudantes, dentre outros, para a prisão, sofrendo torturas, e muitos foram exilados.
40. As normas impostas por Portugal, extremamente severas, objetivando o controle da colônia brasileira, provocaram diversas rebeliões durante o período colonial, as quais demonstraram a profunda insatisfação popular diante da administração portuguesa.

Entre as diversas rebeliões ocorridas, as de maior preponderância, e que pertenceram ao período colonial, são:

- a) A Guerra dos Mascates, a Sabinada, a Guerra do Contestado, a Revolta de Beckman e a Revolta Praieira.
- b) A Revolta de Beckman, a Guerra dos Mascates, a Conjuração Baiana, a Revolta de Vila Rica e a Inconfidência Mineira.
- c) A Guerra dos Emboabas, a Inconfidência Mineira, a Guerra dos Farrapos e a Guerra do Contestado.
- d) A Revolta de Vila Rica, a Inconfidência Mineira, a Cabanagem, a Revolta de Beckman, a Guerra do Contestado e a Conjuração Baiana.
- e) A Inconfidência Mineira, a Conjuração Baiana, a Balaiada, a Revolta Cisplatina e a Revolta de Vila Rica.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Inglês

Text 1

Tomorrow's World (by Talitha Linehan)

1_ What will be the new must-have gadget?

Everyone will have an all-in-one machine that has a cell phone, camera, DVD-player, TV and computer. You will not have to pay to use it, but it will send you advertisements. It will have a tag to record what you like – which restaurants you go to, which new papers you buy etc. – and to tell

5_ you when you're near a restaurant you like or where to find something in the supermarket. Will there be new ways to communicate? Phones will have translators. You'll be able to call someone in Japan and speak in English and they will hear you in Japanese – and vice versa.

41. "...must-have gadget..." in line 1 means:

- a) indispensable thing
- b) an obligation
- c) fashionable
- d) next fad
- e) school needs

42. What's the best substitute for the underlined verb "...you'll be able to call ...

- a) would
- b) can
- c) must
- d) could
- e) should

43. It's correct to say that **it** in the sentence, "You'll not have to pay to use **it**, but **it** will send you advertisements", refers to:

- a) the machine
- b) the computer
- c) the cell phone
- d) the camera
- e) the DVD player

Text 2

Chocolate is Good For You!

- 1_ Chocolate can save your life and it certainly doesn't cause acne. Researchers have identified flavonoids in chocolate that reduce the risk of blood clots that could cause heart attacks. Dr. Harold Schmitz of the University of California reports that only chocolate offers these benefits. Vegetables and fruit also contain flavonoids, but have different antioxidant activities.
- 5_ However, the amount of flavonoids varies in chocolate because some production methods destroy them. So we can eat chocolate without worrying, but remember to check the quality.

44. "So we can eat chocolate without worrying, but remember to check..."

What is correct to say about the underlined verb?

- a) it is a substantive before a verb
- b) it is in the Present Continuous Tense
- c) it is a gerund after preposition
- d) it is a noun
- e) it is in the subjunctive after preposition

45. Mark true (T) or false (F) according to the text.

- I – () Chocolate causes heart attacks.
- II – () Chocolate reduces blood clots.
- III – () The flavonoids reduce the blood clots.
- IV – () The flavonoids are also present in fruit and vegetables.

Mark the **right** alternative.

- a) II and III are true
- b) III and IV are true
- c) II and IV are true
- d) I and III are false
- e) I, II and III are false

46. "...reduce the risk of blood clots that could cause heart attacks".

The underlined word is referring to.

- a) none of the above
- b) risk
- c) clots
- d) heart attacks
- e) possibility of problems

Text 3

Is English set to Dominate the World? (by William Sutton)

- 1_ It is more widespread than any language has ever been.
It is used globally in business, diplomacy, sport, music, advertising and technology.
A fifth of the world population speak it to some level of competence, another fifth are hurrying to learn it, and everybody seems to want it written on their t-shirts.
- 5_ Will this dominance continue and increase until English is spoken absolutely everywhere? Many think the answer is obvious: yes.
But not everyone is so certain. Some claim that the dominance of English is unhealthy. Others go further, saying the uncontrolled expansion of English is leading it towards disintegration.
While English grows and grows, half of the world's 6000 languages are endangered. Some say that's natural: languages have always died out and they always will.
- 10_ 90% of today's languages could be extinct by 2100.
Letting them die may lose us invaluable knowledge, for instance, in the fields of medicine, herbology and agriculture.
Experts now suggest that language diversity may be as important as bio diversity.
- 15_ The simple truth is that no language has ever been in such a position before.

47. According to the text:

- a) Everybody loves English more than any other language.
- b) English language is spoken in 50% of the world.
- c) 50% of the world population is learning it.
- d) English language will dominate the world.
- e) English language has been present in most countries more than any other languages.

48. In line 8 the word further is a superlative of:

- a) four
- b) fear
- c) next
- d) far
- e) none of the above

49. Experts suggest that:

- a) language diversity is the most important of all.
- b) bio diversity is more important.
- c) neither language nor bio diversity are important.
- d) both language and bio diversity can be equally important.
- e) language diversity is less important than bio diversity.

50. "Languages have always died out and they always will."

The verb tenses used in the statements above are:

- a) simple past and simple present
- b) simple present and future
- c) present perfect and present
- d) simple past and future
- e) present perfect and future

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Espanhol

MERCEDES SOSA (cantante argentina) "No necesito hombres"

"Desde 1978, cuando murió Pocho, su segunda pareja, eligió estar sola. "Hubo otras relaciones", aclara, pero dice que así se siente bien. Otra vez arriba de los escenarios haciendo lo que más le gusta, cantar, La Negra habla de hombres, de amores, de sus padres, de su adiós al rock y de su pasión por los autos y la velocidad.

"Hoy, qué quiere que le diga... Para andar con un tipo 20 años más joven haciendo papelones, prefiero este presente", asegura.

-¡Ay, ay, ay!

Mercedes Sosa se toma el abdomen, se queja, pide que llamemos a María, su asistente personal y ama de llaves. María aparece empujando una puerta y corre hasta un sillón menos mullido que el mito que lo ocupa expandiendo toda su entereza.

-Dígame, señora.

-Me duele acá, María...

-Y... Le cayó mal lo que comió anoche.

-No. Para mí son calambres en el alma.

Silencio. Enseguida La Negra hace un guiño, como satisfecha por la ocurrencia. Y María sonríe, y todos reímos.

Antes del poético calambre, la protagonista venía haciendo memoria y balance. Hablaba de su hijo Fabián y de Gustavo, el hijo de Pocho Mazzitelli, su última pareja conocida. De los cuatro viviendo bajo un mismo techo. Y sí, dice, "esos calambres que me agarran cada vez que pienso cuánto daría porque ellos volvieran a ser chicos... y míos...". Se trata de recuerdos, entonces llegamos a la muerte de Pocho y el relato, cronológico, conduce al exilio europeo. Por todo equipaje, tres valijas, una cartera de mano y un grabador que era como su "casita".

-En Madrid, tenía un Ford Fiesta, después me compré un Peugeot 505 último modelo. Uno de los primeros que entró a España. Después, pero dos años después, el auto empezó a conocerse allá... Mercedes Sosa, su hijo, Pocho, el exilio... ¿Cómo llegamos a hablar de autos?

-Mi pasión siempre fueron los autos. Soy medio fierrera, ¿sabe?

-Me gustan y adoro la velocidad. Tengo un Audi A6, que ahora está en venta, y un Volvo S80. ¿Los conoce?

-¿Y le gustaba correr?

-(Pone cara de "a ver si nos entendemos"). No me gustaba, me gusta..."

Hernán Firpo/Diario Clarín/05-05-2006.

41. Traduzca la siguiente frase, indicando la opción **correcta** para: "En Madrid, tenía un Ford Fiesta".

- a) Em Madrid, teve um Ford Fiesta
- b) Em Madrid, tinha um Ford Fiesta
- c) Em Madrid, teria um Ford Fiesta
- d) Em Madrid, tive um Ford Fiesta
- e) Em Madrid, terei um Ford Fiesta

42. De acuerdo al texto podemos **afirmar** que, después de la muerte de su segundo compañero, Mercedes Sosa decidió:

- a) casarse en 1978.
- b) buscar otro compañero.
- c) quedarse sola.
- d) estar con otro.
- e) dejar de ser viuda.

43. Diga el tiempo en que se encuentra la siguiente frase: Le cayó mal lo que comió anoche, indicando la alternativa **correcta**.

- a) Pretérito del subjuntivo
- b) Presente imperfecto
- c) Pasado perfecto
- d) Pretérito
- e) Pretérito imperfecto

44. Señale la alternativa que indica **correctamente** cuantos hijos de Mercedes Sosa son mencionados en el texto.

- a) Cuatro
- b) Tres
- c) Dos
- d) Cinco
- e) Uno

45. Indique la opción que traduzca **correctamente** el siguiente trecho: Y María sonríe, y todos reímos.

- a) E Maria sorri, e todos rimos.
- b) E Maria só ri, e todos sorrimos.
- c) E Maria só ri, e todos ríamos.
- d) E Maria sorria, e todos sorríamos.
- e) E Maria sorria, e todos só rimos.

46. Según el texto, se puede **afirmar** que a Mercedes Sosa:

- a) tenía miedo de correr.
- b) no le gustaba la velocidad.
- c) le gustaba correr.
- d) odiaba la velocidad.
- e) no le gustaba correr.

47. Señale la frase que indica **correctamente** la traducción para el portugués de la siguiente frase:

No. Para mí son calambres en el alma.

- a) Não. Para mim sentimos câibras na alma.
- b) Não. Para mim acho câibras na alma.
- c) Não. Para mim não tenho câibras na alma.
- d) Não. Para mim temos câibras na alma.
- e) Não. Para mim são câibras na alma.

48. De acuerdo con el primer párrafo del texto se puede afirmar que:

- a) Mercedes Sosa diz que teve outros relacionamentos.
- b) Mercedes Sosa diz que não teve nenhum relacionamento.
- c) Mercedes Sosa diz que sempre viveu sozinha.
- d) Mercedes Sosa diz teve e tem outros relacionamentos.
- e) Mercedes Sosa diz que continua procurando outro relacionamento.

49. Señale la opción que indica **correctamente**, según el texto, quién era María.

- a) Era su empleada doméstica y consejera personal.
- b) Era una amiga que le ayudaba en algunos momentos.
- c) Era su empresaria y ama de llaves.
- d) Era su ama de llaves y asistente personal.
- e) Era su consejera personal y ama de llaves.

50. Señale la opción que se relaciona directamente con el trecho del texto abajo.

- Mi pasión siempre fueron los autos. Soy medio fierrera, ¿sabe?
- Me gustan y adoro la velocidad. Tengo un Audi A6, que ahora está en venta, y un Volvo S80. ¿Los conoce?

- a) Ela tem dois carros e um deles, o Volvo S80, está à venda.
- b) Ela gosta de carros e atualmente tem dois, mas um está à venda.
- c) Ela gosta de carros; tinha dois e já vendeu um.
- d) Ela gostava de carros e hoje só tem dois, pois um está à venda.
- e) Ela adora carros, mas não gosta de velocidade, e atualmente tem dois.

SANTA CATARINA

51. A instauração do regime republicano na província de Santa Catarina contou com uma série de ações políticas objetivando que, por meio do estabelecimento de diferenças entre o novo e o antigo regime, fosse legitimada a República como novo sistema de governo.

Sobre a instauração do regime republicano em Santa Catarina, é **incorreto** afirmar:

- a) Já na solenidade ocorrida em 17 de novembro de 1889, o presidente provincial foi destituído e o nome da capital da província, Desterro, alterada para Florianópolis.
 - b) A presença do novo regime passou a se inscrever também nos lugares, materializando-se tanto por meio dos prédios públicos, novos, reformados ou com funções modificadas, como por meio de novos nomes de ruas e praças.
 - c) O ano de 1890, em Desterro, foi marcado pela mudança de nome de várias ruas e de uma praça; a Praça Barão de Laguna, por exemplo, passou a denominar-se Praça XV de Novembro.
 - d) Ainda tentando fundamentar a legitimidade dos atores e rumos republicanos, em 1892 o Teatro Santa Isabel teve seu nome modificado para Teatro Álvaro de Carvalho.
 - e) Tanto o Partido Liberal quanto o Partido Conservador, que reuniam as principais forças políticas no período imperial, manifestaram seu apoio ao novo regime, passando a ser identificados como ex-monarquistas.
52. “Segundo o historiador Henrique Luiz Pereira Oliveira, o interesse por uma arte que estaria identificada como ‘catarinense’ tornou-se mais intenso no pós-guerra. Uma tendência de auto-afirmação, que marcou as artes visuais dos diversos países latinoamericanos, no decorrer do século XX, emergiu em Santa Catarina por meio de uma forte preocupação com as temáticas regionais.”

(In: BRANCHER, Ana org. *História de Santa Catarina*: estudos contemporâneos. Florianópolis: Letras Contemporâneas, 1999.)

Sobre a “arte catarinense”, pode-se afirmar:

- I – Victor Meirelles e Cruz e Sousa são apontados como os dois grandes nomes das artes visual e literária em Santa Catarina, embora não tenham nascido em Santa Catarina.
- II – Franklin Cascaes, por meio do desenho, da escultura e da literatura, reporta-se à cultura das comunidades pesqueiras da Ilha de Santa Catarina.
- III – Victor Meirelles é um dos artistas catarinenses que se destacaram na Semana de Arte Moderna de 1922, em São Paulo.
- IV – O catarinense Cruz e Sousa é reconhecido como uma das maiores expressões da poesia simbolista.
- V – Martinho de Haro retratou em diversas obras a paisagem arquitetônica da Ilha de Santa Catarina.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II, III e V são verdadeiras.

53. “Embora a História das populações indígenas em Santa Catarina seja quase uma história de povos ‘invisíveis’, o papel que estas populações desempenharam – e que desempenham – nesta mesma História está longe de ser insignificante.”

(LAVINAS, Rodrigo. Indígenas em Santa Catarina: história de povos invisíveis. In: BRANCHER, Ana, org. *História de Santa Catarina: estudos contemporâneos*. Florianópolis: Letras Contemporâneas, 1999.)

A partir da afirmativa, assinale a alternativa **correta**.

- a) A figura do bugreiro não aparece nas narrativas dos catarinenses, já que não havia essa forma de extermínio dos indígenas.
 - b) Os Xoklengs são um grupo que, mesmo com a perseguição e massacres, conseguiu não somente sobreviver, mas também manter sua identidade étnica.
 - c) Havia, à época da colonização, poucos indígenas em Santa Catarina, motivo pelo qual ficaram quase invisíveis na historiografia.
 - d) Em Santa Catarina, viviam principalmente os grupos indígenas Carijós, Kaingángs e Xoklengs, cujo contato com o branco se deu somente no início do século XX.
 - e) Com a chegada dos colonos brancos, os indígenas foram se civilizando em seus hábitos e costumes, de forma que se misturara às comunidades, sem que houvesse confrontos.
54. “Os sertanejos, mesmo adotando o discurso religioso de defesa da ‘santa religião’, que se converteu numa linguagem usual da rebelião, tinham clareza quanto às forças com as quais estavam lutando. Seus alvos principais foram os chefes políticos locais, os grandes fazendeiros e comerciantes, os especuladores de terras e os interesses estrangeiros na região (a Brazil Railway e a Lumber). O movimento rebelde identificou, desde o início, a marginalização crescente dos caboclos e da gente ‘de cor’, ao passo que cresciam os privilégios e estímulos à europeização do território planaltino.”

(MACHADO, Paulo Pinheiro. *Lideranças do Contestado*. São Paulo: Unicamp, 2004, p. 34.)

Sobre essa questão – da Guerra do Contestado – é **correto** afirmar:

- a) Foi um conflito puramente militar entre os Estados de Santa Catarina e Paraná, sem o envolvimento de civis.
 - b) Foi um conflito encabeçado por sertanejos bandidos e por fanáticos religiosos que se revoltaram contra os poderes públicos da época e contra o progresso.
 - c) Foi um conflito que se desenvolveu em um palco complexo, envolvendo diferentes dimensões, sujeitos e interesses. Em jogo estavam a exploração dos sertanejos, por parte da política coronelística, a chegada da estrada de ferro na região, a miséria e o abandono político-religioso a que a região estava relegada.
 - d) Foi muito mais um conflito diplomático em função de desentendimento a respeito de limites territoriais entre Santa Catarina e Paraná, resolvido nos tribunais, do que uma Guerra propriamente dita.
 - e) Foi uma questão muito mais religiosa do que política e que acabou sendo popularizada e folclorizada pelos catarinenses, ao longo dos anos.
55. O Estado de Santa Catarina possui uma variada cobertura vegetal; entre elas encontram-se os campos localizados:
- a) nas serras.
 - b) no planalto.
 - c) nas montanhas.
 - d) no litoral.
 - e) nas encostas.

56. Embora Santa Catarina não apresente os mesmos níveis de concentração de terras, se comparado ao ritmo do processo de concentração de terras no contexto nacional, o problema existe e vem-se acentuando desde a década de 1970, evidenciando diferentes conflitos em várias áreas do Estado.

Sobre esses conflitos e o contexto em que eles se inserem, é possível afirmar:

- I – Os conflitos em Santa Catarina foram quase sempre decorrentes da disputa pela terra; exemplo disso são as grandes empresas rurais, madeireiras, matadouros, frigoríficos etc., que se instalam em áreas onde já vivem posseiros e tentam expulsá-los do local.
- II – A construção de barragens, pela ELETROSUL, gerou conflitos e enfretamentos, ao envolver a desapropriação de terras de milhares de famílias.
- III – As disputas pela terra, em Santa Catarina, não costumam envolver violência no campo, ao contrário do que ocorre em outros Estados brasileiros.
- IV – O Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra de Santa Catarina passou a se organizar ainda na década de 1980 e suas ocupações, nesse período, contribuíram para despertar a opinião pública para a questão dos sem-terra no Estado.
- V – A concentração de terras e, por extensão, os conflitos e enfretamentos na disputa pela terra são resultados diretos de políticas para a democratização da propriedade.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.

57. Analise as afirmativas abaixo, sobre o Extremo Oeste catarinense.

- I – Foi ocupado principalmente por italianos vindos do Rio Grande do Sul.
- II – Nessa região a piscicultura, nos últimos anos, vem sendo usada como alternativa complementar à agricultura e à pecuária.
- III – Graves problemas ambientais vêm ocorrendo, provenientes da indústria moveleira, principal atividade na região.
- IV – Durante determinados períodos da história do Brasil esse território foi disputado por Santa Catarina. Por momentos foi posse da Argentina, por outros do Paraná, sendo a questão da delimitação de fronteiras só resolvida definitivamente com o término da Guerra do Contestado.
- V – Suas indústrias de maior destaque são as de cerâmica, madeira, alimentícia e as agroindústrias. As últimas conferem maior reconhecimento à região, em que se vem desenvolvendo também a produção metal-mecânica.

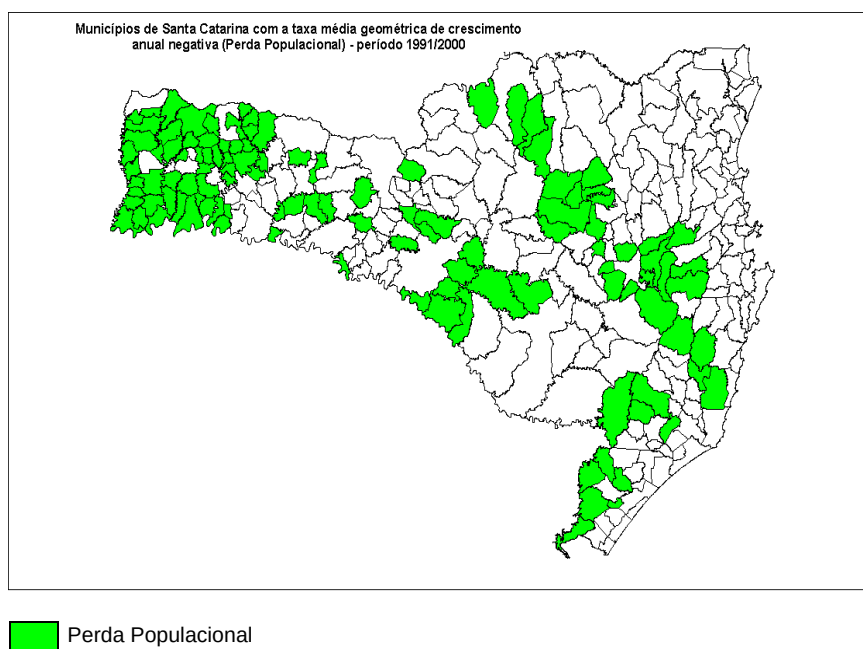
Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

58. Com relação aos portos de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a) O porto de Laguna é o maior porto pesqueiro do Estado e o segundo em exportação de carvão.
- b) O porto de Itajaí está situado na costa Norte do Estado, à margem direita do Rio Itajaí do Norte, sendo o quarto porto em importância para Santa Catarina.
- c) O porto de Imbituba, localizado no litoral Sul de Santa Catarina, é o mais importante porto pesqueiro do Estado, e passará a adquirir maior importância com a criação da Zona de Processamento de Exportação – ZPE de Imbituba.
- d) O porto de Imbituba é o único em Santa Catarina administrado por uma empresa privada, a CIA. Docas de Santos.
- e) O porto de São Francisco está situado na costa Norte do Estado, localizando-se muito próximo a Joinville, importante centro industrial.

59. Com auxílio do mapa, analise as afirmativas abaixo.



- I – As Regiões Norte e Nordeste, de baixa industrialização, têm perdido significativamente a maior parte de sua população.
- II – Dentre os 5 municípios catarinenses que mais perderam população, todos se encontram no Extremo Oeste do Estado.
- III – A Região da Grande Florianópolis não apresenta municípios com perda populacional, pois a região tem atraído migrantes, não só do interior do Estado.
- IV – Podemos observar que são os municípios pequenos em população que vêm obtendo um crescimento negativo, segundo apontou o censo de 2000.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.

60. O Diário Oficial da União de 20/10/2005 trouxe dois decretos assinados pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva e pela ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, criando duas novas Unidades de Conservação em Santa Catarina.

Sobre essas duas unidades de conservação, podemos afirmar:

- I – Uma delas é o "Parque Nacional das Araucárias" e a outra é a "Estação Ecológica da Mata Preta".
- II – As duas unidades de conservação encontram-se localizadas em parte dos municípios de Abelardo Luz, Ponte Serrada e Passos Maia.
- III – As duas unidades de conservação protegerão matas, campos nativos, nascentes, rios e córregos que abastecem populações urbanas e rurais, além de auxiliar na recuperação da araucária, árvore ameaçada de extinção, além de outras espécies botânicas.
- IV – A criação das novas reservas catarinenses é uma vitória de todos os setores envolvidos na preservação da araucária – espécie que se encontra em extinção, fruto do comércio ilegal de madeira – seguido pelo plantio de soja e de pinus.

Assinale a alternativa **correta**.

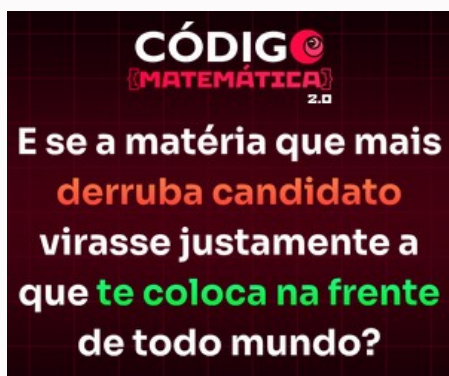
- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa IV é verdadeira.
- c) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

FOLHA RASCUNHO

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

