

Nome: _____

Nº de Inscrição:

							—	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Código de Matrícula:

								—	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

REDAÇÃO - LÍNGUA PORTUGUESA - INGLÊS
RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO - ATUALIDADES

TRANSFERÊNCIA
INTERNA

Instruções

1. Escreva o seu nome, o seu número de inscrição e o seu código de matrícula, neste caderno e no envelope-capas.
2. Transcreva, **a lápis**, as alternativas escolhidas para a folha de respostas, sem cometer rasuras.
3. Terminada a prova, entregue a folha de respostas, a folha de redação e o caderno de questões ao fiscal.
5. Após o início da prova, é de uma hora a permanência mínima do aluno na sala. A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, incluindo a passagem das respostas para a folha de respostas.

23 / 06 / 2006

REDAÇÃO

Elabore um resumo, **de até 15 linhas**, do texto abaixo.

Seu resumo deverá apresentar, sintética e seletivamente, as idéias do texto original, bem como ressaltar a progressão e a articulação de tais idéias. Evite a repetição de frases inteiras do texto e comentários pessoais sobre o tema. Evite, também, frases fragmentadas e a apresentação do resumo em forma de esquema.

Todo conhecimento científico cria metarrepresentações: modos muito particulares de encararmos a nós mesmos, nosso cérebro e também o mundo que nos cerca.

Na concepção medieval, marcada pelo contraste entre o espiritual e o secular, o eu “singular” não era separado do mundo. Sem ter o privilégio de ser o centro da psique, o cérebro era visto e interpretado como massa homogênea e amorfa, um reservatório de onde a energia vital armazenada através de fluidos e humores era transmitida ao corpo por meio dos nervos.

A emergência da visão racionalista, a partir do Renascimento, separa o eu (self) do espaço newtoniano que o circunda (ambiente) e apresenta o mundo do previsível, métrico, em suas relações múltiplas de causa e efeito. Essa visão teve seu apogeu em Descartes, no século XVII. Para o filósofo francês, o cérebro, considerado máquina e mecanismo, abrigaria em seu pequeno centro geométrico (a glândula pineal) a sede da alma. O cérebro cartesiano refletia e traduzia o mundo mecanicista e determinista do homem ocidental.

A passagem do dualismo entre corpo e alma proposto por Descartes para o reducionismo científico, que busca no cérebro todos os centros da vida psíquica, tem sua grande metáfora no século XIX com a frenologia. Para os frenologistas, o cérebro, centro de poderes de uma linha de montagem, com uma rede de conexões fixas – como linhas telefônicas conectando por meio de fios (neurônios) as distintas regiões cerebrais – com áreas de comando (executivas) e subalternas (automáticas), era reflexo dos modelos da sociedade industrial mecanizada e hierarquizada do início do século XX. O advento dos computadores ampliou a metáfora mecanicista do cérebro como grande e potente gerenciador cibernético. Neste modelo, a consciência e as funções psíquicas não passam de um filme sensorial no teatro cartesiano da mente, em que impressões são coletadas e armazenadas como em um software por um eu (hardware) construído e gerenciado pelas próprias sensações.

Atualmente, depois do intenso desenvolvimento das neurociências e da ciência cognitiva, o cérebro passou a ser visto mais como um ecossistema do que como uma máquina. No cérebro ecológico, os próprios neurônios vivem em situação de competição e organização pelo estímulo e direcionamento do ambiente, num quase neodarwinismo neural. Nesse novo paradigma, a palavra de ordem é plasticidade: os 35 mil genes associados ao cérebro confrontam-se com os trilhões de sinapses sujeitas à modulação e à mediação ambiental.

Adaptado de Mauro Muszkat

[illegible]

PORTUGUÊS

Texto para questões de 01 a 05

Juridiquês no banco dos réus

01 *Aberta a temporada de caça a um antigo inimigo da justiça, que*
02 *a corrói por dentro tanto quanto a morosidade nas sentenças e a*
03 *estrutura arcaica dos tribunais. É o juridiquês, o uso de um português*
04 *arrevesado, um palavrório cheio de raciocínios labirínticos e*
05 *expressões pedantes.*

06 *— O vetusto vernáculo manejado no âmbito dos excelsos*
07 *pretórios, inaugurado a partir da peça ab ovo, contaminando as*
08 *súplicas do petitório, não repercute na cognoscência dos*
09 *freqüentadores do átrio forense.*

10 *É nesse juridiquês, digamos, castiço que o desembargador*
11 *Rodrigo Collaço resume a Campanha pela Simplificação da*
12 *Linguagem Jurídica. O exemplo de fina ironia está na Tribuna do*
13 *Direito, e ilustra a iniciativa dirigida a operadores do Direito,*
14 *estudantes e faculdades de Direito, juízes e jornalistas.*

Bias Arrudão

Questão nº 01

O texto autoriza afirmar que o *juridiquês*

- a) é um linguajar antigo, que está praticamente extinto entre as novas gerações.
- b) é constituído de estruturas sintáticas que, por serem repetitivas, tornam as frases morosas, isto é, demoradas.
- c) é considerado um uso da linguagem nocivo devido à falta de clareza e ao tom pedante que o caracterizam.
- d) recebe esse nome por corresponder a um linguajar empregado mais por juízes do que por outros profissionais da área do Direito.
- e) é apreciado por Collaço, que utiliza o adjetivo *castiço* (linha 10) para enaltecer a pureza e a concisão desse tipo de linguagem.

Questão nº 02

— *O vetusto vernáculo manejado no âmbito dos excelsos pretórios, inaugurado a partir da peça ab ovo, contaminando as súplicas do petitório, não repercute na cognoscência dos freqüentadores do átrio forense.*

No trecho acima,

- a) emprega-se o mesmo estilo que caracteriza a linguagem criticada, como recurso para evidenciar sua inadequação.
- b) são enaltecidas a correção e a beleza do *juridiquês*, atualmente negligenciado no ambiente jurídico.
- c) ilustra-se, em termos formais, a necessidade de recuperação das antigas tradições lingüísticas daqueles que lidam com as leis.
- d) lamenta-se o desconhecimento que operadores do Direito, estudantes e jornalistas demonstram acerca do estilo *juridiquês*.
- e) nota-se a substituição, para garantir melhor entendimento, do *juridiquês* empregado no restante do texto pelo português corrente.

Questão nº 03

Aberta a temporada de caça a um antigo inimigo da justiça, que a corrói por dentro tanto quanto a morosidade nas sentenças e a estrutura arcaica dos tribunais.

Assinale a alternativa que contém paráfrase correta do trecho acima.

- a) Um antigo obstáculo à justiça, tão prejudicial quanto a demora nas sentenças e a organização ultrapassada dos tribunais, começa a ser combatido.
- b) Tão moroso e arcaico como a justiça, um antigo inimigo dos tribunais passa a correr risco de ser condenado.
- c) A justiça começa a corroer tanto a morosidade nas sentenças quanto a estrutura arcaica dos tribunais.
- d) A temporada que será aberta tem por meta corroer, por dentro, a morosidade nas sentenças e a estrutura arcaica dos tribunais.
- e) A recentemente iniciada época de caça a um inimigo da justiça permitirá corroer os julgamentos equivocados e a estrutura antiga dos tribunais.

Questão nº 04

É correta a equivalência de sentido estabelecida entre

- a) *raciocínios labirínticos* (linha 04) e “idéias defendidas sem convicção”.
- b) *palavrório* (linha 04) e “glossário, dicionário”.
- c) *expressões pedantes* (linha 05) e “palavras tendenciosas”.
- d) *arrevesado* (linha 04) e “complicado, ininteligível”.
- e) *fina ironia* (linha 12) e “deboche estridente”.

Questão nº 05

Assinale a alternativa em que as palavras pertencem à mesma área de significação (campo semântico).

- a) *juridiquês, vernáculo, português*
- b) *palavrório, castigo, fina*
- c) *caça, labiríntico, arrevesado*
- d) *justiça, tribunais, jornalistas*
- e) *banco, morosidade, simplificação*

Texto para questões de 06 a 10

01 *Para Aristóteles, existem seres naturais — aqueles que*
02 *carregam neles mesmos o princípio dos seus movimentos — e seres*
03 *não-naturais. O que são seres não-naturais? Os animais, diz ele,*
04 *existem para a Natureza, enquanto um leito e uma capa “são produtos*
05 *de uma arte”, e, desse modo, são seres não-naturais, mesmo que sejam*
06 *suscetíveis de mudança (envelhecimento). A teoria de Aristóteles*
07 *engloba todas as realidades do mundo, quaisquer que sejam — os*
08 *objetos matemáticos, realidades divinas, o mar —, mas também*
09 *realidades geradas e produzidas pela prática humana, como a cidade,*
10 *as ações ou o resultado delas.*

11 *Nenhum dos seres imóveis, por exemplo, que são objetos*
12 *matemáticos, ou as realidades divinas, é natural. O mar não é natural,*
13 *pois seu movimento é devido às fases da Lua. O caso da cidade é*
14 *mais complicado. Segundo Aristóteles, ela existe por natureza.*
15 *Entretanto, não é um ser natural no sentido mais elevado: ela é*
16 *natural porque é o quadro, o cenário no qual os homens realizam a*
17 *totalidade da sua natureza humana.*

Adaptado de Gênios da Ciência

Questão nº 06

É correto afirmar que

- a) Aristóteles desenvolveu uma teoria para definir de forma precisa o que eram realidades divinas e realidades naturais.
- b) o envelhecimento, na teoria aristotélica, é o ponto-chave da definição daquilo que distingue o ser humano de todos os outros seres vivos.
- c) a busca pela compreensão da diferença entre os seres levou à formulação de uma teoria que distinguia seres naturais e não-naturais pelo princípio do movimento.
- d) a teoria aristotélica sobre os seres desconsidera os objetos, uma vez que se preocupa fundamentalmente com aquilo que se move.
- e) as cidades não fazem parte da observação de Aristóteles porque são criações do homem.

Questão nº 07

O uso das aspas (linhas 04 e 05) e de expressões como *diz ele* (linha 03) e *Segundo Aristóteles* (linha 14)

- a) põe em evidência que o autor do texto concorda plenamente com todas as idéias defendidas pelo filósofo grego.
- b) indica alguns pontos em que coincidem as opiniões do autor e as de Aristóteles.
- c) delimita os trechos em que o autor se distancia de posicionamentos defendidos por Aristóteles.
- d) destaca a precisão terminológica do texto, que reproduz, sem interferências, as palavras de Aristóteles.
- e) demarca os trechos em que, por meio de citação direta ou indireta, o autor retoma as idéias de Aristóteles.

Questão nº 08

[...] *um leito e uma capa “são produtos de uma arte”, e, desse modo, são seres não-naturais, mesmo que sejam suscetíveis de mudança (envelhecimento).*

No trecho acima, a expressão *suscetíveis de* pode ser trocada, sem prejuízo do sentido original, por

- a) inaptos para.
- b) passíveis de.
- c) indiferentes à.
- d) característicos da.
- e) parte da.

Questão nº 09

Assinale a alternativa correta.

- a) As vírgulas que isolam a expressão *por exemplo* (linha 11) podem ser omitidas, sem prejuízo da correção da frase.
- b) *Entretanto* (linha 15) tem o mesmo valor expresso pela conjunção destacada em “O atleta prosseguiu, **conquanto** estivesse cansado”.
- c) Os pronomes *ela* e *sua* (linhas 15 e 17) apresentam como referentes, respectivamente, “cidade” e “natureza”.
- d) Os parênteses (linha 06) contêm explicação ou esclarecimento do termo antecedente.
- e) A forma verbal *sejam* (linhas 05 e 07), nas duas ocorrências, tem por sujeito um pronome relativo.

Questão nº 10

Para Aristóteles, existem seres naturais — aqueles que carregam neles mesmos o princípio dos seus movimentos — e seres não-naturais.

Assinale a alternativa correta.

- a) A expressão inicial, separada por vírgula, constitui um vocativo.
- b) O segmento *existem seres naturais [...] e seres não-naturais* é uma oração sem sujeito.
- c) Do ponto de vista gramatical, o termo *aqueles* pode ser suprimido, sem que se prejudique a correção da frase.
- d) *Para* denota finalidade, como em “para resolver o problema, tiveram que estudar”.
- e) O trecho separado pelos travessões pode ser deslocado para o final do período, sem prejuízo do sentido original.

Texto para questões de 11 a 15

Doentes de pobreza

01 *Os médicos são advogados dos desfavorecidos porque pobreza e*
02 *saúde precária parecem andar juntas. Pobreza significa alimentação*
03 *de má qualidade ou insuficiente, condições de vida insalubres e outros*
04 *inúmeros fatores que levam à doença. Contudo, não se trata*
05 *meramente de que a população pobre tenda a ser doente enquanto*

06 *os demais são saudáveis. Quando se examina o status socioeconômico*
07 *(SSE), que inclui renda, ocupação, educação e condições de*
08 *habitação, fica claro que, a partir da camada mais rica da sociedade,*
09 *a cada posição que se desce há uma correlação com saúde mais*
10 *deficiente. Esse gradiente tem sido documentado em todas as*
11 *sociedades ocidentalizadas. Não se trata de uma estatística sutil.*
12 *Entre a posição mais alta e a mais baixa no SSE, o risco de algumas*
13 *doenças pode ser 10 vezes maior.*

Robert Sapolsky

Questão nº 11

Afirma-se com correção que o texto

- a) descreve os procedimentos que deveriam ser adotados para diminuir a insalubridade física e financeira nas sociedades ocidentalizadas.
- b) assinala, a partir de uma proposição mais genérica, as condições de existência social associadas à maior incidência de doenças.
- c) expõe a correlação entre saúde deficiente e condições gerais de vida nos países do Oriente.
- d) defende que o médico atue no campo das questões jurídicas e sociais, no qual ele pode defender melhor os interesses de seus pacientes.
- e) ressalta que a renda é insignificante para a manifestação dos males de saúde, cujas causas estão mais vinculadas a condições ambientais.

Questão nº 12

O texto permite afirmar corretamente que

- a) os menos empobrecidos gozam de perfeita saúde, enquanto a camada mais humilde concentra os riscos de doença.
- b) a probabilidade de ocorrência de doenças em distintos segmentos da população pode ser diretamente relacionada ao SSE.
- c) status socioeconômico é um índice resultante da relação entre situação financeira e tendência a males de saúde.
- d) o risco de doenças, considerada a pirâmide social, aumenta dez vezes quando se desce de um estrato para o que lhe é imediatamente inferior.
- e) as sociedades orientais não apresentam diferenças relevantes quando se consideram SSE e probabilidade de adquirir doenças.

Questão nº 13

Esse gradiente tem sido documentado em todas as sociedades ocidentalizadas. Não se trata de uma estatística sutil. Entre a posição mais alta e a mais baixa no SSE, o risco de algumas doenças pode ser 10 vezes maior.

Sobre o trecho acima, é correto dizer que

- a) generaliza um fato observado em um tipo de comunidade para todos os outros tipos de organização social possíveis.
- b) apresenta conclusão abrangente, formulada a partir de constatações feitas em sociedades particulares.
- c) elege uma ocorrência específica como síntese de todo um conjunto de eventos.
- d) utiliza exemplo que comprova a tênue distinção entre camadas da sociedade com SSE afastados.
- e) ressalta a sutileza da gradação dos índices nacionais de desenvolvimento socioeconômico.

Questão nº 14

Contudo (linha 04) e *Quando* (linha 06) poderiam ser substituídos, sem prejuízo do sentido original do texto, respectivamente, por

- a) "Porquanto" e "Na ocasião em que".
- b) "Embora" e "Sempre que".
- c) "Por isso" e "Desde que".
- d) "Entretanto" e "Se".
- e) "Mesmo assim" e "Logo que".

Questão nº 15

Os médicos são advogados dos desfavorecidos porque pobreza e saúde precária parecem andar juntas.

Assinale a alternativa que reescreve o trecho acima em conformidade com o padrão escrito da língua.

- a) Os médicos atuam como defensores dos interesses dos humildes, dados a pobreza e a saúde precárias dessa população.
- b) O médico deve atentar-se para os aspectos gerais da vida dos pacientes desfavorecidos, por que as condições de vida dos mesmos são precárias.

- c) Aqueles que não tem privilégios vêm a pobreza e a saúde andar juntas, onde os médicos podem interferir para coibir isso.
- d) Os oprimidos que têm saúde debilitada precisam de que os médicos ajudem-os a se posicionar face a suas condições de sobrevivência.
- e) Como saúde ruim e pobreza tendem a ocorrer juntas, os médicos tornam-se defensores dos desfavorecidos.

Texto para questões de 16 a 20

01 *O indivíduo realiza, a cada momento, reelaborações daquelas*
02 *recordações que melhor lhe permitem estruturar seu presente, de*
03 *maneira que o passado se refaz constantemente num devir. Também*
04 *socialmente, em cada época e em cada local, os homens recorrem a*
05 *diferentes usos de lembranças coletivas como forma de compreender*
06 *ou justificar o presente. A memória funciona, assim, como um*
07 *referente das identidades, pois é nela que estão guardadas as mais*
08 *caras lembranças, é nela que se nutrem as redes sociais de sentido.*
09 *É ela que faz reviver um passado que, presente em cada um, conduz*
10 *escolhas e possibilidades de construção de um futuro. Manter viva a*
11 *memória coletiva é uma maneira de impedir o vazio, de evitar a*
12 *destruição das identidades. Não um passado embalsamado, servindo*
13 *de referência a uma história que conserva privilégios de minorias,*
14 *mas sim lembranças vivas, capazes de concorrerem para a descoberta*
15 *dos sentidos sociais. Identidades que existem em cada um, enquanto*
16 *história vivida, enquanto cadeia de gerações, embora na maioria*
17 *das vezes socialmente se busque construí-la de maneira artificial,*
18 *sob a forma de ideologias e mascaramentos.*

Adaptado de Maria Amélia Bulhões

Questão nº 16

Da leitura dos dois primeiros períodos (linhas de 01 a 06), depreende-se corretamente que

- a) relembrar o passado, num constante processo de ratificação do sentido, faz parte da construção do presente.
- b) a sociedade atribui diversas funções às recordações coletivas, entre elas a de compreender e justificar o momento presente.
- c) o indivíduo, apesar da atuação das lembranças coletivas, precisa pensar constantemente no futuro para, assim, dar sentido a sua vida.

- d) as lembranças do passado são, continuamente, simbolizadas de modo diferente pelo indivíduo.
- e) o futuro da coletividade já está programado nas recordações individuais previamente selecionadas.

Questão nº 17

A memória funciona, assim, como um referente das identidades, pois é nela que estão guardadas as mais caras lembranças.

O período acima pode ser reescrito, sem alteração do sentido original, do seguinte modo:

- a) Na memória encontram-se formadas as identidades; assim, as recordações mais autênticas e preciosas são conservadas.
- b) Por ser um dos parâmetros das identidades, o funcionamento da memória permite que se preserve o passado.
- c) Como a memória preserva as recordações mais significativas, ela serve de parâmetro para a construção das identidades.
- d) A memória, assim como as individualidades e as recordações mais caras, funciona como importante referência para o homem.
- e) O funcionamento da memória depende da construção da identidade cujas mais preciosas recordações são preservadas.

Questão nº 18

Assinale a alternativa que apresenta um sentido adequado ao trecho em destaque.

- a) (linha 03) *o passado se refaz... num devir*: a recriação do passado é dever de todos.
- b) (linha 12) *passado embalsamado*: memória artística preservada nos museus.
- c) (linha 16) *cadeia de gerações*: limitação do comportamento por força da tradição.
- d) (linha 18) *ideologias e mascaramentos*: discursos políticos de oposição, caracterizados pelo tom eleitoreiro.
- e) (linha 08) *as redes sociais de sentido*: o conjunto de valores que configuram a unidade social.

Questão nº 19

Assinale a alternativa correta com relação à **estrutura** do texto.

- a) A cada período o leitor depara-se com informação nova, o que caracteriza um movimento de argumentação linear e progressivo, cuja tese se encontra na conclusão: *Identities que existem em cada um, enquanto história vivida...* (linhas de 15 e 18).
- b) A autora utiliza estrutura cíclica, na medida em que retoma continuamente as mesmas idéias, fazendo com que a tese, apresentada no início (linhas de 01 a 03), se ratifique no final.
- c) Apresenta-se, inicialmente, um tópico frasal (linhas de 01 a 03) que é desenvolvido, numa ordenação cronológica, até a linha 15. Em seguida, expõe-se a conclusão.
- d) Da linha 01 à linha 06, a autora defende a sua hipótese: *A memória funciona assim como um referente das identidades*. Em seguida, contesta argumentos contrários que possam invalidar seu ponto de vista.
- e) Da linha 01 à linha 10, argumenta-se em defesa da tese: *Manter viva a memória coletiva é uma maneira de impedir o vazio...* Em seguida (a partir da linha 12), expõem-se ressalvas acerca do entendimento de termos utilizados na argumentação.

Questão nº 20

Assinale a alternativa correta sobre o texto.

- a) Trata-se de um ensaio de temática psicossocial em que o autor defende, em linguagem objetiva, ponto de vista acerca da memória coletiva.
- b) Assemelha-se a um discurso filosófico, na medida em que desenvolve, de forma subjetivamente nostálgica, tema relacionado às recordações do passado.
- c) Classifica-se como didático-pedagógico, por ter como objetivo orientar eticamente o leitor, utilizando a técnica descritiva na apresentação de situações exemplares.
- d) Trata-se de um texto jornalístico em que a autora expõe, em tom informal, as dificuldades que o homem moderno tem de assumir sua verdadeira identidade numa cultura massificada.
- e) É um manifesto de teor político-social, por defender, de modo objetivo e veemente, uma postura nacionalista baseada na preservação da identidade social.

INGLÊS

The following text refers to questions 21 to 24



NO SWEAT? THEN NO EXTRA YEARS

A Harvard study says only hard exercise will lead to longer life

by Christine Gorman

*Harried executives may shoehorn an occasional squash game or round of golf into their overscheduled lives. Office clerks may sometimes trade a quick bite for a gym class during lunch hours. But if they want to get more out of their exercise routine than a competitive attitude or a leaner look, they are going to have to **step up** the pace. At least, that is the conclusion of a Harvard study reported last week in the Journal of the American Medical Association. The research tracked 17,300 middle-aged men over 20 years and found that those who exercised vigorously almost every day lived longer than those who broke a sweat only once or twice a week. Half-hearted huffing wasn't enough to make a difference, says Dr. I-Min Lee, who led the study. "It does not add years to your life."*

***The Harvard study seems certain to sow confusion on America's treadmills - and couches.** A study of 9,777 men, reported in the same journal, by the Cooper Institute for Aerobics Research in Dallas, determined that any improvement in fitness translated into longer life. Even **couch potatoes** could cut their death risk nearly in half if they started walking 3.2 km in 28 to 30 minutes every other day. Earlier, the U.S. Centers for Disease Control and Prevention, in conjunction with the American College of Sports Medicine, also trumpeted the benefits of moderation. In January the CDC announced that such low-intensity activities as gardening and walking the dog could be as beneficial as rigorous workouts. These reports made it sound as if the health benefits of exercise were so easy to come by that notoriously sedentary Americans - 60% of whom don't exercise at all - no longer had any excuse for languid life-styles.*

When health advice starts to confuse rather than illuminate, applying a little common sense seems the best course of action. Even if moderate exercise doesn't prolong your life, it improves your quality of life. So the best exercise that you can do probably turns out to be something that you enjoy - whether it's a strenuous workout or just a brief walk. All it takes is getting up from the couch, turning off the TV and striding - briskly - out the door.

Adapted from Time

Questão nº 21

According to the text, "**step up**" something means:

- a) to be feeling upset or worried.
- b) to become reduced in intensity.
- c) to increase the speed.
- d) to keep trying very hard to do something which you consider difficult or uninteresting.
- e) physical exercises that people do to keep fit.

Questão nº 22

De acordo com o texto, conclui-se que:

- a) Quando um conselho de saúde começa a confundir ao invés de esclarecer, devemos utilizar o bom senso que parece ser a melhor maneira de agir. Mesmo que um exercício moderado não prolongue sua vida, melhora sua qualidade de vida. Assim, o exercício que você puder praticar da melhor forma, provavelmente se transformará em algo que lhe dê prazer.
- b) Todas as pessoas estão muito preocupadas com a saúde: ficam o dia inteiro fazendo ginástica para melhorar o físico, que tem de estar bonito e em forma. As pessoas estão realmente obcecadas pela forma física perfeita e melhor qualidade de vida. Os estudos realizados em Harvard comprovam essa preocupação mundial.
- c) Qualquer exercício aeróbico pode melhorar a sua condição física. Até uma simples flexão abdominal pode evitar um infarto, se fizermos exercícios diariamente e caminharmos pelo menos 2 ou 3 km por dia.
- d) Um estudo realizado em Harvard com 17.300 jovens com a média de idade de 20 anos, concluiu que as pessoas que não se exercitam muito quase todos os dias, vivem mais do que aquelas que se exercitam com maior regularidade.
- e) Os executivos podem jogar golfe diariamente; os funcionários podem, às vezes, fazer ginástica durante o horário de almoço, mas se todos eles quiserem obter melhores resultados na sua rotina de exercícios e não apenas um corpo esbelto, devem começar a fazer exercícios devagar, lentamente, para o corpo ir se acostumando. Essa confirmação foi dada pelo Centro Americano de Controle e Prevenção de Doenças.

Questão nº 23

"**Couch potatoes**" in the text means:

- a) special kind of covering made for couches.
- b) people who eat potatoes lying on a couch all day long.
- c) potatoes specially cooked for athletes to eat.
- d) people who spend most of their time watching TV.
- e) diet food that you can eat and lose weight very quickly.

Questão nº 24

A alternativa que melhor expressa a idéia da frase **"The Harvard study seems certain to sow confusion on America's treadmills - and couches"** é:

- a) O estudo de Harvard irá provocar confusão nos sofás da América.
- b) Parece certo que o estudo de Harvard irá semear confusão nas esteiras e sofás da América.
- c) Os estudos desenvolvidos em Harvard comprovam a confusão provocada em todos os sofás e equipamentos eletrônicos da América.
- d) É certo que o estudo de Harvard tem a intenção de provocar confusão em todos os lares e academias americanas.
- e) O estudo de Harvard cria confusão nas fábricas e nos sofás americanos.

The following text refers to questions 25 and 26

"1769, the year in which James Watt invented the steam engine, may be considered as a great date in the history of mankind. A few years later another Englishman, George Stephenson, constructed the first locomotive."

Questão nº 25

According to the text, James Watt:

- a) was an Englishman.
- b) chose an important date to announce his invention.
- c) was a great friend of George Stephenson.
- d) is considered the father of modern inventions.
- e) was born in 1769.

Questão nº 26

According to the text, the first locomotive was constructed:

- a) by two Englishmen.
- b) earlier than 1769.
- c) later than 1769.
- d) after many years of hard work.
- e) by James Watt.

The following text refers to questions 27 to 29

DVDs and microwave ovens have their virtues, but in the everyday course of our highly efficient lives, there are times when something seems deeply **amiss**. Whether burdened by an overwhelming flurry of daily commitments or stifled by a sense of social isolation (or, oddly, both); whether mired for hours in a sense of life's pointlessness or beset for days by unresolved anxiety; whether deprived by long workweeks from quality time with offspring or drowning in quantity time with them - whatever the source of stress, we here in America at times get the feeling that modern life isn't what we were designed for.

And it isn't. The human mind - our emotions, our wants, our needs - evolved in an environment lacking, for example, cellular phones. And, for that matter, regular phones, telegraphs and even hieroglyphs - and cars, railroads and chariots. This much is fairly obvious and, indeed, is a theme going back at least to Freud's *Civilization and Its Discontents*. But the analysis rarely gets past the obvious; when it does, it sometimes veers toward the dubious. Freud's ideas about the evolutionary history of our species are now considered - to put it charitably - dated. He hypothesized, for example, that our ancestors lived in a "primal horde" run by an autocratic male until one day a bunch of his sons rose up, murdered him and ate his flesh - a rebellion that not only miraculously inaugurated religion but somehow left a residue of guilt in all subsequent descendants, including us. Any questions?

A small but growing group of scholars - evolutionary psychologists - are trying to do better. With a method less fanciful than Freud's, they're beginning to sketch the contours of the human mind as designed by natural selection. **Some of them even anticipate the coming of a field called "mismatch theory", which would study maladies resulting from contrasts between the modern environment and the "ancestral environment", the one we were designed for.** There's no shortage of such maladies to study. Rates of depression have been doubling in some industrial countries roughly every 10 years. Suicide is the third most common cause of death among young adults in North America, after car wrecks and homicides. Fifteen percent on Americans have had a clinical anxiety disorder. And, pathological, even murderous alienation is a hallmark of our time.

Adapted from Time

Questão nº 27

According to the text, if something is **"amiss"** it means:

- a) how awful or unpleasant an experience, event or situation is.
- b) there is something wrong or it is not as you expected.
- c) you are faced with something wonderful, frightening or completely unknown.
- d) something is very bad, causing people to feel shock, fear or sadness.
- e) odd or unfamiliar, often with the result that you feel uneasy or afraid.

Questão nº 28

De acordo com o texto, conclui-se que:

- a) O homem está cada vez mais isolado e alienado; os números demonstram o aumento de suicídios e assassinatos; necessitamos de uma vida mais calma, sem tanta agitação, com menos estresse, como sugere o ensaio intitulado Civilization and Its Discontents a ser publicado em breve.
- b) Freud já dizia que todo ser humano é um "selvagem" por natureza; fomos projetados para vivermos sempre em conflito uns com os outros, não interessando a razão; apenas estamos seguindo o caminho que os psicólogos rotulam de "seleção natural" dentro da sociedade atual.
- c) O mundo moderno apesar de todas as maravilhas tecnológicas pode ser um lugar "incompleto" para vivermos; o mundo está se modificando, lentamente, para todos os seres vivos; os seres humanos de hoje em dia são completamente diferentes dos seus antepassados. O estresse está acabando com todas as pessoas, informa o livro Civilization and Its Discontents, reescrito por vários psicólogos com uma nova visão científica.
- d) Um grupo de psicólogos está começando a esboçar os contornos da mente humana baseados no critério da seleção natural. Eles irão estudar doenças que resultam dos contrastes entre o ambiente moderno onde vivemos atualmente e o ambiente dos nossos antepassados, aquele para o qual o ser humano foi realmente destinado e planejado para viver.
- e) Os psicólogos estão tentando encontrar as respostas para os nossos sentimentos mais íntimos... Qual a verdadeira razão para o nosso sofrimento? As doenças realmente existem? Os habitantes do mundo moderno são realmente selvagens? Por que 15% dos americanos já tiveram algum problema de ansiedade?

Questão nº 29

A alternativa que melhor expressa a idéia da frase **"Some of them even anticipate the coming of a field called "mismatch theory", which would study maladies resulting from contrasts between the modern environment and the 'ancestral environment' "** é:

- a) Alguns deles até antecipam a chegada de uma "teoria da combinação" que evidenciaria doenças que resultam dos contrastes entre o meio ambiente moderno e o "ancestral".
- b) Alguns chegam até mesmo a antecipar a vinda de um campo chamado "teoria da discordância" que comprovaria distúrbios resultantes dos contrastes entre o meio ambiente e o ambiente de nossos antecessores.
- c) Alguns deles até antecipam a área chamada de "teoria da antecipação" que confirmaria doenças que resultam dos contrastes entre o ambiente moderno e o ambiente de nossos antepassados.
- d) Alguns chegam até a antecipar as doenças verificadas com a "teoria da conformidade" que demonstraria o contraste do meio ambiente moderno e o "ancestral".
- e) Alguns deles até mesmo antecipam o advento de uma área chamada "teoria da desconexão", a qual estudaria os distúrbios resultantes de contrastes entre o ambiente moderno e o "ancestral".

Questão nº 30

"As I would not be a slave, so I would not be a master. This expresses my idea of democracy. Whatever differs from this, to the extent of the difference, is no democracy."

Abraham Lincoln



Depreende-se do texto que:

- a) As diferenças de conceitos devem ser julgadas quanto à sua extensão.
- b) Não há democracia que não tenha aspectos contraditórios.
- c) Escravos e senhores podem conviver sem desavenças em um regime democrático.
- d) Lincoln diz que o conceito de democracia admite variações.
- e) Em um regime democrático, diz Lincoln, não deve haver escravos nem senhores.

RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

Questão nº 31

Uma pessoa inicia uma caminhada em uma pista circular, mantendo sempre a mesma velocidade; às 7h10min, a pessoa havia caminhado 3 km e, às 7h30min, 4.500m. Essa pessoa iniciou a sua caminhada às:

- a) 6h10min
- b) 6h50min
- c) 6h15min
- d) 6h30min
- e) 6h35min

Questão nº 32

Um imóvel, cujo valor atual é R\$ 30.000,00, possui o seu valor y dado pela função $y = k.a^x$, x em anos. Se o valor do imóvel, daqui a 8 anos será R\$ 42.000,00, o seu valor, daqui a 16 anos, será de:

- a) R\$ 84.000,00
- b) R\$ 58.800,00
- c) R\$ 64.000,00
- d) R\$ 48.800,00
- e) R\$ 54.800,00

Questão nº 33

Uma pessoa, que trabalha x horas por semana, recebe R\$ 120,00 pela semana trabalhada. Essa pessoa foi informada de que continuará recebendo R\$ 120,00 por semana, trabalhando, entretanto, 3 horas semanais a menos e recebendo R\$ 2,00 a mais por hora trabalhada. O valor de x é:

- a) 13
- b) 18
- c) 20
- d) 16
- e) 15

Questão nº 34

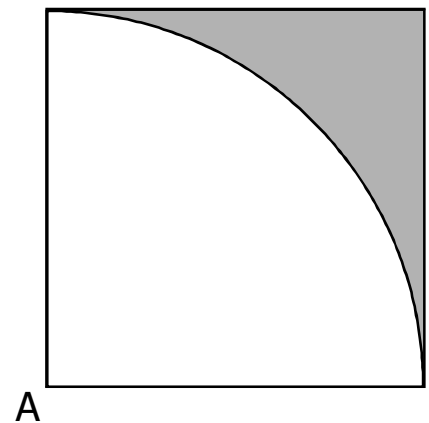
Numa pesquisa realizada em certa região, verificou-se que, num grupo de 1.000 pessoas, 40% possuem veículo próprio e, dentre os proprietários, 60% são mulheres. Se, nesse grupo, uma pessoa é escolhida ao acaso, a probabilidade de ela ser mulher e ter veículo próprio é:

- a) 24%
- b) 20%
- c) 28%
- d) 32%
- e) 30%

Questão nº 35

O terreno de forma quadrada da figura foi dividido em duas partes por meio do arco de circunferência de centro A. Se a parte assinalada tem área 625 m^2 , o lado do terreno mede:

- a) 30 m
- b) 25 m
- c) 50 m
- d) 40 m
- e) 45 m



OBS. Admita $\pi = 3$

ATUALIDADES

Questão nº 36

O desenvolvimento da economia internacional, em que se inclui o processo de globalização, apóia-se em um conjunto de idéias e procedimentos que norteiam o atual neoliberalismo, destacando-se:

- I. a regulamentação dos mercados de trabalho e de bens e serviços, com as crescentes forças sindicais.
- II. a abertura da economia, por meio do fim das políticas protecionistas comerciais.
- III. a estatização das empresas privadas, reduzindo o papel do Estado na atividade econômica.

É correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

Questão nº 37

Concomitantemente ao processo de terciarização da economia, observa-se o desenvolvimento do fenômeno da terceirização nas relações profissionais, que traz como principais efeitos:

- I. a diminuição do número de micro, pequenas e médias empresas.
- II. a diminuição do mercado informal, principalmente nos países pobres.
- III. a redução de custos e a melhoria da qualidade de produtos e serviços.
- IV. a diminuição da burocratização e a redução de alguns encargos, contribuindo para uma maior eficiência empresarial.

Estão corretas as afirmativas:

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

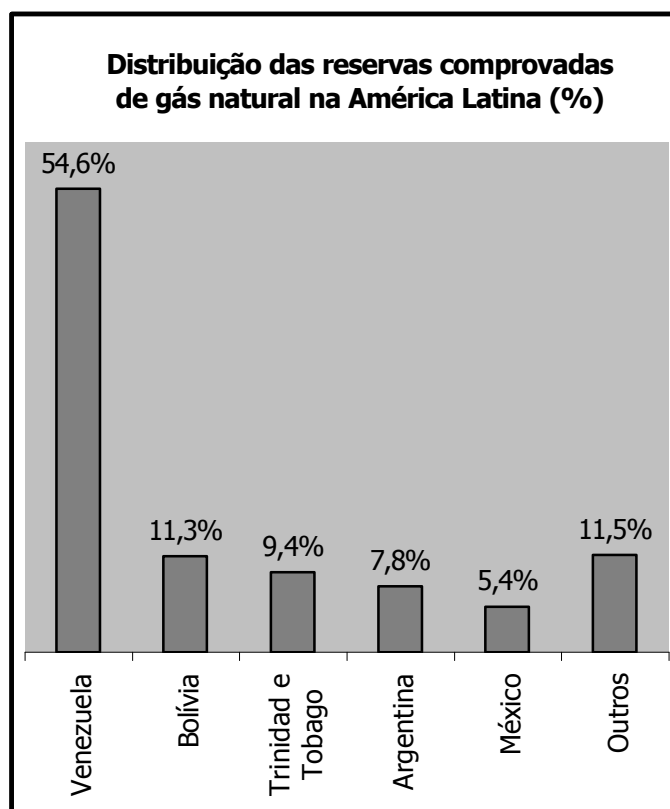
Questão nº 38

Leia a manchete do jornal abaixo, examine o mapa e o gráfico subsequentes e assinale a alternativa que contém as afirmações corretas.

Um gasoduto “Bolivariano”?

A integração energética da América do Sul começa a sair do papel, articulando as ambições de Hugo Chávez aos mercados consumidores do Brasil e da Argentina.

Mundo - geografia e política internacional



Fonte: OPEP, Annual Statistical Bulletin, 2004

Mundo - geografia e política internacional

- I. Dos três governos envolvidos na construção do gasoduto, o venezuelano é o que tem se mostrado o mais ativo para a sua concretização. É daquele país que sairá o gás. A Venezuela possui quase 55% das reservas desse hidrocarboneto na América Latina.
- II. A Argentina parece ser o país com maior interesse na rápida construção do gasoduto, pois se encontra, cronicamente, à beira de uma crise de abastecimento energético.

- III. O Brasil desempenha papéis cruciais na arquitetura geral da integração energética. As reservas de gás comprovadas no Brasil são relativamente pequenas (menos de 0,5% do total latino-americano), mas o país figura como grande mercado consumidor potencial.
- IV. O funcionamento do gasoduto Bolívia-Brasil é muito importante para o setor energético brasileiro. O gás proveniente da Bolívia abastece de forma igualitária direta ou indiretamente sete dos maiores estados consumidores de energia brasileiros.

Estão corretas:

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

Questão nº 39

As afirmações seguintes estão relacionadas ao Protocolo de Kyoto - Propostas para a redução da emissão de gases que intensificam o efeito estufa (gases-estufa).

- I. Os Estados Unidos, responsáveis por 25% das emissões de gases poluentes no planeta, são os principais articuladores do Protocolo.
- II. Devido a sua grande área florestal, o Brasil propôs ao Protocolo que um país possa comprar, de outro, parte da cota de créditos de carbono.
- III. Os acordos internacionais para o Protocolo de Kyoto esbarram em interesses econômicos internacionais dos produtores de petróleo e de automóveis.

Está correto apenas o que se afirma em

- a) I.
- b) I e II.
- c) II.
- d) III.
- e) I e III.

Questão nº 40

Região norte: Usinas hidrelétricas



Melhem Adas - Panorama Geográfico do Brasil

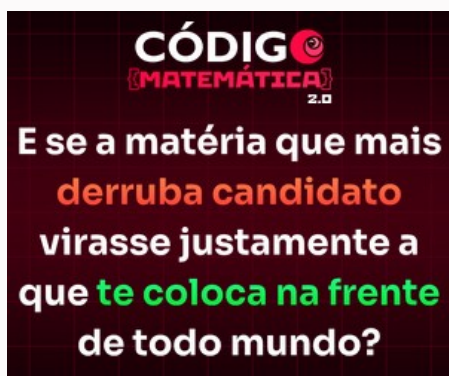
Observando o mapa acima, assinale a alternativa que indica, corretamente, uma dificuldade para o aproveitamento hidrelétrico na Bacia Amazônica.

- a) A utilização de termelétricas, que usam carvão mineral, não provocaria impactos ambientais à Floresta Amazônica.
- b) A baixa declividade no curso dos rios da bacia Amazônica provoca desastres ecológicos por meio do alagamento de grandes áreas florestais.
- c) Por ter uma economia voltada para a extração, a pecuária e a agricultura, a construção de novas usinas seria desnecessária para a região.
- d) Por se tratar de uma região com clima equatorial, durante o inverno, a escassez de chuvas provocaria uma redução do volume de água dos rios.
- e) A construção de novas usinas dificultaria o deslocamento de cargas e pessoas pelas hidrovias da região.

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

