



PROCESSO SELETIVO DE 2008

INSTRUÇÕES	
01	Confira se sua prova tem: as orientações para a Redação e 60 questões de múltipla escolha [12 de Língua Portuguesa, 06 de Literatura, 08 de Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol); 16 de Matemática, 18 de História e Geografia].
02	As questões de Língua Estrangeira devem corresponder somente a uma única opção de escolha (Inglês ou Espanhol).
03	Cada questão apresenta cinco alternativas. Apenas uma alternativa responde a questão.
04	A folha-resposta deverá ser preenchida seguindo as instruções contidas na parte superior da mesma. Não haverá troca de qualquer tipo de formulário resposta.
05	ATENÇÃO! O tempo de duração da prova [04 horas (Início: 08:00h.; Término: 12:00h.)]INCLUI o preenchimento da folha-resposta. A prova deverá ser entregue somente a partir das 09:00h.
06	A interpretação das questões faz parte da prova.
07	Gabarito: Internet (www.facesm.br) e local de aplicação, após as 13:00 h.
08	Qualquer irregularidade observada quanto a esses itens deverá ser comunicada ao fiscal mais próximo.

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

TEMAS PARA REDAÇÃO

As passagens abaixo, transcritas do conto “O Alienista” de Machado de Assis, sugerem-nos dois temas para redação. Você pode optar por qualquer dos dois e redigir sua redação. Procure fundamentar bem seus pontos de vista, suas convicções.

1 – A) “*Nosso médico mergulhou inteiramente no estudo e na prática da Medicina*”.

(...)

“A caridade, Sr. Soares, entra decerto no meu procedimento, mas entra como o sal das coisas (...) ‘Se eu conhecer quanto se pode saber, e não tiver caridade, não sou nada’. O principal, nesta minha obra na Casa Verde é estudar profundamente a loucura...”

B) “*D. Evarista estava contentíssima com a glória do marido. Vestiu-se luxuosamente, cobriu-se de jóias, flores e sedas. Ela foi uma verdadeira rainha naqueles dias memoráveis*”.

Nestas passagens transcritas, como em outras do mesmo conto, percebemos um contraste entre o alienista e sua esposa: aquele se preocupava com o estudo da ciência médica, com a caridade, em fim, preocupava-se com **ser**; D. Evarista, ao contrário, preocupava-se com as aparências, com ser bajulada pelos habitantes de Itaguaí. Em fim, queria **aparecer**. Está aí o contraste entre ambos: o ser e o aparecer para a sociedade, a soberba e a humildade; a aparência e o idealismo discreto.

2 – “*A vereança de Itaguaí, entre outros pecados de que era argüida pelos cronistas, tinha o de não fazer caso dos dementes*”.

Percebe-se, nesta passagem, que Machado de Assis aproveita a ocasião para, sutilmente, criticar o poder legislativo da época. Os maus políticos não são um problema só do Brasil de hoje. Teça comentários sobre o poder legislativo brasileiro (deputados, senadores, vereadores) e aponte, quem sabe, possíveis soluções para o problema.

Observações:

- Redija seu texto considerando-se letra de tamanho regular.
- Para rascunho, utilize o espaço a ele reservado na folha de prova.
- Escolha um título e elabore um texto dissertativo, cuja extensão deve variar entre 30 e 40 linhas

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 1 a 12, todas elas extraídas do conto “O Alienista” de Machado de Assis, visam a verificar a leitura e interpretação do conto

(questões de 1 a 5) e seus conhecimentos de gramática (questões de 6 a 12). Boa sorte!

1) – Em “O Alienista”, Machado de Assis narra a história de um médico que funda um hospício para os loucos da cidade: “*O nosso médico mergulhou no estudo e na prática da medicina. Foi então que um dos recantos desta lhe chamou a atenção: o recanto psíquico, o exame da patologia cerebral*”.

É correto afirmar como desfecho dessa história que:

- a () O referido médico, filho da nobreza de Itaguaí, consagrou-se como o melhor dos médicos do Brasil, de Portugal e das Espanhas;
- b () A convite de el-rei de Portugal, depois de alguns anos de sucesso no tratamento de pessoas portadoras de doenças mentais, retornou a Portugal para reger a famosa Universidade de Coimbra, onde estudara;
- c () Como previra o padre Lopes, vigário de Itaguaí (“*Isso de estudar sempre, sempre não é bom, vira o juízo*”), internou-se no hospício que fundara, onde morreu meses depois;
- d () Consagrou-se perante os habitantes de Itaguaí e das vizinhanças como um homem santo: “*A caridade, Sr. Soares, entra decerto no meu procedimento (...) Se eu soubesse quanto se pode saber, e não tiver a caridade, não sou nada*”.
- e () Tornou-se, graças a sua competência, o homem mais rico da região: “*De todas as vilas e arraiais vizinhos afluam loucos para a Casa Verde*”. (...) *E depois levou-a às arcas onde estava o dinheiro. Deus! Eram montes de ouro, eram mil cruzados sobre mil cruzados...*”

2) – “*Ao cabo de quatro meses a Casa Verde era uma povoação (...) O Padre Lopes confessou que não imaginara a existência de tantos loucos no mundo e menos ainda o inexplicável de alguns deles*”.

Abaixo narramos as causas de internação de alguns personagens na Casa Verde:

I – Filantropia, Altruísmo

“*O era um dos cidadãos mais estimados de Itaguaí. Herdara quatrocentos mil cruzados de el-rei D. João*”.

(...)

“*Ele foi passando da opulência à abastança, da abastança à mediania, da mediania à pobreza, da pobreza à miséria*”.

II – Mania de Grande Orador

“*Um dos oradores, por exemplo, , rapaz de vinte e cinco anos, pintalegrete acabado, curtido de namoros e aventuras, declamou um discurso em que o nascimento de D. Evarista era explicado pelo mais singular dos reptos: ‘ Deus, disse ele, depois de dar ao universo o homem e a mulher, essa pérola da coroa divina (e o orador arrastava triunfalmente esta frase de uma ponta à outra da mesa), Deus quis vencer a Deus e criou D. Evarista*”

III – Extrovertido, benquisto por todos

“Na verdade ele amava a boa palestra, a palestra comprida, gostada a sorvos largos, e assim é que nunca estava só, preferindo os que sabiam dizer duas palavras, mas nunca desdenhando os outros”.

IV _ Mania de Grandeza

“De manhã, com efeito, era costume do estatelar-se no meio do jardim, com os olhos na casa, namorado, durante uma longa hora, até que vinham chamá-lo para almoçar”.

(...)

De tarde, quando as famílias safam a passeio (jantavam cedo) usava postar-se à janela, bem no centro, vistoso, sobre um fundo escuro, trajado de branco, atitude senhoril, e assim ficava duas e três horas até que anoitecia de todo”.

As passagens acima descrevem, respectivamente, as manias (loucuras) dos seguintes personagens:

- a () Costa; Martim Brito; Coelho; Mateus;
- b () Costa; Mateus; Coelho; Martim Brito;
- c () Mateus; Costa; Coelho; Martim Brito;
- d () Martim Brito; Mateus; Coelho; Costa;
- e () Coelho; Martim Brito; Mateus; Costa;

3) – “Dito Isto, meteu-se em Itaguaí, e entregou-se de corpo e alma ao estudo da ciência, alternando as curas com as leituras, e demonstrando os teoremas com cataplasmas. Aos quarenta anos, casou-se com D. Evarista da Costa Mascarenhas”.

O que motivou o alienista a casar-se com D. Evarista foi:

- a () Ela era filha de uma família tradicional daquela região do Rio de Janeiro: “Senhora de vinte e cinco anos”.
- b () Filha de família tradicional, era viúva de um juiz de fora e tinha, por isto, independência econômica;
- c () Apesar de viúva, ela era bem mais nova do que ele (um quarentão), era bonita e simpática;
- d () Porque, sendo D. Evarista mal composta de feições e viúva, não seria assediada por outros homens, o que lhe pouparia ciúmes;
- e () Porque D. Evarista tinha condições fisiológicas e anatômicas de primeira ordem e estava apta a dar-lhe filhos robustos;

4) – Capítulo IV - A Rebelião

“Meus amigos, lutemos até o fim! A salvação de Itaguaí está em vossas mãos dignas e heróicas. Destruamos o cárcere de vossos filhos e pais, de vossas mães e irmãs, de vossos parentes e amigos e de vós mesmos. Ou morreréis a pão e água, talvez a chicote, na masmorra daquele indigno”.

A rebelião dos moradores de Itaguaí contra o alienista foi contida por um dos motivos abaixo. Assinale-o:

a () Intervenção da polícia: “Deteve-os um incidente: era um corpo de dragões que, a marche-marche, entrava na Rua Nova”.

b () Graças à intervenção de D. Evarista: “D. Evarista era a esperança de Itaguaí; contava-se com ela para minorar o flagelo da Casa Verde”.

c () Graças à intervenção da câmara: “Cerca de trinta pessoas ligaram-se ao barbeiro, redigiram e levaram uma representação à câmara”.

d () Graças ao gesto do alienista que abriu mão do dinheiro que recebia da câmara para curar os doentes: “A notícia deste ato nobre suspendeu um pouco a alma dos rebeldes. Seguramente o alienista podia estar em erro, mas nenhum interesse alheio à ciência o instigava...”

e () Graças à firmeza e coragem do alienista: “Meus senhores, a ciência é coisa séria e merece ser tratada com seriedade. Não dou razão dos meus atos de alienista a ninguém, salvo aos mestres e a Deus”.

5) – Capítulo XI - O Assombro de Itaguaí

“E agora, prepare-se o leitor para o mesmo assombro em que ficou a vila, ao saber um dia que os loucos da Casa Verde iam ser soltos”.

Assinale a alternativa que contém o motivo dessa decisão do alienista:

a () Intervenção policial: “A derrota dos canjicas estava iminente quando um terço dos dragões (...) passou subitamente para o lado da rebelião”

b () Mudança de convicção do alienista: “1º. – Que verificara das estatísticas da vila e da Casa Verde que quatro quintos da população estavam aposentados naquele estabelecimento. (...) 3º. Que, desse exame do fato estatístico, resultara a convicção de que a verdadeira doutrina não era aquela, mas a oposta e, portanto, que se devia admitir como normal e exemplar o desequilíbrio das faculdades e como hipóteses patológicas todos os casos em que aquele equilíbrio fosse ininterrupto”.

c () Intervenção do rei de Portugal: “Mas a população da vila implorou clemência a Sua Majestade, daí...”

d () Por pressão de sua esposa: “Dizem as crônicas que D. Evarista a princípio tivera idéia de separar-se do consorte...”

e () Por decisão da câmara: “Entretanto, a câmara que respondera ao ofício de Simão Bacamarte, com a ressalva de que oportunamente estatuiria em relação ao final do § 4º., tratou enfim de legislar sobre ele. Foi adotada, sem debate, uma postura autorizando o alienista a...”

6) – A substituição das palavras sublinhadas nas frases extraídas do conto “O Alienista” fez-se de forma correta em:

a () “A derrota dos canjicas estava iminente”.
A derrota dos canjicas estava eminente.

b () “Em todo caso é uma simples conjetura”.
Em todo caso é uma simples conjuntura.

c () "... e alguns tentaram compelir a câmara a cassar a licença".

... e alguns tentaram compelir a câmara a caçar a licença.

d () "Tinha cinquenta janelas por um lado, um pátio no centro e numerosos cubículos".

Tinha cinquenta janelas por um lado, um pátio no centro e numerosas celas.

e () "Tudo isso dizia o riso discreto do boticário"

Tudo isso dizia com discrição o boticário.

7) – "Ele foi passando da opulência à abastança, da abastança à mediania, da mediania à pobreza, da pobreza à miséria".

Na passagem acima ocorre uma figura de linguagem denominada:

a () Gradação;

b () Decadência;

c () Metáfora;

d () Prosopopéia;

e () Comparação;

8) – A alteração das frases abaixo extraídas do conto "O Alienista" provoca erro de regência verbal na alternativa:

a () "O barbeiro achou preferível a glória obscura da navalha e da tesoura às calamidades brilhantes do poder".

O barbeiro preferiu a glória obscura da navalha e da tesoura do que as calamidades brilhantes do poder.

b () "... foi por certo processado, mas a população da vila implorou a clemência de sua majestade; daí o perdão".

... foi por certo processado, mas a população da vila implorou a clemência de sua majestade que lhe perdoou.

c () "Um sujeito, adversário do alienista, ouvindo na rua essa notícia, esqueceu os motivos da dissidência e..."

Um sujeito, adversário do alienista, ouvindo na rua essa notícia, esqueceu-se dos motivos da dissidência e...

d () "De todas as vilas e povoações (...) correu gente para assistir à cerimônia".

De todas as vilas e povoações (...) correu gente para presenciar a cerimônia.

e () "De todas as vilas e arraiais vizinhos afluíam loucos à Casa Verde".

De todas as vilas e arraiais vizinhos chegavam loucos à Casa Verde.

9) - A alteração das frases abaixo extraídas do conto "O Alienista" provoca erro de concordância verbal na alternativa:

a () "Verificara (...) que quatro quintos da população estavam aposentados naquele estabelecimento".

Verificara que 80% das pessoas estavam aposentadas naquele estabelecimento.

b () "De todas as vilas e povoações (...) correu gente para assistir à cerimônia".

De todas as vilas e povoações (...) correram pessoas para assistirem à cerimônia.

c () "Não havia na colônia, e ainda no reino, uma autoridade em semelhante matéria".

Não haviam na colônia, e ainda no reino, autoridades em semelhante matéria.

d () "O padre Lopes confessou que não imaginava a existência de tantos doidos no mundo".

O padre Lopes confessou que não imaginava existirem tantos doidos no mundo.

e () "Esta pode ser, com efeito, a razão divina do fenômeno, mas não é impossível que haja também alguma razão humana".

"Esta pode ser, com efeito, a razão divina do fenômeno, mas não é impossível que haja também algumas razões humanas".

10) – A alteração das frases abaixo extraídas do conto "O Alienista" provoca erro no emprego dos tempos e modos verbais em:

a () "Quem quisesse emplumar os cavalos de um coche mortuário, pagaria dois tostões à câmara..."

Quem quiser emplumar os cavalos de um coche mortuário pagará dois tostões à câmara...

b () "A Casa Verde é agora uma espécie de mundo em que há o governo temporal e o espiritual".

Talvez a Casa Verde será agora uma espécie de mundo onde há um governo temporal e o espiritual.

c () "O primeiro, um Falcão, supunha-se estrela d'alva, abria os braços e alargava as pernas para..."

O primeiro, um Falcão, supõe-se estrela d'alva, abre os braços e alarga as pernas para...

d () "A ilustre dama, no fim de dois meses, achou-se a mais desgraçada das mulheres, caiu em profunda depressão, ficou amarela, magra, comia pouco".

A ilustre dama, no fim de dois meses, achou-se a mais desgraçada das mulheres, cairá em profunda depressão, ficará amarela, magra, comerá pouco.

e () "Um dia, ao jantar, como lhe perguntasse o marido o que é que tinha, respondeu tristemente que nada".

Um dia, ao jantar, ainda que o marido lhe pergunte o que tem, responderá tristemente que nada.

11) – Está incorreta a idéia referente a cada uma das orações sublinhadas abaixo em:

a () Um dia, ao jantar, como lhe perguntasse o marido o que é que tinha respondeu tristemente que nada". **Comparação**

b () "E porque era homem estudioso, tomou nota da observação". **Causa**

c () "Enquanto ela comia o ouro com seus olhos negros, ele fitava-a". **Tempo**

d () "Conquanto as lágrimas de D. Evarista fossem abundantes e sinceras, não chegaram a abalá-lo". **Oposição**

e () “... *e se alguma coisa o consternava naquela ocasião, não era outra coisa mais que...*”. **Condição**

12) – A classificação das figuras de linguagem nas frases abaixo está incorreta em:

a () “*E levou-a aos livros. D. Evarista ficou deslumbrada. Era uma via Láctea de algarismos*”.

Hipérbole

b () “*Deus! Eram montes de ouro, eram mil cruzados sobre mil cruzados, dobrões sobre dobrões; era a opulência*”, **Metonímia**

c () “*Enquanto ela comia o ouro com os olhos negros, o alienista fitava-a*”. **Sinestesia**

d () “*Imagem vivaz do gênio e do vulgo! Um fita o presente com todas as suas saudades; o outro devassa o futuro com todas as suas auroras*”. **Antítese**

e () “*A loucura, objeto dos meus estudos, era até agora uma ilha perdida no oceano da razão*”.

Metáfora

LITERATURA:

13) – Assinale a alternativa incorreta:

a () Machado de Assis tem sua obra tradicionalmente dividida pela crítica em “fase romântica” e “fase realista”. Na primeira fase classifica-se “*Helena*”; na segunda, “*Dom Casmurro*”;

b () Com Machado de Assis inova-se a técnica do romance, seja no estilo e na criação de personagens, seja na própria maneira de conceber a vida”.

c () A obra de Machado de Assis aprofundou a pesquisa dos principais motivos realistas, especialmente o determinismo, que marca o romance “*Memórias Póstumas de Brás Cubas*”;

d () Na obra de Machado de Assis encontram-se conto, crônica, romance, crítica, teatro e poesia;

e () Em “*O Alienista*”, Machado de Assis dedica-se a questionar os limites entre a loucura e a normalidade, terminando por dar ao conto característica de crítica ao cientificismo dominante na época;

14) – No romance “Memórias de um Sargento de Milícias” de Manuel Antônio de Almeida, o que chama a atenção é um aspecto pouco comum nos romances românticos, ou seja, a visão social transmitida a partir da perspectiva:

a () das classes dominantes e aristocráticas;

b () dos segmentos militares da sociedade;

c () do submundo do crime e da violência;

d () da população estudantil acadêmica;

e () das classes pobres e desfavorecidas;

15) – Das características abaixo, assinale a que se refere ao Barroco:

a () Compensação de frustrações sentimentais na fuga da realidade através da imaginação;

b () Literatura de informação que resgata as origens da nacionalidade;

c () Utilização de linguagem metafórica para expressar sentimentos individuais e de culto à nacionalidade;

d () Utilização de linguagem simbólica para a expressão da fugacidade das coisas, marcada pelo paradoxo e pela gradação;

e () Linguagem simples, mas nobre e a temática é bucólica;

16) – São características parnasianas:

a () Perfeição formal, preciosismo lingüístico, objetivismo e desprezo pela arte útil;

b () Preocupação excessiva com a forma, análise determinista do homem, subjetivismo;

c () Desprezo pela forma requintada, preocupação político-social;

d () Subjetivismo exacerbado, análise psicológica do homem;

e () Pessoalidade e tematização da natureza;

17) – A obra de Jorge Amado, em sua fase inicial, aborda o problema da:

a () Seca periódica que devassa a região pecuária da Bahia;

b () Decadência da aristocracia, da cana-de-açúcar;

c () Luta pela posse de terras na região cacauzeira de Ilhéus;

d () Vida nas salinas, que destrói paulatinamente os trabalhadores;

e () Aristocracia cafeeira, que se vê à beira da falência com a crise de 1.929;

18) – Em relação à obra “Grande Sertão: Veredas” de Guimarães Rosa é correto afirmar:

a () Continua o regionalismo dos fins do século XIX, de que é exemplo a obra “*Os Sertões*”;

b () Exprime problemas humanos, em estilo próprio, com base na contribuição da linguagem regional;

c () Descreve tipos de várias regiões do Brasil, na tentativa de documentar a realidade brasileira;

d () Fixa os tipos regionais, com precisão científica, na linha do determinismo positivista;

e () Idealiza o tipo sertanejo, continuando a tradição de Alencar e Bernardo Guimarães;

LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS

Read the texts carefully and answer the questions.

I promise to take care of my money in 2008

TO HELP YOU STOP WASTING MONEY
AND PLAN BETTER YOUR
EXPENSES, FINANCIAL CONSULTANT
GUSTAVO CERBASI, AUTHOR
OF BESTSELLER *CASAI S INTELIGENTES*
ENRIQUECEM JUNTOS, GIVES
SOME EASY TO FOLLOW TIPS. SO
THAT YOU'LL BE RICHER THIS

YEAR, WITHOUT THE HELP FROM MYSTICAL ENTITIES.

I SHALL TAXE CONTRAI OF MY EXPENSES.

This step is to know all about them in details. This shouldn't take up much of your time, no jotting everything down daily in your blackberry or in your electronic planner. The simple — and politically correct — attitude of asking for invoices when shopping will be enough, so that once a month you can write down and analyze your spending habits. Try this and you'll be surprised to see your bad financial tendencies getting dangerous, not unlike unsound health habits. Any expenditure that gets out of hand, it's a sign of what you should control next month.

SMALL AMOUNTS MEAN A LOT. An espresso, a bottle of mineral water, a magazine at the news stand, a little souvenir for the children — these small amounts may turn into the villains of your budget. They are not to be cut out totally, for that would reduce the meaningful little pleasures in your life and make you face only the bureaucracy of big expenses, like transportation, health and housing. If you plan to cut back on your spending in 2008, try to select only a few of the little treats, but analyze also your big expenses with car, clothes and home.

I'LL BE ATTENTIVE TO CREDIT RATES AND SAVE ON INTERESTS.

Credit is easy to get, but it's costly to pay. And Brazilians are careless about it. A certified overdraft is one of the most widely used means to organize people's financial life -although in Brazil it's expensive, almost as much as bank loans and credit cards. About 30% of the overall income of the middle class is spent on paying interests in installments for goods purchased or to pay back overdrafts and credits cards debts. To save money you must look for alternatives get: a personal loan to pay back your debts and stay away from long hire purchase installments.

I'LL HAVE THE ATTITUDEVE OF NEGOTIATOR.

Whenever you walk into a shop, you face a professional salesperson ready to convince you to buy stuff you never thought you needed. To defend yourself you must have your own purchase skills. Be objective, don't talk about your personal life, don't be afraid to bargain and pressure the salesperson to get the best price. Once he's reached his limit, call the manager and repeat your bargaining technic. When he offered his best price, go for a walk around the block.

This is a good one - more than 50% of your buying decisions are abandoned when people leave the seductive atmosphere of the store.

I'LL DO MY BEST TO BUY CASH. Shopping on hire purchase is the evil of middle class consumers. In times of high inflation we learned to pay in installments to assure the buying power of our hard earned cash. However, with inflation under control to

postpone everyday expenses means that we are destroying our purchase power for the near future. Even if there's no discount for paying cash, you should do that. It's a wonderful sensation to know that you bought what you wanted and don't have to worry about bills to come afterwards. Hire purchase is only for big expenditures, such as your car, your home or travel.

19) According to the text, the best way to control your expenses is:

- A) Spend less money a month.
- B) Pay your bills in time to avoid taxes.
- C) Ask for invoices and analyze your spending habits when shopping.
- D) Take up much of your time to jot everything down daily.

20) If you want to cut down some expenses in 2008 you:

- A) Should avoid meaningful little pleasures.
- B) . Can buy something out of your salary.
- C) Have to reduce some expenses.
- D) Must select little treats and analyze big expenses

21) The best way to organize your financial life is getting:

- A) A bank loan.
- B) A certified overdraft.
- C) A high income.
- D) Away from long purchase installments.

22) The pronoun it on the second line of the third paragraph refers to:

- A) Pay.
- B) Loan.
- C) Credit.
- D) Credit rate.

23) The attitude of a negotiator after all is:

- A) Walk into shop.
- B) Walk around the block leaving the seductive atmosphere of the store.
- C) Go for a walk around the block.
- D) Face a professional salesperson.

24) In the sentence: " When he offered his best price" the adjective "good" is in the:

- A) Comparative of equality.
- B) Comparative of inferiority.
- C) Comparative of superiority.
- D) Superlative degree.

25) We are destroying our purchase power for the near future if we:

- A) Spend a lot of money.
- B) Pay in installments.
- C) Don't pay our shopping cash.
- D) Don't pay for big expenditures on hire purchase.

26) The expressions:

On hire purchase — in installments purchase power — pay in cash- big expenditures —

Can be translated according to the sequence:

- A) A prazo — em prestações — poder de compra — pagamento à vista — grandes despesas.
- B) A prazo — em prestações — pagamento à vista — poder de compra — grandes despesas.
- C) A prazo — pagamento à vista — poder de compra — grandes despesas — em prestações.
- D) Em prestações — a prazo — poder de compra — grandes despesas — pagamento à vista.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL

Lea el texto:

La sangría de la Amazônia

El País – España

En tres años se han destruido 700.000 kilómetros de selva

JUAN ARIAS – Río de Janeiro – 10/12/2007

La deforestación contamina, y mucho: por cada kilómetro cuadrado destruido de selva amazónica se producen 22.000 toneladas de CO₂, así que Brasil es uno de los impulsores de que se incentive la conservación de los árboles.

Antes de morir de cáncer de pulmón, el biólogo José Márcio Ayres, creador de la mayor reserva amazónica (Mamirauá), contaba desesperado los trucos en las notarías de las ciudades de los ocho estados de la Amazonia para falsificar documentos y vender a privados territorios inmensos de la selva que son propiedad del Estado. Hubo quien llegó a comprar hasta seis millones de hectáreas de una sola vez. Ayres murió como un quijote luchando contra los molinos a viento, cargado de premios internacionales y de

angustia. “No le veo un buen fin al futuro de esta selva maravillosa”, decía.

La Amazonia es un mundo. En ese territorio, donde caben diez Españas, hay de todo: planicie, montañas, tierras alargadas, y, sobre todo, cien mil kilómetros de terreno ocupados por numerosos ríos. En ella habitan 23 millones de personas y la mayor biodiversidad del planeta. Es un archipiélago con ocho islas fluviales gigantescas tan biológicamente distintas como todos los países europeos. Posee el 23% de toda el agua potable del planeta y es la mayor selva virgen del mundo.

Sus riquezas siguen siendo descubiertas cada día. Por eso el mundo tiene los ojos puestos en ese gigante, como un vientre no sólo de maderas preciosas sino del mayor conjunto de minerales del mundo en su subsuelo, desde diamantes hasta caolín, la materia prima que sirve para fabricar cerámica, cosméticos y medicamentos.

Pero el pulmón verde también contamina. El 75% de millón y medio de toneladas de dióxido de carbono que Brasil produce es fruto de las quemas de árboles de la Amazonia. Por cada kilómetro cuadrado destruido de selva se producen 22.000 toneladas de CO₂. En tres años se han arrasado 60.000 kilómetros cuadrados de selva, lo que ha producido 1.300 millones de toneladas de dióxido de carbono, más que el producido durante 80 años en la gran São Paulo, la ciudad con 20 millones de habitantes. Sólo en 2007 han tenido lugar 20.000 incendios intencionados.

Si no se mitiga la deforestación, la Amazonia está llamada a desaparecer. Según el biólogo americano William Laurence, investigador del Smithsonian Tropical Reserche Institute, antes de 20 años, quedará sólo el 28% de los actuales cuatro millones de kilómetros cuadrados de la selva amazónica brasileña.

Los cálculos son fáciles de hacer: en los últimos 30 años la Amazonia ha sido más devastada que en 450 años de colonización. Se han perdido 700.000 **kilómetros cuadrados de selva. Los destructores son bien conocidos: el comercio de madera preciosa, la ganadería y la agricultura.**

Y el último gran verdugo de la Amazonia está comenzando a rondarla: el plantío de soja. El presidente Luiz Inácio Lula da Silava ha repetido varias veces que no se plantará soja en la Amazonia. Pero todos los expertos apuntan que la planta está ya avanzando sobre la selva. Y señalan, además que lo seguirá haciendo: Brasil se ha convertido en el gran campeón del mundo de la fabricación de biocombustibles alternativos al petróleo.

Aparte de la deforestación, el calentamiento global también puede causar estragos en la región: ambos podrían convertir del 30 al 60 por ciento del bosque tropical del Amazonas en bosque seco de sabana, según una investigación realizada bajo el auspicio del

Instituto Nacional de Investigación Espacial de Brasil (INPE). De 1990 a 2000, la temperatura media mensual en todo el noroeste de Sudamérica, incluyendo el Amazonas, ha aumentado unos 0,8 grados centígrados. Si continúa esta progresión, según las organizaciones ecologistas, el proceso de sabanización del Amazonas puede ser irreversible.

19ª) Señale la alternativa correcta. Según el autor del texto,

- (a) cada kilómetro cuadrado de selva produce 22.000 toneladas de productos de la agricultura.
- (b) en la década que estamos se han producido 20.000 incendios intencionados.
- (c) la deforestación contamina debido al CO₂ producido por las quemas de árboles.
- (d) el dióxido de carbono producido en São Paulo en los últimos 3 años corresponde al producido en la selva amazónica en el mismo período.

20ª) Señale la alternativa correcta de acuerdo con el texto.

- (a) José Márcio Ayres compró seis millones de hectáreas de selva para hacer una reserva forestal, la mayor de la Amazonia.
- (b) José Márcio Ayres es un biólogo que lucha contra el cáncer de pulmón.
- (c) José Márcio Ayres falsificaba documentos y vendía a privados territorios inmensos de selva para hacer reservas amazónicas.
- (d) José Márcio Ayres creó una reserva amazónica y luchó contra la deforestación de la Amazonia.

21ª) I. Los ríos ocupan cien mil kilómetros de terreno de la Amazonia.

II. La Amazonia posee la biodiversidad más grande del planeta.

III. Toda agua potable del planeta se encuentra en la Amazonia.

Señale la alternativa correcta:

- (a) I, II y III son verdaderas
- (b) I y II son verdaderas
- (c) II y III son verdaderas
- (d) II y III son falsas

22ª) Señale la alternativa incorrecta:

- (a) La Amazonia es un gigante que posee en el subsuelo la mayor variedad de minerales del mundo.
- (b) En la Amazonia se puede encontrar el caolín, utilizado para la fabricación de medicamentos además de otras utilidades.
- (c) La Amazonia no es más considerada la mayor selva virgen del mundo debido a la deforestación.
- (d) La Amazonia aún es considerada la mayor selva virgen del mundo a pesar de la deforestación.

23ª) I. José Márcio Ayres se parecía físicamente a Don Quijote cuando éste luchaba contra los molinos a viento.

II. El autor del texto compara José Márcio Ayres a Don Quijote de la Mancha cuando éste luchaba contra los molinos a viento.

III. José Márcio Ayres murió de la misma forma que Don Quijote cuando luchó contra los molinos a viento.

Señale la alternativa correcta:

- (a) Las 3 alternativas son falsas
- (b) Hay solamente una alternativa verdadera
- (c) Hay solamente una alternativa falsa
- (d) Las 3 alternativas son verdaderas

24ª) Señale la alternativa correcta de acuerdo con el texto:

(a) La agricultura y la ganadería son consideradas la salvación de la Amazonia mientras el comercio de madera preciosa es lo que la destruye..

(b) En la Amazonia se encuentra la mayor fabricación de biocombustibles alternativos al petróleo del mundo.

(c) La plantación de soja es una amenaza para la conservación de la selva amazónica mientras el comercio de madera preciosa es considerado su salvación.

(d) Tanto la agricultura como la ganadería son considerados destructores de la Amazonia, además del comercio de madera preciosa.

25ª) Señale la alternativa correcta de acuerdo con el texto:

(a) La transformación de la selva amazónica en una sabana ya es considerada irreversible.

(b) Bajo el auspicio del Instituto Nacional de Investigación Espacial de Brasil se realizó una investigación y se llegó a la conclusión que de 30 a 60 por ciento de la selva amazónica se transformará en sabana.

(c) Por cuenta del calentamiento global la temperatura media mensual en el Amazonas ha aumentado unos 0,8 grados centígrados.

(d) Para acontecer el proceso de sabanización del Amazonas, es necesario que se disminuya el calentamiento global.

26ª) Señale la alternativa incorrecta:

(a) El autor del texto presenta una propuesta para la salvación de la Amazonia.

(b) El autor del texto hace una presentación de la situación actual de la Amazonia.

(c) Juan Arias denuncia la contaminación producida por las quemas de árboles, correspondiendo a 75% de la producción de dióxido de carbono en Brasil.

(d) Juan Arias, corresponsal del diario El País, escribe un artículo desde Río de Janeiro sobre la deforestación de la selva amazónica.

MATEMÁTICA

27) Seja $x = \frac{\pi}{2}$. Então, o valor da expressão:

$$E = \frac{\operatorname{sen}(x) + \cos(2x) \cdot \operatorname{sen}(3x)}{\operatorname{tg}(x/2) + \operatorname{sen}(4x)} \text{ é igual a:}$$

- a) -1;
- b) 0;
- c) 1;
- d) -2;
- e) 2.

28) As retas r e s são definidas, respectivamente, pelas equações: $y_r = 5x + 20$ e $y_s = -2x + 6$. Neste caso, essas duas retas se interceptam no ponto P de coordenadas:

- a) $P(-2, 10)$;
- b) $P(-4, 10)$;
- c) $P(-2, 8)$;
- d) $P(2, 12)$;
- e) Não existe ponto de intersecção.

29) Um jogador lança uma moeda honesta 5 vezes seguidas. A probabilidade de que ele tire 5 caras nesses 5 arremessos é igual a:

- a) $1/2$;
- b) $1/4$;
- c) $1/8$;
- d) $1/16$;
- e) $1/32$.

30) Deseja-se calcular a média de idade de uma classe que tem 10 alunos. Sabe-se que 5 alunos têm 12 anos, 2 alunos têm 15 anos e 3 alunos têm 20 anos. A média das idades dessa classe é igual a:

- a) 15,7 anos;
- b) 15,0 anos;
- c) 4,7 anos;
- d) 50,0 anos;
- e) 16,0 anos.

31) O metro quadrado de um azulejo custa R\$ 20,00. Um proprietário deseja revestir internamente sua piscina cujo formato é um paralelepípedo de 10 metros de comprimento, por 5 metros de lado, por 2 metros de profundidade. O gasto desse proprietário será de:

- a) R\$ 2.000,00;
- b) R\$ 1.600,00;
- c) R\$ 2.400,00;
- d) R\$ 1.800,00;
- e) R\$ 2.200,00.

32) O salário de Manuel é igual a 30% do salário de Joaquim. Sabe-se que Joaquim ganha R\$ 7.000,00 a mais do que Manuel. O salário de Joaquim é:

- a) R\$ 3.000,00;
- b) R\$ 4.000,00;
- c) R\$ 7.000,00;
- d) R\$ 10.000,00;
- e) R\$ 12.000,00.

33) O resultado da expressão:

$$E = \frac{\sqrt{(-3^2 + 28^0 \cdot 5^2)}}{3} + \frac{\sqrt[3]{-64}}{4} + \frac{3! - (-1)^{10}}{\sqrt[3]{27}}, \text{ é}$$

igual a:

- a) 0;
- b) 1;
- c) 2;
- d) 3;
- e) 4.

34) A área compreendida entre o eixo x , o eixo y e a reta $y = -4x + 12$ é igual a:

- a) 18 u.a;
- b) 12 u.a;
- c) 24 u.a;
- d) 15 u.a;
- e) 9 u.a.

35) A expressão:

$$\frac{\log_{20} 1 + \log_{10} 100 + \log_3 9}{\log_{10} 2 + \log_{10} 5}, \text{ tem como resultado:}$$

- a) 2;
- b) 3;
- c) 4;
- d) $\log_{10} 20$;
- e) 2,33.

36) Em um time de futebol de salão o time é composto por quatro jogadores de linha e um goleiro. Suponha que a FACESM irá montar um time de futebol para disputar o campeonato da cidade e dispõe de 10 jogadores de linha e 3 goleiros. Nestas condições o número de times diferentes que a FACESM poderá montar é igual a:

- a) 100;
b) 630;
c) 48;
d) 210;
e) 8.

37) Um investidor da bolsa de valores deseja montar uma nova carteira de ações. Ele decide comprar ações de 3 diferentes empresas para começar sua carteira. Comprou 100 ações da Usiminas ao preço de 75 reais por ação, 100 ações da Vale do Rio Doce ao preço de 50 reais por ação e 100 ações das Unibanco ao preço de 25 reais por ação. A participação percentual sobre o montante investido das ações da Usiminas, Vale do Rio Doce e Unibanco equivale, respectivamente, a:

- a) 33,33%; 33,33%; 33,33%;
b) 50%; 33,33%; 16,67%;
c) 50%; 25%; 25%;
d) 75%;12,5%;12,5%;
e) 25%;50%;25% .

38) Seja a matriz $A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 3 & 4 & -3 \\ 5 & 1 & 5 \end{bmatrix}$.

O determinante da matriz transposta de A é igual a:

- a) 0;
b) 24;
c) 10;
d) 45;
e) 35.

39) João efetuou uma aplicação valor de R\$ 5.000,00, tendo resgatado 8 meses depois um montante de R\$ 5.600,00. Considerando juros simples, pode se dizer que a taxa de juros mensal contratada por João foi de:

- a) 1,00%;
b) 1,50%;
c) 1,75%;
d) 2,15%;
e) 12,00%.

40) Três números positivos e consecutivos estão em progressão aritmética. A soma deles é 12 e o produto é 60. O maior termo é:

- a) 5;
b) 4;
c) 6;
d) 3;
e) 2.

41) Se 15 pedreiros trabalhando 8 horas por dia durante um mês (30 dias) pintam 10 casas, o número de casas pintadas por 10 pedreiros trabalhando 10 horas por dia durante 18 dias será:

- a) 5 casas;
b) 7 casas;
c) 9 casas;
d) 10 casas;
e) 12 casas.

42) Para a função: $y = x^2 - 4x + 4$, a assertiva correta é:

- a) Sempre crescente;
b) Sempre decrescente;
c) É decrescente no intervalo $[-\infty; 16]$;
d) É crescente no intervalo de $[2; +\infty]$;
e) É crescente no intervalo de $[-4; +\infty]$.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

Moeda vigente	Período de vigência	Equivalência
Mil-Réis (Rs)	1833 a 1942	-
Cruzeiro (Cr\$)	1942 a 1967	Cr\$ 1,00 = Rs 1\$000
Cruzeiro Novo (NCr\$)	1967 a 1970	NCr\$ 1,00 = Cr\$ 1.000
Cruzeiro (Cr\$)	1970 a 1986	Cr\$ 1,00 = NCr\$ 1,00
Cruzado (Cz\$)	1986 a 1989	Cz\$ 1,00 = Cr\$ 1.000
Cruzado Novo (NCz\$)	1989 a 1990	NCz\$ 1,00 = Cz\$ 1.000,00
Cruzeiro (Cr\$)	1990 a 1993	Cr\$ 1,00 = NCz\$ 1,00
Cruzeiro Real (CR\$)	1993 a 1994	CR\$ 1,00 = Cr\$ 1.000,00
Real (R\$)	Desde 1994	R\$ 1,00 = CR\$ 2.750,00

A tabela acima mostra o histórico das alterações da moeda brasileira. Com base nesses dados responda às questões **43 e 44**.

43) Marque a alternativa que corresponde à (s) moeda (s) vigente (s) durante o governo do Presidente Fernando Henrique Cardoso.

- a) Cruzeiro; Cruzeiro Real e Real
b) Real.
c) Cruzeiro Real e Real.
d) Cruzado; Cruzado Novo e Cruzeiro.
e) Cruzeiro Real.

44) A partir de 1986 as alterações da moeda brasileira foram decorrentes principalmente de problemas econômicos. Essas mudanças ocorreram devido:

- I- Ao processo inflacionário brasileiro.
- II – Ao fato da moeda brasileira estar lastreada ao dólar americano.
- III – Às necessidades de pagamento da dívida externa brasileira.

A alternativa correta é:

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

45) Até aproximadamente a década de 30, o Brasil era considerado um país eminentemente agrícola. Este “modelo” econômico reverte-se a partir de meados do século XX por meio da chamada industrialização por substituição das importações. NÃO é uma característica desse processo de transformação:

- a) Aumento da industrialização da economia brasileira.
- b) Forte urbanização do país.
- c) Diminuição da participação da agropecuária na produção nacional.
- d) Redução na diversificação da produção industrial brasileira.
- e) Êxodo rural decorrente do desincentivo à agricultura.

46) O período do “ciclo do ouro”, no séc. XVIII, apresentou importantes consequências na formação do Brasil Colônia, entre as quais pode ser citada:

- a) Maior integração entre as diversas regiões da colônia.
- b) Ruína da economia açucareira.
- c) Intensificação da busca das chamadas “drogas do sertão”.
- d) Queda da arrecadação de impostos.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

47) A crise asiática de 1997-98 surpreendeu pelo alcance global de seus desdobramentos e originou-se em alguns países da região, entre eles a Coreia do Sul. A origem dessa crise é devido a:

- a) problemas territoriais entre as Coreias do Sul e do Norte.
- b) produção de armas nucleares pela Coreia do Norte.
- c) problemas financeiros de países da região, entre eles Coreia do Sul e Malásia.
- d) revoluções socialistas da Coreia do Sul, Tailândia e Filipinas.
- e) intervenção dos Estados Unidos na política regional.

48) “Temos como certo que a guerra moderna envolve todos os cidadãos e mobiliza a maioria; é travada com armamentos que exigem um desvio de toda a economia para a sua produção, e são usados em quantidades

inimagináveis; produz indizível destruição e domina e transforma absolutamente toda a vida dos países nela envolvidos”. (HOBBSAWM, Eric. **Era dos extremos: o breve século XX**. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. p.52).

Nesse sentido, Hobsbawm conclui que tal nível de mobilização de massa, durante anos, só poderia ser mantido por uma economia industrializada de alta produtividade e, ou, em grande parte nas mãos de setores não combatentes da população. Assim, sobre as consequências da Segunda Grande Guerra podemos afirmar que:

- I – Fortaleceram o poder do trabalhismo organizado.
- II – Produziram uma revolução no emprego de mulheres fora do lar.
- III – Não provocou avanço tecnológico visível.

- a) Apenas a afirmativa II está correta.
- b) Apenas a afirmativa III está correta.
- c) As afirmativas I e II estão corretas.
- d) As afirmativas I e III estão corretas.
- e) As afirmativas II e III estão corretas.

49) Com relação aos efeitos da Primeira Guerra Mundial, é correto afirmar que:

- a) Ao final do conflito a Europa manteve sua posição hegemônica em relação aos Estados Unidos.
- b) Vários países periféricos viram-se desobrigados a iniciar um processo de industrialização como forma de substituir suas importações (como exemplo, o Brasil).
- c) O Japão foi um dos grandes prejudicados no conflito, perdendo suas colônias no pacífico.
- d) A participação das colônias no conflito levou suas metrópoles a intensificarem os processos de dominação.
- e) Ao final da guerra havia a convicção geral de que as potências centrais – particularmente a Alemanha – pagariam pelos danos causados.

50) No processo denominado *Imperialismo*, regiões como a Ásia e a África foram transformadas em áreas periféricas da economia européia. Entre as funções que essas áreas periféricas deveriam cumprir estão:

- a) Fornecer matérias-primas e mão-de-obra não especializada para a economia européia.
- b) Transformar-se em exportadores de produtos industrializados.
- c) Fornecer capital suficiente para a industrialização européia.
- d) Transformar-se em exportadores de capital e excedentes populacionais.
- e) Absorver os excedentes agrícolas e a mão-de-obra ociosa da Europa.

51) Durante o século XIX, especialmente durante à sua primeira década, os Estados Unidos empreenderam uma sistemática expansão para o oeste, comprando territórios, expropriando seus vizinhos ou

simplesmente ocupando várias áreas de dispersa população indígena. NÃO faz parte desse processo de expansão americano:

- a) A Guerra do México.
- b) A compra do território da Lousiana, vendido por Napoleão Bonaparte.
- c) A compra da Flórida, vendida pela Espanha.
- d) A Guerra de Secessão.
- e) A incorporação do Oregon, cedido pela Inglaterra.

52) Entre as alternativas a seguir, uma delas indica dois países que não adotam o Euro como moeda oficial em suas transações comerciais e financeiras. Esta alternativa é:

- a) Alemanha e Itália;
- b) Alemanha e Espanha;
- c) França e Espanha;
- d) Inglaterra e Suécia;
- e) Inglaterra e Irlanda.

53) Segundo as Nações Unidas, a desertificação é a degradação da terra resultante de vários fatores, como as variações no clima e as atividades humanas. Mais de 100 países são atingidos pela desertificação, e a seca afeta a vida de pelo menos 200 milhões de pessoas no mundo inteiro. O maior deserto do mundo e o continente onde ele fica são, respectivamente:

- a) Australiano, Austrália;
- b) Saara, África;
- c) Gobi, Ásia;
- d) Calaari, África;
- e) Da Arábia, Ásia.

54)O Brasil atingiu em 2006 a auto-suficiência em petróleo. Mas sabe-se que apesar desse feito, o país continua importando petróleo. O que acontece no Brasil pode ser mais bem explicado pela alternativa:

- a) O petróleo produzido em outros países é mais barato, de forma que compensa comprar o produto no exterior;
- b) O Brasil mantém acordos de trocas comerciais com países vizinhos, como a Venezuela, que o obrigam a adquirir seus produtos;
- c) O petróleo extraído em território brasileiro não é do tipo mais adequado às nossas refinarias, dessa forma é preferível importar petróleo e vender o nosso para refino em outro país;
- d) A Petrobras é mal administrada, permitindo distorções nos preços dos combustíveis e gerando acordos obscuros com outros países, que não beneficiam os interesses nacionais;
- e) Simplesmente por interesse político do Governo em relação a alguns países.

55)Analistas do mundo inteiro consideram a China uma das principais potências do mundo contemporâneo. Isto ocorre devido ao país, entre outros fatores:

- a) Disputar, com os Estados Unidos, o posto de maior economia do mundo;
- b) Negociar com as principais potências econômicas do mundo sem nenhuma restrição;
- c) Ter crescido economicamente de forma assustadora e ser membro permanente do conselho de segurança da ONU;
- d) Impor sua cultura aos países da Ásia e do Leste Europeu;
- e) Ser uma nação de cultura milenar, berço de importantes invenções, como a pólvora.

56)Leia atentamente o seguinte texto (EXAME, Edição 906, No 22, p.131):

“O rio Madeira é a principal fonte de renda de milhares de pessoas que vivem as suas margens, de pescadores de comunidades ribeirinhas a trabalhadores de Porto Velho. Ao longo do seu leito, a construção das usinas de Santo Antonio e Jirau vai afetar não só a paisagem mas também a economia local”

Com base no texto acima, é possível deduzir que a construção das hidrelétricas sobre o rio Madeira ira impulsionar fortemente a economia da região:

- a) Sudeste;
- b) Sul;
- c) Nordeste;
- d) Centro-Oeste;
- e) Norte.

57)Considere o seguinte texto (EXAME, Edição 906, No 22, p.131):

“No final do mês de outubro (2007), a Petrobras cortou parte do fornecimento de gás natural para os estados de São Paulo e Rio de Janeiro, confirmando o que muita gente já sabia – a demanda pelo combustível disparou, mas a produção interna não acompanhou o consumo. O resultado: indústrias paradas e filas de carros nos postos de combustíveis.”

O Brasil necessita importar gás natural para atender a suas demandas de energia. Atualmente, o principal país fornecedor de gás natural ao Brasil é:

- a) Venezuela;
- b) Paraguai;
- c) Equador;
- d) Bolívia;
- e) México.

58)O termo Cidade pode ser definido de varias maneiras. Entretanto, é consensual considerar uma cidade como um aglomerado urbano que apresenta variações quanto ao seu número e quanto ao espaço ocupado. O grau de urbanização, calculado em termos percentuais, mostra o percentual da população de determinada área que habita em cidades ou aglomerações urbanas. No Brasil, o grau de urbanização tem aumentado em todas as regiões ao longo do tempo. Atualmente, as regiões brasileiras com maior grau de urbanização são, respectivamente:

- a) SE – S – CO – N – NE;
- b) SE – CO – S – N – NE;
- c) SE – S – CO – NE – N;
- d) SE – CO – S – NE – N;
- e) S – SE – CO – NE – N.

59)O Pico da Neblina, com altitude de 3014,1m sobre o nível do mar e situado no estado do Amazonas, é o ponto mais alto do Brasil. O Pico da Neblina se encontra localizado na denominada:

- a) Serra do Imeri;
- b) Serra do Pacaraima;
- c) Serra do Itatiaia;
- d) Serra do Caparaó;
- e) Serra da Mantiqueira.

60)Considere a seguinte descrição: “*Tipo climático predominante no Brasil (Centro-Oeste, Meio-Norte, maior parte da Bahia e Agreste). Apresenta temperaturas elevadas (verão 25oC, inverno 18oC) e com chuvas concentradas no verão*”.

Esta descrição se refere a um dos principais tipos climáticos do Brasil, que é o:

- a) Subtropical;
- b) Equatorial;
- c) Tropical;
- d) Tropical de altitude;
- e) Semi-árido.

REDAÇÃO