



SISTEMA ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO

23 de novembro de 2008

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. Assine e preencha corretamente o cartão resposta, de acordo com as instruções, utilizando caneta esferográfica com tinta preta ou azul. 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-se de 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

O *Homo sapiens europaeus* é branco, sério e forte. O *Homo sapiens asiaticus* é amarelo, melancólico e avaro. O *Homo sapiens* afer é negro, impassível e preguiçoso. E o *Homo sapiens americanus* é vermelho, mal-humorado e violento.

Essa caracterização da espécie humana, proposta, em 1767, pelo naturalista sueco Carl Linnaeus (1707-78), marca a primeira divisão "científica" da humanidade em "raças". Somado a crenças ancestrais e estudos científicos posteriores, o trabalho de Linnaeus colaborou para a consolidação do conceito de que a humanidade se divide em "raças" e para a justificação de todos os subprodutos dessa lógica, como o racismo.

"Tratar um indivíduo com base na cor da sua pele ou na sua aparência física é claramente errado, pois alicerça toda a relação em algo que é moralmente irrelevante com respeito ao caráter ou ações daquela pessoa", afirma o doutor em genética humana Sérgio Pena, no livro *Humanidade sem raça*.

Disponível in:
<http://www1.folha.uol.com.br/folha/publicfolha/ult10037u451586.shtm>. Acesso em: 23/10/2008. Adaptado.

Considerando as informações acima e a posição de Sérgio Pena, escreva uma redação sobre **"a caracterização da espécie humana em raças"**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto: PEQUIM: A CIDADE E O LEGADO

A capital da República Popular da China contém, em seu arranjo espacial, o acúmulo histórico de mais de oito séculos de várias camadas de urbanização. Todavia, foi apenas nas últimas décadas que a cidade efetivamente apresentou acelerado crescimento demográfico, associado a um processo de modernização sem precedentes. O êxodo rural, embora sob forte controle governamental, vem alimentando este ritmo de crescimento urbano que está entre os maiores do mundo.

Nos anos 1980, com a consolidação do mercado de terras urbanas, a população operária foi sendo alijada para uma periferia distante, através de políticas públicas, como o projeto de criação dos "Distritos Dispersos", que funcionariam como cidades satélites (cada uma prevenindo abrigar 200 mil habitantes) e que se converteram em "cidades dormitório", pela ausência de oferta local de trabalho. Tais aglomerações, que

hoje chegam a reunir 500 mil moradores, carecem também de serviços gerais e transporte, isolaram-se e conformam o que podemos chamar de "bolsões de miséria".

O crescimento urbano está apoiado em densos fluxos de êxodo rural, que garante um suprimento abundante de mão-de-obra barata e disciplinada. Este imenso deslocamento se realiza sob controle governamental, pois os novos trabalhadores urbanos não possuem autorização para residência permanente nas grandes cidades. Somente em Pequim, são três milhões de residentes temporários, sobrevivendo de parcas remunerações, em extenuantes jornadas de trabalho e provavelmente ocupando os supracitados "distritos dispersos". Muitos deles trabalharam na grande reforma urbana para os jogos olímpicos.

As instalações olímpicas estão geograficamente concentradas ao norte da cidade, mas precisamente entre o terceiro e o quarto anel viário (são seis no total). Trata-se de uma zona de baixa densidade demográfica para os padrões chineses, de forma que os benefícios do impacto urbanístico tornam-se reduzidos.

Com investimento na ordem de 34 bilhões de dólares, a cidade não apenas edificou impressionantes marcos futurísticos extensamente expostos na mídia internacional. Toda uma revolução urbanística promoveu a arbitrária expulsão de milhões de habitantes de suas antigas moradias: as obras expulsaram para os subúrbios de Pequim, nestes sete anos, mais de três milhões de chineses - deslocados para dar lugar não apenas aos estádios e parques olímpicos, mas também a largas avenidas, condomínios de luxo ou novas estações de metrô.

A cidade vivenciou uma verdadeira "maquiagem olímpica" para esconder do mundo tudo aquilo que faz parte de seu cotidiano, mas que é considerado impróprio para a imagem da "nova China". A maquiagem da cidade incluiu a retirada de mendigos, prostitutas e retirantes das ruas, alguns sendo mantidos em prisões prorrogadas ou abrigos e outros sendo mandados diretamente para os campos de trabalho. Vendedores ambulantes tiveram seus produtos brutalmente confiscados. Diversas residências e estabelecimentos comerciais, como restaurantes populares, foram encobertos por muros de três metros de altura durante o evento.

Em suma, a miséria urbana conjugada à violência utilizada pelo governo chinês compõe o quadro deplorável dos excluídos da festa olímpica. Cabe indagar sobre o legado social e urbanístico deste evento.

Disponível In: < <http://www.efdeportes.com/efd124/pequim-2008-territorio-cidadania-e-legados.htm>.> Acesso em 17/10/2008. Adaptado.

01) De acordo com o texto, é **correto** afirmar que:

A ⇒ a acelerada expansão da população de Pequim está associada ao processo de urbanização para a realização dos jogos olímpicos.

B ⇒ em Pequim, a população operária mora em aglomerados afastados da região central da cidade, os quais, dada a falta de oferta local de trabalho, caracterizam-se como “cidades dormitórios”.

C ⇒ mesmo para os padrões chineses, as instalações olímpicas concentram-se em áreas de elevada densidade demográfica.

D ⇒ um terço da população de Pequim é formada por residentes temporários.

02) De acordo com o texto, o arranjo do espaço urbano de Pequim (.....)

A ⇒ verticalizou-se para acomodar milhões de novos habitantes.

B ⇒ foi integralmente remodelado para a realização dos jogos olímpicos, seguindo orientações do Comitê Olímpico Internacional.

C ⇒ não suporta o trânsito intenso de automóveis.

D ⇒ foi consolidado ao longo de oito séculos.

03) O conceito de “maquiagem olímpica” de Pequim tem como argumento:

A ⇒ a arbitrária expulsão de milhões de habitantes de suas antigas moradias.

B ⇒ o isolamento e a conformação dos “bolsoes de miséria”.

C ⇒ o controle do crescimento urbano.

D ⇒ o suprimento de mão-de-obra barata e disciplinada para a indústria e construção civil.

04) Assinale a alternativa **correta** sobre os chamados “Distritos Dispersos”, mencionados no segundo parágrafo do texto.

A ⇒ Abrigam milhões de residentes temporários.

B ⇒ Têm eficientes e rápidos serviços de transporte urbano.

C ⇒ Abrigam mais moradores do que inicialmente previsto.

D ⇒ Consolidam o mercado de terras urbanas na periferia de Pequim.

05) Sobre o texto, é **correto** o que se afirma em:

A ⇒ Depois de a cidade de Pequim ter sido escolhida para a realização dos jogos olímpicos, o governo chinês decidiu criar os “Distritos Dispersos”.

B ⇒ O governo chinês fez uma grande reforma urbana para a realização dos jogos olímpicos.

C ⇒ Somente na construção das instalações olímpicas foram gastos 34 bilhões de dólares.

D ⇒ Durante a realização das olimpíadas, os mendigos, as prostitutas, os retirantes e os vendedores ambulantes foram isolados atrás de muros de mais de três metros de altura.

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

A ⇒ As instalações olímpicas serão ocupadas por antigos moradores das regiões centrais da cidade.

B ⇒ A construção da imagem da “nova China” incluiu medidas rigorosas de controle da poluição ambiental.

C ⇒ Contra a própria vontade, milhões de chineses foram expulsos de suas antigas moradias.

D ⇒ Na china, os vendedores ambulantes fazem parte do cenário urbano, exceto nas áreas de circulação dos turistas.

07) Assinale a alternativa **correta**, considerando o que contém o texto.

A ⇒ Em “**Toda uma** revolução urbanística promoveu a arbitrária expulsão de milhões de habitantes de suas antigas moradias [...]” (5º parágrafo), os termos destacados em negrito equivalem a “qualquer”.

B ⇒ Na última frase do texto, o verbo **compõem** concorda em número e pessoa com “a miséria urbana”.

C ⇒ Na frase “Com investimento na ordem de 34 bilhões de dólares, a cidade **não apenas** edificou impressionantes marcos futurísticos extensamente expostos na mídia internacional [...]” (5º parágrafo), a expressão destacada em negrito aponta para o superfaturamento das obras olímpicas em Pequim.

D ⇒ Na frase “Muitos **deles** trabalharam na grande reforma urbana para os jogos olímpicos” (3º parágrafo), o termo destacado em negrito retoma “residentes temporários”.

08) Assinale a frase em que é **correto** o emprego da vírgula.

A ⇒ Caminhões, com cargas consideradas perigosas - líquidos inflamáveis, produtos químicos, entre outros - foram fiscalizados das 9h até as 16h desta terça-feira no posto da Polícia Rodoviária Federal, de Barra Velha.

B ⇒ A Orquestra Sinfônica de Santa Catarina comemora 15 anos, e apresenta-se nesta terça-feira, 21 de outubro no Centro Integrado de Cultura (CIC), em Florianópolis.

C ⇒ As imagens mostram quando o funcionário, acompanhado por um colega, é abordado por um dos assaltantes.

D ⇒ A publicitária, que na época morava em São Paulo, estava na Rua Professor José Leite Oiticica, região do bairro Morumbi, quando o policial militar, José Benedito da Silva, fez pelo menos três disparos, contra o carro dela.

09) Complete as frases com a forma adequada sugerida entre parênteses.

I Toma cuidado, pois a mensagem tem _____ diversos arquivos importantes.

(em anexo - anexo - anexas)

II Para meu vizinho, _____ mais preocupações essas decisões da prefeitura de embargar a obra.

(traz - trazem)

III Com alguns _____, preparou um caldo para a família faminta.

(pés de galinha - pés-de-galinha).

IV Na hipótese _____ jogo ser cancelado, os ingressos serão reembolsados.

(do - de o)

V Anota tudo o que ele _____ disser.

(te - lhe)

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

A ⇒ anexas - traz - pés de galinha - do - lhe

B ⇒ em anexo - trazem - pés de galinha - de o - te

C ⇒ anexo - trazem - pés-de-galinha - do - te

D ⇒ anexas - traz - pés-de-galinha - de o - lhe

10) Assinale a alternativa que segue as normas do português padrão escrito.

A ⇒ Tendo em vista a necessidade de recomposição do quadro de funcionários, o prefeito autorizou a realização do concurso público para daqui a um mês.

B ⇒ O carro que eu viajei com ele para Pomedrode foi encontrado num desmanxe de Itajaí, num pátio à céu aberto.

C ⇒ Sempre dizendo que investir em ações das empresas que compõe o índice Bovespa é um excelente negócio.

D ⇒ Divulgou-se na internet que, em alguns países, é permitido a venda de animais domésticos para a realização de pesquisas com células tronco-emblemáticas.

11) Assinale a alternativa **correta** sobre o romance *O Vôo da Guará Vermelha*, de Maria Valéria Rezende.

A ⇒ O autor faz um perfil dos habitantes da Ilha de Santa Catarina, caracterizando-os como Manezinhos e ressaltando suas habilidades para contar causos e criar apelidos.

B ⇒ Os protagonistas são: Rosário, que é servente de pedreiro, analfabeto, e Irene, uma prostituta infectada pelo vírus HIV.

C ⇒ Sentindo-se completamente encurralado, Riobaldo resolve então fazer um pacto com o diabo, de modo que esse lhe permita matar Hermógenes e sair da situação em que se encontra.

D ⇒ A autora parte de ficção histórica, testemunho da sua busca de tema nacional para o romance, concretizando-a em duas direções: os romances de temas propriamente históricos e os de lendas indígenas.

12) "Os coveiros se negam a efetuar o enterro, a fim de aumentar a pressão sobre os patrões. Os mortos, insepultos, adquirem "vida" e passam a vasculhar a vida dos parentes e amigos, descobrindo, com isso, a extrema podridão moral da sociedade. Como as personagens são cadáveres, livres, portanto, das pressões sociais, podem criticar violentamente a sociedade." Essa citação se refere ao livro:

A ⇒ *O Código das Águas*, de Lindolf Bell.

B ⇒ *O Vôo da Guará Vermelha*, de Maria Valéria Rezende.

C ⇒ *Incidente em Antares*, de Érico Veríssimo.

D ⇒ *O Pagador de Promessas*, de Dias Gomes.

13) Correlacione as colunas a seguir.

- (1) O Código das Águas
- (2) A Escrava Isaura
- (3) O Pagador de Promessas
- (4) Incidente em Antares

- () Este romance já foi considerado, com bastante exagero, uma espécie de "A Cabana do Pai Tomás" (1851) nacional.
- () Políticos se aproximam dele pedindo apoio, mães de santo defendem-no como representante do candomblé, até mesmo o contador de histórias oferece seus talentos como proseador para immortalizar a história, do seu ponto de vista.
- () A família dos Vacarianos, criadores de gado e altamente influentes na região, encontraram uma família concorrente, os Campolargo. Entre as guerras de domínios, encontramos a narração das barbáries cometidas em nome da honra.
- () Não importa se a promessa foi feita em um terreiro e está sendo entregue em uma igreja, se no candomblé Santa Bárbara chama-se Iansã, se Zé carrega nas costas uma cruz no interior da Bahia enquanto Cristo o fez há 2000 anos em Jerusalém.
- () Leôncio é o vilão leviano, devasso e insensível, que se casa com Malvina, linda, ingênua e rica, por ser "um meio mais suave e natural de adquirir fortuna".
- () O autor iniciou o movimento da Catequese Poética em São Paulo, cujo objetivo era transformar o poeta em um intermediário vivo entre o poema e o seu consumidor.

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

- A** ⇒ 1 - 4 - 3 - 2 - 3 - 2
- B** ⇒ 3 - 3 - 2 - 4 - 1 - 4
- C** ⇒ 4 - 2 - 1 - 1 - 3 - 3
- D** ⇒ 2 - 3 - 4 - 3 - 2 - 1

14) Sobre o autor de *O Pagador de Promessas*, é **correto** o que se afirma em:

A ⇒ Escreveu a telenovela *O Rei do Gado*, produzida pela Rede Globo, cujo cenário é o interior de São Paulo, onde as famílias Berdinazzi e Mezenga têm uma rixa por causa de terras.

B ⇒ É também autor da peça teatral *O Bem Amado*, que se desenvolve em um local imaginário (Sucupira), no interior da Bahia, onde o prefeito Odorico Paraguassu é o protótipo do político sem caráter com todos os seus defeitos de malandragem, demagogia e corrupção.

C ⇒ Quando publicou o romance *O Pagador de Promessas*, o compositor de *Luar do Sertão* já era um poeta renomado, tendo suas audições de modinhas penetração nos saraus do Império, passando pelas primeiras décadas do século e servindo de fundo musical à República Velha.

D ⇒ Em março de 1936, acusado - sem que a acusação fosse formalizada - de ter conspirado no malsucedido levante comunista de novembro de 1935, é preso em Maceió e enviado a Recife, onde é embarcado, com destino ao Rio de Janeiro no navio "Manaus", com outros 115 presos.

ESPAÑHOL

La majestuosa Ciudad Prohibida vuelve a su quietud habitual

La ciudad empieza a retomar su ritmo habitual tras la fiesta deportiva y varios protagonistas salieron a recorrerla. Ellos y los pequineses buscaron el souvenir de "sus" Juegos

La vida en los JuTong detrás de la plaza Tiananmen sigue siendo idéntica a la de siempre. Allí no hay mucho clima de Juegos Olímpicos. Es uno de los barrios más antiguos de la capital. Está cerrado y su nombre corresponde a la expresión china "calle angosta". Cada pasillito conduce a una casa de múltiples habitaciones, que comparten todas las generaciones de una misma familia. Hay un clima de paz único y más en la plaza frente al lago que está encerrado a la vista del corredor olímpico.

Hay ancianos pateando y pasándose unos plumines que tienen una chapita y una goma como base y un paquetito de plumas, mujeres que conversan sentadas a una mesa y hombres metidos en la difícil tarea de descifrar el siguiente movimiento del ajedrez chino. Dos juegan sentados en el piso, una decena se reúne alrededor de ellos comentando las posibles siguientes jugadas. Cada partida puede durar cuatro o cinco horas. También hay dos mesas de ping-pong que están siempre ocupadas. Una abuelita en una silla de ruedas pasa las manos por un viejo ábaco ubicado en posición horizontal con el que los chinos calculaban sumas hace cientos de años. Ahora, dice que lo usan para curar el reuma.

Mientras tanto, el movimiento en el centro de periodistas fue menor y algunas estructuras comenzaron a desarmarse. El aeropuerto internacional tuvo un día agitado y una buena parte de los protagonistas de estos Juegos ya partió a sus países.

Sin embargo, el ritmo olímpico se mudó de los estadios a los puntos turísticos. Un tour por la ciudad dió pruebas de ello. La Ciudad Prohibida, la Plaza Tiananmen, la Gran Muralla, el Templo del Cielo y el Palacio de Verano fueron los puntos elegidos por los deportistas, entrenadores y voluntarios, que salieron a grabar en la memoria imágenes de esta milenaria ciudad y a comprar cuanto souvenir con la leyenda "Beijing 2008" se les cruzara por delante.

Cientos de idiomas se mezclaron en el regateo del mercado de la seda. El característico olor a frito de los bares de la feria ubicada en el callejón que está antes de llegar a la plaza en la calle Wangfujing, en pleno centro de Pekín, se mezcló entre todos. No hubo extranjero que no intentara sacarse fotos con los brochettes de escorpiones, hipocampos y gusanos que cuestan 5 yuanes. Eso sí, casi nadie los pagó, porque es muy difícil animarse a comerlos. Tuvieron más salida los de calamares, aunque alguno se llevó un disgusto porque parecen milanesas que en lugar de pan rallado tienen una cobertura de todas las especies picantes que existen.

Imposible fue caminar en los lugares donde había comercios de merchandising oficial. Porque los chinos también quisieron salir a comprar y guardarse símbolos de sus Juegos. Y en los locales de venta de ropa, la fila para pagar era interminable. Todos hicieron el mismo razonamiento: "Cuando terminen los Juegos, aprovechamos para conocer". Los movimientos por cualquiera de estos lugares, se imaginarán, fueron caóticos.

A respecto de algunos aspectos cotidianos de Pekín, el tránsito, por ejemplo, siguió siendo bastante fluído, porque aún rige la medida de que los automóviles con patentes que finalizan con número impar y par deben coincidir con los días de las mismas características para salir a la calle. Las reglas se mantienen porque entre el 6 y el 17 de septiembre próximo se realizarán los Juegos Paralímpicos y el gobierno quiere que todo continúe como hasta ahora. Mientras tanto, la ciudad sigue esperando volver a su vida normal. Esa que el olimpismo no conoció, más allá de los JuTong.

Juan Manuel Trenado
La Nación (ARGENTINA) 26/08/2008

15) Em relação à gramaticalidade, marque **I** ou **C**, conforme as afirmações a seguir sejam **corretas** ou **incorretas**.

- () *Las casas multifamiliares situadas frente al lago son los sitios de la ciudad donde hay mas paz.*
- () *Antiguamente, el ábaco tenía distinta utilidad que en la China actual.*
- () *Aunque el ritmo olímpico ya abandonó os estadios, todavía continúa en los puntos turísticos de la ciudad.*
- () *Todo mundo quiere comprar símbolos de los Juegos Olímpico.*

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

- A** ⇒ I - C - I - C
- B** ⇒ C - I - I - C
- C** ⇒ C - I - C - C
- D** ⇒ I - C - C - I

16) Analise as afirmações a seguir.

- I** *El clima olímpico invadió hasta los barrios más antiguos de la ciudad.*
- II** *El tránsito en Pekín fue caótico durante las olimpiadas.*
- III** *Muchos deportistas abandonaron China apenas que los juegos acabaron.*
- IV** *Escorpiones, hipocampos y gusanos constituyen exquisiteces chinas.*

Estão **corretas** apenas as afirmações:

- A** ⇒ III e IV
- B** ⇒ II e III
- C** ⇒ II e IV
- D** ⇒ I e III

17) Em relação à colocação pronominal, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

- A** ⇒ Pocos turistas se animaron a comer las "delicias" chinas.
- B** ⇒ Se regateó por souvenirs de los Juegos en cientos de lenguas diferentes.
- C** ⇒ Las ciudades volverán a su vida normal sólo después de se realizar los Juegos Paraoímpicos.
- D** ⇒ Los chinos también se quisieron guardar símbolos de sus Juegos.

18) Indicar la alternativa que contiene las opciones **correctas** para completar as afirmaciones.

- (a) *Exquisiteces gastronómicas no fueron degustadas _____ fotografiadas.*
(1) *mas* (2) *sino* (3) *pero*
- (b) *Muchos deportistas abandonaron China _____ los Juegos acabaron.*
(1) *en cuanto* (2) *mientras* (3) *después*
- (c) _____ *el movimiento en los centros comerciales era imposible, el tránsito en las ciudades se mantuvo fluído.*
(1) *aunque* (2) *a pesar de* (3) *sin embargo*
- (d) *Al turista no _____ los "calamares a la China", extremadamente picantes.*
(1) *les gustó* (2) *gustó* (3) *le gustaron*

A ⇒ a (1) - b (1) - c (2) - d (2)

B ⇒ a (2) - b (1) - c (1) - d (3)

C ⇒ a (2) - b (3) - c (3) - d (1)

D ⇒ a (3) - b (1) - c (2) - d (3)

INGLÊS

ONE WORLD ONE DREAM

"One World One Dream" fully reflects the essence and the universal values of the Olympic spirit -- Unity, Friendship, Progress, Harmony, Participation and Dream. It expresses the common wishes of people all over the world, inspired by the Olympic ideals, to strive for a bright future of mankind. In spite of the differences in colors, languages and races, we share the charm and joy of the Olympic Games, and together we search for the ideal of mankind for peace. (...)

The opportunity to host the Olympic Games was the satisfaction of a long held dream for the Chinese people. The Olympic Games are more than just a sporting event; they are an opportunity for countries around the world to gather to celebrate in the Olympic Movement. Athletes and spectators are moved by the "faster, higher, and stronger" spirit that comes with competition, but are also inspired by the peace, friendship, and unity of culture that were also a part of the Beijing Olympic Games. China has a long, proud history with a rich cultural tradition. The warm and hospitable Chinese people were enthusiastic to share their country with the rest of the world. It was for this reason that the Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad set up the Department of Spectator Services. It provided all Olympic guests with an extraordinary and unforgettable experience through kind and cheerful service.

<http://en.beijing2008.cn/en.shtml> (Adaptado) Acesso em 30/10/08.

15) Select the **correct** alternative, according to the text.

A ⇒ Athletes and spectators participated in the competitions.

B ⇒ There are no differences in languages or races in the Olympic Games.

C ⇒ The Chinese culture was a surprise to many visitors.

D ⇒ The search for worldwide peace is an important Olympic ideal.

16) Which question can **correctly** be answered according to the text?

A ⇒ Which are the universal values of the Olympic spirit?

B ⇒ Where did the Olympic guests stay?

C ⇒ How many countries took part in the Olympic Games?

D ⇒ When did the Organizing Committee start the preparations?

17) Which pairs of words have similar meaning, according to the text?

- (1) *Unity – Agreement*
(2) *Friendship – Companionship*
(3) *Progress – Retreat*
(4) *Harmony – Animosity*
(5) *Participation – Sharing*

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

A ⇒ 1 - 4 - 5

C ⇒ 1 - 2 - 5

B ⇒ 2 - 3 - 4

D ⇒ 2 - 3 - 5

18) Select the **correct** ending for the first paragraph of the text.

A ⇒ To allow more visitors to better understand the Olympic Games and learn about how to attend the Games.

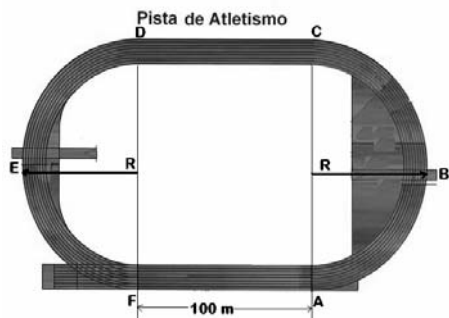
B ⇒ We belong to the same world and we share the same aspirations and dreams.

C ⇒ That Olympic Cultural Festival, held once a year from 2008, combined sports and cultural activities.

D ⇒ This official website of the Beijing 2008 Olympic Games created a special e-magazine.

MATEMÁTICA

19) Uma pista de atletismo apresenta trechos retilíneos, **CD** e **FA**; e semi-circulares, **ABC** e **DEF**, conforme indica a figura a seguir.



Adotando-se $\pi = 3$ e admitindo-se que as semi-circunferências **ABC** e **DEF** apresentam raio (**R**) de valor 35,0 m para um atleta que se desloca ao longo da raia mais externa, é **correto** afirmar que a distância percorrida (...)

- A** $\Rightarrow$ no trecho **ABCDEF** é de 300 m.
- B** $\Rightarrow$ no trecho **ABCD** é 180 m.
- C** $\Rightarrow$ no trecho **ABC** é 120 m.
- D** $\Rightarrow$ em uma volta completa é de 410 m.

20) Em uma olimpíada, as medidas de algumas grandezas físicas são importantes tanto para validar uma prova, como para avaliar o desempenho de um atleta. Medidas de intervalo de tempo, distâncias, velocidade do vento, temperatura da água, peso são efetuadas durante as provas.

Nesse sentido, a sentença matemática **correta** é:

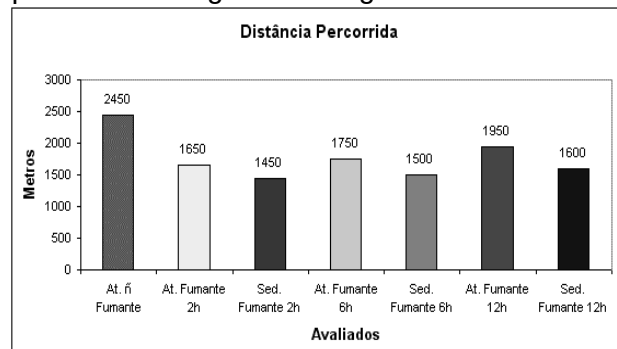
- A** $\Rightarrow 10 \frac{m}{s} + 36 \frac{km}{h} = 25 \frac{m}{s}$
- B** $\Rightarrow 2h 15 min + 0,5 h = 4h 5 min$
- C** $\Rightarrow 2,34 km + 800 m = 3,14 \cdot 10^3 m$
- D** $\Rightarrow 25 \cdot 10^{-1} ^\circ C + 3,2 \cdot 10^2 ^\circ C = 28,2 ^\circ C$

21) A função que representa o valor a ser pago após um desconto de 5% sobre o valor **x** de uma mercadoria é:

- A** $\Rightarrow f(x) = 1,05 x$
- B** $\Rightarrow f(x) = x - 5$
- C** $\Rightarrow f(x) = 1,5 x$
- D** $\Rightarrow f(x) = 0,95 x$

22) Em uma pesquisa científica foram realizados testes com sete grupos de pessoas especificados como, ativo não fumante, (At. ã Fumante); ativo fumante, (At. Fumante); sedentário fumante (Sed. Fumante). Para esses grupos o efeito entre o período do último cigarro fumado e o início da corrida foi estudado, tomando intervalos de 2h, 6h e 12h.

O comportamento da distância percorrida, em metros, em 12 minutos, por cada grupo, está representada no gráfico a seguir.



Disponível em <http://www.efdeportes.com/> Revista Digital -Buenos Aires - Año 10 - N° 85 - Junio de 2005, acesso em 20/10/08.

É **correto** afirmar que, em relação **ao ativo não fumante**, a distância média percorrida pelos (...)

- A** $\Rightarrow$ sedentários fumantes (2h) é de aproximadamente 60% menor.
- B** $\Rightarrow$ sedentários fumantes (2h) é de aproximadamente 40% menor.
- C** $\Rightarrow$ ativos fumantes (12h) é de aproximadamente 32% menor.
- D** $\Rightarrow$ sedentários fumantes (12h) é de aproximadamente 12% menor.

23) Medidas de áreas de superfícies e de volume são utilizadas com frequência em várias atividades humanas, destacando-se o seu uso na construção civil.

Admitindo-se que uma lata de tinta pinte $80m^2$, a área de um piso seja $1600cm^2$ e que um tijolo tenha as dimensões da face lateral de 10cm x 20cm. Para se construir um galpão, de base retangular, de dimensões de 10mx20mx3m (altura), pintado internamente e externamente as paredes laterais, exceto o teto; com piso colocado completamente no chão, necessita-se de:

- A** $\Rightarrow$ 6,0 latas de tinta, 800 pisos e 12000 tijolos.
- B** $\Rightarrow$ 4,5 latas de tinta, 1250 pisos e **12000** tijolos.
- C** $\Rightarrow$ 4,5 latas de tinta, 1250 pisos e **9000** tijolos.
- D** $\Rightarrow$ 6,0 latas de tinta, 800 pisos e **8000** tijolos.

24) Um reservatório cilíndrico (A) de base circular de raio R_A , de altura H_A e de volume V_A está sendo substituído por um outro de raio R_B , de altura H_B , e de volume V_B .

A relação $\frac{V_B}{V_A}$ será igual a:

A $\Rightarrow 16$, se $R_B = 2 R_A$ e $H_B = 2 H_A$

B $\Rightarrow 8$, se $R_B = 2 R_A$ e $H_B = 2 H_A$

C $\Rightarrow 2$ se $R_B = 2 R_A$ e $H_B = H_A$

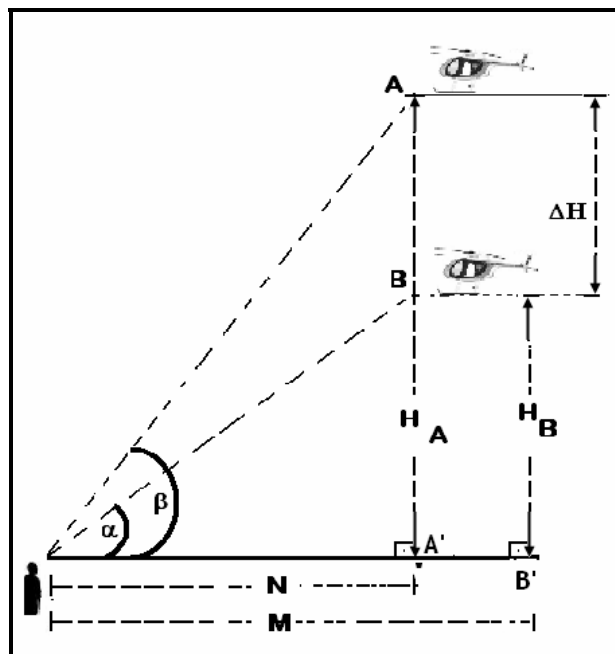
D $\Rightarrow 4$, se $R_B = R_A$ e $H_B = 2 H_A$

25) Sendo $\det \begin{pmatrix} 2^2 & 1 \\ \log_2 x & 1 \end{pmatrix} = 0$, então, o valor de

x será igual a:

A $\Rightarrow 4$ B $\Rightarrow 8$ C $\Rightarrow 32$ D $\Rightarrow 16$

26) Os posicionamentos de dois helicópteros, em relação a um observador localizado no solo são dados pelos pontos A e B, representados na figura a seguir.



Sendo as altitudes dos pontos A e B em relação ao solo, respectivamente denominadas por H_A e H_B , $\Delta H = H_A - H_B$, N e M a distância aos pontos A' e B', é **correto** afirmar que:

A $\Rightarrow \Delta H = M (2 \operatorname{tg} \beta - \operatorname{tg} \alpha)$, se $N = 2 M$

B $\Rightarrow \Delta H = M (\operatorname{tg} \beta - \operatorname{tg} \alpha)$, se $N = 3 M$

C $\Rightarrow \Delta H = 2 M (\operatorname{tg} \beta - \operatorname{tg} \alpha)$, se $N = 4 M$

D $\Rightarrow \Delta H = 2 M \operatorname{tg} (\beta - \alpha)$, se $N = 2 M$

FÍSICA

Formulário

$$D_{H_2O} = \frac{1g}{cm^3} \quad c_{H_2O} = \frac{1cal}{g^{\circ}C} \quad 1cal = 4 J$$

27) O volume de água de uma piscina olímpica é de aproximadamente $1800 m^3$ de água. A piscina é dividida em oito raias com 2,5 metros de largura cada, e sua temperatura permanece em $25^{\circ}C$.

Admitindo que a massa de água encontra-se inicialmente a $15^{\circ}C$; no seu aquecimento a água passe de $15^{\circ}C$ a $25^{\circ}C$, o que ocorre em 24 h, assinale a alternativa **correta**:

A $\Rightarrow$ A energia transferida do aquecedor à água é de $7,2 \cdot 10^6 J$.

B $\Rightarrow$ A potência média do aquecedor é 100W.

C $\Rightarrow$ A potência elétrica do aquecedor é capaz de energizar 100 lâmpadas, sendo cada uma delas de 100 W.

D $\Rightarrow$ A massa de água da piscina, a $25^{\circ}C$, localizada em um ginásio fechado, tende a provocar oscilações na temperatura do ambiente interno.

28) Considerando a informação: “um corpo de massa m , em queda livre, próximo à superfície da Terra.”

Com relação à força peso que atua no corpo é **correto** afirmar que (...):

A $\Rightarrow$ aumenta com a velocidade do corpo.

B $\Rightarrow$ é uma interação entre o corpo e a Terra.

C $\Rightarrow$ equilibra a massa do corpo.

D $\Rightarrow$ é a força do corpo sobre o corpo.

29) Uma empresa de equipamentos esportivos lançou o novo traje para os seus nadadores. Com o foco na Olimpíada de Pequim, a empresa desenvolveu junto à Agência Espacial Americana uma vestimenta que promete revolucionar a natação.

Disponível em <http://www.lancenet.com.br/noticias>, acesso em 15/10/2008. - Adaptado

É **correto** afirmar que o “novo traje” para nadadores:

A $\Rightarrow$ aumenta a densidade da água.

B $\Rightarrow$ transfere energia para o nadador.

C $\Rightarrow$ diminui o peso do nadador.

D $\Rightarrow$ reduz a força de atrito entre a água e o nadador.

30) Atletas de competição comumente expressam suas marcas em uma unidade que é o inverso da velocidade, geralmente em $\frac{\text{min}}{\text{km}}$.

Considerando que dois atletas, **M** e **N**, têm seus desempenhos registrados respectivamente em **(M)** $3,5 \frac{\text{min}}{\text{km}}$ e **(N)** $4 \frac{\text{min}}{\text{km}}$ para uma prova de 5000 m e admitindo-se velocidades constantes, a alternativa **correta** é:

A $\Rightarrow$ A distância entre os corredores, quando **M** cruza a linha de chegada, é de 625 m.

B $\Rightarrow$ O corredor **N** é mais rápido que o **M**.

C $\Rightarrow$ A distância entre os corredores, quando **M** cruza a linha de chegada, é de 250 m.

D $\Rightarrow$ A velocidade de **N** é $4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

QUÍMICA

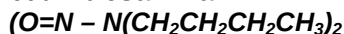
31) Exemplo de cultura alimentar cancerígena pode-se encontrar em supermercados brasileiros; aditivos usados na indústria de alimentos como conservante (sais de nitrito de potássio, nitrito de sódio, nitrato de potássio ou nitrato de sódio). Essas substâncias estão presentes na maioria dos alimentos industrializados à base de carne como bacon, presuntos, mortadela, salames, etc. Estudos evidenciaram que, no estômago esses conservantes podem se transformar em nitrosaminas, que são substâncias carcinogênicas.

Em relação ao texto acima e seus conhecimentos, analise as seguintes afirmações.

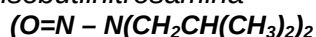
I As nitrosaminas são substâncias classificadas em aminas primárias.

II Considerando as fórmulas a seguir, pode-se dizer que são estruturas isômeras.

- dibutilnitrosamina



- diisobutilnitrosamina



III O nitrito de sódio, composto inorgânico, apresenta fórmula NaNO_2 .

IV Na molécula de nitrato de potássio o número de oxidação (Nox) do nitrogênio é +3.

Estão **corretas** apenas afirmações:

A $\Rightarrow$ I e II

C $\Rightarrow$ II e III

B $\Rightarrow$ I e III

D $\Rightarrow$ I e IV

32) A dieta tradicional chinesa é composta de verduras, pouca carne e arroz (fonte de amido). Em geral, os pratos do norte são oleosos, sem ser enjoativos, e os sabores do vinagre e do alho tendem a ser mais acentuados. As massas desempenham um papel importante na cozinha do norte: talharim, pastéis do tipo ravióli, bolinhos de carne e pão assado no vapor são prazeres favoritos feitos de farinha.

Adaptado de:

http://mundooriental.vilabol.uol.com.br/china/china_cul.htm.

Com relação ao tema acima, e seus conhecimentos, assinale a alternativa **correta**.

A $\Rightarrow$ O amido é um polímero de adição, obtido a partir de aminoácidos.

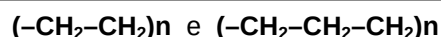
B $\Rightarrow$ O vinagre é uma solução aquosa diluída que contém o ácido acético 100% ionizado.

C $\Rightarrow$ A sacarose, o açúcar comum comercial, possui fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$.

D $\Rightarrow$ A banha e gordura da carne são gorduras saturadas.

33) Um problema gerado em grandes eventos, como uma olimpíada, é a grande demanda de "lixo". Nos aterros sanitários, plásticos continuam intactos por muito tempo; não são biodegradáveis, ou seja, não são atacados pelos microorganismos do solo, como acontece com polímeros naturais, como proteínas, celulose, etc.

Como exemplos dos referidos plásticos, podem ser citados o polietileno e o polipropileno, cujos monômeros são respectivamente:



Com relação ao tema acima, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A $\Rightarrow$ PET - Polietileno Tereftalato, é o tipo de plástico utilizado na fabricação das garrafas de refrigerantes, água, etc.

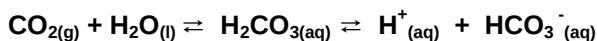
B $\Rightarrow$ Termoplástico significa que não pode ser reprocessado, pois quando submetido ao aquecimento, esse plástico amolece, se funde e não pode ser novamente moldado.

C $\Rightarrow$ O polipropileno é obtido pela formação de longas cadeias de monômero de propeno.

D $\Rightarrow$ Em química, um monômero é uma pequena molécula que pode ligar-se a outros monômeros, formando moléculas maiores denominadas polímeros.

34) Apesar do efeito favorável da atividade física sobre a saúde ser inquestionável, a sua prática pode provocar a acidose respiratória, acumulação de ácido carbônico no sangue em decorrência de insuficiência respiratória.

Com relação à equação abaixo, envolvida no equilíbrio ácido-base do sangue, assinale a alternativa **correta**.



A $\Rightarrow$ A reação da água com o dióxido de carbono, ou gás carbônico (CO_2), forma o ácido carboxílico.

B $\Rightarrow$ Quando a concentração de íons H^+ no sangue é elevada, temos um aumento do pH.

C $\Rightarrow$ Com o aumento da taxa de respiração dos atletas quando praticam exercícios físicos, elimina-se mais rapidamente CO_2 , fazendo com que o equilíbrio se desloque para os reagentes, diminuindo a concentração de H^+ .

D $\Rightarrow$ O dióxido de carbono reage com água, deixando o meio alcalino.

BIOLOGIA

35) Um atleta olímpico que materializa nossa busca incessante pela transcendência dos limites humanos e da natureza é, sem dúvida, Michael Phelps. Com 6 medalhas de ouro e 6 recordes mundiais conquistados numa única olimpíada, ele se tornou o maior atleta de todos os tempos. Aspectos físicos como pernas curtas, tronco alongado, braços longos, grande flexibilidade nos pés, quadris, ombros e costas e fisiológicos como baixo percentual de gordura e baixa produção de lactato nos músculos são fatores que lhe fornecem vantagens sobre os demais atletas. (Fonte: IstoÉ, n° 2024, 20/8/08)

Em relação ao enunciado acima, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A $\Rightarrow$ A reserva nutritiva do músculo é o glicogênio, que é convertido em glicose e esta em energia para a contração muscular.

B $\Rightarrow$ Em situações de intensa atividade física, o ritmo cardíaco aumenta para propiciar maior distribuição de oxigênio e nutrientes aos tecidos para o desempenho das células musculares.

C $\Rightarrow$ O lactato é produzido nos músculos em condições de anaerobiose para gerar energia na forma de ATP.

D $\Rightarrow$ A frequência respiratória também é aumentada durante o exercício, mas apenas para eliminar eficientemente o gás carbônico e vapor d'água produzidos nas células.

36) Os detritos plásticos já respondem por 70% da poluição marinha por resíduos sólidos. Calcula-se que 267 espécies de animais marinhos entre aves, mamíferos e répteis sejam vítimas da ingestão acidental dos plásticos presentes nos oceanos. Nos aterros sanitários, estes plásticos continuam intactos por muito tempo, pois não são biodegradáveis, ou seja, não são atacados pelos microrganismos do solo, como acontece com os polímeros naturais, como proteínas, celulose, etc.

(Fonte: Veja, edição 2050, 5/3/08)

Com relação aos polímeros naturais, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A $\Rightarrow$ Enzimas não são capazes de catalisar as reações de quebra das moléculas que constituem os plásticos.

B $\Rightarrow$ Proteínas são formadas pela polimerização de aminoácidos, tendo função unicamente estrutural.

C $\Rightarrow$ Quitina é um polissacarídeo que constitui o exoesqueleto de artrópodes.

D $\Rightarrow$ Celulose e lignina são polímeros constituintes da parede celular das células vegetais.

37) A obesidade infantil é atualmente um problema de saúde pública em vários países, inclusive no Brasil. Um estudo recém concluído revela que boa parte das crianças brasileiras de 2 a 6 anos come mais do que deveria e ainda carece de nutrientes essenciais ao seu desenvolvimento. É a chamada fome oculta. As principais lacunas na dieta são de cálcio, vitaminas e fibras. Já o consumo diário de sódio é 3 vezes maior do que o recomendado.

(Fonte: IstoÉ, n° 2032, 15/10/08)

A partir das informações apresentadas, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A $\Rightarrow$ Crianças obesas estão sujeitas a desenvolver precocemente diabetes, hipertensão e doenças cardiovasculares.

B $\Rightarrow$ As vitaminas A e D são essenciais para a visão e a absorção de cálcio nos intestinos, respectivamente.

C $\Rightarrow$ Uma dieta equilibrada prevê a ingestão diária de proteínas, carboidratos, lipídios, vitaminas, minerais (sódio, cálcio, ferro, etc.) e microelementos (selênio, molibdênio, etc.).

D $\Rightarrow$ O excesso de sódio na alimentação contribui com problemas ósseos e dentários.

38) No dia 17 de dezembro deste ano fará 100 anos que o sanitarista Carlos Chagas descobriu uma nova espécie de tripanossoma, o *Trypanosoma cruzi*. Essa descoberta foi um marco na história da ciência e da medicina brasileira, tendo um fato incomum, que foi primeiro a descoberta do parasito e do vetor para depois a doença humana a eles associada. A tripla descoberta de Chagas é única na história da medicina.

(Fonte: O centenário da doença de Chagas, 15/10/08; disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br/>)

Sobre a doença de Chagas, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Seres humanos são o único hospedeiro vertebrado do parasito.

B ⇒ O agente etiológico da doença é o flagelado *Trypanosoma cruzi* e o vetor é o inseto hematófago (o barbeiro), sendo uma das principais espécies transmissoras *Triatoma infestans*.

C ⇒ O ciclo tem início quando formas infectantes do parasito, eliminadas com a urina e fezes do vetor, entram em contato com mucosas ou regiões lesadas da pele.

D ⇒ Mesmo sob controle, no Brasil têm ocorrido surtos de transmissão oral, com destaque para Santa Catarina, em 2005, quando 5 óbitos foram registrados após ingestão de caldo de cana contaminado.

HISTÓRIA

39) Sobre a China, o atual cenário chinês e o contexto das Olimpíadas de Beijing, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ A língua e a cultura chinesa e também a medicina oriental, como um todo, demonstram a capacidade e a sabedoria dos povos do oriente. Há um grande contraste com a cultura ocidental, que por muito tempo julgava ser mais desenvolvida e superior aos povos do oriente.

B ⇒ As Olimpíadas de Beijing mostraram a força dessa nova potência, a China, que foi o país que mais conquistou medalhas de ouro, superando os Estados Unidos da América.

C ⇒ Apesar de seu inegável avanço econômico e tecnológico, a China é acusada de desrespeito aos direitos humanos, altos níveis de poluição e péssimas condições de trabalho para muitos de seus trabalhadores.

D ⇒ A República Popular da China (RPC) foi o primeiro país a tornar-se comunista. Atualmente, é um país capitalista, liberal, não democrático e a maior economia industrial do mundo.

40) Atualmente, a crise econômica mundial gerou apreensão em várias bolsas de valores.

No final da década de 20 do século XX, uma crise também abalou parte da economia mundial.

Acerca da Crise de 1929 e seus desdobramentos, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ O New Deal (Novo Acordo) foi um plano executado pelo governo dos Estados Unidos da América para superar a crise.

B ⇒ Teve como uma das causas a superprodução industrial estadunidense.

C ⇒ Essa crise não atingiu o Brasil, pois sua base econômica era mantida pela agropecuária e não pela indústria.

D ⇒ Desemprego, falências e paralisação do comércio caracterizaram a fase mais aguda da crise.

41) A história tradicional classifica o período que vai de 1453 a 1789 como a Idade Moderna.

Nesse período, diversas transformações sociais, políticas, econômicas e religiosas caracterizaram a história européia, com influência em outros continentes.

Acerca desse contexto, analise as afirmações a seguir.

I Manutenção por parte dos países ibéricos de domínios coloniais na América.

II Absolutismo monárquico, caracterizado pela intervenção estatal na economia.

III Decretação do Bloqueio Continental por Napoleão Bonaparte, ocasionando transferência da corte portuguesa para o Brasil.

IV Divulgação de idéias religiosas, como o Calvinismo, que teve boa aceitação da burguesia.

V Conferência de Berlim, que dividiu o continente africano em áreas de influências dos países europeus.

Estão **corretas** apenas as afirmações:

A ⇒ I, II e IV

B ⇒ I, III e V

C ⇒ II, III e IV

D ⇒ III, IV e V

42) A crise financeira iniciada nos EUA, com ampla repercussão em todo o mundo, não é a primeira que atinge de forma contundente o sistema capitalista. Sobre esta e outras crises dos últimos cem anos é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A “crise da dívida” foi um fenômeno muito importante para muitos países da América Latina, inclusive o Brasil. O gigantesco endividamento externo, em grande parte decorrente da alta dos juros no mercado internacional, levou vários países a sérios problemas econômicos como inflação, desvalorização da moeda e incapacidade de honrar seus compromissos.

B ⇒ A primeira “crise do petróleo” (1973-1974) teve ampla repercussão no custo deste insumo básico para a economia mundial. Até a atualidade as oscilações de preço desta *commodity* são muito importantes no sistema econômico internacional.

C ⇒ O principal motivo da falência de várias instituições financeiras é a inadimplência dos países da África e América Latina. Não honrando seus compromissos, os devedores impuseram aos credores uma crise de liquidez jamais vista e responsável pela quebra dos bancos.

D ⇒ A crise financeira dos EUA levou o banco central deste país e de vários outros a realizar bilionárias operações de salvamento de instituições financeiras privadas em dificuldades.

GEOGRAFIA

43) Santa Catarina - SC é um estado privilegiado pela diversidade da sua natureza e do seu mosaico étnico-cultural. Sobre o estado catarinense é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Ao longo do litoral, cidades como Florianópolis, capital político-administrativa do estado, São Francisco e Laguna, a origem portuguesa se faz presente na arquitetura e na cultura.

B ⇒ SC, apesar da diversidade da sua natureza, apresenta um modelo econômico baseado no setor têxtil e metal-mecânico, o que impossibilitou metas de regionalização do seu território.

C ⇒ SC, em sua cultura, reflete as variadas etnias aqui presentes, onde grupos folclóricos mantêm viva a herança dos imigrantes e as festas populares, cuja maior concentração se dá em outubro, como a Oktoberfest em Blumenau.

D ⇒ O porto municipal de Itajaí é destaque no *ranking* nacional de exportações de contêineres e exporta aves e carnes congeladas, seguidas de madeira e derivados, pisos e revestimentos cerâmicos, dentre outros produtos.

44) A urbanização está fortemente ligada à industrialização, ocorrida primeiro nos países desenvolvidos e depois nos subdesenvolvidos.

Sobre o fenômeno da urbanização é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ No Brasil, a criação de uma esfera administrativa acima do poder municipal (conselhos deliberativo e consultivo), caracteriza a administração de problemas de infra-estrutura comuns aos municípios integrantes das metrópoles.

B ⇒ A rede urbana é formada por um sistema e cidades interligadas umas às outras por meio de redes de transportes e de comunicações, pelas quais fluem pessoas, serviços, mercadorias e informações, sendo mais densas e articuladas nos países desenvolvidos.

C ⇒ O que define uma cidade global é o seu poder econômico, sua infra-estrutura e, portanto, sua capacidade de polarizar os fluxos das redes mundiais, como é o caso de Nova York, Tóquio, Londres e Paris.

D ⇒ O fenômeno da urbanização no conjunto dos países só foi possível graças a fortes investimentos públicos e privados seguidos pela melhoria, maior densidade e barateamento dos sistemas de transportes e de comunicações.

45) As Olimpíadas da China, em agosto deste ano, foram enormemente veiculadas na imprensa. Com relação a este país, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ A importância econômica da China extrapola os limites do Extremo Oriente; há anos vem apresentando um ritmo de crescimento notável graças às reformas econômicas liberalizante.

B ⇒ Dentre as questões territoriais da China pode-se destacar a ocupação do Tibete, efetuada pelas tropas chinesas e nunca aceita pelos tibetanos e Taiwan, que segundo o governo chinês é uma província rebelde e deve ser reanexado ao país. Para o governo taiwanês é um país, e assim deve permanecer.

C ⇒ A economia socialista chinesa iniciou na década de 1980 um processo de transformação, passando a se orientar, na totalidade, pelas novas regras da planificação, tanto na área política, com o multipartidarismo, quanto na econômica, com o encerramento do livre mercado.

D ⇒ A China, o maior e mais populoso país do mundo, enfrenta grande pesadelo ambiental face aos impactos provocados pelo crescimento econômico. Será necessário grande esforço dos governantes e da sua população para estancar os já graves problemas ecológicos.

46) “Correspondendo a mais recente fase da expansão capitalista, o processo de globalização está para o atual período técnico-científico ou informacional do capitalismo como o colônismo esteve para a fase do capitalismo comercial (do século XVI ao XVIII), ou do imperialismo para o capitalismo industrial (do século XIX até a metade do XX)”.

Fonte: MOREIRA, João C.; SENE, Eustáquio de. Geografia para o ensino médio: geografia geral e do Brasil. São Paulo: Scipione, 2002, p. 345.

Sobre tema da globalização é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A mundialização do *American way of life* (modo de vida nos Estados Unidos) e a homogeneização cultural foram dois aspectos da globalização impostos, mas aceitos incondicionalmente por todos os povos do planeta.

B ⇒ Os fluxos de capitais, bem como os fluxos de mercadorias são importantes nesse momento da globalização econômica, pois eles se materializam de diferentes maneiras no território de países espalhados pelo mundo.

C ⇒ Os grandes agentes da globalização da produção são as corporações multinacionais, cuja maioria está sediada nos países do G7, embora já existam algumas dessas empresas sediadas em países fora desse grupo.

D ⇒ Embora não seja recente, a tendência de regionalização do mundo em blocos econômicos ganhou espaço com a emergência da economia globalizada, cada vez mais competitiva, o que resulta na expansão de mercados e dos lucros das empresas.

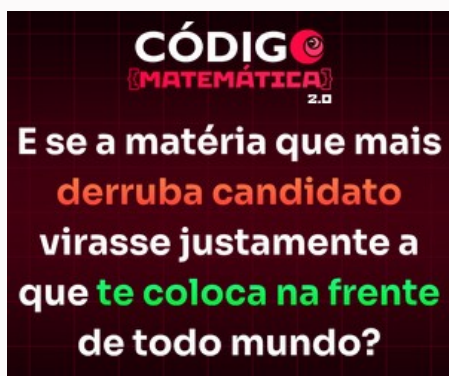
TABELA PERIÓDICA																		
1A																		0
1 H 1,008	2A																	2 He 4,003
3 Li 6,941	4 Be 9,012											5 B 10,811	6 C 12,011	7 N 14,007	8 O 15,999	9 F 18,998	10 Ne 20,180	
11 Na 22,990	12 Mg 24,305	8B										13 Al 26,982	14 Si 28,086	15 P 30,974	16 S 32,066	17 Cl 35,453	18 Ar 39,948	
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	57-71 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, rutherfordío, 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.

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

