

PARTE I - REDAÇÃO

Estamos lhe apresentando três temas para redação. Leia com atenção as propostas e escolha **apenas uma** delas para desenvolver seu texto. Lembre-se de que você está participando de um concurso e a redação avalia seu desempenho no registro escrito da língua, portanto procure ajustar-se à modalidade adequada para a ocasião. Seu texto deverá ter no mínimo 12 e no máximo 30 linhas. Boa prova.

Proposta 1: Carta



Fonte: www.meike.com/personal/brazil/S_DCP_6101.JPG

“Belém 400 anos” vai ouvir as sugestões dos moradores

Começa hoje o período de consulta popular visando a colher idéias e propostas da população em geral para o plano “Belém 400 anos”, que está sendo elaborado no Congresso da Cidade 2004 e deverá conter políticas públicas de desenvolvimento para o município a longo prazo.

Haverá urnas instaladas em locais públicos dos bairros do Distrito de Belém para que as pessoas possam preencher uma ficha, colocando o que desejam para melhorar a qualidade de vida em Belém, com vista ao futuro, pois daqui a doze anos o município estará completando 400 anos de existência.

Qualquer pessoa, sem limite de idade, pode dar sua contribuição com idéias ou propostas referentes às áreas urbanística, ambiental, econômica, social, cultural, esportiva e de lazer, qualidade dos serviços públicos e direitos humanos.

O Liberal, 15/05/04 – com adaptações

Em face da oportunidade de sugerir mudanças, idealize a Cidade das Mangueiras daqui a doze anos, corrigindo os defeitos e acrescentando bens e serviços que considera necessários para torná-la melhor. Em seguida, escreva uma carta aos organizadores do Congresso da Cidade (use o vocativo Caros Senhores), expondo suas idéias para fazer a Belém do futuro.

Proposta 2: Dissertação

Feche os olhos e pense: o que você repara nos cinco segundos iniciais em que conhece alguém?

Primeiro, o sexo (por exemplo: uma garota, um homem); segundo, o grupo racial, étnico ou social – o que for mais relevante (uma garota negra, um homem rico); terceiro, a aparência (uma garota negra elegantíssima, um homem rico gordo); quarto ... bem, aí já se esgotaram os 5 segundos. Em alguns casos, a pessoa que se acabou de conhecer terá muito tempo para mudar o impacto inicial – no trabalho, no amor, no círculo de amigos. Na maioria das vezes, entretanto, a primeira impressão é a que fica.

Qual o objetivo disso? Lembrar da importância da aparência, entendida aqui como a soma de características físicas e da “embalagem” com que nos apresentamos na sociedade. As características físicas são genéticas e não se pode fugir delas –mas a cirurgia e tratamentos estéticos permitem modificá-las. Quanto à “embalagem”, ela movimenta a indústria da moda, que oferece opções para todos os gostos.

Veja Mulher, maio de 2004 - adaptado

Após refletir sobre o valor que é dado à aparência e como ela influencia no cotidiano das pessoas, construa uma dissertação sobre o assunto.

Proposta 3: Narração



Eu uso, sim, e daí?

A saia tipo *kilt* vira expressão de criatividade – deles

Quem andou passeando por festas, shows e outros ambientes da vida noturna de algumas capitais brasileiras percebeu que há meninos circulando sem calça. Calma, que nada mais comprometedor fica à mostra. Esses grupos de rapazes moderninhos aderiram à saia, o traje masculino por excelência durante a maior parte da história da humanidade, mas aparentemente relegado ao cemitério da moda alguns anos atrás.

Especialmente o *kilt*, o saio de pregas xadrez típico da Escócia que astros como Sean Conery e Ewan MacGregor gostam de exibir em ocasiões especiais, parece ter caído no gosto da turma – só que em uma versão mais tropical, que substitui a lã por tecidos leves, como algodão e viscose.

Veja, 12/05/04 – adaptado

Construa um texto que tenha como protagonista um personagem conservador, “certinho” mesmo, que, contrariando a expectativa dos amigos e da família, aderiu definitivamente à moda das saias masculinas. Narre com bom humor os motivos que o levaram a isso e a reação de todos em face do novo comportamento dele.

PARTE II - LÍNGUA PORTUGUESA

Uma voz e duas guitarras

(.....)

Já era noite, mas o sol de verão, como um *spot-light*, jorrava clarões no casario da Lisboa antiga. Andarilhávamos. E quando, finalmente, a noite vestiu seu véu escuro, tão escuro quanto os vestidos das noivas dos argonautas, eis que desce, pelas ladeiras do Chiado, uma mulher trajada de viuvez. Ela parou na esquina e sua voz soprou a alma do povo português rendilhada pelos acordes da guitarra.

A noite encheu a rua e incendiou-nos o coração com sua espada flamejante. O canto se fez imagem especular da dor. Não pude mais manter-me em pé, procurei um batente e sentei. As cordas do meu coração e os acordes do canto incendiaram-me a alma que, toda sentimento, pulsou no compasso da música. Estive, naquele momento, “doente dos olhos” como aquela mulher cega que expunha sua emoção em troca de alguns trocados que lhe garantissem a vida.

(....)

Josse Fares – trecho – in *Portugal, nosso avozinho: poemas e crônicas de viagem*

- 01) Explique como se realiza, no primeiro período do texto, a idéia de oposição conferida pelo conectivo **mas**.

- 02) Em duas das vezes em que a autora se refere à noite, recorre à linguagem figurada para retratá-la. Que figura(s) de linguagem é(são) utilizada(s) para esse fim? Justifique, respectivamente, cada uma das ocorrências.

- 03) Que função da linguagem predomina no segundo parágrafo do texto? Comprove sua resposta com elementos textuais.

RASCUNHO

PARTE III

MATEMÁTICA

No dia 1º de maio passado, o governo do Estado do Pará inaugurou a primeira etapa da Avenida Independência, trecho entre a Rodovia dos 40 Horas e a Avenida Augusto Montenegro. Essa inauguração cria uma alternativa de tráfego para quem se dirige ao centro de Belém, reduzindo o tempo de viagem. O deslocamento da Cidade Nova ao Mangueirão, por exemplo, caiu de 25 minutos para apenas 10 minutos. São 3,6 km de extensão em pista dupla, com 7 metros de largura cada, e acostamento nos dois sentidos.

Fonte: www.pa.gov.br - com adaptações

Com base no texto acima, responda as questões **01** e **02**.

01) Com a inauguração da primeira etapa da Avenida Independência, a redução percentual do tempo de deslocamento da Cidade Nova ao Mangueirão, foi de

- A) 10%
- B) 25%
- C) 40%
- D) 60%

02) No trecho da Avenida Independência que foi inaugurado, a área da pista destinada ao tráfego de veículos é, em metros quadrados, igual a

- A) 25.200
- B) 33.120
- C) 50.400
- D) 66.240

03) Uma pessoa adquire um imóvel devendo pagá-lo durante 10 anos em prestações mensais, que são reajustadas, a cada aniversário da assinatura do contrato, em 2% em relação ao ano anterior. Sendo V o valor da prestação no primeiro ano de vigência do contrato, ao término das prestações essa pessoa estará pagando

- A) $(0,02)^9 V$
- B) $(1,02)^9 V$
- C) $(0,02)^{10} V$
- D) $(1,02)^{10} V$

04) Na confecção de um mapa cartográfico foi adotada a escala 1: 600.000, o que implica dizer que a cada 5 centímetros no mapa, correspondem realmente

- A) 3 km
- B) 30 km
- C) 300 m
- D) 3000 m

05) A imobiliária CASANOVA, visando incentivar o trabalho de seus corretores, costuma, em cada trimestre, premiar os que atingem maior pontuação por aluguéis e vendas concretizadas, atribuindo 12 pontos a cada unidade alugada e 15 pontos a cada unidade vendida. A matriz

$A_{ij} = \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ representa o desempenho de um corretor dessa imobiliária nos i meses do primeiro

trimestre de 2004, em relação aos aluguéis ($j = 1$) e vendas ($j = 2$) por ele efetuadas. O total de pontos acumulados por esse corretor, no referido período, foi

- A) 120
- B) 128
- C) 132
- D) 240

06) Para fazer uma tenda cônica, foi usado um setor circular de lona com 3 metros de raio e com ângulo central igual a 120° . Considerando $\sqrt{2} = 1,41$, podemos dizer que a tenda confeccionada a partir desse molde tem, em metros, uma altura igual a

- A) 2,82
- B) 2,96
- C) 3
- D) 3,01

FÍSICA

07) Alguns fenômenos eletromagnéticos e alguns dispositivos de um carro cujo funcionamento estão baseados nestes fenômenos estão listados abaixo:

Fenômenos

- I - Força gerada pelo movimento de elétrons em um campo magnético;
- II - Aquecimento de um metal por efeito Joule;
- III - Geração de diferença de potencial elétrico por meio de reações químicas.

Aplicações

- 1 - faróis
- 2 - bateria
- 3 - desembaçadores de vidros
- 4 - gerador de energia elétrica (alternador)

Assinale a alternativa que contém a associação correta entre cada aplicação e o respectivo fenômeno.

- A) 1-I, 2-I, 3-II, 4-III
- B) 1-II, 2-I, 3-III, 4-I
- C) 1-II, 2-III, 3-II, 4-I
- D) 1-III, 2-II, 3-I, 4-III

08) Durante seu trajeto até o CESUPA, José precisa percorrer alguns trechos da cidade. Na rodovia BR-316, ele percorre um trecho de 6km a velocidade média de 60km/h; a velocidade média para percorrer 6km na avenida Almirante Barroso é de 30km/h; e os 3 km restantes são percorridos a 30km/h. Para que José chegue às 7h 50min no CESUPA ele precisa sair de casa exatamente às

- A) 6 h 32min
- B) 7 h 26min
- C) 7 h 12min
- D) 6 h 56min

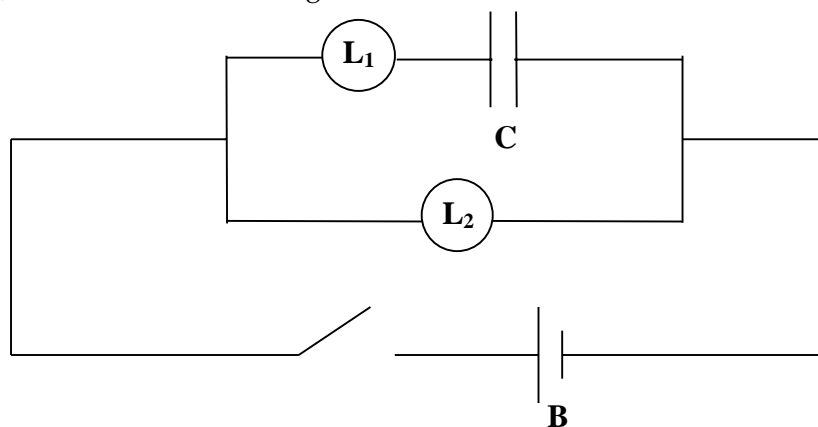
09) A hidroginástica é recomendada para reduzir o impacto nas articulações durante a atividade física. Considere uma pessoa em pé na piscina com $\frac{2}{3}$ de seu volume submerso. A densidade do corpo humano é aproximadamente igual à densidade da água. Nesta situação analise as afirmativas abaixo:

- I – a força que atua na base da coluna sofre menor redução que a força que atua no tornozelo, quando a pessoa está na piscina;
- II- o peso aparente da pessoa é reduzido de aproximadamente $\frac{1}{3}$;
- III- o empuxo que atua na pessoa é aproximadamente $\frac{2}{3}$ do seu peso;
- IV- A pressão que a água exerce ao nível do tornozelo é igual à pressão ao nível da base da coluna;

Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas.

- A) I e III
- B) II e IV
- C) I e II
- D) III e IV

- 10) Em uma aula prática no laboratório de física o professor montou o circuito da figura abaixo. Considere que L_1 e L_2 sejam lâmpadas idênticas, alimentadas por uma bateria B , e que C seja um capacitor, inicialmente descarregado.



Considere as afirmativas abaixo sobre o funcionamento do circuito:

- I- enquanto a chave permanece fechada a diferença de potencial nas duas lâmpadas é a mesma;
- II- enquanto a chave permanece fechada a corrente elétrica circula apenas em L_2 ;
- III- quando a chave é aberta, após permanecer fechada um certo tempo, a lâmpada L_1 é ativada por algum tempo;
- IV- o capacitor permanece descarregado durante o período em que a chave fica fechada;

Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas em relação ao funcionamento deste circuito:

- A) I e IV
- B) I e III
- C) II e IV
- D) II e III

- 11) Telefones celulares são uma conveniência cada vez mais usada em nossa sociedade. Em uma conversa feita através do celular estão envolvidos dois tipos de ondas: (1) as ondas do som emitido pela pessoa que fala e pelo alto-falante do aparelho e (2) as ondas, na faixa de micro-ondas, que fazem a comunicação entre o aparelho e as antenas que as empresas operadoras instalam em torres espalhadas pela cidade.

Considere as afirmativas abaixo, comparando os dois tipos de ondas:

- I – As ondas de som têm frequência mais baixa que as micro-ondas.
- II – A propagação das ondas de som é transversal e a das micro-ondas é longitudinal.
- III – A velocidade de propagação das micro-ondas é muito menor do que a do som.
- IV – Ondas sonoras são ondas mecânicas e as micro-ondas são de natureza eletromagnética.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I e II.
- B) II e III
- C) III e IV
- D) IV e I

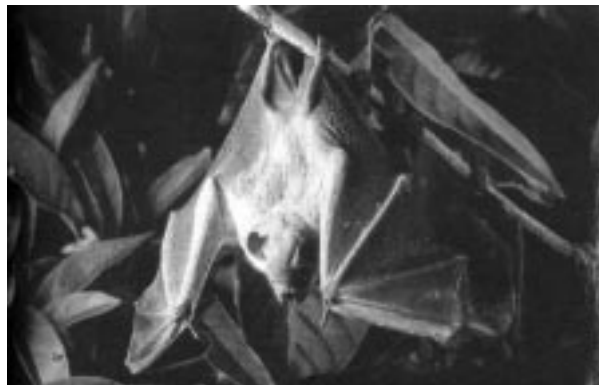
12) Aqui em Belém, a tensão fornecida às residências pela rede de distribuição de energia elétrica é de 127V. Em outras regiões do Brasil as residências recebem uma tensão de 220V. Os aparelhos elétricos vendidos em cada região devem ser ajustados para funcionar na voltagem da rede local.

As lâmpadas incandescentes são fabricadas para funcionar na voltagem de cada região e as especificações são escritas no bulbo de cada lâmpada. Por exemplo, uma lâmpada de 100W para ser usada no Nordeste terá a especificação: 100W – 220V. Se uma lâmpada com essas especificações for instalada em uma residência em Belém, pode-se afirmar que:

- A) A lâmpada pode operar, mas em uma potência mais baixa do que a especificada.
- B) A potência da lâmpada será a mesma, mas ela irá operar com uma corrente mais intensa do que se estivesse na rede de 220V.
- C) A lâmpada poderá queimar facilmente.
- D) A iluminação fornecida pela lâmpada será a mesma, mas para isso sua potência seria maior do que a especificada.

BIOLOGIA

13)



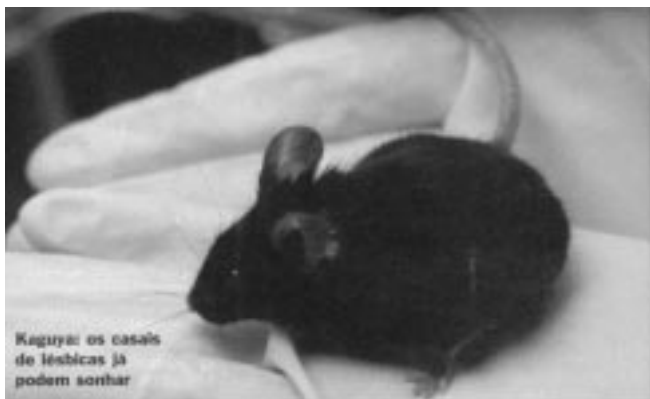
Entre os fatores abióticos que influenciam o desenvolvimento dos seres vivos, a temperatura talvez seja aquele que mais restringe a possibilidade de vida no universo, se considerarmos que a organização de um sistema vivo é incompatível com temperaturas muito altas ou muito baixas.

No período de muito frio, alguns mamíferos, como o morcego, entram numa espécie de sono profundo conhecido como hibernação, um artifício que lhes permite suportar as condições adversas, principalmente a escassez de alimentos.

Enquanto dormem, os morcegos têm seu metabolismo reduzido porque:

- A) perdem água por evaporação, através da superfície do corpo, como recurso para regular a temperatura corporal.
- B) usam recursos do próprio ambiente para compensar, até certo ponto, as variações de temperatura, como forma de ganhar ou perder calor.
- C) são revestidos por um tegumento impermeável de queratina que os protege contra as variações de temperatura.
- D) as reações químicas ocorrem de maneira mais lenta e as frequências cardíaca e respiratória ficam diminuídas.

14)



Como Kaguya nasceu



- Num tubo de ensaio, os cientistas fundiram dois óvulos de fêmeas de camundongo. Uma delas era geneticamente modificada
- O óvulo mutante conseguiu imitar a ação de um espermatozóide, graças a um artifício de laboratório
- Dos embriões originados no processo, 371 foram implantados em fêmeas normais. Apenas duas gestações chegaram até o fim. Das duas fêmeas nascidas, uma sobreviveu e já deu à luz filhotes saudáveis

Fontes: Nature e Moyano Zatz, geneticista

Desde a clonagem da ovelha *Dolly*, o fato mais revolucionário da biologia reprodutiva foi relatado na revista *Nature*, em abril/2004, por cientistas japoneses e coreanos da Universidade de Agricultura de Tóquio: o nascimento de *Kaguya*, uma fêmea de camundongo, filha de duas mães e nenhum pai, descrito como o primeiro mamífero gerado pelo processo de partenogênese. O êxito dos cientistas é atribuído ao fato de terem utilizado no experimento óvulos de fêmeas mutantes, manipulados artificialmente em laboratório.

Processo de reprodução natural entre abelhas e formigas, **a partenogênese:**

- I - Só é possível nas espécies onde ocorre naturalmente porque, originalmente, todos os óvulos possuem dois conjuntos de cromossomos que se fundem após o estímulo adequado.
- II - Não é comum entre os mamíferos porque, entre estes, a fecundação do óvulo só ocorre na presença do material genético masculino.
- III - No caso de *Kaguya*, as barreiras naturais do processo foram burladas com o uso do núcleo de óvulos geneticamente modificados que simulavam o perfil genético dos espermatozoides, fundidos então ao núcleo de óvulos normais.

Pode-se dizer que:

- A) as afirmativas I e II estão corretas
- B) as afirmativas II e III estão corretas
- C) as afirmativas I e III estão incorretas
- D) as afirmativas II e III estão incorretas.

15) Nos organismos vivos observam-se dois tipos de divisão celular: a mitose, que origina células diplóides ($2n$) e a meiose, que forma células com número de cromossomos reduzido à metade (n).

Sabendo-se que na espécie humana (*Homo sapiens*) as células somáticas normais possuem 46 cromossomos e que a primeira divisão da meiose é reducional, é possível afirmar que, **em alguma fase da segunda divisão** serão identificados:

- A) 23 bivalentes alinhados na placa equatorial.
- B) 23 pares de cromossomos homólogos que sofreram *crossing-over*.
- C) 23 cromátides em cada célula-filha, ao final da anáfase.
- D) 23 cromossomos distintos, cada um com duas cromátides, ao fim da telófase.

16)



Carapaça de caranguejo muito comum no mar do Japão, mostrando a semelhança com a efígie de um príncipe japonês.

O conhecido cientista norte-americano CARL SAGAN menciona em seus trabalhos uma história interessante, porém, contestada pela comunidade científica. Conta ele que, “há muitos séculos, ocorreu no Japão uma revolução que derrubou o imperador. Seu herdeiro natural, um menino de pouca idade, foi perseguido implacavelmente pelos revoltosos. Ao perceber a impossibilidade de escapar dos vingativos inimigos, a ama do pequeno príncipe atirou-se com ele nas águas do mar, onde os dois morreram afogados. O menino permaneceu na mente dos japoneses como um herói lendário. Muitos anos mais tarde, um pescador de caranguejos teria encontrado um espécime cuja carapaça assemelhava-se vagamente à figura do rosto de uma pessoa, imediatamente associado ao rosto do príncipe afogado. A notícia se espalhou rapidamente e, dali em diante, todos os supersticiosos pescadores passaram a devolver vivos ao mar, os caranguejos que tivessem o rosto do príncipe gravado”.

Admitindo-se que o relato fosse verdadeiro, o resultado desse processo de *seleção natural*, seria:

- I - Os caranguejos com o suposto rosto do príncipe teriam se tornado cada vez mais comuns, pois os que não o apresentavam eram sistematicamente consumidos.
- II - Ao longo do tempo a figura do rosto do príncipe foi sendo aperfeiçoada, visto que eram selecionadas sempre aquelas formas que mais se assemelhavam a sua face.
- III - O primeiro caranguejo encontrado pelo pescador seria um mutante natural e casual que teria se tornado vitorioso no processo de seleção e que, provavelmente, nenhum benefício direto ou indireto traria à sua espécie, não fosse a superstição do povo japonês.

Pode-se dizer que:

- A) as afirmativas I e II são falsas
- B) as afirmativas II e III são falsas, porém, I é verdadeira.
- C) as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- D) as afirmativas I e II são falsas, porém, III é verdadeira.

17)



O urucum (*Bixa orellana* L.), é uma planta arbórea da Família Bixaceae, originária da América do Sul, mais especificamente da região Amazônica. De suas sementes extrai-se um pigmento vermelho (bixina), amplamente utilizado como condimento (colorau) e também na indústria de alimentos e cosmética. Os indígenas brasileiros e peruanos utilizam o corante natural e atóxico para pintura corporal em seus diversos rituais, especialmente nos momentos de guerra ou de forte vibração. **Essas características, associadas àquelas observadas na figura ao lado, permitem classificar o urucum no grupo das:**

- A) angiospermas fanerógamas espermatófitas.
- B) gimnospermas dicotiledôneas.
- C) briófitas monocotiledôneas.
- D) criptógamas pteridófitas.

18) Um casal de ratos, com fenótipo cauda média, foi cruzado em laboratório e, a partir dos resultados abaixo descritos, foram elaboradas várias suposições a respeito do padrão de transmissão da herança desse caráter.

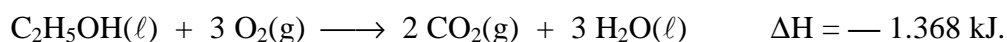
EXPERIMENTO	DESCENDENTES	
	FENÓTIPO	NO
I	CAUDA MÉDIA	02
	CAUDA LONGA	01
II	CAUDA MÉDIA	04
	CAUDA LONGA	02
	SEM CAUDA	02

Os resultados permitem concluir que:

- A) cauda média é dominante sobre cauda longa
- B) trata-se de uma herança sem dominância
- C) cauda longa é dominante sobre sem cauda
- D) sem cauda é heterozigoto

QUÍMICA

19) O álcool etílico em gel é um combustível muito utilizado em acampamentos. A equação termoquímica que representa sua combustão é:



A **massa de álcool etílico em gramas** que precisa ser queimada para fornecer 600 kJ de calor é aproximadamente igual a:

Dados: H = 1; C = 12; O = 16

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40

20) Analisando as afirmativas abaixo:

I. Considerando-se os compostos:

(a) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$; (b) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$; (c) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{OH}$ e (d) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{OH}$, a ordem crescente de suas temperaturas de ebulição é (a) < (b) < (c) < (d).

II. Numa célula eletrolítica o cátodo é o eletrodo que recebe íons positivos.

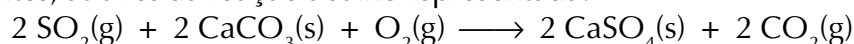
III. Quando dois átomos se ligam quimicamente através de seus orbitais híbridos sp^2 , o número de ligações sigma (σ) é 1.

IV. Considerando-se o equilíbrio: $2 \text{F}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) + 11,0 \text{ kcal} \rightleftharpoons 2 \text{F}_2\text{O}(\text{g})$, se aumentarmos a temperatura do sistema a concentração de F_2O aumenta.

concluimos que estão CORRETAS as afirmativas:

- A) I, II e IV.
- B) I, III e IV.
- C) II, III e IV.
- D) I, II, III e IV.

21) A queima de carvão e de óleo para geração de eletricidade, produz diversos poluentes, dentre eles o SO_2 , dióxido de enxofre. Este composto (SO_2), pode ser removido da mistura de gases poluentes, através da reação abaixo representada:



A **massa de carbonato de cálcio (CaCO_3)** necessária para remover 160 g de SO_2 é :

Dados: C = 12; O = 16; S = 32; Ca = 40

- A) 50 g
- B) 100 g
- C) 200 g
- D) 250 g

22) O fósforo é o décimo-primeiro elemento mais abundante na crosta terrestre. O fósforo é essencial para a vida, tanto como material estrutural em animais superiores, como no metabolismo de plantas e animais. Cerca de 60 % dos ossos e dos dentes são constituídos por sais de fósforo, tipo fosfato de cálcio, $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$. O fósforo tem número atômico 15.

Com relação ao elemento químico fósforo é CORRETO afirmar que:

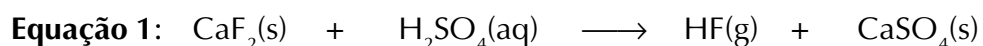
- A) No fosfato de cálcio seu Nox é igual a +2.
- B) Forma óxidos anfóteros.
- C) No estado fundamental seu átomo apresenta 5 elétrons na camada de valência.
- D) Forma preferencialmente compostos iônicos.

23) Entre as substâncias químicas de maior produção/consumo no mundo estão as seguintes: H_2SO_4 , N_2 , O_2 , $\text{H}_2\text{C} = \text{CH}_2$ e CaO .

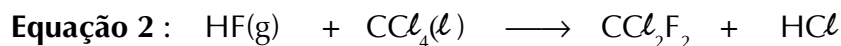
Em relação a essas substâncias químicas é CORRETO afirmar que:

- A) $\text{H}_2\text{C} = \text{CH}_2$ é um hidrocarboneto.
- B) N_2 reage com O_2 formando uma série de sais líquidos que provocam chuva ácida.
- C) H_2SO_4 é um hidrácido.
- D) CaO é um composto molecular.

24) Muito se tem escrito sobre os clorofluorcarbonos e seus efeitos sobre o ambiente. A fabricação destes compostos principia pela preparação do HF a partir do mineral fluorita, CaF_2 , de acordo com a equação química 1 (não equilibrada):



O HF é depois combinado, por exemplo com o tetracloreto de carbono, CCl_4 , para dar o CCl_2F_2 , diclorodifluormetano, conhecido como CFC-12, além de outros clorofluorcarbonos de acordo com a equação química 2 (não equilibrada).



A respeito deste processo é CORRETO afirmar que :

- A) A soma dos menores números inteiros que equilibram as duas equações é 8.
- B) Os dois reagentes da equação 1 são fluoreto de cálcio e ácido sulfúrico.
- C) As duas reações podem ser classificadas como reações ácido-base.
- D) Um dos produtos da equação 1 é o sal sulfito de cálcio.

HISTÓRIA

25)



A gravura acima, feita pelos monges de Worcester no século XIII, retrata um sonho do rei Henrique I (1068-1153), em que o soberano acamado é atormentado por membros do alto clero inglês.

(In MONTELLATO, Andrea et. al. História Temática: terra e propriedade. SP: Scipione, 2000. p., 53

Observe atentamente a imagem e leia a respectiva legenda. Elas denotam a:

- A) supremacia do clero sobre os demais segmentos da sociedade medieval.
- B) interdependência entre os poderes temporal e religioso.
- C) relação de suserania e vassalagem, através da qual o alto clero prestava votos de obediência à realeza.
- D) cerimônia de investidura de um cavaleiro pelo rei.

26) Com o propósito de “controlar os indígenas e por conseguinte o território amazônico”, o governo português criou em 1653 a Junta de Missões, tribunal constituído por representantes de ordens religiosas, militares e presidida pelo governador da capitania. Entre as atribuições desse tribunal estava a organização dos descimentos, mediante os quais:

- A) religiosos negociavam demoradamente com uma etnia indígena, buscando convencê-la a “descer” até o aldeamento mais próximo. Não raro, essas negociações foram marcadas por intensos conflitos, alguns resultando em mortes.
- B) foram organizadas Tropas de Resgates, ou seja, grupamentos armados cuja finalidade precípua era combater as etnias indígenas que realizavam a antropofagia e consolidar o domínio português na Amazônia.
- C) foram construídos os aldeamentos missionários, cuja finalidade essencial era reunir as etnias indígenas que estavam em constantes movimentos (nomadismo) em busca de lugares mais propícios à caça e ao cultivo de suas roças.
- D) etnias indígenas, desagregadas pela ação dos traficantes de escravos, eram reunidas em reduções jesuíticas nas quais os nativos reaprendiam seus antigos costumes com vistas a uma posterior reintegração às suas terras e culturas de origens.

27) “(...) Um viajante aristocrático que visitou os vales de Yorkshire, em 1792, ficou alarmado ao encontrar uma nova indústria algodoeira no ‘vale pastoral’ de Aysgarth – “ora essa, aqui existe uma grande e reluzente fábrica, cujo canal desviou metade da água da cachoeira além da ponte”:

Com o sino tocando e o clamor da fábrica todo o vale fica transtornado; traição e regimes igualitários são o discurso; e a rebelião pode estar próxima”.

(THOMPSON, E.P. A Formação da Classe Operária Inglesa. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987. vol. II,. Pp., 11-3)

De acordo com o historiador E.P. Thompson, o que “ alarma o viajante aristocrático” e ao mesmo tempo “transtorna todo o vale” :

- A) são as rebeliões que a população trabalhadora realiza no vale.
- B) é a agressão ao meio ambiente, ou seja, desvio da água da cachoeira que abastecia o vale pastoral.
- C) é a volumosa produção algodoeira concentrada nas mãos da aristocracia de Yorkshire.
- D) é a existência de uma grande e reluzente fábrica no vale de Aysgarth, uma indústria algodoeira que interfere no curso da natureza.

28)



“Nesta reprodução de pintura de época de autor desconhecido, nacionalista escreve no muro ‘Viva Verdi’, aparentemente homenageando o compositor de óperas Guiseppe Verdi (1813-1901)”.

(In VICENTINO, Cláudio. Viver a História. SP: Editora Scipione, 2004., p. 184.)

Observe a iconografia; ela reporta-se a um importante processo histórico ocorrido na Europa durante a segunda metade do século XIX:

- A) Imperialismo italiano na África
- B) Imperialismo alemão na África
- C) Unificação Italiana
- D) Unificação Alemã

29)



Grupo de “fanáticos” após rendição em Canoinhas. (MOCELIN, Renato. Os Guerrilheiros do Contestado. São Paulo: Editora do Brasil, 1998; p.58)

A fotografia acima refere-se a momentos de intensa efervescência política na chamada “República Velha”. Diante disso é correto afirmar que:

- A) Na Guerra do Contestado, o Exército, devido à participação majoritária dos segmentos populares – principalmente ex-escravos e indígenas, buscou negociar a rendição dos “rebeldes”, futuros aliados da República.
- B) A imagem reporta-se à luta social do Contestado, reprimida violentamente pelo Exército brasileiro. Neste movimento, a expectativa maior dos chamados rebeldes era a possibilidade de uma vida melhor, sem fome ou miséria. Em nome dessa causa, recorreram ao uso das armas, enfrentando as forças legais.
- C) O Conflito do Contestado aglutinou forças políticas do sul do Brasil, anteriormente aliadas do Estado Republicano. Todavia, insatisfeitos com os encaminhamentos para resolução dos problemas de disputas sobre a rica região entre Santa Catarina e Paraná, as elites locais uniram-se aos chamados “caboclos”, confrontando com os militares .
- D) A fonte faz referência às duas guerras da primeira república: Canudos e Contestado. Nesse sentido, expressa os objetivos dos revolucionários (canudenses e caboclos): implantação de uma monarquia católica no país, contrapostos aos interesses de um Estado de caráter militarista e republicano.

30)



Gravura do "Comício das reformas" Anúncio publicado no jornal *A Última Hora* (Revista Nossa História. Ano 1, n.º 5. Março de 2004. p., 33)

Observe o documento acima. Considerando o contexto histórico em que foi produzido, é correto afirmar:

- A) a ala conservadora do PSD, liderada por Carlos Lacerda, apoiava as reformas de base por acreditar que resolveriam os problemas sociais do Brasil, onde despontava a Reforma Agrária. Pela proposta de Jango, as terras consideradas improdutivas seriam desapropriadas com a devida indenização aos seus legítimos proprietários.
- B) a fonte revela que a direita, principalmente a elite mineira, acreditava que poderia realizar as reformas de base com o apoio de João Goulart, como a reforma agrária, criando mais emprego no campo e, a Universitária, atendendo aos seus interesses sociais de educação.
- C) o golpe militar foi articulado exclusivamente por militares do exército aquartelados no estado do Rio Grande do Sul, que defendiam as reformas de base expressas no documento como, a Reforma Agrária, devido ao problema social de conflitos armados no campo.
- D) o documento reporta-se ao famoso comício realizado na Central do Brasil em 1964, no Rio de Janeiro, onde o presidente João Goulart anunciou as Reformas de Base, entre as quais constava a Reforma Agrária, conforme registro no documento, impactando a elite latifundiária.

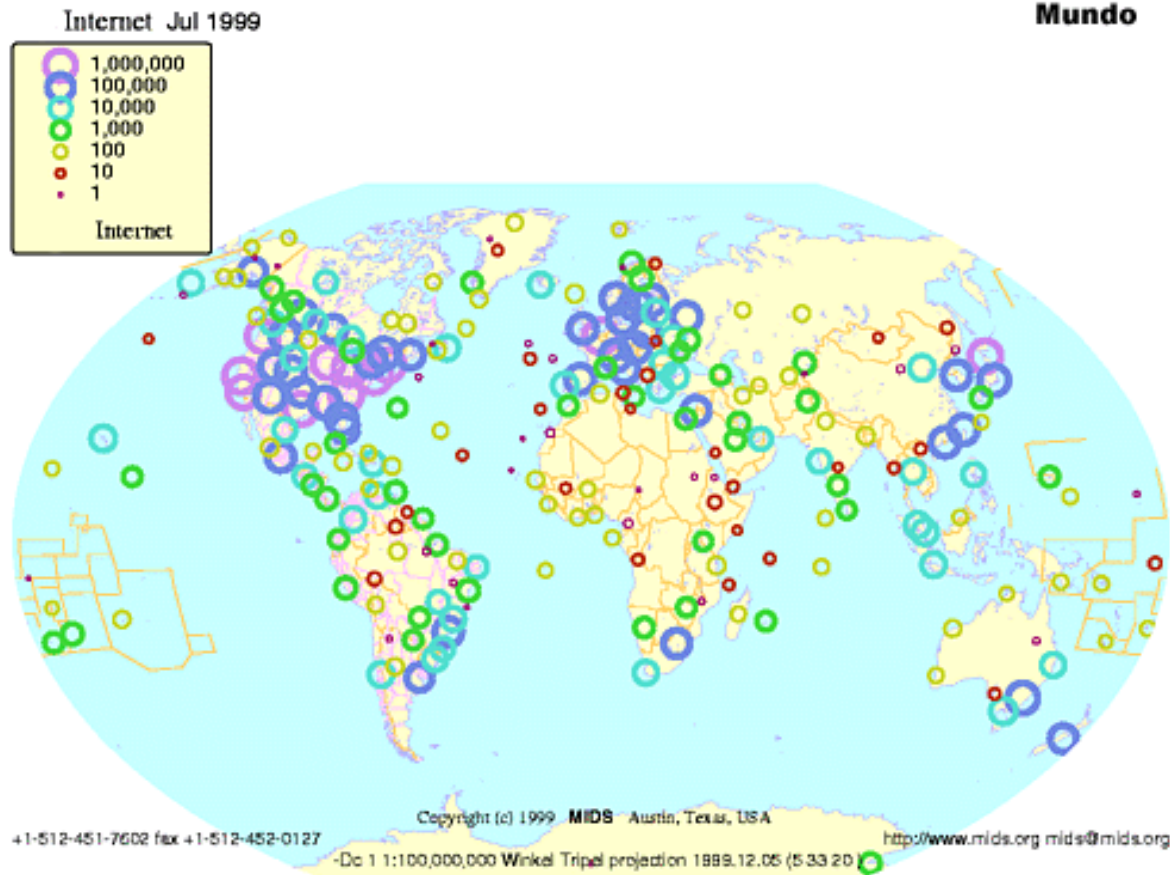
GEOGRAFIA

31) Migrações para (e na) a Amazônia.

Sobre a dinâmica migratória na Amazônia, é correto afirmar:

- A) Entre 1991 e 2000(período intercensitário), houve o arrefecimento da migração intra-regional e a ampliação da dinâmica migratória inter-regional.
- B) Entre 1991 e 2000, os dados dos Censos Demográficos do IBGE atestam que houve a ampliação da dinâmica migratória tanto inter-regional como intra-regional.
- C) Entre 1991 e 2000(período intercensitário) houve o arrefecimento das migrações inter-regionais e a ampliação da dinâmica migratória intra-regional.
- D) Entre 1991 e 2000, os dados dos Censos Demográficos do IBGE atestam quase nenhuma alteração na dinâmica migratória seja inter-regional (para) e na Amazônia.

32) A internet no mundo segundo o número de conexões por país.



A leitura do mapa anterior sobre o número de conexões de internet no espaço mundial, permite concluir que:

- A) A internet, rede mundial de computadores, apresenta uma concentração maior nos maiores centros polarizadores da economia mundial: América do Norte, Europa Ocidental e Japão.
- B) A internet, rede mundial de computadores, está presente em todos os países. O número maior de conexões está concentrado nos países da Ásia.
- C) A América do Sul, o Sul da África e a Austrália apresentam número de conexões similares ao número de conexões da América do Norte.
- D) O número menor de conexões de internet encontra-se nos países africanos e nos países da Europa Ocidental.

33) **O conceito de urbano no Brasil.**

Oficialmente o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística considera urbana:

- A) Aglomeração populacional que apresenta população acima de dois mil habitantes concentrados em um número mínimo de duzentas habitações e que exerçam funções essencialmente consideradas urbanas: comércio, indústria, informação, gestão pública e outras.
- B) Aglomeração populacional acima de vinte mil habitantes, independente de suas características espaciais e geográficas. O critério é essencialmente demográfico.
- C) Sede de município (cidade) que apresenta concentração populacional acima de cinquenta mil habitantes e que exerça funções econômicas. O critério é essencialmente econômico, definido pelas funções que a cidade exerce no contexto regional e local onde está inserida.
- D) Toda sede de município (cidade) e de distrito (vila), sejam quais forem suas características populacionais e/ou geográficas. O critério é essencialmente político – administrativo.

34) A informação geográfica no período técnico-científico e informacional.

Para o geógrafo português Rui Pedro Julião(2001), cerca de 70% a 80% da informação veiculada no período técnico-científico e informacional é sobretudo informação geográfica. Esse volume de informação geográfica justifica-se:

- A) Porque a especialização dos lugares, voltada sobretudo para a ampliação do bem estar coletivo, exige, na atualidade, grandes quantidades de informação que seja passível de ser georeferenciada.
- B) Porque o uso do espaço geográfico, voltado para a busca da conservação e preservação da natureza, exige, na atualidade, grandes quantidades de informação, independente de seu georeferenciamento.
- C) Porque o zoneamento econômico – ecológico do espaço geográfico, voltado unicamente para a busca da conservação e preservação da natureza, exige, na atualidade, grandes quantidades de informação que seja passível de um controle soberano e efetivo do território.
- D) Porque o uso e o controle do espaço geográfico, voltado para a busca de maior lucro, para o aumento da produtividade, para a defesa da soberania, para a conservação dos recursos naturais e outras atividades, exige, na atualidade, grandes quantidades de informação.

35) Urbanização e ruralização no Brasil.

O Censo Demográfico (IBGE,2000) atestou que cerca de 82% da população brasileira vivem nas cidades, sendo portanto, considerada urbana. Tendência contrária à realidade brasileira da primeira metade do século XX, quando o Brasil apresentava a maioria da população no espaço rural. Esse dado estatístico é aceito pela maioria de especialistas da questão urbana no Brasil. Esse alto grau de urbanização no Brasil deve-se:

- A) Ao processo de industrialização da sociedade brasileira entre 1940 e 2000, que proporcionou a elevação do número de cidades, a concentração populacional nas cidades, assim como possibilitou a difusão de um modo de vida e sociabilidade urbanas.
- B) Ao processo de industrialização da sociedade brasileira entre 1970 e 2000, que proporcionou a elevação do número de cidades e a concentração populacional nas grandes cidades como as metrópoles nacionais.
- C) Ao processo de desenvolvimento do capitalismo urbano e industrial brasileiro, iniciado no final do século XIX, que proporcionou a modernização do campo e a concentração populacional nas cidades.
- D) Ao processo de desenvolvimento do capitalismo de base industrial no Brasil, sobretudo nas últimas duas décadas, que proporcionou a urbanização do território com a elevação do número de cidades e a concentração populacional nas cidades acima de cem mil habitantes.

36) **Emprego no Pará está no interior.**

Levantamento da Federação das Indústrias do Estado do Pará (FIEPA) e do Sistema Nacional de Emprego (SINE) aponta a existência de **ilhas de emprego no interior do Pará** nas áreas de mineração, construção civil e agroindústria e, em maior escala, saúde e educação.

A observação e a leitura do mapa a seguir permitem constatar que:



Fonte: Fiepa/Sine in: Jornal "O Liberal", 2004.

- A) Os pólos de emprego ligados à saúde e à educação no interior do Estado do Pará estão associados à implantação de grandes investimentos privados vinculados à exploração mineral, extração vegetal e à agroindústria: Barcarena, Tailândia, Paragominas, Canaã dos Carajás e Ourilândia do Norte.
- B) A maioria dos pólos de emprego mais dinâmicos no interior do Estado do Pará está associada à implantação de grandes investimentos privados ligados à exploração mineral, extração vegetal e à agroindústria: Barcarena, Tailândia, Paragominas, Canaã dos Carajás e Ourilândia do Norte.
- C) A maioria dos pólos de emprego ligados à educação e à saúde no interior do Estado do Pará está associada à implantação de investimentos públicos e privados, em especial à implantação do Sistema Único de Saúde(SUS) e do Fundef nos novos municípios criados a partir de 1998.
- D) A maioria dos pólos de emprego mais dinâmicos no interior do Estado do Pará está associada ao setor de comércio e de serviços tendo Marabá e Castanhal como pólos mais importantes.

LITERATURA

37) Texto I:



(séc. XXI)

Texto II:

“Pequei, Senhor, mas não porque hei pecado,
De vossa piedade me despido,
Porque quanto mais tenho delinqüido
Vos tenho a perdoar mais empenhado” (séc. XVII)

Sobre a peça publicitária e o excerto de poema, é correto afirmarmos que:

- A) Embora sejam expressões distintas, de épocas diferentes, elas têm em comum o incentivo a um dos pecados capitais muito combatido pela Contra-Reforma, a gula.
- B) Ambas ignoram a idéia do delito capital e a necessidade de salvação da alma.
- C) A primeira demonstra a consciência do pecado e incentiva o leitor a cometê-lo; o segundo, embora explicita a consciência do pecado, põe o eu-lírico em pé de humildade a implorar o perdão divino.
- D) A gula – como se pode perceber no comercial e no trecho de poema – é a temática explicitamente evidenciada nos dois textos.

38)

Iracema voou
Para a América
Leva roupa de lã
E anda lépida
Vê um filme de quando em vez
Não domina o idioma inglês
Lava o chão numa casa de chá

Tem saído ao luar
Com um mímico
Ambiciona estudar
Canto lírico
Não dá mole pra polícia
Se puder, vai ficando por lá
Tem saudade do Ceará
Mas não muita
Uns dias, afoita
Me liga a cobrar:
– É Iracema da América (Chico Buarque, “Iracema voou”)

A leitura do poema de Chico Buarque, se a fizermos num “diálogo” com o Romantismo brasileiro, deixa claro que:

- A) A intenção do poeta contemporâneo é revalorizar o mito nacionalista do Romantismo.
- B) O texto de Chico Buarque identifica-se com o ideário romântico, sobretudo com o da primeira geração que, tocada pelo sentimento nacionalista, passa a exaltar a pátria através de uma postura ufanista.
- C) Iracema, a personagem do poema de Buarque, é tão idealizada quanto a maioria das heroínas românticas.
- D) A denúncia do problema da migração, um dos fenômenos do mundo atual, e que está presente no texto do poeta contemporâneo, desmistifica o nacionalismo romântico do séc. XIX, que elevava o Brasil à categoria de pátria superior.

39) Age de Carvalho, em algumas de suas composições, trata da metalinguagem, isto é, através do texto explica o próprio fazer poético e a luta empreendida pelo escritor para transformar a matéria-prima de que se utiliza em poesia. Veja:

“Uso palavras (falha, palha)
como vivo delas: sem mecanismos
– e intensamente”.

Agora, leia com atenção os seguintes excertos de Carlos Drummond de Andrade:

I – “Lutar com palavras
parece sem fruto
Não têm carne e sangue...
Entretanto, luto.”

II – “Como ficou chato ser moderno
Agora serei eterno.”

III – “Perdi o bonde e a esperança
Volto pálido para casa.
A rua é inútil e nenhum auto
passaria sobre o meu corpo....”

IV – “Convive com teus poemas antes de escrevê-los.
Tem paciência, se obscuros. Calma, se te provocam.
Espera que cada um se realize e consome
com seu poder de palavra...”

Os excertos de Drummond que tratam da metalinguagem encontram-se nas assertivas:

- A) I e II.
- B) I, III e IV.
- C) I e IV.
- D) III e IV.

40)



Grupo de modernistas da Semana de Arte Moderna de 1922, em fotos da época.

Intelectuais insatisfeitos estavam certos de que a arte brasileira precisava alinhar-se à velocidade das máquinas, aproximar-se do povo, sepultar a poética passadista e conservadora. Desse modo, um grupo de jovens encabeçou, em 1922, a partir de São Paulo, um movimento que deu forma às inquietações que eclodiam por todo o país.

Identifique, dentre as alternativas abaixo, aquela que sintetiza a irreverência e as inquietações do novo estilo literário, então criado:

- A) “Querida, ao pé do leito derradeiro
em que descansas dessa longa vida,
aqui venho e virei, pobre querida,
trazer-te o coração do companheiro
.....”
- B) “Dê-me um cigarro
Diz a gramática
Do professor e do aluno
E do mulato sabido
Mas o bom negro e o bom branco
Da Nação Brasileira
Dizem todos os dias
Deixa disso camarada
Me dá um cigarro”
- C) “Se o dia de hoje é igual ao dia que me espera
depois, resta-me, entanto, o consolo incessante
de sentir, sob os pés, a cada passo adiante,
que se muda o meu chão para o chão de outra esfera
.....”
- D) “Se por vinte anos, nesta fuma escura,
deixei dormir a minha maldição,
hoje, velha e cansada da amargura,
minha alma se abrirá como um vulcão
.....”

41) Texto I: "Canção do Exílio" (trecho)

Minha terra tem palmeiras,
Onde canta o sabiá,
As aves que aqui gorjeiam,
Não gorjeiam como lá.

.....

Em cismar sozinho, à noite,
Mais prazer encontro eu lá;
Minha terra tem palmeiras,
Onde canta o sabiá.

(Gonçalves Dias, séc. XIX)

Texto II: "Jogos florais I" -

Minha terra tem palmeiras
onde canta o tico-tico.
Enquanto isso o sabiá
Vive comendo o meu fubá.

Ficou moderno o Brasil
ficou moderno o milagre:
a água já não vira vinho
vira direto vinagre.

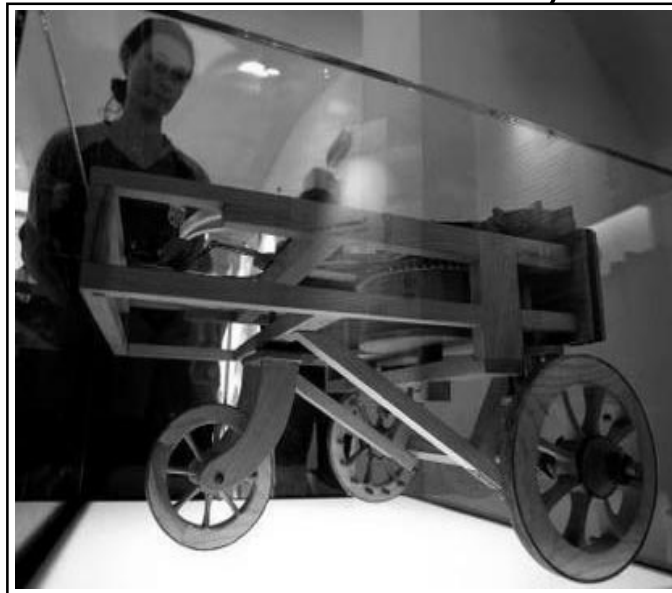
(Cacaso, séc. XX)

O texto II é uma paródia do texto I. Paródia é um tipo de composição literária que imita, de forma cômica ou satírica, uma obra já consagrada. Considerando as composições de Gonçalves Dias e de Cacaso e o conceito de paródia aqui apresentado, identifique a alternativa correta.

- A) A paródia de Cacaso desconstrói o mito do ufanismo romântico ao enfatizar, irônica e criticamente, o milagre econômico do regime militar dos anos 60 que, na composição do poeta contemporâneo, explicita-se de forma mais acentuada nos dois últimos versos da segunda estrofe;
- B) Tanto o texto de Gonçalves Dias como o de Cacaso tratam da terra natal, através da exaltação ufanista da natureza;
- C) Cacaso, autor do texto II, deixa-se influenciar pela exaltação ufanista do autor de "Canção do Exílio" apenas na primeira estrofe, da qual o poeta excluiu a crítica social para celebrar as palmeiras e os pássaros, símbolos do Brasil;
- D) Gonçalves Dias, embora se filie à geração nacionalista do Romantismo, em "Canção do Exílio", alia a exaltação da natureza à crítica social, como fez Cacaso em "Jogos florais I";

INGLÊS

Da Vinci : Inventor of Car ?



<http://story.news.yahoo.com/news?tmpl=story&cid=857&e=8&u=/nm/>

Published: Fri Apr 23, 2:34 PM ET

FLORENCE, Italy (Reuters) - Leonardo da Vinci is revered around the world as a master of Renaissance painting and an ingenious engineer, but few have thought of him as the father of the modern car.

But on Friday, the Museum of History and Science in Florence - the heart of Renaissance Italy - unveiled the first "automobile" built based on some of the sketches from da Vinci's famous notebooks.

"This has been a big adventure which has also helped us to develop tools to help people unaware of Leonardo's scholarship understand this complex device," said Paolo Galluzzi, director of the museum.

The primitive-looking contraption runs on springs instead of petrol and was probably intended to produce special effects at courtly events, but it was still the world's first self-propelled "vehicle", the experts said.

The "automobile" - which in fact looks more like a wagon - is by no means the first invention discovered in da Vinci's mysterious manuscripts, which include flying machines, helicopters, submarines, military tanks and bicycles.

Born near Florence in 1452, da Vinci is thought of as the original "Renaissance Man" - a talented painter, sculptor, engineer and musician.

Many of his ideas were recorded in notebooks now housed in museums and enjoying unprecedented popularity due to the best-selling novel the "The Da Vinci Code" by Dan Brown.

Three "car" models, copies of da Vinci's sketches and an interactive digital simulation can be seen at the museum (<http://www.imss.fi.it/news/eautomobile.html>) until June 5.

Glossário

unveil	revelar	run	funcionar
unaware	desconhecedor	spring	mola
scholarship	erudição	by no means	de nenhum modo
contraption	engenhoca	novel	romance

READ THE TEXT **“Da Vinci: Inventor of Car?”** AND CHECK THE CORRECT ANSWERS ACCORDING TO THE GIVEN INFORMATION:

42) The “Renaissance Man” _____ .

- A) lived a big adventure in his famous “automobile” and now is considered the father of the modern self-propelled “vehicle”
- B) himself built a complex device based on the sketches from his notebooks
- C) sketched a self-propelled “vehicle” but never built one himself
- D) sent a copy of his famous sketches to the Museum of History and Science

43) Leonardo da Vinci’s “automobile” was _____ .

- A) designed to run on springs and perhaps to be used only on special events
- B) designed to run on petrol and to produce special effects at courtly events
- C) built to run on springs or on petrol to produce a primitive looking contraption
- D) built in 1452, in Florence

44) Dan Brown is _____ .

- A) the producer in charge of filming Leonardo da Vinci’s life and showing how he designed his “automobile”
- B) the author of a novel called “The Da Vinci Code” that triggered the inventor’s popularity
- C) responsible for the making of Leonardo da Vinci’s “automobiles” in the museums all over the world
- D) a talented scientist that found Leonardo da Vinci’s mysterious manuscripts and wrote a novel about his pioneer studies

45) If you visit the site given in the text you can _____ .

- A) order full-size photographs of any of Leonardo da Vinci’s flying machines, helicopters, submarines, military tanks and bicycles
- B) drive the three “car” models around the museum
- C) get a free colored copy of Leonardo da Vinci’s famous Mona Lisa
- D) see three “car” models based on Leonardo da Vinci’s sketches and a digital simulation of one of them

ESPAÑHOL

LEA ATENTAMENTE EL TEXTO

Prestigiosos científicos piden a la sociedad un Pacto de Estado por la Ciencia

MADRID – Un grupo de prestigiosos científicos han propuesto alcanzar un Pacto de Estado por la Ciencia que comprometa a todos los partidos con la investigación para eludir el riesgo de hipotecar el progreso. La iniciativa, partida de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular se ha abierto a toda la comunidad científica y reclama a los partidos que consensúen un escenario estable en materia presupuestaria, organizativa y de gestión para alcanzar la media europea en el horizonte de 2010. “España debe estar entre los grandes, no sólo en aventuras militares”, ha dicho el bioquímico Joan Guinovart, quien actúa como portavoz de los científicos. Para él, no se detectan medidas orientadas a conseguir el objetivo europeo de dedicar el 3% del producto Interno Bruto a la investigación y desarrollo (I+D) en el año 2010.

La propuesta de un Pacto por la Ciencia ha sido suscrita por representantes del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, de la Academia de Ciencias y de la Lengua, del Centro Nacional de Biología Molecular y del Centro de Regulación Genómica. La iniciativa de este grupo ha sido remitida al Gobierno, partidos políticos, Comunidades Autónomas, sindicatos, organizaciones empresariales, y se ha invitado, además, a otras sociedades científicas españolas. El documento califica de “paradójico” que España haya crecido durante los últimos 25 años hasta ocupar un lugar destacado en el escenario internacional y que lo haya hecho sin invertir en la generación de conocimientos, aunque sí ofreciendo buenos servicios.

Los investigadores advierten que el modelo “se agota”, y que la deslocalización de empresas, la influencia de economías emergentes y la dependencia científica y tecnológica del exterior son “amenazas más que reales.” Según este colectivo, sólo la investigación y la generación del conocimiento pueden asegurar que en el futuro se mantengan las cotas de bienestar y de progreso actuales, y por ello deben asumir que invertir en ciencia “es invertir en desarrollo y calidad de vida.”

La ciencia no está en España organizada “cuidadosa y certeramente”, advierten, y han observado una gran dispersión de organismos públicos de los que depende la investigación. En su opinión, el Ministerio de Ciencia y Tecnología no ha sabido “o no ha podido” ejercer esa función, ni ha impulsado medidas legales para modernizar el sistema. Por eso, reclaman de mayor esfuerzo de coordinación, de planificación y de continuidad, y constatan que la ciencia “no puede inventarse cada año ni carecer de calendarios estables”.

En el documento ponen de manifiesto que el esfuerzo inversor necesario para alcanzar la media europea está al alcance de los gobiernos si hay voluntad política, y demandan una mayor transparencia. Las partidas destinadas a I+D con fines militares no se diferencian y quieren conocer “con certeza” el dinero de que dispone la ciencia. “Ni fragatas ni carros de combate” entre las partidas destinadas a investigación, proclama Guinovart, que pide a los políticos “generosidad y visión de Estado” y que acepten que está “en juego” el progreso y el futuro del país.

<http://www.elmundo.es/universidad/2004/02/19/actualidad/1077215419.html>

Capturado en 08/05/2004

GLOSARIO

Amenaza – ameaça

Carecer – ter (sentir) falta de algo; precisar de

Consensuar – entrar em consenso. **No texto:** construir

Desarrollar – desenvolver

Impulsar – impulsionar; impelir. **No texto:** criar

Invertir – investir

Invitar – convidar

Riesgo – risco

Presupuesto – orçamento. **No texto: materia presupuestaria** – (na) questão orçamentária

Aunque – ainda que, embora, mesmo que

Científico – cientista

Desarrollo – desenvolvimento.

Ello – isso

Eludir – evitar

Investigación – investigação, pesquisa

Mantener – manter

Suscribir – subscrever, assinar

SEÑALE LA ALTERNATIVA CORRECTA.

- 42) Cuando Joan Guinovart dice que “España debe estar entre los grandes, no sólo en aventuras militares”, es porque España:
- A) debe estar muy grande.
 - B) debe mostrar su grandeza no sólo en sus actuaciones militares.
 - C) no está entre los países que desarrollan actividades militares.
 - D) es un país aventurero.
- 43) España necesita alcanzar la media europea de investigación y desarrollo prevista para 2010. Con la lectura del texto es posible imaginar que el país:
- A) sigue un camino brillante para alcanzar ese fin pues posee un Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, una Academia de Ciencias y de la Lengua y un Centro de Regulación Genómica.
 - B) posee fragatas y carros de combate, políticos generosos y con “visión de Estado”, factores que garantizarán el “juego” del progreso y el futuro del país.
 - C) sigue todas las propuestas de inversión militar, científica y tecnológicas necesarias para llegar a 2010 dentro de la media europea, una vez que dedica el 3% del Producto Interno Bruto a la I+D.
 - D) sólo llegará a la media europea con inversiones en ciencia, investigación y generación de conocimiento, no tanto para cumplir las cotas de bienestar y progreso actuales sino para asegurar que tales beneficios se mantengan en el futuro.
- 44) El Pacto de Estado por la Ciencia presenta una España “paradójica”. Los científicos han usado este termo porque:
- A) España es un gran país. Sin embargo está hipotecando el progreso a través de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, que busca la participación de otras sociedades científicas españolas.
 - B) el país, aunque no haya crecido en los últimos 25 años, ofrece buenos servicios a los partidos políticos, Comunidades Autónomas, sindicatos y organizaciones empresariales.
 - C) España ha crecido mucho, ocupa un lugar destacado en el escenario internacional y ofrece buenos servicios mismo sin haber invertido, en los últimos 25 años, en investigación y generación del conocimiento tan necesario al desarrollo y calidad de vida.
 - D) el modelo de desarrollo que sigue España puede agotarse uno de esos días porque el Rey puede querer amenazarla.
- 45) La ciencia en España, según el texto, no está organizada “cuidadosa y certeramente” porque:
- A) el Ministerio de Ciencia y Tecnología no ha creado medidas para planificar, coordinar y dar continuidad a los proyectos de desarrollo científico.
 - B) no existe, en España, ningún calendario científico confiable.
 - C) el ministro de la Ciencia y Tecnología no sabe ejercer su función y tampoco ha organizado un sistema en la materia presupuestaria.
 - D) hay una gran diversidad de organismos públicos que dependen de las investigaciones científicas organizados por Joan Guinovart.

FRANCÊS

L'HOROSCOPE CHINOIS

SINGE (Né en 1896, 1908, 1920, 1932, 1944, 1956, 1968, 1980 ou 1992)



Vous vous attacherez à faire régner une discipline de fer chez vous. L'indulgence et la tolérance n'auront plus beaucoup de sens pour vous. Conséquences: le dialogue avec votre entourage familial ne sera pas facile; vos proches auront l'impression que vous les jugez, et ils ne seront pas très chauds pour vous confier leurs pensées intimes. Encore un peu et vous n'échangerez plus que des banalités! Vous serez plus qu'à l'habitude soucieux de vos devoirs comme de vos droits, et vous penserez plus sérieusement à prendre conseil auprès de personnes compétentes au lieu de vous laisser aller à vos fantaisies ou de faire confiance à votre imagination.

CHAT (Né en 1903, 1915, 1927, 1939, 1951, 1963, 1975, 1987 ou 1999)



Méfiant(e) des institutions, vous n'aimez jamais beaucoup celle du mariage. Si vous vous êtes marié(e), c'est que vous l'avez fait sous de nombreuses conditions, plus implicites qu'explicites il est vrai, dont celle de pouvoir partir quand bon vous semblerait. Comme les contrariétés dans votre vie de couple ne manqueront pas cette semaine, il soufflera sur votre âme un puissant vent de la révolte et vous serez plus réceptif(ive) que jamais à l'appel du large. Soyez prudent(e) pour ne pas lâcher la proie pour l'ombre. Évitez de vous laisser rouiller, faites de l'exercice. N'attendez pas vos prochaines vacances pour entamer une remise en forme!

COQ (Né en 1897, 1909, 1921, 1933, 1945, 1957, 1969, 1981 ou 1993)



Si vous pratiquez un sport, faites attention à votre peau. Passez une lotion tonique tout de suite après l'effort ; les résultats seront surprenants. Côté alimentation, privilégiez les produits riches en vitamines A - carottes, épinards, haricots verts, melon. Et puis, méfiez-vous de l'alcool et du tabac, surtout après une nuit blanche. Bon rythme de travail, bonne volonté assidue, d'ailleurs encouragés par des résultats concrets. Vos idées et votre méthode porteront leurs fruits. Ne perdez pas une seule minute en bavardages oiseux.

DRAGON (Né en 1904, 1916, 1928, 1940, 1952, 1964, 1976, 1988 ou 2000)



Vous aurez des satisfactions d'amour-propre cette semaine en recevant des marques d'affection que vous témoignera un membre de l'autre sexe. Mais songez davantage à l'homme (la femme) qui partage votre vie. Vous aimez beaucoup la viande, rouge surtout. Toutes les sauces épicées, pimentées, les fromages fermentés et les alcools ne vous déplaisent pas non plus. Il sera temps que vous cessiez pour de bon la surconsommation de ces aliments, non pas dans le simple but d'être raisonnable, mais dans celui d'être plus efficace. Pas question, bien sûr, d'éliminer complètement la viande, car c'est un excellent apport en protéines. Choisissez des morceaux bien maigres, alternez viande rouge et viande blanche. Le poisson, les crustacés vous permettront de varier vos repas et vous procureront votre ration indispensable de protéines, mais avec les graisses en moins.

SERPENT (Né en 1905, 1917, 1929, 1941, 1953, 1965, 1977, 1989 ou 2001)



Les aspects tourmentés de la période exacerberont les mauvaises humeurs, amplifieront les risques de conflits et les menaces de démission dans le domaine du travail. Prudence dans la conduite de votre profession. Il s'agira aussi de ménager ses arrières et de ne pas pécher par excès d'optimisme, à une période où le chômage reste très important et guette ceux qui commettent des erreurs dans leur choix. Vos relations avec les autres vous perturberont physiquement cette semaine, probablement parce que vous manquerez singulièrement de réalisme. Conséquences : vous aurez le moral au plus bas, et certains maux - migraines, vertiges ou insomnies - ne vous épargneront guère. Il vous faudra du repos, et surtout un certain sens des réalités, une attitude de détachement et un solide sens de l'humour.

GLOSSÁRIO

Soucieux - preocupado	Méfiant - desconfiado
Souffler - soprar	Rouiller - enferrujar
Oiseux - fúteis, inúteis	Témoigner - testemunhar, demonstrar
Graisses - gorduras	Menace - ameaça
Ménager - administrar, cuidar	Chômage - desemprego
Guetter - espreitar	Migraine - enxaqueca
Détachement - desligamento, desprendimento	

42) D'après le texte que vous venez de lire, à quels signes chinois l'on pourrait associer caractéristiques suivantes, respectivement: *gourmandise, indépendance, rigidité*.

- A) serpent, singe, dragon
- B) dragon, chat, singe
- C) chat, serpent, coq
- D) coq, chat, serpent

43) Parmi les affirmations suivantes, choisissez celle **qui ne correspond pas** à ce que dit le texte:

- A) les Chats aiment la liberté et ne sont pas très attirés par l'idée de la vie en couple.
- B) les Serpents ont besoin de se relaxer davantage pour éviter des maladies d'origine émotionnelle.
- C) les Coqs ont tendance à consommer de la nourriture trop grasse, ce qui leur donne des problèmes de peau.
- D) les Dragons doivent chercher à équilibrer ce qu'ils mangent, évitant les aliments trop piquants ainsi que la consommation d'alcool.

44) Complétez l'affirmation suivante en vous appuyant sur les informations du texte: Il faut aux Singes être plus et moins

- A) confiants / inflexibles
- B) soucieux de leurs devoirs / fantaisistes
- C) tolérants / souples
- D) indulgents / intransigeants

45) Parmi les réponses ci-dessous, choisissez celle qui rend le mieux le sens de la phrase: "Il s'agira aussi de ménager ses arrières et de ne pas pécher par excès d'optimisme, à une période où le chômage reste très important et guette ceux qui commettent des erreurs dans leur choix."

- A) Il faudra faire très attention à tout ce qui se passe autour de soi et ne pas être trop optimiste à un moment où le chômage menace ceux qui choisissent mal.
- B) Il faudra regarder en arrière, car l'optimisme n'est un péché que quand le chômage frappe à la porte.
- C) Le chômage oblige à regarder en arrière ses erreurs, sous peine de devenir excessivement optimiste.
- D) Choisir est un acte de profond optimisme à une période où le chômage oblige d'être prudent et de regarder en arrière.