



SISTEMA ACAFE

VESTIBULAR DE INVERNO

21 de junho de 2009

ORIENTAÇÕES GERAIS

Confira se a impressão do caderno de prova está legível. Caso necessário solicite um novo caderno.

Verifique se as informações impressas no cartão resposta personalizado estão corretas. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.

A prova, com duração de 5 (cinco) horas, é composta por 01 (uma) redação e 46 (quarenta e seis) questões objetivas, de múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas de resposta, de **A a D**, das quais somente 01 (uma) deverá ser assinalada como correta.

Procure fazer a prova com calma e atenção. Preencha e assine corretamente o cartão resposta, de acordo com as instruções, utilizando caneta esferográfica com tinta azul ou preta. O cartão resposta não será substituído em caso de marcação errada ou rasura.

Somente será permitida a sua retirada da sala após duas horas do início da prova que terá, no máximo, cinco horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluem a prova e possam sair juntos.

Você será eliminado do concurso se:

- a) ausentar-se da sala de realização da prova sem o acompanhamento do fiscal, ou antes de decorrido o prazo mínimo para saída do candidato da sala;
- b) for surpreendido em comunicação, qualquer que seja a forma, com outras pessoas ou utilizando calculadoras, livros, notas ou impressos não permitidos;
- c) estiver portando ou fazendo uso de relógio ou de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (beep, pager, telefone celular, calculadora, dentre outros), ainda que desligados;
- d) não devolver integralmente todo o material de prova (caderno de questões e cartão resposta personalizado).

Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal.

Boa prova

REDAÇÃO

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REDAÇÃO

01.Elabore uma redação de, no mínimo **15 linhas**, usando o espaço próprio na Folha de Redação.

02. Faça uma revisão do texto antes de passá-lo à folha definitiva.

03. Na sua redação, você deve:

- ocupar as linhas de uma até a outra margem, observando o espaçamento adequado entre as palavras e respeitando os parágrafos;

- utilizar linguagem clara, seguindo as normas do português-padrão, redigindo com letra legível e usando somente caneta de tinta azul ou preta.

04. Não será aceita redação em versos.

05. Qualquer redação, por mais bem feita que esteja, terá nota zero se fugir, completamente, da orientação proposta.

Texto 1

“A Assembléia Legislativa de Santa Catarina aprovou na noite de hoje um novo Código Ambiental que diminui a área de preservação determinada pelo Código Florestal Brasileiro. Entre as principais mudanças está a redução da área de proteção das matas ciliares, às margens dos rios, de 30 para 5 metros. No caso das nascentes fluviais, a área cai de 50 para 10 metros. [...]”

Em um de seus dispositivos está prevista a remuneração, por parte do poder público, de agricultores que desenvolverem e executarem projetos que possam preservar o meio ambiente. Os agricultores também vão contar com a gratuidade dos licenciamentos ambientais, além de usufruírem de um fundo de compensação ambiental, a ser criado pelo governo.

Para o ambientalista e biólogo Juliano Albano, o projeto de lei foi aprovado sem conteúdo ambiental. “É um desrespeito com as leis federais. Foi aprovado sem critério e de forma irresponsável. As gerações futuras é que sofrerão com o que foi decidido aqui”. [...] Relator do projeto, o deputado Romildo Titon rebateu: “Fizemos inúmeras consultas à Ordem dos Advogados do Brasil e estamos muito à vontade, mas nada impede que lá na frente possamos reformulá-lo” [...]. O território catarinense conta com 41% de mata e 168 mil hectares de matas ciliares.”

In: <http://www.ecodebate.com.br/>.

Acessado em 22/05/2009. Adaptado.

Texto 2

“Sou uma fêmea de borrachudo e venho dizer que estou muito feliz com este projeto que reduz as matas em volta dos córregos em Santa Catarina, e explico a seguir por quê. Sugo sangue de

peças e de vários animais, para produzir minha descendência. Ponho ovos em córregos e rios, aderidos a pedras e galhos, e meus filhotes precisam sobreviver aos seus inimigos, que são os vários animais pequenos (filhotes de libélulas e outros) que vivem na água corrente.”

MARCONDES, Carlos Brisola.

In: <http://www2.apufsc.ufsc.br/texto/201/>.

Acesso em: 22/05/2009. Adaptado.

Texto 3

“Um grupo de pessoas contrárias ao Código Ambiental de Santa Catarina, sancionado no dia 13 de abril pelo governador Luiz Henrique da Silveira, fez uma manifestação nesta terça-feira, em Florianópolis”. [...]

Além de alegar inconstitucionalidades em pontos da lei, os integrantes consideram que o código coloca em risco o futuro da sociedade catarinense. Segundo o estudante Robson Ricardo Resende, faltou discussão e respaldo técnico para a criação do código.

Outro ato público, desta vez dos defensores do código, está programado para sexta-feira, às 15h, na Praça Coronel Bertaso, em Chapecó, que deverá contar com a presença da presidente da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), senadora Kátia Abreu. De acordo com ela, o código tem base jurídica no artigo 24 da Constituição Federal, segundo o qual compete à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre floresta, caça, pesca, fauna, conservação da natureza, defesa do solo e dos recursos naturais, proteção do meio ambiente e controle da poluição.”

In: <http://www.prensaescrita.com/diarios.php?codigo=POR&pagina=http://www.an.com.br>.

Acessado em: 22/05/2009. Adaptado.

Considerando a polêmica causada pela aprovação do Projeto de Lei nº. 0238.0/2008, que Institui o Código Estadual do Meio Ambiente e estabelece outras providências, escreva um texto no qual você expõe o que conhece sobre esse assunto e manifesta sua opinião.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto: Veja quais são os sintomas da gripe suína e como se prevenir

O vírus influenza A da gripe suína já matou várias pessoas no México e registrou casos de infecção nos Estados Unidos, no Canadá e na Espanha e causou alerta mundial por uma pandemia similar a do Sars*, em 2003.

No Brasil, gabinete criado pelo governo federal contra a gripe suína divulgou nota neste domingo na qual descarta evidências de circulação do vírus no país.

Cientistas e governos ainda buscam informações mais detalhadas sobre a doença e as formas de prevenção e tratamento, mas algumas das dúvidas já podem ser respondidas com base nos dados divulgados por governos e centros de pesquisa.

Entenda quais são os sintomas e como a doença é transmitida.

O que é o vírus da gripe suína?

A gripe suína é causada por um vírus de uma família de vírus que incluem influenza A, B e C. Esta doença é resultado do vírus influenza A, chamado de H1N1. Ele é diferente do H1N1 totalmente humano que circula nos últimos anos, por conter material genético dos vírus humanos, de aves e suínos, incluindo elementos de vírus suínos da Europa e da Ásia.

Quais são os sintomas?

Os sintomas são muito similares aos de uma gripe comum ou mesmo aos da dengue. O paciente com gripe suína tem febre acima de 39°C, falta de apetite, dores musculares e tosse. Algumas pessoas com a gripe suína também relataram ter apresentado catarro, dor de garganta, náusea, vômito e diarreia forte.

O período de incubação da gripe – o tempo até que a pessoa desenvolva os sintomas – é de entre 24 e 48 horas, embora não haja confirmação de um padrão para o atual surto.

Como a gripe é transmitida?

Em casos registrados nos últimos anos, a doença foi contraída por pessoas que tiveram contatos com criações de porcos, mas não há registro de que o mesmo tenha acontecido no atual surto. Ela está sendo da mesma forma que a gripe comum: por via aérea, de pessoa para pessoa, por meio de espirros e tosse. Os especialistas apontam que, normalmente, as partículas com vírus viajam por até um metro de distância.

As pessoas podem transmitir o vírus antes mesmo de sentir os sintomas e depois de já terem melhorado. Os vírus da gripe suína podem ser encontrados não apenas nas secreções nasais, mas nas fezes.

Os vírus da gripe também sobrevivem por dias ou até mesmo semanas em superfícies secas. Evidências apontam que as pessoas podem se contaminar ao encostar em superfícies contaminadas – como teclados e maçanetas – e depois tocar nariz, olhos ou boca.

Como se prevenir?

A melhor maneira de se prevenir é evitar as formas mais comuns de contágio – contato com pessoas infectadas ou que apresentem os sintomas e contato com objetos de manuseio por muitas pessoas como maçanetas, teclados e telefones.

O governo mexicano, país onde o surto começou, aconselha que as pessoas evitem apertos de mão e beijos, além do uso de máscaras que cobrem o nariz e a boca ao sair nas ruas.

A União Europeia e Cuba recomendaram ainda que os turistas evitem viajar para os países e áreas infectadas pela gripe suína.

Quais os riscos da gripe suína?

Embora a Organização Mundial de Saúde (OMS) tenha pedido cautela diante do pânico criado pelo surto de gripe suína, os vírus da gripe são frequentemente fatais. A própria OMS estima que variações da gripe matem de 250 mil a 500 mil pessoas em um ano normal, número que aumenta significativamente durante pandemias.

As últimas pandemias – epidemias generalizadas – ocorreram em 1968, 1957 e 1918.

A gripe pode matar também ao causar uma pneumonia ou ao deixar o sistema de defesa do organismo mais vulnerável a infecções bacterianas.

Folha Online. 27/04/2009 - 10h21.

Disponível

em: <http://www1.folha.uol.com.br/folha/mundo/ult94u556762.shtml>. Acesso em: 19/05/2009.

SARS (do inglês *Severe Acute Respiratory Syndrome*) ou **Síndrome Respiratória Aguda Grave**, que afligiu o mundo no ano de 2003, cuja causa não foi ainda determinada.

01) De acordo com o texto, é **correto** o que se afirma em:

A ⇒ A gripe suína surgiu em 2003, no México, quando ficou conhecida como “Síndrome Respiratória Aguda Grave”.

B ⇒ As pessoas contaminadas pelo vírus da gripe suína podem transmitir a doença antes de apresentar os sintomas.

C ⇒ Considerando que o vírus da gripe suína contém elementos de porcos da Europa e da Ásia, tudo leva a crer que essa doença surgiu fora do continente americano.

D ⇒ A Organização Mundial de Saúde não considera a gripe suína uma doença fatal.

02) Considerando o texto, em **todas** as alternativas o termo destacado em negrito é equivalente à “febre suína”, **exceto** em:

A ⇒ “A própria OMS estima que variações da **gripe** matem de 250 mil a 500 mil pessoas em um ano normal [...]”

B ⇒ “Cientistas e governos ainda buscam informações mais detalhadas sobre a **doença**.”

C ⇒ “**Ela** está sendo da mesma forma que a gripe comum: por via aérea, de pessoa para pessoa, por meio de espirros e tosse.”

D ⇒ “[...] mas não há registro de que o mesmo tenha acontecido no atual **surto**”.

03) Com base na análise do texto, é **correto** deduzir que:

A ⇒ a gripe suína pode ser confundida com outras doenças.

B ⇒ o governo brasileiro confirmou os primeiros casos da gripe A no país.

C ⇒ a exemplo do que ocorreu em 1918 com a gripe espanhola, a OMS considera que estamos diante de uma pandemia.

D ⇒ ao contrário do que foi divulgado, a chamada gripe suína é causada por uma bactéria.

04) Qual é o modo mais comum de contágio da gripe suína?

A ⇒ Pelo contato com fezes contaminadas.

B ⇒ Pelo contato com animais, principalmente porcos.

C ⇒ Por via aérea, de pessoa a pessoa.

D ⇒ Pelo contato salivar com superfícies contaminadas.

05) Assinale a pergunta que pode ser respondida com base no texto.

A ⇒ O governo brasileiro está preparado para produzir uma vacina contra o chamado H1N1?

B ⇒ Em quantos países a gripe suína já foi diagnosticada?

C ⇒ Por que a gripe suína é uma pandemia?

D ⇒ Por que o vírus influenza A é diferente do H1N1 totalmente humano?

06) Considerando o texto, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Todas as pessoas com gripe suína apresentam dor de garganta, náusea, vômito e diarreia forte.

B ⇒ A gripe suína se desenvolve na pessoa contaminada em menos de uma semana.

C ⇒ Em dezenas de países houve mortes causadas pelos vírus influenza A.

D ⇒ Os cientistas dominam todos os aspectos relacionados à doença e à prevenção da gripe suína.

07) Assinale a alternativa em que o termo destacado em negrito pode ser substituído pelo que está entre parênteses sem mudança de sentido.

A ⇒ “Ele é diferente do H1N1 totalmente humano que circula nos últimos anos, **por conter** material genético dos vírus humanos, de aves e suínos, incluindo elementos de vírus suínos da Europa e da Ásia.”

(**mesmo que contenha**)

B ⇒ “Em casos registrados nos últimos anos, a doença foi contraída por pessoas que tiveram contatos com criações de porcos, **mas** não há registro de que o mesmo tenha acontecido no atual surto.”

(**por isso**)

C ⇒ “O período de incubação da gripe – o tempo até que a pessoa desenvolva os sintomas – é de entre 24 e 48 horas, **embora não haja** confirmação de um padrão para o atual surto.”

(**apesar de não haver**)

D ⇒ “Os vírus da gripe também sobrevivem por dias ou **até mesmo** semanas em superfícies secas.”

(**inclusive**)

08) Assinale a alternativa **correta** que completa as lacunas do período a seguir.

Posso informar _____ meus colegas de trabalho _____ os formulários on-line não fazem nenhuma alusão _____ resultados obtidos _____ ajuda de cães farejadores.

A ⇒ aos - que - a - pela

B ⇒ a - de que - aos - com a

C ⇒ à - aos quais - dos - com

D ⇒ aos - de que - a - com

09) Assinale a frase escrita de acordo com as normas da língua-padrão.

A ⇒ Por acaso tu já reparou que essa turma reivindica coisas que são impassíveis de atender?

B ⇒ No Brasil, você pode passar no vestibular se declarar a raça a que tu pertences.

C ⇒ Logo que obter a licença de construção da prefeitura, iniciarei a obra.

D ⇒ O litoral nordestino recebeu muitos escravos, enquanto no interior concentraram-se as populações indígenas expulsas da costa pelos portugueses.

10) Assinale a alternativa **correta** quanto à concordância verbal.

A ⇒ Logo no início do mês de dezembro, chegou à cidade diversos ônibus de turistas provenientes do Cone Sul.

B ⇒ Aqui na Ilha de Santa Catarina quase não existe animais silvestres da espécie dos felinos.

C ⇒ Para começo de conversa, é imprescindível que saibamos em qual gênero se enquadram os livros.

D ⇒ Que serão apresentado 4 (quatro) artigos que estão em anexo os resumos e as datas de apresentação.

LITERATURA

11) Assinale a alternativa **correta** a respeito do livro *Encontro de Abismos*, de Júlio de Queiroz.

A ⇒ É um conjunto de breves estórias e causos nos quais se deslumbra o colorido das paisagens e das expressões regionais da serra catarinense.

B ⇒ Em *Encontro de Abismos*, o autor apresenta o desolador quadro das enchentes que atingiram Blumenau e grande parte do território catarinense em 1983.

C ⇒ Nesta obra, Júlio de Queiroz retoma o tema que o consagrou, a exemplo de *Terras e Algas*, como comprova a vigorosa e talentosa marca ficcionista de *O Analista de Bagé*.

D ⇒ O livro proporciona uma reflexão que envolve religião e moral, através dos três contos que compõem a obra: "Escuridão no Meio-dia", "Enigma no Entardecer" e "Fulgor na Noite".

12) A alternativa cujo texto resume parte da obra *O Santo e a Porca*, de Ariano Suassuna é:

A ⇒ "Então, Eudoro faz Eurico perceber que aquele dinheiro era velho e havia perdido o valor. Eurico se desespera. Tentam dissuadi-lo da importância do dinheiro, mas ele manda todos embora e fica só, [...] tentando entender o que aconteceu, qual o sentido de tudo que houvera."

B ⇒ "Viveu ainda o castigo por causa de travessuras. Fez então uma nova amizade, Egbert. Com esse tinha uma amizade fraternal e grandiosa, mas, depois de um jantar na casa do diretor, a amizade de Sérgio ficara no passado. Foi transferido para o dormitório dos rapazes mais velhos onde participou de passeios clandestinos durante a noite."

C ⇒ "O narrador, onipresente, alterna entre épocas, lembrando as desventuras do pai adolescente nos anos 70, vivendo o nascimento e o crescimento do filho nas décadas de 80 e 90, terminando a história em 2006. A história principal começa com o pai tendo 28 anos e termina com o filho perto dessa idade. Os primeiros capítulos são quase sequências de eventos, para depois ir se pulando dias, semanas, meses e anos."

D ⇒ "Wado é o personagem que não tem um mínimo de respeito pelo ser humano. É o machão que espanca a todo momento Neusa, e não a respeita nenhum minuto sequer. Está com ela apenas pelo dinheiro que ela lhe dá para sustentar seu vício. Quando acabar o dinheiro, ele procura outra."

13) Relacione os autores aos respectivos fragmentos de texto.

- (1) Adélia Prado
- (2) Milton Hatoum
- (3) Raul Pompeia
- (4) Ariano Suassuna

- () "- Ah, está aí, hein, Seu Euricão? Procurei por toda parte. O jantar demorou, mas agora vai sair. O senhor deve estar com fome, hein? Coitado, chega está de barriga vazia!"
- () "- Ao redor de Aristarco, ajudantes-de-ordens, apressavam-se os membros de uma comissão de recepção, composta de professores de bela presença, e alunos em condições semelhantes."
- () "- Entrei em centenas de casas de Manaus, e quando não vendia nada, me ofereciam guaraná, banana frita, tapiquinha com café. Em vinte e poucos, por aí, conheci o restaurante do Galib e vi a Zana [...] Depois, a morte do Galib, o nascimento dos gêmeos [...]"
- () "- Você quer saber do que mais, Pinhão? Vá se danar! Eu comecei a lhe dar muito valor, você ficou convencido demais."
- () "- Frequentara como externo, durante alguns meses, uma escola familiar do Caminho Novo, onde algumas senhoras inglesas, sob a direção do pai, distribuíam educação à infância como melhor lhes parecia."

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ 1 - 4 - 2 - 1 - 2

B ⇒ 4 - 3 - 2 - 4 - 3

C ⇒ 3 - 1 - 4 - 2 - 2

D ⇒ 2 - 3 - 3 - 4 - 1

14) Sobre a Adélia Prado e seu livro *Bagagem*, todos os comentários estão corretos, exceto o:

A ⇒ O indivíduo era a primeira das características, preocupações e tendências que condicionavam a poesia de Adélia Prado em "*Bagagem*" e em cada livro seminal: "A rosa do povo", em 1945, "Claro enigma", em 1951, e "Amar se aprende amando", em 1985.

B ⇒ Em *Bagagem*, seu primeiro livro de poesias, os poemas são distribuídos em quatro grandes seções. Elas se configuram segundo um variado mapa existencial, que se divide entre as coordenadas da "poesia", do "amor" e da "memória", além daquela "alfândega", de sentido escorregadio, mas sugestivo.

C ⇒ O livro *Bagagem* é lançado no Rio, em 1976, com a presença de Antônio Houaiss, Raquel Jardim, Carlos Drummond de Andrade, Clarice Lispector, Juscelino Kubitschek, Affonso Romano de Sant' Anna, Nélida Piñon e Alphonsus de Guimaraens Filho, dentre outros.

D ⇒ Pode-se destacar na escrita de Adélia fortes imagens do cotidiano doméstico, procurando neste um sentido mais profundo, dando-lhe, assim, um espiritualismo místico. Adélia é sobretudo contemplativa em seu dizer poético.

ESPANHOL

Para el FMI, los efectos de la crisis no llegaron totalmente a la economía real

El director del organismo, Dominique Strauss-Kahn, sostuvo que 2009 será "un mal año para el crecimiento"; advirtió que existe un riesgo "muy grande" de que se planteen soluciones proteccionistas para paliar el crac.

WASHINGTON, (Reuters). - El Director Gerente del Fondo Monetario Internacional, Dominique Strauss-Kahn, advirtió hoy que el impacto de la crisis financiera mundial aún no ha alcanzado totalmente a la economía real.

"El problema es que el efecto sobre la economía real, en su mayor parte, aún no llega", dijo Strauss-Kahn al FMI Boletín, una publicación del organismo en internet.

"El 2009 será ciertamente un mal año para el crecimiento, no sólo para las economías avanzadas, sino también para las economías emergentes", afirmó antes de la reunión del fin de semana del Grupo de los Siete países más industrializados en Roma.

Strauss-Kahn instó a los países que han aprobado paquetes de estímulo a que actúen con rapidez para implementarlos. Se refirió a la ley de 789.000

millones de dólares que Estados Unidos busca aprobar esta semana, y a las de la mayoría de los países europeos.

"Por lo tanto el asunto ya no es convencer a los gobiernos para que actúen hoy, sino para que implementen las políticas que necesitan utilizar", dijo Strauss-Kahn, quien recientemente advirtió que a menos que los gobiernos se deshagan de los activos tóxicos de los balances de los bancos, los estímulos "caerán en un hoyo negro".

Dijo que la mayoría de los gobiernos se dan cuenta de que necesitan arreglar sus sectores financieros, lo que incluye retirar los activos tóxicos de los bancos, para estabilizar la situación. También advirtió que existe un riesgo "muy grande" de que se planteen soluciones proteccionistas a la crisis.

"El proteccionismo podría entrar por la puerta trasera, especialmente en el sector financiero", dijo Strauss-Kahn.

"Para darles un ejemplo, cuando los gobiernos entreguen nuevos recursos o recapitalicen a los bancos, podrían agregar algunos comentarios que establezcan que el dinero debería permanecer en casa", agregó.

También dijo que "en diferentes paquetes de estímulo podrían haber comentarios o enmiendas que digan que el dinero debería ser utilizado para comprar productos nacionales y cosas de ese estilo. Así que ese tipo de proteccionismo podría regresar", agregó.

El plan de estímulo económico de Estados Unidos requiere que todos los proyectos de obras públicas financiados por el paquete usen sólo bienes manufacturados en Estados Unidos, incluidos acero y hierro.

Para aliviar la tensión internacional, se agregó una provisión que establece que su implementación debe ser consistente con las obligaciones comerciales de Estados Unidos.

La Nación (Diario argentino)
Jueves, 12 de febrero de 2009

15) Sobre o tema apresentado no texto é correto afirmar, exceto:

A⇒ Los gobiernos deben implementar las políticas necesarias sin caer en el proteccionismo.

B ⇒ La crisis financiera todavía no llegó completamente a la economía real.

C ⇒ La crisis no alcanzó a las economías avanzadas sino a las emergentes.

D⇒ Los paquetes de estímulo financiero aprobados por los países deben ser rápidamente puestos en práctica.

16) Sobre o tema é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Políticas protecionistas constituem paliativos perigosos para superar a quebra econômica.

B ⇒ La crisis impactó apenas entre las economías emergentes.

C ⇒ Aunque el impacto de la crisis económica mundial ya se hace sentir, todavía no alcanzó a la economía real.

D ⇒ La mayoría de los países aprobaron paquetes de estímulo financiero para sanear sus finanzas.

17) Assinale a alternativa **correta** considerando sua gramaticalidade.

A ⇒ Los estímulos financieros obtenidos desaparecerán en el vacío si los gobiernos no se deshacen de sus activos bancarios tóxicos.

B ⇒ El 2009 será un malo año para el crecimiento económico mundial.

C ⇒ El FMI Boletim es una publicación del organismo internacional en internet.

D ⇒ Dominique Strauss-Kahn es Director Gerente del Fondo Monetario Internacional.

18) Analise as afirmações nos quadro a seguir, considerando o texto.

Marque **V** ou **F** conforme as afirmações a sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- () *Tanto las economías emergentes como las economías avanzadas están siendo afectadas por la crisis económica mundial.*
- () *El Grupo de los siete países más industrializados se reunió en Washington para tratar el asunto.*
- () *Los paquetes de estímulo financiero contienen enmiendas que regularizan la utilización del dinero recibido.*
- () *Los efectos de la crisis económica mundial ya se están haciendo sentir aunque no hayan alcanzado a la economía real.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ V - F - F - V

B ⇒ V - F - V - V

C ⇒ F - F - V - V

D ⇒ F - V - F - F

INGLÊS

THE ENGLISH AND THE FINANCIAL CRISIS

The financial markets are still in chaos, inflation is rising and we are on the edge of recession. But how anxious are we really feeling? Reporters from The Guardian have interviewed 100 people in central London to get an idea. Here are some of the questions and their answers.

1. How do you feel about the financial crisis

- ♦ Scared and a little depressed – 9
- ♦ Worried but not too depressed – 64
- ♦ Not too worried – 21
- ♦ Not bothered – 6

2. How worried are you about your job?

- ♦ Not at all – 45
- ♦ A bit – 30
- ♦ A lot – 8
- ♦ I don't have one – 15
- ♦ I'm retired – 2

3. What expenses in particular have you reduced?

- ♦ "Eating out is always the first expense to go."
- ♦ "I've cut down on smoking."
- ♦ "I'm buying more second hand stuff."
- ♦ "I've cut back on rent by moving somewhere cheaper."
- ♦ "I'm not taking taxis anymore."

4. Have you changed your behavior in any other way?

- ♦ "I'm working harder because many of my friends have lost their jobs and I don't want to end up like them."
- ♦ "I haven't changed my behavior. I think the media is creating the crisis with this kind of reporting."
- ♦ "I'm talking about money more."
- ♦ "I look at my bills a lot more closely."

From: *Speak Up*. Editora Rickdan, Abril 2009.
(Adapted)

15) According to the answers to question 1 in the text above, it is possible to conclude that...

A ⇒ the financial crisis is a big problem for all of the people interviewed.

B ⇒ most of the people interviewed are very depressed about the financial crisis.

C ⇒ some people are not very anxious about the financial crisis.

D ⇒ because of the financial crisis, people became less nervous.

16) According to the answers to question 2 in the text above, it is possible to conclude that...

A ⇒ a lot of people are worried about losing their jobs.

B ⇒ a large amount of people interviewed are not anxious about their jobs.

C ⇒ several people don't want to be employed now.

D ⇒ a few people prefer not to talk about the subject.

17) According to the answers to question 3 in the text above, what else could people do in order to reduce expenses?

A ⇒ Buy more with their credit cards.

B ⇒ Move to a bigger house.

C ⇒ Use their money to buy a new car.

D ⇒ Bring their own lunch into work.

18) Which sentences are True (T) and which are False (F), according to the answers to question 4 in the text above?

() *People are more concerned about money.*

() *People think the media is responsible for the crisis.*

() *People don't have money to pay their bills.*

() *People are working to help their friends.*

The **correct** sequence from the top to the bottom is:

A ⇒ T - T - F - F **C** ⇒ F - T - T - T

B ⇒ T - F - F - T **D** ⇒ F - F - T - F

TEXTO BASE PARA AS DEMAIS QUESTÕES

5º Fórum Mundial da Água

Banco Mundial diz que a crise pode retardar o avanço da água potável. A crise financeira global pode retardar em pelo menos uma década o desenvolvimento do abastecimento de água no mundo, porque faltarão investimentos e cada vez mais gente se verá sem condições de pagar as contas de água, alertou o Banco mundial na terça-feira.

Com a redução das verbas, pode ser retomado um círculo vicioso de serviços ruins, alta inadimplência e poucos investimentos, disse Jamal Saghir, diretor de Energia, Água e transporte do Banco Mundial.

Falando no Fórum Mundial da Água, em Istambul, ele disse que as empresas de abastecimento hídrico do mundo todo têm de melhorar sua eficiência de modo a convencer os governos que vale a pena investir nesse serviço. Enquanto isso, novos empreendimentos devem ser cancelados, e os projetos atuais de infra-estrutura hídrica podem sofrer pressões de custos, disse ele. Mais de 20 mil ambientalistas, cientistas e especialistas em água e ajuda humanitária estão no fórum discutindo questões relativas à água, mudança climática e desenvolvimento com ministros de cerca de 120 países.

A conferência foi criticada por alguns grupos de ativistas por não salientar suficientemente o fato de que a água potável é um direito humano básico.

Uma das chamadas Metas de Desenvolvimento do Milênio, instituídas pela ONU no começo da década, é reduzir pela metade até 2015 a proporção de pessoas sem acesso à água potável. Atualmente, há cerca de 1 bilhão de pessoas sem acesso à água, e 2,6 bilhões sem saneamento básico. Angel Gurría, secretário-geral da Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômicos (OCDE), disse à conferência que os governos devem rever o financiamento dado aos serviços hídricos - normalmente um misto de tarifas dos usuários, arrecadação fiscal e, em alguns países, subsídios. Ele afirmou que, caso a crise dificulte a obtenção de crédito, os países devem buscar formas de adotar gradualmente sistemas mais baseados nas tarifas, que também protegeria os menos capazes de pagar.

Em um relatório divulgado na conferência, a OCDE disse que a crise financeira representa uma oportunidade de tornar a infra-estrutura hídrica mais eficiente, o que naturalmente atrairia mais investimentos.

Matéria da Agência Reuters, no UOL Notícias, 17/03/2009 - 16h58.

Fonte:

<http://www.ecodebate.com.br/2009/03/18/5o-forum-mundial-da-agua-banco-mundial-diz-que-a-crise-pode-retardar-avanco-da-agua-potavel/> Acesso em 26/03/2009.

MATEMÁTICA

19) Um atleta se propôs a adotar um programa de condicionamento físico de 30 dias. Cada dia ele correu 50% a mais do que no dia anterior.

Se no 1º dia ele correu 800 m, então, é **correto** afirmar que no 6º dia ele correu:

A ⇒ 13150 m

B ⇒ 4050 m

C ⇒ 2025 m

D ⇒ 6075 m

20) É **correto** afirmar que o conjunto domínio,

$D(f(x))$ da função $f(x) = \frac{\sqrt{x^2 - 81}}{x - 6}$ é:

A $\Rightarrow D(f(x)) = [-9, 9]$ e $x \neq 6$

B $\Rightarrow D(f(x)) = (9, +\infty)$

C $\Rightarrow D(f(x)) = (-\infty, -9] \cup [9, +\infty)$

D $\Rightarrow D(f(x)) = (-\infty, +\infty)$ e $x \neq 6$

21) Analise as seguintes proposições:

I $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} < \frac{2}{3} + \frac{4}{5}$

II $10^{-2} + 4 \cdot 10^{-2} > 1$

III $\sqrt{17} > 5$

IV $0,4 + 0,22 > 4 \cdot 10^{-1}$

São **corretas** somente as proposições:

A $\Rightarrow$ I e III

C $\Rightarrow$ II e III

B $\Rightarrow$ I e IV

D $\Rightarrow$ III e IV

22) Um recipiente contém um volume V_0 de água. Ao se abrir um gotejador, o volume de água que permanece no recipiente é dado pela função $V(t) = (4096) \cdot 2^{-0,5t}$, sendo que t indica o tempo em segundos e $V(t)$ indica o volume de água no recipiente, em m^3 , no instante t .

Nesse sentido, é **correto** afirmar que:

A $\Rightarrow$ o volume de água que é retirado do recipiente varia proporcionalmente com o tempo t .

B $\Rightarrow V(t)$ é uma função crescente.

C $\Rightarrow 128 m^3$ de água escoarão entre 2s e 4s.

D $\Rightarrow$ após 8 segundos haverá $256 m^3$ de água no recipiente.

23) Um reservatório de água é alimentado por 4 tubos, cada um com 40 cm de diâmetro interno. Pretende-se substituir os quatro tubos por um único, capaz de alimentar o mesmo reservatório num mesmo intervalo de tempo.

O novo tubo deverá ter um diâmetro de:

A $\Rightarrow 80$ cm.

B $\Rightarrow 160$ cm.

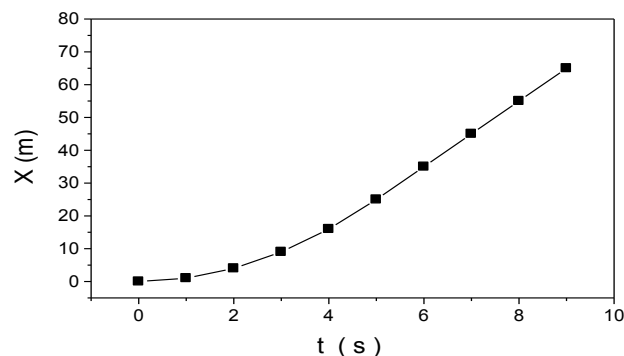
C $\Rightarrow 120$ cm.

D $\Rightarrow 100$ cm.

24) Medidas da posição (X), em função do intervalo de tempo (t) foram efetuadas para um móvel em movimento retilíneo.

Essas medidas estão representadas na tabela e no gráfico abaixo.

t (s)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X (m)	0	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100



Analizando as duas formas de representações, é **correto** afirmar que:

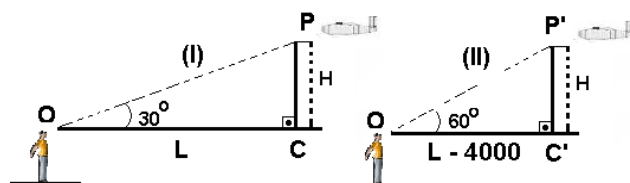
A $\Rightarrow$ entre zero e 8s a posição em função do tempo pode ser descrita por uma função quadrática.

B $\Rightarrow$ entre zero e 5s a posição varia proporcionalmente com o tempo.

C $\Rightarrow$ entre zero e 5s a posição pode ser descrita por uma função quadrática.

D $\Rightarrow$ entre zero e 8s a posição pode ser descrita por uma função linear.

25) Em uma torre de controle aéreo, um observador na posição O mira de um ângulo de 30° um avião em P , situado a uma altura H da linha horizontal OC , de comprimento L , conforme indica a figura (I). Aproximando-se de 4000 metros em relação à torre, o observador passa a mirar o avião de um ângulo de 60° , conforme indica a figura (II).



O valor de H , em metros, vale:

A $\Rightarrow 2000$ m.

B $\Rightarrow 3000$ m.

C $\Rightarrow 6000$ m.

D $\Rightarrow 1000$ m.

26) Duas grandezas físicas **y** e **x** estão relacionadas pela função **$y = 20 \log(x)$** .

É **correto** afirmar que:

A $\Rightarrow$ se $x = 100$, então, $y = 40$.

B $\Rightarrow y$ é uma função decrescente.

C $\Rightarrow y$ é uma função par.

D $\Rightarrow y$ é uma função ímpar.

FÍSICA

27) As leis da Física podem ser utilizadas para descrever os fenômenos que ocorrem na Natureza e para efetuar previsões, citando-se as leis de conservação da energia mecânica e da quantidade de movimento. No choque entre dois móveis é possível prever a velocidade dos móveis, após o choque, utilizando-se o princípio de conservação da quantidade de movimento (momento linear).

Isto é garantido, se:

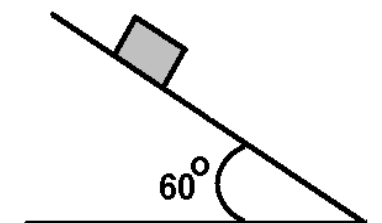
A $\Rightarrow$ a resistência do ar for desprezada.

B $\Rightarrow$ as forças dissipativas forem desprezadas.

C $\Rightarrow$ as forças de atrito forem desprezadas.

D $\Rightarrow$ as forças externas forem desprezadas.

28) Um bloco de massa igual a 10 kg é abandonado sobre um plano inclinado.



Admitindo-se que o coeficiente de atrito entre a superfície do corpo e a superfície do plano seja 0,4, e que $g = 10 \frac{m}{s^2}$, é **correto** afirmar que:

A $\Rightarrow$ a intensidade da força de atrito aplicada ao corpo é de 25 N.

B $\Rightarrow$ o corpo terá uma aceleração de $6,6 \text{ m/s}^2$.

C $\Rightarrow$ a intensidade força normal aplicada ao corpo é 40 N.

D $\Rightarrow$ a intensidade da força peso é 90 N.

29) Em livros de ensino médio encontra-se a definição de “ordem de grandeza” como sendo a potência de dez que mais se aproxima da medida da grandeza.

Analise as seguintes proposições:

I *Intervalo de tempo correspondente a um mês expresso em segundos.*

II *Velocidade máxima de um carro de Fórmula 1 expressa em $\frac{m}{s}$.*

III *Altitude máxima do Morro da Igreja (Urubici) expressa em metros.*

Nesta ordem, numa primeira aproximação, é **correto** aceitar, respectivamente, a seguinte sequência:

A $\Rightarrow 10^6, 10^2, 10^3$

B $\Rightarrow 10^7, 10^2, 10^6$

C $\Rightarrow 10^5, 10^3, 10^5$

D $\Rightarrow 10^4, 10^4, 10^2$

30) Em regiões em que estão presentes grandes massas de água, como lagos e lagoas, existe a tendência de menor amplitude térmica diária, diferentemente do que ocorre em regiões desérticas.

Este fenômeno pode ser melhor explicado com base no (a):

A $\Rightarrow$ transparência da água.

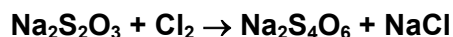
B $\Rightarrow$ densidade da água.

C $\Rightarrow$ calor específico da água.

D $\Rightarrow$ resistividade da água.

QUÍMICA

31) Nas Estações de Tratamento de Água o tiosulfato de sódio, $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, é muito empregado para remover o gosto desagradável da água potável fortemente clorada, fenômeno que pode ser representado pela equação química não balanceada a seguir.



Os coeficientes estequiométricos da reação balanceada, respectivamente, são:

A $\Rightarrow 1 - 2 - 1 - 2$

B $\Rightarrow 2 - 1 - 1 - 2$

C $\Rightarrow 2 - 2 - 2 - 1$

D $\Rightarrow 1 - 1 - 1 - 2$

32) A alternativa **correta** sobre o tema água descrito no texto “5º Fórum Mundial da Água” é:

A ⇒ As chuvas ácidas causam o aumento do pH da água, provocando acidificação e comprometendo o equilíbrio aquático.

B ⇒ O sulfato de alumínio utilizado no processo de floculação da água para uso doméstico possui fórmula química $AlSO_4$.

C ⇒ O chumbo (Pb) e o mercúrio (Hg) pertencentes ao 5º período na tabela periódica são exemplos de metais tóxicos e, portanto, poluentes das águas doces.

D ⇒ O flúor, elemento mais eletronegativo da tabela periódica, na forma de íons fluoreto (F^-), são importantes no tratamento da água, pois agem na prevenção da cárie dentária.

33) Compostos iônicos contendo os cátions de mercúrio (I) ou (II), respectivamente Hg_2^{2+} e Hg^{2+} , são empregados como catalisadores de importantes processos industriais, ou ainda como fungicidas para lavoura ou produtos de revestimento (tintas).

O descarte desses compostos, de toxicidade relativamente baixa na água de rios e lagos, torna-se um grave problema ambiental, pois algumas bactérias os convertem na substância dimetilmercúrio (CH_3HgCH_3) e no cátion metilmercúrio (II) (CH_3Hg^+) que são altamente tóxicos. Esses derivados são incorporados e acumulados nos tecidos corporais dos organismos, pois estes não conseguem metabolizá-los.

Com relação ao texto, marque **V** para as afirmações **verdadeiras** ou **F** para as **falsas**.

- () O dimetilmercúrio apresenta uma cadeia carbônica aberta, ramificada, insaturada e heterogênea.
- () O dimetilmercúrio é um composto orgânico.
- () O mercúrio (Hg) é um elemento químico do grupo 2B (metal de transição), família do zinco da tabela periódica.
- () A ação do catalisador é aumentar a energia de ativação, possibilitando um novo caminho para a reação.

A sequência **correta**, de cima pra baixo, é:

A ⇒ F - V - V - F

B ⇒ V - F - F - V

C ⇒ V - V - F - F

D ⇒ F - V - F - F

34) A água potável contém muitas substâncias dissolvidas, principalmente sais minerais.

Uma amostra de água doce de uma fonte subterrânea (aquífero), após análise em laboratório químico, apresentou a seguinte composição em g/L de sais de sódio:

Cloreto de sódio	0,0104
Nitrato de sódio	0,0132
Fluoreto de sódio	0,0002
Bicarbonato de sódio	0,0152

Quantos **miligramas** de sais de sódio serão ingeridos se for consumido um litro dessa água?

A ⇒ 0,39

B ⇒ 0,0039

C ⇒ 3,9

D ⇒ 39

BIOLOGIA

35) A influenza A causou grandes flagelos à humanidade no século XX, sendo o mais grave a gripe espanhola em 1918, que causou em torno de 40 milhões de mortes em todo o mundo. A nova ameaça global ocasionada pela influenza A é a gripe suína.

Sobre esse tema, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Os vírus da influenza causam gripe todos os anos em várias partes do mundo, que acomete indistintamente os indivíduos, sobretudo no inverno. Um dos critérios para o agrupamento dos vírus em famílias é o material genético que possuem, podendo ser DNA ou RNA, de fita simples ou dupla.

B ⇒ A gripe suína pode ser prevenida com a vacina antigripal posta à disposição da população a cada ano, já que o subtipo da gripe comum também é o H1N1.

C ⇒ O risco atual de uma pandemia decorre do surgimento de uma nova cepa do subtipo H1N1, que é um recombinante triplo, com genoma de vírus humano, aviário e suíno.

D ⇒ Vírus que causam doenças respiratórias são transmitidos pelo ar contaminado com aerossóis provenientes de espirros e tosse, e também pelo contato com objetos contaminados com as secreções respiratórias de pessoas infectadas

36) Além de um possível impacto negativo sobre a oferta de água potável no mundo, como aponta o Banco Mundial no texto “5º Fórum Mundial da Água”, pode-se inferir que a crise financeira mundial também gerará outros impactos negativos.

Assinale a alternativa que **não** se constitui num impacto negativo de acordo com o texto.

A ⇒ Nos grandes centros urbanos, devido ao aumento do fluxo migratório em busca de emprego e consequente agravamento dos problemas relacionados à poluição do ar, da água e do solo.

B ⇒ Na agricultura, com o fim dos investimentos em pesquisas sobre transgênicos, novos pesticidas e monoculturas.

C ⇒ Na biodiversidade do planeta, com a redução de investimentos em programas de combate ao desmatamento, tráfico de animais e outros crimes ambientais e também ao clima do planeta, com a diminuição de investimentos públicos e privados para o controle da emissão de gases de efeito estufa.

D ⇒ Na saúde das populações mais suscetíveis à crise, com a diminuição do seu poder aquisitivo e acesso à alimentação, saneamento básico, habitação, lazer e saúde.

37) Desde o final de 2008 até abril deste ano, seis pessoas e um grande número de bugios já morreram de febre amarela no Rio Grande do Sul. Devido à falta de informação e veiculação de informações incorretas pela mídia, isso gerou pânico na população e matança de bugios, que são animais ameaçados de extinção. Para reverter o problema, foi lançada a campanha “Proteja seu Anjo da Guarda”.

Qual alternativa contém informação que **não** poderia ser veiculada à população através de material educativo para esta campanha?

A ⇒ Os bugios são sentinelas, pois sua morte por febre amarela é um indicador da circulação do vírus, possibilitando identificar áreas onde devem ser tomadas medidas preventivas.

B ⇒ A febre amarela urbana é transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, que transmite também a dengue.

C ⇒ A vacinação só é eficaz contra a febre amarela urbana.

D ⇒ Os bugios não transmitem a febre amarela ao homem nem são responsáveis pelo aumento dos casos da doença em uma extensa área do Rio Grande do Sul.

38) Há um ano, entrou em vigor a Lei 11.705, conhecida como Lei Seca. Apesar de uma sensível diminuição dos índices de acidentes de trânsito envolvendo consumo de álcool no início de sua vigência, não se alcançou a drástica redução esperada.

Sobre os efeitos do álcool no organismo humano é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ O álcool, se consumido em doses diárias controladas é benéfico à saúde, a exemplo do vinho, devido ao seu poder antioxidante que combate os radicais livres.

B ⇒ A cirrose hepática é uma das consequências físicas mais graves do uso regular e indiscriminado de álcool.

C ⇒ O álcool é metabolizado no fígado, levando à produção de compostos tóxicos para os hepatócitos e os neurônios, dentre eles o acetaldeído.

D ⇒ O álcool, assim como as demais substâncias psicoativas causa embriaguez, com perda da capacidade de discernimento, alterações nos sentidos, no humor e motoras.

HISTÓRIA

39) A crise financeira global atingiu vários setores da atividade econômica. Um dos mais atingidos foi o da indústria automobilística, em especial a dos Estados Unidos da América - EUA.

Nesse sentido é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Para muitos analistas, a crise foi um produto da falta de regulamentação do capitalismo financeiro global que, sem limites, conduziu a um cenário de insegurança e incapacidade de honrar compromissos. Além dos prejuízos às corporações, são os trabalhadores os que mais sofrem com a perda de empregos e a redução da capacidade de compra.

B ⇒ O governo de Barack Obama (EUA) tem auxiliado várias empresas de diversos setores. Entre elas há seguradoras, montadoras e bancos. Essa ajuda implica na concessão de amplos recursos públicos e maior intervenção do governo nos processos decisórios das mesmas.

C ⇒ O governo brasileiro tem afirmado que a crise não atingirá de forma tão contundente o Brasil pelo fato não ter aqui se originado e também pelos sólidos indicadores econômicos que o país possui para resistir aos seus impactos.

D ⇒ General Motors e Ford, importantes montadoras estadunidenses retiraram suas ações das bolsas de valores dos EUA. Tal medida evitou a perda ainda maior de recursos em função da queda do valor nominal de seus papéis.

40) Acerca da expansão e desenvolvimento dos países asiáticos nas últimas décadas, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ A República Popular da China é uma das principais economias emergentes do globo. Após as reformas dos anos 70 e 80 do século passado, tornou-se o que eles mesmos denominam uma economia “socialista de mercado”.

B ⇒ A Índia, após o período comunista, tornou-se uma das principais economias de mercado do mundo. Seu modelo econômico é denominado capitalista social, com ampla participação popular nos processos produtivos.

C ⇒ A Coreia do Sul, um dos principais “tigres” do capitalismo asiático, possui atualmente corporações capitalistas com grande prestígio como a Samsung, a LG e a Hyundai.

D ⇒ O Japão, após a derrota na 2ª Guerra Mundial, recuperou-se da destruição e tornou-se o país mais desenvolvido da Ásia.

41) Acerca da gripe A, da atuação da Organização Mundial da Saúde/OMS e das transformações da medicina no tratamento das doenças nos últimos 100 anos, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ A OMS, órgão do sistema ONU, tem coordenado de forma global as ações contra a doença. Doenças com tal nível de risco devem e são monitoradas pelos Estados e por organizações internacionais que em muito ajudam na informação e na coordenação de esforços para evitar que tais doenças possam matar milhões de pessoas, como já ocorreu em séculos passados.

B ⇒ A gripe A iniciou no México e atingiu dezenas de países. Além do enorme risco que representa à saúde, prejudicou a economia e o turismo desse país latino-americano.

C ⇒ A gripe A, apesar de suas atuais características, é uma variação da gripe espanhola e da peste bubônica, doenças que mataram milhões de pessoas respectivamente nos anos 30 do século XX e após a 2ª Guerra Mundial na Europa e Ásia.

D ⇒ Para muitos críticos da indústria farmacêutica mundial, esta tem abusado de seu poder econômico e incentivado o uso exagerado de medicamentos. Um dos prováveis efeitos indesejados é a seleção de organismos cada vez mais resistentes aos remédios, que serão difíceis de combater no caso de epidemias agressivas e com alto grau de letalidade.

42) Sobre os governos e a economia brasileira desde os anos 50 do século XX, analise as afirmações a seguir.

I *Juscelino Kubitschek - JK, Getúlio Vargas e Geisel foram presidentes que governaram o Brasil democraticamente. Todos eram nacionalistas e aliados dos EUA no quadro geral da Guerra Fria.*

II *O “milagre brasileiro” com o qual o Brasil cresceu a taxas enormes no final dos anos 60 e início dos anos 70 do século XX gera polêmicas até hoje. Para muitos foi um período de ouro da economia do país. Para outros, a origem do endividamento e dos desajustes posteriores da economia brasileira.*

III *Fernando Collor de Mello e Fernando Henrique Cardoso privatizaram várias empresas públicas em seus governos. Entre elas estavam a USIMINAS (Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais) e a Vale do Rio Doce.*

IV *Após o Regime Militar que durou de 1964 a 1985, a transição para a democracia trouxe uma nova Constituição, a de 1988, que se mantém até a atualidade.*

V *O principal partido de oposição à ditadura brasileira foi o PT (Partido dos Trabalhadores). Sua fundação ocorreu no final dos anos de 60 do século XX na luta contra os Atos institucionais impostos por Médici e Castelo Branco durante a ditadura. O atual presidente brasileiro é um herdeiro deste movimento político.*

A alternativa que contém apenas as afirmações **corretas** é:

A ⇒ I - III - V

C ⇒ III - V

B ⇒ II - III - IV

D ⇒ III - IV - V

GEOGRAFIA

43) Em maio de 2009, a cidade de Florianópolis recebeu o 9º Fórum Mundial de Turismo, promovido pela WTTC - World Travel & Tourism Council. O turismo é responsável pela geração de quase 300 milhões de empregos e responde por 10,4% do PIB global. Dados da WTTC revelam que o crescimento do setor entre 2009 e 2018 deverá ser em média de 4,4% ao ano.

Segundo o editorial do Diário Catarinense do dia 15 de maio de 2009 “a realização deste evento internacional em Florianópolis constitui uma vitória e um marco para a consolidação

definitiva do turismo como um carro-chefe da economia do Estado.”

Sobre essa atividade no estado catarinense, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ O caminho dos príncipes, os caminhos da neve, o circuito das compras, o circuito religioso, as águas curativas, um litoral mágico, a pequena Itália, são expressões que revelam enormes possibilidades para o turismo catarinense.

B ⇒ Santa Catarina é agraciada por uma maravilhosa natureza e por uma destacada interação multicultural que pode fazer a diferença tanto no turismo interno quanto no externo.

C ⇒ O Vale do Itajaí, onde se destacam Blumenau, Brusque e Pomerode, atrai turistas porque a herança cultural e as tradições dos imigrantes não só são mantidas, como enfatizadas.

D ⇒ A Brasil Foods (BRF), terceira maior empresa do Brasil, é resultante da união da Perdigão com a Sadia, ambas localizadas no Oeste de Santa Catarina, região que se destaca pelos *canyons*, pelas maiores altitudes da serra Geral e pela herança portuguesa.

44) *“Com o desenvolvimento da globalização e da economia informal, estão ocorrendo mudanças importantes na vida das pessoas, empresas e nações.”*

Fonte: MOREIRA, João C.: SENE Eustáquio de. Geografia para o ensino médio: geografia geral e do Brasil. S P.: Scipione, 2002.

Dentre as mudanças importantes na vida das pessoas está o desemprego, fenômeno que diz respeito a todos.

Sobre este tema é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ O desemprego causado pelas novas tecnologias como a robótica e a informática recebe o nome de desemprego estrutural, o qual afeta as populações tanto de países ricos como de países pobres.

B ⇒ A insegurança e o desconforto da luta pela sobrevivência de trabalhadores do setor industrial provocados pelos avanços tecnológicos não ocorreu na agricultura e no setor de prestação de serviços.

C ⇒ Desemprego conjuntural é aquele em que a perda do emprego é ocasionada por crises, umas menores e outras maiores, como a atual, que se alastrou por todos os continentes.

D ⇒ Em países europeus, a diminuição do ritmo de crescimento econômico e a incapacidade de absorver todas as pessoas têm gerado desemprego e provocado exacerbação da xenofobia.

45) Com base no texto “5º Fórum Mundial da Água” e nos seus conhecimentos sobre o tema da água, analise as alternativas a seguir.

Todas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ A grande novidade do 5º Fórum foi de que as pressões sobre o uso abusivo da água vêm diminuindo graças à redução do uso em hidrelétricas, que decrescem em número, e na agropecuária que, devido às novas tecnologias, dispensam o uso desse recurso hídrico.

B ⇒ A superação dos problemas que perturbam o futuro da água no mundo depende do debate profundo e de ações concretas de políticos, empresários, ONGs, sindicatos, enfim, toda a sociedade civil organizada de todos os países.

C ⇒ O aumento da população mundial, as mudanças climáticas, a irrigação irresponsável, a poluição de toda ordem, a geopolítica do uso de bacias hidrográficas e o desperdício crônico ameaçam o abastecimento mundial de água doce em todos os recantos do planeta.

D ⇒ Apesar da distribuição geográfica desigual da água o Brasil é privilegiado; dispõe de cerca de 10% do fluxo superficial de água no mundo, além de ter grande parte do depósito subterrâneo do aquífero Guarani.

46) A China detém um exército numeroso, é uma potência nuclear, participa como membro permanente do Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas, tem a maior população absoluta do planeta e vem crescendo economicamente há anos, com taxas elevadas.

Sobre esse país **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Duro controle disciplinar dos trabalhadores, manifestações populares reprimidas e impedimento da liberdade de expressão são características do socialismo de mercado chinês.

B ⇒ As Zonas Econômicas Especiais (ZEE), áreas específicas para entrada de capitais internacionais, produzem para a exportação através de associações de empresas estrangeiras e locais.

C ⇒ A diplomacia chinesa, ao recuperar Macau dos portugueses e Hong Kong dos ingleses, passou a conviver pacificamente com todos os países que fazem fronteiras com este país.

D ⇒ A porção leste, banhada pelo Oceano Pacífico, apresenta as principais áreas urbanas e industriais da China, enquanto extensas faixas territoriais são de difícil ocupação, como a Cordilheira do Himalaia e o deserto de Gobi.

TABELA PERIÓDICA																					
1A																0					
1 H 1,008																	2 He 4,003				
3 Li 6,941	4 Be 9,012															5 B 10,811	6 C 12,011	7 N 14,007	8 O 15,999	9 F 18,998	10 Ne 20,180
11 Na 22,990	12 Mg 24,305															13 Al 26,982	14 Si 28,086	15 P 30,974	16 S 32,066	17 Cl 35,453	18 Ar 39,948
		3B	4B	5B	6B	7B	8B			1B	2B										
19 K 39,098	20 Ca 40,078	21 Sc 44,956	22 Ti 47,867	23 V 50,942	24 Cr 51,996	25 Mn 54,938	26 Fe 55,847	27 Co 58,933	28 Ni 58,693	29 Cu 63,546	30 Zn 65,39	31 Ga 69,723	32 Ge 72,59	33 As 74,922	34 Se 78,96	35 Br 79,904	36 Kr 83,80				
37 Rb 85,468	38 Sr 87,62	39 Y 88,906	40 Zr 91,224	41 Nb 92,906	42 Mo 95,94	43 Tc (98)	44 Ru 101,07	45 Rh 102,91	46 Pd 106,42	47 Ag 107,87	48 Cd 112,41	49 In 114,82	50 Sn 118,71	51 Sb 121,76	52 Te 127,60	53 I 126,90	54 Xe 131,29				
55 Cs 132,91	56 Ba 137,33	La-Lu		72 Hf 178,49	73 Ta 180,95	74 W 183,85	75 Re 186,21	76 Os 190,23	77 Ir 192,22	78 Pt 195,08	79 Au 196,97	80 Hg 200,59	81 Tl 204,38	82 Pb 207,2	83 Bi 208,98	84 Po (209)	85 At (210)	86 Rn (222)			
87 Fr (223)	88 Ra 226,03	89-103 Ac-Lr		104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (263)	107 Bh (262)	108 Hs (265)	109 Mt (265)												
57 La 138,91	58 Ce 140,12	59 Pr 140,91	60 Nd 144,24	61 Pm (145)	62 Sm 150,36	63 Eu 151,96	64 Gd 157,25	65 Tb 158,93	66 Dy 162,50	67 Ho 164,93	68 Er 167,26	69 Tm 168,93	70 Yb 173,04	71 Lu 174,97							
89 Ac 227,03	90 Th 232,04	91 Pa 231,04	92 U 238,03	93 Np 237,05	94 Pu (244)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (252)	100 Fm (257)	101 Md (258)	102 No (259)	103 Lr (262)							

Rf, rutherfordório, do nome E. R. Rutherford, físico e químico da Nova Zelândia. Db, dúbnio, do nome Dubna, local do Instituto Nuclear em Dubna, Rússia onde foi sintetizado este elemento. Sg, seabórgio, do nome Glenn T. Seaborg, químico nuclear americano. Bh, bório, do nome Niels Bohr, físico dinamarquês. Hs, hássio, do nome em latim Hassias, que significa Hess (um estado da Alemanha). Mt, meitnério, do nome Lise Meitner, física austríaca.

FORMULÁRIO E DADOS

FÍSICA

$\vec{q} = m\vec{v}$		$v = v_0 + at$	$x = x_0 + v_0t + \frac{1}{2}at^2$
$v = \omega R$	$\vec{l} = \vec{F}\Delta t = \Delta\vec{q}$	$\vec{F}_R = m\vec{a}$	$v^2 = v_0^2 + 2a\Delta x$
$P = V\dot{\epsilon}$	$f_{at} = \mu N$	$E_p = mgh$	$a_c = \frac{v^2}{R}$
$V = R\dot{\epsilon}$	$\omega = 2\pi f = \frac{2\pi}{T}$	$\rho = \frac{m}{V}$	$E_C = \frac{1}{2}mv^2$
$P = \frac{\Delta T}{\Delta t}$	$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$	$g = 10 \text{ m/s}^2$	$R_{eq} = R_1 + R_2$

MATEMÁTICA

$a_n = a_1 + (n-1)r$	$S_n = \frac{(a_1 + a_n)n}{2}$	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	$\frac{a}{\widehat{\text{sen}A}} = \frac{b}{\widehat{\text{sen}B}} = \frac{c}{\widehat{\text{sen}C}}$																		
$a_n = a_1q^{n-1}$	$S_n = a_1 \cdot \frac{1-q^n}{1-q}$ para $q \neq 1$	$\log_a x = y \Leftrightarrow a^y = x$	$a^2 = b^2 + c^2 - 2bccos\hat{A}$ $a^2 = b^2 + c^2$																		
<table><tr><td></td><td>0°</td><td>30°</td><td>45°</td><td>60°</td><td>90°</td></tr><tr><td>Seno</td><td>0</td><td>$\frac{1}{2}$</td><td>$\frac{\sqrt{2}}{2}$</td><td>$\frac{\sqrt{3}}{2}$</td><td>1</td></tr><tr><td>Coseno</td><td>1</td><td>$\frac{\sqrt{3}}{2}$</td><td>$\frac{\sqrt{2}}{2}$</td><td>$\frac{1}{2}$</td><td>0</td></tr></table>			0°	30°	45°	60°	90°	Seno	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	Coseno	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$Sen\theta = \frac{\textit{cateto oposto ao \u00e2ngulo } \theta}{\textit{hipotenusa}}$ $Cos\theta = \frac{\textit{cateto adjacente ao \u00e2ngulo } \theta}{\textit{hipotenusa}}$ $tg\theta = \frac{\textit{cateto oposto ao \u00e2ngulo } \theta}{\textit{cateto adjacente ao \u00e2ngulo } \theta}$	
	0°	30°	45°	60°	90°																
Seno	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1																
Coseno	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0																

RASCUNHO PARA A REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	