

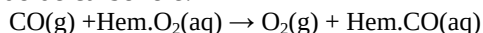
INSTRUÇÃO VESTIBULAR 2006/2

1. Este caderno contém 40 questões objetivas e 5 questões discursivas. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal outro caderno.
2. As questões objetivas deste caderno possuem 05(cinco) alternativas, de múltipla escolha, (elencadas de **a** a **e**) que o candidato deverá assinalar apenas **uma alternativa como resposta**.
3. Nas questões objetivas contém uma avaliação de Língua Espanhola e uma de Língua Inglesa. Resolva aquela que você optou no ato de sua inscrição.
4. Verifique se os dados do Cartão de Respostas estão corretos e se este corresponde ao caderno II.
5. O cartão de Respostas apresenta uma coluna para cada questão. O candidato deverá pintar completamente o círculo correspondente à alternativa analisada como resposta.
6. Utilize o Cartão de Respostas – Interpretação de Texto, no espaço destinado à versão definitiva, para redigir as respostas das questões discursivas **no máximo em 10 (dez) linhas**, de forma legível e sem rasuras, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
7. Receberão nota igual a zero na Prova de Interpretação de Texto:
 - a) respostas desenvolvidas fora do Cartão de Respostas – Interpretação de Texto;
 - b) respostas que não apresentarem nenhuma relação com o que foi proposto ou configurarem fuga total à temática;
 - c) respostas em forma de versos ou em bloco único (tipo redação);
 - d) respostas não articuladas verbalmente (apenas com números, desenhos, palavras soltas etc.);
 - e) respostas redigidas a lápis.
8. A banca de correção das provas de Interpretação de Texto analisará se as questões desenvolvidas pelo candidato atendem às proposições solicitadas, observando a coerência, clareza das idéias, o nível de argumentação, senso crítico e criatividade.
9. Nas questões discursivas, o candidato deverá demonstrar capacidade de expressão, domínio de léxico e da estrutura da língua (adequação vocabular, ortografia, morfologia, sintaxe e pontuação).
10. O tempo de duração das provas é de 4(quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento dos cartões de respostas.
11. O candidato só poderá deixar a sala 2h após o início das provas.
12. O candidato só poderá levar este caderno depois de transcorridas 3h30 do início das provas.
13. Ao término da prova, entregue ao fiscal os cartões de respostas e este caderno.

QUÍMICA

QUESTÃO 01

Estima-se que um fumante pode estar exposto a uma concentração de monóxido de carbono de $4,2 \times 10^{-6}$ mol/l. A absorção de CO pelos pulmões reduz a habilidade do sangue em transportar oxigênio através do corpo, visto que o complexo hemoglobina-CO é mais estável do que o complexo hemoglobina-O₂. A constante de equilíbrio K_c para esse processo é de 210. Tomando-se a concentração de O₂ como $8,8 \times 10^{-3}$ mol/l, estima-se que o grau de contaminação da hemoglobina do fumante com o monóxido de carbono é:



- a. 5%
- b. 10,5%
- c. 21%
- d. 15%
- e. nda

QUESTÃO 02

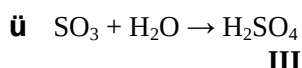
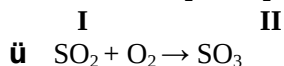
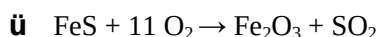
A glicólise é o processo pelo qual moléculas de glicose são transformadas em duas moléculas de piruvato, com produção de ATP, unidade de energia utilizável pelos seres vivos. A equação que representa a glicólise é:
 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ (glicose) + 2P + 2ADP + $2\text{NAD}^+ \rightarrow \text{C}_3\text{H}_3\text{O}_3$ (piruvato) + 2ATP + 2NADH + 2H^+ + $2\text{H}_2\text{O}$

Com base na equação, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. As moléculas de ATP sofrem reação de desfosforilação.
- b. Os NAD^+ sofrem redução.
- c. 10 moléculas de glicose apresentam rendimento de 16 moléculas de ATP pela equação da glicólise.
- d. A glicose sofre reação de hidratação.
- e. As moléculas de ADP sofrem reação de sulfonação.

QUESTÃO 03

O ácido sulfúrico é muito utilizado pela indústria química como matéria prima na produção de tintas, bateria de carro, detergentes, fertilizantes, entre outros. No Brasil, o ácido sulfúrico é produzido através da ustulação da pirita seguida de oxidação catalítica do dióxido de enxofre e posterior hidratação do trióxido de enxofre, conforme representado a seguir:



Os compostos I, II e III pertencem, respectivamente, às funções:

- a. sal, sal, ácido
- b. sulfato, óxido, sulfeto
- c. ácido, sal, óxido
- d. sal, óxido, ácido
- e. sulfeto, sal, sulfato

QUESTÃO 04

Durante o preparo de um bolo, é colocada numa assadeira uma massa crua contendo fermento, de volume inicial V_i . Após alguns minutos no forno, o bolo, já assado, é retirado para degustação, e possui um volume final V_f .

Neste contexto é **CORRETO** afirmar.

- a. V_i é maior que V_f
- b. A densidade permanece constante no bolo cru e assado.
- c. O aumento de volume está relacionado com a produção de CO₂ e depende da relação glicose-fermento adicionados à massa crua.
- d. O peso do bolo assado é maior que o peso do bolo cru.
- e. A variação de temperatura e pressão durante o cozimento do bolo não interferem no V_f .

QUESTÃO 05

O carbono 14 é um isótopo radioativo, encontrado em todos os seres vivos em concentração constante por toda a vida. Após a morte, essa concentração começa a cair com um tempo de meia vida conhecida. Por essa razão, o carbono 14 é utilizado pelos arqueólogos, nos processos de datação.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. A distribuição eletrônica do ^{14}C é: $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3d^4$
- b. O ^{14}C é menos reativo que o ^{12}C
- c. A massa atômica do ^{14}C é a mesma do C_{12}
- d. O ^{12}C possui 6 prótons no seu núcleo
- e. O ^{14}C só pode fazer duas ligações covalentes simples com átomos de hidrogênio.

QUESTÃO 06

Analisar as afirmativas abaixo.

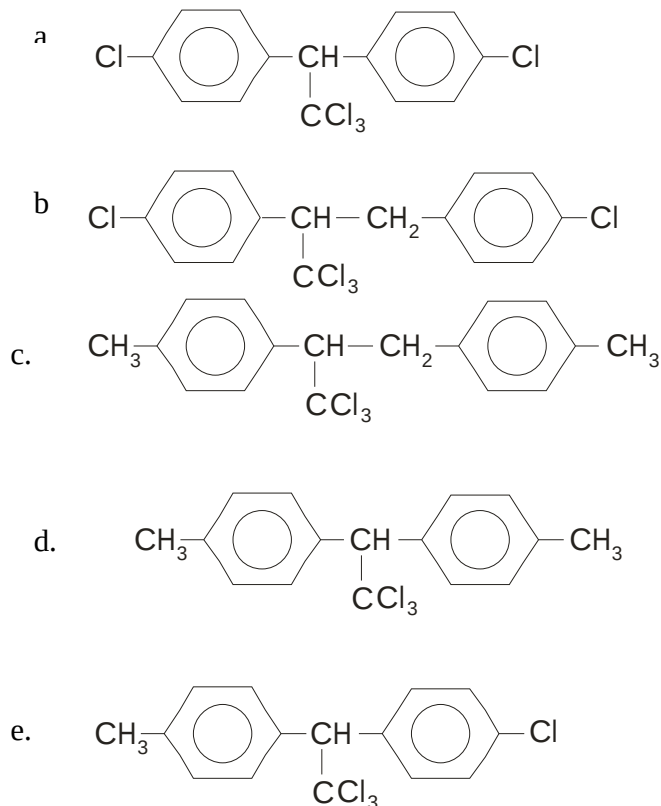
- I- O hidróxido de sódio é uma substância identificada pela fórmula NaOH também conhecida como soda cáustica, e possui uma estrutura iônica.
- II- Os sais são eletrólitos fracos.
- III- Podem-se separar os componentes de uma mistura gasolina-água através de uma filtração comum.
- IV- Os ácidos acético e sulfúrico são ácidos fortes.

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

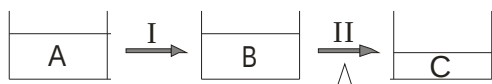
- a. I e IV
- b. I e III
- c. II, III e IV
- d. II e IV
- e. III e IV

QUESTÃO 07

O DDT, diclorodifeniltricloroetano é um composto organoclorado, muito utilizado na fabricação de inseticidas, visto que possui forte ação farmacológica, levando o inseto à morte. Além de tóxico aos insetos, os organoclorados também são tóxicos aos seres humanos. Sua fórmula estrutural é:

**QUESTÃO 08**

Em um tanque pode-se encontrar 5000 ml de uma solução A contendo 45% de contaminantes inorgânicos e densidade = 1. Durante o processo I, houve a separação de contaminantes de maior tamanho, como latas, embalagens plásticas, entre outros, resultando na solução B. No processo II, houve fornecimento de calor, resultando na substância C correspondente a um resíduo sólido inorgânico.



Os processos de separação de misturas I e II são respectivamente:

- destilação e filtração.
- decantação e evaporação.
- ventilação e decantação.
- decantação e destilação.
- filtração e evaporação.

QUESTÃO 09

As transformações químicas são acompanhadas de efeitos energéticos. Analise as afirmações.

- Numa reação exotérmica, a entalpia dos produtos é menor que a entalpia dos reagentes.
- O processo de vaporização da água líquida é exotérmico.
- A solidificação da água líquida é um processo endotérmico.
- A combustão do butano é um processo exotérmico.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- Todas
- Somente I e II
- Somente I, II e IV
- Somente I e IV
- Somente II e III.

QUESTÃO 10

A obtenção industrial do hidróxido de sódio e do cloro tem como matéria prima:

- água do mar.
- petróleo.
- gás natural.
- hipoclorito de sódio.
- ácido clorídrico.

RASCUNHO

LÍNGUA ESPANHOLA

TEXTO I

LO QUE SE JUEGA EN EL MUNDIAL

- 01 La FIFA necesita que este mundial sea un éxito, y no sólo por razones deportivas y económicas: también es importante para la supervivencia burocrática de su presidente, el suizo Joseph Blatter. Y dado que la FIFA, como organización, adora el éxito, Blatter debe estar haciendo sacrificios propiciatorios, rogando por un campeón popular, buenos arbitrajes y, especialmente, seguridad dentro y fuera de los estadios. Implorará que los aficionados comunes y silvestres toleren la arbitrariedad en el reparto de las entradas, que en una cantidad abusiva han ido a parar a manos de auspiciantes, empresarios y poderosos de todo pelaje. También pedirá que la meticulosidad alemana no deje en evidencia, por contraste, el atraso de los preparativos para el Mundial de Sudáfrica, en 2010, que puede costarle su puesto de sumo sacerdote de este culto pagano que es el fútbol internacional. En el plano estrictamente futbolístico, sólo existe una certidumbre: la superioridad de Brasil. En ninguna ocasión anterior el favoritismo de un equipo fue tan abrumador como ahora. En 1970 virtualmente nadie fuera de Brasil (y muy pocos brasileños) vislumbraba la grandeza del equipo concebido por Joao Saldanha y heredado por Zagallo. Ahora las comunicaciones son tan buenas que medio mundo sabe la marca y el número de zapatos que calzan los jugadores y tiene una idea clara de lo formidable que puede ser un equipo con Ronaldinho, Kaká, Ronaldo, Adriano, Robinho, Roberto Carlos, Cafu, Cicinho, etc.
- 30 mundo sabe la marca y el número de zapatos que calzan los jugadores y tiene una idea clara de lo formidable que puede ser un equipo con Ronaldinho, Kaká, Ronaldo, Adriano, Robinho, Roberto Carlos, Cafu, Cicinho, etc.
- 35 Escarmentada por los grotescos arbitrajes de Corea/Japón 2002, la FIFA redujo a 23 el número de árbitros (todos de países diferentes) y sometió a los candidatos a un intenso escrutinio, que duró 18 meses.

Fonte: <http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/s>

Com base no texto I, responda as questões de 11 a 13.

QUESTÃO 11

Analise as afirmativas abaixo.

- I. O presidente da Suíça Joseph Blatter afirmou que a Copa do Mundo tem que ser um êxito absoluto por razões esportivas e econômicas.

II. A FIFA, como organizadora desse grande evento está fazendo sacrifícios para garantir a segurança nos estádios.

III. Joseph Blatter está implorando aos torcedores para que não criem tumulto nas entradas por causa da falta de ingressos.

IV. Grande número de ingressos foi parar nas mãos de poderosos empresários e cambistas.

V. O presidente Blatter está preocupado com o contraste que existe entre a organização impecável do evento na Alemanha e o evidente atraso para iniciar a organização da próxima Copa que será na África do Sul.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- a. Somente os itens I e II estão corretos.
- b. Somente os itens III e IV estão corretos.
- c. Somente os itens II, IV e V estão corretos.
- d. Somente os itens IV e V estão corretos.
- e. Somente os itens I, II, IV e V estão corretos.

QUESTÃO 12

Analise as afirmativas abaixo.

I. Em *sumo sacerdote* (L19) a palavra sublinhada refere-se a “Joseph Blatter”.

II. Em *manos de auspiciantes*. (L14) a palavra sublinhada significa em português, “cambistas”.

III. Na frase *solo existe una certidumbre*. (L22) a palavra sublinhada significa em português, “certeza”.

IV. A palavra *abrumador* (L24) significa em português, “avassalador”.

V. A palavra *nadie* (L25) significa em português “ninguém”.

Assinale a alternativa **CORRETA**

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

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa **CORRETA**

- a. Somente os brasileiros tinham a visão de que a seleção brasileira seria a favorita nesta Copa do Mundo.
- b. Antes de 1970 somente os brasileiros acreditavam na grandeza da equipe brasileira formada por Saldanha e Zagallo para os jogos de 1970.
- c. Com os avanços da internet, hoje podem ser encontradas inúmeras informações de seleções brasileiras, desde o tênis que eles usam até o número de calça que eles vestem.

- d. A arbitragem da Copa da Coréia/Japão em 2002 foi tão ruim que deixou muito a desejar.
- e. O número de 18 candidatos inscritos para a arbitragem durante a Copa foi submetido a um rigoroso treinamento.

TEXTO II

SEGURIDAD Y ENTRADAS

- 01 Dado que las amenazas terroristas a la seguridad se deben a la malicia de individuos y organizaciones, es virtualmente imposible apreciarlas de antemano. Baste decir que la policía alemana se precia de su
- 05 experiencia en asuntos de terrorismo y que sus portavoces nos aseguran que se han tomado todos los recaudos necesarios. Recordemos que toda la experiencia de la policía de Londres, que es mucha, no le sirvió para prevenir los atentados del 7 de julio
- 10 ni evitar la muerte por error de un inmigrante brasileño inocente.) En cuanto a la amenaza de los hooligans, la inteligencia sobre sus planes es bastante buena, debido a infiltrados, informantes y la forma más o menos pública en que se desafían mutuamente
- 15 en las páginas de Internet. Los hooligans se han organizado para contrarrestar la acción policial: a mayor coordinación de los guardianes del orden, corresponde mayor astucia y maña de los transgresores. Grupos neonazis alemanes se relamen
- 20 pensando en el caluroso recibimiento que darán a los hooligans ingleses. Y dado que esto se ha convertido en una cuestión de "honor" (alguna palabra hay que utilizar), otros hooligans, de Austria, Polonia, Holanda, Suecia y alrededores, también aspiran a un
- 25 encuentro con los "campeones mundiales".

news.bbc.co.uk/hi/spanish/specials/2006/alemania

Com base no texto II, responda as questões de 14 a 16.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa **CORRETA**.

A polícia alemã:

- a. confirmou que os dados que os terroristas tentam conseguir para driblar a segurança durante a Copa do Mundo foi interceptado pela internet.
- b. afirmou que é impossível de antemão apreciar os esquemas que os terroristas estão preparando.
- c. está apreciando os movimentos dos terroristas para evitar que as ameaças dos mesmos se concretizem.
- d. vangloria-se de uma experiência em combater assuntos relacionados ao terrorismo no seu país.

- e. está tomando todas as medidas necessárias para garantir a segurança durante a Copa do Mundo, afirmam os seus porta-vozes.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. A polícia alemã com toda a sua experiência não conseguiu ajudar a polícia britânica a prevenir os atentados de 7 de julho.
- b. Por mais experiente que seja a polícia britânica, quando se trata de assuntos de terrorismo ela se torna ineficiente para evitar a morte de inocentes como o caso do brasileiro que morreu no atentado de 7 de julho.
- c. A Inteligência alemã está de sobreaviso quanto às ameaças dos hooligans, imigrantes neonazistas ingleses, que pretendem conspirar contra os campeões mundiais.
- d. Os hooligans de vários países vizinhos estão planejando pela internet uma calorosa recepção para os jogadores da Copa do Mundo.
- e. Os hooligans estão se preparando para enfrentar e driblar a segurança alemã usando toda a sua esperteza e habilidade.

QUESTÃO 16

Analise as afirmativas abaixo.

- I. Na frase *que la policía alemana se precia* (L 4) as palavras sublinhadas significam “sem preço”, em português.
- II. Em *los recaudos* (L6-7) a palavra sublinhada significa “cuidados”, em português.
- III. O pronome *le* (L9) refere-se à polícia britânica.
- IV. A palavra *dado* (L21) significa “dados”, em português.
- V. Na frase *a mayor coordinación* (L17) as palavras sublinhadas significam em português, “a mais velha”.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- a. Somente os itens II e III estão corretos.
- b. Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- c. Somente os itens III, IV e V estão corretos.
- d. Somente os itens I, III e IV estão corretos.
- e. Somente os itens I, IV e V estão corretos.

TEXTO III

www.garfield-es.com/tiras_comicas/tirasFecha.php



QUADRO 01

QUADRO 02

QUADRO 03

Com base no texto III, responda as questões de 17 a 20.

QUESTÃO 17

De acordo com o quadro 01, Jon queixa-se para Garfield porque:

- a. a pessoa com quem ele tratou para o emprego queria mandar prendê-lo.
- b. a pessoa com quem ele saiu, o chamou de “burro”, “ignorante”.
- c. quando ele estava na rua alguém fez menção do seu nome para mandar prendê-lo sem nenhuma justificativa.
- d. a pessoa com quem ele saiu citou seu nome como sendo uma das pessoas que foi presa.
- e. ele iria ser preso porque a pessoa que saiu com ele o achou entediante.

QUESTÃO 18

- I. A palavra *ilegal* (quadro 02) está relacionada diretamente às palavras *ser aburrido* (quadro 01)
- II. A expressão *ni siquiera* (quadro 02) significa “não acredito”.
- III. A expressão *ni siquiera* (quadro 02) indicam uma negação.
- IV. A expressão *y creo que* (quadro 02) está relacionada com o fato do Jon acreditar que ele é “burro” ou “ignorante”.

- a. Somente I e II estão corretas.
- b. Somente I e III estão corretas.
- c. Somente III e IV estão corretas.
- d. Somente I e IV estão corretas.
- e. Todas as questões estão corretas.

QUESTÃO 19

- a. No quadro 03, Garfield faz a tentativa de dar um conselho a Jon.
- b. Garfield pensa que Jon é “burro”, ignorante mesmo.
- c. Garfield não acredita que Jon seja inocentado da denúncia que fizeram contra ele (quadro 01).
- d. Garfield percebeu que o seu dono não quer anotar as afirmações que podem inocentá-lo.
- e. Segundo Garfield (quadro 03), Jon não está muito certo da afirmação feita por ele no quadro 02.

QUESTÃO 20

A frase *arrestar por ser aburrido* (quadro 01) significa:

- a. prender por ser entediante.
- b. prender por ser ignorante.
- c. prender por ser abominante.
- d. prender por ser ridículo.
- e. arrastar por estar aborrecido.

LÍNGUA INGLESA

TEXTO I

Brazil coach defends preparations

- 01** Brazil coach Carlos Alberto Parreira has defended his side's decision to play just one warm-up match against New Zealand ahead of the World Cup finals. The holders have not
- 05** played a game since the beginning of March when they took on Russia in a friendly. But Parreira has hit back at fears they will lack match practice ahead of their opener against Croatia on 13 June. He said: "My objective is
- 10** to improve game by game so that by the end of the tournament we are at our peak." Parreira, who guided Brazil to World Cup glory in 1994, added: "It doesn't worry me that we may not start the tournament playing
- 15** at 100% of our ability. "If you start off at 100% then you've got no room for improvement." The Brazil coach used Colombia as an example of a side which headed into the finals in 1994 with high hopes
- 20** only to crash out in the first round. He said: "Colombia had a great team and everyone was talking about them because they'd beaten Argentina 5-0 in Buenos Aires during the qualifiers." But by the time the World Cup
- 25** came they were eliminated. A similar thing happened to Argentina in 2002." Parreira has so far used junior opponents to provide training opposition, and saw his team rattle up a 13-1 victory over the youth side of Brazilian club Fluminense on Sunday, with Robinho
- 30** netting four times. The only international friendly they are scheduled to play before the finals in Germany is against New Zealand in Geneva on 4 June.

Fonte: BBC SPORT Football World Cup 2006 Teams Brazil coach defends preparations.htm

Com base no texto I responda as questões 11 e 12.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- O treinador brasileiro decidiu jogar apenas uma partida de aquecimento contra a Nova Zelândia antes das finais da Copa.
- O time brasileiro jogou na Rússia contra a Nova Zelândia.
- O objetivo de Parreira é improvisar jogos para ganhar a final da Copa.
- Segundo Parreira, o time brasileiro deve começar a Copa com cem por cento de empenho.
- O treinador brasileiro decidiu testar as mesmas táticas que a Colômbia usou em 1994.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A Colômbia ganhou da Argentina por cinco a zero em Buenos Aires, durante a Copa de 1994.
- A Colômbia foi eliminada na primeira rodada da Copa de 1994.
- A Argentina, assim como a Colômbia, foi eliminada nas finais da Copa de 1994.
- O time brasileiro costumava treinar no clube Fluminense.
- O único jogo do Brasil antes da Copa é com a Alemanha, na Nova Zelândia.

TEXTO II

WHY IS BRAZIL SO GOOD?

- 01** Brazil. That single word has come to sum up the very best of football. It stands for artistry, inspiration and genius, for the combination of sublime individual skill and
- 05** collective fluidity to create a whole that is both beautiful to watch and devastatingly successful. The country has produced 50 years' worth of great players - Garrincha, Pele, Jairzinho, Tostao, Socrates and Zico to
- 10** name but a few. Having won the World Cup a record five times, not surprisingly Brazil head into the 2006 tournament as the hot favourites to lift the trophy this summer. More than that, though, with outstanding
- 15** individual talents such as Ronaldo, Ronaldinho and Kaka orchestrating the team, there are also high expectations they will produce more moments that will live on in football legend. But how does Brazil
- 20** produce so many great teams and wonderful players? With help from some of the biggest names in the country's football history, BBC Sport finds out what makes Brazil so good.

news.bbc.co.uk/sport2/hi/football/world_cup_2006/teams/brazil/4751387.stm

Com base no texto II responda as questões 13 e 14.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A pergunta central do texto é como o Brasil produz tantos grandes times e jogadores maravilhosos.
- A palavra Brasil resume o melhor do futebol.
- O Brasil encabeça o torneio de 2006 como o favorito para levantar o troféu.
- Segundo o texto, a palavra Brasil significa artístico, inspiração e genialidade.
- O Brasil tem produzido mais de 50 craques nestes últimos 50 anos.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A forma verbal *stands for* (L2) faz referência à palavra Brasil.
- Outstanding* (L14) é um adjetivo em inglês e significa excelente.
- A forma verbal *live on* (L18) faz referência a palavra *moments* (L18)
- A expressão *a few* (L10) significa “um pouco” em português.
- No texto a palavra *legend* (L19) deve ser traduzida por *legenda* em português.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Na função de advérbio, *devastatingly* (L6) modifica o adjetivo *successful* (L7).
- Na função de adjetivo, *collective* (L5) modifica o substantivo *fluidity* (L5).
- O apóstrofo *s* (L23) funciona como forma contrata do verbo *to be* para a terceira pessoa do singular.
- There are* (L17) concorda no plural com o substantivo *expectations* (L17).
- O pronome pessoal *it* (L2) faz referência à palavra *Brazil* (L1).

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

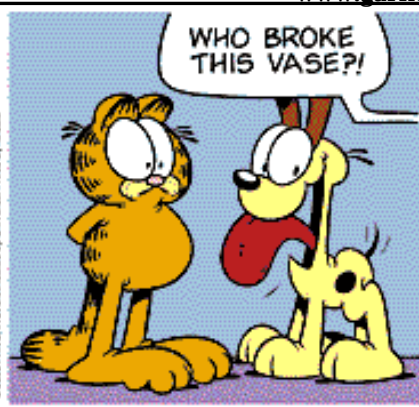
- O título do texto pode ser traduzido como: Porque o Brasil é tão bom?
- Talents* (L15) é um cognato em português e significa talentos.
- Sum up* (L1-2) é um *phasal verb* e significa em português “resumir”.
- O adjetivo *successful* (L7) equivale em português à expressão ‘com sucesso’
- Expectations* (L17) é um cognato em português e significa “expectadores”.

TEXTO III

www.garfield.com/comics/comics_archives_strip.html



QUADRO 01



QUADRO 02



QUADRO 03

QUESTÃO 17

De acordo com o texto III, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Taught* (quadro 01) e *broke* (quadro 02) são ambos verbos irregulares e estão no passado simples.
- A new trick* (quadro 01) significa em português, “um novo truque”.
- A expressão *take the rap* (quadro 3) é traduzida como “assuma a culpa”.
- Rap* (quadro 3) significa um ritmo de música.
- O cão Odie no quadro 3 demonstra obediência ao gato Garfield.

QUESTÃO 18

De acordo com o texto III, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Taught* (quadro 1) significa “ensinou”, em português.
- Broke* (quadro 2) significa “quebrou”, em português.
- This vase* (quadro 2) significa em português, “este vaso”.
- De acordo com o quadro 2 alguém quebrou a torneira
- O cão Odie não quebrou o vaso.

TEXTO IV

www.garfield.com/comics/comics_archives_strip.html



QUADRO 01

QUADRO 02

QUADRO 03

QUESTÃO 19

De acordo com o texto IV, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A expressão *no one* (quadro 2) é traduzida por ‘nenhuma’, em português.
- O verbo *regretted* (quadro 1) significa em português, “regressou”.
- Regretted*, *got* e *changed* são todos verbos regulares e estão no passado simples.
- No* (quadro 3) é traduzido por ‘sem’, em português.
- Regrets* (quadro 3) é um verbo regular na terceira pessoa do singular.

QUESTÃO 20

De acordo com o texto IV, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Changed* e *moved* (quadro 3) são verbos regulares.
- Regrets* (quadro 3) é traduzido por “arrependimentos”, em português.
- Maybe* (quadro 2) é traduzido por “talvez” em português.
- A expressão *all right* (quadro 3) significa em português, “tudo bem”.
- O pronome possessivo *their* (quadro 3) faz referência ao pronome pessoal *they* (quadros 2 e 3).

RASCUNHO

GEOGRAFIA

QUESTÃO 21

Asserção		Razão
A globalização tende a tornar o espaço mundial cada vez mais heterogêneo.	Porque	A globalização é seletiva, pois como o seu motor é a competitividade, certas atividades econômicas, culturais, científicas e informacionais são incorporadas apenas nos lugares e nos setores que atendam os interesses do capital especulativo e com capacidade de trazer benefícios aos seus detentores.

Considerando o exposto no quadro acima e, tendo em vista a dinâmica do espaço mundial no atual processo de produção capitalista, pode-se afirmar.

- A asserção está errada e a razão está certa.
- A asserção está certa, mas a razão está errada.
- A asserção e a razão estão certas, mas a razão não estabelece ligação contextual com a asserção.
- A asserção e a razão estão erradas.
- A asserção e a razão estão corretas e apresentam estreita ligação contextual.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta a **CORRETA** associação entre evento geográfico e seu respectivo conceito ou característica.

- Movimento de rotação da Terra → Provoca as diferentes estações do ano na Terra e conseqüentemente, regula as nossas condições climáticas.
- Escala de um mapa → Estabelece a relação entre o movimento da ida e retorno de um migrante no espaço.
- Globalização → Nome que se dá ao atual processo da insegurança e violência no mundo, como é o caso dos ataques do PCC em São Paulo.
- Efeito estufa → Nome que se dá ao atual momento do capitalismo, pois acumula (estufa) a riqueza de alguns países.
- Movimento de translação da Terra → Provoca as diferentes estações do ano, ou seja, os solstícios e os equinócios.

QUESTÃO 23

Durante muito tempo o conhecimento geográfico foi utilizado pelos estados europeus e, mais recentemente, pelos Estados Unidos, como poderoso instrumento de dominação político-econômico dos espaços de outros países. Desta forma, utilizou-se do saber geográfico para conhecer as potencialidades das riquezas naturais e de consumo de diversos lugares do planeta e, assim, estabelecer estratégias de apropriação de tais potencialidades. Neste contexto, o geógrafo Yves Lacost afirmou: “a Geografia serve para fazer a guerra”.

Com base no trecho acima e nos fundamentos que devem nortear a Geografia como ciência da organização espacial, pode se afirmar.

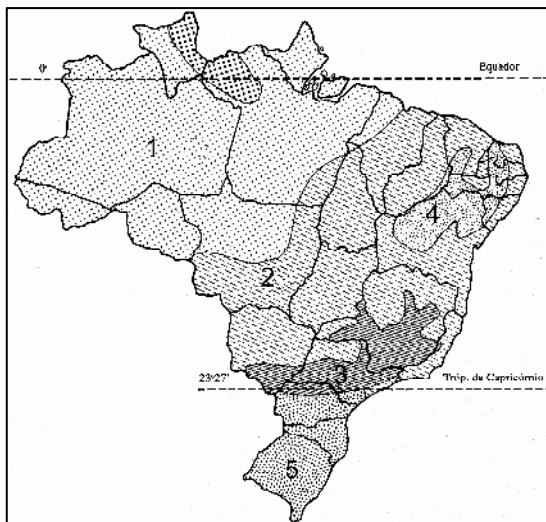
- Os estados europeus e os Estados Unidos usaram do conhecimento geográfico para dominar política e economicamente outros povos por que a ciência geográfica tem, no seu discurso teórico, a promoção de guerras.
- O conhecimento geográfico, uma vez que procura entender como cada sociedade humana estrutura e organiza o seu espaço físico territorial em face das imposições do meio natural, de um lado, e da capacidade técnica, do poder econômico e sociocultural, de outro, possibilita conhecer os lugares e, dessa forma, estabelecer estratégias de sua apropriação.
- O conhecimento geográfico procura cada dia mais entender o ambiente natural de sobrevivência do homem, o comportamento das sociedades humanas, suas relações com a natureza e suas relações socioeconômicas e culturais, por isso, pode mediar tanto a guerra quanto a paz.

Assinale a alternativa **CORRETA**

- Apenas a I.
- Apenas a II.
- Apenas a III.
- I e II.
- II e III.

QUESTÃO 24

Em função de sua localização no globo terrestre, bem como pela sua vasta extensão territorial, o Brasil é dominado por climas de temperaturas elevadas e peculiar regime de chuvas, que variam de um lugar para outro devido a fatores geográficos regionalizados. A exceção a esse quadro ocorre no sul do país, nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e, em menor proporção, no estado de São Paulo.



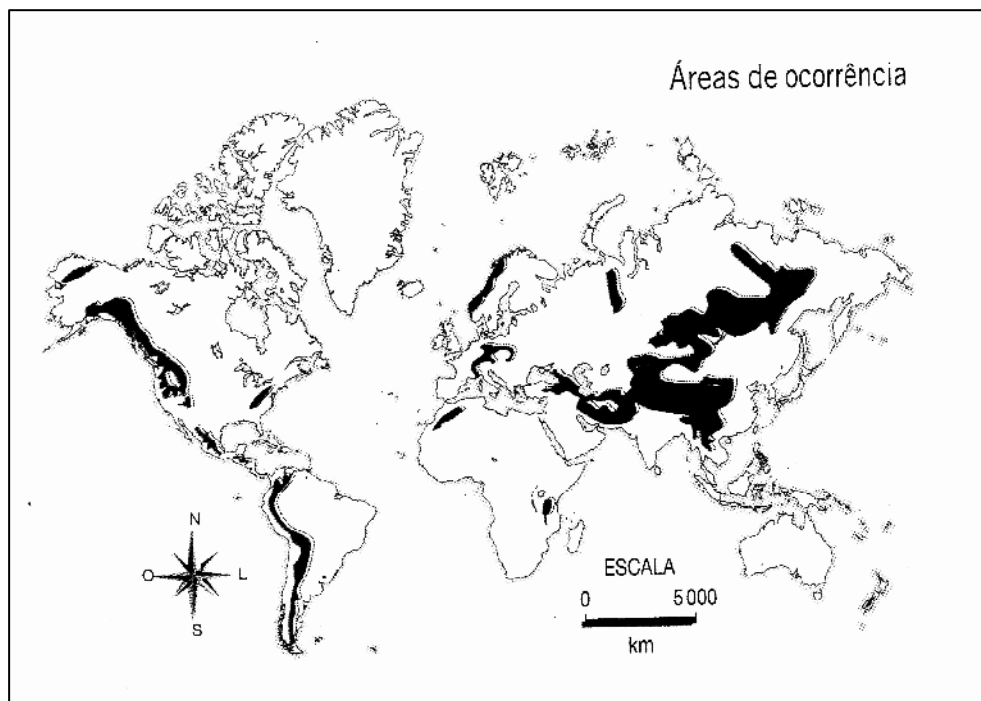
(livro Geo. Do Brasil, pág.109, Jurandir Ross)

Com base no enunciado e no mapa alusivo aos tipos climáticos do Brasil e suas espacializações, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. O número 1 no mapa indica o domínio do clima tropical semi-árido, com expressiva sazonalidade de temperatura e umidade.
- b. O número 4 no mapa indica o domínio do clima equatorial, com alta amplitude térmica e alto índice pluviométrico.
- c. Os números 2 e 3 no mapa indicam, respectivamente, os domínios dos climas tropical e tropical de altitude.
- d. O número 5 no mapa indica o domínio do clima subtropical, caracterizado pela ausência de amplitude térmica e pela localização na zona geotérmica tropical ou tórrida.
- e. Os números 1 e 4 indicam, respectivamente, os domínios dos climas equatorial e semi-árido. Ambos com alto regime pluviométrico e só se diferenciam pela temperatura.

QUESTÃO 25

A biosfera é integrada por um conjunto de biomas, termo proposto pelo ecologista norte-americano Clements, em 1916, para designar 'a comunidade de plantas e animais, com formas de vidas e condições ambientais'. Cada bioma é representado por um tipo de vegetação principal que lhe confere uma característica visual e dá certa peculiaridade aos demais organismos vivos desse conjunto geográfico.



(MARINA E TERCIO, 2002, p. 94)

Com base no texto e na informação contida no mapa acima, pode-se concluir que o bioma representado é:

- de vegetação de montanha, típico das regiões de altitude elevadas, cujo aspecto fitogeográfico pode variar da vegetação comum da região nas áreas mais baixas, até as plantas orófilas nas partes mais elevadas.
- da floresta temperada, típico das regiões de baixa latitude, cujo aspecto fitogeográfico caracteriza-se pela presença de florestas decíduas e latifoliadas.
- o de formações mediterrâneas em transição com florestas e bosques esclerófilos, cujo aspecto fitogeográfico pode variar da tundra nas proximidades da Itália, ao chaparral no sul do Chile.
- de vegetação de savanas, típico de regiões com alto índice pluviométrico, cujo aspecto fitogeográfico caracteriza-se pela presença de plantas caducifólias nas áreas tropicais e latifoliadas nas regiões temperadas.
- de desertos e semidesertos, típico de regiões com baixo índice pluviométrico, cujo aspecto fitogeográfico caracteriza-se pela presença de plantas do tipo latifoliadas; comum na costa oeste do continente americano.

QUESTÃO 26

(...) Nos dias atuais, as cidades tocadas pelo processo de modernização agrícola ou industrial típico do período técnico-científico conhecem um crescimento econômico considerável, ao passo que é nas grandes cidades que se acumulam a pobreza e atividades econômicas pobres, uma reversão em relação ao período anterior (...). Daí a nossa designação de 'involução metropolitana'.

(Milton Santos, *apud* ADAS, 1999, p. 126)

O trecho acima aponta alguns aspectos de uma tendência da urbanização experimentada no Brasil nos últimos anos que, de certa forma, diferencia-se das características observadas em décadas anteriores. Analise as assertivas abaixo.

- Em décadas anteriores, a urbanização brasileira mostrou-se altamente concentradora de população e de atividades industriais nas chamadas regiões metropolitanas, como é o caso da região do ABCD no sudeste brasileiro.
- O recrudescimento da metropolização no Brasil é idêntico em todas as regiões metropolitanas do país, cujas taxas de crescimento em relação ao aumento da população nos estados onde estão situadas, mostram-se em acelerado declínio, como é o caso de Salvador na Bahia.
- O atual período técnico-científico tem conseguido reverter o quadro de pobreza e de atividades econômicas pobres das regiões metropolitanas, daí o fenômeno chamado pelo geógrafo Milton Santos de 'involução urbana'.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- I e II são falsas.
- Somente a III é falsa.

- Somente a II é falsa..
- II e III são falsas.
- Somente a I é falsa.

QUESTÃO 27

Sobre a estrutura agrária no Brasil e as conseqüentes relações de produção e de trabalho no campo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A concentração fundiária, ao lado do avanço da industrialização e do crescimento urbano criou, contraditoriamente, o trabalho assalariado no campo e abriu possibilidades concretas para a criação e recriação do trabalho familiar camponês.
- Há uma distribuição territorial desigual das relações de produção, fruto de diferente desenvolvimento territorial. Neste contexto, as regiões Sul e Sudeste do país contrastam-se quanto ao processo de expropriação da terra. Na primeira observa-se a subordinação da produção camponesa e, na segunda, o processo é comandado pela territorialização do capital.
- O aumento do trabalho assalariado no campo deve-se a uma reserva de mão-de-obra criada na cidade com o êxodo rural e, tais trabalhadores, são representados pelos 'bóias-frias'.
- A expansão do trabalho assalariado no campo tem provocado conseqüentemente, o declínio do trabalho familiar nas áreas rurais, uma vez que o capital não suporta tais contradições.
- A concentração fundiária no Brasil fomentou um aumento significativo dos movimentos sociais rurais. Em todas as regiões do país já ocorreram os chamados conflitos agrários e, o número de mortos decorrentes deles é mais expressivo, nos estados do Pará, Mato Grosso, Minas Gerais e Bahia.

QUESTÃO 28

Em relação ao espaço mato-grossense, assinale a alternativa que apresenta a associação **CORRETA** entre o evento geográfico e sua respectiva característica.

- Urbanização** → Alcança o atual estágio de "involução urbana", favorecido pela expansão da fronteira agrícola.
- População** → apresenta-se uniformemente distribuída pelo território mato-grossense, com predomínio do grupo caucasóide no município de Vila Bela.
- Localização** → Na porção centro ocidental do Brasil e no centro geodésico da América do Sul, tem papel de destaque nas políticas estratégicas das relações comerciais do governo brasileiro com os demais países integrantes do MERCOSUL.

- d. **Questão Ambiental** → Com o programa BID-Pantanal, tem se assegurado o equilíbrio entre produção agrícola e desenvolvimento sustentado.
- e. **Domínios Biogeográfico** → apresenta três biomas distintos: Cerrado, Pantanal e Caatinga latifoliada.

QUESTÃO 29

Nos meses de junho e julho é comum ocorrer queda de temperatura nas porções sul e sudoeste de Mato Grosso e, esse fato, também atinge estados da região norte do país onde se observa queda de temperatura, inclusive no Acre. Assim, depara-se com pessoas agasalhando-se com vestimentas diferentes das corriqueiras. Neste contexto, o comércio de vestuário rapidamente se rearticula e uma nova dinâmica espacial se efetiva, mesmo que por um curto período.

Sobre a queda de temperatura que ocorre neste período nas regiões mencionadas, pode-se afirmar que ela se justifica:

- a. pelo movimento das isotermas que avançam sobre o território mato-grossense, através da Massa Tropical Continental.
- b. por um conjunto de processos sucessivos, a começar pelo movimento de translação da Terra que, provocando o solstício de inverno, faz deslocar de forma mais intensa massas polares frias que passam pela Argentina e entram em Mato Grosso pela baixada paraguaia.
- c. pelo movimento das isóbaras de baixa pressão que, quando carregadas pelos ventos alísios do sul, provocam quedas de temperaturas nas regiões por onde passam, entre as quais, Mato Grosso.
- d. pela entrada e atuação da Massa Equatorial Continental Anticiclônica, responsável pela dinâmica climática das porções sul e sudoeste de Mato Grosso.
- e. pela ocorrência e ação temporária do fenômeno *El nino*, que faz ocorrer instabilidade climática em todo o território brasileiro, inclusive nas porções sul e sudoeste de Mato Grosso.

QUESTÃO 30

A política que norteou o avanço da fronteira na Amazônia na década de 70 foi à integração de mercado nacional e acumulação de capital. Foi com incentivos empresariais, mas especificamente com a lei de incentivos fiscais que o poder público atraiu capital e grandes empreendedores para diversos setores da economia na Amazônia, com o objetivo principal de controlar o território. Com base nessas afirmações, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. A chegada dos grandes projetos agropecuários na Amazônia não representou uma grande destruição da floresta, além de não ter gerado muitos conflitos de interesse entre as partes envolvidas na ocupação.

- b. O extrativismo de madeira não é predador, além de não causar danos ambientais, atualmente, as madeiras ao longo das rodovias na Amazônia ou próximas a elas são preservadas.
- c. Com a intensificação da globalização da economia nos últimos anos, a integração e articulação do espaço amazônico aos espaços geográficos mundiais não permitiram que esta região fosse fornecedora de matérias-primas ou de produtos primários.
- d. As regiões extrativistas não garantem que a população local pratique o desmatamento, a queimada e a destruição do ecossistema.
- e. A Amazônia é um patrimônio natural que pertence a toda sociedade brasileira, possui uma valiosa biodiversidade que provavelmente beneficiará toda humanidade com substâncias que delas serão extraídas.

RASCUNHO

HISTÓRIA

QUESTÃO 31

Em três séculos de colonização portuguesa na América, facilmente pode-se constatar que o atual território brasileiro não foi homoganeamente ocupado e, em certas áreas, nem chegou a ser mapeado ou penetrado. Assinale a única alternativa **CORRETA**.

- a. As regiões Norte e Nordeste foram as primeiras a serem colonizadas e por isso, foram também as mais populosas.
- b. As regiões Sul e Sudeste, foram as últimas a serem colonizadas e por isso, receberam menos colonos.
- c. As regiões Sul e Nordeste foram as que mais receberam colonos, o Norte e o Centro Oeste pouco interesse tiveram da Coroa.
- d. As Regiões Norte e Sudeste receberam mais colonos e atenções que as demais regiões da colônia.
- e. As regiões Norte e Centro Oeste não foram colonizadas neste período, os primeiros colonos só chegaram no século XIX.

QUESTÃO 32

O Período em que a Família Real esteve no Brasil é considerado por muitos um marco para a cultura brasileira. Assinale a única alternativa **CORRETA**.

- a. Representou a entrada do poder Real como patrocinador das artes e da cultura no Brasil, exemplos: a vinda da Missão Francesa e transferência da Biblioteca Nacional.
- b. Representou a liberação da cultura popular brasileira que até então era reprimida pela Igreja e pela elite colonial.
- c. Nesta época tivemos a criação das primeiras universidades brasileiras, bem como o surgimento dos primeiros colégios públicos.
- d. Representou um marco negativo, visto que a Coroa reprimiu com mais vigor a cultura dos escravos e dos índios.
- e. Nesta época, tivemos entrada do poder Real como patrocinador das artes e da cultura no Brasil, exemplos: criação da Escola de Belas Artes e da Academia Brasileira de Letras.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa que apresenta o quadro político brasileiro em relação ao equilíbrio de forças entre civis e militares, em dez anos de República (1889-1899).

- a. Não havia equilíbrio, os militares ainda controlavam o poder através de marechais como Deodoro, Floriano e Hermes da Fonseca.
- b. Existia um frágil equilíbrio, como ainda existiam conflitos no Brasil, os civis consentiam com os militares no poder.
- c. Existia um frágil equilíbrio, com a renúncia de Floriano, os civis chegaram à presidência e a estabilidade política foi se formando ao poucos, através da política do “café com leite”.

- d. Não havia equilíbrio, depois da República da Espada, surgiu a República dos Coronéis, formada pelos fazendeiros de café.
- e. Não havia equilíbrio, desde o início da República os militares ameaçavam tomar o poder dos civis.

QUESTÃO 34

A década de 1960 apresentou uma efervescência artística até então nunca vista no Brasil, foram várias correntes musicais que refletiam muito bem o momento político e social que vivia o Brasil e o mundo. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. A Bossa Nova refletia a abertura política e o modernismo dos anos sessenta, enquanto a música engajada se inspirava no Rock.
- b. A Jovem Guarda, inspirada no Rock, estava comprometida com a defesa da ditadura, e era combatida pelo Tropicalismo e a Bossa Nova.
- c. A música engajada era claramente sem posicionamento político e por isso, combatia a Jovem Guarda e a Tropicália.
- d. A música engajada foi uma evolução da Bossa Nova e era contrária à ditadura. A Jovem Guarda e a Tropicália seguiam o Rock, e por isso, eram mal vistas pela primeira.
- e. A Jovem Guarda e a Tropicália, que seguiam o Rock, tinham letras claramente contrárias à ditadura, isso as colocava contra a música engajada, que era nacionalista.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que define “Absolutismo”- sistema político típico da Idade Moderna.

- a. Não é bem um sistema político, é mais um sistema social, na divisão de classes através do nascimento, ou do sangue.
- b. Absolutismo refere-se mais a forma como se governa do que quem governa, todo sistema político exercido pela força é chamado de absoluto.
- c. Entre o declínio da nobreza feudal e a ascensão da burguesia, antigas monarquias européias encontraram espaço para se fortalecerem e se tornarem absolutas.
- d. O absolutismo é o sistema político onde a Igreja exerce forte poder sobre a sociedade: não existe separação entre o poder temporal e o espiritual.
- e. O absolutismo é o sistema político onde o rei exerce poder espiritual sobre a sociedade: o rei substitui o papa.

QUESTÃO 36

Pode-se classificar a sociedade da Europa Ocidental (França e Inglaterra) às vésperas da Revolução Francesa de 1789 de:

- a. jurídica e politicamente entendida como uma sociedade feudal (três ordens), contudo, economicamente apresentava traços de uma sociedade capitalista.
- b. jurídica, política e economicamente ainda era uma típica sociedade feudal (três ordens).
- c. jurídica, política e economicamente era uma sociedade capitalista, ou seja, dividida entre ricos e pobres.
- d. jurídica, política e economicamente era uma sociedade escravocrata, dividida entre senhores e escravos.
- e. jurídica e politicamente ainda era entendida como uma sociedade capitalista, contudo, economicamente se mantinha feudal.

QUESTÃO 37

Comparando o processo de unificação italiana com a unificação alemã, pode-se apontar como ponto comum.

- a. A união de vários povos com a mesma cultura e mesma religião, conduzido, principalmente, por líderes religiosos.
- b. A união de vários povos que falavam a mesma língua, com um passado comum, conduzido, principalmente, por uma casa real.
- c. A união de vários povos que falavam a mesma língua, com um passado comum, conduzido, principalmente por revolucionários como Garibaldi e Karl Marx.
- d. A união de vários povos etnicamente distintos que habitavam o mesmo espaço, conduzido, principalmente, por uma casa real.
- e. A união de vários povos étnica e lingüisticamente distintos, reunidos pacificamente em uniões aduaneiras e comerciais.

QUESTÃO 38

Fazendo uma comparação entre China e Japão na segunda metade do século XIX, pode-se afirmar.

- a. Ambas as nações ficaram sob controle das potências ocidentais colonialistas, principalmente o Japão que passou por um processo de modernização.
- b. Enquanto a China manteve-se fechada para o Ocidente, o Japão abriu suas portas para a modernização.
- c. Enquanto o Japão passou por processo de modernização, a China foi forçada a abrir seu mercado para as potências ocidentais.
- d. Ambas as nações mantiveram-se fechadas para as potências ocidentais, apenas o Japão fez uma pequena abertura: a Revolução Meiji.
- e. Enquanto que a China foi totalmente dividida entre potências ocidentais, o Japão manteve-se fechado para o ocidente, devido ao seu forte exército.

QUESTÃO 39

Com o fim da Guerra do Paraguai (1864-1870) e da abertura da navegação pelo rio Paraguai a Província de Mato Grosso entrou num novo ciclo econômico que:

- a. caracterizou-se pela extração e exportação da borracha.
- b. ficou marcado pelas Casas Comerciais e pelo estabelecimento de usinas de açúcar.
- c. ficou marcado pela retomada da mineração e pelas casas comerciais.
- d. ficou marcado pelas casas comerciais e pela plantação de seringais.
- e. ficou marcado pela expansão da pecuária e pela retomada da mineração.

QUESTÃO 40

A descoberta de ouro em Mato Grosso, no início do século XVIII, ocasionou sérios problemas de abastecimento devido à natureza das rotas utilizadas pelos paulistas. Assinale a alternativa correta.

- a. Era uma rota terrestre, que passava por São Paulo e Goiás, e, além de longa, era vulnerável aos ataques indígenas e não tinha pousos que possibilitassem alimentos e descanso.
- b. Era uma rota fluvial que ligava Mato Grosso ao Pará e exigia muitos tripulantes e grandes barcos, coisa que São Paulo não tinha.
- c. A rota utilizada pelos paulistas era cheia de cachoeiras, com poucos pousos e vulneráveis aos ataques indígenas.
- d. A rota era fluvial, descia todo Paraguai até chegar ao Rio Paraná, e era vulnerável aos ataques indígenas e espanhóis.
- e. A rota utilizada pelos paulistas era terrestre, cortava o atual Mato Grosso do Sul, tinha poucos pousos e era vulnerável aos ataques dos índios.

INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

TEXTO I

O conto de fadas mudou

O talento para trabalhar e sofrer de Cinderela dá lugar a mitos que lutam pela própria felicidade.

As princesas estão de volta – mas desta vez elas não ficam adormecidas aguardando um beijo. Ao descobrir a demanda das mulheres de hoje por novos modelos de comportamento (heroínas independentes e poderosas), as indústrias de entretenimento e de brinquedos repaginaram as personagens para que deixassem de se parecer com donas de casa. O sucesso foi impressionante. A linha Princesas, da Disney, lançadas em 2001, uniu Cinderela, Branca de Neve, Bela Adormecida, Ariel, Bela e Jasmine na mesma série para movimentar US\$ 2 bilhões ao ano. Até Cinderela, ícone infantil de submissão que lavava, passava e cozinhava, empresta seu rosto a produtos como *laptops* para garotas que brincam de ser executivas.

(...)

As novas princesas – como a dos filmes *Diário de uma Princesa*, 1 e 2 – são adolescentes com interesses pop como quaisquer outras e podem até terminar o filme nos braços de um grande amor, mas porque o escolheram (e, não raro, o conquistaram). Qualquer semelhança com a vida atual das mulheres reais modernas não é mera coincidência. “A felicidade não é mais delegada ao outro. Não é necessário que algo ou alguém as torne especiais”, diz a professora do Instituto de Psicologia da USP, especialista em relações humanas, Sueli Damergian.

(Texto adaptado, Revista Época, 29/11/2004)

Com base no texto I, responda as questões de 01 a 03.

Questão 01

Os contos de fadas caracterizavam personagens submissas que aguardavam momentos especiais e pessoas especiais para realização de seus sonhos. Qual o seu ponto de vista, em relação à influência desses contos na formação do jovem de hoje? Argumente.

Questão 02

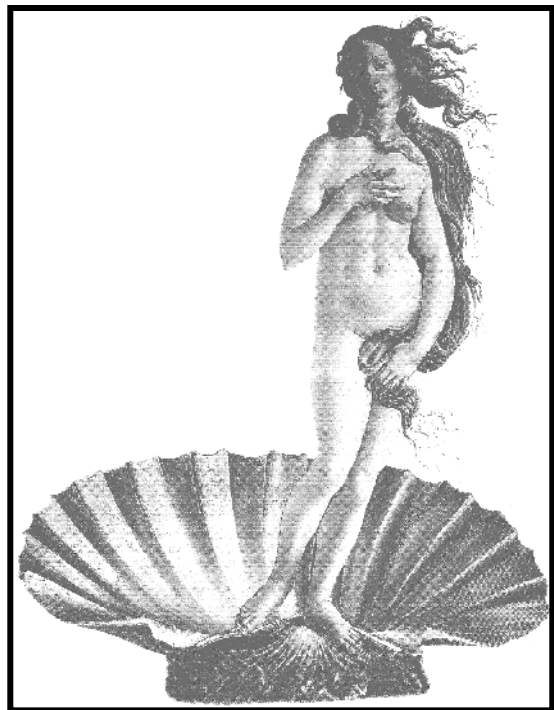
Levando em conta a mudança de comportamento da mulher apresentada no texto I, analise uma personagem feminina de um livro lido, ou de um filme, mostrando as semelhanças e diferenças em relação aos contos de fadas.

Questão 03

O texto I apresenta um ponto de vista sobre os contos de fadas. Escreva um parágrafo contrapondo a opinião do autor, com o mesmo título “O conto de fadas mudou”.

TEXTO II

DETALHE DE O NASCIMENTO DE VÊNUS



Sandro Botticelli

Questão 04

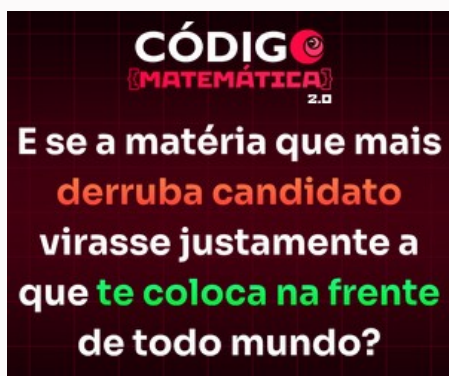
O famoso quadro de Botticelli foi pintado em 1484, representando o nascimento da Deusa Vênus. A pintura inaugura o ideal clássico de beleza feminina. Hoje, o padrão é idealizado pela mídia e difere do ideal clássico de beleza. Escreva um parágrafo refletindo sobre a atitude da mulher frente a esse novo ideal de beleza.

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

